



El Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT)

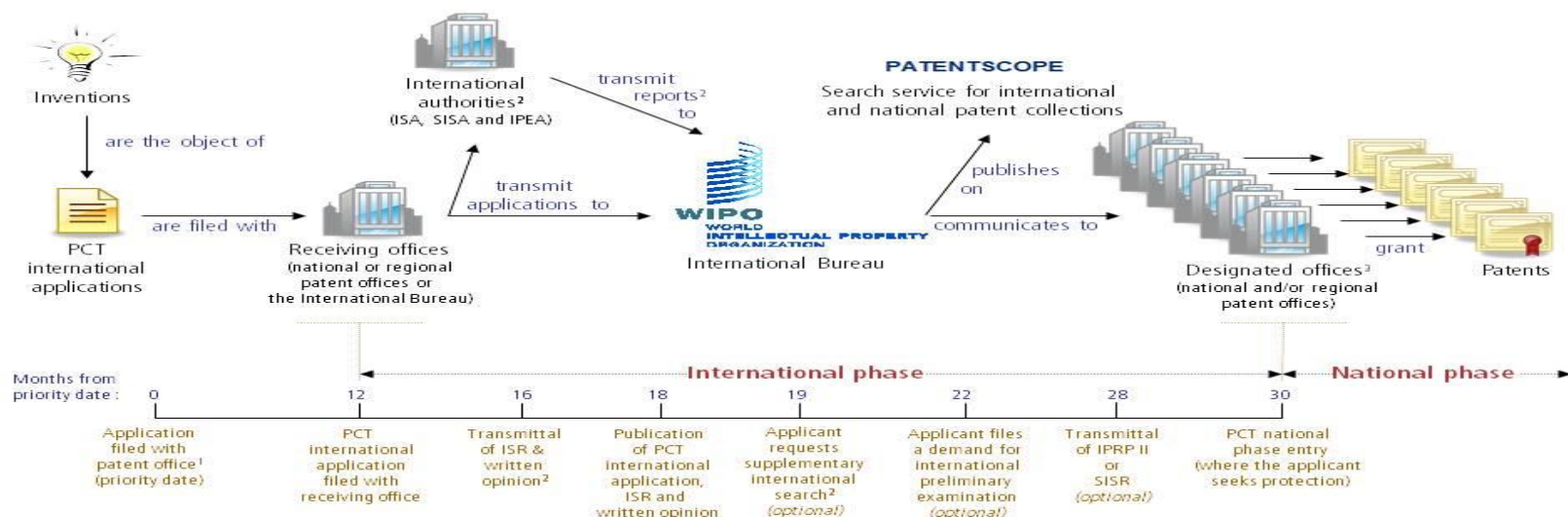
La Paz
3 de marzo de 2016

Rolando M. Hernández Vigaud

Jefe, Sección de Servicios a las Oficinas, División de la Cooperación Internacional del PCT, OMPI, Ginebra

¿Qué es el PCT?

- El sistema del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT) es un **sistema de “presentación” de solicitudes de patente.**



¹ Generally, applicants first file a national or regional patent application with their patent office, and within 12 months from priority date, file a PCT application.

² International searching authorities (ISA) transmit international search reports (ISRs) & written opinions; authorities specified for supplementary search (SISA) transmit supplementary international search reports (SISR); international preliminary examining authorities (IPEA) transmit international preliminary reports on patentability II (IPRP II).

³ Called elected offices for applicants having filed a demand for international preliminary examination.

Source: World Intellectual Property Organization (WIPO), February 2015

Observaciones generales (1)

- El sistema del PCT es un sistema de “presentación” de solicitudes de patente, no un sistema de “concesión” de patentes
No existe una “patente PCT”
- El sistema del PCT prevé
 - una fase internacional que comprende:
 - la presentación de la solicitud internacional
 - la búsqueda internacional y Opinión escrita de la ISA
 - la búsqueda internacional suplementaria (SIS) (facultativa)
 - la publicación internacional y
 - el examen preliminar internacional (a opción del solicitante)
 - una fase nacional/regional ante las Oficinas designadas

Observaciones generales (2)

- La decisión de conceder patentes la toman exclusivamente las Oficinas nacionales o regionales en la fase nacional
- Mediante el PCT, sólo es posible proteger las invenciones solicitando patentes, modelos de utilidad y títulos similares
- No es posible obtener mediante el PCT una protección de los dibujos o modelos industriales ni de las marcas de fábrica o de comercio. Existen convenios internacionales separados que prevén mecanismos de protección de estos tipos de propiedad industrial (Arreglo de La Haya y Arreglo de Madrid)
- La administración del PCT está a cargo de la OMPI, como lo están también otros tratados internacionales en el campo de la propiedad industrial, por ejemplo, el Convenio de París

Estados contratantes del PCT (148)

Estados designados para protección regional y protección nacional salvo en los casos indicados

EA Patente Eurasiática

AM Armenia
AZ Azerbaiyán
BY Belarús
KG Kirguistán
KZ Kazajstán
RU Federación de Rusia
TJ Tayikistán
TM Turkmenistán

EP Patente Europea

AL Albania¹
AT Austria
* BE Bélgica
BG Bulgaria
CH Suiza
* CY Chipre
CZ República Checa
DE Alemania
DK Dinamarca
EE Estonia
ES España
FI Finlandia
* FR Francia
GB Reino Unido
* GR Grecia
HR Croacia¹
HU Hungría
* IE Irlanda
IS Islandia
* IT Italia

LI Liechtenstein
* LT Lituania
LU Luxemburgo
* LV Letonia
* MC Mónaco
MK Ex República Yugoslava
de Macedonia¹
* MT Malta
* NL Países Bajos
NO Noruega
PL Polonia
PT Portugal
RO Rumania
RS Serbia¹
SE Suecia
* SI Eslovenia
SK Eslovaquia
SM San Marino
TR Turquía

* Solo patente regional

1 El acuerdo de extensión continuará aplicándose a todas las solicitudes presentadas antes del 1 de enero de 2008 (para HR), del 1 de enero de 2009 (para MK), del 1 de mayo de 2010 (para AL) o del 1 de octubre de 2010 (para RS)

Estados contratantes del PCT (148) (cont.)

Estados designados para protección regional y protección nacional salvo en los casos indicados

AP Patente ARIPO

BW Botswana
GH Ghana
GM Gambia
KE Kenya
LR Liberia
LS Lesotho
MW Malawi
MZ Mozambique
NA Namibia
RW Rwanda
SD Sudán
SL Sierra Leona
ST Santo Tomé y Príncipe
* SZ Swazilandia
TZ República Unida de Tanzania
UG Uganda
ZM Zambia
ZW Zimbabwe

OA Patente OAPI

* BF Burkina Faso
* BJ Benin
* CF República Centroafricana
* CG Congo
* CI Côte d'Ivoire
* CM Camerún
* GA Gabón
* GN Guinea
* GQ Guinea Ecuatorial
* GW Guinea-Bissau
* KM Comoras
* ML Malí
* MR Mauritania
* NE Níger
* SN Senegal
* TD Chad
* TG Togo

* Sólo patente regional

Estados contratantes del PCT (148) (cont.)

