

Introducción al Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT)



Webinario

22 de octubre de 2020

Carlos Roy

División de la Cooperación Internacional del PCT

Departamento de Asuntos Jurídicos e Internacionales del PCT

Sector de Patentes y Tecnología

WIPO | PCT
The International
Patent System

Contexto

- Invenciones
- Proteger las invenciones a través del sistema de patentes
- Deseo de al menos investigar la posibilidad de obtener protección mediante patente para invenciones en más de un país

Ejemplo caso práctico

Buscar 🔍

epsevilla | europa press

Empresa andaluza registra a nivel internacional un dispositivo de salvamento que reduce el tiempo de rescate en un 75%



Se trata de una estructura anclada a una base de hormigón que alberga en su interior un arnés de socorrismo cosido a una eslinga de más de 300 metros enrollada en una bobina que se recoge a voluntad del socorrista, profesional o espontáneo, mediante un motor eléctrico accionado desde el agua o en el mismo Punto Naranja.

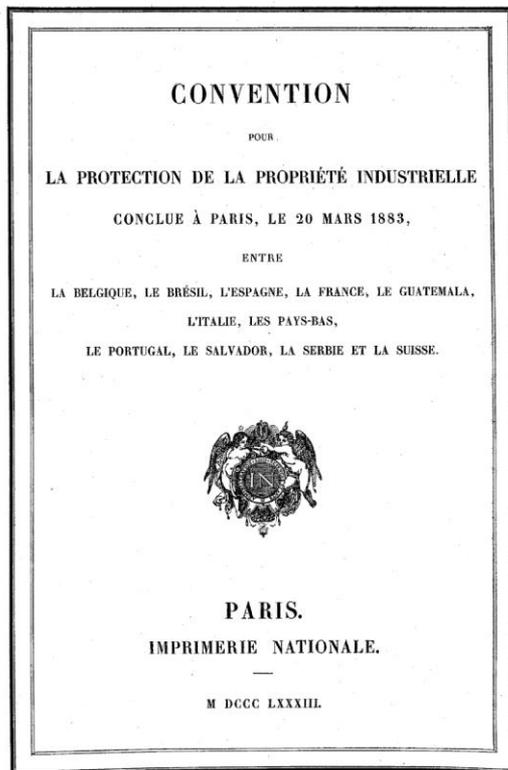
SMART BEACH

Este dispositivo está disponible las 24 horas del día los 365 días del año y reduce el tiempo de respuesta de los servicios de emergencia lo que es vital para la supervivencia del accidentado.

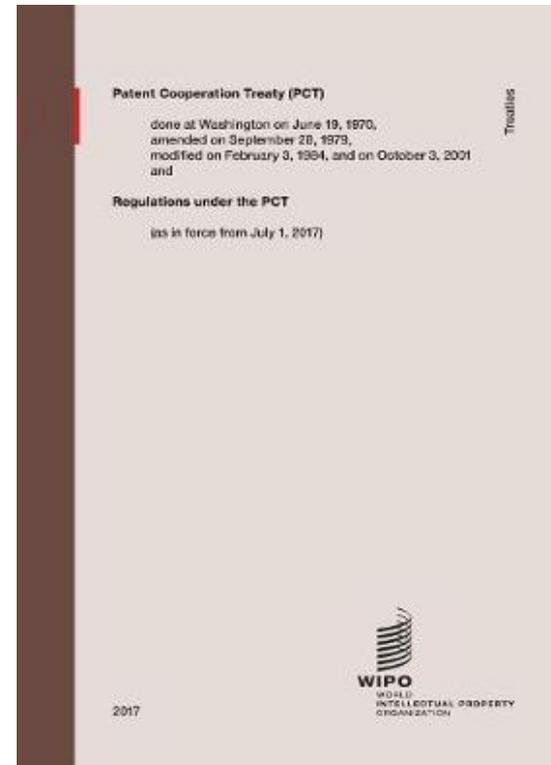
Igualmente el Punto Naranja se encuentra conectado con los servicios de emergencia y central de alarmas y recoge información precisa sobre los parámetros y circunstancias existentes en el momento del rescate.

Dos opciones para obtener protección multinacional de patentes. La OMPI administra ambas

