

SEMINARIO DE INDUCCIÓN A LA INFORMACIÓN EN PATENTES



ENTRE PARES

BUAP, PUEBLA, PUE.

M. EN C. FEDERICO R. TURNBULL MUÑOZ

DGB UNAM

SEPTIEMBRE 2018



CONTENIDO

- IMPORTANCIA DE LAS PATENTES COMO DOCUMENTOS TECNOLÓGICOS
 - EL PROCESO DE PATENTAMIENTO
 - ESTRUCTURA DE UNA PATENTE
 - SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN Y VOCABULARIOS ESPECIALIZADOS
 - RECURSOS DE INFORMACIÓN
 - HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS
 - SERVICIOS DE INFORMACIÓN DE PATENTES
- 



¿QUÉ SON LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL?

EXISTEN DISTINTOS TIPOS DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL:

- PATENTES
 - MARCAS
 - DERECHOS DE AUTOR
 - DISEÑOS (REGISTRADOS Y NO REGISTRADOS)
 - SECRETOS INDUSTRIALES
- 



¿QUÉ ES UNA PATENTE?

- UNA PATENTE ES UN DERECHO EXCLUSIVO QUE SE CONCEDE A UNA INVENCION.
- EN TÉRMINOS GENERALES, UNA PATENTE FACULTA A SU TITULAR A DECIDIR SI LA INVENCION PUEDE SER UTILIZADA POR TERCEROS Y, EN SU CASO, DE QUÉ FORMA.
- COMO CONTRAPARTIDA DE ESE DERECHO, EN EL DOCUMENTO DE PATENTE PUBLICADO, EL TITULAR DE LA PATENTE PONE A DISPOSICIÓN DEL PÚBLICO LA INFORMACIÓN TÉCNICA RELATIVA A LA INVENCION.

FUENTE: OMPI





¿QUÉ FUNCIÓN DESEMPEÑA EL SISTEMA DE PATENTES?

- FOMENTAR LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
- PROMOVER LA COMPETENCIA Y LAS INVERSIONES
- ESTIMULAR LA DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA
- FOMENTAR LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA





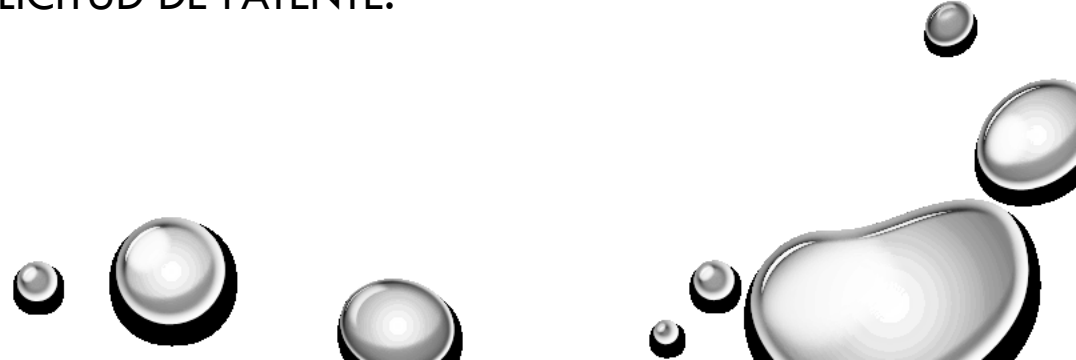
¿QUÉ SE PUEDE PATENTAR?

LAS PATENTES SE CONCEDEN PARA :

- LAS INVENCIONES EN CUALQUIER ÁMBITO TECNOLÓGICO
 - SIEMPRE QUE:
 - SEAN NUEVAS
 - SUPONGAN UNA ACTIVIDAD INVENTIVA
 - SEAN SUSCEPTIBLES DE APLICACIÓN INDUSTRIAL
- 



¿QUÉ ES UNA INVENCION “NUEVA”?

- DEBE SER NUEVA EN LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD DE PATENTE.
 - UNA INVENCION ES NUEVA CUANDO NO ESTÁ COMPRENDIDA EN EL “ESTADO DE LA TÉCNICA”
 - EL “ESTADO DE LA TÉCNICA” ESTÁ CONSTITUIDO POR TODO LO QUE, ANTES DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD DE PATENTE, SE HAYA HECHO ACCESIBLE AL PÚBLICO
 - NO DEBERÁ HABERSE DIVULGADO PÚBLICAMENTE LA INVENCION ANTES DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD DE PATENTE.
- 



¿QUÉ NO SE PUEDE PATENTAR? (1)

LOS SIGUIENTES ELEMENTOS **NO** SE CONSIDERAN INVENCIONES A EFECTOS DE LA CONCESIÓN DE PATENTES:

- LOS DESCUBRIMIENTOS, LAS TEORÍAS CIENTÍFICAS Y LOS MÉTODOS MATEMÁTICOS
 - LAS CREACIONES ESTÉTICAS
 - LOS PLANES, PRINCIPIOS Y MÉTODOS PARA EL EJERCICIO DE ACTIVIDADES INTELECTUALES
- 



¿QUÉ NO SE PUEDE PATENTAR? (2)

- LAS FORMAS DE PRESENTAR INFORMACIÓN
 - LAS INVENCIONES CUYA EXPLOTACIÓN COMERCIAL SEA CONTRARIA AL **ORDEN PÚBLICO** O A LAS **BUENAS COSTUMBRES**
 - **LAS VARIEDADES VEGETALES O LAS RAZAS ANIMALES** ASÍ COMO LOS PROCEDIMIENTOS ESENCIALMENTE BIOLÓGICOS DE VEGETALES O ANIMALES
- 



¿QUÉ DERECHOS OTORGA UNA PATENTE?

- EL DERECHO A EVITAR QUE TERCEROS EXPLOTEN COMERCIALMENTE UNA INVENCION SIN AUTORIZACION.
 - **NO** ES UN DERECHO DE USO: LA PATENTE PROTEGE LA INVENCION OTORGANDO A SU TITULAR EL DERECHO A IMPEDIR QUE CUALQUIERA REPRODUZCA O UTILICE LA INVENCION SIN SU CONSENTIMIENTO.
 - LOS DERECHOS QUE CONFIERE UNA PATENTE EUROPEA O MUNDIAL SON LOS MISMOS QUE CONFIEREN A LAS PATENTES NACIONALES CONCEDIDAS EN CADA ESTADO CONTRATANTE PARA EL QUE HAYA SIDO CONCEDIDA
 - EL DERECHO A CEDER O TRANSMITIR LA TITULARIDAD DE UNA PATENTE Y A CONCLUIR CONTRATOS DE LICENCIA
 - EL PLAZO MÁXIMO DE PROTECCIÓN ES DE 20 AÑOS
- 



¿QUIÉN PUEDE SOLICITAR Y OBTENER UNA PATENTE? (1)

- CUALQUIER PERSONA FÍSICA O MORAL O CUALQUIER SOCIEDAD ASIMILADA A UNA PERSONA JURÍDICA PUEDE PRESENTAR UNA SOLICITUD
 - UNA SOLICITUD PODRÁ SER IGUALMENTE PRESENTADA CONJUNTAMENTE POR VARIOS SOLICITANTES
 - LA SOLICITUD DEBERÁ COMPRENDER LA DESIGNACIÓN DEL INVENTOR
 - EL DERECHO A LA PATENTE PERTENECE AL INVENTOR O A SUS CAUSAHABIENTES
- 



¿QUIÉN PUEDE SOLICITAR Y OBTENER UNA PATENTE? (2)

- SI EL INVENTOR ES UN EMPLEADO, EL DERECHO A LA PATENTE SE DETERMINARÁ DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN DEL ESTADO CONTRATANTE EN CUYO TERRITORIO EL EMPLEADO EJERZA SU ACTIVIDAD PRINCIPAL
 - POR LO GENERAL, CUALQUIER INVENCIÓN REFERIDA AL ÁMBITO LABORAL HABITUAL DE UN TRABAJADOR SERÁ PROPIEDAD DE SU EMPLEADOR.
 - ES POSIBLE QUE EL TRABAJADOR PERCIBA UNA GRATIFICACIÓN ECONÓMICA ADICIONAL, EN FUNCIÓN DEL ESTADO CONTRATANTE.
 - EL INVENTOR CONSERVA EL DERECHO A SER MENCIONADO COMO TAL ANTE LA OFICINA DE PATENTES
- 



¿QUÉ DEBE INCLUIR UNA SOLICITUD DE PATENTE?

- UNA DESCRIPCIÓN DETALLADA DE POR LO MENOS UNA FORMA DE LLEVAR A CABO LA INVENCION.
 - LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA DEBE SER SUFICIENTEMENTE CLARA Y COMPLETA PARA QUE UN “EXPERTO SOBRE LA MATERIA” PUEDA LLEVARLA A CABO (REQUISITO DE “SUFICIENCIA”).
 - LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA SE PUBLICARÁ EN UN DOCUMENTO DE PATENTE PARA QUE TODO EL MUNDO PUEDA CONSULTARLA.
 - LA DIVULGACIÓN DE LA INVENCION A CAMBIO DE LA PROTECCIÓN QUE CONFIERE LA PATENTE TAMBIÉN SE CONOCE COMO “PACTO SOBRE PATENTES”.
- 

¿DÓNDE PUEDE PRESENTARSE UNA SOLICITUD DE PATENTE?

- **OFICINAS NACIONALES DE PATENTES (P.EJ. INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL, IMPI)**
 - LAS PATENTES NACIONALES SÓLO SON VÁLIDAS EN EL PAÍS DE QUE SE TRATE.
 - LOS EXTRANJEROS TAMBIÉN PUEDEN SOLICITAR PATENTES.
 - DERECHO DE “PRIORIDAD” DE 12 MESES PARA SOLICITUDES INTERNACIONALES.
- **OFICINA EUROPEA DE PATENTES (OEP)**
 - LA “PATENTE EUROPEA” EQUIVALE A UNA PATENTE NACIONAL EN LOS PAÍSES EN LOS QUE SE CONCEDA.
 - EL SOLICITANTE ELIGE LOS PAÍSES.
 - EL COSTO DEPENDERÁ DEL NÚMERO DE PAÍSES DESIGNADOS.

¿DÓNDE PUEDE PRESENTARSE UNA SOLICITUD DE PATENTE?

- **TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PATENT COOPERATION TREATY (PCT))**
 - UNA ÚNICA SOLICITUD PARA LOS 150+ ESTADOS CONTRATANTES.
 - TRAS LA FASE INTERNACIONAL, LA SOLICITUD INTERNACIONAL DA LUGAR A MÚLTIPLES PROCEDIMIENTOS DE EXAMEN DE PATENTES NACIONALES.
 - LAS COSTOSAS DECISIONES DE PATENTAR PUEDEN DEMORARSE HASTA 30-31 MESES TRAS LA PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD.
 - NO EXISTEN PATENTES INTERNACIONALES SINO UN PROCEDIMIENTO INTERNACIONAL DE SOLICITUD DE PATENTES.
 - LA SOLICITUD PCT PUEDE PRESENTARSE EN UNA OFICINA DE PATENTES NACIONAL, EN LA OEP O EN LA OMPI.



¿CÓMO ES UNA SOLICITUD DE PATENTE?

LA SOLICITUD DE UNA PATENTE DEBERÁ CONTENER:

- UNA PETICIÓN DE CONCESIÓN
 - UNA DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION (RESUMEN DEL ESTADO DE LA TÉCNICA, DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION Y EL PROBLEMA QUE PRETENDE RESOLVER)
 - UNA O VARIAS REIVINDICACIONES (DETERMINAN EL ALCANCE DE LA PROTECCIÓN DE LA PATENTE)
 - LOS DIBUJOS (EN SU CASO) A LOS QUE SE REFIERAN LA DESCRIPCIÓN O LAS REIVINDICACIONES (LA DESCRIPCIÓN Y LOS DIBUJOS SE UTILIZAN PARA INTERPRETAR LAS REIVINDICACIONES)
 - UN RESUMEN (UNAS 150 PALABRAS QUE PUEDAN UTILIZARSE COMO HERRAMIENTA DE BÚSQUEDA PARA OTRAS SOLICITUDES DE PATENTE)
- 



PERSONAS CLAVE EN EL PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD DE PATENTES

- EL EXAMINADOR DE PATENTES.
 - EL SOLICITANTE.
 - EL REPRESENTANTE:
 - UN AGENTE AUTORIZADO INSCRITO EN UNA LISTA LLEVADA A TAL EFECTO
○
 - UN ABOGADO HABILITADO PARA ACTUAR EN CALIDAD DE AGENTE EN
MATERIA DE PATENTES DE INVENCION
- 



● EL PROCEDIMIENTO DE CONCESIÓN DE UNA PATENTE

- EXAMEN DE PRESENTACIÓN Y EXAMEN SOBRE LOS REQUISITOS FORMALES.
 - INFORME DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN.
 - PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD Y DEL INFORME DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN.
 - EXAMEN DE FONDO.
 - CONCESIÓN DE LA PATENTE.
 - VALIDACIÓN DE LA PATENTE.
- 



¿ QUÉ PUEDE SUCEDER TRAS LA CONCESIÓN DE UNA PATENTE?

- OPOSICIÓN
 - LIMITACIÓN / REVOCACIÓN
 - PAGO O NO DE LA RENOVACIÓN
 - PROCEDIMIENTO DE NULIDAD (CON BASE EN LA LEGISLACIÓN NACIONAL)
 - PROCEDIMIENTO POR VIOLACIÓN (CON BASE EN EL DERECHO NACIONAL)
- 



¿DE QUÉ MANERA PUEDEN UTILIZARSE LAS PATENTES COMO HERRAMIENTA COMERCIAL?

- PARA LA COMERCIALIZACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LA INVENCION.
 - PARA BLOQUEAR OTRAS PATENTES.
 - CONCESIÓN E INTERCAMBIO DE LICENCIAS (“CROSS-LICENSING”)
 - BASES DE DATOS:
 - SUELEN SER DE ACCESO LIBRE Y CONSTITUYEN HERRAMIENTAS COMERCIALES VALIOSAS.
- 

EJEMPLO DE UNA SOLICITUD DE PATENTE

 **Europäisches Patentamt**
European Patent Office
Office européen des brevets

Publication number: **0 275 343**
A1

EUROPEAN PATENT APPLICATION

Application number: **87100961.9**

Int. Cl.⁴ **H01L 39/12**

Date of filing: **23.01.87**

Date of publication of application:
27.07.88 Bulletin 88/30

Designated Contracting States:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

Applicant: **International Business Machines Corporation**
Old Orchard Road
Armonk, N.Y. 10504(US)

Inventor: **Bednorz, Johannes Georg, Dr.**
Sonnenbergstrasse 47
CH-8134 Adliswil(CH)
Inventor: **Müller, Carl Alexander, Prof.Dr.**
Haldenstrasse 54
CH-8908 Hedingen(CH)
Inventor: **Takashige, Masaaki, Dr.**
Rotfarbweg 1
CH-8803 Rüschlikon(CH)

Representative: **Rudack, Günter O., Dipl.-Ing.**
IBM Corporation Säumerstrasse 4
CH-8803 Rüschlikon(CH)

New superconductive compounds of the K₂NiF₄ structural type having a high transition temperature, and method for fabricating same.

The superconductive compounds are oxides of the general formula $RE_{2-x}AE_xTM.O_{4-y}$, wherein RE is a rare earth, AE is a member of the group of alkaline earths or a combination of at least two member of that group, and TM is a transition metal, and wherein

EJEMPLO DE UNA SOLICITUD DE PATENTE



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **2 311 435**

② Número de solicitud: 200802005

⑤ Int. Cl.:
F02M 25/12 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE PATENTE

A1

⑬ Fecha de presentación: 04.07.2008

⑭ Fecha de publicación de la solicitud: 01.02.2009

⑮ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
01.02.2009

① Solicitante/s: José Juan Hurtado Sarria
c/ Carril del Capitán, 21 - Portal 10, 5º B
29010 Málaga, ES

② Inventor/es: Hurtado Sarria, José Juan

④ Agente: Urizar Anasagasti, Jesús María

⑬ Título: Dispositivo para mejorar el rendimiento de un motor de combustión interna por inyección.

⑰ Resumen:

Dispositivo para mejorar el rendimiento de un motor de combustión interna por inyección, que se instala interpuesto entre el filtro de aire (2) y el colector de admisión del motor (1) y comprende un reactor generador de ozono (3), en la cual el aire se ioniza formando moléculas de ozono y un mezclador estático (4), en el que por efecto de la aspiración del motor (1) se homogeniza la mezcla de aire y ozono, catalizándose nuevamente las moléculas de ozono en oxígeno, por efecto de la temperatura existente en esta zona anexa al motor para aumentar el nivel de oxígeno existente en el aire que entra en el motor; siendo controlado dicho reactor (3) por una unidad de control electrónico (7), que recibe diversos parámetros de varios sensores situados en el equipo y/o en el motor.

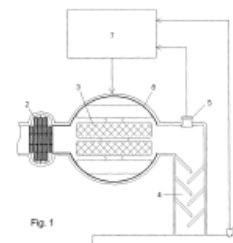


Fig. 1

EJEMPLO DE UNA PATENTE CONCEDIDA

U.S. Patent

Aug. 22, 1995

5,443,036



US005443036A

United States Patent [19]

Amiss et al.

[11] Patent Number: 5,443,036

[45] Date of Patent: Aug. 22, 1995

[54] METHOD OF EXERCISING A CAT

[76] Inventors: Kevin T. Amiss, 255 S. Pickett St., #301, Alexandria, Va. 22304; Martin H. Abbott, 10549 Assembly Dr., Fairfax, Va. 22030

[21] Appl. No.: 144,473

[22] Filed: Nov. 2, 1993

[51] Int. Cl.⁶ A01K 29/00

[52] U.S. Cl. 119/707

[58] Field of Search 119/702, 707, 174, 905; 446/485

[56] References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

3,877,171 4/1975 Sloop et al. 446/485
4,208,701 6/1980 Schock .
4,231,077 10/1980 Joyce et al. .
4,757,515 7/1988 Hughes .
4,761,715 8/1988 Brooks .
4,926,438 5/1990 Maes et al. .
4,985,029 1/1991 Hoshino .
5,056,097 10/1991 Meyers .