Estados designados solamente para protección nacional excepto en los casos indicados

AE	Emiratos Árabes Unidos	HN	Honduras	NI	Nicaragua
AG	Antigua y Barbuda	ID	Indonesia	NZ	Nueva Zelandia
AO	Angola	IL	Israel	OM	Omán
AU	Australia	IN	India	PA	Panamá
* BA	Bosnia y Herzegovina	IR	República Islámica del Irán	PE	Perú
BB	Barbados	JP	Japón	PG	Papua Nueva Guinea
BH	Bahrein	KM	Unión de las Comoras	PH	Filipinas
BN	Brunei Darussalam	KN	Saint Kitts y Nevis	QA	Qatar
BR	Brasil	KP	República Popular Democrática de Corea	SA	Arabia Saudita
BZ	Belice			SC	Seychelles
CA	Canadá	KR	República de Corea	SG	Singapur
CL	Chile	LA	República Democrática Popular Lao	ST	Santo Tomé y Príncipe
CN	China	LC	Santa Lucía	SV	El Salvador
CO	Colombia	LK	Sri Lanka	SY	República Árabe Siria
CR	Costa Rica	LY	Libia	TH	Tailandia
CU	Cuba			TN	Túnez
DM	Dominica	** MA	Marruecos	TT	Trinidad y Tabago
DO	República Dominicana	MD	República de Moldova	UA	Ucrania
DZ	Argelia	* ME	Montenegro	US	Estados Unidos de América
EC	Ecuador	MG	Madagascar	UZ	Uzbekistán
EG	Egipto	MN	Mongolia	VC	San Vicente y las Granadinas
GD	Granada	MX	México	VN	Viet Nam
GE	Georgia	MY	Malasia	ZA	Sudáfrica
GT	Guatemala	NG	Nigeria		

* Posibilidad de extensión de la patente europea

** La validación de una patente europea para las solicitudes internacionales presentadas a partir del 1 de marzo de 2015

Estados que todavía no han adherido al PCT (45)

Afghanistan

Andorra

Argentina

Bahamas

Bangladesh

Bhutan

Bolivia

Burundi

Camboya

Cabo Verde

Djibouti

Eritrea

Etiopía

Fiji

Guyana

Haití

Iraq

Islas Salomón

Jamaica

Jordania

Kiribati

Kuwait

Líbano

Maldivas

Islas Marshall

Mauricio

Micronesia

Myanmar

Nauru

Nepal

Pakistán

Palau

Paraguay

República Democrática del Congo

Samoa

Somalia

Sudán del Sur

Suriname

Timor-Leste

Tonga

Tuvalu

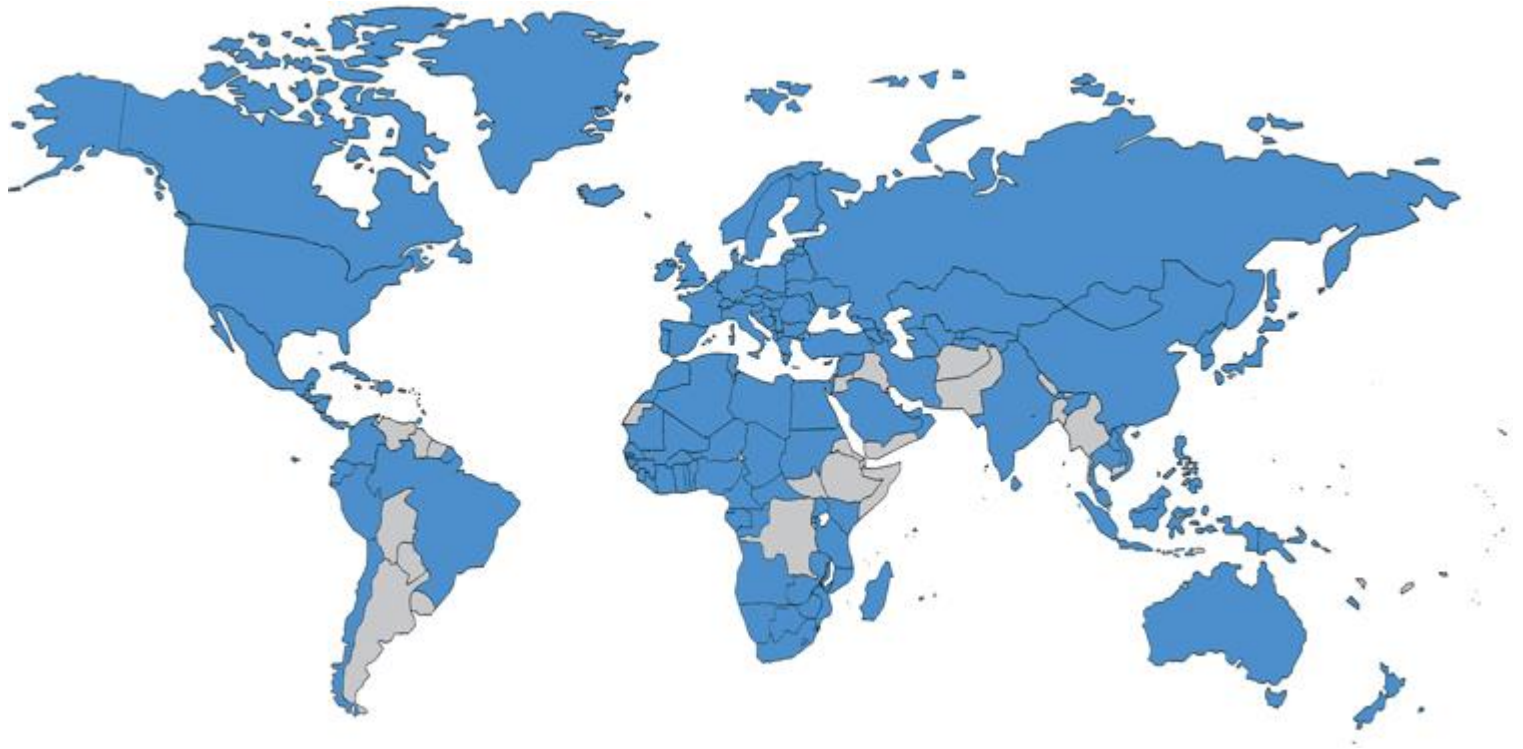
Uruguay

Vanuatu

Venezuela

Yemen

Protección



Información

Divulgación

Protección



Sistema del PCT

Solicitud de patente local, seguida a los 12 meses de una solicitud internacional según el PCT, que reivindica la prioridad del Convenio de París, comenzando la “fase nacional” a los 30 meses*:

- un sólo conjunto de requisitos formales
- búsqueda internacional
- publicación internacional
- examen preliminar internacional
- la solicitud internacional se puede ordenar antes de la fase nacional
- las traducciones y las tasas nacionales se exigirán a los 30 meses, y sólo si el solicitante desea continuar la tramitación

* Para excepciones, ver el sitio web
www.wipo.int/pct/es/texts/reservations/res_incomp.html

