S

Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A.
(OEPM)

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

**SEMINARIO ITINERANTE**

**WIPO/RS/IP/MAD/19/INF/1/PROV.1**
**ORIGINAL: ESPAÑOL**

Imprimir todas las ponencias

# LOS ACTIVOS INTANGIBLES COMO FACTOR DE COMPETITIVIDAD DE LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EMPRESA

organizado por
la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)

y

la Oficina Española de Patentes y Marcas O.A. (OEPM)

**Madrid, 21 de febrero de 2019**

PROGRAMA

*preparado por la secretaría*

Jueves 21 de febrero de 2019

09.00 – 09.20 **Alocución de Bienvenida**

– Sr. José Antonio Gil Celedonio, Director, Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM), Madrid
– Sr. Alejandro Roca Campaña, Director Principal, Acceso a la información y el conocimiento, Sector de la infraestructura global de la OMPI, OMPI

09.20 – 09.40 **Tema 1: Propiedad Industrial y Competitividad Empresarial**

Ponente: Sr. José Antonio Gil Celedonio, Director OEPM

09.40 – 10.50 **Tema 2**: **Los sistemas mundiales de propiedad intelectual: Tratado de Cooperación de Patentes (PCT)**. **Ventajas y Desafíos para los Usuarios españoles**

**Ponentes:** Sr. Carlos Roy, Oficial de Programas, Sección Cooperación Técnica del PCT, Sector de la Innovación y la Tecnología, OMPI
Sra. María José de Concepción Sánchez
Directora del departamento de Patentes e Información Tecnológica.
Sr. Pablo Merino Moro, Telefonica Patent Office

10.50 – 11.20 Pausa

11.20 – 12.30 **Tema 3**: **Sistemas Globales de Propiedad Intelectual: Sistema de Madrid para el Registro Internacional de Marcas**
**Sistema de la Haya para el Registro Internacional de Diseños Industriales: Ventajas y Desafíos para los Usuarios españoles**

**Ponentes:** Sra. Aurea Plana, División Jurídica de Madrid, Registro de Madrid, Sector de Marcas y Diseños. OMPI
Sra. Patricia Galán Fresnedo, Jefe de Área de Signos Distintivos, OEPM
Empresa

12.30 – 13.00 **Tema 4: Métodos alternativos de solución de controversias: centro de arbitraje y mediación: Ventajas y Desafíos para los Usuarios españoles**

**Ponentes:** Sr. Víctor Vázquez López. Jefe Sección. Depto de transición y países desarrollados. OMPI
Javier Fernández-Lasquetty. Socio de Elzaburu SLP, profesor de IE Law School

| | | |
|---|---|---|
| 13.00 – 14.00 | **Tema 5:** | **Bases mundiales de datos en materia de propiedad intelectual. Plataformas y herramientas para la economía de los conocimientos. Ventajas y Desafíos para los Usuarios españoles** |
| | Ponentes: | Sr. Alejandro Roca Campaña. OMPI<br>Sra. Carmen Toledo de la Torre, Jefe Unidad Información Tecnológica, Depto Patentes e Información Tecnológica. OEPM<br>Andrés Ruiz Quevedo, Ingeniero de I+D, Real Casa de la Moneda. Fábrica Nacional de Moneda y Timbre |
| 14.00- 14.20 | **Debate** | |
| 14.20 – 14.30 | **Clausura** | |
| 14.30- | **Cóctel para participantes** | |

[Fin del documento]

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

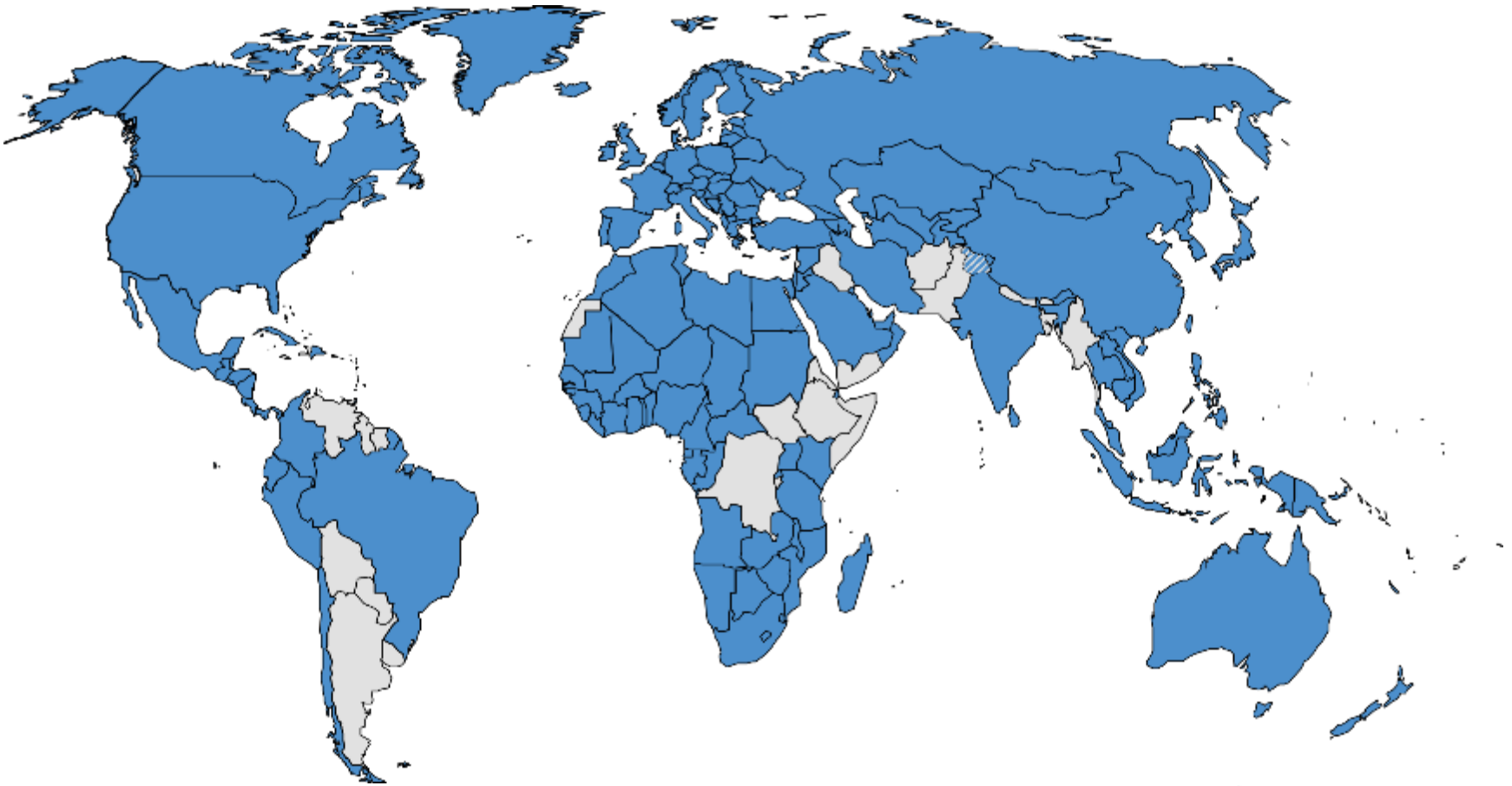
# Patentes y Tecnología

# El PCT: ventajas y desarrollos recientes

**Madrid**
**España**
**21 de Febrero de 2019**

Carlos ROY
División de Cooperación Internacional del PCT
Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)

# 152 Estados miembros



OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA **PROPIEDAD**
**INTELECTUAL**

# PATENTE

Derecho **exclusivo** de naturaleza negativa, con una vigencia limitada a ±20 años

# PUBLICACIÓN

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# ¿Qué es una patente?

- Instrumento de protección legal de las nuevas invenciones
- Título que garantiza exclusividad en el mercado

Por su vinculación con el comercio, la protección por patentes tiene un fuerte contenido internacional

Solicitar una patente es una decisión empresarial, del negocio

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Objetivo de la protección por patente

Obtener una **patente válida** que pueda ser **utilizada en el comercio, oponible a terceros**, todo ello en un **plazo razonable** de tiempo y con un **costo razonable**

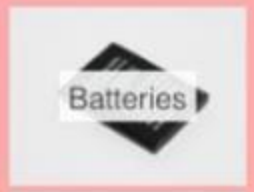
# Observaciones generales (1)

- 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)

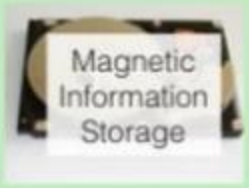
- La decisión de conceder patentes la toman exclusivamente las Oficinas nacionales o regionales en la fase nacional
- Mediante el PCT, sólo es posible proteger las invenciones solicitando patentes, modelos de utilidad y títulos similares
- No es posible obtener mediante el PCT una protección de los dibujos 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

## Doubles in **more** than **10** years



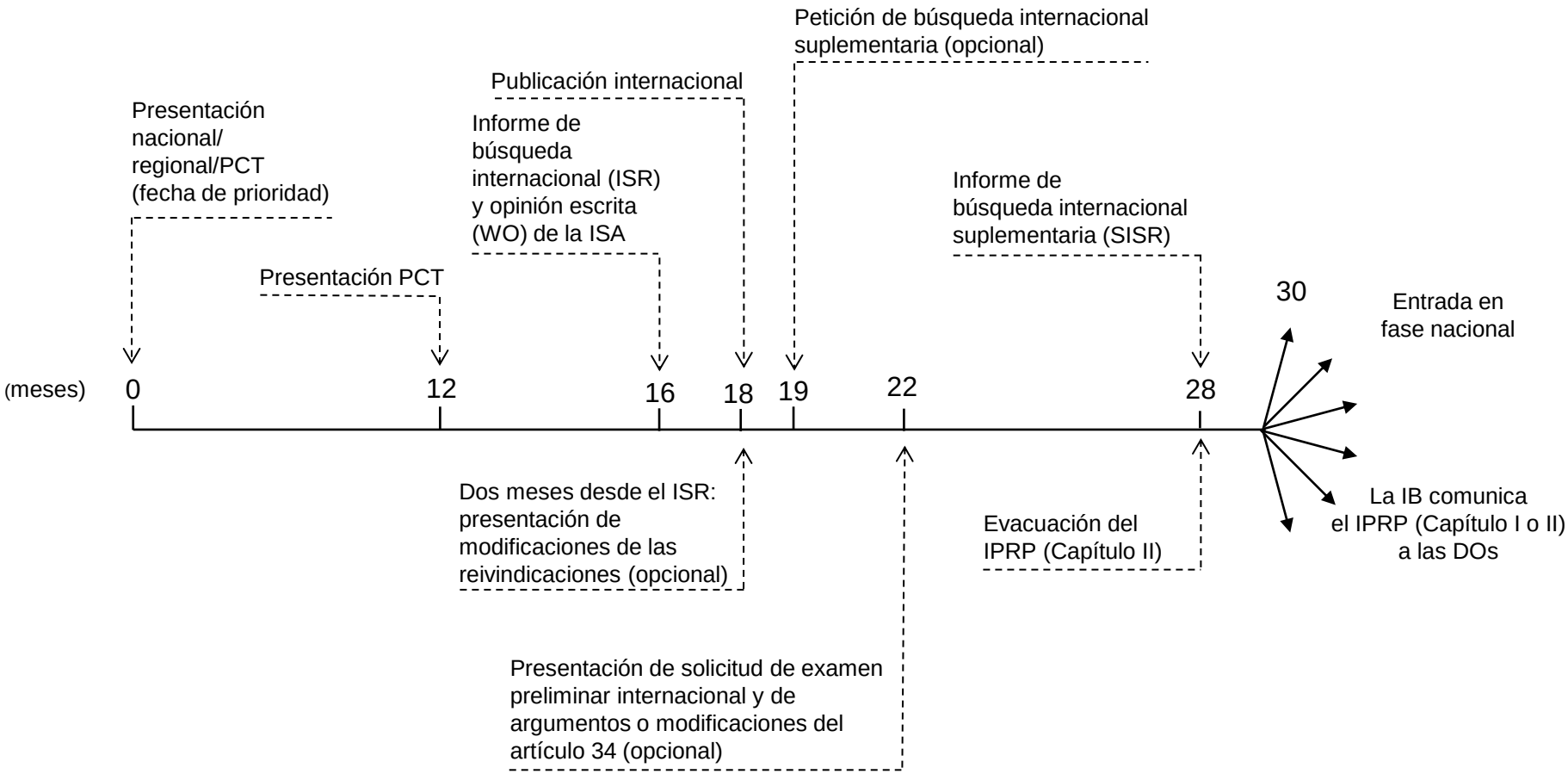
## Doubling every **5-10** years

## Doubling every **2-5** years



## Doubling **less** than **2** years

# PLAZOS DEL PCT




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# 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

# ¿Qué contiene típicamente la información de patentes?

- Datos bibliográficos (solicitante, inventor, agente, prioridad, país de origen, etc.)
- Texto completo de la solicitud (descripción, reivindicaciones, resumen, dibujos, etc.)
- Documentos oficiales emitidos por oficinas de propiedad industrial (informes de búsqueda, de examen, etc.)

# Principales usuarios de la información de patentes

- Empresas
- Universidades
- Gobiernos

- Inventores
- Científicos
- Estudiantes

- Evolución del entorno tecnológico y de los mercados
- Instituciones e inventores relevantes
- Tecnologías nuevas y estado legal
- Oportunidades de licencias y de asociación de empresas
- Tendencias en áreas específicas de la tecnología
- Buenas prácticas
- Diagnóstico de la veracidad de las decisiones en materia de política de desarrollo industrial y de inversiones
- Indicador de desarrollo

# Características de la información de patentes

- Información novedosa y exclusiva, establecida en virtud de normas internacionales
- Información clara, completa y reciente
- No contiene información publicitaria
- Abarca todos los sectores técnicos del conocimiento
- Está clasificada y estructurada
- Muy accesible, es información pública y gratuita

# ¿Por qué es importante la información de patentes desde el punto de vista comercial?

- Nos permite monitorear la actividad innovadora de una empresa, un mercado, un país o región geográfica
- Permite identificar los mercados estratégicos para cada producto/procedimiento
- Permiten conocer los derechos vigentes en un determinado país
- Ayuda a conocer el estado de la técnica para atacar patentes vigentes que puedan afectar el comercio

Oportunidades comerciales

Acceso a mercados

Invención

Competidores

Estado de la técnica

Información de patentes

Estrategia de protección

¿Dónde proteger?
¿Cómo proteger?

Empresa

Identificación de nichos

Tendencias en el área de la técnica

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Vigilancia tecnológica

- La **vigilancia tecnológica** es el **proceso organizado, selectivo y permanente**, de **captar** información del exterior y de la propia organización sobre ciencia y tecnología, **seleccionarla, analizarla, difundirla y comunicarla**, para convertirla en conocimiento para **tomar decisiones** con menor riesgo y poder anticiparse a los cambios

(AENOR, UNE 166006:2006)

# Evaluación de la capacidad real de protección de una invención

- Evaluar a partir del análisis del estado de la técnica las características distintivas de la nueva solución propuesta y la satisfacción de los requisitos de patentabilidad
- Tramitar el objeto de invención de manera que el alcance técnico y legal abarque totalmente los objetos que se pretenden llevar al mercado
- Valorar si la solución propuesta resulta competitiva ante las demás soluciones análogas propuestas y evaluar si realmente responde a la dinámica económica de ese mercado
- Definir el alcance de la invención en la descripción y reivindicaciones de manera que garantice defensa integral del derecho exclusivo de comercialización

Fuente: Sra. Eva Romeu Lameiras, OCPI

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Ventajas: 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

# Ventajas: 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

# Ventajas: 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

# ¿Qué está haciendo la OMPI? – Metas estratégicas

- Facilitar el uso de la propiedad industrial en aras del desarrollo sostenible
- Coordinación y desarrollo de la infraestructura mundial de propiedad intelectual
- Fuente de referencia en el mundo de la información y análisis en materia de propiedad industrial

# Muchas gracias

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# El Sistema de Madrid para el registro internacional de marcas

Aurea Plana Cailà
División Jurídica de Madrid
Registro de Madrid
Sector de Marcas y Diseños

**Madrid**
**21 de febrero de 2019**

# Todo empieza con una marca y un plan para exportar…

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

# Opciones de protección

…y continúa con una decisión acerca de cuál es la mejor manera de proteger su marca o sus marcas en el extranjero.

- La vía nacional: presentar las solicitudes de registro de marca en las oficinas de PI de los países donde desea obtener protección.
- La vía regional: presentar las solicitudes a través de un sistema regional de registro de marcas con efecto en todos los Estados miembros (ARIPO, Oficina de PI del Benelux, EUIPO o OAPI).
- La vía internacional: presentar las solicitudes de registro de marca a través del Sistema de Madrid.

# La vía internacional

Conviene optar por la vía internacional, es decir, el Sistema de Madrid, cuando:

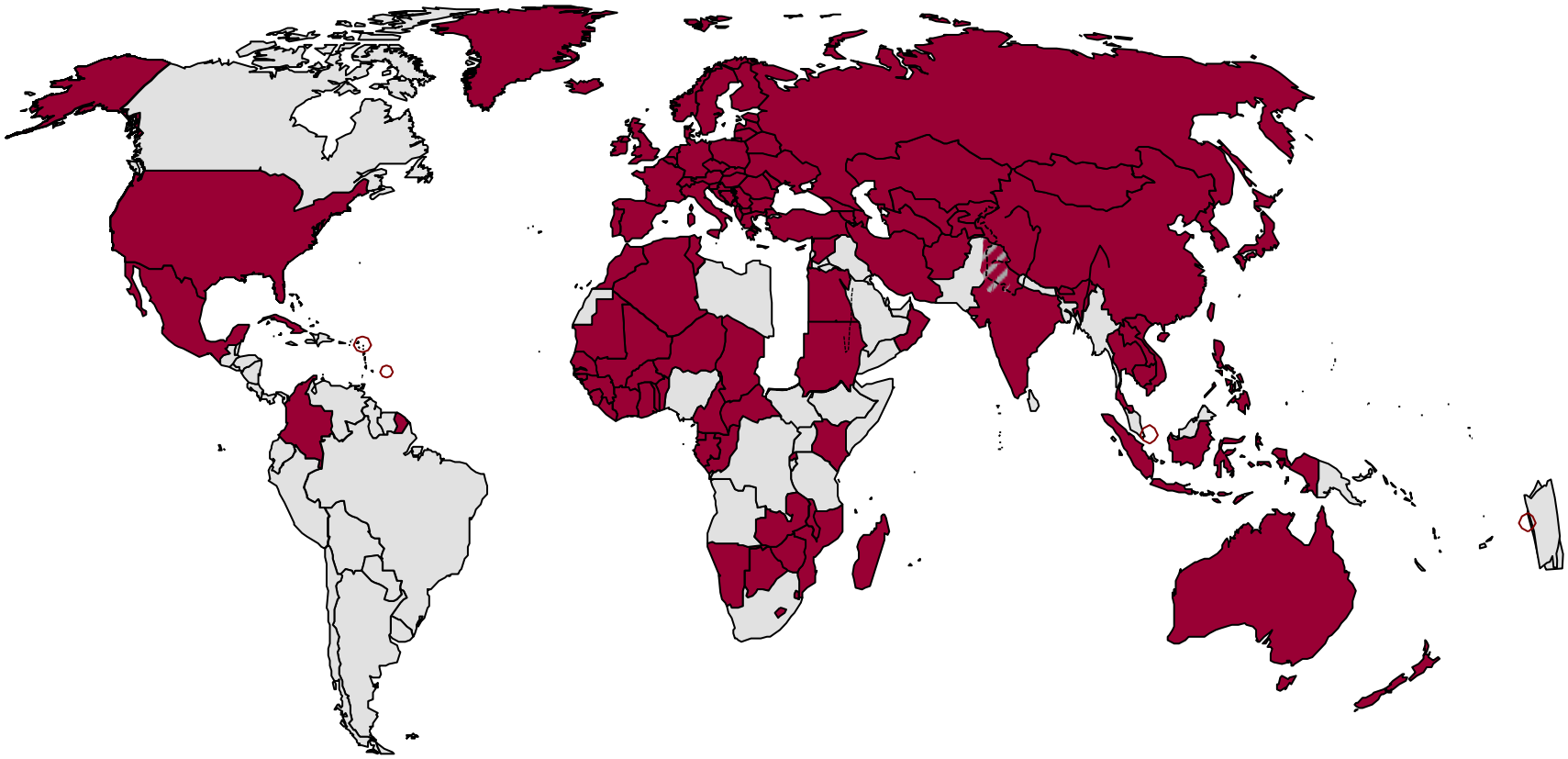
- Se busca protección en varios mercados, en particular si esos mercados están en regiones diferentes.
- Se quiere flexibilidad para incorporar nuevos mercados a medida que evolucionan los planes de exportación.
- Se dispone de un presupuesto y/o tiempo limitados para invertir en el registro y la gestión de las marcas.