5,194,007 3/1993 Marshall et al. .

OTHER PUBLICATIONS

Carayan et al., "Effects of tianeptine on the Performance of a reaching movement in a cat", *Psychopharmacology*, vol. 104, Issue 3, Berlin, 1991, pp. 328-336.

Levesque et al., "Visual 'cortical-recipient' and tectal-receptient pontine zones play distinct roles in cat visuomotor performance", *Behavioral Brain Research*, vol. 39, Netherlands, 1990, pp. 157-166.

Primary Examiner—Todd E. Manahan

[57]

ABSTRACT

A method for inducing cats to exercise consists of directing a beam of invisible light produced by a hand-held laser apparatus onto the floor or wall or other opaque surface in the vicinity of the cat, then moving the laser so as to cause the bright pattern of light to move in an irregular way fascinating to cats, and to any other animal with a chase instinct.

4 Claims, 1 Drawing Sheet

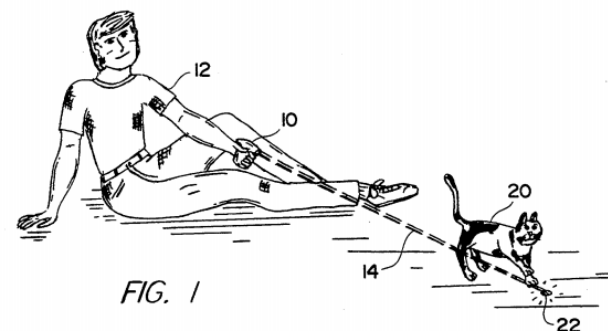


FIG. 1

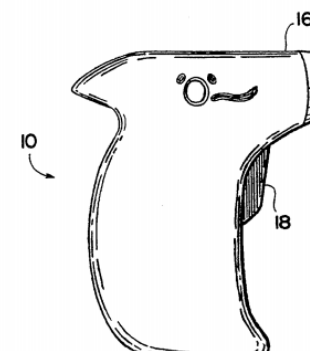


FIG. 2



PARTES DE UNA PATENTE

- INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA DESCRIPTIVA DE LA PATENTE
 - INVENTOR
 - ASSIGNEE (CESIONARIO): EL QUE TIENE LOS DERECHOS
 - APPLICATION NUMBER (NÚMERO DE SOLICITUD)
 - NÚMERO DE PATENTE (CONSECUTIVO O RECURRENTE)
 - CLASIFICACIÓN DE LA PATENTE (IPC, CPC O NACIONAL (US))
- 



PARTES DE UNA PATENTE

- ABSTRACT (RESUMEN) – REDACTADO POR EL SOLICITANTE O ALGUNA BASE DE DATOS ESPECIALIZADA (DERWENT INNOVATIONS INDEX)
 - REFERENCIAS
 - CITADAS POR EL SOLICITANTE
 - CITADAS POR LOS EXAMINADORES
 - PUEDEN SER PATENTES O LITERATURA CIENTÍFICA
- 



PARTES DE UNA PATENTE

- DRAWINGS (DIBUJOS)
 - CLAIMS (REINVINDICACIONES)
 - ESPECIFICACIONES:
 - DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS
 - GENERALIDADES Y RESUMEN DE LA INVENCION
- 

CÓDIGOS ICIREPAT E INID

- LA OFICINA MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL (OMPI) FIJÓ NORMAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE DATOS BIBLIOGRÁFICOS CLAVE EN LAS REVISTAS Y ALGUNOS EXTRACTOS DE PATENTES, MARCAS Y DISEÑOS.
- YA QUE ESTOS NÚMEROS SON CONSISTENTES EN TODOS LOS PAÍSES, ESTO PERMITE LEER INFORMACIÓN IMPORTANTE DE UNA PATENTE, INCLUSO SI NO SE ENTIENDE EL IDIOMA EN EL QUE ESTÁ REDACTADA.
- EL ESTÁNDAR UTILIZA CÓDIGOS INID QUE ETIQUETA INFORMACIÓN CLAVE ESPECÍFICA. ESTOS CÓDIGOS INID SE MUESTRAN COMO NÚMEROS ENTRE PARÉNTESIS JUNTO A LA INFORMACIÓN. ("INID" ES EL ACRÓNIMO DE **ICIREPAT (ICIREPAT - INTERNATIONAL COOPERATION IN INFORMATION RETRIEVAL AMONG EXAMINING PATENT OFFICES) NUMBERS FOR THE IDENTIFICATION OF DATA.**
- LOS CÓDIGOS INID VARÍAN ENTRE PATENTES, MARCAS Y DISEÑOS

APPENDIX 1

IND CODES AND MINIMUM REQUIREMENTS FOR THE IDENTIFICATION OF BIBLIOGRAPHIC DATA ELEMENTS

(10) *Identification of the patent, SPC or patent document*

* (11) Number of the patent, SPC or patent document

* (12) Plain language designation of the kind of document

* (13) Kind-of-document code according to WIPO Standard [ST.16](#)

(15) Patent correction information

** (19) WIPO Standard [ST.3](#) code, or other identification, of the office or organization publishing the document

Notes: (i) For an SPC, data regarding the basic patent should be coded by using code (58).

(ii) ** Minimum data element for patent documents only.

(iii) With the proviso that when data coded (11) and (13), or (19), (11) and (13), are used together and on a single line, category (10) can be used, if so desired.

(iv) Data to be given under code (15) should be presented in accordance with the provisions set out in WIPO Standard [ST.50](#).

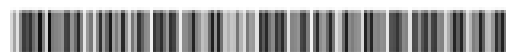
(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2017年3月9日 (09.03.2017)



WIPO | PCT



(10) 国际公布号
WO 2017/035800 A1

(51) 国际专利分类号:

G01C 21/32 (2006.01) G08G 1/01 (2006.01)
G01C 21/26 (2006.01)

(21) 国际申请号:

PCT/CN2015/088812

(22) 国际申请日:

2015年9月2日 (02.09.2015)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

(72) 发明人: 及

(71) 申请人: 薛俊华 (XUE, Junhua) [CN/CN]; 中国江苏省扬州市仪征市解放东路 188 号镜湖花园 14-402, Jiangsu 211400 (CN).

(74) 代理人: 上海三和万国知识产权代理事务所 (普通合伙) (SANHE INTERNATIONAL IP ATTORNEYS (GP)); 中国上海市莘闵高新技术暨归国留学生科技创业园金都路 4299 号 D 栋 578 号, Shanghai 201108 (CN).

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TI, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).



PRINCIPALES RECURSOS DE INFORMACIÓN DE PATENTES

- PATENTSCOPE
 - ESPACENET
 - IMPI
 - DERWENT INNOVATIONS INDEX
 - USPTO
- 



PATENTSCOPE (WIPO/OMPI)

- CASI 60 MILLONES DE PATENTES DE LOS PAÍSES MIEMBROS DEL **PATENT COOPERATION TREATY** (MÁS DE 150)
 - TEXTO COMPLETO DE PATENTES DE MUCHOS PAÍSES
 - TRADUCCIÓN AUTOMÁTICA DE LOS PRINCIPALES IDIOMAS
 - EXPEDIENTES PÚBLICOS DE ALGUNOS PAÍSES
 - POSIBILIDAD DE BÚSQUEDA DE ESTRUCTURAS QUÍMICAS
 - DESCARGA DE SECUENCIAS GENÉTICAS
- 

The PCT now has 152 Contracting States



AE United Arab Emirates	CU Cuba	IR Iran (Islamic Republic of)	ME Montenegro	SC Seychelles
AG Antigua and Barbuda	CY Cyprus (EP) ²	IS Iceland (EP)	MG Madagascar	SD Sudan (AP)
AL Albania (EP)	CZ Czechia (EP)	IT Italy (EP) ²	MK The former Yugoslav Republic of Macedonia (EP)	SE Sweden (EP)
AM Armenia (EA)	DE Germany (EP)	JO Jordan (from 9 June 2017)	ML Mali (OA) ²	SG Singapore
AO Angola	DJ Djibouti	JP Japan	MN Mongolia	SI Slovenia (EP) ²
AT Austria (EP)	DK Denmark (EP)	KE Kenya (AP)	MR Mauritania (OA) ²	SK Slovakia (EP)
AU Australia	DM Dominica	KG Kyrgyzstan (EA)	MT Malta (EP) ²	SL Sierra Leone (AP)
AZ Azerbaijan (EA)	DO Dominican Republic	KH Cambodia	MW Malawi (AP)	SM San Marino (EP)
BA Bosnia and Herzegovina ¹	DZ Algeria	KM Comoros (OA) ²	MX Mexico	SN Senegal (OA) ²
BB Barbados	EC Ecuador	KN Saint Kitts and Nevis	MY Malaysia	ST Sao Tome and Principe (AP) ¹
BE Belgium (EP) ²	EE Estonia (EP)	KP Democratic People's Republic of Korea	MZ Mozambique (AP)	SV El Salvador
BF Burkina Faso (OA) ²	EG Egypt	KR Republic of Korea	NA Namibia (AP)	SY Syrian Arab Republic
BG Bulgaria (EP)	ES Spain (EP)	KW Kuwait	NE Niger (OA) ²	SZ Swaziland (AP) ²
BH Bahrain	FI Finland (EP)	KZ Kazakhstan (EA)	NG Nigeria	TD Chad (OA) ²
BJ Benin (OA) ²	FR France (EP) ²	LA Lao People's Democratic Republic	NI Nicaragua	TG Togo (OA) ²
BN Brunei Darussalam	GA Gabon (OA) ²	LC Saint Lucia	NL Netherlands (EP) ²	TH Thailand
BR Brazil	GB United Kingdom (EP)	LI Liechtenstein (EP)	NO Norway (EP)	TJ Tajikistan (EA)
BW Botswana (AP)	GD Grenada	LK Sri Lanka	NZ New Zealand	TM Turkmenistan (EA)
BY Belarus (EA)	GE Georgia	LR Liberia (AP)	OM Oman	TN Tunisia
BZ Belize	GH Ghana (AP)	LS Lesotho (AP)	PA Panama	TR Turkey (EP)
CA Canada	GM Gambia (AP)	LT Lithuania (EP) ²	PE Peru	TT Trinidad and Tobago
CF Central African Republic (OA) ²	GN Guinea (OA) ²	LU Luxembourg (EP)	PG Papua New Guinea	TZ United Republic of Tanzania (AP)
CG Congo (OA) ²	GQ Equatorial Guinea (OA) ²	LV Latvia (EP) ²	PH Philippines	UA Ukraine
CH Switzerland (EP)	GR Greece (EP) ²	LY Libya	PL Poland (EP)	UG Uganda (AP)
CI Côte d'Ivoire (OA) ²	GT Guatemala	MA Morocco ³	PT Portugal (EP)	US United States of America
CL Chile	HN Honduras	MC Monaco (EP) ²	QA Qatar	UZ Uzbekistan
CM Cameroon (OA) ²	HR Croatia (EP)	MD Republic of Moldova ¹	RO Romania (EP)	VC Saint Vincent and the Grenadines
CN China	HU Hungary (EP)		RS Serbia (EP)	VN Viet Nam
CO Colombia	ID Indonesia		RU Russian Federation (EA)	ZA South Africa
CR Costa Rica	IE Ireland (EP) ²		RW Rwanda (AP)	ZM Zambia (AP)
	IL Israel		SA Saudi Arabia	ZW Zimbabwe (AP)
	IN India			



PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

Mobile | Deutsch | Español | Français | 日本語 | 한국어 | Português | Русский | 中文 | العربية

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search Browse Translate Options News Login Help

National Collections - Data Coverage

Last Update: 2017-04-05

Country	Biblio Data	Abstract	Doc images	OCR (full-text) Indexed	Nb records	Note
PCT	20.10.1978 - 07.04.2017	20.10.1978 - 07.04.2017	3041897	Total records: 3038204 English: 1857984 French: 111489 Spanish: 21676 German: 335985 Korean: 66172 Japanese: 400254 Chinese: 145178 Russian: 16409 Portuguese: 3049	3,041,897	
Argentina	12.02.1965 - 26.01.2017	01.11.1990 - 26.01.2017	9741	Total records: 8500 Spanish: 8500	154,235	
Bahrain	10.03.1957 - 29.09.2005	10.03.1957 - 29.09.2005			1,411	
Brazil	26.04.1972 - 08.03.2017	26.04.1989 - 08.03.2017	230196	Total records: 217937 Portuguese: 217937	643,803	
Canada	12.08.1889 - 04.03.2017	- 04.03.2017		Total records: 1143381 English: 1099484 French: 43897	2,284,950	
Chile	20.04.2000 - 28.05.2016	20.04.2000 - 28.05.2016			28,898	
China	05.01.1989 - 23.02.2017	05.01.1989 - 23.02.2017		Total records: 11500591 Chinese: 11500591	11,691,736	
Colombia	14.02.1995 - 01.07.2016	14.02.1995 - 01.07.2016	1032	Total records: 397 Spanish: 397	22,897	
Costa Rica	03.10.0108 - 30.07.2016	03.10.0108 - 30.07.2016			8,977	
Cuba	13.03.1968 - 04.03.2017	13.03.1968 - 04.03.2017	2079	Total records: 2586 Spanish: 2586	4,530	
Dominican Rep.	11.05.1964 - 16.02.2017	12.02.1966 - 16.02.2017	1590	Total records: 1541 Spanish: 1541	4,043	
Ecuador	02.10.1990 - 01.05.2015	02.10.1990 - 01.05.2015			4,169	



HANDBOOK ON INDUSTRIAL PROPERTY INFORMATION AND DOCUMENTATION

Ref.: Examples and IPO Practices

page: 7.2.3.5

Table I: Changes in numbering systems
page 4

Country or Organization	Previous format	New format	Date of changeover to new format/ Comments
GE (cont'd)			
Patents for inventions		P CCYY XXXX (e.g., P 1998 1145/B)	} July 1, 1998. The letter following the serial number indicates the publication level.
Utility models		U CCYY XXX (e.g., U 1998 240/Y)	}
Industrial designs		D CCYY XXX (e.g., D 1998 535/S)	}
Trademarks		M CCYY XXXX (e.g., M 1998 1200)	}
JP			
Patent applications		PCCYY-XXXXXX	}
Utility model applications		UCCYY-XXXXXX	}
Industrial design applications		DCCYY-XXXXXX	}



PATENTSCOPE

Colecciones nacionales e internacionales de patentes

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Búsqueda

Navegar

Traducción

Opciones

Noticias

Conexión

Ayuda

Página inicial > Servicios IP > PATENTSCOPE

Búsqueda simple

PATENTSCOPE permite efectuar búsquedas en 59 millones de documentos de patente, entre los que se cuentan 3.1 millones de solicitudes internacionales de patente PCT publicadas. Para obtener información pormenorizada sobre los datos disponibles, pulse aquí (->)

Portada

Cualquier campo

Texto completo

Texto en español

Identificación/Número

Clasificación Internacional (CIP)

Nombres

Fechas

Oficina: Todas

Buscar

Se puede consultar la publicación del PCT número 15/2017 (2017/04/13). La próxima fecha de publicación se ha programado de la siguiente manera:
Gaceta número 16/2017 (2017/04/20). [More](#)

Combinación de campos

Portada	=	
AND Número de publicación de la OMP	=	
AND Número de la solicitud	=	
AND Fecha de publicación	=	
AND Título en español	=	
AND Resumen en español	=	
AND Nombre de la persona solicitante	=	
AND Clasificación Internacional	=	
AND Nombre de la persona inventora	=	
AND Código de oficina	=	
AND Descripción en español	=	
AND Reivindicaciones en español	=	
AND Indique la disponibilidad para licencias	=	☐
AND Nombre de la persona inventora	=	

Idioma

Lexema: ☒

Oficina:

Todas

Specify

0 resultados

Buscar

Restablecer

(+) Añadir otro campo de búsqueda | (-) Restablecer los campos de búsqueda | Mostrar consejos

1. (WO/2014/077710) LAPTOP CON SOPORTE DE ABDOMEN

Datos bibliográficos PCT

Descripción

Reivindicaciones

Fase nacional

Notificaciones

Dibujos

Documentos

Datos bibliográficos más recientes de la Oficina Internacional

Enlace permanente 

N° de publicación: WO/2014/077710

N° de la solicitud internacional:

PCT/PE2012/000010

Fecha de publicación: 22.05.2014

Fecha de presentación de la solicitud internacional: 10.11.2012

CIP: G06F 3/02 (2006.01) 

Solicitantes:

RAMAL CALDERON, Herson Iván (PE/PE); (PE)

RAMAL CALDERON, Ricardo (PE/PE); (PE)

Personas inventoras:

RAMAL CALDERON, Herson Iván; (PE)

RAMAL CALDERON, Ricardo; (PE)

Mandatario/a br

RAMAL CALDERON, Herson Iván (PE/PE); As. Javier Prado Oeste N° 2005 Lima 27 (PE)

común:

Datos de prioridad:

Título

(EN) LAPTOP WITH ABDOMINAL SUPPORT

(ES) LAPTOP CON SOPORTE DE ABDOMEN

(FR) ORDINATEUR PORTABLE AVEC SUPPORT ABDOMINAL

Resumen:

(EN)The invention relates to a laptop with abdominal support, which significantly improves the portability of conventional laptops and provides the laptop user with the best features of both mobile devices and desktop computers. The design of the keyboard, its strategic positioning in the abdominal region and the support that is suitable for two types of display, namely a digital monitor (touch screen) or digital glasses, all allow the user to type using ten fingers, to read books and to browse the internet while s/he is standing, lying or sitting, in a safe and comfortable manner.

