



ORGANIZACIÓN
MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL



PCT

A decorative graphic consisting of several overlapping squares in various colors (light blue, teal, lime green, yellow, red, orange, purple, and magenta) is positioned in the upper left quadrant of the page. The letters 'PCT' are rendered in a large, bold, blue sans-serif font.

Un
millón,
suma
y sigue



Patentar con Inteligencia



“Cada vez se valoran más las empresas por su capacidad de aprovechar estratégicamente los activos de propiedad intelectual; el sistema del PCT constituye un medio excelente de alcanzar [este objetivo].”

- Kiran Mazumdar-Shaw,
Presidente y Director Gerente
del Grupo de Empresas Biocon
(India)

Hoy en día, en una época en que la innovación fomenta el crecimiento económico y el desarrollo social, innovadores de todo el mundo escogen el sistema de presentación de solicitudes internacionales

de patente, es decir, el Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT), como medio preferido para patentar sus invenciones. A finales de 2004, ya se han presentado más de **un millón** de solicitudes PCT procedentes de todo el mundo.

Se trata de un millón de ideas nuevas, de nuevas soluciones. Un millón de avances técnicos divulgados públicamente, que alimentan la transferencia de tecnología y fomentan nuevas innovaciones. Así pues, la OMPI rinde homenaje a los innovadores de todo el mundo y reafirma su voluntad de proporcionarles unos servicios cada vez mejores en el marco del PCT.

Ese millón de solicitudes sirve de testimonio del éxito del PCT, que fue creado para ofrecer a los inventores un sistema **sencillo, económico y eficaz** para la presentación de solicitudes internacionales de patente, y que ha crecido progresivamente desde que comenzó a funcionar en 1978. De los 18 Estados contratantes que había en sus inicios, se ha pasado a los 124 países parte en el Tratado en la actualidad. A medida que se producía esta expansión se ha ido actualizando el Reglamento a fin de satisfacer las necesidades de los solicitantes y de las oficinas de patentes, y de mantener al PCT en vanguardia de las actividades internacionales relativas a las patentes.a

Por todo el mundo



Apple Computer Inc. ha utilizado el sistema del PCT para patentar el programa iTunes, que sirve para combatir la piratería digital permitiendo descargar música de manera legal.



Ashok Gadgil ha inventado UV Waterworks, un sencillo purificador de agua que funciona gracias a los rayos ultravioleta y mediante el que se suministra agua potable a comunidades rurales de la India,

México y Filipinas al precio de 1,50 dólares de los Estados Unidos por persona y año. En 1997 el Sr. Gadgil presentó la solicitud PCT correspondiente a esa invención.

En 2003, científicos chinos de la Universidad de Tsinghua presentaron una solicitud PCT para un procedimiento de creación de un tipo de cemento fresco de dos componentes que resulta menos nocivo para el medio ambiente.

En Kenya, gracias a la colaboración entre científicos de las Universidades de Nairobi y de Oxford (Reino Unido) se produjo una nueva vacuna destinada a combatir el VIH, financiada por la Iniciativa Internacional por una Vacuna contra el SIDA. Tras presentar una solicitud PCT en 2000, los socios participantes en el proyecto, que no tienen ánimo de lucro, han prometido utilizar los derechos de patente para fabricar una vacuna eficaz que esté disponible a un costo mínimo en los países en desarrollo.

En su taller del Perú, el empresario José Vidal Martina fabricó una broca económica como alternativa a las costosas máquinas de ultrasonidos. Una vez patentada la invención gracias al PCT, el Sr. Vidal la vende en distintos países.

Tras la adhesión de Egipto al PCT en septiembre de 2003, una de las primeras solicitudes procedentes de ese país consistía en un compuesto basado en la miel para la cicatrización de heridas presentado por Osman Fathi Osman. Durante el primer año de adhesión de Egipto al PCT se presentaron unas 50 solicitudes procedentes de dicho país, la mayoría de particulares.

“En mi opinión, el PCT constituye el avance más importante que ha tenido lugar a escala internacional en la práctica de patentes y en la gestión de las carteras de patentes, desde la entrada en vigor del Convenio de París en 1883.”

*– T. David Reed, Consejero Principal de Patentes,
The Procter & Gamble Company (Estados Unidos).*



El prolífico inventor estadounidense Dean Kamen posee 56 solicitudes PCT publicadas, muchas de ellas en el ámbito de la asistencia sanitaria y en el de los medios de transporte personales. En la ilustración figura su silla de ruedas iBOT™, una invención revolucionaria con la que es posible ascender y descender escaleras.