# El Sistema de Madrid es económico

- Presentar una solicitud internacional, que equivale a una serie de solicitudes nacionales, permite realmente ahorrar tiempo y dinero.

- Se evita el pago de servicios de traducción a varios idiomas o tener que lidiar con los procedimientos administrativos de las distintas oficinas de PI.

# Miembros del Sistema de Madrid



**103 miembros* (incluida la OAPI y la UE) que abarcan 119 países**

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

# Perspectiva de adhesiones – 2018/20

- **África**: República Democrática del Congo, Djibouti, Etiopía, Mauricio, Seychelles, Sudáfrica.
- **Región árabe**: Jordania, Arabia Saudita, Emiratos Árabes Unidos.
- **Asia**: Malasia, Pakistán, Papua Nueva Guinea, Samoa, Sri Lanka.
- **América Latina y el Caribe**: Barbados, Brasil, El Salvador, Jamaica, Trinidad y Tobago.
- **América del Norte**: Canadá.
- **Europa**: Malta.

# Marco jurídico

- Arreglo de Madrid (1891)
- Protocolo de Madrid (1989)
- Reglamento Común
- Instrucciones Administrativas

- Legislación y reglamentos de cada Parte Contratante

Véanse *http://www.wipo.int/madrid/es/legal_texts/index.jsp/*

*http://www.wipo.int/madrid/memberprofiles/#/*

# Usuarios del Sistema de Madrid: empresas grandes y pequeñas

- Tanto los empresarios individuales como las pequeñas y las grandes empresas ven en el Sistema de Madrid un medio práctico y económico para proteger las marcas en los principales mercados del mundo.

# Más de 1.400.000 registros internacionales

- LONGINES es la marca más antigua aún vigente.
- Se registró primero en Suiza en 1889, e internacionalmente en 1893.

BODYJAMA

- Es el registro internacional de marca número 1.400.000.
- Se registró primero en Francia en 2017 e internacionalmente en 2018.

kimoa

- Es el registro internacional de marca número 1.447.114.

# Funcionamiento del Sistema de Madrid

## El proceso de registro internacional de marcas

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Primera etapa

Solicitud por conducto de la Oficina de origen (OO)

Para tener derecho a utilizar el Sistema de Madrid, es necesario:

- tener un establecimiento industrial o comercial efectivo y real, o
- estar domiciliado en un miembro del Sistema de Madrid, o
- ser nacional de un miembro del Sistema de Madrid.

- Antes de presentar una solicitud internacional, es necesario haber registrado o haber presentado una solicitud de registro (**marca de base**) en la Oficina de origen correspondiente.
- La solicitud **internacional presentada** por conducto de la OO será certificada y transmitida a la OMPI por esa misma Oficina de PI.

# Segunda etapa

Examen de forma a cargo de la OMPI

- La OMPI realiza un **examen de forma**.
- Una vez cumplidos los requisitos, la marca se inscribe en el **Registro Internacional**.
- La OMPI envía un **certificado del registro internacional** al titular y notifica a las oficinas de PI de las **Partes Contratantes designadas** en las que se solicita protección.
- El alcance de la protección no se conoce en esta etapa, ya que solo se determina **tras un examen sustantivo** y la decisión de las oficinas de PI, como se indica en la tercera etapa.

# Tercera etapa

## Examen sustantivo a cargo de las Oficinas de PI (Oficina de la Parte Contratante designada)

- Las Oficinas de PI toman **una decisión en un plazo de entre 12 y 18 meses,** de conformidad con sus legislaciones. La OMPI inscribe las decisiones y se lo notifica al interesado.
- Si la Oficina de PI deniega la protección de una marca, esta decisión no afectará a las decisiones de otras oficinas. Se puede impugnar la decisión de denegación ante la Oficina de PI en cuestión.
- Si concede protección a una marca, la Oficina de PI emitirá una **declaración de concesión de protección**.
- El registro internacional es **válido durante 10 años**. Puede ser renovado en la OMPI con efecto en las Partes Contratantes designadas.

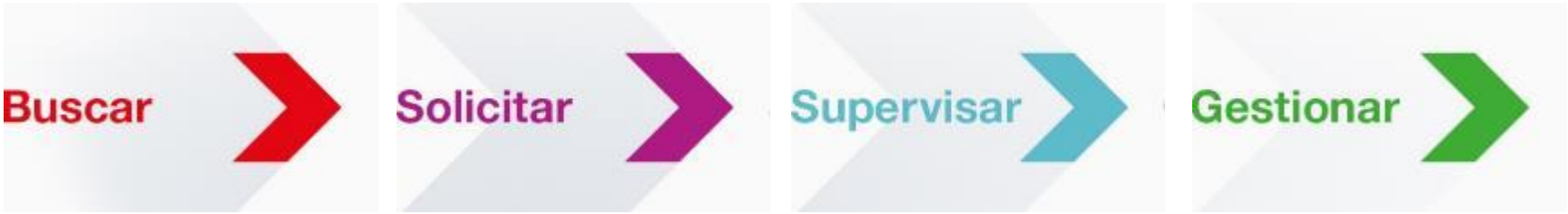
# Costos

Las tasas se abonarán a la OMPI en francos suizos

- Tasa de base*
  - 653 francos suizos: reproducción de la marca en blanco y negro
  - 903 francos suizos: reproducción de la marca en color
- Tasas para las Partes Contratantes designadas (PCd)
  - Tasas estándar: complemento de tasa (100 francos suizos por cada PCd) y tasas suplementarias (100 francos suizos por cada clase de productos o servicios que exceda de tres clases)

    o
  - tasas individuales cuando se haya hecho una declaración a tal efecto

# Servicios electrónicos




**Base Mundial de Datos sobre Marcas**

- buscar marcas existentes a partir de fuentes nacionales e internacionales
- marcas, denominaciones de origen y emblemas oficiales

**Gestor de productos y servicios de Madrid**

- elaborar una lista de términos sobre bienes y servicios aprobados en 18 idiomas
- **Base de datos de países miembros del Sistema de Madrid**

**Calculador de tasas**

***Madrid Monitor***

- consultar en tiempo real la situación de una solicitud de registro
- controlar las marcas de los competidores
- avisos electrónicos
- consultar la Gaceta de la OMPI

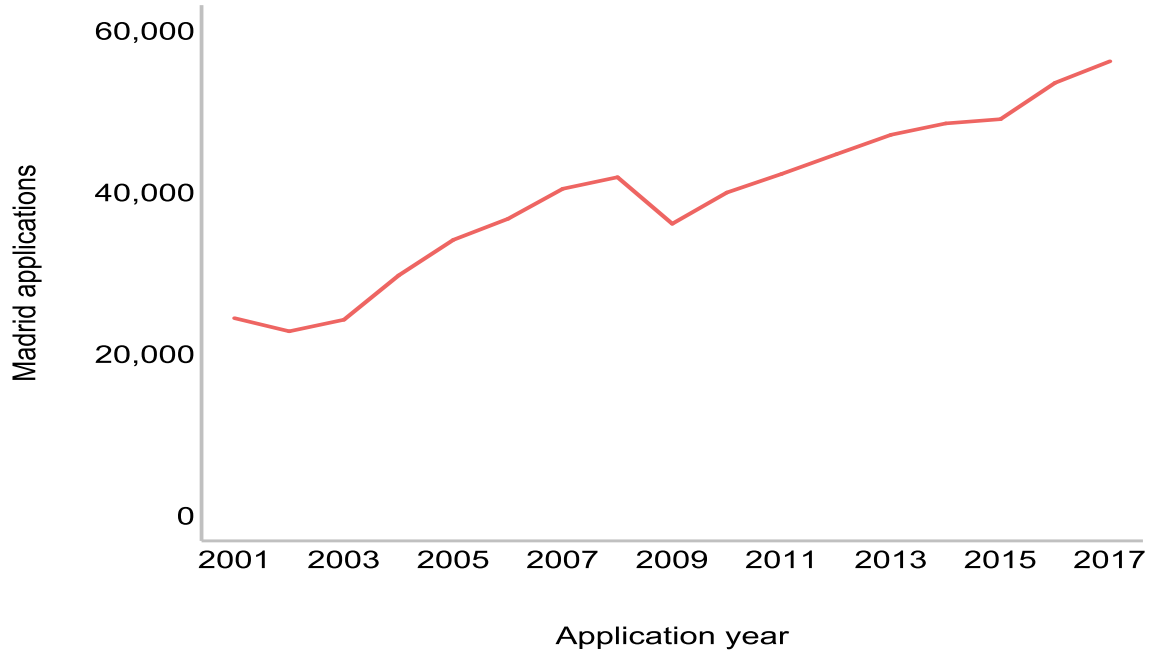
**Gestor de carteras del Sistema de Madrid**

- acceder a documentos
- pedir cambios
- modificar, designar y renovar
- pagar tasas
- obtener extractos

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Solicitudes internacionales

Figura A.1.1 Evolución de las solicitudes internacionales (2001-2017)

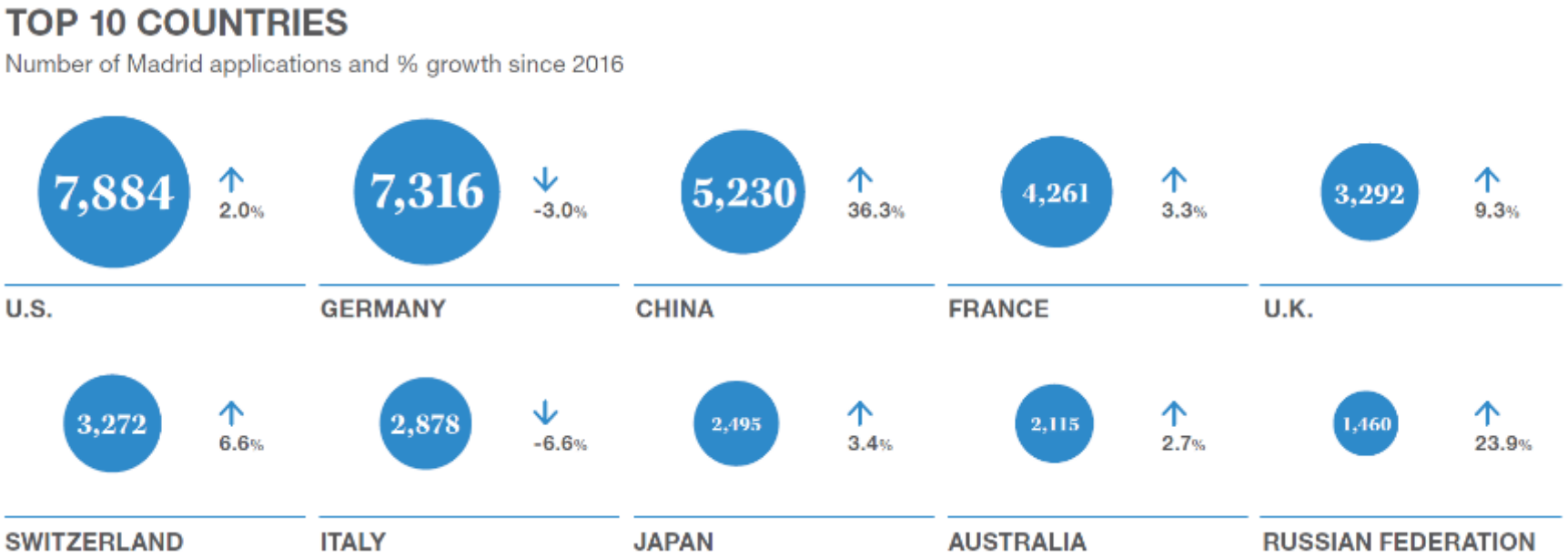


# Panorama general en 2017

**56.267 registros internacionales**

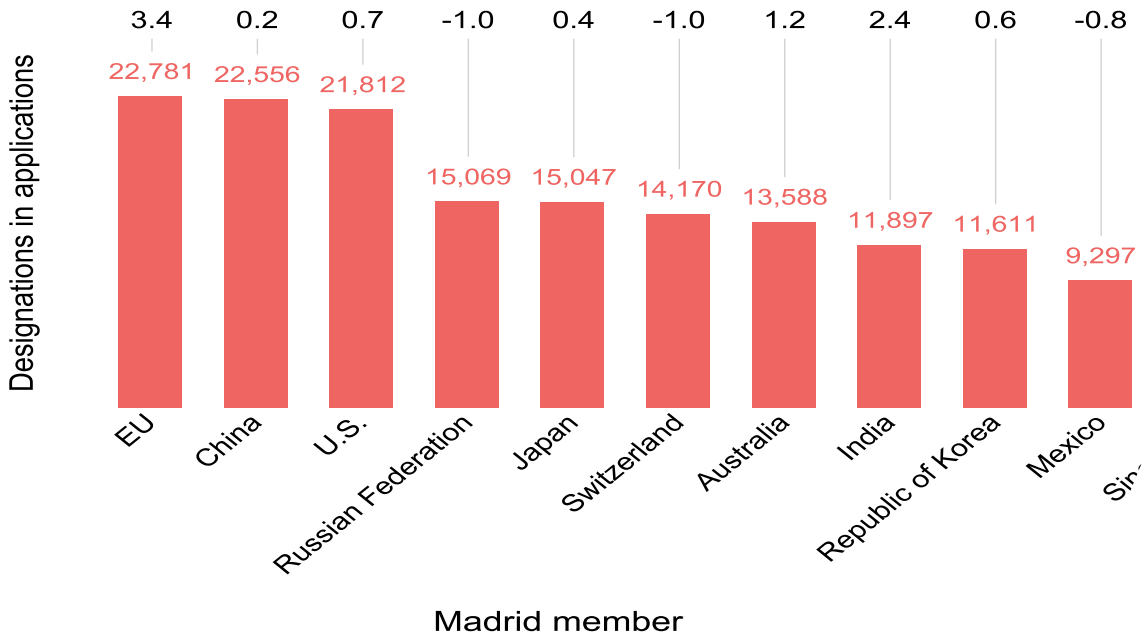
| | |
|---|---|
| Número medio de designaciones | 6,5 |
| Número medio de clases | 2-3 |
| Importe medio de las tasas | 3.166 francos suizos |
| Todas las tasas | 70% < 3.166 francos suizos |

# Solicitudes internacionales con respecto a los 10 principales países de origen (2017)




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Las 10 principales Partes Contratantes designadas (2017)



# Novedades jurídicas

**Modificaciones al Reglamento Común:**

*1 de febrero de 2019*

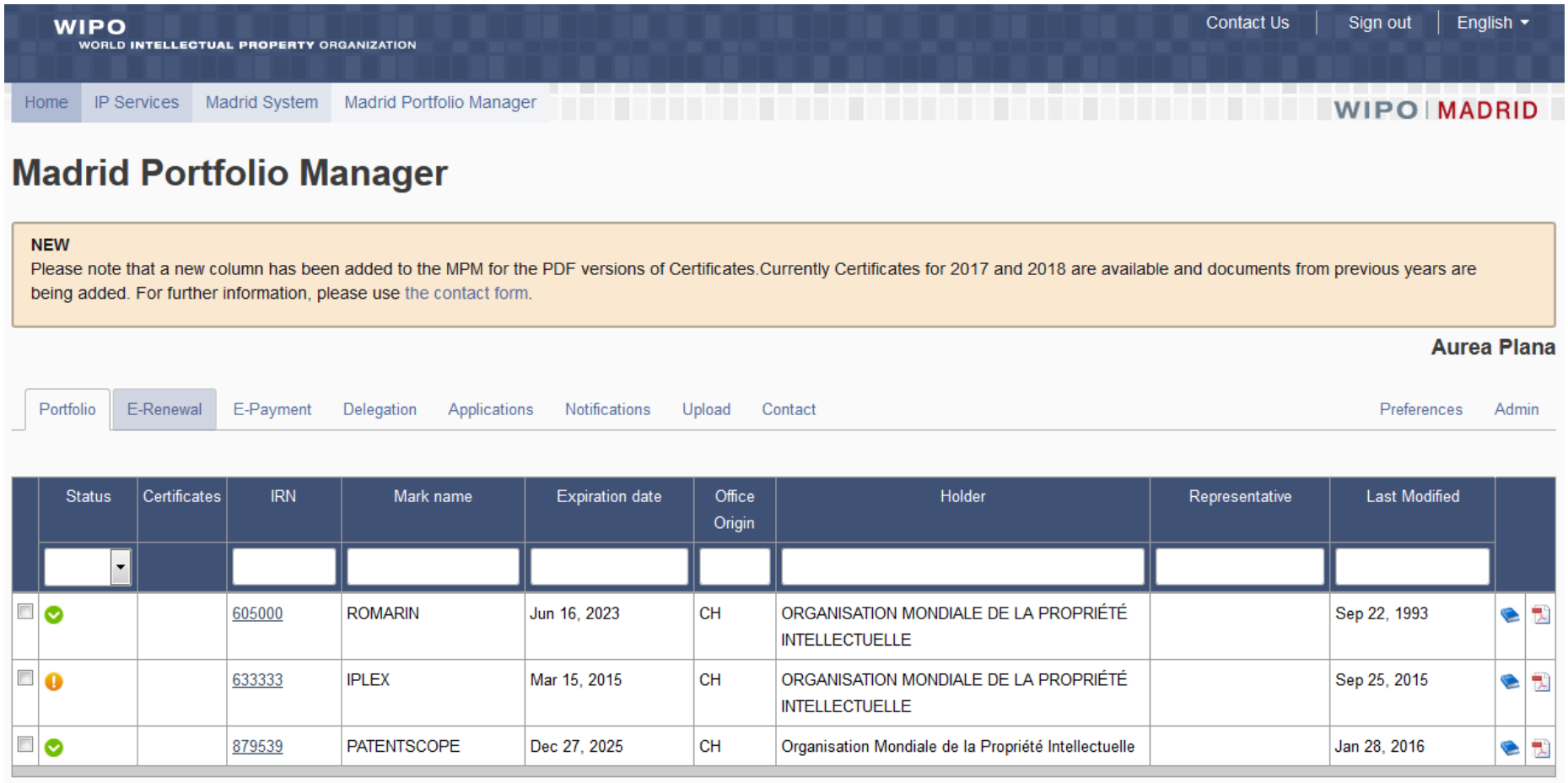
- Introducción de la división de los registros internacionales ante las PCd y la eventual fusión ulterior de registros internacionales divididos (nuevas Reglas 27*bis* y 27*ter*).

**Grupo de Trabajo del Sistema de Madrid**

- La sustitución, la transformación y los nuevos tipos de marcas son los temas que se abordarán.