Convención de Paris

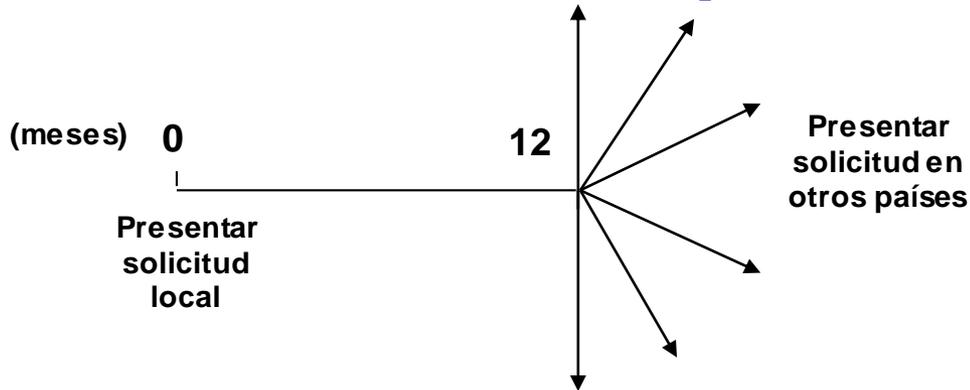


PCT



WIPO | PCT
The International
Patent System

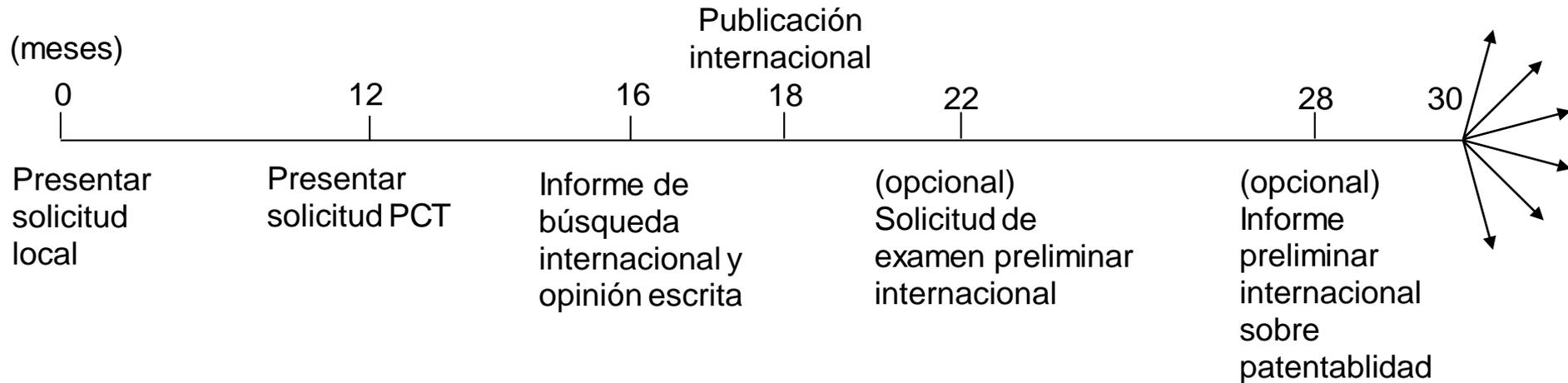
Uso del sistema tradicional de patentes (Convenio de París) para obtener protección multinacional de patentes



Solicitud de patente local seguida en 12 meses por múltiples solicitudes extranjeras que reclaman prioridad bajo el Convenio de París:

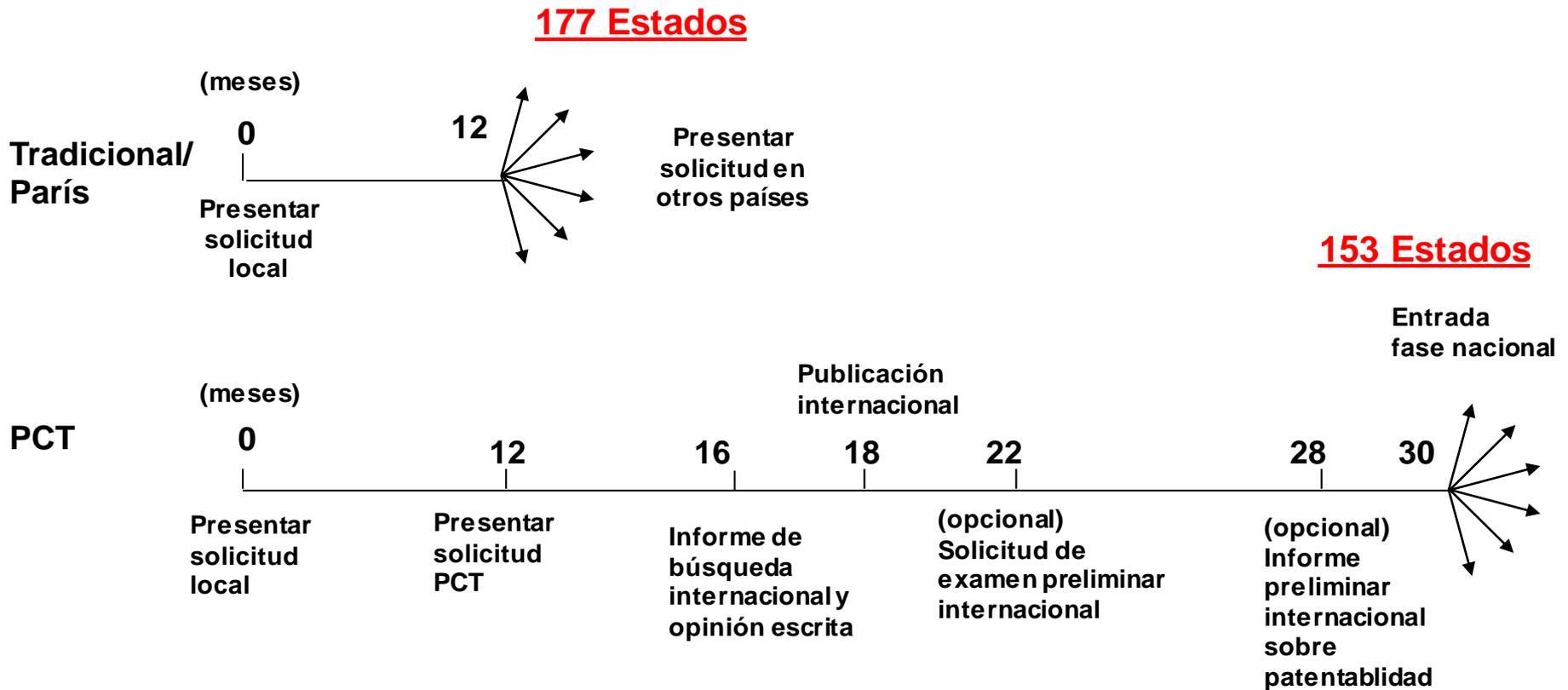
- requisitos de formalidad múltiples
- búsquedas múltiples
- múltiples publicaciones
- múltiples exámenes y procesamientos de solicitudes
- se requieren traducciones y tasas nacionales a los 12 meses