La solicitud internacional

- Presentación de una solicitud única que contiene la designación de todos los Estados (para todo tipo de protección existente) y reivindicación(es) de prioridad (normalmente)
- Tiene el efecto de una presentación nacional regular (incluso el otorgamiento de una fecha de prioridad) en cada Estado designado: la fecha de presentación internacional es la fecha de presentación en cada Estado designado
- Se presenta en un solo idioma
- Se presenta ante la Oficina nacional de patentes
- Solamente una serie de requisitos formales
- La fase nacional se aplaza hasta 30 meses contados desde la fecha de prioridad (para excepciones, ver www.wipo.int/pct)

Documentos de que debe constar la solicitud internacional

- petitorio (Artículo 3.2))
- descripción (Artículo 3.2))
- reivindicaciones (Artículo 3.2))
- resumen (puede presentarse ulteriormente sin que ello afecte la fecha de presentación internacional) (Artículos 3.2) y 3.3))
- dibujos (cuando sea necesario) – la presentación tardía de dibujos da lugar, en ciertas condiciones, a una corrección de la fecha de presentación internacional (Artículos 3.2) y 14.2))
- lista de secuencias parte de la descripción (de ser necesario) (Regla 5.2.a))
- indicaciones que contengan referencias a microorganismos o a otro material biológico depositado (cuando por lo menos una Oficina designada exija que estas indicaciones figuren en la descripción o en la solicitud internacional tal como haya sido presentada) (Regla 13*bis*)



Ventajas del PCT

- Un procedimiento único
- Mayor flexibilidad
- Otras características

Un procedimiento único

- Presentación de una sola solicitud, en un idioma, ante una sola Oficina en vez de múltiples presentaciones en el extranjero
- Presentación posible en el último momento del período de prioridad
- La fecha de presentación internacional tiene el mismo efecto que la fecha de presentación nacional
- Uniformidad de los requisitos formales
- Se mantiene el control del trámite durante más tiempo
- Aplazamiento de la decisión sobre dónde proteger su invención hasta los 30 meses contados desde la fecha de prioridad
- Mejor evaluación del valor económico de la invención

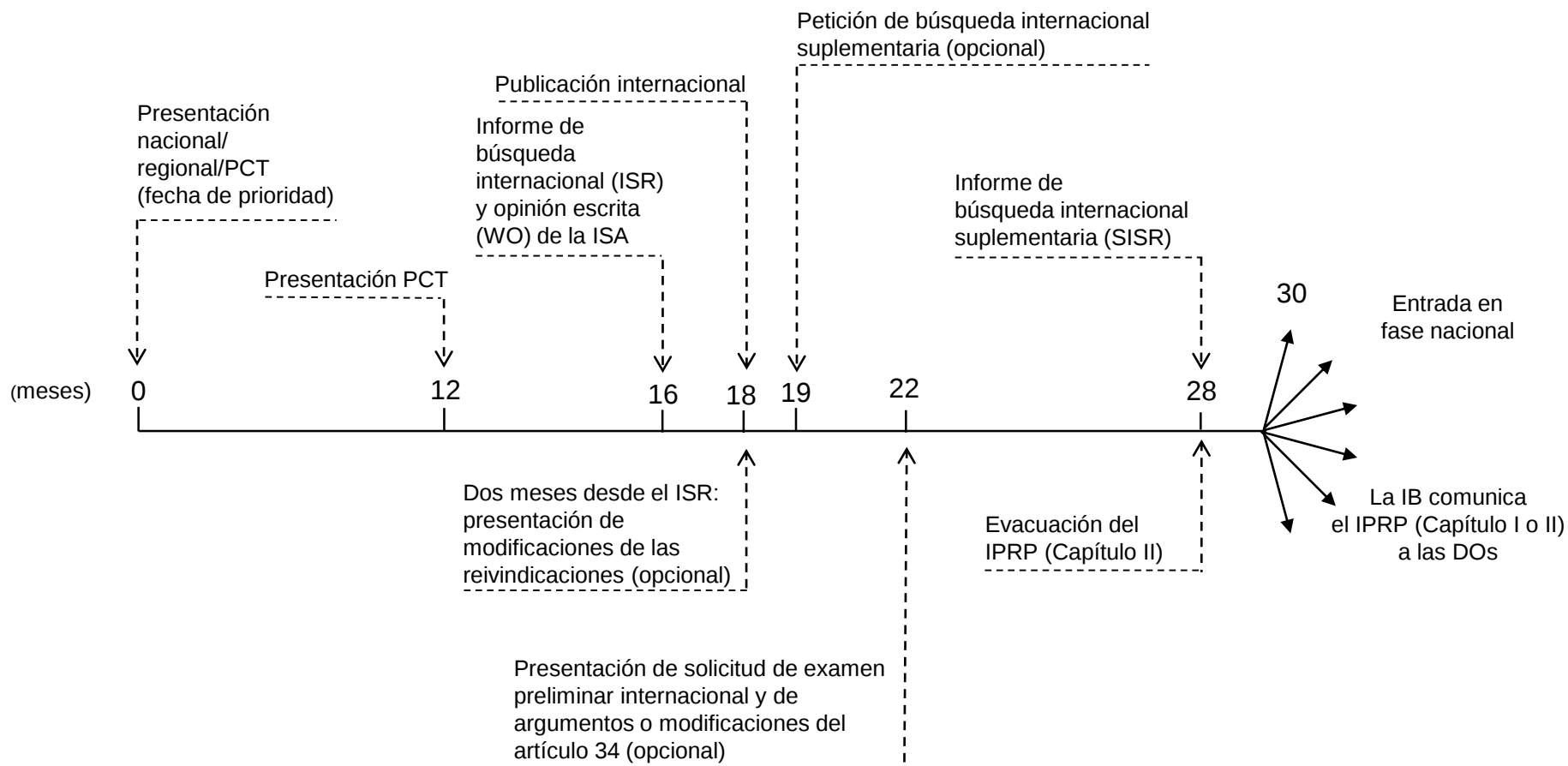
Mayor flexibilidad

- Mayor margen de maniobra gracias a la designación automática de todos los Estados contratantes
- Posibilidad de retirar la solicitud o la reivindicación de prioridad para evitar o aplazar la publicación
- Las modificaciones introducidas durante la fase internacional tienen efectos ante todas las Oficinas
- Más tiempo para las traducciones – mejor calidad
- Mejor planificación de los gastos incurridos en la fase nacional
- Evitar gastos adicionales al no entrar en fase nacional

Otras características

- Aplazamiento del pago de las tasas nacionales
- Reducción de ciertas tasas nacionales
- Concesión de patentes más rápida
- Obtención de protección provisional desde la fecha de publicación internacional ante ciertas Oficinas
- Reducción de las tasas de presentación internacional y de búsqueda para los solicitantes de ciertos países

PLAZOS DEL PCT



Estrategias: ¿Primera solicitud nacional o PCT?