# Cómo acceder a *Contacte con Madrid*

- www.wipo.int/madrid/es/contact




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Manténgase informado acerca del Sistema de Madrid

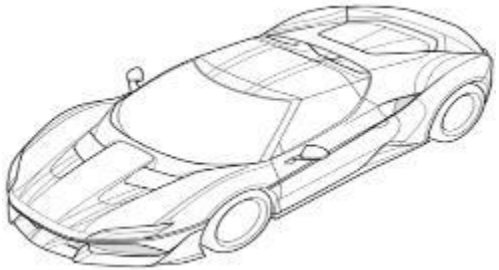
- Visite las páginas web del Sistema de Madrid: www.wipo.int/madrid/es
- Acceda a las grabaciones de los seminarios web del Sistema de Madrid y manténgase informado sobre los temas nuevos
- Suscríbase a los boletines de noticias del Sistema de Madrid, que contienen las últimas novedades legales y de actualidad
- Suscríbase al archivo de noticias *Madrid Highlights*

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

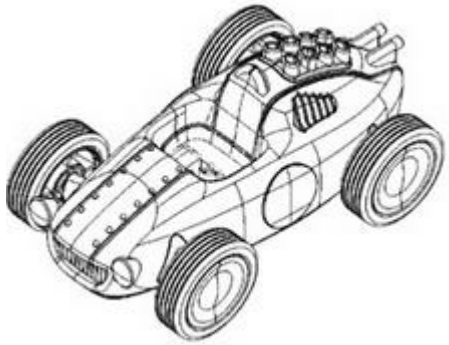
# El Sistema de La Haya para el Registro Internacional de Dibujos y Modelos Industriales

# Dibujos y modelos industriales



DM/097114

DM/083330



DM/082 973

DM/090520

DM/102 915

DM/097600

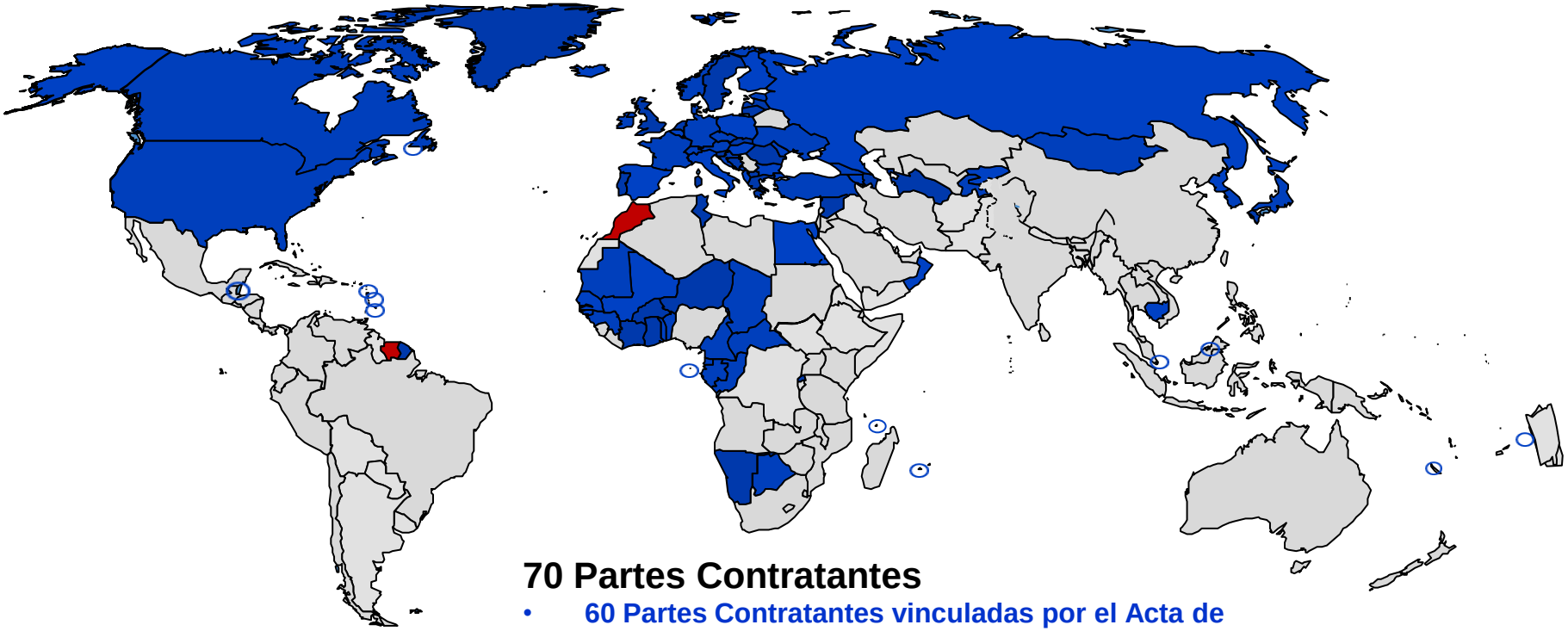
DM/103 381

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

# Sistema de La Haya

Adquisición y mantenimiento centralizado de los derechos sobre un dibujo o modelo industrial mediante la presentación de una única solicitud internacional para obtener un único registro internacional que surte efecto en todas las Partes Contratantes designadas.

# Unión de La Haya



**70 Partes Contratantes**

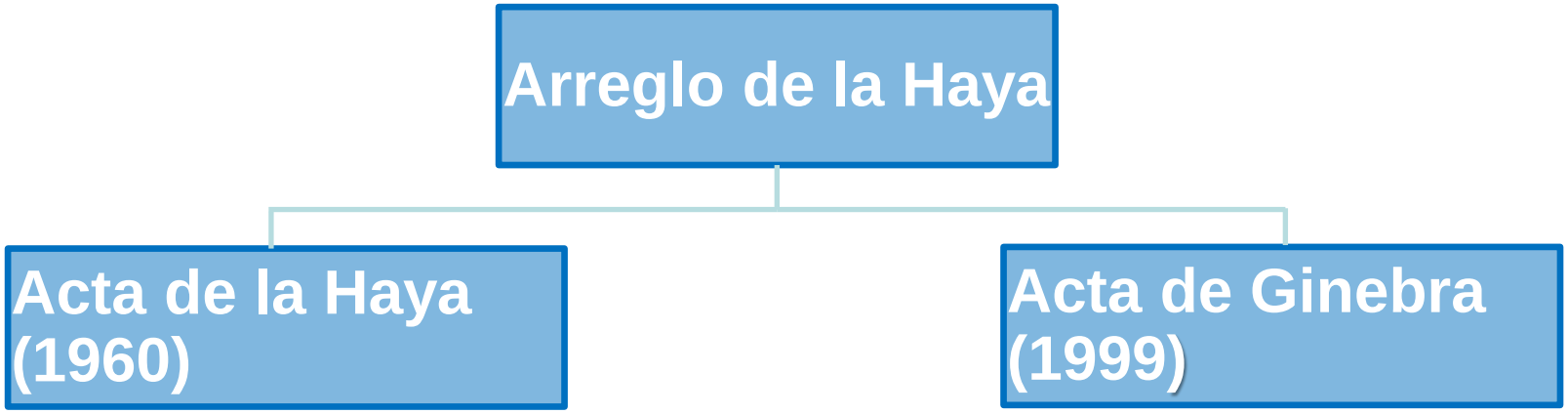
- **60 Partes Contratantes vinculadas por el Acta de Ginebra (1999) (incluidas la UE y la OAPI)**
- **10 Partes Contratantes vinculadas por el Acta de La Haya (1960)**

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Acta de Ginebra (1999)

- Adhesiones recientes:
  - 2018: Belice, San Marino, Canadá, Benelux y Reino Unido.
  - 2017: Federación de Rusia
  - 2016: Camboya, República Popular Democrática de Corea
- Adhesiones potenciales:
  - China
  - Marruecos
  - Países de la ASEAN
  - Israel
  - México
  - Madagascar

# Marco jurídico




- Reglamento Común
- Instrucciones Administrativas
- Leyes y normativas nacionales

# Características principales del Sistema de La Haya

**Sencillez**

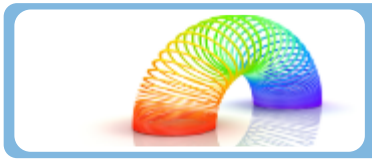
El Sistema de La Haya permite obtener protección de los dibujos y modelos industriales con muy pocos trámites

**Eficacia en función del coste**

Pago de un único conjunto de tasas en una única moneda

**Eficiencia**

Facilitación considerable de la gestión posterior del registro

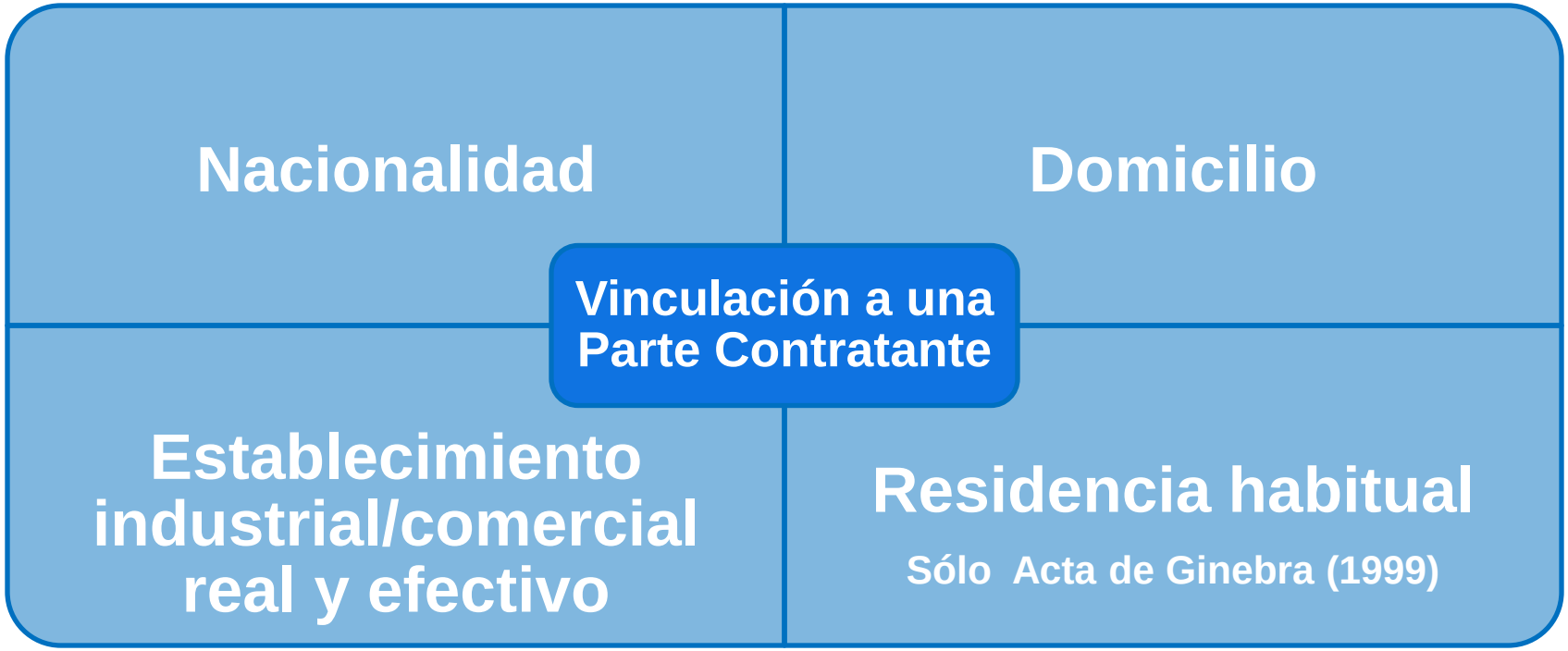


**Flexibilidad**

Los titulares de derechos tienen más oportunidades de introducirse en el mercado nacional, regional y mundial

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# ¿Quién puede utilizar el Sistema?




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Presentación directa de solicitudes vs Sistema de La Haya

## Presentación directa/ vía de París

## Sistema de La Haya

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# La solicitud internacional

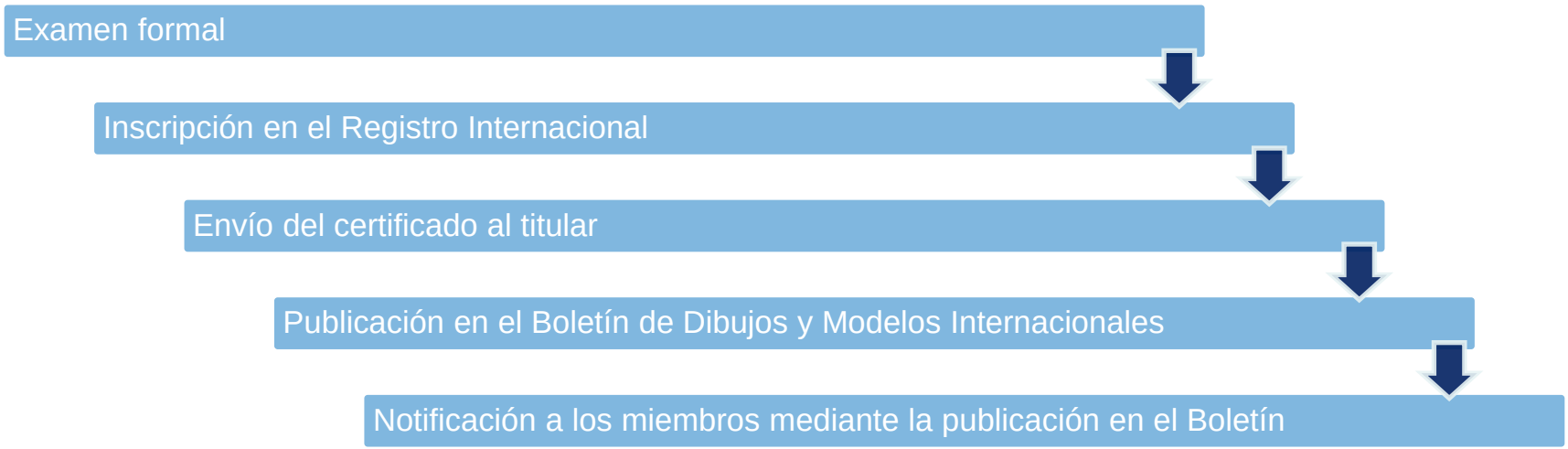
puede ser presentada en español, francés o inglés

puede ser presentada directamente ante la OMPI mediante la interfaz *E-filing* o en papel

puede incluir varios dibujos y modelos industriales hasta un máximo de 100 si pertenecen a la misma clase de la Clasificación Internacional (Locarno)

conlleva el pago de un conjunto de tasas (en francos suizos)

# Procedimiento del Sistema de La Haya: Función de la OMPI




Si la OMPI considera que la solicitud internacional no cumple todos los requisitos aplicables, invita al solicitante a realizar las correcciones necesarias en un plazo de tres meses contados a partir de la fecha de invitación enviada por la OMPI.

El registro internacional tiene el mismo efecto que el que habría tenido una solicitud internacional presentada regularmente en todas las Partes Contratantes.

# Procedimiento del Sistema de La Haya (II)

## Denegación por una Parte Contratante designada

| | | |
|---|---|---|
| En base a los mismos motivos sustantivos que los que son válidos para las solicitudes presentadas a nivel nacional/regional | Debe ser comunicada dentro del plazo estipulado | Su efecto se limita al territorio del miembro que haya notificado la denegación |

## Registro internacional (si no ha habido denegación)

| | | |
|---|---|---|
| Si no es objeto de denegación = mismos derechos que los que confiere el registro local de un dibujo o modelo | Conjunto de derechos nacionales/regionales independientes | Ventajas de la gestión centralizada |

# Últimos avances

- Pautas para la preparación y el suministro de reproducciones a fin de prevenir posibles denegaciones de la parte de las Oficinas de examen
- Regularización de solicitudes internacionales en línea (desde marzo de 2016)
- Base de datos «Hague Express»
- Base de datos Global de Dibujos y Modelos
- Perfeccionamiento de la interfaz de presentación electrónica
- Evolución del marco jurídico

# Solicitudes internacionales - 2017

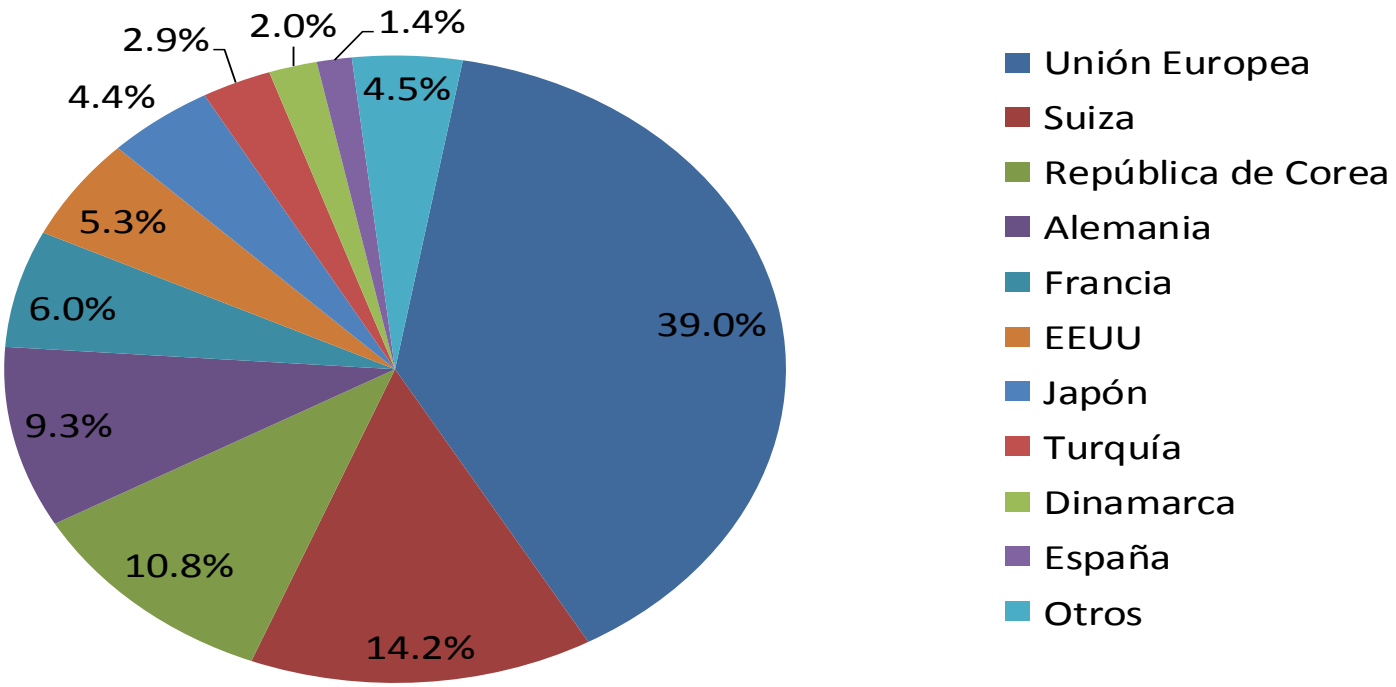
Se recibieron 5.213 solicitudes internacionales que comprendían 19.429 dibujos o modelos (max. 100 dibujos o modelos/solicitud)

Disminución del 6,27% del número de solicitudes con respecto a 2016

Aumento del 3,8% del número de dibujos y modelos con respecto a 2016

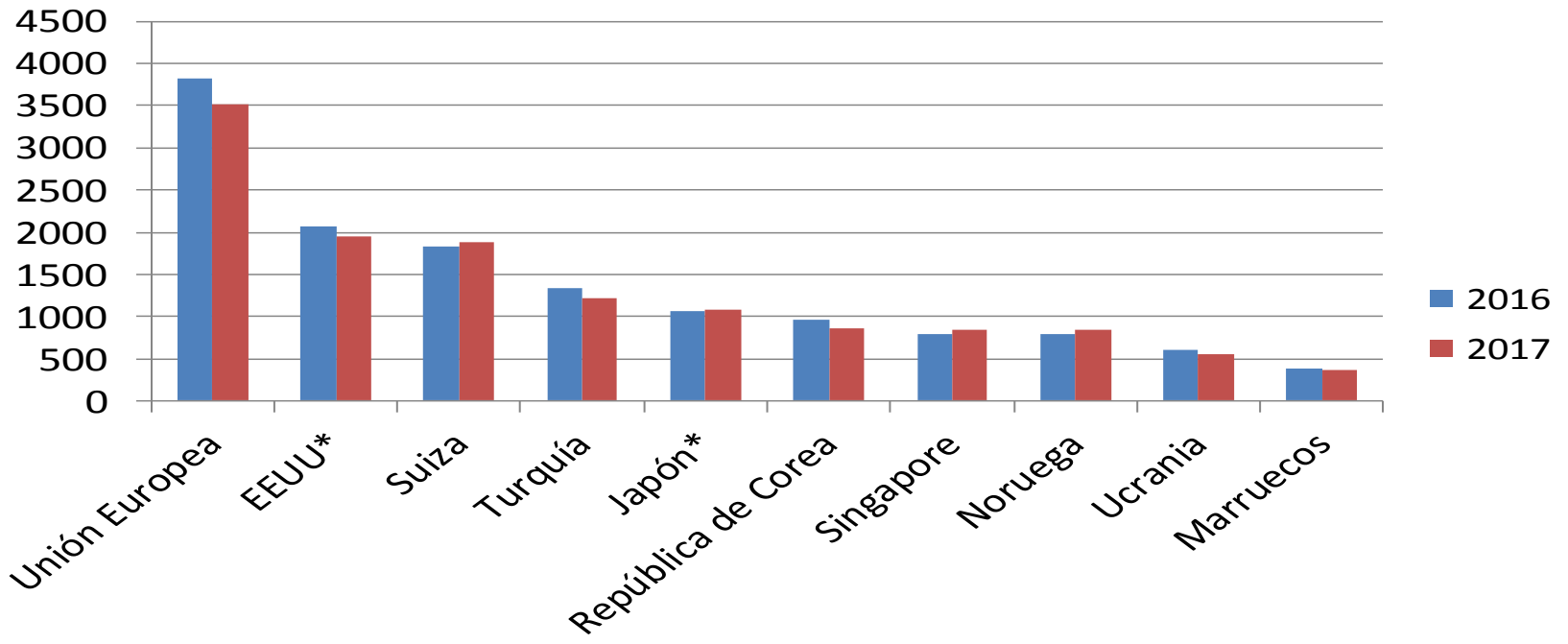
OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Origen de los titulares de dibujos y modelos en registros internacionales por Parte Contratante del titular - 2017