El Sistema PCT



18

Solicitar patentes a nivel multinacional: Tradicional versus PCT

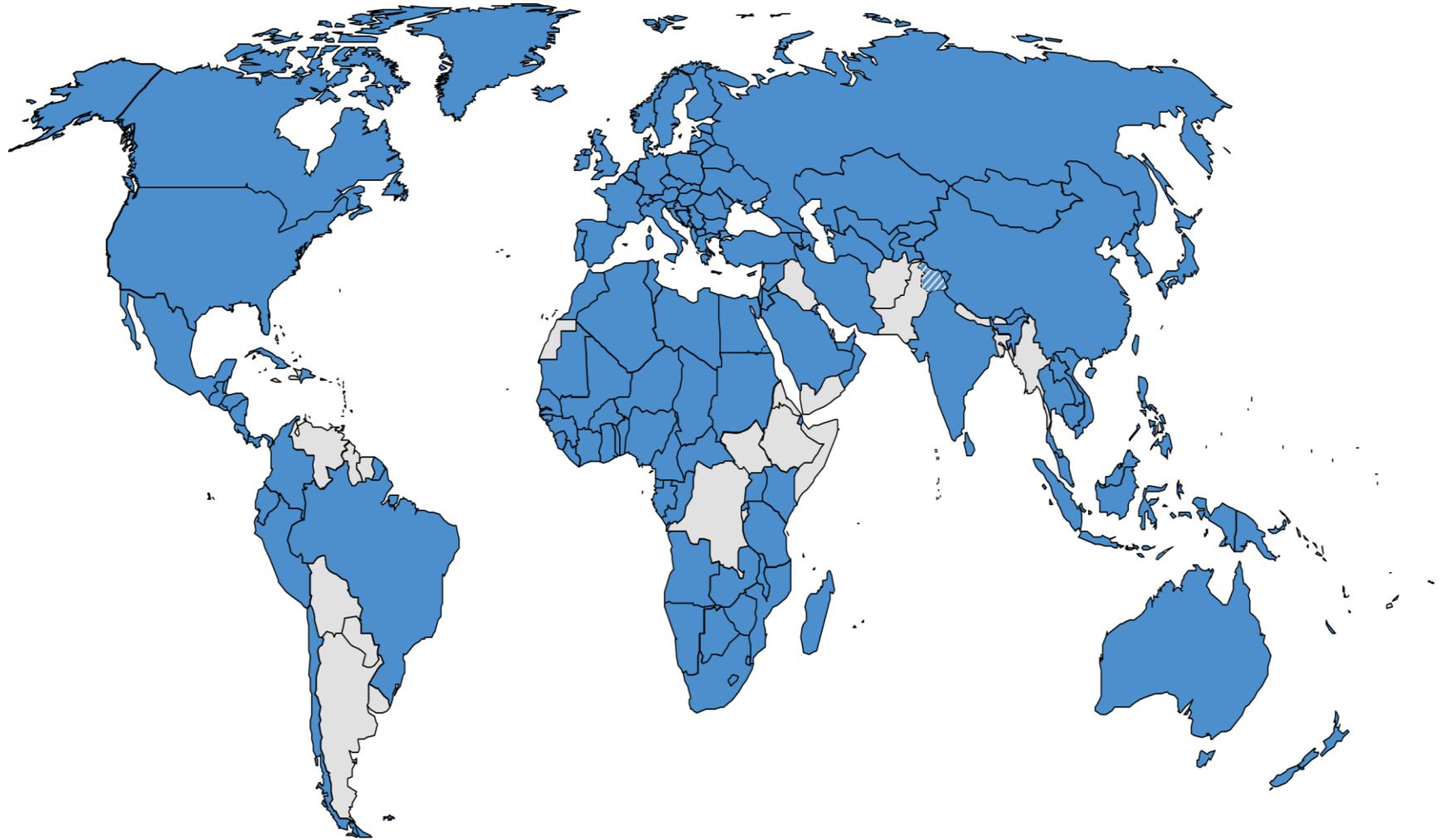


Observaciones generales sobre el sistema PCT

- El sistema PCT es un sistema de "solicitud" de patente, no un sistema de "concesión" de patente; no hay "patente PCT", "patente internacional" o "patente global"
- La decisión de otorgar patentes la toman exclusivamente las oficinas nacionales o regionales en la fase nacional
- Solo las invenciones pueden protegerse a través del PCT mediante la solicitud de patentes, modelos de utilidad y títulos similares