(ES)La nueva laptop con soporte de abdomen, mejora significativamente la portabilidad de las laptops convencionales y poner a disposición del usuario de la nueva laptop con soporte de abdomen, las mejores características de los dispositivos móviles y de las computadoras de escritorio. El diseño de sus teclado, su ubicación estratégica en la región abdominal y el soporte que brinda a dos tipos de display: monitor digital (pantalla táctil) o lentes digitales, permiten que se pueda: escribir con los diez dedos, leer libros y navegar en Internet, mientras el usuario se encuentre de pie, acostado o sentado, de forma confortable y segura.

(FR)L'invention concerne le nouvel ordinateur portable avec support abdominal, qui améliore de manière significative la portabilité des ordinateurs portables conventionnels et qui met à disposition de son utilisateur, les meilleures caractéristiques de dispositifs mobiles et des ordinateurs de table. La conception de son clavier, son emplacement stratégique au niveau de la région abdominale et le support qui offre deux types d'affichage: écran numérique (écran tactile) ou lentilles numériques, qui permettent d'écrire avec les dix doigts, lire des livres et naviguer sur Internet, alors que l'utilisateur est debout, couché ou assis, confortablement et en toute sécurité.



Figura 8-8

CÓDIGOS DE TIPOS DE ETAPAS DE PUBLICACIÓN DE PATENTES (KIND CODES)

- LA MAYORÍA DE LAS AUTORIDADES EMISORAS DE PATENTES PUBLICAN MÁS DE UN DOCUMENTO PARA CUALQUIER PATENTE EN PARTICULAR. ESTOS DOCUMENTOS SECUENCIALES A MENUDO GUARDAN EL MISMO NÚMERO, POR LO QUE SE DISTINGUEN AÑADIENDO UNA LETRA INMEDIATAMENTE DESPUÉS DEL NÚMERO.
- ESTE SISTEMA SE ORIGINÓ EN ALEMANIA OCCIDENTAL EN 1968, CUANDO LOS CÓDIGOS SE UTILIZARON PARA DISTINGUIR ENTRE TRES TIPOS DE DOCUMENTOS:

ESTADO	CÓDIGO
SIN EXAMINAR	A
EXAMINADO	B
CONCEDIDO	C
- A ESTOS CÓDIGOS SE LES DIO TAMBIÉN UN SUFIJO NUMÉRICO PARA INDICAR EL NÚMERO DE VECES QUE SE HABÍA PUBLICADO LA ESPECIFICACIÓN (POR EJEMPLO A1, B2, C3).

Patent Kind Codes by Country

<u>Country</u>	<u>Kind code</u>	<u>Description</u>
African Intellectual Property Organization (OAPI) (OA)	A	Granted Patent
African Regional Industrial Property Organization (ARIPO) (AP)	A	Granted Patent
Argentina (AR)	A0	Patent Application
	A1	Patent
	A2	Patent of Importation
Australia (AU)	A3	Patent of Importation
	A0	Provisional Application for Patent
	A1	Comp. Spec. open to Pub. insp.
	A4	Provisional Application for Patent
	A5	Comp. Spec. open to Pub. insp.
	B1	Patent (APP. advert.accepted, without PREC. A1)
	B2	Patent (APP. advertised accepted)
Austria (AT)	B3	Petty Patent
	A	Examined Patent Application Laid open
	A5	Examined Patent Application Laid open
	B	Patent
	B8	Corrected front page of a Patent
	B9	Corrected Patent
	E	EP Patent valid in AT
	U	Utility Model
	U1	Utility Model with search report
	U2	Utility Model without search report
	U3	Utility Model search report
	XE	AT NO. not accorded



STATUS LEGAL DE LAS PATENTES

- LOS DATOS DEL STATUS LEGAL SE REFIEREN A LA INFORMACIÓN SOBRE LOS ACONTECIMIENTOS DURANTE LA VIDA DE LA SOLICITUD DE UNA PATENTE. LA BASE DE DATOS INPADOC CONTIENE EVENTOS DEL ESTADO LEGAL DE MÁS DE 40 AUTORIDADES INTERNACIONALES DE PATENTES DE TODO EL MUNDO.
 - LOS DATOS DE INPADOC SON LA COLUMNA VERTEBRAL DE MUCHOS PRODUCTOS Y SERVICIOS LEGALES DE LA EPO. INCLUYE EVENTOS JURÍDICOS DE LOS BOLETINES DE PATENTES Y REGISTROS DE DIVERSAS AUTORIDADES NACIONALES DE PATENTES, INCLUIDA LA EPO Y LA OMPI.
- 



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Media

Contact

Search

Website

Patents

English ▾

Home

Searching for patents

Applying for a patent

Law & practice

News & issues

Learning & events

About us

Home > Searching for patents > Helpful resources > Information on EPO data > Useful tables and statistics > Legal status codes

First time here?

Asian patent
information

Events, training and
publications

Patent information
centres

Raw data

Information on EPO
data

Useful tables and
statistics

Updated weekly

Updated regularly

Legal status codes

Description of legal
status codes - Australia

Legal status codes

Print Share

- > Description of legal status codes - Australia
- > Description of legal status codes - Germany
- > Description of legal status codes - Europe (EP)
- > Description of legal status codes - New Zealand
- > Description of legal status codes - UK (part 1)
- > Description of legal status codes - UK (part 2)
- > Description of legal status codes - UK (part 3)
- > Description of legal status codes - USA
- > Description of legal status codes - France (part 1)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Media Contact

Search

Website

Patents

English ▾

Home

Searching for patents

Applying for a patent

Law & practice

News & issues

Learning & events

About us

Home > Searching for patents > Helpful resources > Information on EPO data > Useful tables and statistics > Legal status codes >

Description of legal status codes - Europe (EP)

First time here?

Asian patent
information

Events, training and
publications

Patent information
centres

Raw data

Information on EPO
data

Useful tables and
statistics

Updated weekly

Updated regularly

Legal status codes

Description of legal
status codes - Australia

Description of legal
status codes -
Germany

Legal status codes description for European (EP) documents

Print Share

Code			Short description	Latest update	Detailed description
EP AA	P	P	PRIORITY	May 97	PDE
EP AA	A	P	PRIORITY (PATENT APPLICATION)	May 97	PDE
EP AA	A3	P	DIVIDED OUT OF	May 97	PDE
EP AA	D	P	PRIORITY (APPLICATION OF DESIGN)	May 97	PDE
EP AA	E	P	PRIORITY (EXHIBITION PRIORITY)	May 97	PDE



ESPACENET (EPO)

- MÁS DE 90 MILLONES DE PATENTES
 - POSIBILIDAD DE OBTENER EL TEXTO COMPLETO DE UNA GRAN PARTE DE ELLAS
 - DISPONIBILIDAD DE OBTENER EL EXPEDIENTE GLOBAL (GLOBAL DOSSIER) DE LAS PATENTES DE ALGUNOS PAÍSES
 - CONEXIÓN CON LA BASE DE DATOS INPADOC LEGAL STATUS & PATENT FAMILY
 - USO DEL COOPERATIVE PATENT CLASSIFICATION (CPC)
 - EXPORTACIÓN PARA CREAR TABLAS DE PATENTES
- 

Smart search
Advanced search
 Classification search

Quick help

- How many search terms can I enter per field?
- How do I enter words from the title or abstract?
- How do I enter words from the description or claims?
- Can I use truncation/wildcards?
- How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?
- How do I enter the names of persons and organisations?
- What is the difference between the IPC and the CPC?
- What formats can I use for the publication date?
- How do I enter a date range for a publication date search?
- Can I save my queries?

Related links

Advanced search

Select the collection you want to search in: [1]

Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords

Title: [1] plastic and bicycle

Title or abstract: [1] hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: [1] WO200814820

Application number: [1] DE201310112935

Priority number: [1] WO1995US15025

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: [1] 2014-12-31 or 20141231

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): [1] Institut Pasteur

Inventor(s): [1] Smith

Enter one or more classification symbols

CPC [1] F03G7/10

IPC [1] H03M1/12

Clear Search



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Espacenet
Patent search

Deutsch English Français

Contact

Change country ▼

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

Search

Result list

★ My patents list (0)

Query history

Settings

Help

Refine search → Results page 1

Smart search

Advanced search

Classification search

Quick help

- Can I subscribe to an RSS feed of the result list?
- What does the RSS reader do with the result list?
- Can I export my result list?
- What happens if I click on "Download covers"?
- Why is the number of results sometimes only approximate?
- Why is the list limited to 500 results?
- Can I deactivate the highlighting?
- Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?
- Can I sort the result list?
- What happens if I click on the star icon?
- What are XP documents?
- Can I save my query?

Related links

Result list

☐ Select all (0/25) ☐ Compact ☐ Export (CSV | XLS)

Approximately **193** results found in the Worldwide database for:
cat food in the title

1 ▶

Sort by Sort order

☐ 1. PALATABILITY ENHANCERS COMPRISING AMINO REACTANTS AND CARBONYL COMPOUNDS FOR USE IN **CAT FOOD**

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
		A23K20/142	A23K20/142	KR20170007795 (A)	2014-05-15
		A23K20/147	A23K20/147	2017-01-20	
		A23K20/163	A23K20/163		
		(+1)	(+1)		

☐ 2. **Cat food** container lid

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
PLANER	CONSTANTIA TEICH GMBH [AT]			USD774907 (S)	2015-08-14
FRANZ [AT]	CONSTANTIA TEICH GMBH [AT]			2016-12-27	
WALLACH					
PETER [AT]					

☐ 3. **Cat food** bowl

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
WU YING	WU YING [US]			USD772493 (S)	2015-10-14
LI SI				2016-11-22	



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Espacenet
Patent search

Deutsch English Français

Contact

Change country ▼

« About Espacenet Other EPO online services ▼

Search

Result list

★ My patents list (0)

Query history

Settings

Help

Refine search → Results page 1 → CN105614061 (A)

CN105614061 (A)

Bibliographic data

Description

Claims

Mosaics

Original document

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status

INPADOC patent family

Quick help

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

Bibliographic data: CN105614061 (A) — 2016-06-01

★ In my patents list

Previous

16 / 193

Next

Report data error

Print

Pet **cat** **food** with Chinese herbal medicine

Page bookmark [CN105614061 \(A\) - Pet cat food with Chinese herbal medicine](#)

Inventor(s): GOU XIUQIN ±

Applicant(s): GOU XIUQIN ±

Classification: - international: A23K10/22; A23K10/30; A23K20/174; A23K50/40

- cooperative:

Application number: CN201511022022 20151230 [Global Dossier](#)

Priority number(s): CN201511022022 20151230

Abstract of CN105614061 (A)

Translate this text into

Select language ▼

[patenttranslate](#) powered by EPO and Google

The invention discloses pet cat food with Chinese herbal medicine. The pet cat food with the Chinese herbal medicine is prepared from the following raw materials in parts by weight: 100 to 120 parts of corn powder, 3 to 5 parts of common salt, 2 to 4 parts of multi-vitamins, 30 to 50 parts of mixed bean powder, 4 to 6 parts of hawksbill, 3 to 5 parts of rhizoma dryopteris crassirhizomatis, 15 to 25 parts of spanish mackerel meat, 3 to 5 parts of rhizoma dioscoreae nipponicae, 3 to 5 parts of human placenta, 4 to 6 parts of acanthopanax roots, 3 to 5 parts of flatstem milkvetch seeds and 4 to 6 parts of garlic powder. The prepared pet cat food with the Chinese herbal medicine has the advantages that the raw material preparation is reasonable; the nutrition is balanced; during the manufacturing, hawthorn fruits are added, so that the appetite of a pet cat can be improved, the added Chinese herbal medicines such as fructus citri sarcodactylis, Cortex magnoliae officinalis and perilla frutescens have the effects of soothing the liver, regulating the circulation of qi, resisting allergy, achieving anti-inflammation, promoting the digestion and the like; meanwhile, the added garlic powder has anti-bacterial and sterilization effects, so that the resistance of the pet cat can be enhanced; and the pet cat food is suitable for being widely popularized.



INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL (IMPI)

- MÁS DE 2 MILLONES DE DOCUMENTOS RELACIONADOS CON PATENTES
 - BÚSQUEDA DE PATENTES A TRAVÉS DEL PORTAL PYMETEC (PYMETEC.GOB.MX)
 - VISUALIZADOR DE DOCUMENTOS VIDOC
 - SIGA: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LA GACETA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
 - TRADUCCIÓN VÍA GOOGLE
- 

¿QUÉ ES UNA PATENTE?

Es el derecho de exclusividad que otorga el Estado sobre una invención. La solicitud de patente se presenta ante el IMPI por medio de un documento técnico que describe el avance tecnológico de la invención.

¿Y QUÉ ES UNA INVENCION PATENTABLE?

Es toda creación humana que permite transformar la materia o la energía existente en la naturaleza, para el aprovechamiento del hombre y satisfacer sus necesidades concretas.

Las invenciones patentables son: productos, procesos o usos de creación humana que cumplan con los siguientes requisitos.

Novedad: se considera nuevo, todo aquello que no se encuentre en el estado de la técnica.

Estado de la técnica: todos los conocimientos técnicos que se han publicado por cualquier medio (oral, escrito, por la comercialización o difusión).

Actividad inventiva: es el proceso creativo de la invención, es decir, que los resultados obtenidos no se deduzcan del estado de la técnica en forma evidente.

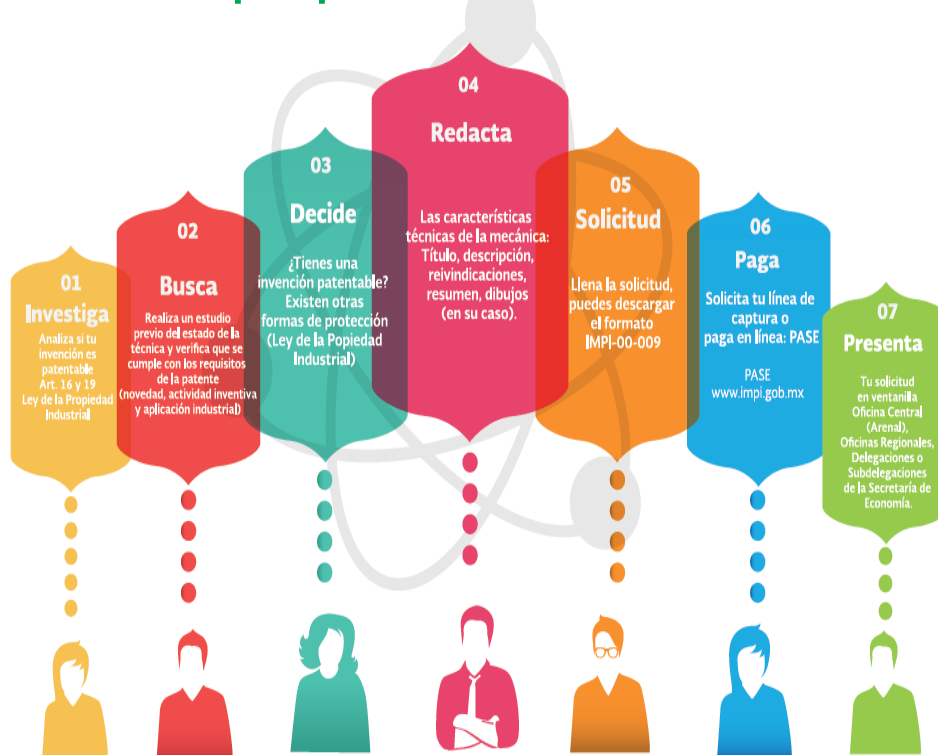
Aplicación industrial: es la posibilidad de comercializar el producto o que pueda utilizarse en cualquier rama industrial económica.

¿CÓMO SABER SI LA INVENCION ES NUEVA?

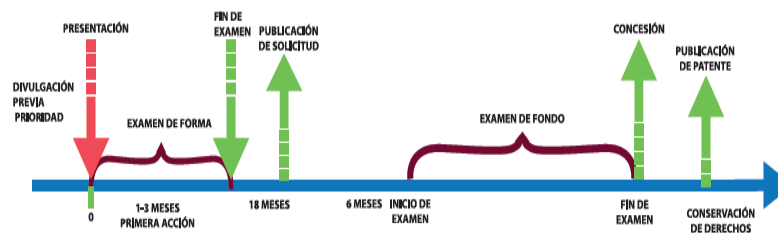
Lo recomendable es realizar una búsqueda de información tecnológica en bases de datos de patentes para conocer el estado de la técnica.

El IMPI ofrece el servicio de búsqueda, a través del Centro de Información Tecnológica (CIT). Cabe mencionar que la información derivada de la búsqueda no sustituye ni exenta de ninguna forma a la que se realiza en el examen de fondo de la solicitud de patente. Sin embargo, la información proporcionada por el CIT puede servir de base para elaborar el capítulo de antecedentes (ver guía del Centro de Información Tecnológica).

Ruta para patentar un invento ante el IMPI



Procedimiento de Concesión de Patentes



Exportar archivos PDF

Adobe ExportPDF

Convertir archivos PDF a Word o Excel en línea

Seleccionar archivo PDF:

triptico_patentes.pdf

1 archivo / 485 KB

Convertir a:

Microsoft Word (*.docx)

Reconocer texto en English(U.S.)
Cambiar

Convertir

Crear archivos PDF

Editar PDF

Combinar PDF

Enviar archivos

Almacenar archivos

¿AL SOLICITAR UNA PATENTE EN MÉXICO, ES AUTOMÁTICA PARA OTROS PAÍSES?

No. La protección es válida únicamente en México, para tener protección en otros países se debe presentar la solicitud en cada país de interés. Sin embargo, existe el procedimiento PCT que funciona como una solicitud internacional (ver guía PCT).

¿QUÉ NO SE PUEDE PATENTAR?

De acuerdo a la Ley de la Propiedad Industrial no se puede patentar: procesos biológicos para la producción y propagación de plantas y animales, material biológico y genético tal como se encuentra en la naturaleza, el cuerpo humano y partes que lo componen, y las variedades vegetales. (Art. 16)

SI LA INVENCION SE RELACIONA CON UNA MEJORA A UN APARATO, DISPOSITIVO, O HERRAMIENTA, ¿SE PUEDE PROTEGER?