La empresa japonesa Sony, pionera de la innovación, ha utilizado el PCT en su proceso de desarrollo de técnicas complejas de control de los movimientos para sus robots de aspecto humano. Sony sigue siendo uno de los cinco primeros usuarios del PCT en todo el mundo

Grandes y pequeños creadores

El PCT rinde servicio a los innovadores de todas las profesiones y condiciones sociales, de las grandes empresas a los institutos de investigación universitaria, las pequeñas empresas y los particulares. Entre las más de 10.000 solicitudes que tramita cada mes la Oficina del PCT, figuran complejos avances en tecnología digital, descubrimientos de biotecnología que permiten salvar vidas, nuevos productos basados en los conocimientos tradicionales, así como dispositivos que economizan mano de obra y distintos juegos.

Los cinco usuarios principales

Philips Electronics N.V.
(Países Bajos)

Siemens (Alemania)

Matsushita (Japón)

Bosch (Alemania)

Sony (Japón)

Los cinco usuarios principales de países en desarrollo

LG Electronics
(República de Corea)

Samsung Electronics Co. Ltd
(República de Corea)

Consejo de Investigación Científica e Industrial (India)

Huawei Technologies Co. Ltd.
(China)

Ranbaxy Laboratories Ltd. (India)

Actualmente, los usuarios más prolíficos del PCT son los Estados Unidos, el Japón y Alemania, y los primeros 20 lugares de la lista están ocupados por grandes empresas multinacionales. Sin embargo, crece rápidamente el uso del PCT por parte de los países en desarrollo. En la actualidad, la República de Corea es el séptimo usuario en todo el mundo, y China está pasando a ocupar el decimotercer lugar.

Aprovechar los beneficios del sistema: una solicitud, 124 países

Mediante una única solicitud internacional en virtud del PCT, los inventores pueden solicitar protección por patente simultáneamente en cualquiera de los 124 Estados contratantes o en todos ellos. Utilizando un único formulario de solicitud y un único idioma, y abonando una única serie de tasas, se logra el mismo efecto jurídico que presentando una solicitud nacional en cada Estado. En el sistema del PCT se ofrece a los solicitantes un plazo de hasta 18 meses más para decidir en qué países se solicitará la protección por patente: gracias a ello se dispone de **más tiempo** para efectuar pruebas y avances técnicos, determinar la comerciabilidad de la invención, establecer licencias de fabricación y ocuparse de la financiación. Asimismo, esto permite **retrasar el pago de los costos** relativos a las posteriores solicitudes nacionales. Durante la fase internacional, los solicitantes reciben **informaciones muy valiosas** de la búsqueda e informe preliminar internacional del PCT acerca de las posibilidades de patentar la invención en distintos países. Cuando llega el momento de efectuar las solicitudes nacionales, los solicitantes ya poseen abundante información en la que basarse para tomar sus decisiones.

Cara al futuro

Presentación electrónica: más rápida, económica y segura. Anualmente, la OMPI tramita más de 120.000 solicitudes internacionales, cada vez más complejas, y está automatizando los procedimientos del PCT en aras de lograr una mayor eficacia y seguridad. En agosto de 2003 se introdujo un sistema de presentación electrónica de solicitudes que se está distribuyendo a las oficinas receptoras. El programa PCT-SAFE (Programa Informático para la Presentación Segura de Solicitudes Electrónicas) permite ahorrar tiempo y dinero a los solicitantes, a la OMPI y a las oficinas.

Misión del PCT. El PCT ocupa un lugar destacado al servicio de los procedimientos sobre patentes en todo el mundo. Camino del segundo millón de solicitudes, la OMPI persigue firmemente sus objetivos en el ámbito del PCT, que consisten en prestar asistencia a los solicitantes y a los nuevos usuarios de todos los países para que desarrollen el más preciado de los recursos naturales, es decir, la creatividad humana.

Para mayor información, sírvase contactar a la
Organización Mundial de la Propiedad Intelectual

Dirección:
34, chemin des Colombettes
C.P. 18
CH-1211 Ginebra 20
Suiza

Teléfono:
41 22 338 91 11

Telefacsimil:
41 22 733 54 28

Correo electrónico:
wipo.mail@wipo.int