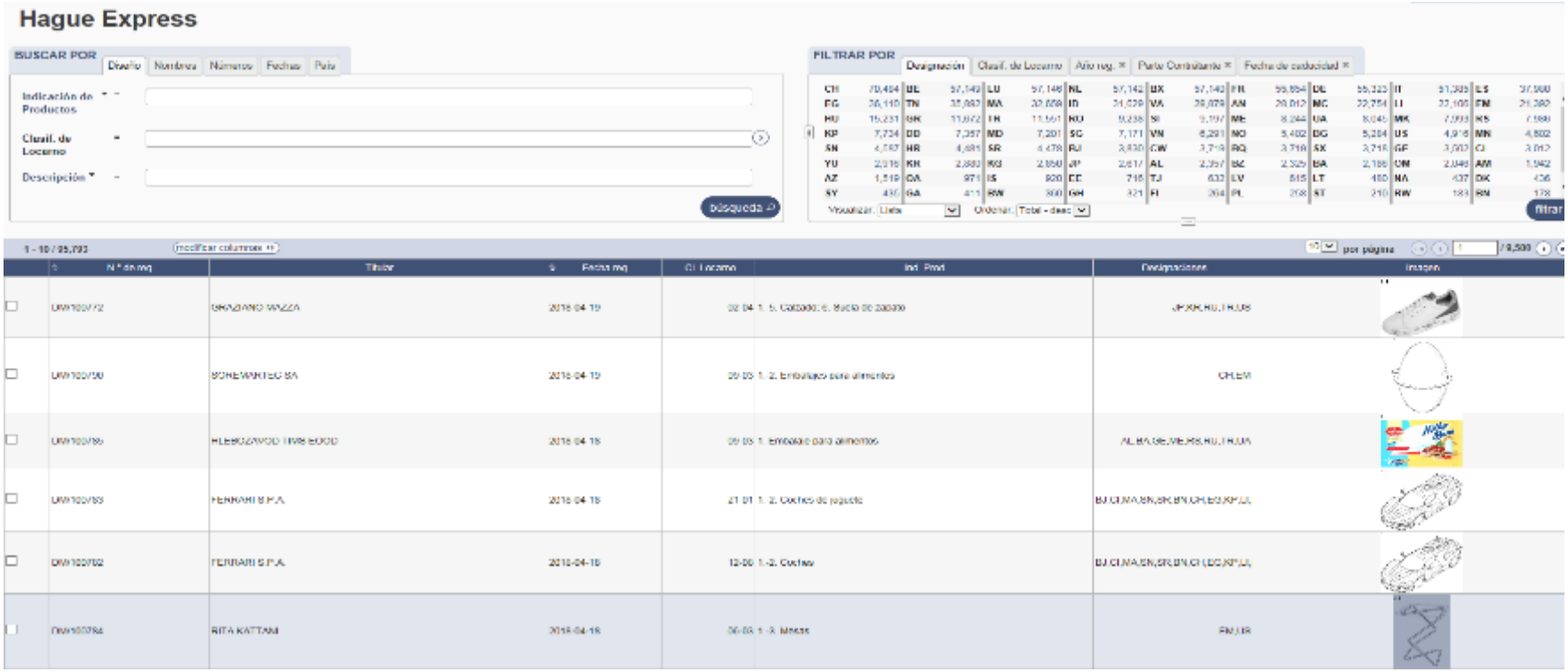

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Partes Contratantes más designadas en 2017 (registros internacionales)



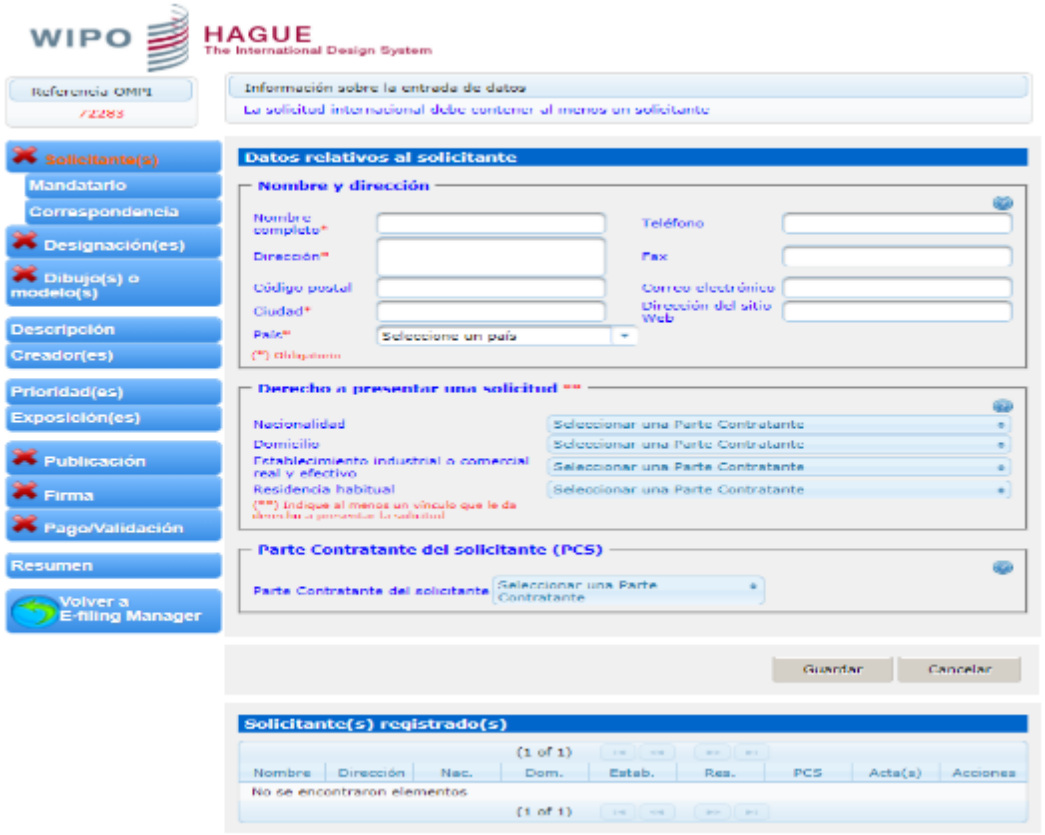

* A partir del 13 de mayo de 2015

# *Hague Express Database*




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

# “E-Filing Interface”




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Cómo acceder a *Contact Hague*

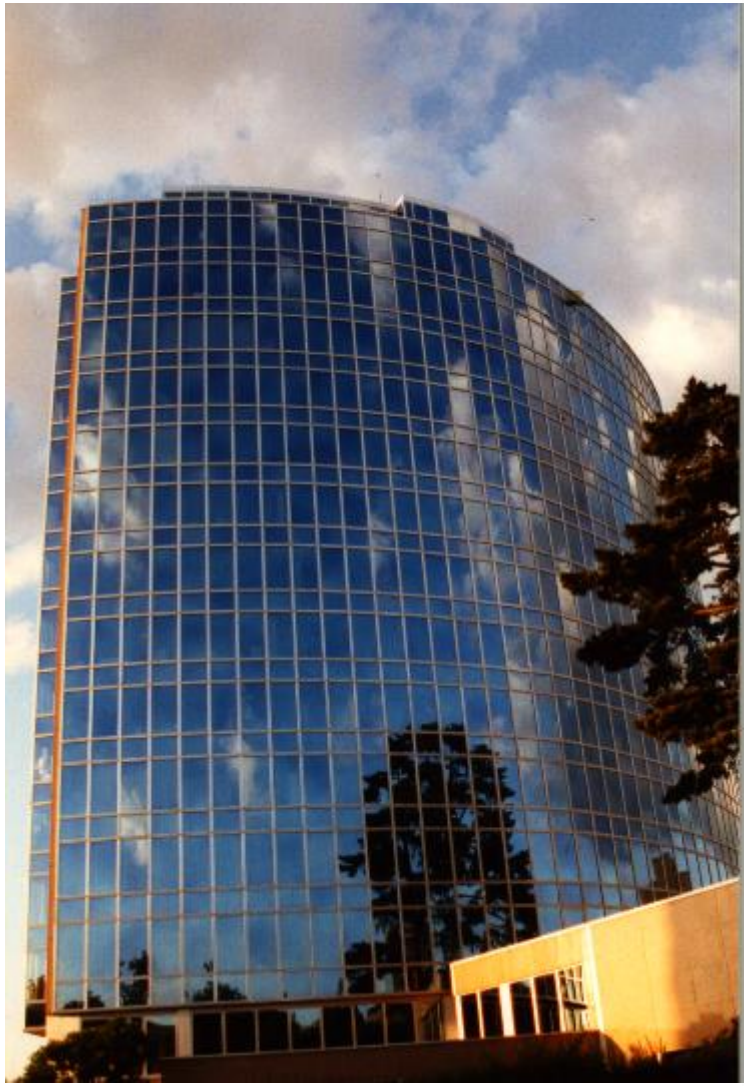
www.wipo.int/contact/es/hague

# Gracias por su atención

aurea.plana@wipo.int

https://www.wipo.int/contact/es/madrid/

www.wipo.int/contact/es/hague



OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Métodos alternativos de solución de controversias: Centro de Arbitraje y Mediación de la OMPI

**Madrid, 21 de febrero de 2019**

Víctor Vázquez López, Head of Section for Coordination of Developed Countries at WIPO

# Centro de Arbitraje y Mediación de la OMPI

- Establecido en 1994, oficinas en Ginebra y Singapur
  - Prestación de servicios de mediación y arbitraje
  - Servicios sin ánimo de lucro

- Funciones
  - Gestión de los casos sometidos en virtud de los distintos Reglamentos ADR del Centro de Arbitraje y Mediación de la OMPI
  - Listas de mediadores y árbitros
  - Publicaciones, programas de formación y conferencias
  - Orientación procedimental
  - Herramientas tecnológicas para la gestión de procedimientos (ECAF) y bases de datos
  - Colaboración Oficinas de Propiedad Intelectual/Industrial

# Procedimientos del Centro de la OMPI

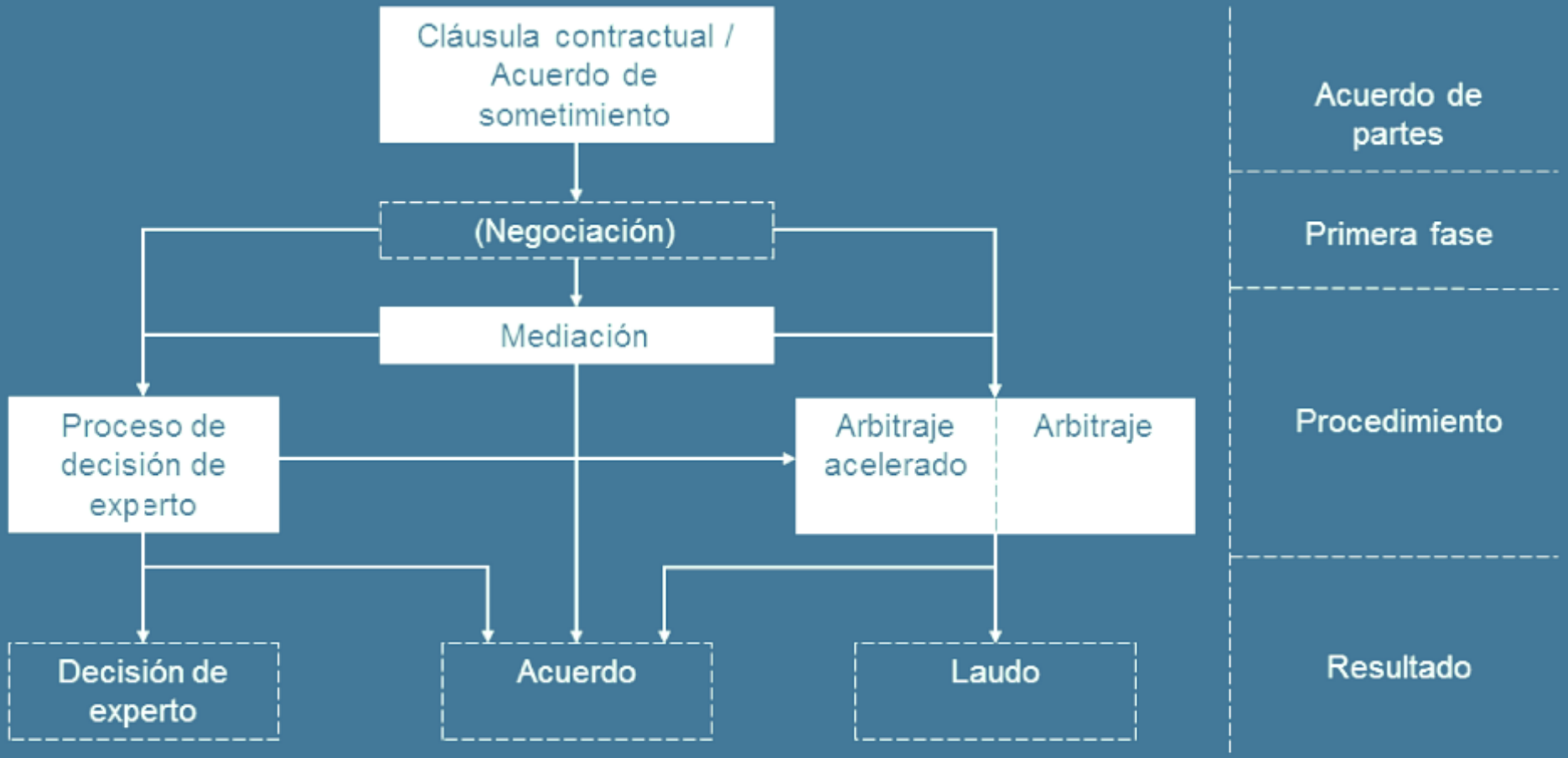
- **Mediación**: procedimiento informal en el cual el mediador **asiste a las partes** en la conclusión de un acuerdo para resolver una controversia. Este acuerdo está basado en los **intereses respectivos de las partes** y no solo en la aplicación estricta de derechos y obligaciones en virtud de un derecho especifico. El **mediador no puede imponer una decisión** y el acuerdo tiene la **validez de un contrato**.

- **Arbitraje**: procedimiento por el cual las partes someten una controversia a uno o más árbitros para la obtención de una **decisión vinculante y definitiva** basada en **derechos y obligaciones** en virtud de un derecho aplicable. La decisión es **ejecutable** como laudo bajo la legislación arbitral.

- **Decisión de Experto**: procedimiento por el cual las partes someten un **asunto específico** (ej. cuestión técnica) a uno o más expertos que harán una decisión sobre el asunto, la cual **puede ser vinculante** siempre que las partes no hayan acordado lo contrario.

70

# Procedimientos ADR de la OMPI



# Por qué considerar ADR para controversias de propiedad intelectual

| | |
|---|---|
| Costo de los procedimientos judiciales | Soluciones eficaces |
| Internacionalización de la creación y el uso de la propiedad intelectual | Soluciones transfronterizas; consolidación en un único procedimiento |
| Naturaleza técnica y especializada de la propiedad intelectual | Mediadores y árbitros especializados en la materia |
| Ciclos de productos y mercados cortos en propiedad intelectual | Procedimientos rápidos |
| Confidencialidad de la propiedad intelectual | Procedimientos privados |
| Colaboración en la creación y comercialización de la propiedad intelectual | Mecanismos que preserven relaciones |

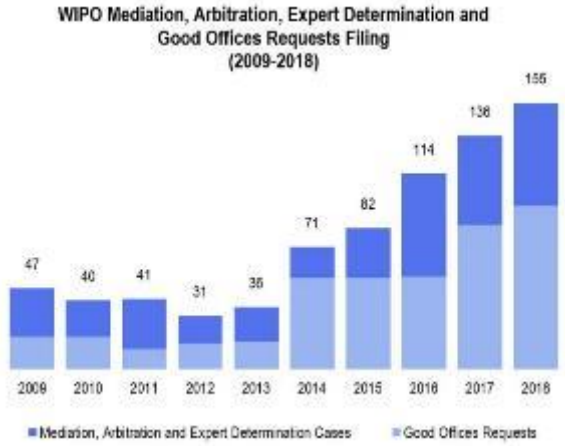
OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Procedimientos judiciales vs ADR

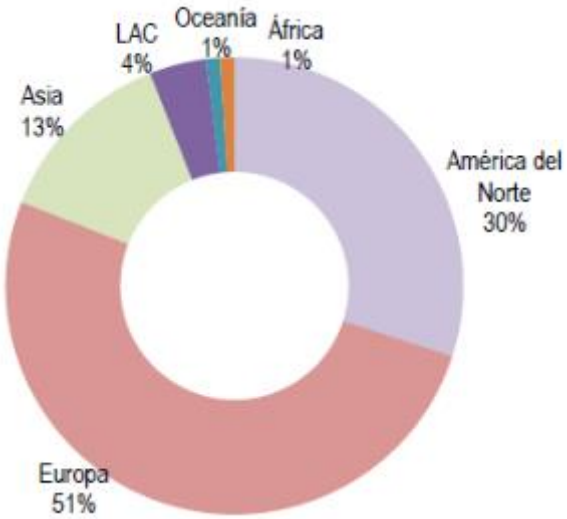
| | Procedimientos judiciales | Arbitraje | Mediación |
|---|---|---|---|
| Acuerdo necesario para iniciar procedimiento | ✖ | ✔ | ✔ |
| Las partes pueden seleccionar mediadores y árbitros especializados | ✖ | ✔ | ✔ |
| El mediador o el árbitro puede decidir la controversia | ✔ | ✔ | ✖ |
| Confidencialidad | ✖ | ✔ | ✔ |
| Eficiente para controversias internacionales | ✖ | ✔ | ✔ |
| Las partes pueden modificar el procedimiento | ✖ | ✔ | ✔ |
| Posibilidad de apelación | ✔ | limitada | n.a. |
| Ejecución internacional de los resultados | ✖ | ✔ | n.a. |

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

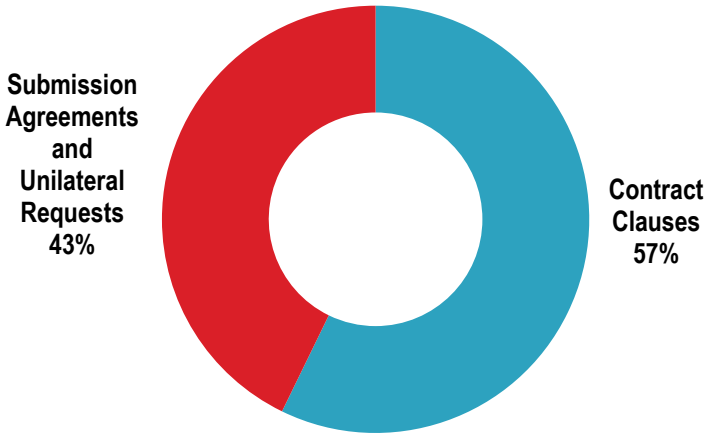
# OMPI: Casos de mediación, arbitraje y decisión de experto y peticiones de buenos oficios (2009-2017)