Las mejoras, cambios o adaptaciones en la configuración, estructura, forma o disposición, que son novedosas y tienen aplicación industrial pueden protegerse por Registro de Modelo de Utilidad, la solicitud es similar a una patente, sin embargo, existen diferencias sustanciales en los requisitos: Novedad y Aplicación Industrial, Vigencia 10 años y Tarifa \$2,056.71 + IVA.

TARIFAS Y VIGENCIA

Solicitud de Patente \$ 7,172.92 + IVA 20 años

DIRECTORIO OFICINAS CENTRALES

Periférico Sur # 3106, Col. Jardines del Pedregal,
México, D.F. 01900
Tel. +5255 5334 0700 * 01800 57 05990

Artesal # 550, Col. Pueblo Santa María
Tepepan Xochimilco México, D.F. 36020
Tel. +5255 5334 0700 * 01800 57 05990

OFICINAS REGIONALES

OFICINA REGIONAL OCCIDENTE (ORO)
Boulevard Puerta de Hierro No.5200
Piso 3, Praccionamiento Puerta de Hierro,
Zapopan, Jalisco, 45110
Tel. +33 36 42 34 00

OFICINA REGIONAL NORTE (ORN)
Avenida Fundidora No. 501,
3er Nivel, local 66,
Edificio Círculo, Colonia Obrera,
Monterrey, Nuevo León, 64010
Tel. +81 83 40 96 03

OFICINA REGIONAL SURESTE (ORS)
Calle 33 No. 501-A Desp. 3,
Col. Gonzalo Guerrero, Mérida, Yucatán,
97118 Tel. +99 99 48 14 00

OFICINA REGIONAL DEL BAJO (ORB)
Av. Paseo del Moral No.106,
3er piso, Col. Jardines del Moral,
León Guanajuato, 37160
Tel. +477 779 65 24

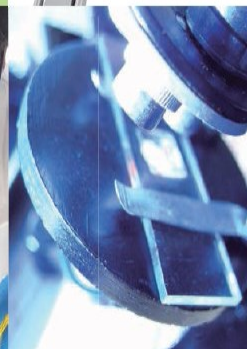
OFICINA REGIONAL CENTRO (ORC)
Vía Atlacayotl No. 5208,
Col. Unidad territorial Atlacayotl,
Zeda, Torre de las Torres IV, Penthouse,
San Andrés Cholula, Puebla, 72810
Tel. +222 43 10 109



www.impi.gob.mx



Patentes



Búsqueda -- SIGA

← → ↺

sigla.impi.gob.mx/newSIGA/content/common/busquedaEspecializada.jsf

📖 ☆ ≡ 🗑 ⋮

POLITICO Patents Introduction Finding patents - Patent Searching Guide for effectively Google wipo_ip_rio_13_w How to Conduct a

gob.mx

Trámites Gobierno Participa Datos 🔍

Inicio Búsqueda simple Búsqueda especializada Búsqueda de ejemplares Aviso de puesta en circulación Manual de usuario

🏠 > IMPI > SIGA > Búsqueda especializada

Búsqueda especializada

Área:

☒ Patentes

☐ Marcas

☐ Contencioso

Presentación de los resultados:

☒ Cronológicamente

☐ Relevancia

☒ Datos e Imagen

☐ Sólo Imagen

☒ 25

☐ 50

☐ 75

Figura Jurídica:

Todas

- Patentes de Invención

- Patentes de Modelo

- Registros de Modelo

Nemónicos:

- Acto

- Agente, Apoderado

- CPC

- Cesionario

Búsqueda:

(agua OR potable)

Windows Pregúntame cualquier cosa

🔍 📁 🗑 📄 📺 📶 📶 📶

ESP 13:43 07/04/2017

México Febrero, 2017

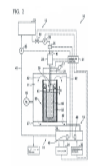
Gaceta de la Propiedad Industrial

PATENTES, REGISTROS DE MODELOS DE UTILIDAD Y DE DISEÑOS INDUSTRIALES

Patentes

[12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 345449 B
 [45] Fecha de concesión: 31/01/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2015/007263
 [22bis] Fecha de presentación: 09/06/2015
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/GB2013/053389
 [22] Fecha de presentación internacional: 20/12/2013
 [11] Número de publicación internacional: WO 2014/096853
 [43] Fecha de publicación internacional: 26/06/2014
 [72] Inventor(es): CHARLIE CHEN [US]; ANDREW LUK [CN]; VICTORIA ROGERS [US]; ARTHUR BACK [AU]; Pleasanton, California, 94588, US
 [73] Titular: COOPERVISION INTERNATIONAL HOLDING COMPANY, LP [GB]; Wildey Business Park, St. Michael, BB
 [74] Agente: JULIÁN GUERRERO JUK; Ultima Cerrada de la Luz 12, Col. Chapultepec, 62450, CUERNAVACA, Morelos, México
 [30] Prioridad (es): US61/740,610 21/12/2012
 [51] Clasificación CIP: *G02B 1/04* (2006.01) *A61F 9/00* (2006.01) *G02C 7/04* (2006.01)
 [54] Título: MÉTODOS DE FABRICACIÓN DE LENTES DE CONTACTO PARA LA ADMINISTRACIÓN DE AGENTES BENEFICOS.
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a un método para la fabricación de un lente de contacto, el método caracterizado porque comprende: a) polimerizar una mezcla de monómeros que comprende por lo menos de un monómero que contiene ácido carboxílico para formar un producto de polimerización con forma de lente que comprende grupos ácidos carboxílicos; b) colocar el producto de polimerización con forma de lente en un empaque que contiene una solución de envasado la cual contiene un amortiguador y un agente catiónico benéfico, en donde la solución de envasado tiene una osmolaridad que va desde aproximadamente 200 hasta aproximadamente 400 mOsm/kg, y en donde la solución de envasado i) tiene una fuerza iónica de menos de aproximadamente 0.1 mol/dm³ o, ii) tiene un pH que se reduce en por lo menos 1 unidad durante el tratamiento en autoclave a una temperatura de 120°C durante 30 minutos o, iii) tiene una fuerza iónica de menos de aproximadamente 0.1 y tiene un pH que se reduce en por lo menos 1 unidad durante el tratamiento en autoclave a una temperatura de 120°C durante 30 minutos; y c) sellar y someter a un tratamiento en autoclave al empaque con el fin de proporcionar un lente de contacto no usado empaquetado de forma estéril, en donde el agente catiónico benéfico se enlaza iónicamente a los grupos ácido carboxílicos y se libera del lente de contacto en un ensayo de liberación in vitro.

[11] Número de publicación internacional: WO 2015/186269
 [43] Fecha de publicación internacional: 10/12/2015
 [72] Inventor(es): MAKOTO TAKAGI [JP]; EIJI WAJIMA [JP]; SHIGERU ISHIKAWA [JP]; Kagawa-gun, Kagawa, 761-3110, JP
 [73] Titular: MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP]; Chiyoda-ku, Tokio, 100-8117, JP
 [74] Agente: JULIÁN GUERRERO JUK; Ultima Cerrada de la Luz 12, Col. Chapultepec, 62450, CUERNAVACA, Morelos, México
 [30] Prioridad (es): JP2014-115001 03/06/2014
 [51] Clasificación CIP: *H01M 10/54* (2006.01) *H01M 10/39* (2006.01)
 [54] Título: METODO Y APARATO PARA RECUPERAR SODIO DE BATERIAS DE SODIO-SULFURO.
 [57] Resumen: Un método para recuperar sodio de una batería de sodio-sulfuro de la presente invención incluye un paso de reacción de inyectar un líquido de tratamiento hacia el sodio alojado en una porción de alojamiento de sodio en el recipiente de batería y causar que el sodio para reaccionar con el líquido de tratamiento a fin de generar un líquido de reacción; y un paso de circulación de generar el líquido de tratamiento al ajustar la concentración y temperatura líquida del líquido de reacción, y, en el paso de reacción, mientras la cantidad entera del sodio se hace reaccionar con el líquido de tratamiento, el líquido de tratamiento se inyecta continuamente hacia el sodio.



[12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 345450 B

[12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 345452 B
 [45] Fecha de concesión: 31/01/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/004005
 [22bis] Fecha de presentación: 10/07/2008
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/US2007/000577
 [22] Fecha de presentación internacional: 10/01/2007
 [11] Número de publicación internacional: WO 2007/081976
 [43] Fecha de publicación internacional: 19/07/2007

Inicio sesión

▼ Exportar archivos PDF

Adobe ExportPDF
 Convertir archivos PDF a Word o Excel en línea

Seleccionar archivo PDF:
 PA_RE_2017_02_001.pdf

1 archivo / 18.62 MB

Convertir a:
 Microsoft Word (*.docx)

Reconocer texto en English(U.S.)
 Cambiar

Convertir

► Crear archivos PDF

► Editar PDF

► Combinar PDF

► Enviar archivos

► Almacenar archivos

AMOLINE CO. LTD
579-10, Manho-e, Posaeng-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 451-621,
REPUBLICA DE COREA
APARATO DE ILUMINACION QUE UTILIZA DIODOS EMISORES DE LUZ
INCL. 8 F21S13/10, F21S2/00, F21V14/00
JAE YOUNG LEE, SANG DOON JEONG, TAE GYUN CHOI

Fecha de presentación internacional:
29 de Diciembre de 2006

Fechar
de enero de 2008

...the influence of 20 years of
...period involved in these
...actual international ...

[illegible]

pedido: 13 de noviembre de 2013





[Inicio](#)
[Búsqueda](#)
[Preguntas frecuentes](#)
[Foros](#)
[Sitios de interes](#)
[Apoyo a empresas](#)

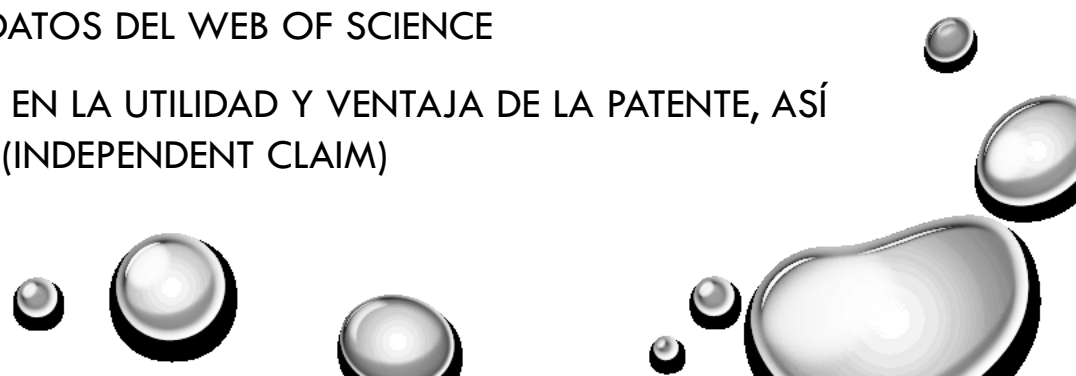
[Búsqueda simple](#)
[Búsqueda jerárquica por clasificación](#)
[Localización en campos de la ficha](#)
[Búsqueda avanzada](#)
[Canasta de mis patentes](#)
[Ayuda](#)

Resultado de la búsqueda

Número de publicación internacional (PN)	Título en inglés (ET)
WO2006138751 A1 2006-12-28	SOLAR CAR WASH
WO2006138738 A1 2006-12-28	CLEANSING BAR COMPOSITIONS COMPRISING A HIGH LEVEL OF WATER
WO2006138732 A2 2006-12-28	METHODS AND SYSTEMS FOR REDESIGNING PRE-EXISTING CONCRETE MIX DESIGNS AND MANUFACTURING PLANTS AND DESIGN-OPTIMIZING AND MANUFACTURING CONCRETE
WO2006138685 A2 2006-12-28	GEL-PHASE COLORANT DISPERSIONS FOR COATING COMPOSITIONS



DERWENT INNOVATIONS INDEX

- LA BASE DE DATOS SURGIÓ EN 1963
 - FAMILIAS DE PATENTES DE MÁS DE 50 PAÍSES
 - CONTROL EDITORIAL PARA NORMALIZAR LA INFORMACIÓN
 - CLASIFICACIÓN DE DERWENT
 - CÓDIGOS MANUALES
 - LISTA DE AUTORIDADES DE PALABRAS DE LOS TÍTULOS
 - CÓDIGOS DE CESIONARIOS
 - CITAS PROVENIENTES DE LAS BASES DE DATOS DEL WEB OF SCIENCE
 - RESÚMENES REDACTADOS CON ÉNFASIS EN LA UTILIDAD Y VENTAJA DE LA PATENTE, ASÍ COMO LA REINVINDICACIÓN PRINCIPAL (INDEPENDENT CLAIM)
- 



Buscar

Derwent Innovations IndexSM

Mis herramientas ▼

Historial de búsqueda

Lista de registros marcados

¡Bienvenido al nuevo Web of Science! Vea un breve tutorial.

Búsqueda básica ▼

solar cell

[+ Agregar otro campo](#) | [Borrar todos los campos](#)

PERÍODO DE TIEMPO

☒ Todos los años ▼☐ Desde 1963-1966 ▼ hasta 2017 ▼

▶ MÁS AJUSTES

Tema ▼

Buscar

- Tema
- Título
- Inventor
- Número de patente
- Clasificación internacional de patentes
- Código de clase Derwent
- Código de manual Derwent
- Número de acceso primario Derwent
- Cesionario - Solo nombre

*Haga clic aquí para
obtener sugerencias
para mejorar su
búsqueda.*



Buscar

Mis herramientas ▾

Historial de búsqueda

Lista de registros marcados

Resultados: 100.000

(de Derwent Innovations Index)

Buscó: Tema: (solar cell) ...Más

Crear alerta

Refinar resultados

Buscar en resultados de...



Áreas de materia ▾

- ☐ ENGINEERING (95,873)
- ☐ INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (87,011)
- ☐ ENERGY & FUELS (71,925)
- ☐ CHEMISTRY (53,464)
- ☐ POLYMER SCIENCE (24,021)

más opciones / valores...

Refinar

Nombres de cesionarios ▾

- ☐ SHARP KK (2,654)
- ☐ KYOCERA CORP (1,364)
- ☐ SANYO ELECTRIC CO LTD (1,116)
- ☐ MITSUBISHI ELECTRIC CORP (1,056)
- ☐ LG ELECTRONICS INC (984)

más opciones / valores...

Ordenar por: Veces citado ▾

◀ Página 1 de 10.000 ▶

☐ Seleccionar página

Guardar en EndNote ... ▾

Agregar a la lista de registros marcados

Analizar resultados

- ☐ 1. JP2000044236-A; JP4170454-B2 Patentes en que se cita: 1490
Product possessing transparent conductive oxide thin film - used in electrodes and the electrodes can be used in liquid crystal displays and solar cells
Cesionario: HOYA CORP
Inventor(es): MORITA K, OTA H, HOSONO H, et ál.
Número de acceso primario Derwent: 2000-217774
- ☐ 2. US2006108529-A1; JP2006165530-A; US7453065-B2; ... Patentes en que se cita: 1485
Sensor, e.g. optical or X-ray sensor, for detecting received electromagnetic wave in non-flat image pick-up device, comprises two electrodes, and amorphous oxide layer interposed between two electrodes
Cesionario: CANON KK, TOKYO INST TECHNOLOGY, TOKYO INST TECHNOLOGY NAT UNIV CORP
Inventor(es): SAITO K, HOSONO H, KAMIYA T, et ál.
Número de acceso primario Derwent: 2006-372475
- ☐ 3. EP849788-A2; AU9748462-A; CA2225131-A; ... Patentes en que se cita: 292
Semiconductor article production - comprises bonding film onto substrate having porous semiconductor layer, and peeling film from substrate
Cesionario: CANON KK, SAKAGUCHI K, YONEHARA T, et ál.
Inventor(es): SAKAGUCHI K, YONEHARA T, NISHIDA S, et ál.
Número de acceso primario Derwent: 1998-325022
- ☐ 4. EP977274-A2; JP2000058899-A; US6111189-A; ... Patentes en que se cita: 255
Photovoltaic module framing system to hold and mount the module to a support surface, for solar cells
Cesionario: BP SOLAREX, BP SOLAR INT LLC
Inventor(es): GARVISON P, WARFIELD D B
Número de acceso primario Derwent: 2000-118653

Product possessing transparent conductive oxide thin film - used in electrodes and the electrodes can be used in liquid crystal displays and solar cells

Número(s) de patente: JP2000044236-A ; JP4170454-B2

Inventor(es): MORITA K, OTA H, HOSONO H, KAWAZOE H

Código(s) y nombre(s) de cesionario(s) de patente: HOYA CORP(HOYA-C)

Número de acceso primario Derwent: 2000-217774 [18]

Patentes en que se cita: 1490

Patentes citadas por examinador: 7

Resumen: NOVELTY - Product possessing a film containing an amorphous oxide on at least a part of at least one surface of a substrate is new.

DETAILED DESCRIPTION - The amorphous oxide can be expressed by formula $Zn_xM_yIn_zO_{(x+3y/2+3z/2)}$ ($M =$ at least one of Al and Ga, $x/y = 0.2-12$, $z/y = 0.4-1.4$).

INDEPENDENT CLAIM are also included for: (1) an alternative product possessing a film containing an amorphous oxide on at least a part of at least one surface of a substrate and the amorphous oxide can be expressed by formula $Zn_xM_yIn_zO_{(x+3y/2+3z/2)}$ ($M =$ at least one of Al and Ga, $x/y = 0.2-12$, $z/y = 0.4-1.4$) and are implanted with cations; (2) preparations of the above claimed products.

USE-The products possessing transparent conductive oxide films can be used in electrodes and the electrodes can be used in liquid crystal displays and solar cells.

ADVANTAGE-Since the amount of In₂O₃ contained in the materials is small, the cost of materials can be lowered, environmental load is low, and the transmittance of visible radiation is at least 85%.