■ Primera solicitud nacional

- Si se quiere conseguir la patente rápidamente
- Facilidad de comunicación
- Gastos limitados

■ Primera solicitud PCT

- Más opciones para la búsqueda y el examen
- Informe de búsqueda y opinión escrita sobre la patentabilidad muy temprano

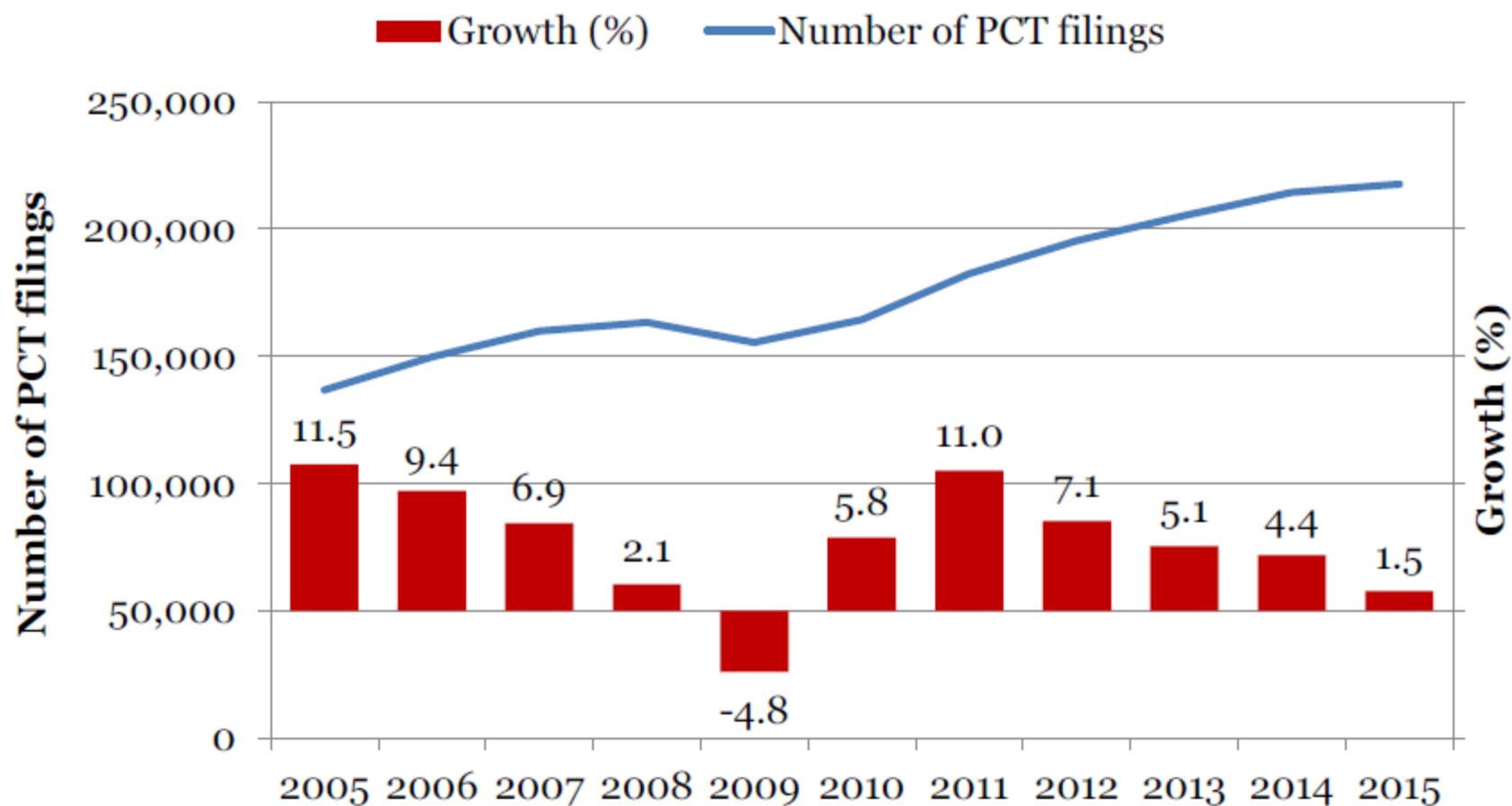
Administración encargada de la búsqueda internacional (ISA)

21 en total, 19 en funcionamiento

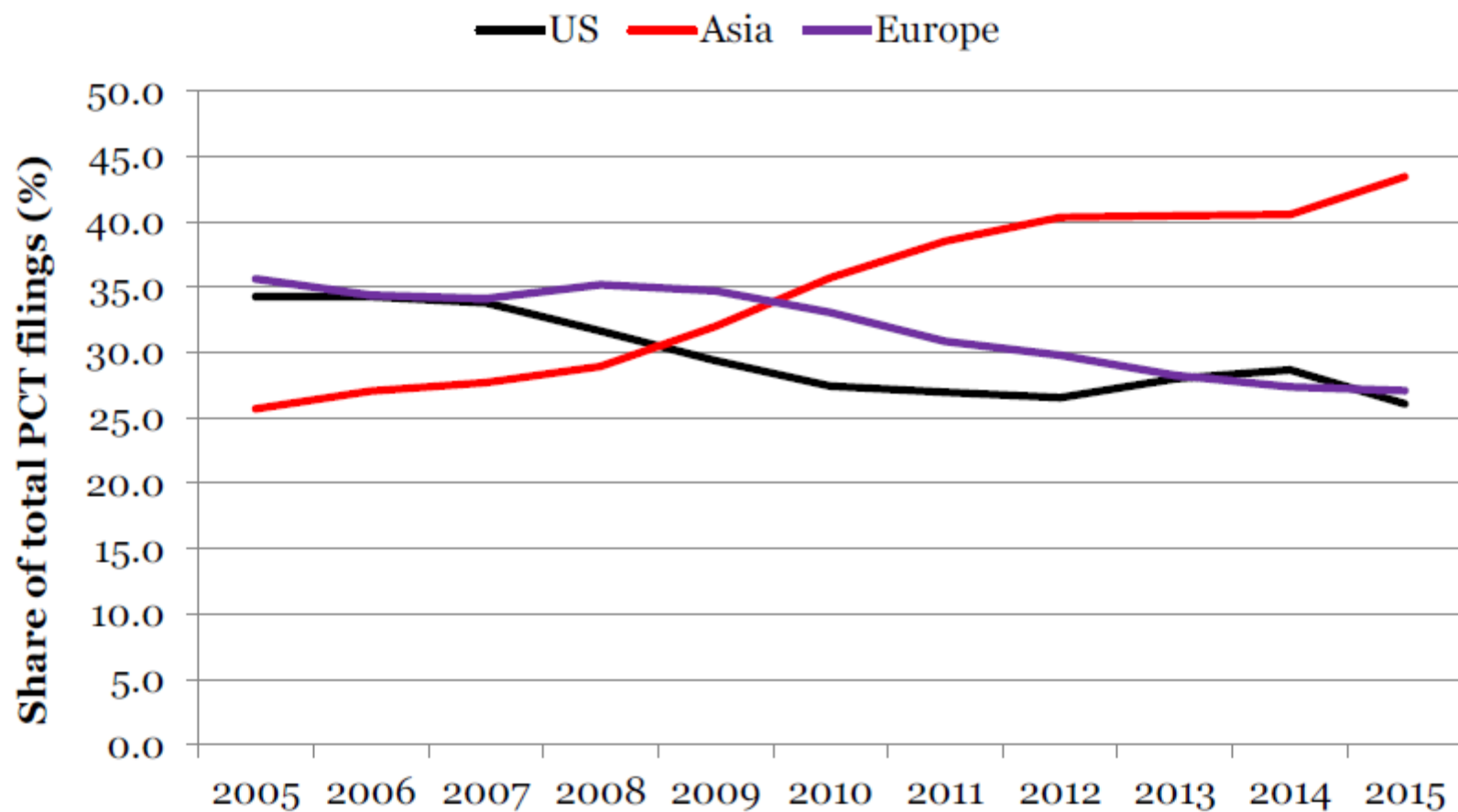
- | | |
|------------------|--|
| ■ AT – Austria | ■ KR – República de Corea |
| ■ AU – Australia | ■ RU – Federación de Rusia |
| ■ BR – Brasil | ■ SE – Suecia |
| ■ CA – Canadá | ■ SG – Singapur |
| ■ CL – Chile | ■ <i>UA – Ucrania (aún no operativa)</i> |
| ■ CN – China | ■ US – Estados Unidos de América |
| ■ EG – Egipto | ■ EP – Oficina Europea de Patentes |
| ■ ES – España | ■ <i>VP – Instituto de Patentes de Visegrad (Eslovaquia, Hungría, Polonia, República Checa) (aún no operativa)</i> |
| ■ FI – Finlandia | |
| ■ IL – Israel | |
| ■ IN – India | ■ XN – Instituto Nórdico de Patentes (Dinamarca, Islandia, Noruega) |
| ■ JP – Japón | |