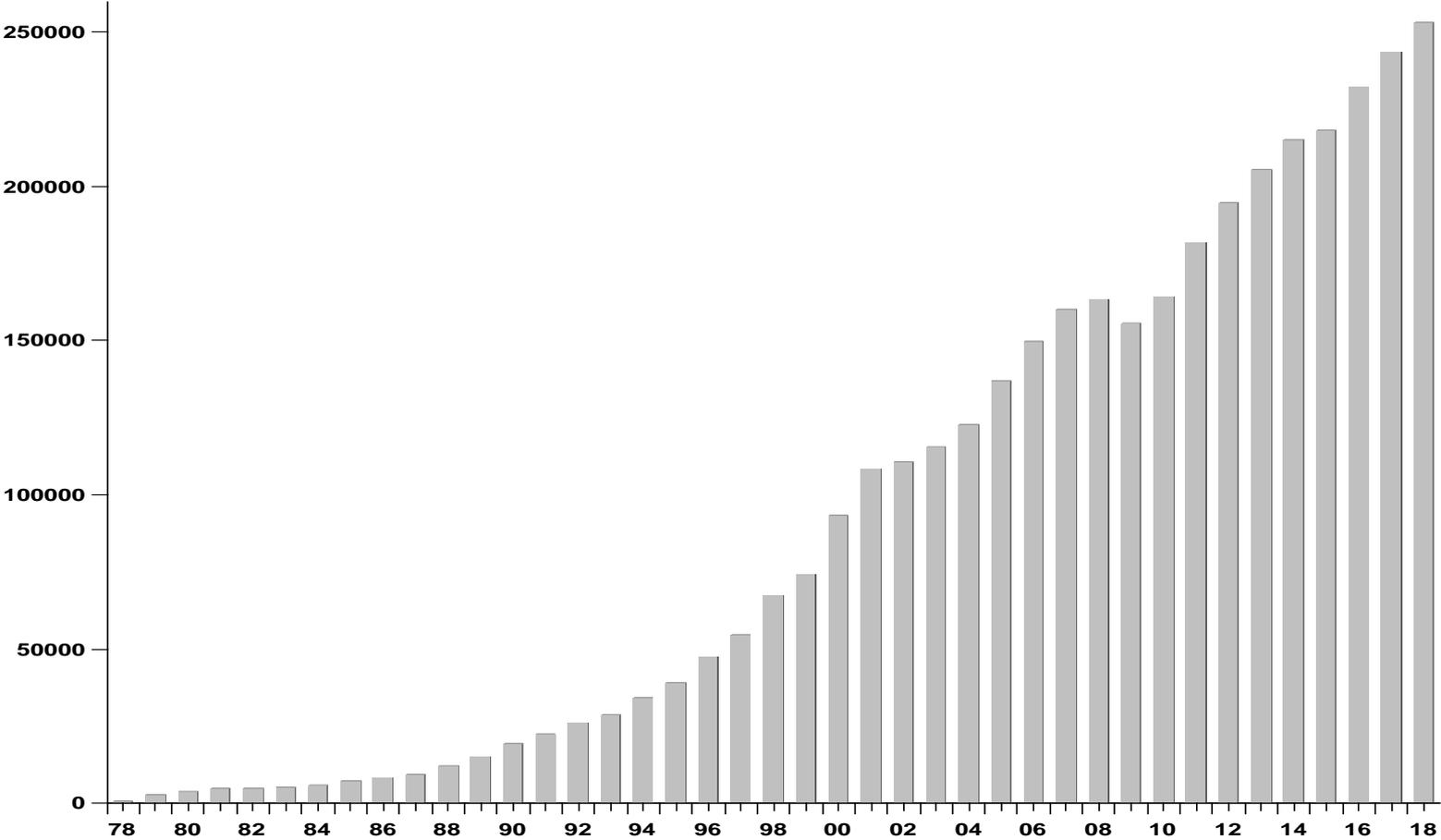
153 Estados PCT

 =PCT



WIPO | PCT
The International
Patent System

Enorme crecimiento en solicitudes PCT desde 1978



El PCT ... y los negocios

La mayoría de las empresas en todo el mundo que buscan y usan patentes desean:

- controlar costos mientras preservan las opciones
- tomar decisiones comerciales justificadas
- usar las mejores herramientas disponibles cuando se busque protección

El PCT responde a estos objetivos

Testimonio PCT: Inventor

- Profesor Shuji Nakamura—co-ganador del Premio Nobel de Física 2014 por su trabajo en tecnología LED azul, se cita en un artículo de la Revista de la OMPI de diciembre de 2014:



"... El PCT es fundamental para estas tecnologías en edad temprana porque nos da la oportunidad de proteger nuestras patentes a nivel mundial al tiempo que permite que el mercado y la tecnología maduren aún más antes de determinar qué países podrían ser más valiosos para los socios comerciales"

Testimonio PCT: Start-up

Nokero (produce luces alimentadas por energía solar que reemplazan las lámparas y velas de queroseno que se utilizan en los países en desarrollo y menos desarrollados; hasta ahora ha distribuido más de 1,4 millones de luces en 120 países y ganó el Premio de Patentes para la Humanidad de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos)

“Cuando se trata de patentar, debido a que operamos en muchos mercados diferentes, utilizamos el Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT). Cada nueva empresa tiene fondos limitados y el PCT es un gran mecanismo para retrasar los costos de presentación de patentes, lo que permite tiempo para probar el mercado y superar cualquier problema técnico imprevisto. Sin el PCT, proteger una invención en los mercados internacionales sería una estrategia de alto riesgo con enormes costos iniciales”.