Mostrar abstract de documentación

Clasificación internacional de patentes: C01G-015/00; G02F-001/1343; H01B-013/00; H01B-005/14

Código(s) de clase Derwent: L03 (Electro-(in)organic, chemical features of electrical devices); P81 (Optics); U14 (Memories, Film and Hybrid Circuits, Digital memories); X12 (Power Distribution/Components/Converters)

Código(s) de manual Derwent: L03-A02A; U14-K01A1B; X12-D02A1; X12-D07

Detalles de patente:

Número de patente	Fecha de publ.	IPC principal	Semana	Número de páginas	Idioma
JP2000044236-A	15 Feb 2000	C01G-015/00	200019	Pages: 8	Japanese
JP4170454-B2	22 Oct 2008	C01G-015/00	200909	Pages: 11	Japanese

Detalles de la solicitud:

JP2000044236-A	JP208948	24 Jul 1998
JP4170454-B2	JP208948	24 Jul 1998

Más detalles de la solicitud:

JP4170454-B2	Previous Publ.	Patent	JP2000044236
--------------	----------------	--------	--------------

Fecha e información de prioridad de solicitud:

JP208948	24 Jul 1998
----------	-------------

Results Analysis

[<<Back to previous page](#)

100,032 records. Tema: (solar cell)

Rank the records by this field:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
Assignee Name Assignee Code Inventor International Patent Classification Code	Up to 100000	Show the top 10 Results. Minimum record count (threshold): 2	☒ Record count ☐ Selected field

Analyze

Use the checkboxes below to view the records. You can choose to view those selected records, or you can exclude them (and view the others).

☒ View Records ☒ Exclude Records		Save Analysis Data to File ☒ Data rows displayed in table ☐ All data rows (up to 200,000)		
	Field: Assignee Name	Record Count	% of 100032	Bar Chart
☐	SHARP KK	2654	2.653 %	
☐	KYOCERA CORP	1364	1.364 %	
☐	SANYO ELECTRIC CO LTD	1116	1.116 %	
☐	MITSUBISHI ELECTRIC CORP	1056	1.056 %	
☐	LG ELECTRONICS INC	984	0.984 %	
☐	CANON KK	898	0.898 %	
☐	DAIIPPON PRINTING CO LTD	727	0.727 %	
☐	KANEKA CORP	698	0.698 %	
☐	KONICA CORP	695	0.695 %	
☐	FUJI FILM CORP	687	0.687 %	
☒ View Records ☒ Exclude Records		Save Analysis Data to File ☐ Data rows displayed in table ☐ All data rows (up to 200,000)		

(37,705 Assignee Name value(s) outside display options.)

DWPISM Classification Guide

Contents

(Click on the sections below to jump to the relevant page)

A: Polymers and Plastics	2
B: Pharmaceuticals	5
C: Agricultural Chemicals	6
D: Food, Detergents, Water Treatment and Biotechnology	7
E: General Chemicals	8
F: Textiles and Paper-Making	10
G: Printing, Coating and Photographic	11
H: Petroleum	12
J: Chemical Engineering	13
K: Nucleonics, Explosives and Protection	14
L: Refractories, Ceramics, Cement and Electro(in)organics	15
M: Metallurgy	16
P: General	17
Q: Mechanical Engineering	19
S: Instrumentation, Measuring and Testing	21
T: Computing and Control	22
U: Semiconductors and Electronic Circuitry	23
V: Electronic Components	24
W: Communications	25
X: Electric Power Engineering	26

A01-C05	(Cyclo)aliphatic hydrocarbons optionally substituted by hydrocarbyl groups only Excluding A01-B04; e.g. butadiene, isoprene, allene, dicyclopentadiene, piperylene.
A01-C06	Bismaleimides
A01-C	Others
A01-D	MONOOLEFINIC MONOMERS Including their production, handling, storage and purification
A01-D00D	General monoolefinic Indexed where the polymer former would require three or more codes from the A01-D+ hierarchy.
A01-D01	Heterocyclics containing nuclear N e.g. vinyl pyridine, vinyl carbazoles,

DWPISM Title Terms

ACHROMATIC	ACRYLO	ACYLOIN	ADENYL
Achromatised	ACRYLOID	ACYLOXY	ADENYLATE
ACHROMOBACTER	ACRYLONITRILE	ACYLOXYALKYL	ADENYLIC
ACICULAR	ACRYLOXY	ACYLOXYETHYL	ADEQUATE
ACICULARIS	ACRYLYL	ACYLOXYLATION	Adequacy
ACID	Acryloyl	ACYLOXYMETHYL	Adequately
Acids	ACT	ADAMANTAMINE [91]	ADHERE
Acidulant	Acted	ADAMANTANE	Adherability
ACIDIC	Acting	Adamantan	Adherable
Acidification	Acts	ADAMANTANO	Adhered
Acidified	ACTAPLANIN [87]	ADAMANTANONE	Adherence
Acidifier [91]	ACTH	ADAMANTINE	Adherent
Acidify	ACTIN [91]	ADAMANTOATE	Adherently
Acidifying	ACTINAMINE	ADAMANTOL	Adheres
Acidising	ACTINIC	ADAMANTOYL	Adhering
Acidity	ACTINIDE	ADAMANTYL	ADHESIVE
Acidulated	ACTINIDIOLIDE	ADAMANTYLIDENE [91]	Adhesiometer
Acidulating	ACTINIUM	ADAMITE	Adhesion
Acidulation	ACTINOLYTE [91]	ADAPT	Adhesively
ACIDIMETRICAL [91]	ACTINOMADURA	Adaptability	Adhesiveness
ACIDOGEN	ACTINOMETRY [91]	Adaptable	Adhesives
ACIDOLYSIS	Actinometer [91]	Adaptation	Adhesivity
ACIDOPHILIC	ACTINOMYCES	Adapted	ADIABATIC
ACIDOPHILUM	ACTINOMYCETACEAE	Adapting	Adiabatically
ACIDOPHILUS	ACTINOMYCETALES	Adaption	Adiabatising

[Customer Care](#) [Training](#)[Clarivate](#) - [Patentee Code Lookup](#)

PATENTEE CODE LOOKUP

PFIZ	DEKALB PFIZER GENETICS
HOWN	HOWMEDICA INT DIV PFIZER ITAL SPA
HOWN	HOWMEDICA INT DIV PFIZER ITAL SPA
PFIZ	PFIZER & CO INC
PFIZ	PFIZER ANIMAL HEALTH SA
PFIZ	PFIZER BIG PHARM FACTORY
PFIZ	PFIZER CANADA INC
PFIZ	PFIZER CO LTD
PFIZ	PFIZER CO LTD
PFIZ	PFIZER CO
PFIZ	PFIZER CONSUMER CO LTD
PFIZ	PFIZER CONSUMER HEALTHCARE HEALTH AB
PFIZ	PFIZER CONSUMER INC
PFIZ	PFIZER CORP DO BRASIL



USER GUIDES

[LATEST UPDATES AND
NEWS](#)

[COUNTRY COVERAGE AND
KIND CODES](#)

[DWPI COVERAGE MAP](#)

[USER GUIDES](#)

To help you use our patent and scientific information effectively, Clarivate Analytics produces a range of User Guides, all written by specialists in their field.

General User Guides for Derwent World Patents Index (DWPI) and Derwent Patent Citation Index (DPCI) can be downloaded from the links below.

Content specific guides can be downloaded from the links opposite.

Quoting or copying of material from these publications for educational purposes is encouraged, providing that acknowledgement is made that Clarivate Analytics is the source of the material.

Derwent World Patents Index (DWPI)

· [DWPI Classification Guide](#)

Unique classification system that consistently categorizes patent documents for all technologies.

· [DWPI Patentee Codes Look-up Tool](#)

Search for DWPI Patentee Codes

· [DWPI Title Terms](#)

Used to simplify the searching of DWPI value-added titles. All given terms are collected under a MAIN TERM and listed in this guide

· [ProQuest Prosheet](#)

· [STN User Guide](#)

· [Questel Fact Sheet](#)

OTHER GUIDES

Chemistry Specific

· [CPI Chemical Indexing
Guidelines](#)

· [CPI Chemical Indexing User
Guide](#)

· [CPI Manual Codes](#)

· [Derwent Chemistry Resource
on STN](#)

Polymer Specific

· [CPI Plasdoc Coding Systems](#)

· [Polymer Indexing Dictionary](#)

· [Polymer Indexing Hierarchy](#)

· [Polymer Indexing Reference
Manual](#)

· [Polymer Indexing System
Description](#)

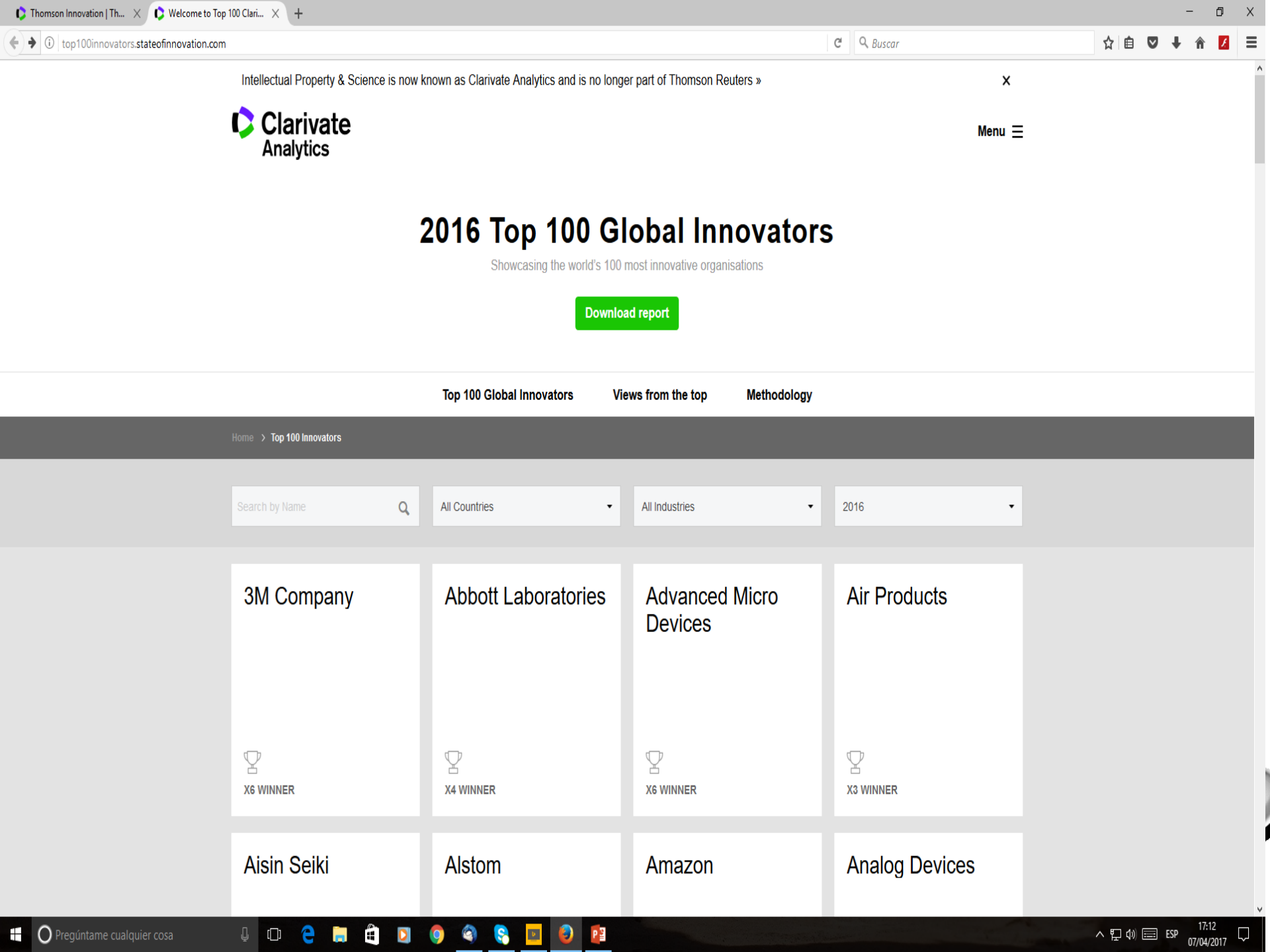
· [Polymer Indexing Thesaurus](#)

Engineering Specific

· [EPI Manual Codes](#)

Life Science Specific

· [Journal List & Selection](#)



Intellectual Property & Science is now known as Clarivate Analytics and is no longer part of Thomson Reuters »



Menu

2016 Top 100 Global Innovators

Showcasing the world's 100 most innovative organisations

Download report

Top 100 Global Innovators

Views from the top

Methodology

Home > Top 100 Innovators

Search by Name



All Countries



All Industries



2016



3M Company



X6 WINNER

Abbott Laboratories



X4 WINNER

Advanced Micro
Devices



X6 WINNER

Air Products



X3 WINNER

Aisin Seiki

Alstom

Amazon

Analog Devices



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE (USPTO)

- MÁS DE 9 MILLONES DE PATENTES CONCEDIDAS Y SUS SOLICITUDES
 - BASES DE DATOS PATFT (PATENTES CONCEDIDAS) Y APPFT (SOLICITUDES DE PATENTES)
 - BÚSQUEDA DE TEXTO COMPLETO DESDE 1976
 - IMÁGENES DE PATENTES DESDE 1790
 - US CLASSIFICATION HASTA 2013, SUSTITUIDA POR LA COOPERATIVE PATENT CLASSIFICATION
 - EXPEDIENTES GLOBALES
- 



UNITED STATES
PATENT AND TRADEMARK OFFICE

About Us Jobs Contact Us MyUSPTO

Search uspto.gov



Patents

Trademarks

IP Policy

Learning and Resources

Quick links

I'm looking for...

Search uspto.gov

For example, "trademark abandonment", "EFS-Web", or "provisional patent"

Patents

PatFT | AppFT
Patent search

EFS-Web | Forms
Patent filing

Private PAIR | Public PAIR
Filing status

Pay maintenance fees
Pay or look up maintenance fees

PTAB
Patent Trial and Appeal Board

Search assignment | Record assignment
Search recorded assignment and record ownership changes

MPEP | Classification
Guides and manuals

Trademarks

TESS
Search trademark database

TEAS
Trademark filing

TSDR
Status, documents, and certificates

TTAB | ESTTA | TTABVue
Trademark Trial and Appeal Board

Search assignment | Record assignment
Search recorded assignment and record ownership changes

TMEP | ID Manual
Guides and manuals

Updates and announcements
Updates and announcements

Fees and Payment

Pay maintenance fees and learn more about filing fees and other payments

Systems status

Current and planned system outages

Learn about the process

Patents

General information concerning patents

Find out if a utility, design, or plant patent is right for you

Patent process overview

An overview of a patent application and maintenance process

Search for patents

Find existing patents, published patent applications and other published patent documentation

See more patent resources

Trademarks

Trademark basics

Learn about trademarks and if it's right for you to apply for registration

Trademark process

An overview of a trademark application and maintenance process

Search trademark database

Search database for trademark registrations and applications by mark, owner, or serial/registration number with Trademark Electronic Search System (TESS)

See more trademark resources

National Cancer Moonshot

Find out what we're doing to help bring about a decade's worth of advances in five years.

Data Visualization Center

Your access to Patents, Trademarks, Office of External Affairs, and Patent Trial and Appeal...



United States Patent and Trademark Office

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

[Patents](#) > [Guidance, Tools, and Manuals](#) > [Classification](#) > [Class Schedule](#)

[Class Numbers & Titles](#) | [Class Numbers Only](#) | [USPC Index](#) | [International](#) | [HELP](#)

Class 23 CHEMISTRY: PHYSICAL PROCESSES

[Click here for a printable version of this file](#)

Turn Outline

Select Largest Indent Level to be Displayed

- | | | PHYSICAL PROCESSES |
|---|---|--|
| - | A P 293R | - Sublimation |
| - | A P 294R | - Sulfur |
| - | A P 294S | - Crystallization |
| - | A P 295R | - Selective |
| - | A P 296 | --- With extraction |
| | A P 297 | --- From natural sources |
| | A P 298 | - With extraction |
| | A P 299 | - With added material |
| - | A P 300 | --- Seed |
| | A P 301 | - Alkali metal and ammonium compounds |
| - | A P 302R | --- Common salt |
| | A P 303 | --- Ammonium compounds |
| | A P 302A | --- Sodium compounds |
| | A P 302T | - Alkaline earth metal and magnesium compounds |
| | A P 304 | - Heavy metal or aluminum compounds |
| - | A P 305R | --- Aluminum compounds |
| | A P 305A | --- Iron compounds |
| | A P 305F | --- Rare earth compounds |
| | A P 305RE | - Gel |
| | A P 295G | - Solar |
| | A P 295S | - Concentration of liquids in liquids |
| - | A P 306 | - With direct heating |
| | A P 307 | - Melting out |
| - | A P 308R | - Sulfur |
| | A P 308S | - Agglomerating |
| - | A P 313R | - Carbon |
| | A P 314 | - Silicate |
| | A P 313AS | - Fluidized bed |
| | A P 313FB | - Pan agglomeration |
| | A P 313P | - Sulfur |
| | A P 293S | - Flaking, spraying |
| | A P 293A | |

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)[Quick](#)[Advanced](#)[Pat Num](#)[Help](#)[Next List](#)[Bottom](#)[View Cart](#)

Searching US Patent Collection...

Results of Search in US Patent Collection db for:

guava AND drink: 251 patents.