Oficina de presentación (Oficina receptora) decide sobre la que/las ISAs están disponibles

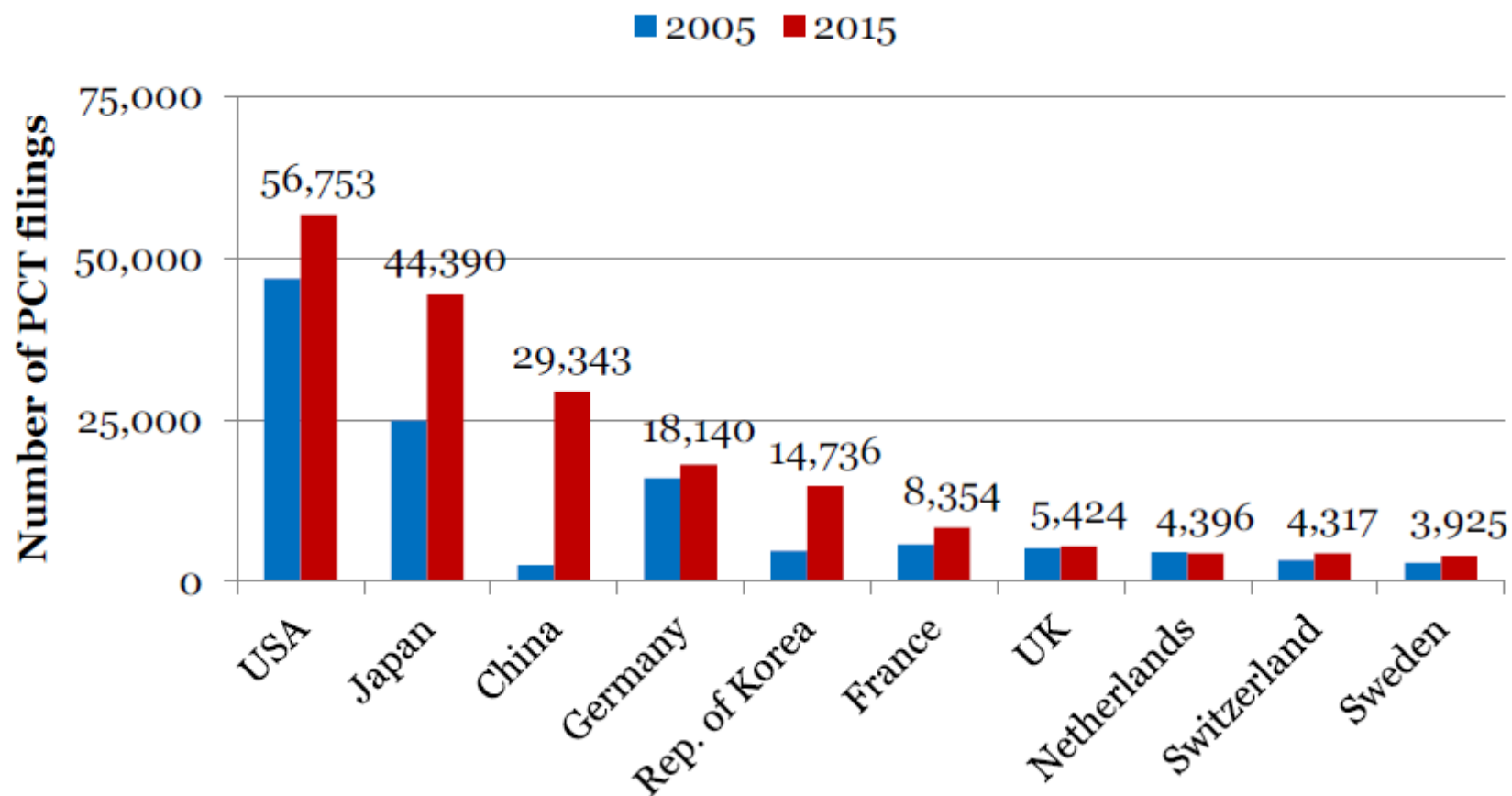
Trend in PCT filings



Share of PCT filings



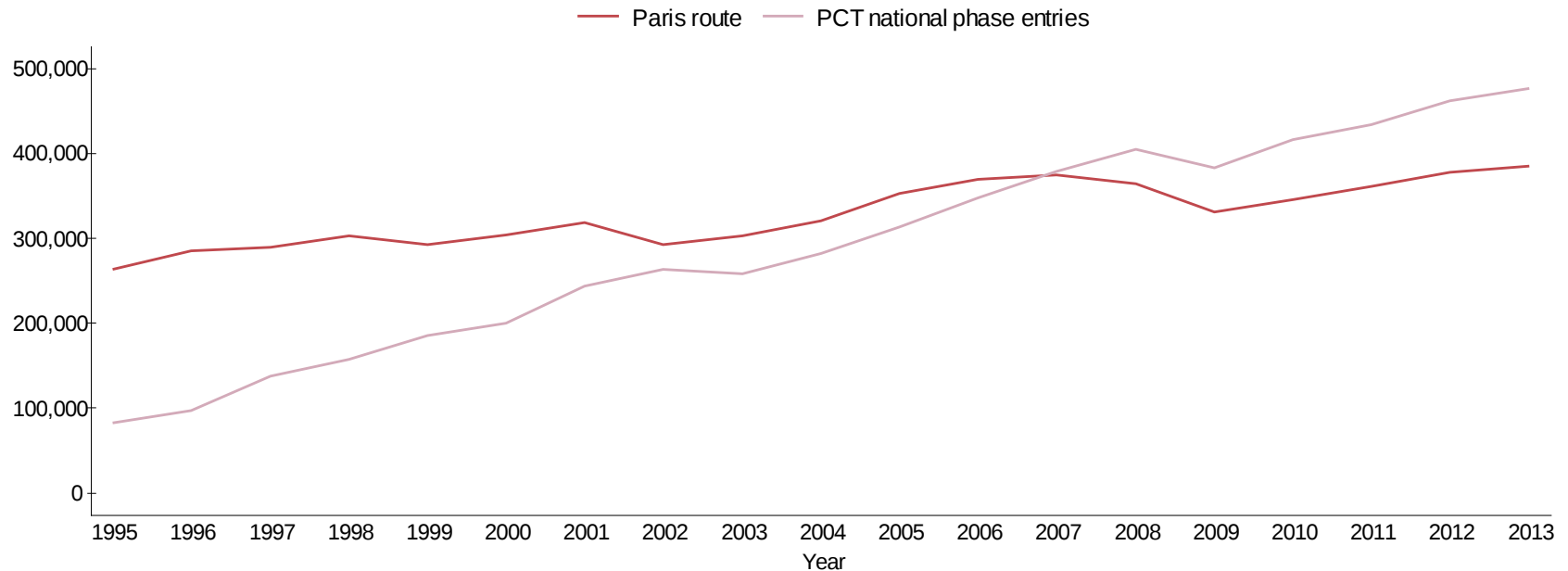
PCT Filings by Origin – Top Origins

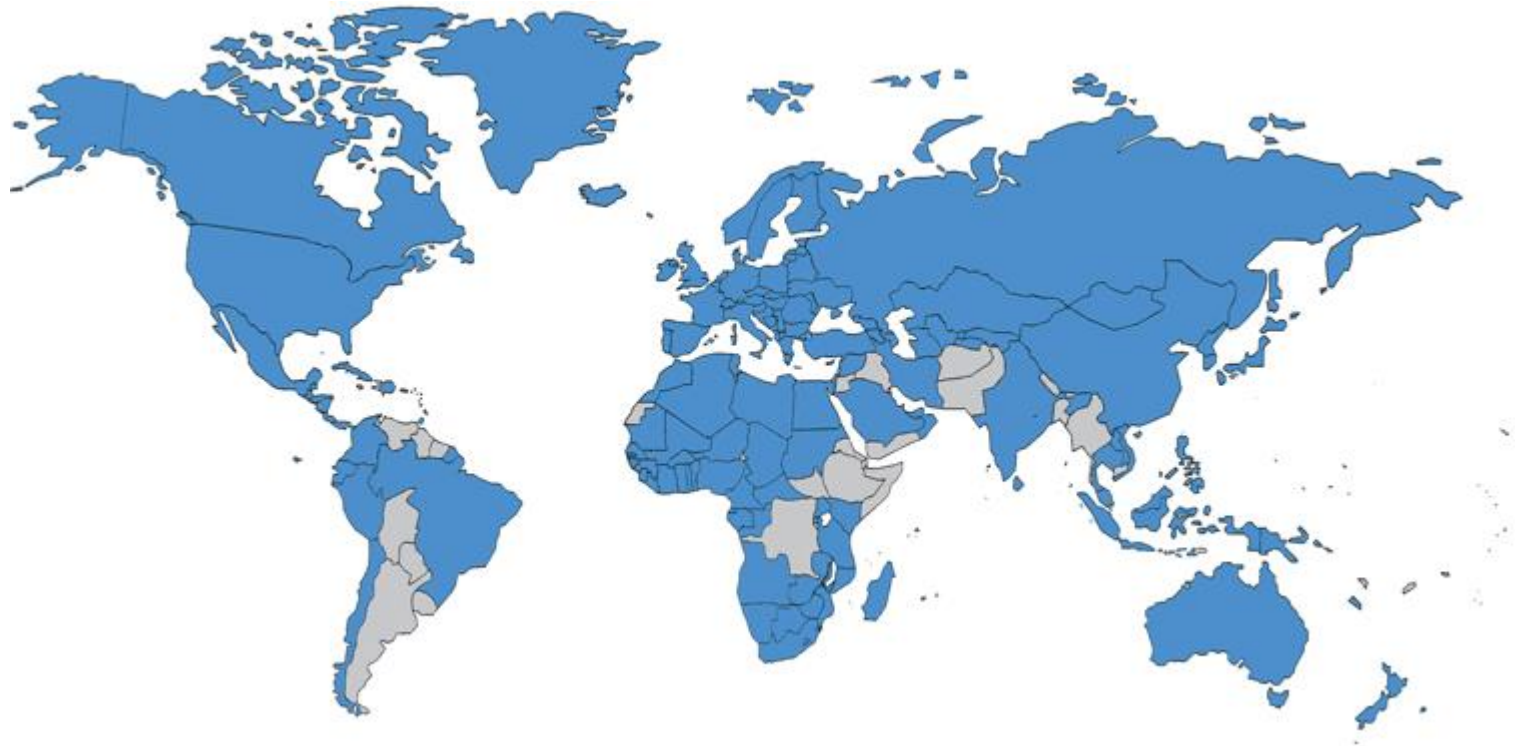


Top PCT applicants 2015

Applicant	Country	No of Apps	
Huawei Technologies	China	3,898	
Qualcomm	USA	2,442	
ZTE	China	2,155	
Samsung	Rep of Korea	1,683	
Mitsubishi Electric	Japan	1,593	
LM Ericsson	Sweden	1,481	
LG Electronics	Rep of Korea	1,457	
Sony	Japan	1,381	
Philips	Netherlands	1,378	
HP	USA	1,310	
Siemens	Germany	1,292	
Intel	USA	1,250	
Robert Bosch	Germany	1,247	
BOE Technology	China	1,227	
Toyota	Japan	1,214	