## Ubicación de las partes – Casos sometidos a los procedimientos de la OMPI de solución extrajudicial de controversias

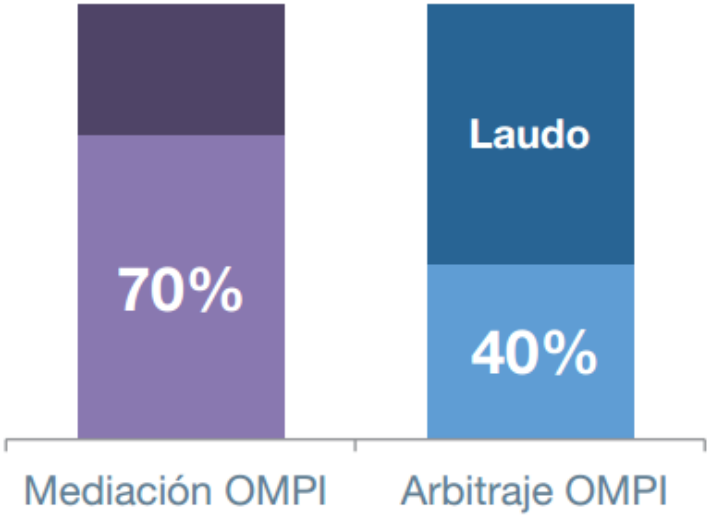



## Referral to WIPO ADR

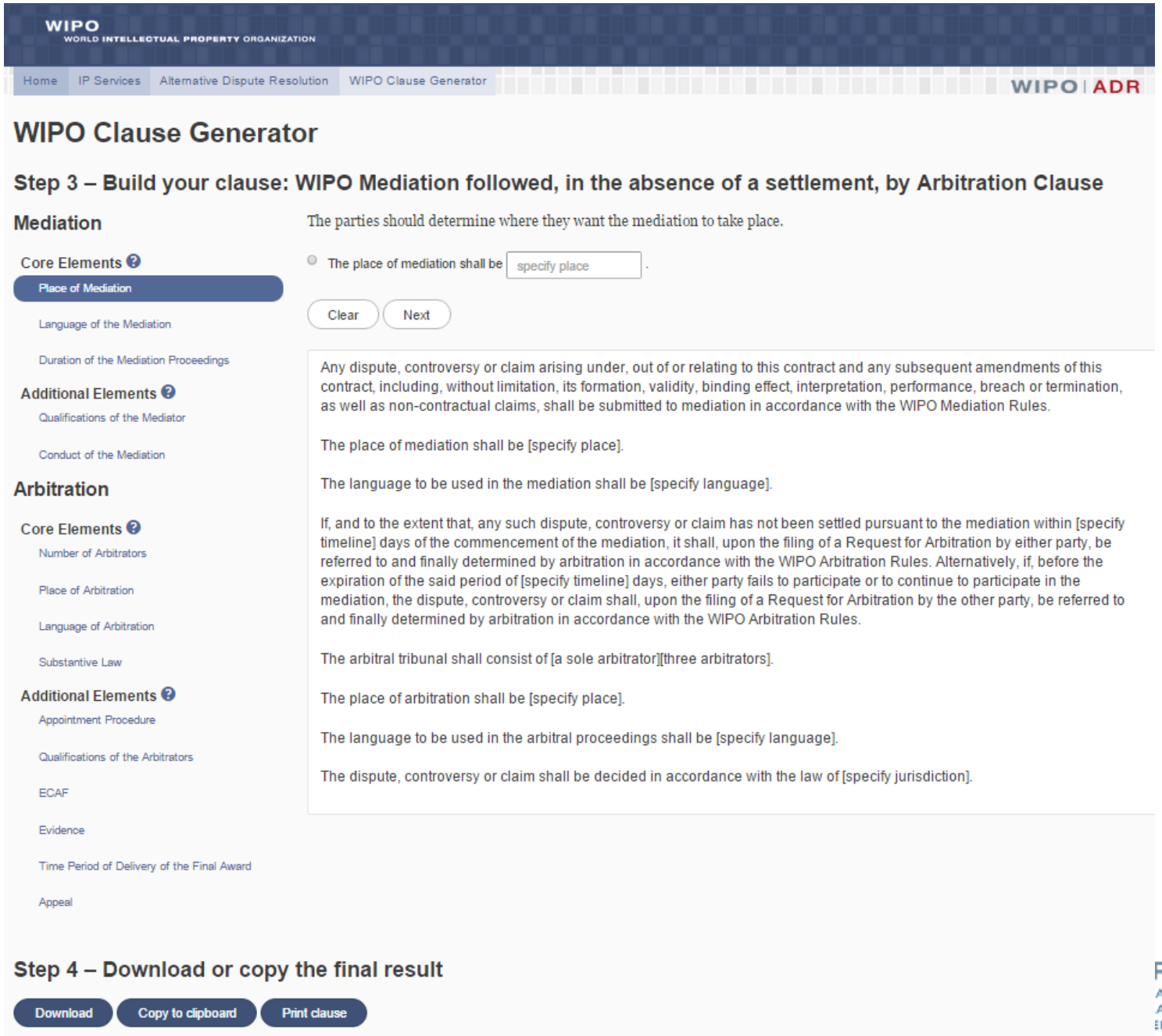



OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Porcentaje de acuerdo en casos de la OMPI




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL




PI
ANIZACIÓN MUNDIAL
A PROPIEDAD
ELECTUAL

# Procedimientos del Centro de la OMPI

- Los Reglamentos de la OMPI contienen ciertas provisiones particularmente convenientes para las controversias en materia de PI
- Las controversias comerciales que no tienen un componente de PI también pueden someterse al Centro de la OMPI
- 75% de los casos de la OMPI son internacionales y 25% son nacionales
- Naturaleza consensual de los procedimientos ADR
  - Controversias en materia contractual
  - Infracción de derechos de PI
- Nuevo Reglamento de Mediación (Solicitud Unilateral)

# Áreas de los casos de la OMPI

- Contractual: acuerdos de franquicias, acuerdos de distribución, licencias de patentes, software/IT, acuerdos de investigación y desarrollo, patent pools, *joint ventures*, sociedades colectivas de derechos de autor, acuerdos de coexistencia de marcas, acuerdos de solución de controversias

- Infracciones a derechos de PI

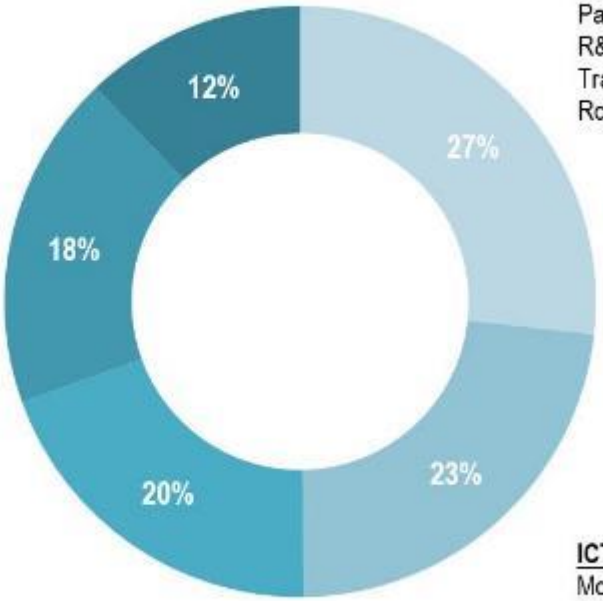
- Controversias nacionales e internacionales

# Procedimientos del Centro de la OMPI

## Tipos de controversias

**Copyright**
Art
Broadcasting
Collective Management
Entertainment
Film and Media
Infringements
TV Formats

**Patents**
Cross-licensing
Infringements
Licenses
Ownership
Patent Pools
R&D / Tech
Transfer
Royalty Payment




**Commercial**
Design
Distribution
Energy
Franchising
Marketing
Sports

**Trademarks**
Coexistence
Infringements
Licenses
Oppositions
Revocations

**ICT**
Mobile Apps
Outsourcing
Systems Integration
Software Development
Software Licensing
Telecommunications

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Información

- *wipo.int/amc/es*
- *arbiter.mail@wipo.int*

- Centro de la OMPI en Ginebra

WIPO Headquarters

+41 22 338 8247

- Centro de la OMPI en Singapur

Maxwell Chambers

+65 6225 2129

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Plataformas y Bases de datos mundiales

## La infraestructura de la OMPI en materia de PI

Alejandro Roca Campañá, Director Principal
División de Acceso al Conocimiento y la Información
Sector de la Infraestructura Mundial

**Madrid**
**21 de Febrero de 2019**

# Objetivos estratégicos de la OMPI

- Dos objetivos relacionados:
  - Coordinación y Desarrollo de la Infraestructura Mundiaql en PI
  - Referencia y fuente mundial de información y análisis en materia de PI

# GLOBAL DATABASES AND PLATFORMS FOR IP BUSINESS

- PATENTSCOPE
- Global Brand Database
- Global Design Database
- WIPO Lex
- WIPO Patent Register Portal
- Pat-INFORMED

# Global IP Databases: Access Point

## Knowledge

We provide the data and economic intelligence that enable strategic decisions.

### Global IP infrastructure

**PATENTSCOPE**
70,260,000 international and national patent documents.

**Global Brand Database**
36,860,000 records of trademarks, appellations of origin and emblems from multiple national and international sources.

**Global Design Database**
5,280,000 industrial design registrations from the Hague System and participating national collections.

**WIPO Lex**
14,100 records of national IP laws and treaties of some 200 countries.

### Market intelligence

**IP Services yearly reviews**
Comprehensive facts, figures and analysis.

**World IP Report**
Intangible Capital in Global Value Chains.

**WIPO IP Facts and Figures**
An overview of intellectual property activity using the latest available year of complete statistics.

**Global Innovation Index**
Energizing the World with Innovation.

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Uso de las Bases Mundiales para incrementar la inteligencia en materia de PI para la estrategia de negocios.

- Find a good name for your company and product/service
  Global Brand Database
- Design your new product
  Global Design Database
- Make sure that your idea/technology is new
  PATENTSCOPE
- Check if your target markets protect your IP
  WIPO Lex
- Investigate the legal status
  Patent Register Portal

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

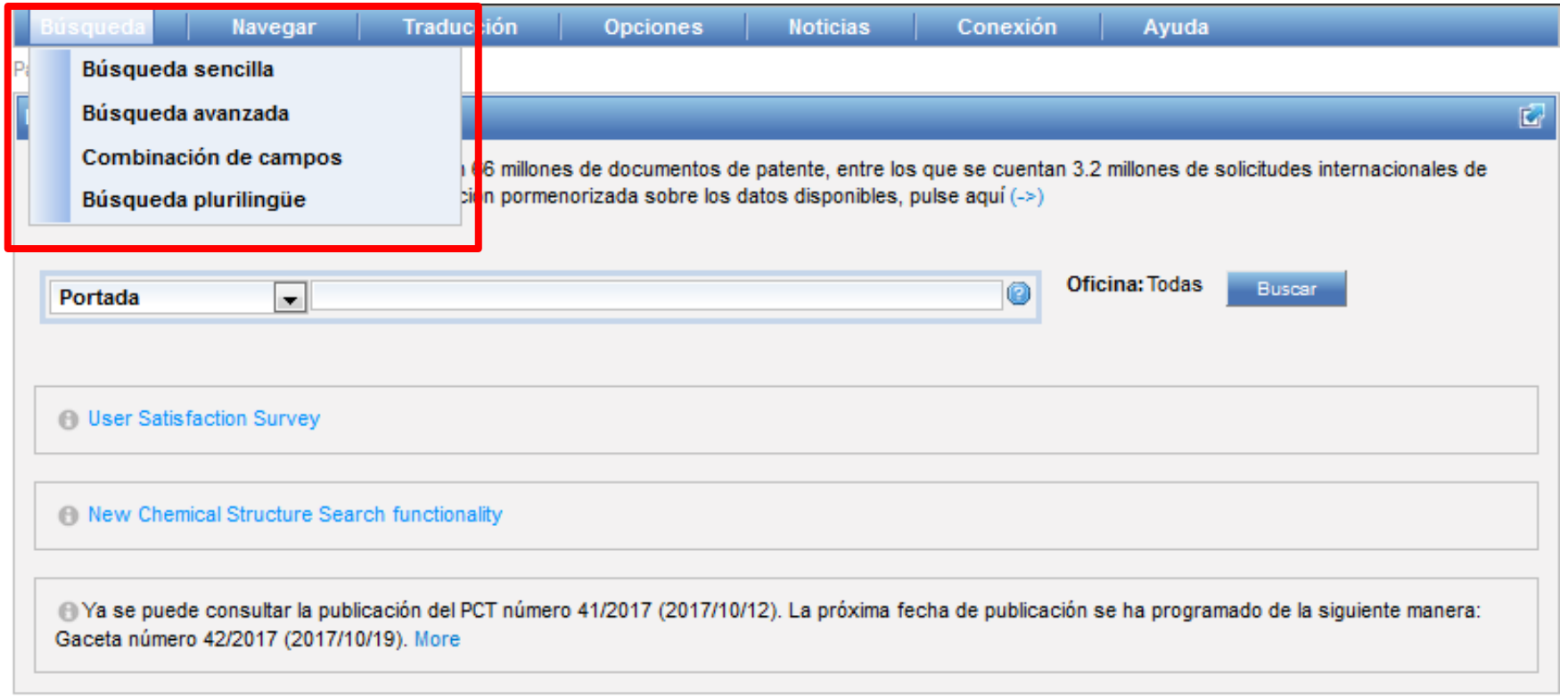
# PATENTSCOPE

- 3.5 million published PCT applications (first publish every week, high quality full text)
- Around 73 million patent applications Full text data from 54 countries or regions
- 15,000 page views per hour
- Analyze results by graphs and charts
- Search and read in your language
- Chemical Structure and Name Search

https://patentscope.wipo.int/search/es

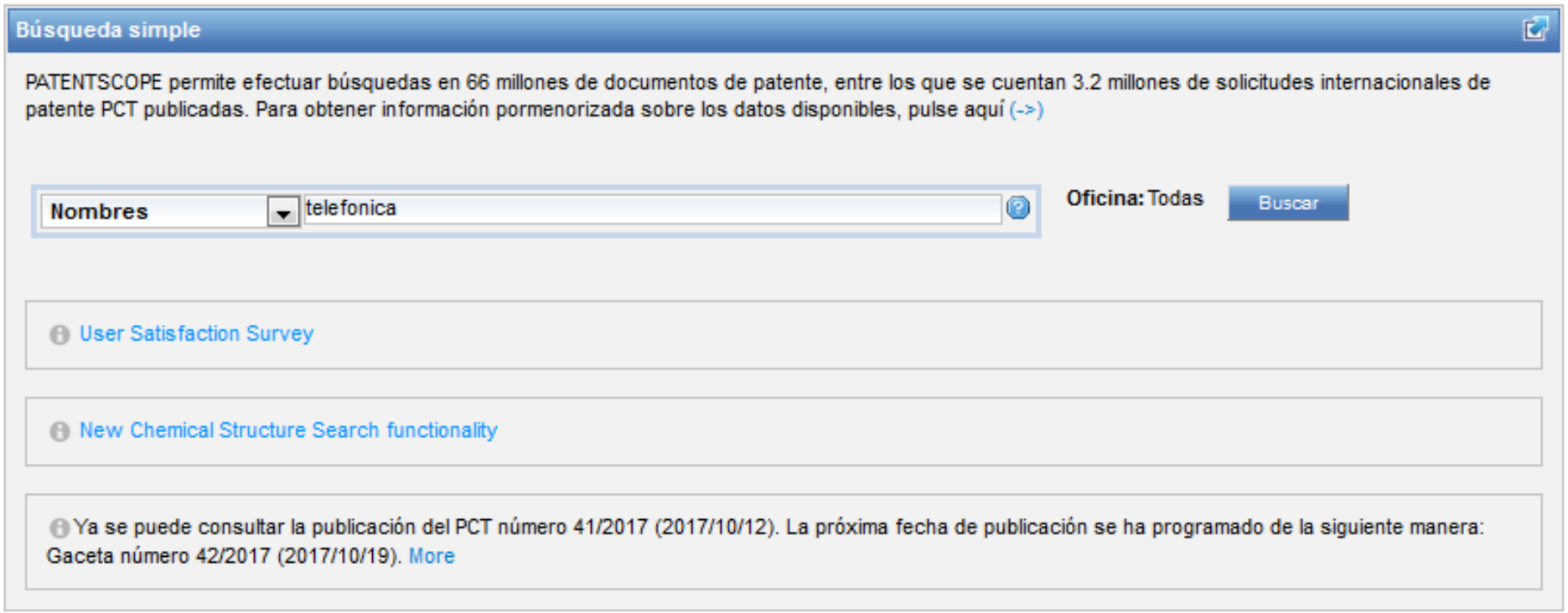
OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Búsqueda




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

# Interfaz de búsqueda simple: búsqueda de una empresa




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Resultados **1-10** de 2.362 para los criterios: **ALLNAMES:(telefonica)** Oficina(s): **all** Idioma: **ES** separación automática de palabras en lexemas: **true**

Página anterior | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Página siguiente

Page: 1 / 237 Go >

**Afinar la búsqueda** ALLNAMES:(telefonica) Buscar RSS

Instant Help

## Análisis

Ordenar por: Fecha de publicación, orden descendente View: Sencilla **Extensión de la lista** 10 Pretraducción automatizada

| Título | | | País | Fecha de publicación |
|---|---|---|---|---|
| Clasificación Internacional | Nº de solicitud | Solicitante | Inventor/a | |
| 1. 20170295021 **METHOD TO ASSURE CORRECT DATA PACKET TRAVERSAL THROUGH A PARTICULAR PATH OF A NETWORK** | | | US | 12.10.2017 |
| H04L 9/32 | 15480659 | Telefonica, S.A. | Pedro A. ARANDA GUTIÉRREZ | |
| The method comprising, in a network based on a chain of individual Service Functions, SFs, that are composed to implement Network Services, NSs: assigning, at an ingress node of a network architecture, to at least one data packet received by said ingress node from the network, a unique cryptographic tag; processing said assigned unique cryptographic tag using a cryptographic function specific to each Service Function, SF; and verifying, at a given point of the network architecture, said processed unique cryptographic tag by applying a cryptographic verification function composed by the inverse functions of the cryptographic functions associated to the SFs traversed by the at least one data packet. | | | | |
| 2. 3229418 **A METHOD TO ASSURE CORRECT DATA PACKET TRAVERSAL THROUGH A PARTICULAR PATH OF A NETWORK** | | | EP | 11.10.2017 |
| H04L 12/70 | 16382153 | TELEFONICA SA | ARANDA GUTIÉRREZ PEDRO A | |
| A method to assure correct data packet traversal through a particular path in of a network, The method comprising, in a network based on a chain of individual Service Functions, SFs, that are composed to implement Network Services, NSs: assigning, at an ingress node of a network architecture, to at least one data packet received by said ingress node from the network, a unique cryptographic tag; processing said assigned unique cryptographic tag using a cryptographic function specific to each Service Function, SF; and verifying, at a given point of the network architecture, said processed unique cryptographic tag by applying a | | | | |

DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Ordenar por: Fecha de publicación, orden descendente | View Sencilla | **Extensión de la lista** 10

| Título | | | País | Fecha de publicación |
|---|---|---|---|---|
| Clasificación Internacional | Nº de solicitud | Solicitante | | Inventor/a |
| 1. 20170295021<br>[Please release a Captcha in order to continue translation]<br>METHOD TO ASSURE CORRECT DATA PACKET TRAVERSAL THROUGH A PARTICULAR PATH OF A NETWORK | | | US | 12.10.2017 |
| H04L 9/32 | 15480659 | Telefonica, S.A. | Pedro A. ARANDA GUTIÉRREZ | |
| El método comprende, en una red basada en una cadena de Funciones de Servicio individuales, SFs, que están compuestas para implementar Servicios de red, NSs: asignar, en un nodo de ingreso de una arquitectura de red, al menos un paquete de datos recibido por el nodo de ingreso de la red, una etiqueta criptográfica única; procesar dicha etiqueta criptográfica única asignada utilizando una función criptográfica específica para cada función de Servicio, SF; y verificar, en un punto dado de la arquitectura de la red dicha etiqueta criptográfica única procesada aplicando una función de verificación criptográfica compuesta por las funciones inversas de las funciones criptográficas asociadas a los SFs atravesados por al menos un paquete de datos. | | | | |
| 2. 3229418 MÉTODO PARA ASEGURAR UN RECORRIDO DE PAQUETE DE DATOS CORRECTO A TRAVÉS DE UNA TRAYECTORIA PARTICULAR DE UNA RED | | | EP | 11.10.2017 |
| H04L 12/70 | 16382153 | TELEFONICA SA | ARANDA GUTIÉRREZ PEDRO A | |
| Un método para asegurar el recorrido de paquete de datos correcto a través de una trayectoria particular en una red, el método comprende, en una red basada en una cadena de Funciones de Servicio individuales, SFs, que están compuestas para implementar Servicios de red, NSs: asignar, en un nodo de ingreso de una arquitectura de red, al menos un paquete de datos recibido por el nodo de ingreso de la red, una etiqueta criptográfica única ; procesar dicha etiqueta criptográfica única asignada utilizando una función criptográfica específica para cada función de Servicio, SF; y verificar, en un punto dado de la arquitectura de la red, dicha etiqueta criptográfica única procesada aplicando una función de verificación criptográfica compuesta por las funciones inversas de las funciones criptográficas asociadas a los SFs atravesados por al menos un paquete de datos. | | | | |
| 3. 2636888 Un método para optimizar el uso de subtramas casi en blanco en una red inalámbrica | | | ES | 10.10.2017 |

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

Resultados **1-10** de **2.362** para los criterios: **ALLNAMES:(telefonica)** Oficina(s): **all** Idioma: **ES** separación automática de palabras en lexemas: **true**

Página anterior | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Página siguiente