Hits 1 through 50 out of 251

Next 50 Hits

Jump To

Refine Search

guava AND drink

PAT. NO.	Title
1 9,585,973	Palatable liquid dilution vehicles for oral contrast agents
2 9,585,836	Palatable liquid dilution vehicles for oral contrast agents
3 9,585,827	Kits comprising a beverage composition and information for use
4 9,579,298	Antioxidant dietary supplement compositions and methods for maintaining healthy skin
5 9,560,870	Low calorie drink tablet
6 9,560,869	Food composition comprising desferriochrysin
7 9,545,117	Microencapsulated citrus phytochemicals and application to beverages
8 9,539,300	Modulating disease through genetic engineering of plants
9 9,517,214	Fat-based food products
10 9,511,035	Java ginger extract and manufacturing method
11 9,446,064	Combination therapy for treating cancer
12 9,441,257	Method for producing fermented edible plants or edible animal/plants, fermented edible plants or edible animal/plants produced by same, and foods containing same
13 9,399,043	Composition having lipolysis-promoting effect
14 9,394,310	Carbocycle-substituted purine and 7-deazapurine compounds
15 9,376,569	Colorant compounds derived from genipin or genipin containing materials
16 9,351,517	Formulations of water-soluble derivatives of vitamin E and compositions containing same
17 9,351,509	Cellulose composite
18 9,320,295	Compositions containing non-polar compounds
19 9,314,048	Beverage products with non-nutritive sweetener and bitterant
20 9,308,261	Compositions and methods for treating varicose veins

SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN DE PATENTES

International Patent Classification (IPC)

<http://www.wipo.int/classifications/en/>

United States Patent Classification (UPC) (hasta 2015)

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

Cooperative Patent Classification (Espacenet)

<http://www.cooperativepatentclassification.org>

Otros sistemas

Derwent Classification (para el Derwent Innovations Index)

Nice Classification (marcas) (OMPI)

Locarno Classification (diseños industriales) (OMPI)

Vienna Classification (elementos figurativos en marcas) (OMPI)



INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICACION (IPC)

- LA CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE PATENTES (IPC), ESTABLECIDA POR EL ACUERDO DE ESTRASBURGO DE 1971, PROVEE UN SISTEMA JERÁRQUICO DE SÍMBOLOS, INDEPENDIENTES DEL IDIOMA, PARA LA CLASIFICACIÓN DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES ÁREAS DE TECNOLOGÍA A LAS QUE PERTENECEN.
- 

[Scheme](#)[RCL](#)[Compilation](#)[IPC Symbol Keypad](#)[Search](#)[Reset](#)[Results](#)

2017.01 Version

[None](#)[Index](#)[PDF](#)☒ English data☐ French data☐ Bilingual data☐ Path view☒ Full view☐ Hierarchic view☐ Tree view☐ CPC ☐ FI☒ Deleted entries☐ Subclass indexes☒ Guidance Headings☒ Notes

A

HUMAN NECESSITIES



B

PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING



C

CHEMISTRY; METALLURGY



D

TEXTILES; PAPER



E

FIXED CONSTRUCTIONS



F

MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING



G

PHYSICS



H

ELECTRICITY

EJEMPLO DEL IPC

SECTION F – MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING

CONTENTS OF SECTION

(References and notes omitted)

Subsection: ENGINES OR PUMPS

F 01	MACHINES OR ENGINES IN GENERAL; ENGINE PLANTS IN GENERAL; STEAM ENGINES	8
F 01 B	Machines or engines, in general or of positive- displacement type, e.g. steam engines	10
F 01 C	Rotary-piston or oscillating-piston machines or engines	12
F 01 D	Non-positive-displacement machines or engines, e.g. steam turbines	14
F 01 K	Steam engine plants; Steam accumulators; Engine plants not otherwise provided for; Engines using special working fluids or cycles	17
F 01 L	Cyclically operating valves for machines or engines	19
F 01 M	Lubricating of machines or engines in general; Lubricating internal-combustion engines; Crankcase ventilating	22
F 01 N	Gas-flow silencers or exhaust apparatus for	

F 02 G	Hot-gas or combustion-product positive- displacement engine plants; Use of waste heat of combustion engines, not otherwise provided for	39
F 02 K	Jet-propulsion plants	40
F 02 M	Supplying combustion engines in general with combustible mixtures or constituents thereof	42
F 02 N	Starting of combustion engines; Starting aids for such engines, not otherwise provided for	50
F 02 P	Ignition, other than compression ignition, for internal-combustion engines; Testing of ignition timing in compression-ignition engines	51
F 03	MACHINES OR ENGINES FOR LIQUIDS; WIND, SPRING, WEIGHT, OR MISCELLANEOUS MOTORS; PRODUCING MECHANICAL POWER OR A REACTIVE PROPULSIVE THRUST, NOT OTHERWISE PROVIDED FOR	54
F 03 B	Machines or engines for liquids	54
F 03 C	Positive-displacement engines driven by liquids	55



• COOPERATIVE PATENT CLASSIFICATION (CPC)

- EL DESARROLLO DE LA CLASIFICACIÓN COOPERATIVA DE PATENTES (CPC) ES PRODUCTO DE UNA ASOCIACIÓN CONJUNTA ENTRE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS (USPTO) Y LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES (OEP), LAS CUALES HAN ACORDADO ARMONIZAR SUS SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN EXISTENTES (EUROPEAN CLASSIFICATION (ECLA) Y LA UNITED STATES PATENT CLASSIFICATION (USPC), RESPECTIVAMENTE) Y MIGRAR HACIA UN ESQUEMA DE CLASIFICACIÓN COMÚN.
- 

First time here?

Basic definitions

Patent classification

CPC

Statistical mapping:
CPC to FI

Statistical mapping: FI
to CPC

Patent families

Asian patent
information

Events, training and
publications

Patent information
centres

Raw data

Information on EPO
data

Patent Translate

Can't find a product?

Fair use charter

Updates

Cooperative Patent Classification (CPC)

Print Share

Support

Talk to EPO experts or get
help from other users

> Visit the discussion
forum

The **Cooperative Patent Classification (CPC)** is an extension of the IPC and is jointly managed by the EPO and the US Patent and Trademark Office. It is divided into nine sections, A-H and Y, which in turn are sub-divided into classes, sub-classes, groups and sub-groups. There are approximately 250 000 classification entries.

The nine CPC sections

A Human necessities

B Performing operations; transporting

C Chemistry; metallurgy

D Textiles; paper

E Fixed constructions

F Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting engines or pumps

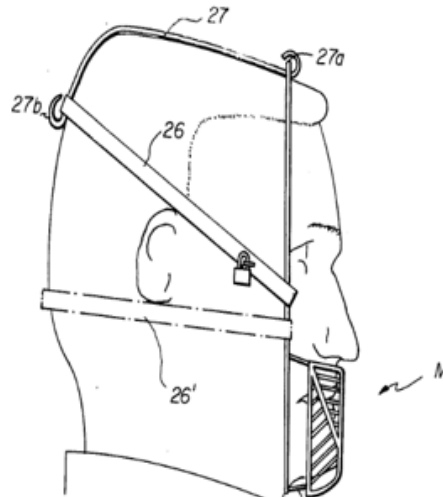
G Physics

H Electricity

Y General tagging of new technological developments; general tagging of cross-sectional technologies spanning over several sections of the IPC; technical subjects covered by former USPC cross-reference art collections [XRACs] and digests

ALGUNAS PATENTES ABSURDAS

- [54] ANTI-EATING FACE MASK
- [76] Inventor: Lucy L. Barnby, 9550 Jackson Rd.,
Sacramento, Calif. 95826
- [21] Appl. No.: 134,557
- [22] Filed: Mar. 27, 1980
- [51] Int. Cl. A61F 5/56
- [52] U.S. Cl. 128/136
- [58] Field of Search 128/133, 136, 137
- [56] References Cited
- U.S. PATENT DOCUMENTS
- | | | | |
|-----------|--------|-----------|---------|
| 853,025 | 5/1907 | McCalmont | 128/133 |
| 1,297,842 | 3/1919 | Harlee | 128/136 |
| 1,629,892 | 5/1927 | Storms | 128/136 |
| 2,276,612 | 3/1942 | Ellis | 128/136 |
- 3,189,073 6/1965 Todd 128/133
3,818,906 6/1974 Stubbs 128/136
- Primary Examiner—Kyle L. Howell
Assistant Examiner—C. W. Shedd
Attorney, Agent, or Firm—Blair, Brown & Kreten
- [57] ABSTRACT
- An anti-eating face mask which includes a cup-shaped member conforming to the shape of the mouth and chin area of the user, together with a hoop member and straps detachably engageable with a user's head for mounting the cup-shaped member in overlying relationship with the user's mouth and chin area under the nose thereby preventing the ingestion of food by the user.
- 2 Claims, 3 Drawing Figures





MÁS INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDAD INDUSTRIAL Y PATENTES

- ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL
(WWW.WIPO.INT)
 - INTELLECTUAL PROPERTY LIBRARY (IP.COM)
 - YET2.COM (NUEVAS TECNOLOGÍAS)
 - THOMSON INNOVATION (CLARIVATE ANALYTICS)
 - INFOPAT (WWW.INFOPAT.COM.MX) (PATENTES MEXICANAS)
 - LATIPAT (LP.ESPACENET.COM) (PATENTES LATINOAMERICANAS)
- 



● MÁS INFORMACIÓN SOBRE PATENTES

- GOOGLE PATENTS (PATENTS.GOOGLE.COM)
 - LENS.ORG
 - INPADOC LEGAL STATUS DATABASE
 - NATIONAL PATENT DATABASES
([HTTP://WWW.WIPO.INT/PATENTSCOPE/EN/NATIONAL_DATABASES.HT
ML](http://www.wipo.int/patentscope/en/national_databases.html))
 - FREEPATENSONLINE.COM (BUSCADOR)
- 



MÁS INFORMACIÓN SOBRE PATENTES

- QUESTEL (QUESTEL.COM)
 - PATBASE (WWW.PATBASE.COM)
 - IFI CLAIMS (WWW.IFICLAIMS.COM)
 - IHS PATENT SOLUTIONS
 - LEXISNEXIS TOTALPATENT ONE
 - EPO PATENT INFORMATION NEWS (WWW.EPO.ORG)
 - PATENT INFORMATION USERS GROUP (WWW.PIUG.ORG)
- 



GOOGLE PATENTS

- MÁS DE 80 MILLONES DE PATENTES DE 17 OFICINAS
 - DISPONIBILIDAD DE TEXTO COMPLETO DE MUCHAS DE ELLAS
 - BÚSQUEDA DEL ARTE PREVIO CON CONEXIÓN AL GOOGLE SCHOLAR
 - USO DEL COOPERATIVE PATENT CLASSIFICATION
 - TRADUCCIÓN AUTOMÁTICA AL INGLÉS
 - DESPLIEGUE DE LA PATENTE MÁS IMPORTANTE POR FAMILIA
 - CITAS A PATENTES
 - DESCARGA Y ANÁLISIS DE RESULTADOS
- 



About Google Patents

Coverage



SIGUIENTE: SEARCHING >

Google Patents includes over 87 million patent publications from 17 patent offices around the world, as well as more technical documents and books indexed in Google Scholar and Google Books.

Patents

We currently index full-text documents from the following patent offices:

- United States
 - Europe
 - Japan
 - China
 - South Korea
 - WIPO
 - Russia
 - Germany
 - The United Kingdom
 - Canada
 - France
 - Spain
 - Belgium
 - Denmark
 - Finland
 - Luxembourg
 - The Netherlands
- 

Google Patents

Search

Sign in

SEARCH TERMS

solar cells X + Synonym

+ Search term or CPC

SEARCH FIELDS

Before priority YYYY-MM-DD

+ Assignee

MORE ^

After filing YYYY-MM-DD

+ Inventor

+ Patent office

+ Language

+ Filing status

+ Patent type

+ Citing patent

+ CPC

About 3,610,867 results ordered by relevance grouped by classification 10 results / page Download (CSV)

H01L31/0504?

Electrical interconnection means between PV cells inside the PV module, e.g. series connection of PV cells specially adapted for series or parallel connection of solar cells in a module

Integrated solar cell array



[Grant US3713893A](#) • F Shirland • Gould Inc

Priority 1969-11-20 • Filing 1969-11-20 • Grant 1973-01-30 • Publication 1973-01-30

Jm- 30, 1973' F. A. SHIRLAND I 3,713,5893 INTEGRATED soLAR CELL ARRAY original Filed Feb. 17, 1967 "2 shnt-sht 1 INVENTOR. Fifa A. .SH/mmm ATTORNEYv Jan 30 1973 F. A. sHmLAND 31135893" INTEGRATED soLAR CELL ARRAY original Filed Feb. 1v.



[Grant US3459597A](#) • Wilfred R Baron • Trw Inc

Priority 1966-02-04 • Filing 1966-02-04 • Grant 1969-08-05 • Publication 1969-08-05

The prior art has recognized the advantages to be obtained from overlapping solar cells. The Dickson Patent 2,938,938 and the Nielsen Patent 3,116,171, are prime examples illustrating the physical bonding of overlapped solar cells and how ...



[Grant US3502507A](#) • Alfred E Mann • Textron Inc

Priority 1966-10-28 • Filing 1966-10-28 • Grant 1970-03-24 • Publication 1970-03-24

soLAR cELLS WITH EXTENDED WRAP-AROUND ELEcTroDEs Filed oct. 28, 1966 2 sheets-sheet 1 F- g G '4' INVENTOR. ALFRED E. MANN A TTRNEYS A. E. MANN 3,502,507 soLAR cELLS WITH EXTENDED WRAP-AROUND ELEcTroDEs March 24, 1970 2 Sheets-Sheet 2 Filed ...



[Grant US3459391A](#) • Joseph G Haynos • Nasa

Priority 1964-02-13 • Filing 1964-02-13 • Grant 1969-08-05 • Publication 1969-08-05

The present invention relates to improved solar cell mounting arrangements for use on space vehicles and satellites, and more particularly, to solar cell mounting arrangements wherein barrier layer type (P/N or N/P junction) semiconductor ...

→ Search within classification H01L31/0504 (3,009,055 results)

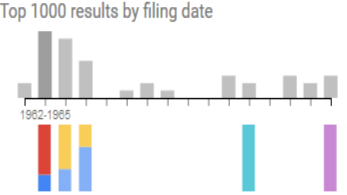
The history, design, fabrication and performance of CdS thin film solar cells

Google Scholar • www.sciencedirect.com • Shirland F • Advanced Energy Conversion

Publication 1966

... Cover image. The history, design, fabrication and performance of CdS thin film solar cells. Author links open the

Top 1000 results by filing date



Relative count of top 5 values

Assignees	Inventors	CPCs
Nasa B64G1/42 B64G1/44 B64G1/443 B64G1/00		0.4%
Hoffman Electronics Corp Y10S H02S30/20 Y02E Y10S148/12		0.3%
Westinghouse Electric Corp Y10S148/00 Y10S148 Y10S H01L31/02		0.3%
Sunpower Corporation Y02P70/521 H01L31/0682 H01L31/1804 Y02E10/547		0.2%
Regents Of The University Of California H01L31/00 H01L Y02E10/50 H01L21		0.2%
Expand		

About Send Feedback Terms Privacy Policy

Pregúntame cualquier cosa

14:05 07/04/2017

Summary (1/2)

H01L31/0504?

Electrical interconnection means between PV cells inside the PV module, e.g. series connection of PV cells specially adapted for series or parallel connection of solar cells in a module

Integrated solar cell array

Grant US3713893A • F Shirland • Gould Inc

Priority 1969-11-20 • Filing 1969-11-20 • Grant 1973-01-30 • Publication 1973-01-30
 Jim- 30, 1973 F. A. SHIRLAND I 3,713,893 INTEGRATED soLAR CELL ARRAY original Filed Feb. 17, 1967 *2 shnt-shnt 1 INVENTOR. Fife A. 5H/imm ATTORNEYv Jan 30 1973 F. A. sHmLAND
 31135893 INTEGRATED SOLAR CELL ARRAY original Filed Feb. 1v.

Solar cells with flexible overlapping bifurcated connector

Grant US3459597A • Wilfred R Baron • Trw Inc

Priority 1966-02-04 • Filing 1966-02-04 • Grant 1969-08-05 • Publication 1969-08-05
 The prior art has recognized the advantages to be obtained from overlapping solar cells. The Dickson Patent 2,938,938 and the Nielsen Patent 3,116,171, are prime examples illustrating the physical bonding of overlapped solar cells and how ...

Solar cells with extended wrap-around electrodes

Grant US3502507A • Alfred E Mann • Textron Inc

Priority 1966-10-28 • Filing 1966-10-28 • Grant 1970-03-24 • Publication 1970-03-24
 soLAR cELLS WITH EXTENDED WRAP-AROUND ELEcTRoDEs Filed oct. 28, 1966 2 sheets-sheet 1 F- g G '4' INVENTOR. ALFRED E. MANN A TTRNEYS A. E. MANN 3,502,507 SOLAR CELLS WITH EXTENDED WRAP-AROUND ELEcTRoDEs March 24, 1970 2 Sheets-Sheet 2 Filed ...

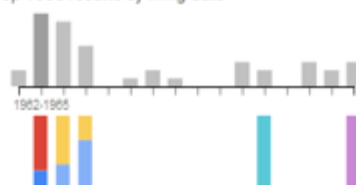
Interconnection of solar cells

Grant US3459391A • Joseph G Haynos • Nasa

Priority 1964-02-13 • Filing 1964-02-13 • Grant 1969-08-05 • Publication 1969-08-05
 The present invention relates to improved solar cell mounting arrangements for use on space vehicles and satellites, and more particularly, to solar cell mounting arrangements wherein barrier layer type (P/N or N/P junction) semiconductor ...