Source: WIPO Magazine, February 2016

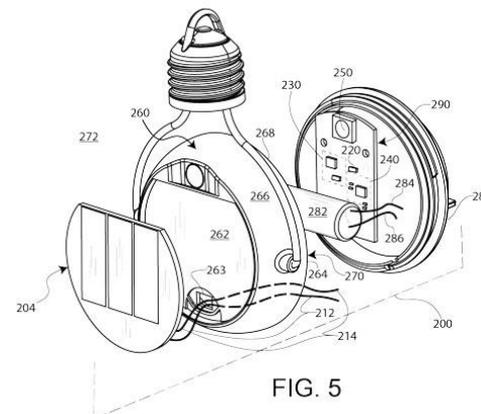


FIG. 5

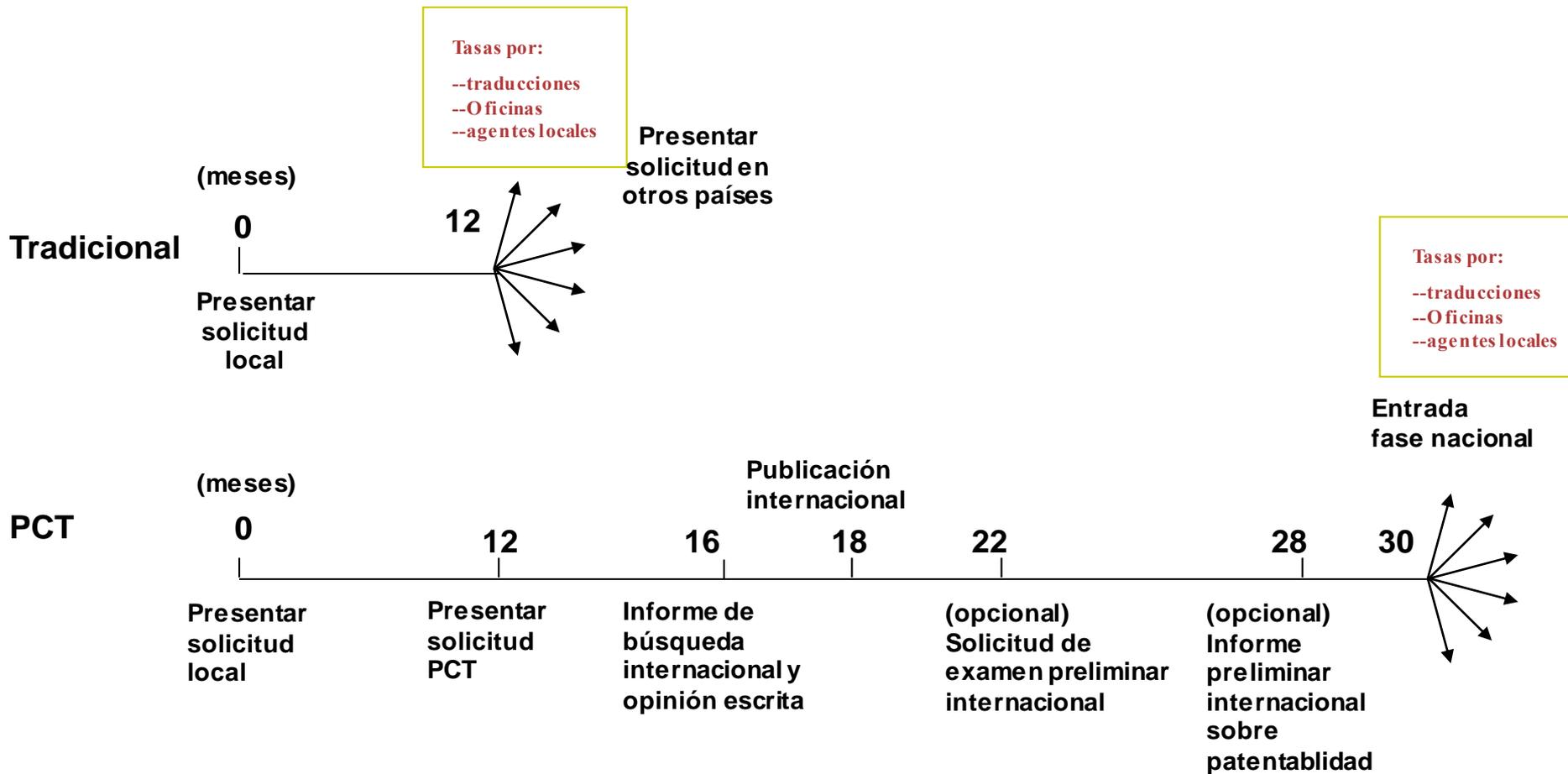
Ventajas del PCT

Ciertas ventajas del PCT

El PCT, como piedra angular del sistema internacional de patentes, proporciona un sistema mundial para la presentación y el procesamiento simplificados de solicitudes de patentes, que —