Page: 1 / 237 Go >

**Afinar la búsqueda** ALLNAMES:(telefonica) Buscar RSS

Instant Help

**Análisis**

Ordenar por: Fecha de publicación, orden descendente View Sencilla **Extensión de la lista** 10 Pretraducción automatizada

| Título | | | País | Fecha de publicación |
|---|---|---|---|---|
| Clasificación Internacional | Nº de solicitud | Solicitante | Inventor/a | |
| 1. 20170295021 **METHOD TO ASSURE CORRECT DATA PACKET TRAVERSAL THROUGH A PARTICULAR PATH OF A NETWORK** | | | US | 12.10.2017 |
| H04L 9/32 | 15480659 | Telefonica, S.A. | Pedro A. ARANDA GUTIÉRREZ | |
| The method comprising, in a network based on a chain of individual Service Functions, SFs, that are composed to implement Network Services, NSs: assigning, at an ingress node of a network architecture, to at least one data packet received by said ingress node from the network, a unique cryptographic tag; processing said assigned unique cryptographic tag using a cryptographic function specific to each Service Function, SF; and verifying, at a given point of the network architecture, said processed unique cryptographic tag by applying a cryptographic verification function composed by the inverse functions of the cryptographic functions associated to the SFs traversed by the at least one data packet. | | | | |
| 2. 3229418 **A METHOD TO ASSURE CORRECT DATA PACKET TRAVERSAL THROUGH A PARTICULAR PATH OF A NETWORK** | | | EP | 11.10.2017 |
| H04L 12/70 | 16382153 | TELEFONICA SA | ARANDA GUTIÉRREZ PEDRO A | |
| A method to assure correct data packet traversal through a particular path in of a network, The method comprising, in a network based on a chain of individual Service Functions, SFs, that are composed to implement Network Services, NSs: assigning, at an ingress node of a network architecture, to at least one data packet received by said ingress node from the network, a unique cryptographic tag; processing said assigned unique cryptographic tag using a cryptographic function specific to each Service Function, SF; and verifying, at a given point of the network architecture, said processed unique cryptographic tag by applying a | | | | |

DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Análisis

Análisis

Opciones Cuadro Gráfico Opciones Barra de sectores Line

| Países | |
|---|---|
| Nombre | No |
| Spain | 529 |
| European Patent Office | 319 |
| PCT | 281 |
| United States | 247 |
| Argentina | 218 |
| Brazil | 211 |
| Morocco | 82 |
| Peru | 81 |
| Mexico | 71 |
| Portugal | 60 |
| Chile | 44 |

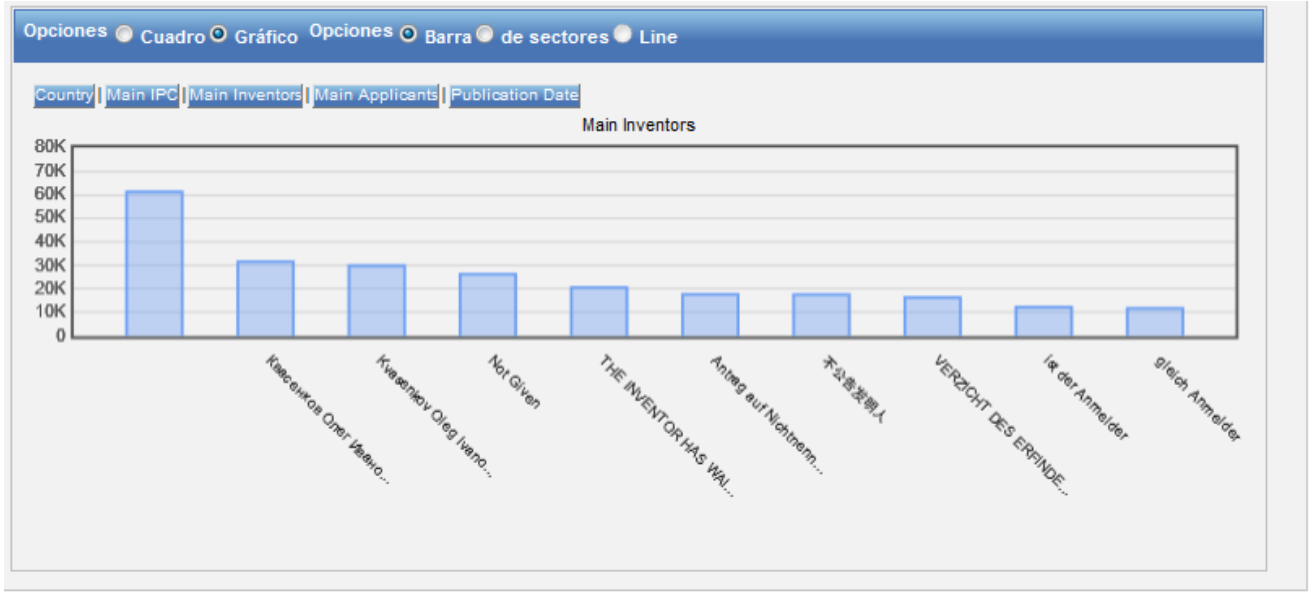
| CIP principal | |
|---|---|
| Nombre | No |
| H04L | 750 |
| H04M | 402 |
| H04W | 288 |
| G06F | 261 |
| H04Q | 197 |
| H04B | 184 |
| H04N | 109 |
| G02B | 96 |
| H04J | 95 |
| G06Q | 88 |

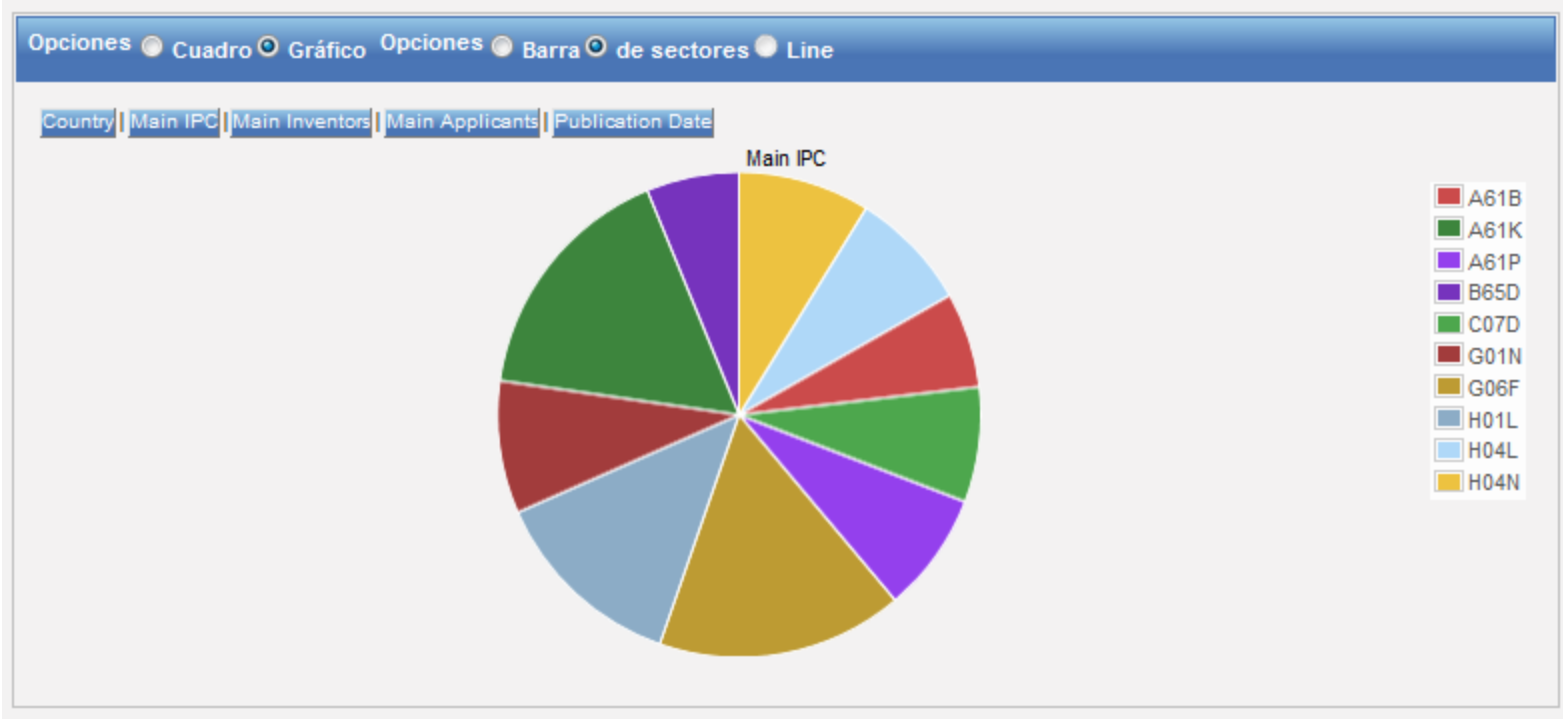
| Inventor/a principal | |
|---|---|
| Nombre | No |
| | 38 |
| CUCALA GARCIA LUIS | 22 |
| DIAZ CORTIJO JESUS | 22 |
| LORCA HERNANDO JAVIER | 19 |
| WARZANSKYJ GARCIA WSEWOLOD | 19 |
| Javier Lorca Hernando | 18 |
| NEYSTADT JOHN EUGENE | 18 |
| IBANEZ PALOMEQUE FRANCISCO | 16 |
| MIR CEPRIA JOSE | 16 |
| MERAYO FERNANDEZ LUIS ANTONIO | 15 |

| Solicitante principal | |
|---|---|
| Nombre | No |
| TELEFONICA, S.A. | 763 |
| TELEFONICA SA | 380 |
| TELEFONICA NACIONAL ESPANA CO | 251 |
| TELEFONICA S.A. | 187 |
| Telefonica, S.A. | 113 |
| TELEFONICA, S.A.TELEFONICA, S.A. | 102 |
| TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA S L U | 70 |
| TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. | 55 |
| TELEFONICA DE ESPANA, S.A. | 37 |
| COMPAÑIA TELEFONICA NACIONAL | 26 |

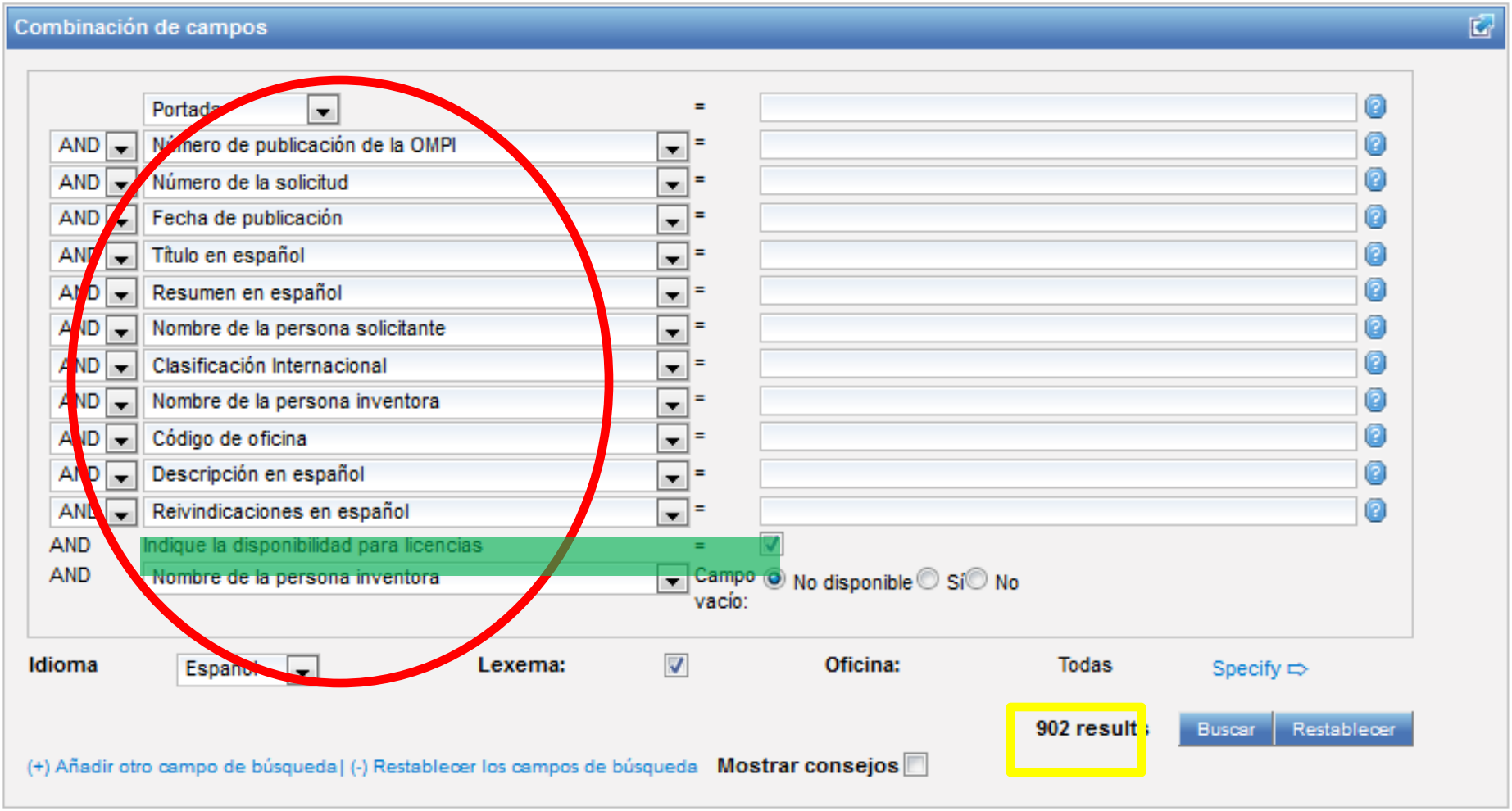
| Fecha de publicación | |
|---|---|
| Fecha | No |
| 2007 | 24 |
| 2008 | 16 |
| 2009 | 17 |
| 2010 | 55 |
| 2011 | 173 |
| 2012 | 262 |
| 2013 | 265 |
| 2014 | 196 |
| 2015 | 127 |
| 2016 | 151 |
| 2017 | 70 |

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL


Opciones Cuadro Gráfico Opciones Barra de sectores Line
Country | Main IPC | Main Inventors | Main Applicants | Publication Date
Main Inventors
80K
70K
60K
50K
40K
30K
20K
10K
0
Not Given
THE INVENTOR HAS WAI...
Antrag auf Nichtnenn...
VERZICHT DES ERFINDE...
Ist der Anmelder
gleich Anmelder

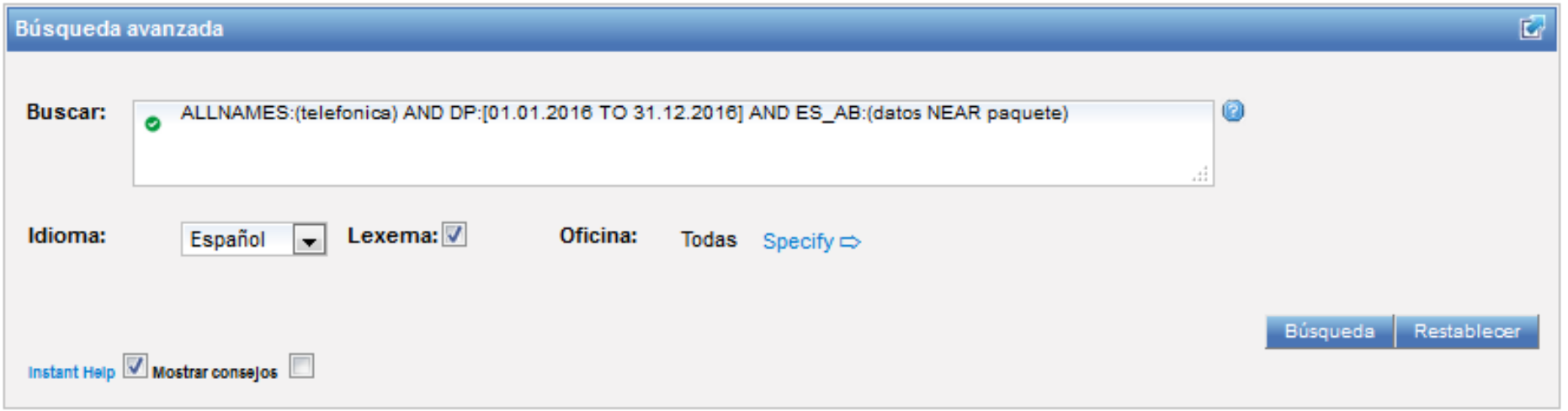

Opciones Cuadro Gráfico Opciones Barra de sectores Line
Country | Main IPC | Main Inventors | Main Applicants | Publication Date
Main IPC
A61B
A61K
A61P
B65D
C07D
G01N
G06F
H01L
H04L
H04N

# Interfaz : Combinación de campos –




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Interfaz de búsqueda Avanzada

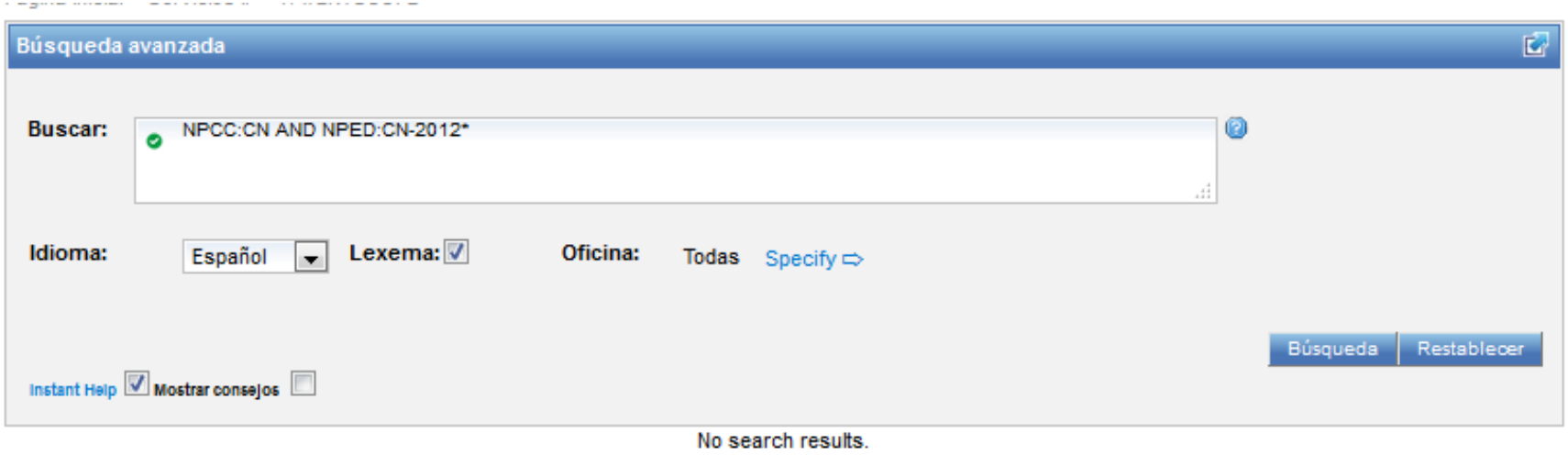



"phrase"

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

# Ejemplo:  entrada en la fase nacional

- Todas las solicitudes que entraron en la fase nacional en China en 2012




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Ejemplo: tecnología de turbinas eólicas

**Search For:**

EN_TI:(((((windturbine OR ((eolic OR eolian OR aeolian OR wind OR windmill) NEAR2 (turbine OR power OR generator))) NEAR500 (HAWT OR (horizontal NEAR2 (axle OR shaft OR axes OR axis)))) AND ((armature^5 OR rotator^5 OR rotor^20 OR helix^5 OR "helical member"^5) OR (aerofoil^5 OR vane^5 OR fins^5 OR paddles^5 OR airfoils^5 OR blade^5))) ) OR EN_AB:(((((windturbine OR ((eolic OR eolian OR aeolian OR wind OR windmill) NEAR2 (turbine OR power OR generator))) NEAR500 (HAWT OR (horizontal NEAR2 (axle OR shaft OR axes OR axis)))) AND ((armature^5 OR rotator^5 OR rotor^20 OR helix^5 OR "helical member"^5) OR (aerofoil^5 OR vane^5 OR fins^5 OR paddles^5 OR airfoils^5 OR blade^5))) )