Tendencias en la presentación de solicitudes por rutas de presentación





Información

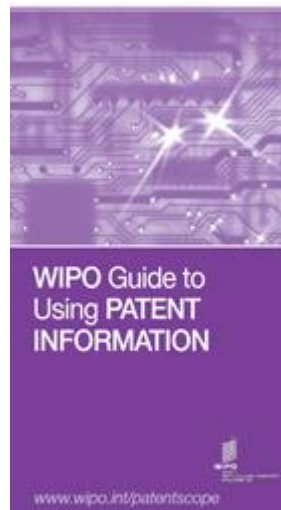
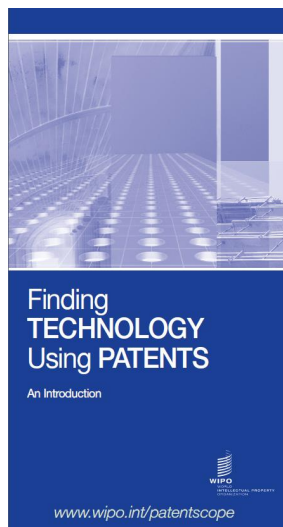
Información (1)

- La base de datos PATENTSCOPE proporciona acceso a las solicitudes internacionales del Tratado de Cooperación en materia de Patentes en formato de texto completo el día de la publicación, y a los documentos de patentes de las oficinas nacionales y regionales de patentes participantes. La información puede buscarse introduciendo palabras clave, los nombres de los solicitantes, los datos de la Clasificación Internacional de Patentes y muchos otros criterios de búsqueda en varios idiomas.
- 43 millones de documentos de patente nacionales e internacionales.