1. pospone los principales costos asociados con la internacionalización de una solicitud de patente

Sistema tradicional de patentes vs sistema PCT



Ciertas ventajas del PCT

El PCT, como piedra angular del sistema internacional de patentes, proporciona un sistema mundial para la presentación y el procesamiento simplificados de solicitudes de patentes, que —

1. pospone los principales costos asociados con la internacionalización de una solicitud de patente
2. proporciona una base sólida para tomar decisiones

Ejemplo: Informe de búsqueda internacional PCT

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL		Solicitud internacional n° PCT/ES2013/000042															
<p>A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD B63C9/26 (2006.01) B63C9/08 (2006.01) De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y CIP.</p>																	
<p>B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA</p> <p>Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación) B63C</p> <p>Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda</p> <p>Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados) EPODOC, INVENES, SPACENET</p>																	
<p>C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Categoría*</th> <th style="width: 60%;">Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes</th> <th style="width: 30%;">Relevante para las reivindicaciones n°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>FR 100960721 B1 (GEO SUNG ENVIRONMENT CO LTD Y OTROS) 31.05.210, Resumen y dibujos</td> <td style="text-align: center;">1-8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>KR 200408284 Y1 (UNION LIGHT CO, LTD) 08.02.2006, dibujos</td> <td style="text-align: center;">1-8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>DE 904030 A1 (OVIE BOURDEL) 15.02.1954, todo el documento</td> <td style="text-align: center;">1-8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>DE 3238798 A1 (KADEMATIC SEENOTRETTUNSGERADE</td> <td style="text-align: center;">1-8</td> </tr> </tbody> </table>			Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones n°	A	FR 100960721 B1 (GEO SUNG ENVIRONMENT CO LTD Y OTROS) 31.05.210, Resumen y dibujos	1-8	A	KR 200408284 Y1 (UNION LIGHT CO, LTD) 08.02.2006, dibujos	1-8	A	DE 904030 A1 (OVIE BOURDEL) 15.02.1954, todo el documento	1-8	A	DE 3238798 A1 (KADEMATIC SEENOTRETTUNSGERADE	1-8
Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones n°															
A	FR 100960721 B1 (GEO SUNG ENVIRONMENT CO LTD Y OTROS) 31.05.210, Resumen y dibujos	1-8															
A	KR 200408284 Y1 (UNION LIGHT CO, LTD) 08.02.2006, dibujos	1-8															
A	DE 904030 A1 (OVIE BOURDEL) 15.02.1954, todo el documento	1-8															
A	DE 3238798 A1 (KADEMATIC SEENOTRETTUNSGERADE	1-8															

Ciertas ventajas del PCT

El PCT, como piedra angular del sistema internacional de patentes, proporciona un sistema mundial para la presentación y el procesamiento simplificados de solicitudes de patentes, que —

1. pospone los principales costos asociados con la internacionalización de una solicitud de patente
2. proporciona una base sólida para tomar decisiones
3. armoniza requisitos formales

1. WO2013128045 - DISPOSITIVO DE SALVAMENTO ACUÁTICO



Datos bibliográficos PCT Descripción Reivindicaciones Dibujos Fase nacional Notificaciones Documentos

Enlace permanente Pretraducción automatizada ▼

N.º de publicación

WO/2013/128045

Fecha de publicación

08.09.2013

Nº de la solicitud internacional

PCT/[ES2013/000042](#)

Fecha de presentación internacional

21.02.2013

CIP

B63C 9/26 2006.01 B63C 9/08 2006.01

CPC

B63C 9/11 B63C 9/20 B63C 9/28

B66D 1/02 B66D 1/04

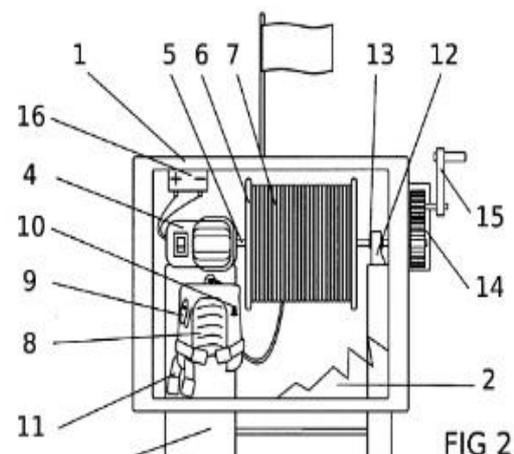
Solicitantes

Título

[EN] AQUATIC LIFESAVING DEVICE

[ES] DISPOSITIVO DE SALVAMENTO ACUÁTICO

[FR] DISPOSITIF DE SAUVETAGE AQUATIQUE





US 20140154936A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**
Barrero López et al.