# Cobertura: ¿qué está incluido?

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

# Cobertura : información sobre las colecciones

World Intellectual Property Or... (CH) https://patentscope.wipo.int/search/en/help/data_coverage.jsf

| Country | Biblio Data | Abstract | Doc images | OCR (full-text) Indexed | Nb records | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCT | 20.10.1978 - 12.04.2013 | 20.10.1978 - 12.04.2013 | 2220787 | Total records: 2216178<br>English: 1429940<br>French: 86888<br>Spanish: 15550<br>German: 270470<br>Korean: 23755<br>Japanese: 316342 | 2220787 | |
| Brazil | 26.04.1972 - 13.03.2013 | 26.04.1989 - 13.03.2013 | 207770 | Total records: 206716<br>Portuguese: 206716 | 532672 | |
| Chile | 08.01.2005 - 25.10.2008 | 08.01.2005 - 24.05.2008 | | | 3826 | |
| Colombia | 14.02.1995 - 21.12.2010 | 14.02.1995 - 21.12.2010 | 401 | Total records: 390<br>Spanish: 390 | 12028 | |
| Costa Rica | 03.10.0108 - 01.02.2013 | 03.10.0108 - 01.02.2013 | | | 6910 | |
| Cuba | 13.03.1968 - 16.03.2012 | 13.03.1968 - 16.03.2012 | 1821 | Total records: 1747<br>Spanish: 1747 | 2797 | |
| Dominican Rep. | 01.11.2001 - 16.09.2012 | 01.11.2001 - 16.09.2012 | 1590 | Total records: 1390<br>Spanish: 1390 | 2361 | |
| Ecuador | 02.10.1990 - 29.08.2009 | 02.10.1990 - 29.08.2009 | | | 2858 | |
| El Salvador | 11.03.1970 - 21.01.2012 | 11.03.1970 - 21.01.2012 | | | 1577 | |
| Guatemala | 22.03.1434 - 14.04.2011 | 22.03.1434 - 14.04.2011 | | | 5949 | |
| Honduras | 14.01.2005 - 23.07.2010 | 28.01.2005 - 23.07.2010 | | | 286 | |
| Israel | 02.01.1900 - 01.03.2013 | 17.07.2000 - 01.02.2013 | 103050 | Total records: 90838<br>English: 90838 | 170455 | |
| Japan | 09.01.1993 - 08.02.2013 | 09.01.1993 - 08.02.2013 | | Total records: 7054474<br>Japanese: 7054474 | 7754518 | |
| Jordan | 31.12.1899 - 02.11.2011 | 31.12.1899 - 02.11.2011 | | | 1731 | |
| Kenya | 12.05.1996 - 01.02.2011 | 12.05.1996 - 01.02.2011 | | | 373 | |
| Mexico | 02.12.1991 - 13.09.2011 | 02.12.1991 - 13.09.2011 | 142338 | Total records: 138592<br>Spanish: 138592 | 216229 | |
| Morocco | 07.07.1977 - 02.03.2012 | 02.04.1999 - 02.03.2012 | 9045 | Total records: 8741<br>French: 8741 | 13630 | |
| Nicaragua | 06.11.2003 - 25.03.2009 | 06.11.2003 - 25.03.2009 | | | 197 | |
| Panama | 10.03.1990 - 28.07.2010 | 10.03.1990 - 28.07.2010 | | | 2312 | |
| Peru | 22.02.1989 - 01.05.2011 | 22.02.1989 - 01.05.2011 | | | 6415 | |
| Republic of Korea | 24.10.1973 - 21.09.2012 | 24.10.1973 - 21.09.2012 | | | 1739058 | |
| Russian Federation | 16.02.1993 - 28.12.2010 | 16.02.1993 - 28.12.2010 | | Total records: 464597<br>Russian: 464597 | 488061 | |
| Russian Federation (USSR data) | 01.03.1919 - 28.12.2010 | 01.12.1960 - 11.12.2008 | 1369053 | | 1407985 | |
| Singapore | 29.11.1995 - 29.06.2012 | 30.04.2011 - 29.06.2012 | | | 88507 | |

N MUNDIAL
DAD

# Colecciones nacionales/regionales

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Colecciones nacionales/regionales versus fase nacional

## Oficinas que se pueden consultar para la fase nacional PCT en el servicio de búsqueda PATENTSCOPE.

Cuando aparece información sobre una oficina se da a entender que se ha solicitado en la misma la tramitación en fase nacional de la solicitud en cuestión. Dicha oficina facilita la fecha de entrada en fase nacional y el número de referencia nacional. Con estos datos puede solicitar más información sobre la oficina. La periodicidad con la que se actualiza la información es función de cada oficina. Por lo tanto, que no aparezca información no supone que no se haya accedido a la fase nacional en esa oficina. Lo que aparece en la pestaña "fase nacional" es información que envían a la OMPI las siguientes oficinas nacionales de patentes:

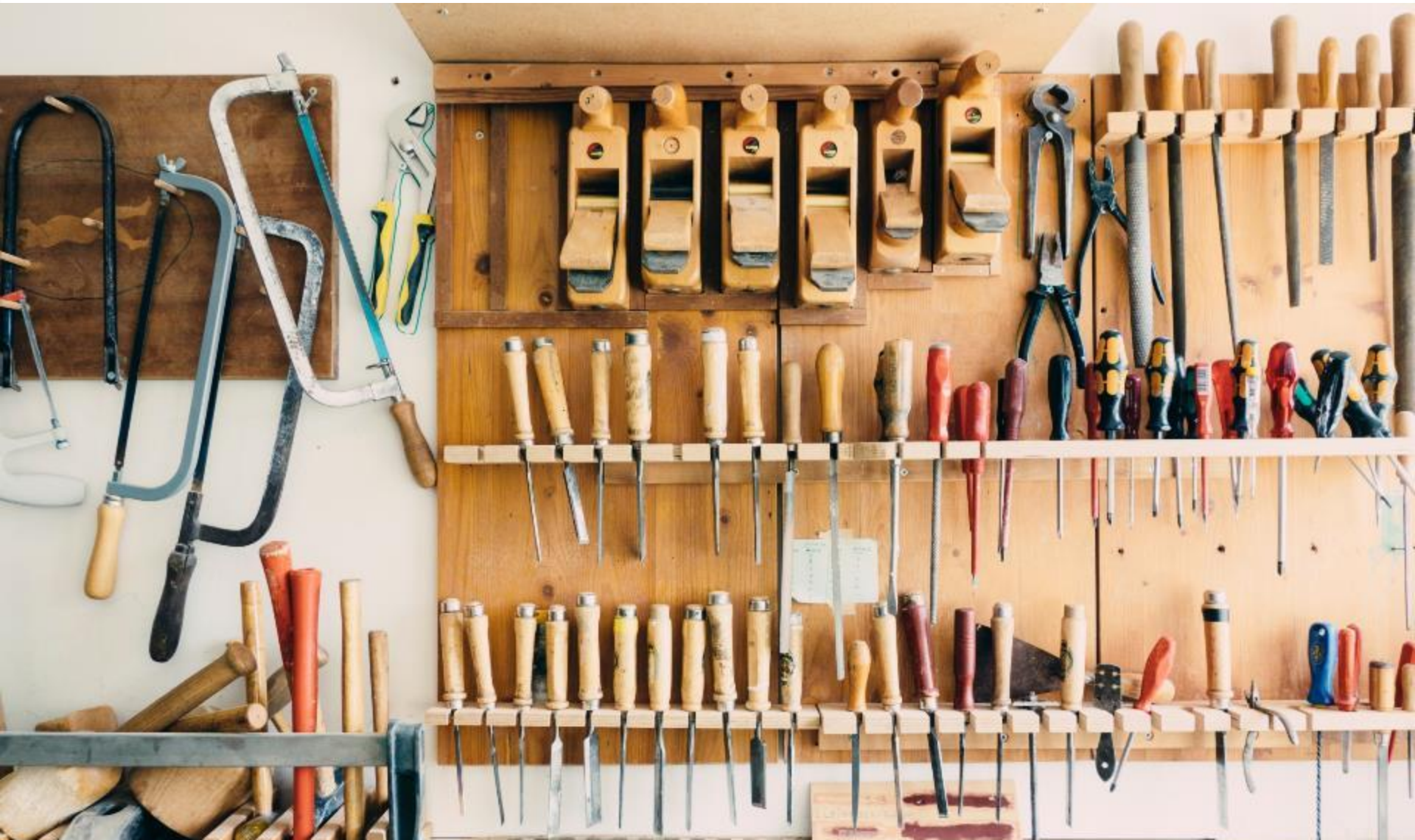
Updated:20 de junio de 2017

| País | Desde | Hasta | Count |
|---|---|---|---|
| Alemania | 19 de noviembre de 1980 | 13 de junio de 2016 | 224.060 |
| A | | | |
| A | | | |
| Belarús | 6 de febrero de 2007 | 14 de junio de 2007 | 31 |
| Belice | 12 de noviembre de 2002 | 8 de febrero de 2007 | 103 |
| Bulgaria | 5 de enero de 2004 | 18 de diciembre de 2007 | 241 |
| Canadá | 22 de enero de 1992 | 17 de abril de 2017 | 558.777 |
| Chequia | 8 de noviembre de 1990 | 27 de abril de 2017 | 28.084 |
| China | 3 de julio de 1995 | 8 de diciembre de 2015 | 648.361 |
| Croacia | 22 de abril de 1999 | 12 de febrero de 2017 | 4.039 |
| Cuba | 2 de noviembre de 2009 | 23 de junio de 2011 | 287 |
| Egipto | 1 de enero de 2008 | 27 de febrero de 2011 | 3.701 |
| Emiratos Árabes Unidos | 31 de agosto de 2010 | 28 de febrero de 2016 | 2.719 |
| Eslovaquia | 19 de enero de 1993 | 26 de noviembre de 2008 | 13.263 |

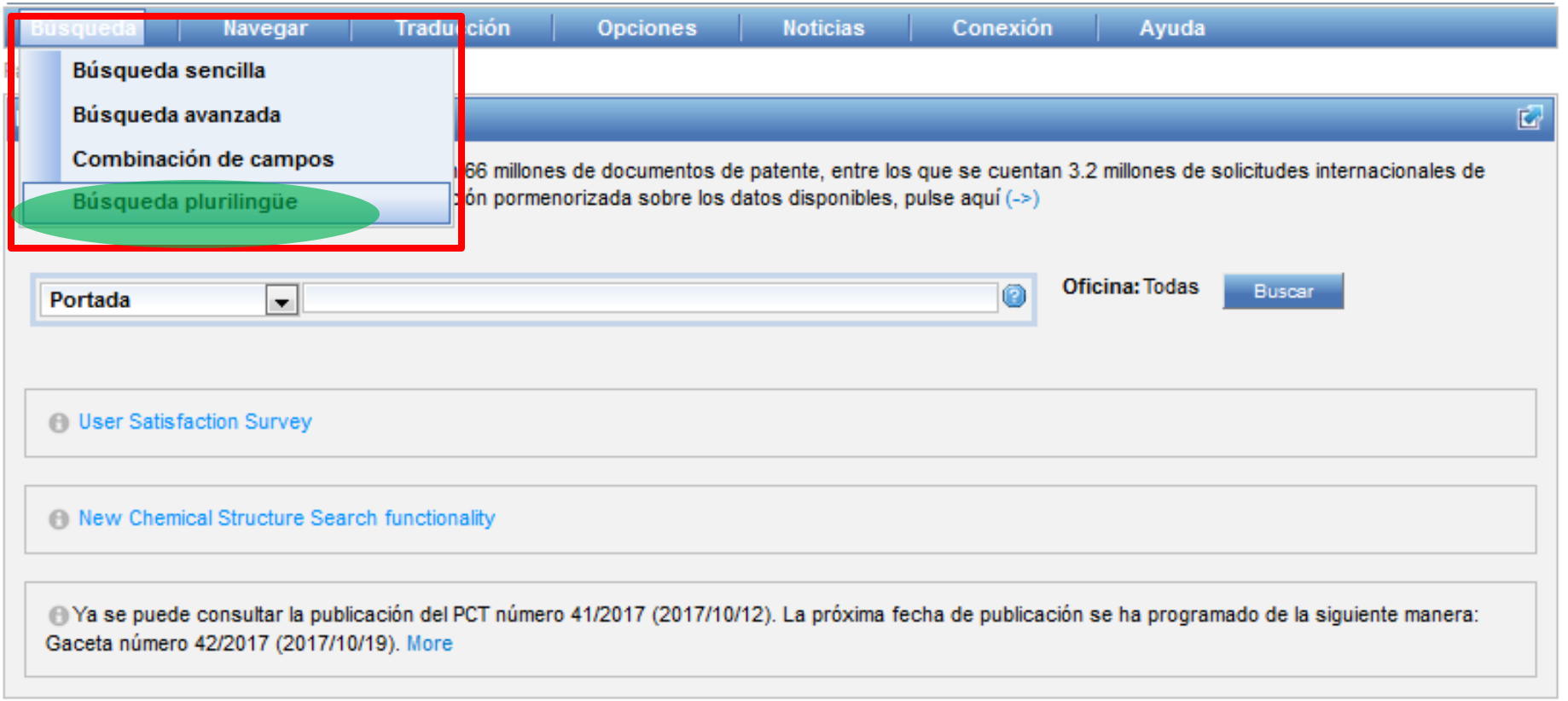
https://patentscope.wipo.int/search/es/nationalphase.jsf

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Herramientas útiles: CLIR y WIPO Translate

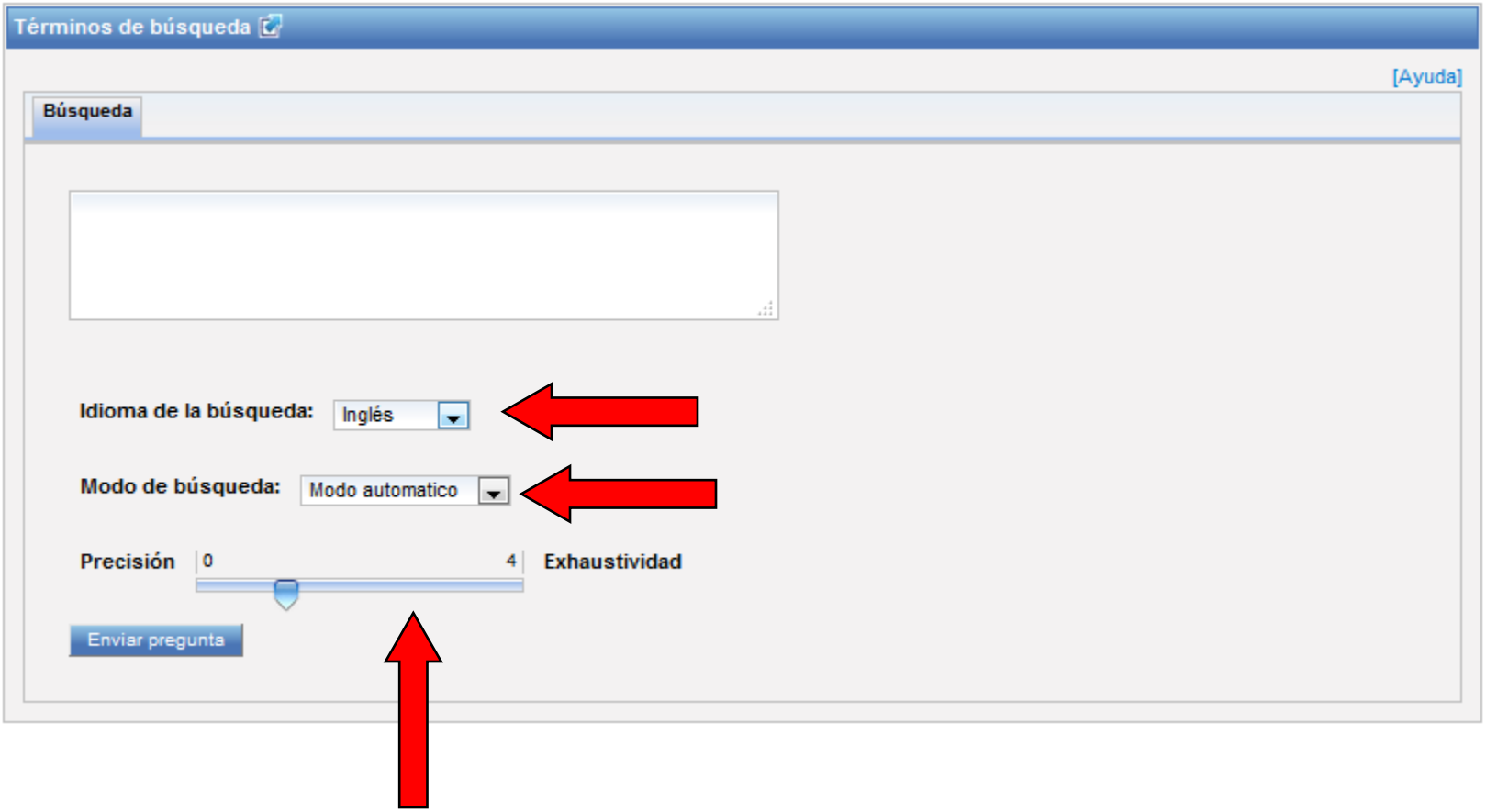


# Disponibles en el menú de búsqueda



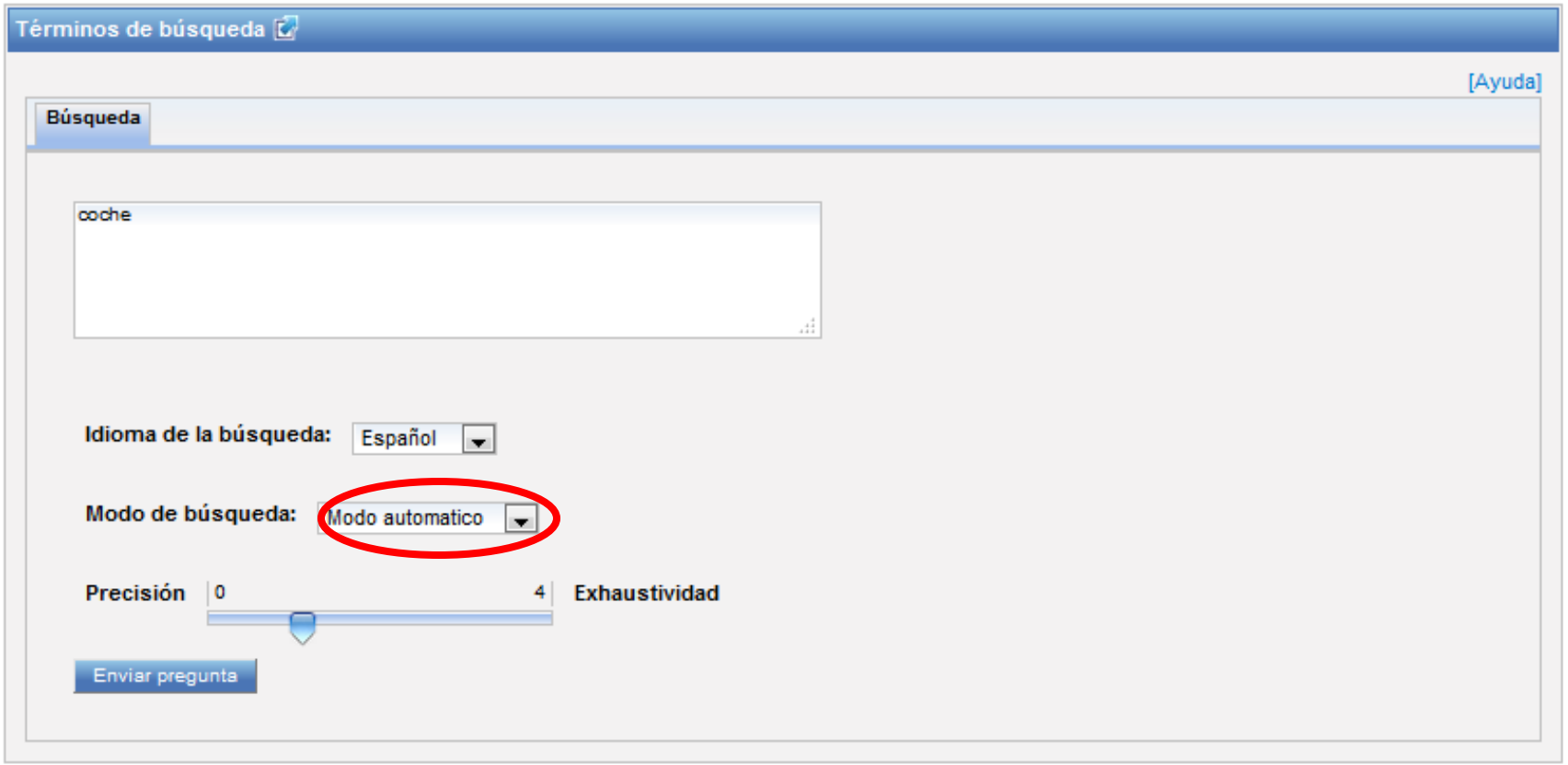

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# CLIR: interfaz




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

# CLIR: ejemplo



# CLIR: ejemplo

Resultados **1-10** de **3.508.953** para los criterios: **FP:((ES_TI:("coche" OR "vehículo") OR ES_AB:("coche" OR "vehículo")) OR (DA_TI:("køretøjer" OR "koeretoejer" OR "bil" OR "beskadigede" OR "oevre") OR DA_AB:("køretøjer" OR "koeretoejer" OR "bil" OR "beskadigede" OR "oevre")) OR (DE_TI:("Fahrzeugs" OR "Kraftfahrzeuge" OR "Auto" OR "Personenkraftwagen" OR "PKW" OR "Autos" OR "Automobil" OR "Kfz" OR "Wagen") OR DE_AB:("Fahrzeugs" OR "Kraftfahrzeuge" OR "Auto" OR "Personenkraftwagen" OR "PKW" OR "Autos" OR "Automobil" OR "Kfz" OR "Wagen")) OR (EN_TI:("vehicles" OR "car" OR "motor vehicle" OR "automobile" OR "vehicular") OR EN_AB:("vehicles" OR "car" OR "motor vehicle" OR "automobile" OR "vehicular")) OR (FR_TI:("véhicules" OR "voiture" OR "automobile" OR "auto") OR FR_AB:("véhicules" OR "voiture" OR "automobile" OR "auto")) OR (IT_TI:("veicolo" OR "autovettura" OR "auto" OR "automobile" OR "automobilistico" OR "vettura" OR "mantenibili") OR IT_AB:("veicolo" OR "autovettura" OR "auto" OR "automobile" OR "automobilistico" OR "vettura" OR "mantenibili")) OR (JA_TI:("車両" OR "力一" OR "自動車") OR JA_AB:("車両" OR "力一" OR "自動車")) OR (KO_TI:("자동차" OR "자동차용" OR "차량용" OR "차량" OR "카") OR KO_AB:("자동차" OR "자동차용" OR "차량용" OR "차량" OR "카")) OR (NL_TI:("voertuigen" OR "auto" OR "wagens" OR "cabine" OR "kinderstoelbevestiging" OR "gevolgen" OR "automobiel" OR "gen") OR NL_AB:("voertuigen" OR "auto" OR "wagens" OR "cabine" OR "kinderstoelbevestiging" OR "gevolgen" OR "automobiel" OR "gen")) OR (PL_TI:("pojazdów" OR "samochodu" OR "samochodowego" OR "dziecka" OR "stosowany") OR PL_AB:("pojazdów" OR "samochodu" OR "samochodowego" OR "dziecka" OR "stosowany")) OR (PT_TI:("veiculo" OR "automóvel" OR "vagão" OR "carros" OR "viatura" OR "pára" OR "revestidos" OR "vagço" OR "retrátil") OR PT_AB:("veiculo" OR "automóvel" OR "vagão" OR "carros" OR "viatura" OR "pára" OR "revestidos" OR "vagço" OR "retrátil")) OR (RU_TI:("автомобиля" OR "транспортных средств" OR "вагона" OR "средства" OR "машин") OR RU_AB:("автомобиля" OR "транспортных средств" OR "вагона" OR "средства" OR "машин")) OR (SV_TI:("fordon" OR "bil" OR "car" OR "personbils") OR SV_AB:("fordon" OR "bil" OR "car" OR "personbils")) OR (ZH_TI:("车辆" OR "轿车" OR "汽车" OR "一种汽车") OR ZH_AB:("车辆" OR "轿车" OR "汽车" OR "一种汽车"))** Oficina(s): **all**
Idioma: **ES** separación automática de palabras en lexemas: **true**