Información (2): Ampliación de PATENTSCOPE

- Información sobre la entrada en fase nacional de más de 40 Oficinas
- Posibilidad de realizar búsquedas en más de 25 colecciones nacionales y regionales de patentes
- Búsqueda plurilingüe (Cross Lingual Information Retrieval)
 - Permite la búsqueda de términos o frases y sus derivados en alemán, chino, coreano, español, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, portugués, ruso y sueco indicando la consulta en un sólo idioma

Información (3)



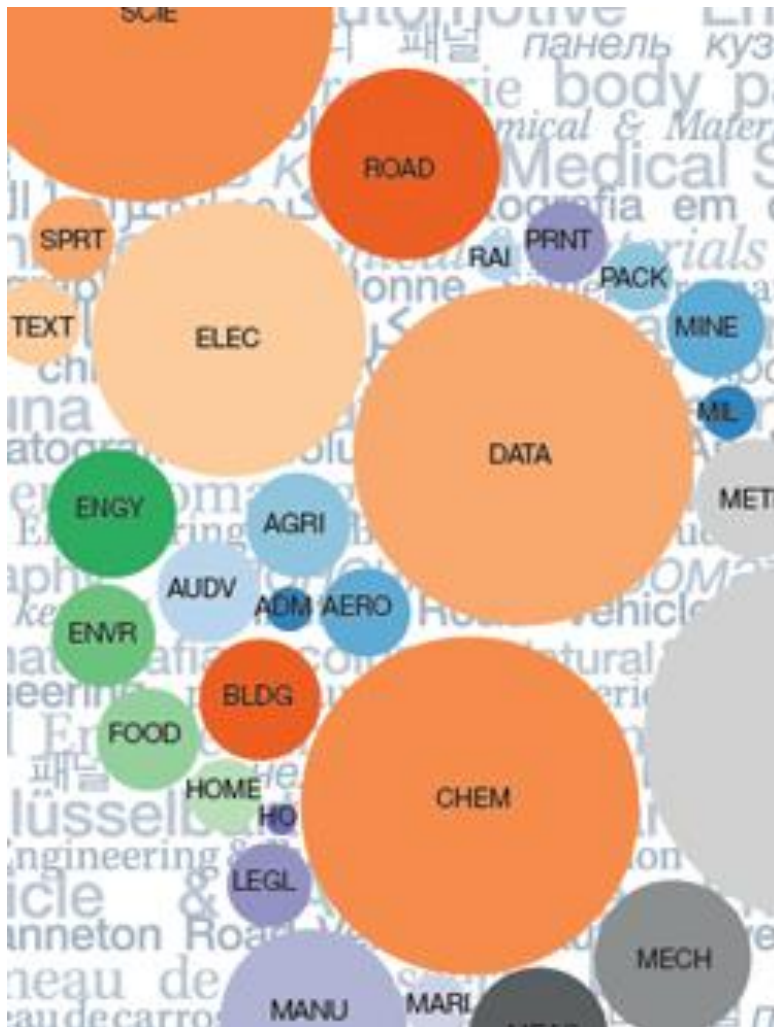
ARDI – Investigación para la Innovación

El Programa de acceso a la investigación para el desarrollo y la innovación (ARDI) está coordinado por la OMPI junto con sus asociados de la industria editorial, con el propósito de aumentar la disponibilidad de información científica y técnica en los países en desarrollo.

ASPI – Información Especializada sobre Patentes

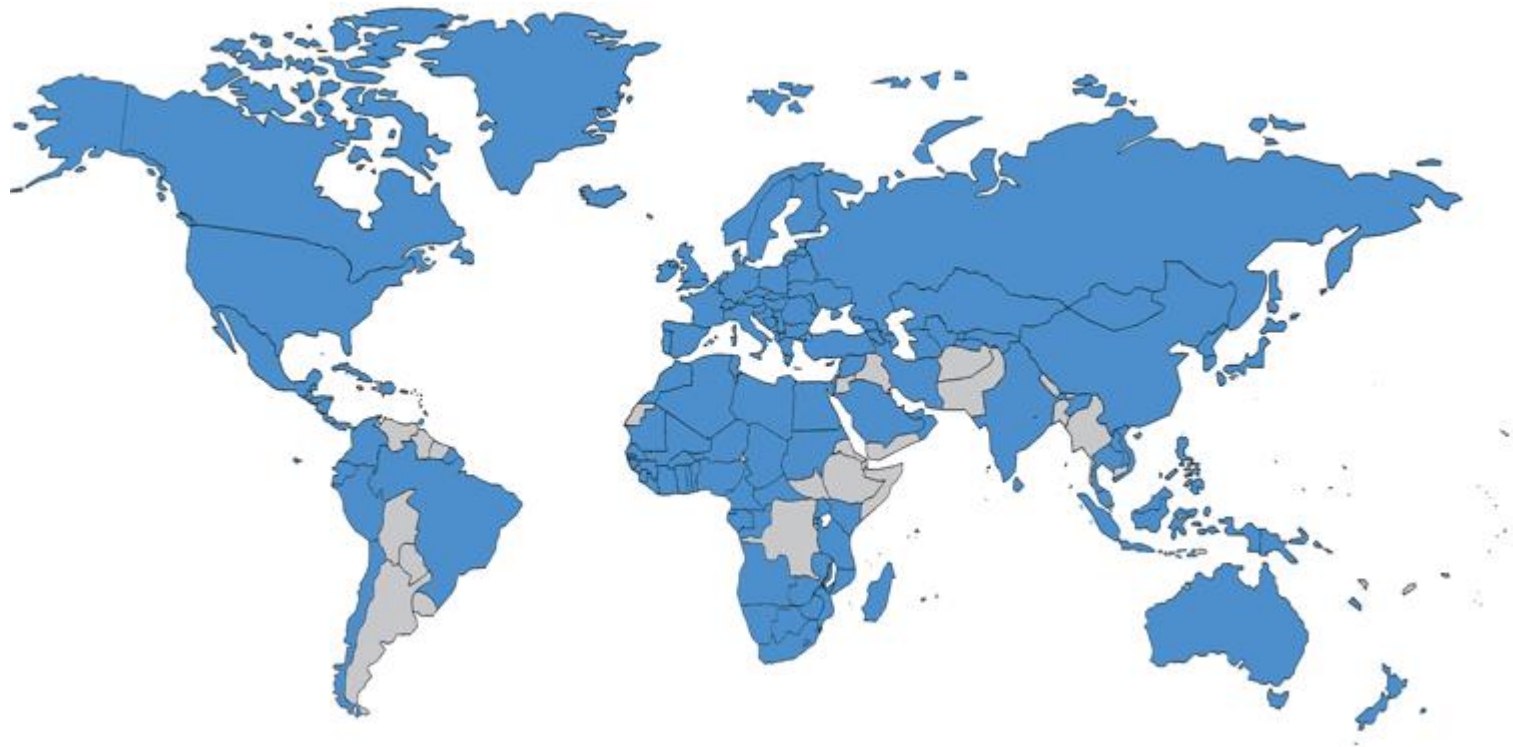
El Programa de acceso a la información especializada sobre patentes (ASPI) es fruto de una asociación de los sectores público y privado entre la OMPI y los principales proveedores de información sobre patentes.