→ Search within classification H01L31/0504 (3,009,055 results)

Top 1000 results by filing date



Relative count of top 5 values

Assignees	Inventors	CPCs
Nasa	B64G1/42 B64G1/44 B64G1/443 B64G1/00	0.4%
Hoffman Electronics Corp	Y10S H02S30/20 Y02E Y10S148/12	0.3%
Westinghouse Electric Corp	Y10S148/00 Y10S148 Y10S H01L31/02	0.3%
Sunpower Corporation	Y02P70/521 H01L31/0682 H01L31/1804 Y02E10/547	0.2%
Regents Of The University Of California	H01L31/00 H01L Y02E10/50 H01L21	0.2%

Expand

Google Patents

SEARCH TERMS



solar cells ✕ + Synonym

+ Search term or CPC

SEARCH FIELDS



Before priority YYYY-MM-DD



+ Assignee

MORE ^



After filing YYYY-MM-DD



+ Inventor



+ Patent office



+ Language



+ Filing status



+ Patent type



+ Citing patent



+ CPC



El único buscador de patentes en México

[Inicio](#)

[Quiénes Somos](#)

[Servicios](#)

[Noticias](#)

[Links](#)

[Contactános](#)

Viernes, 07 de Abril del 2017

Elija un idioma



➤ Búsqueda Rápida

Buscar Patentes

➤ Búsqueda Simple

Tipo de búsqueda:

☒ Buscar patentes que contengan la palabra:

☐ Buscar por No. Patente que contenga la palabra:

☒ Todas las fechas

☐ Por fecha: Mes: Año: 2012

En: Fecha de presentación

Ordenado por:

Resultados por página: 20

[ENCONTRAR](#)

[BORRAR](#)

➤ Búsqueda Avanzada

Tipo de búsqueda:

Buscar por: que contenga la palabra:

No. Patente

Criterio:

Buscar por: que contenga la palabra:

No. Patente

Criterio:

Buscar por:

No. Patente

☒ Buscar por:

☐ Por fecha: Mes: Año: 2012

En: Fecha de presentación

Ordenado por:

Resultados por página: 20

[ENCONTRAR](#)

[BORRAR](#)

➤ Usuarios Infopat

FIRMA

CLAVE DE ACCESO

Es necesario tener una cuenta de Infopat para tener acceso a la información disponible. Al registrarse usted tendrá derecho a ver el detalle de una búsqueda sin costo, posteriormente será necesario contratar alguno de nuestros servicios

[Regístrame en Infopat](#)

Membresía
infopat



Resultados de la búsqueda

Resultados de Patentes Concedidas : 26 [1-20]

Frase buscada: **nopal**:

1 2 >>

☐	☒ PATENTE	☒ TITULO
☐	1 MX230100	BEBIDA NOPAL -GUAYABA TIPO NECTAR Y PROCESO PARA OBTENER LA MISMA
☐	2 MX316029	COMPOSICION PARA RECUBRIMIENTOS A BASE DE NOPAL .
☐	3 MX173454	COMPOSICION REVELADORA ADITIVA PARA LAMINAS LITOGRAFICAS Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION
☐	4 MX310972	DESESPINADORA DE NOPALES COMPACTA AUTO AJUSTABLE
☐	5 MX000895	DESESPINADORA DE NOPALES .
☐	6 MX190840	ESPUMAS TERMOPLASTICAS MEJORADAS, QUE COMPRENDEN AGENTES PARA EL AGRANDAMIENTO DEL TAMAÑO DE LA CELDA, Y PREPARACION DE LAS MISMAS
☐	7 MX285248	MAQUINA DESESPINADORA DE NOPALES PORTAIL
☐	8 MX1974 B	MAQUINA DESESPINADORA PORTATIL DE ALIMENTACION MANUAL PARA NOPAL
☐	9 MX148043	MEJORAS A COMPOSICION DETERGENTE CON ACTIVIDAD REGULADA DE ESPUMA
☐	10 MX174741	MEJORAS A MONOPALETA PARA BOMBAS CENTRIFUGAS
☐	11 MX278726	METODO PARA LA TRANSFORMACION GENETICA Y REGENERACION DE PLANTAS TRANSGENICAS DE NOPAL (OPUNTIA SP.).
☐	12 MX305698	METODOS PARA ALIVIAR EL DOLOR Y DISPOSITIVOS PARA SUMINISTRAR UN MEDICAMENTO.
☐	13 MX183220	PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE CAPSULAS DE NOPAL Y PRODUCTO OBTENIDO
☐	14 MX007204	PROCEDIMIENTO PARA ELABORAR LIPOSIMAS QUE CONTIENEN GLUCOSIDOS DE ESTERILO O MONOPALMITRATOS DE GLUCOSIDOS DE ESTERILO

← Sobre Espacenet Otros servicios en línea de EPO ▼

Búsqueda

Resultados

★ Mi lista de patentes (0)

Historial

Configuración

Ayuda

Refinar la búsqueda → Resultados

Búsqueda inteligente

Búsqueda avanzada

Búsqueda de clasificación

Ayuda rápida

- (Si está disponible) ¿A qué lector de RSS puedo subscribirme para ver la lista de resultados?
- (Si está disponible) ¿Qué lector de RSS para ver con la lista de resultados?
- ¿Puedo exportar la lista de resultados?
- (Si está disponible) ¿Qué sucede si hago clic en "Descargar coberturas"?
- ¿Por qué el número de resultados es a veces aproximado?
- ¿Por qué está limitada la lista a 500 resultados?
- ¿Se puede desactivar el resaltado de texto (highlighting)?
- ¿Por qué algunas veces recupero menos resultados que con el antiguo espacenet8?
- ¿Puedo ordenar la lista de resultados?
- ¿Qué sucede si hago clic en el icono de estrella?
- ¿Qué es un documento XP?
- ¿Puedo guardar mi búsqueda?

Enlaces relacionados +

LISTA DE RESULTADOS

☐ Seleccionar todos (0/6)
 ☐ Compactar
 ☐ Exportar (CSV | XLS)
 ☐ Descargar primeras páginas
 ☐ Imprimir

6 resultados encontrados en la base de datos LP para:
txt = maracuya usando Búsqueda inteligente

Ordenar por Orden de clasificación Descendente

☐ 1. METODO DE TRATAMIENTO DE AFECIONES INFLAMATORIAS USANDO EXTRACTOS DE MARACUYA

★ Inventor: FOO LAI YEAP [NZ] LU YINRONG [NZ] (+1)	Solicitante: IND RES LTD L L C [] SOUTHWEST SCIENT EDITING & CON []	CPC: A61K36/185 A61P11/00 A61P11/06 (+2)	CIP: A61K36/185 A61P11/00 A61P11/06 (+2)	Información de publicación: ES2342018 (T3) 2010-06-30	Fecha de prioridad: 2006-05-04
--	--	--	--	---	-----------------------------------

☐ 2. VINO MEDICINAL Y SUPLEMENTO NUTRICIONAL

★ Inventor: RAMÍREZ AGÜERA PEDRO JUAN [CU]	Solicitante: RAMÍREZ AGÜERA PEDRO JUAN [CU]	CPC: A61K36/00	CIP: A61K36/00	Información de publicación: CU20110127 (A7) 2013-01-30	Fecha de prioridad: 2011-06-06
--	---	-------------------	-------------------	--	-----------------------------------

☐ 3. Metodo para producir una bebida alcohólica mediante fermentación de aroma y sabor a maracuya y pomelo, que comprende proveer una corriente de gas con sulfuro de hidrogeno, hacer burbujear dicha corriente en jugo de uva antes de la inoculación con levadura

★ Inventor: BENKOWITZ FRANK [NZ] DORSEY AUDREY JOYCE [NZ] (+3)	Solicitante: PERNOD RICARD [FR]	CPC: C12C11/00 C12C5/02 C12G1/02 (+2)	CIP: C12C11/00 C12C5/02 C12G1/02 (+2)	Información de publicación: CL2014000070 (A1) 2014-07-11	Fecha de prioridad: 2011-08-01
---	------------------------------------	---	---	--	-----------------------------------

☐ 4. COMPOSICION FARMACEUTICA QUE COMPRENDE PRODUCTOS NATURALES

★ Inventor: ESTREMADOYRO GUIBOWCH MOISES	Solicitante: ESTREMADOYRO GUIBOWCH MOISES SANTIAGO JAVIER []	CPC: A61K36/00	CIP: A61K36/00	Información de publicación: PE11022007 (A1) 2008-01-14	Fecha de prioridad: 2006-03-06
--	--	-------------------	-------------------	--	-----------------------------------

Collection Management

Collection Management: allows you to create, add to, manage and edit collections of search results.

Create Collection

Document Notes

Add a note against **WO 2003/039471 A2**

Save Close

- Apr 7th 2017, 17:32

- Summary
- Full-text
- Citations
- Family Info
- Legal Info
- Notes 0

Catalytic Antibodies Raised Against Sarin And Process For The Preparation Thereof

Published: May 15, 2003 Family: 4 Cited: 1 Info: Full Text Collections

WO 2003/039471 A2

Doc Type: Patent Application
ID: lens.org/041-390-207-655-48X

4 documents in this family

View all jurisdictions on a map

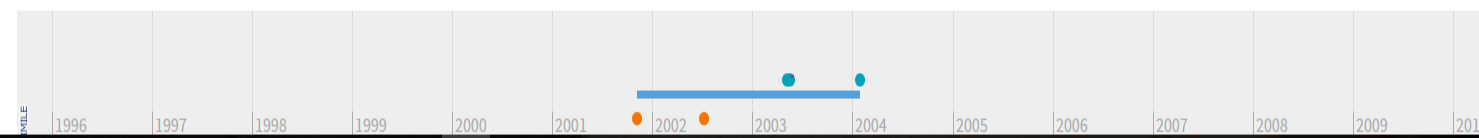
Click on a coloured area of the map for more information or to filter by jurisdiction. Additional jurisdiction groupings can be selected from the column on the right.



- ☒ Individual jurisdictions 2 documents in 2 countries
- ☐ PCT Patent Applications (WIPO, WO) - 2 Documents

Family timeline

Use the mouse wheel to zoom in and out. Click and drag to scroll horizontally. Click a dot to see more info.





Patent Information Users Group, Inc.

The International Society for Patent Information Professionals

[HOME](#) [WIKI](#) [JOIN](#) [PIUG EVENTS](#) [2017 ANNUAL CONF.](#) [2017 BIOTECH CONF.](#) [2017 NE CONF.](#) [ABOUT](#) [VENDORS](#) [MEDIA](#)

[istration](#) for PIUG 2017 Annual Conference is now in effect through Friday, May 12, 2017! A [preliminary program](#) is also available.



OUR MISSION
Support, assist, improve and enhance the success of patent information professionals through leadership, education, communication, advocacy and networking. [Learn more.](#)



JOIN US
Connect with other patent professionals worldwide.
[See membership benefits.](#)



BECOME A SPONSOR
Join our sponsors and exhibitors at the three annual PIUG conferences and online.
[Learn More.](#)

PIUG NEWS

[Catch the bird for PIUG's Patent Searching Fundamentals Course!](#)

Posted by [Anonymous member](#) on 20 Feb 2017 9:13 PM

[Standard Rates for PIUG 2017 Biotech ends on Sun., 19 Feb!](#)

Posted by [Anonymous member](#) on 17 Feb 2017 10:58 AM

[Preliminary Program for PIUG 2017 Annual is available!](#)

Posted by [Anonymous member](#) on 12 Feb 2017 8:14 PM

[EPO Workshop in Boston for the 2017 PIUG Biotechnology Conference](#)

Posted by [Anonymous member](#) on 05 Feb 2017 3:36 PM

Board Of Directors

Tweets by @PIUG

 Patent Info Users @PIUG
If you're interested in PIUG (#Patent Information Users Group) '17 book now! Hotel Early Bird rates end 4/27 [#piug17 bit.ly/2oyTJj3](#)

 Patent Info Users @PIUG
Register for PIUG! Standard rates are available until 5/12, so don't miss this key [#patent](#) research conference. [bit.ly/2oyTJj3](#)

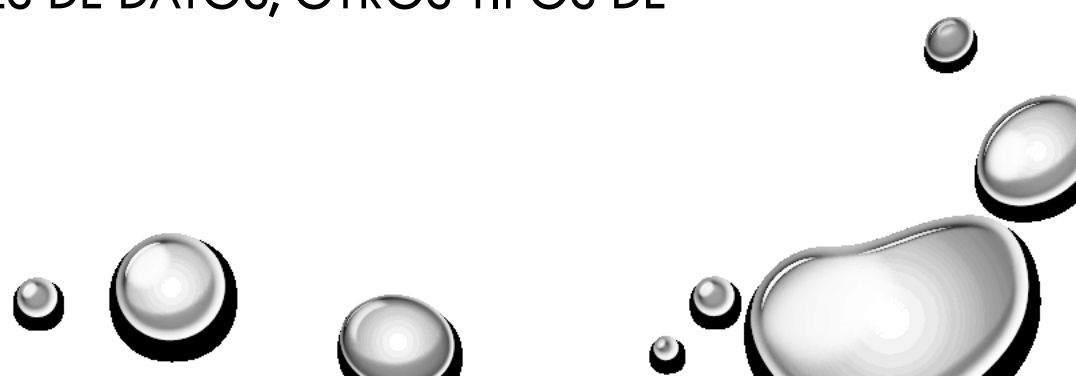


LOS 7 PASOS PARA UNA BÚSQUEDA DE PATENTES (USPTO)

- TORMENTA DE IDEAS QUE DESCRIBAN EL INVENTO PARA SELECCIONAR TÉRMINOS DE BÚSQUEDA Y CON AYUDA DE OBRAS DE CONSULTA
 - REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE PATENTES (IPC, CPC) Y LOCALIZACIÓN DEL CÓDIGO MÁS ADECUADO
 - REVISIÓN DE LA DEFINICIÓN DE LA CLASIFICACIÓN SELECCIONADA
 - RECUPERACIÓN Y REVISIÓN DE LAS PATENTES BAJO LA CLASIFICACIÓN SELECCIONADA
- 



LOS 7 PASOS PARA UNA BÚSQUEDA DE PATENTES (USPTO)

- REVISIÓN DETALLADA DE LAS PATENTES SELECCIONADAS CON BASE EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN EL DOCUMENTO DE PATENTE
 - RECUPERACIÓN Y REVISIÓN DE LAS SOLICITUDES DE PATENTES MEDIANTE EL CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN SELECCIONADO
 - UTILIZACIÓN DE OPCIONES ADICIONALES DE BÚSQUEDA: PALABRAS CLAVE, OTRAS BASES DE DATOS, OTROS TIPOS DE DOCUMENTOS
- 



CAMPOS DE BÚSQUEDA IMPORTANTES EN LAS BASES DE DATOS

- CLASIFICACIÓN DE PATENTES (IPC, CPC)
 - CESIONARIO DE PATENTE (PATENT ASSIGNEE)
 - INVENTOR
 - NÚMERO DE SOLICITUD (APPLICATION NUMBER)
 - NÚMERO DE PATENTE
- 



CAMPOS DE BÚSQUEDA IMPORTANTES EN LAS BASES DE DATOS

- FECHAS DE PRIORIDAD
 - PATENTES BÁSICAS Y EQUIVALENTES
 - FAMILIA DE PATENTES
 - DOCUMENTOS CITADOS Y CITANTES
 - REINVINDICACIONES
- 



OTRAS BASES DE DATOS ESPECIALIZADAS CON INFORMACIÓN DE PATENTES

- SCIFINDER
 - REAXYS
 - COMPENDEX
 - INSPEC
 - IEEEEXPLORE
 - PROQUEST SCITECH COLLECTION
- 

search Topic "sarn" > references (4802) > refine "Patents only" (451) > Preparation of pyridine oxime ...

REFERENCE DETAIL

Get Substances

Get Related Citations

View with PATENTPAK

Link to Other Sources

Return

Previous

Next

Send to SciPlanner

Preparation of pyridine oxime compounds for reactivators of OPNA-inhibition of human cholinesterases

By: Baati, Rachid; Brown, Richard C. D.; Dias, Jose; Nachon, Florian; De Sousa, Julien
Assignee: Centre National de la Recherche Scientifique, Fr.; Universite de Strasbourg

The invention relates to pyridine oxime compds. of formula I which are reactivators of human acetylcholinesterase(hAChE), pharmaceutical compns. comprising said compds., and their use in the treatment of a nervous and/or respiratory failure due to intoxication with at least one organophosphorus nerve agent(OPNA) such as warfare agents and pesticides. Compds. of formula I wherein n is 0 - 4; m is 0 and 1; R¹ and R² are independently H, halo, alkyl, alkoxy, CF₃, aryl and heteroaryl and R³R⁴ together form aryl and heteroaryl; R⁵ and R⁶ are independently H, halo, alkyl, alkoxy, CF₃ and aryl and R⁷R⁸ together form aryl and heteroaryl; R⁹ is H, alkyl and acyl; R¹⁰ is H and alkyl, when present; R¹¹ is H, NH₂ and CF₃; are claimed. Compd. II was prepd. by amination of 4-bromoquinoline with 1-amino-3-butyne; the resulting N-3-butyne-1-yl-4-quinolinamine underwent arylation with Me 3-benzyloxy-6-bromopicolinate followed alkyne redn. and O-debenzylation, and TBS protection with tert-butyldimethylsilyltrifluoromethanesulfonate to give Me 3-((tert-butyldimethylsilyl)oxy)-6-(4-(quinolin-4-ylamino)butyl)picolinate; which underwent redn. and deprotection to give 3-hydroxy-6-(4-(quinolin-4-ylamino)butyl)picolinaldehyde; which underwent substitution with hydroxylamine hydrochloride to give compd. II. The invention compd. II was evaluated for reactivation of AChE inhibited by various OPNAs and inhibitory activity of hAChE (data not shown).