(10) **Pub. No.: US 2014/0154936 A1**
(43) **Pub. Date: Jun. 5, 2014**

(54) **AQUATIC LIFESAVING DEVICE**

Publication Classification

(71) Applicant: **Patentes Cala Cerrada, S.L.**, Sevilla
(ES)

(51) **Int. Cl.**
B63C 9/26 (2006.01)
B66D 1/04 (2006.01)
B66D 1/02 (2006.01)
B63C 9/11 (2006.01)

(72) Inventors: **Antonio Javier Barrero López**, Sevilla
(ES); **Jose Alberto Barrero López**,
Sevilla (ES); **Ivan García Arenilla**,
Sevilla (ES); **Florencio Barrero López**,
Sevilla (ES)

(52) **U.S. Cl.**
CPC ... *B63C 9/26* (2013.01); *B63C 9/11* (2013.01);
B66D 1/04 (2013.01); *B66D 1/02* (2013.01)
USPC **441/89**; 441/106

(73) Assignee: **Patentes Cala Cerrada, S. L.**, Sevilla
(ES)

(57) **ABSTRACT**

(21) Appl. No.: **14/236,094**

This device comprises an iron casing closed with a glass door to be broken in the case of an emergency, within which is located, above a bench a motor that drives a shaft in rotation, on which is mounted a reel winding a rope attached to a life jacket that fits on the rescuer body, provided with a whistle. The end of the reel shaft bearings rests on a supporting tripod at the end of the bench and, on the outer side, has a coumlino

(22) PCT Filed: **Feb. 21, 2013**

(86) PCT No.: **PCT/ES2013/000042**

§ 371 (c)(1),
(2) (A) Date: **Jan. 20, 2014**

Ciertas ventajas del PCT

El PCT, como piedra angular del sistema internacional de patentes, proporciona un sistema mundial para la presentación y el procesamiento simplificados de solicitudes de patentes, que —

1. pospone los principales costos asociados con la internacionalización de una solicitud de patente
2. proporciona una base sólida para tomar decisiones
3. armoniza requisitos formales
4. protege al solicitante de ciertos errores involuntarios

Protección contra errores involuntarios

Ejemplos de procedimientos agregados al PCT que protegen a los solicitantes de los errores que a veces cometen:

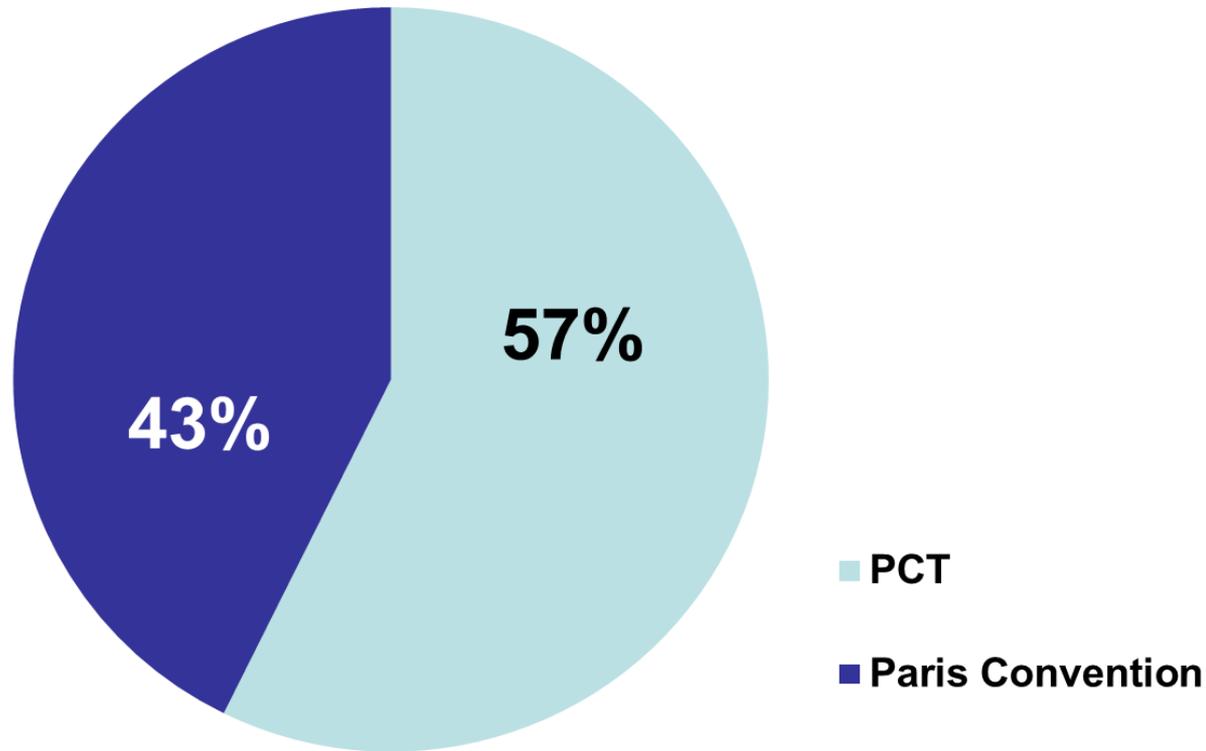
- invitaciones a corregir defectos y pagar tasas
- Oficina receptora no competente
- doble verificación formal
- restablecimiento de prioridad
- partes faltantes / incorporación por referencia
- rectificación de errores evidentes
- excusa de retraso de entrada de fase nacional
- eliminación de información confidencial