Información (4)



WIPO Pearl

Base de datos terminológica
multilingüe para obtener términos y
conceptos precisos en materia de
P.I. y tecnología en 10 idiomas
(árabe, chino, inglés, francés,
alemán, japonés, portugués, ruso y
español). Contiene más de 90.000
términos y más de 14.000
conceptos validados por los
expertos en terminología de la
OMPI.



Divulgación

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA **PROPIEDAD**
INTELLECTUAL

Divulgación - Ofrecimiento de licencias (1)

■ los solicitantes que deseen negociar acuerdos de licencias con respecto a su solicitud internacional podrán pedir a la Oficina Internacional que publique esta información en PATENTSCOPE:

- ☐ ¿Cómo? Los solicitantes deberán presentar una solicitud de ofrecimiento de licencia (véase el formulario PCT/IB/382) directamente a la IB (se recomienda usar el servicio ePCT)
- ☐ ¿Cuándo? Al presentar la solicitud internacional o en el plazo de 30 meses contados desde la fecha de prioridad
- ☐ Gratuitamente
- ☐ Los solicitantes podrán presentar múltiples ofrecimientos de licencias o actualizar los que se hayan presentado (dentro de los 30 meses a partir de la fecha de prioridad)

Ofrecimiento de licencias (2)

- Las indicaciones sobre ofrecimiento de licencias se pondrán a disposición del público después de la publicación internacional de la solicitud
- El ofrecimiento de licencias se podrá consultar en PATENTSCOPE bajo la rúbrica “*datos bibliográficos*” y permitirá un enlace directo con la solicitud de ofrecimiento de licencias presentada
- Será posible realizar búsquedas en PATENTSCOPE de solicitudes internacionales que contengan información sobre ofrecimiento de licencias
- La indicación sobre ofrecimiento de licencias que aparece bajo la rúbrica “*datos bibliográficos*” podrá ser revocada en cualquier momento por el solicitante, incluso después de los 30 meses a partir de la fecha de prioridad

File Edit View History Bookmarks Tools Help

PATENTSCOPE IB2014064994 AN ORAL H... +

World Intellectual Property Org... (CH) https://patentscope.wipo.int/search Google

Nº de publicación: WO/2015/049648

Fecha de publicación: 09.04.2015

IPC: A46B 5/04 (2006.01)

Nº de la solicitud internacional: PCT/IB2014/064994

Fecha de presentación de la solicitud internacional: 01.10.2014

Solicitantes: STELLENBOSCH UNIVERSITY [ZA/ZA]; Admin B, Victoria Street Stellenbosch 7600 Western Cape Province (ZA)

Inventores: GROBLER, Annemarie; (ZA)

Representante: VON SEIDELS INTELLECTUAL PROPERTY ATTORNEYS; P O Box 440 Century City 7446 Cape Town (ZA)

Datos de prioridad: 2013/07310 01.10.2013 ZA

Título (EN) AN ORAL HYGIENE INSTRUMENT (FR) INSTRUMENT D'HYGIÈNE BUCCALE

Resumen: (EN)An oral hygiene instrument (100) is described herein. The instrument (100) includes an elongate, generally planar, tape-like body (110) including a cleaning area on a first major surface (112) thereof. The instrument has a fastening arrangement configured to secure the body (110) in position after wrapping it around a suitable carrier such as a user's finger, for example by securing a portion of a second major surface (114) of the body (110) back onto the first (112). The cleaning area defines a plurality of resiliently flexible bristles (120) and the instrument has an oral hygiene agent (130) deposited on one or more of the first major surface (112), cleaning area and bristles (120) which may be activated upon contact with water or other liquid. (FR)Cette invention concerne un instrument d'hygiène buccale (100). L'instrument (100) comporte un corps en forme de ruban (110), allongé, généralement plan comportant une zone de nettoyage sur une première de ses surfaces majeures (112). L'instrument comporte en outre un système de fixation conçu pour fixer le corps (110) en position après qu'il a été enroulé autour d'un support convenable tel que l'un des doigts de l'utilisateur, par exemple par fixation d'une partie d'une seconde surface majeure (114) du corps (110) sur la première (112). La zone de nettoyage définit une pluralité de soies résilientes souples (120) et l'instrument comporte un agent d'hygiène buccale (130) déposé sur une ou plusieurs des parties constituées par la première surface majeure (112) et/ou la zone de nettoyage et/ou les soies (120) qui peut être activé par contact avec de l'eau ou autre liquide.

Estados designados: 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, MV, 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. Organización Regional Africana de la Propiedad Intelectual (ARIPO) (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW) Oficina Eurasiática de Patentes (EAPO) (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM) Oficina Europea de Patentes (EPO) (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) Organización Africana de la Propiedad Intelectual (OAPI) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Idioma de publicación: inglés (EN)

Idioma de solicitud: inglés (EN)

Se ruega indicar la disponibilidad para otorgar licencias El solicitante ha pedido a la Oficina Internacional que indique su disponibilidad para otorgar licencias respecto a la(s) invención(es) reivindicada(s) en esta solicitud internacional

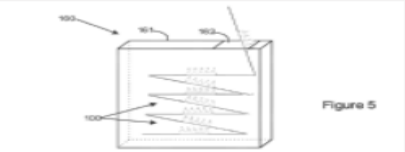


Figure 5

Mención del ofrecimiento de licencia





OMPI

ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA **PROPIEDAD**
INTELECTUAL

PPH-PCT

Procedimiento acelerado de solicitudes de patentes (Patent Prosecution Highway (PPH)) y el PCT (1)

- Solicitud de examen acelerado durante la fase nacional basado en el resultado positivo de un documento producto del PCT, efectuado por una Administración Internacional (la opinión escrita de la ISA o de la IPEA, el IPRP (Capítulos I o II))
- Condiciones:
 - La ISA o la IPEA han determinado que por lo menos una reivindicación cumple los criterios de novedad, actividad inventiva y aplicación industrial; y
 - todas las reivindicaciones coinciden lo suficiente con las reivindicaciones que parecen cumplir los criterios del PCT (es decir tienen el mismo o similar alcance o un alcance menor que el de las reivindicaciones de la solicitud internacional PCT)

Procedimiento acelerado de solicitudes de patentes (Patent Prosecution Highway (PPH)) y el PCT (2)

- Información disponible en el sitio web del PCT:
www.wipo.int/pct/en/filing/pct_pph.html
- Información sobre el Portal del PPH:
www.jpo.go.jp/cgi/linke.cgi?url=/torikumi_e/t_torikumi_e/patent_highway_e.htm
- Toda la información sobre los distintos procedimientos y los formularios correspondientes está disponible en los sitios web de cada una de las oficinas que participan

Muchas gracias