I

II

QUICK LINKS

0 Tags, 0 Comments

PATENT INFORMATION

Feb 9, 2017
WO 2017021319
A1

APPLICATION

Jul 29, 2016
WO 2016-EP68199

PRIORITY

Aug 3, 2015
EP 2015-306257

SOURCE

PCT Int. Appl.
48pp.
Patent
2017
CODEN:PDOXD2

ACCESSION NUMBER

2017:229326
CAN166:217842
CAPLUS

LANGUAGE

English

Patent No.	Kind	Language	Date	Application No.	Date
WO 2017021319	PATENTPAK	A1	Feb 9, 2017	WO 2016-EP68199	Jul 29, 2016
EP 2015-306257	A		Aug 3, 2015		

Indexing

CAS Solutions

SciFinder[®]
A CAS SOLUTION

EXPLORE

Research Topics

REFERENCES

Analyze

Research by:
Author Name

Burba John

Danielsen Ste

Hassler Carl

Kramer David

Skov Lars
Kobberoe

Awad Aziz C

Cable Robert

Epstein Josep

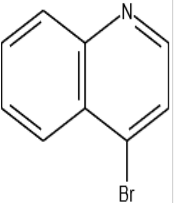
Radic Zoran

Tawfik Dan S

Show More

Key Substances in Patent

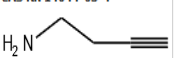
CAS RN 3964-04-3



Search in SciFinder | View Detail

Analyst Markup Locations (1)
page 16

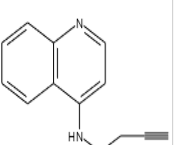
CAS RN 14044-63-4



Search in SciFinder | View Detail

Analyst Markup Locations (1)
page 16

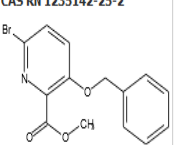
CAS RN 1340332-33-3



Search in SciFinder | View Detail

Analyst Markup Locations (1)
page 16

CAS RN 1235142-25-2



PAGE
1 / 48

ZOOM
-

+

DOWNLOAD PDF

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

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
9 February 2017 (09.02.2017)



WIPO | PCT

(10) International Publication Number
WO 2017/021319 A1



(31) International Patent Classification:
C07D 213/74 (2006.01) A61K 31/4709 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)

(74) Agent: CABINET BECKER ET ASSOCIES; 25, rue
Louis le Grand, 75002 Paris (FR).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG,
MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM,
PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(21) International Application Number:
PCT/EP2016/068199

(22) International Filing Date:
29 July 2016 (29.07.2016)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
15306257.5 3 August 2015 (03.08.2015) EP

(71) Applicants: CENTRE NATIONAL DE LA RECHER-
CHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3 rue Michel Ange,
75016 Paris (FR). UNIVERSITE DE STRASBOURG
[FR/FR]; 4 rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg (FR).

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU,
LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,
SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventors: BAATI, Rachid; 7 rue Pasteur, 67460 Souffel-
weyersheim (FR). BROWN, Richard, C., D.; School of
Chemistry, University of Southampton Highfield,
Southampton SO17 1BJ (GB). DIAS, José; 1, rue Victor
Schoelcher, 94230 Cachan (FR). NACHON, Florian; 5,
rue du Moiron, 38610 Gieres (FR). DE SOUSA, Julien;
10A, avenue Anatole France, 77270 Villeparisis (FR).

Published:
— with international search report (Art. 21(3))

ACHe inhibited by various OPNAs and inhibitory activity of hAChE (data given).

Preguntame cualquier cosa

ESP

16:36
07/04/2017

Reaxys

PubChem

eMolecules

Query

No structure

Create Alert

4 substances



2 substances

filtered by
Document Type

Open Analysis View

Filter by:

Substructure

Molecular Weight

Number of Fragments

Physical Data

Spectroscopic Data

Bioactivity

Ecological Data

Natural Product

Availability

Availability in other DBs

Yield

Record Type

Reagent/Catalyst

Solvent

Reaction Type

No. of Steps

Product Availability

Reactant Availability

Availability in other DBs

Document Type

Authors

Patent Assignee

Journal Title

Reactions (3) Substances (2) Citations (14)

go to Page Page 1 of 2

Limit to Exclude Export Print Zoom in Zoom out Hide

Sort by Relevance

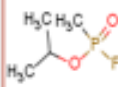
	Title of the Document	Authors	Year	Source	Times cited
☐ 1	Process for preparing organophosphorus and organophosphono fluorines	The United States of America as represented by the Secretary of the Army	1978	Patent: US4108950 A1, 1978 ; Patent Family: US4108950 A; Full Text	
	Title/Abstract Front page Information Show All Substances (5) Hit Substances in this article (1 out of 5)				
☐ 2	Treatment of animals exposed to or subject to exposure to organophosphate animal poisonous nerve agents	Biotherapeutics, Inc.	1981	Patent: US4292308 A1, 1981 ; Patent Family: WO1981/517 A1; AU6336680 A; US4292308 A; EP36862 A1; Full Text	
	Title/Abstract Front page Information Show All Substances (3) Hit Substances in this article (1 out of 3)				
☐ 3	Chemiluminescence-based method for rapid and sensitive in-situ detection of organophosphorus compounds and metal ions	The United States of America as represented by the Secretary of the Army	1998	Patent: US5846753 A1, 1998 ; Patent Family: US5846753 A; Full Text	
	Title/Abstract Front page Information Show All Substances (4) Hit Substances in this article (1 out of 4)				

Query

No structure

Create Alert

4 substances



2 substances

filtered by
Document Type

Open Analysis View



Filter by:

Substructure

Molecular Weight

Number of Fragments

Physical Data

Spectroscopic Data

Bioactivity

Ecological Data

Natural Product

Availability

Availability in other DBs

Yield

Record Type

Reagent/Catalyst

Solvent

Reaction Type

No. of Steps

Product Availability

Reactant Availability

Availability in other DBs

Document Type

Authors

Patent Assignee

Journal Title

Reactions (3)

Substances (2)

Citations (14)



Limit to



Exclude



Export



Print



Zoom in



Zoom out



Hide

Sort by Relevance



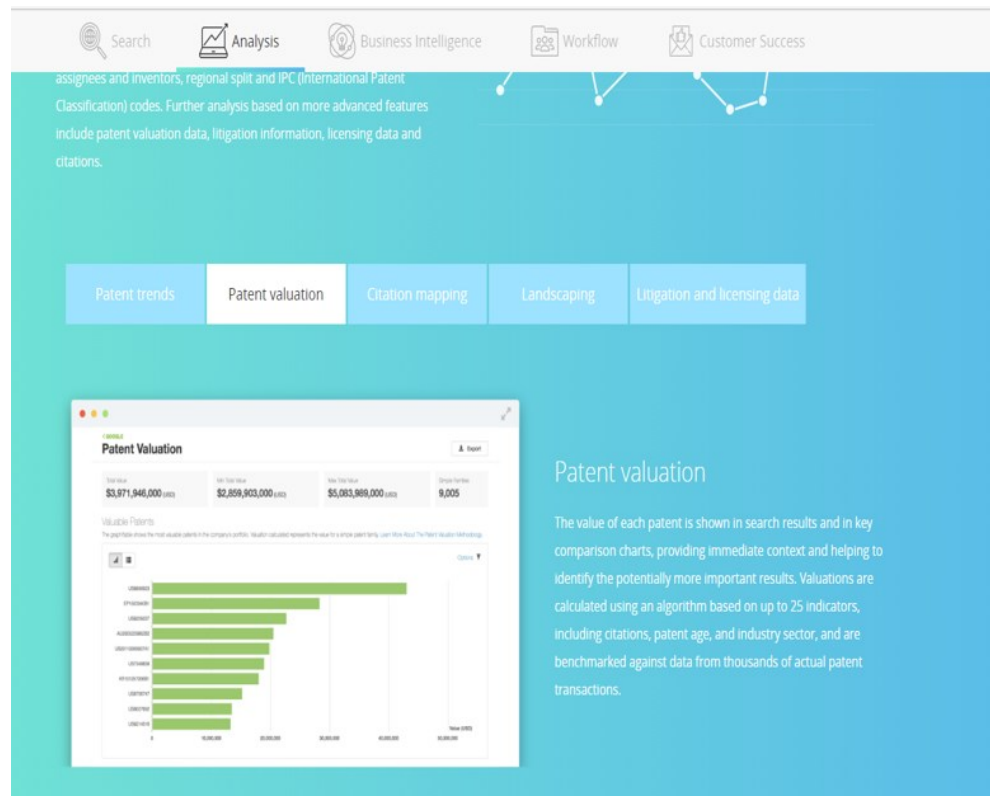
	Title of the Document	Authors	Year	Source
☐ 1	Process for preparing organophosphorus and organophosphono fluorines	The United States of America as represented by the Secretary of the Army	1978	Patent: US4108950 A1, 1978 ; Patent Family: US4108950 A; Full Text
	Title/Abstract Front page Information Show All Substances (5) Hit Substances in this article (1 out of 5)			
☐ 2	Treatment of animals exposed to or subject to exposure to organophosphate animal poisonous nerve agents	Biotherapeutics, Inc.	1981	Patent: US4292308 A1, 1981 ; Patent Family: WO1981/517 A1; AU6336680 A; US4292308 A; EP36862 A1; Full Text
	Title/Abstract Front page Information Show All Substances (3) Hit Substances in this article (1 out of 3)			
☐ 3	Chemiluminescence-based method for rapid and sensitive in-situ detection of organophosphorus compounds and metal ions	The United States of America as represented by the Secretary of the Army	1998	Patent: US5846753 A1, 1998 ; Patent Family: US5846753 A; Full Text
	Title/Abstract Front page Information Show All Substances (4) Hit Substances in this article (1 out of 4)			



HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS

- IHS GOLDFIRE
 - PATSNAP
 - MATHEO PATENT
 - PATENT STATISTICS ([HTTP://WWW.WIPO.INT/IPSTATS/EN](http://www.wipo.int/ipstats/en))
 - OPEN SOURCE TOOLS FOR PATENT ANALYTICS
([HTTPS://POLDHAM.GITHUB.IO/OVERVIEW-OPEN-TOOLS/](https://poldham.github.io/overview-open-tools/))
- 

PATSNAP



PATENT STATISTICAL ANALYSIS

Perform your strategic patent analysis to provide an overview of the environment through value-added visualisations:

- Monitoring technology
- Competitive analysis
- Detecting trends
- Dynamic strategic mapping
- Market maturity
- Licensing opportunities
- Compare companies on dates, technologies, countries

Analyze patent data as graphical representations is simple, efficient and powerful.



- Gestiona carteras de patentes
- Busca potenciales colaboraciones, identifica competidores y detecta nuevos entrantes
- Vigila por tí mismo la información estratégica

CARACTERÍSTICAS DE MATHEO PATENT

- Un interfaz simple y amigable
- Descarga directa de Patentes de Espa@cenet y USPTO
- Acceso a todos los datos sobre las Patentes en un solo clic
- Pestañas para análisis automáticos
- Presentación gráfica
- Herramientas avanzadas (Puntuación, Minería de textos, Texto completo, Informes, Búsqueda Avanzada...)
- Vigilancia automática de patentes



Please leave a message



SERVICIOS DE INFORMACIÓN DE PATENTES

- CONSULTORÍA TÉCNICA Y LEGAL
 - BÚSQUEDAS ESPECIALIZADAS
 - ANÁLISIS DE PATENTES E INTELIGENCIA TECNOLÓGICA
 - ALERTA Y VIGILANCIA TECNOLÓGICA
 - SUMINISTRO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS Y LEGALES
 - ELABORACIÓN DE DIBUJOS
 - TRADUCCIÓN
 - PATENT INFORMATION VENDOR SITES ([HTTPS://WWW.PIUG.ORG/VENDORS](https://www.piug.org/vendors))
- 

SERVICIOS DE INFORMACIÓN (INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO)

Áreas

- Identificación de tecnologías emergentes.
- Perfiles de organizaciones de investigación, desarrollo tecnológico y empresas.
- Identificación y evaluación de proveedores.
- Identificación de oportunidades y riesgos.
- Prospectiva y perspectiva tecnológica
- Análisis estratégico de competidores.
- Selección y evaluación de tecnologías.
- Evaluación de carteras de proyectos tecnológicos.

Productos

- Sistemas de Monitoreo Tecnológico
- Estudios de Inteligencia tecnológica competitiva
- Boletines tecnológicos
- Alertas tecnológicos

Patent Document Delivery

- [Digital Patent Services](#) is a full service patent document company that provides all patent-related documents, including: US patent file histories, non-US patent file histories, assignments with reel/frame copies, non-patent literature (NPL), pto certification of documents, and legalization & authentication. We ensure that your orders are processed smoothly and delivered promptly. Most orders are filled the same day requested. No account setup needed. Just use the easy, online order form.
- [Documents Delivered](#) retrieves copyright-compliant documents from our global library network. With access to over 288 million publications, we deliver the journal articles, book chapters, and conference proceedings you need. PubMed IDs accepted, documents delivered in secure PDF format, and no charge unless your document(s) are successfully delivered.
- [Fiz Karlsruhe Autodoc \(Europe\)](#) - Automated document delivery broker system.
- [FreePatentsOnline](#) - provides fast, free patent searching, with powerful features such as PDF downloading, search management functions, collaborative document folders, and more. Sign up today -- it's free!
- [GetIPDL](#) - Software that downloads the text and the images from JPO, USPTO, EPO, DEPTATIS, WIPO, IP Australia, CIPD, SIPO of P. R. China, Thai IPIC website and merges and converts to PDF for printing. It includes features, such as SmartTag, which expands the Internet Explorer context menu.
- [Get The Patent](#) - Patent image downloads from US, EP, WO, GB, DE, FR, JP, CH.
- [IP Data Corporation](#) - Current and back-year bulk data for most major authorities with Images (TIF or PDF) and full text available in several formats (this includes subscriptions). Download U.S. and foreign patents and applications from our document library. We also publish US IP manuals in soft cover and 3-ring (CFR-37, US Code, TMER, TBMP and MPEP).
- [IP-Discover](#) : - Software to search, download, and manage patents and applications from the public patent servers. Free functional demo.
- [Matheo Patent](#) - Downloads patents from [Espacenet](#) and USPTO automatically according to your request criteria, constitutes and updates your local database, integrates many analysis tools, and generates graphic visualizations and personal printable reports. Use Matheo Patent for IP, innovation, competitor and technological monitoring, competitive intelligence.
- [Minesoft PatentOrder](#) - Instantly download PDF patent documents from over 40 countries (incl. PCT, US, EP on day of publication). Electronic EP Filewrappers, patent family/legal status reports, available via the Web, or either as Intranet or PC Desktop software.
- [Pat2PDF](#) - Pat2PDF.com is a service that makes dealing with patent documents easier. It started as a service to convert the native U.S. patent documents into industry standard PDF documents. Since that time, it's grown to meet all your patent viewing and searching needs.
- [Patent Fetcher](#) - Offers PDFs of all U.S. and most foreign patents and patent applications for a fee of \$0.65 per document, regardless of size, via the Web site.
- [Patentec](#) - Patent documents in paper and electronic form, and electronic file wrappers.
- [PatentPleeze](#) - With it you can download unlimited full (or partial) patents from most countries (From [Espacenet](#), USPTO, CIPD and Depatis). You can analyze downloaded documents (search rank...). You can view documents with text and images side by side and you can create a database of patents... and you can Email patents with one click.
- [PATOnline](#) - Online orders of full-text documents and on-demand search in user-specific formats, with searchable bibliographic and full-text data, fully linked to Espacenet and/or PDF original full-text documents.
- [Reed Tech Order Center](#) - offers extensive USPTO and international patent file history inventory including high-quality copies of original patents, U.S. file histories, non-patent literature and more. Our services range from professional translations of patent documents to proprietary analytical reports compiled using the latest patent information available.

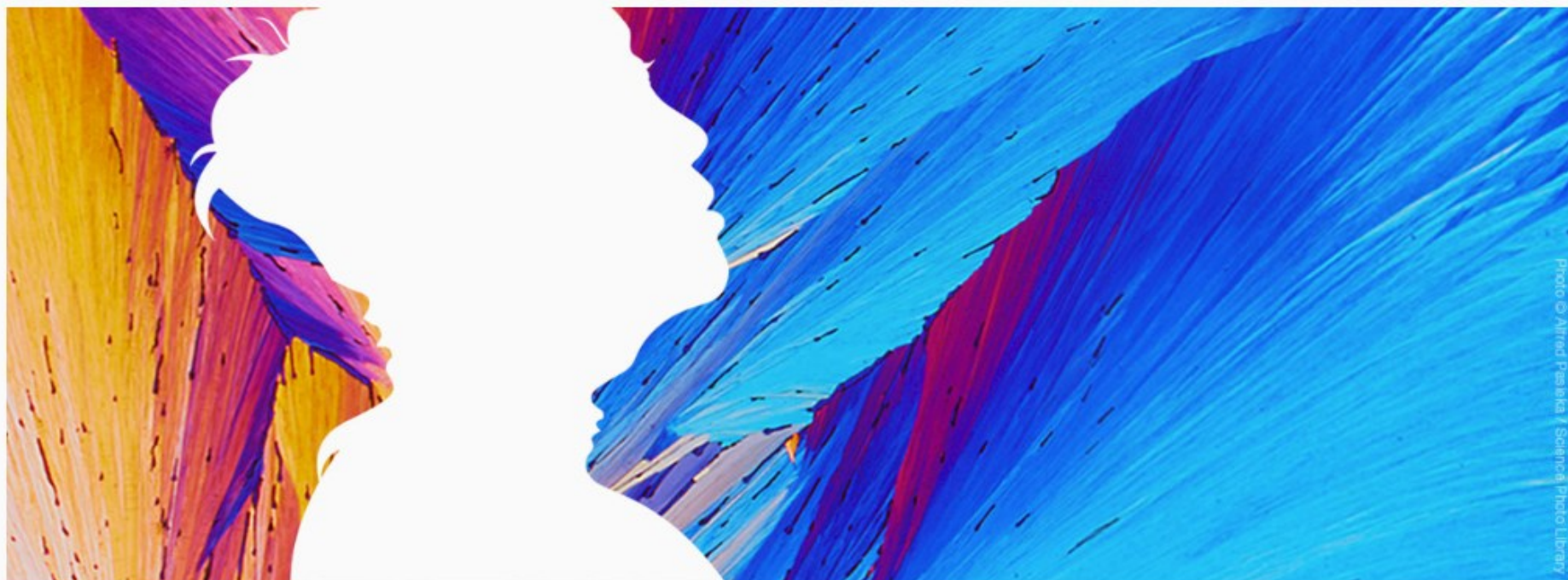


photo © Alfred Pessia / Science Photo Library

El Día Mundial de la Propiedad Intelectual – 26 de abril de 2018

Artífices del cambio: las mujeres en la innovación y la creatividad

¡Participa!

• Organizar un acto: [Actividades](#)

MUCHAS GRACIAS

M. EN C. FEDERICO R. TURNBULL MUÑOZ

DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN Y SERVICIOS DOCUMENTALES

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS, UNAM

CIRCUITO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA S/N, CIUDAD
UNIVERSITARIA

TELS: 5622-3960, 5622-3964

EMAIL: FTURNBULL@DGB.UNAM.MX