Ciertas ventajas del PCT

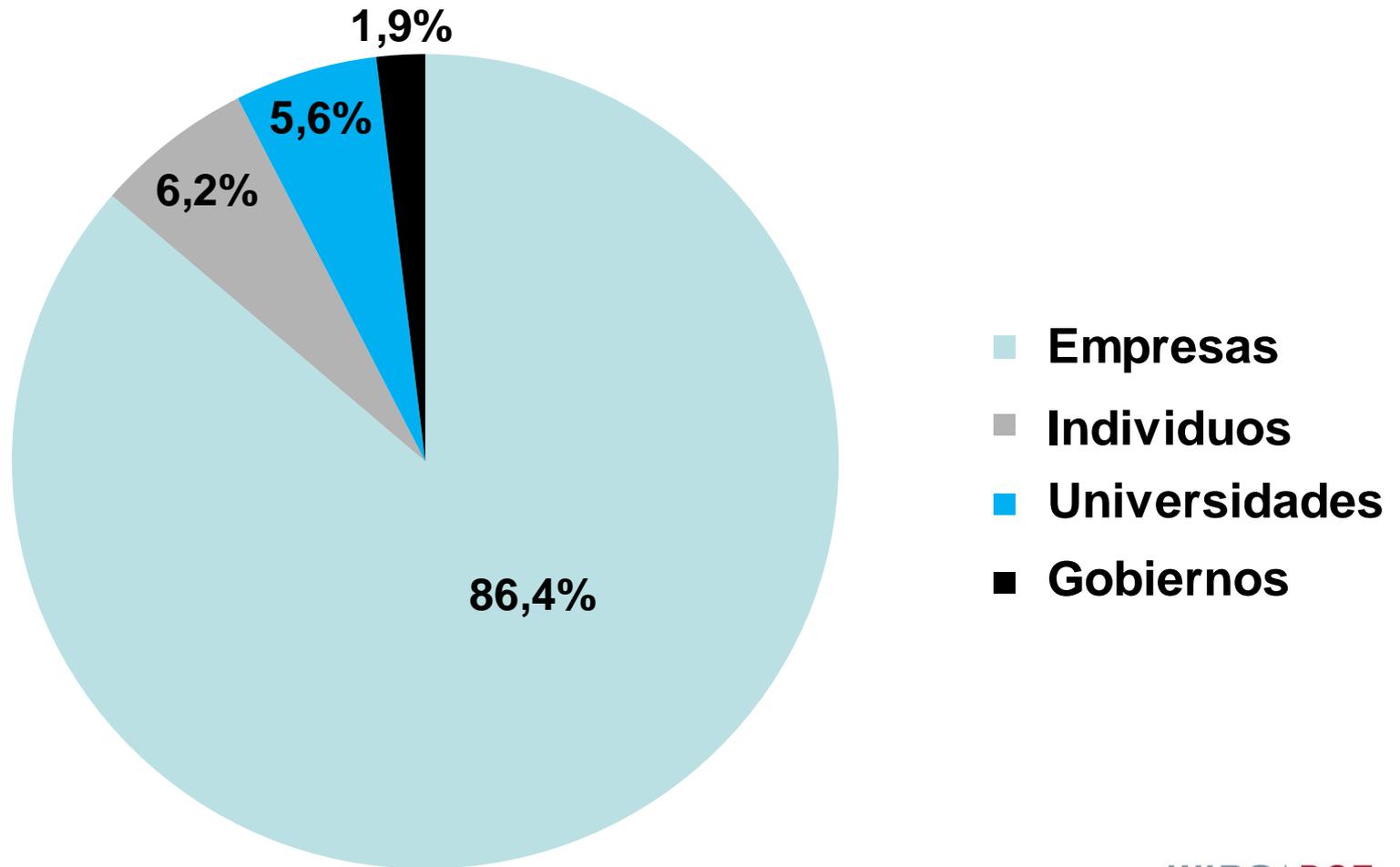
El PCT, como piedra angular del sistema internacional de patentes, proporciona un sistema mundial para la presentación y el procesamiento simplificados de solicitudes de patentes, que —

1. pospone los principales costos asociados con la internacionalización de una solicitud de patente
2. proporciona una base sólida para tomar decisiones
3. armoniza requisitos formales
4. protege al solicitante de ciertos errores involuntarios
5. evoluciona para satisfacer las necesidades del usuario

El PCT > Convención de Paris



Solicitantes PCT en 2019



Sumario

- EI PCT:
 - incorpora numerosas ventajas para los usuarios, que incluyen:
 - más tiempo
 - más información sobre potencial patentabilidad
 - también representa ventajas para las oficinas de patentes nacionales y regionales, incluido un potencial significativo para compartir el trabajo
 - continúa experimentando un fuerte crecimiento, en países y número de solicitudes



wipo.int/pct/es/