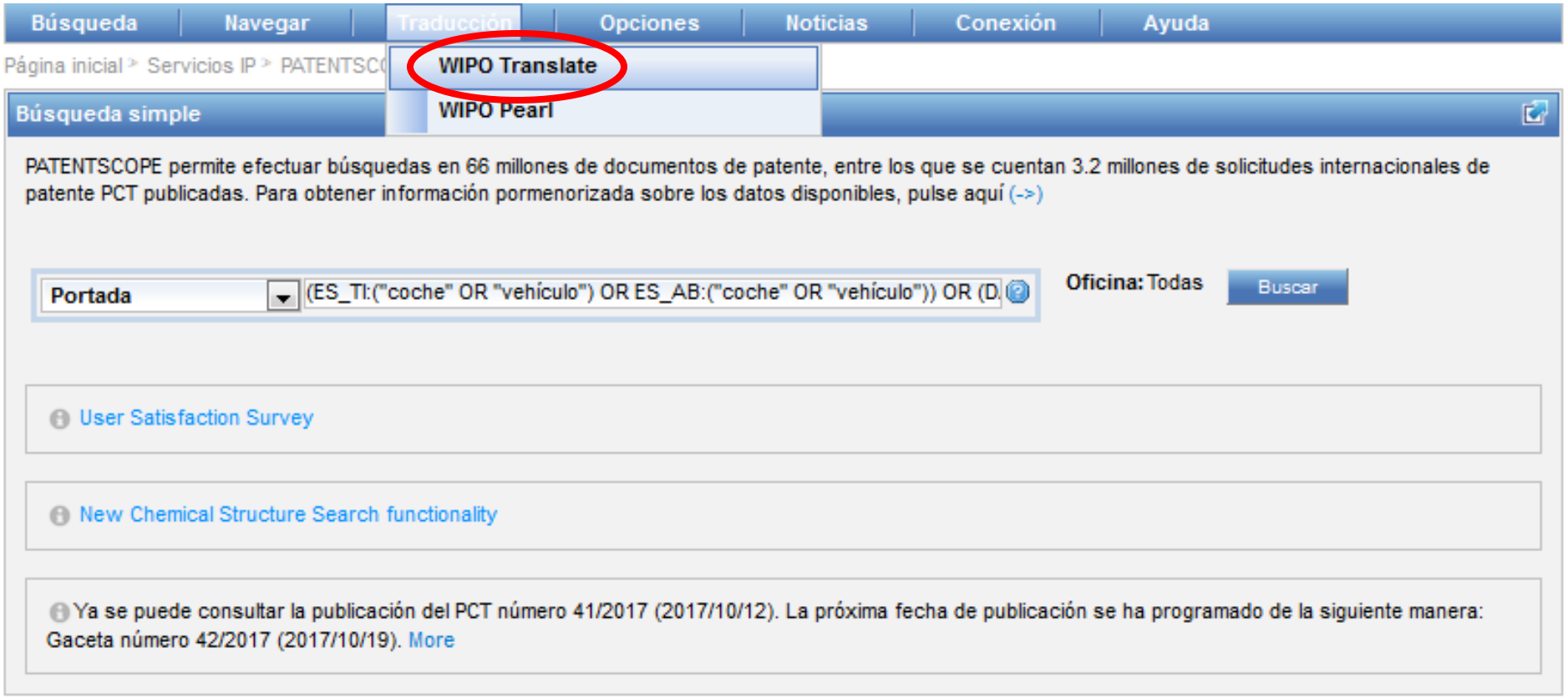
Página anterior | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Página siguiente  Page: 1 / 350896 Go >

**Afinar la búsqueda** FP:((ES_TI:("coche" OR "vehículo") OR ES_AB:("coche" OR "vehículo")) OR (DA_TI:("køretøjer" OR "koeretoejer" Buscar RSS

Instant Help

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# WIPO Translate



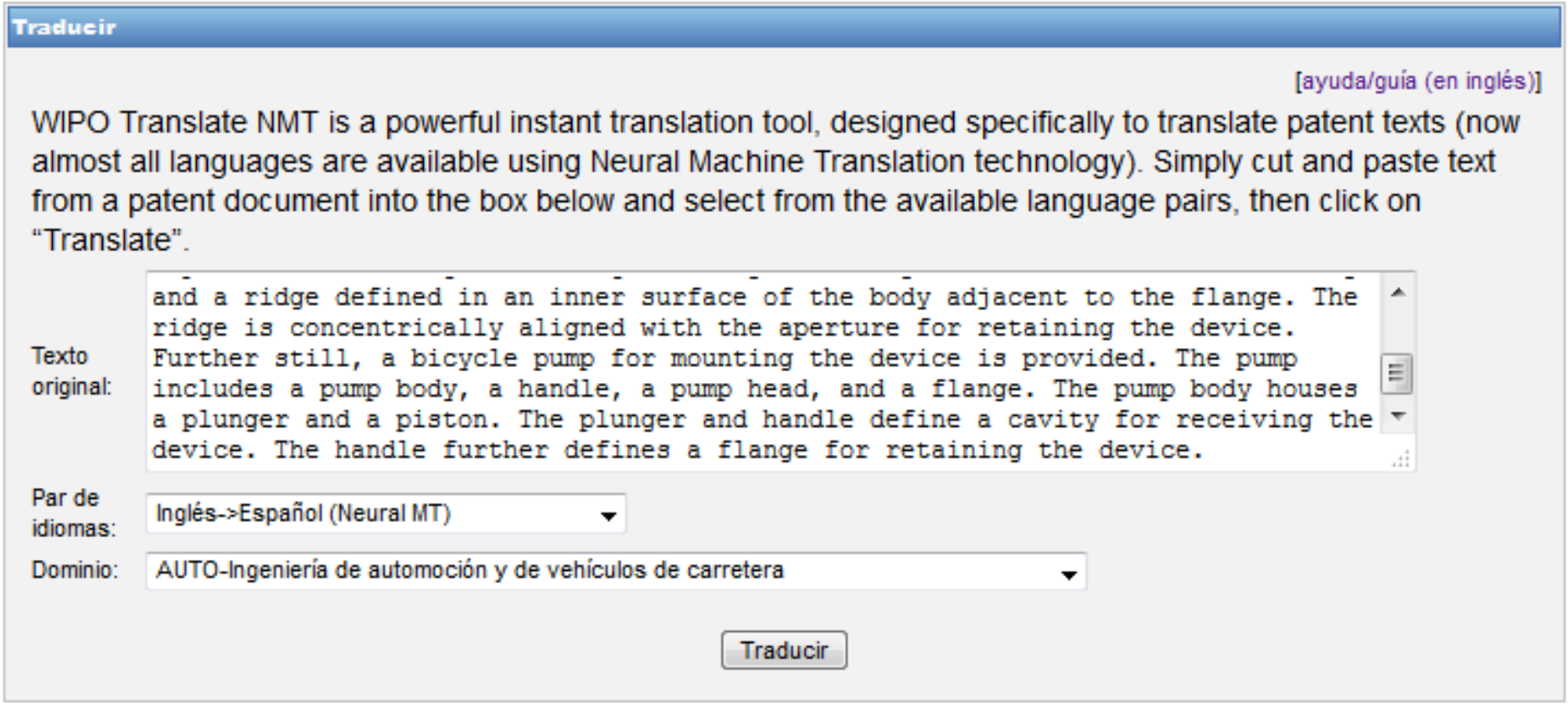

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Los 32 sectores tecnológicos de la CIP

[ADMN] Admin, Business, Management & Soc Sci
[AERO] Aeronautics & Aerospace Engineering
[AGRI] Agriculture, Fisheries & Forestry
[AUDV] Audio, Audiovisual, Image & Video Tech
[AUTO] Automotive & Road Vehicle Engineering
[BLDG] Civil Engineering & Building Construction
[CHEM] Chemical & Materials Technology
[DATA] Computer Sci, Telecom & Broadcasting
[ELEC] Electrical Engineering & Electronics
[ENGY] Energy, Fuels & Heat Transfer Eng
[ENVR] Environmental & Safety Engineering
[FOOD] Foods & Food Technology
[GENR] Generalities, Language, Media & Info Sci
[HOME] Home Contents & Household Maintenance
[HORO] Precision Mechanics, Jewelry & Horology
[MANU] Manufacturing & Materials Handling Tech

[MARI] Marine Engineering
[MEAS] Standards, Units, Metrology & Testing
[MECH] Mechanical Engineering
[MEDI] Medical Technology
[METL] Metallurgy
[MILI] Military Technology
[MINE] Mining, Oil & Gas Extraction & Minerals
[NANO] Nano Technology
[PACK] Packaging & Distribution of Goods
[PRNT] Printing & Paper
[RAIL] Railway Engineering
[SCIE] Optical Engineering
[SPRT] Sports, Leisure, Tourism & Hospitality
[TEXT] Textile & Clothing Industries
[TRAN] Transportation

# WIPO Translate: ¿cómo funciona?




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

**Traducir**

[ayuda/guía (en inglés)]

WIPO Translate NMT is a powerful instant translation tool, designed specifically to translate patent texts (now almost all languages are available using Neural Machine Translation technology). Simply cut and paste text from a patent document into the box below and select from the available language pairs, then click on "Translate".

Texto original:

```
and a ridge defined in an inner surface of the body adjacent to the flange. The
ridge is concentrically aligned with the aperture for retaining the device.
Further still, a bicycle pump for mounting the device is provided. The pump
includes a pump body, a handle, a pump head, and a flange. The pump body houses
a plunger and a piston. The plunger and handle define a cavity for receiving the
device. The handle further defines a flange for retaining the device.
```

Par de idiomas: Inglés->Español (Neural MT)

Dominio: AUTO-Ingeniería de automoción y de vehículos de carretera

Traducir

**Esta traducción automática se ofrece únicamente a título informativo, puede contener incoherencias o errores y carece de valor legal.**

- *Coloque el cursor sobre segmentos de texto paralelos*
- *Haga clic en un segmento para ver otras propuestas*
- *Seleccione varias palabras o frases a la izquierda para ver otras propuestas de traducción*

| | |
|---|---|
| The present invention provides a bicycle tool storage device mountable in a bicycle headset assembly and/or a bicycle pump. A top cap for loading a headset assembly and mounting the device is also provided. The top cap includes an annular body and a device receiving aperture extending through the body. The top cap includes a flange extending radially outwardly from a first end of the body and a ridge defined in an inner surface of the body adjacent to the flange. The ridge is concentrically aligned with the aperture for retaining the device. Further still, a bicycle pump for mounting the device is provided. The pump includes a pump body, a handle, a pump head, and a flange. The pump body houses a plunger and a piston. The plunger and handle define a cavity for receiving the device. The handle further defines a flange for retaining the device. | La presente invención proporciona un dispositivo de almacenamiento de herramientas de bicicleta montable en un conjunto de auriculares de bicicleta y/o una bomba de bicicleta. También se proporciona una tapa superior para cargar un conjunto de auriculares y montar el dispositivo. La tapa superior incluye un cuerpo anular y una abertura receptora de dispositivo que se extiende a través del cuerpo. La tapa superior incluye una pestaña que se extiende radialmente hacia afuera desde un primer extremo del cuerpo y una cresta definida en una superficie interior del cuerpo adyacente a la brida. La cresta estáalineada concéntricamente con la abertura para retener el dispositivo. Además, se proporciona una bomba de bicicleta para montar el dispositivo. La bomba incluye un cuerpo de bomba, un mango, una cabeza de bomba y una brida. El cuerpo de la bomba aloja un émbolo y un pistón. El émbolo y el mango definen una cavidad para recibir el dispositivo. El mango además define una brida para retener el dispositivo. |

Corregir la tradu

MUNDIAL
AD

The present invention provides a bicycle tool storage device mountable in a bicycle headset assembly and/or a bicycle pump. A top cap for loading a headset assembly and mounting the device is also provided. The top cap includes an annular body and a device receiving aperture extending through the body. The top cap includes a flange extending radially outwardly from a first end of the body and a ridge defined in an inner surface of the body adjacent to the flange. The ridge is concentrically aligned with the aperture for retaining the device. Further still, a bicycle pump for mounting the device is provided. The pump includes a pump body, a handle, a pump head, and a flange. The pump body houses a plunger and a piston. The plunger and handle define a cavity for receiving the device. The handle further defines a flange for retaining the device.

La presente invención proporciona un dispositivo de almacenamiento de herramientas de bicicleta montable en un conjunto de auriculares de bicicleta y/o una bomba de bicicleta.

Corregir la tradu

⇓*Escoja una de las traducciones propuestas o corrija el texto*

La presente invención proporciona un dispositivo de almacenamiento de herramientas de bicicleta montable en un conjunto de auriculares

Ok

La presente invención proporciona un dispositivo de almacenamiento de herramientas de bicicleta montable en un conjunto de auriculares de bicicleta y/o una bomba de bicicleta

la presente invención proporciona un dispositivo de almacenamiento de herramientas de bicicleta montable en un conjunto de auricular **de** bicicleta y/o una bomba de bicicleta

la presente invención proporciona un dispositivo de almacenamiento de herramientas de bicicleta **que se puede montar** en un conjunto de auriculares de bicicleta y/o una bomba de bicicleta

la presente invención proporciona un dispositivo de almacenamiento de herramientas de bicicleta montable en un conjunto de **cascos** de bicicleta y/o una bomba de bicicleta

la presente invención proporciona un dispositivo de almacenamiento de herramientas de bicicleta **que se puede montar en un conjunto de auricular** de bicicleta y/o una bomba de bicicleta

la presente invención proporciona un dispositivo de almacenamiento de herramientas de bicicleta **que se puede montar en un conjunto de cascos** de bicicleta y/o una bomba de bicicleta

la presente invención proporciona un dispositivo de almacenamiento de herramientas de bicicleta montable en un **montaje de auricular** de bicicleta y/o una bomba de bicicleta

la presente invención proporciona un dispositivo de almacenamiento de herramientas **para** bicicleta montable en un conjunto de auriculares de bicicleta y/o una bomba de bicicleta

la presente invención proporciona un dispositivo de almacenamiento de herramientas **para bicicleta que se puede montar** en un conjunto de auriculares de bicicleta y/o una bomba de bicicleta

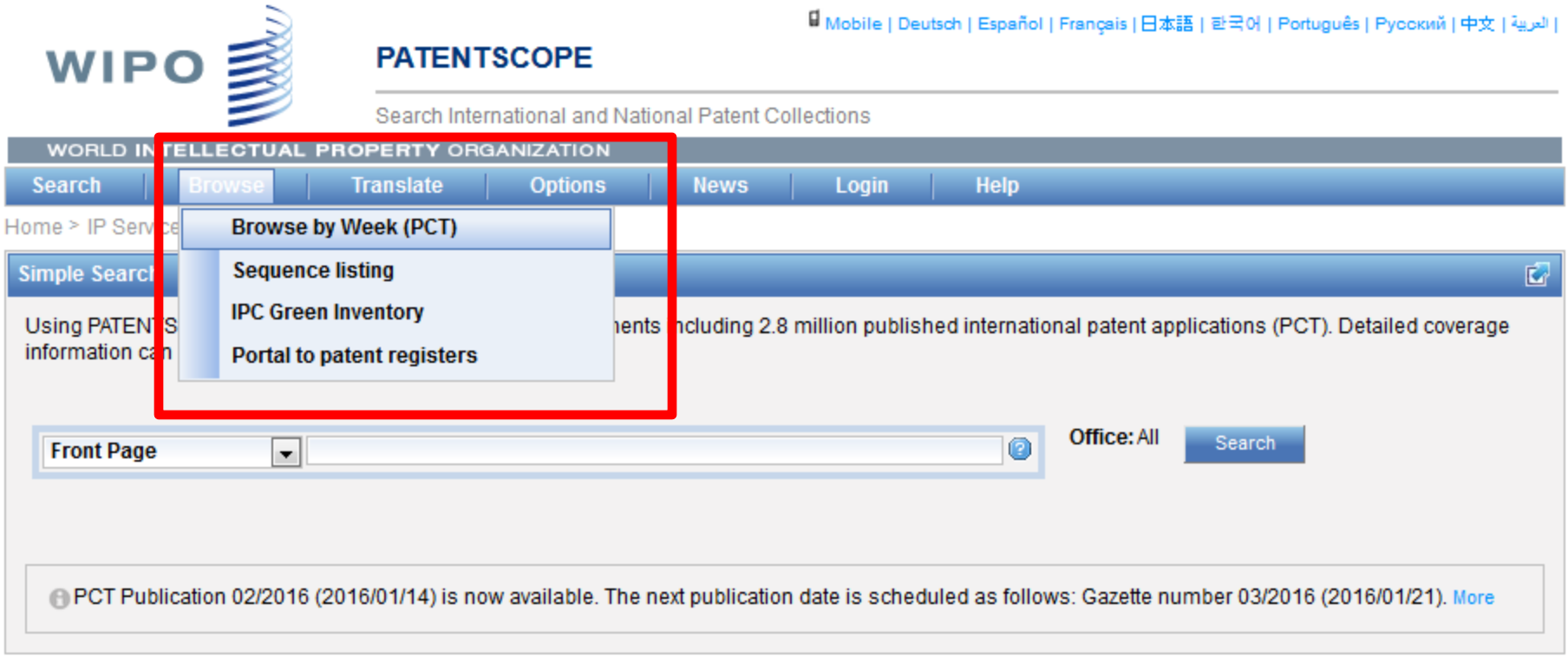
la presente invención proporciona un dispositivo de almacenamiento de herramientas **para bicicleta montable en un conjunto de auricular** de bicicleta y/o una bomba de bicicleta

la presente invención proporciona un dispositivo de almacenamiento de herramientas de bicicleta montable en un conjunto **auricular** de bicicleta y/o una

Related links

- WIPO Translate: Cutting-Edge Translation Tool For Patent Documents

# Navegar




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

23/2012(2012-06-07)

23/2012(2012-06-07)
22/2012(2012-05-31)
21/2012(2012-05-24)
20/2012(2012-05-18)
19/2012(2012-05-10)
18/2012(2012-05-03)
17/2012(2012-04-26)
16/2012(2012-04-19)
15/2012(2012-04-12)
14/2012(2012-04-05)
13/2012(2012-03-29)
12/2012(2012-03-22)
11/2012(2012-03-15)
10/2012(2012-03-08)
09/2012(2012-03-01)
08/2012(2012-02-23)
07/2012(2012-02-16)
06/2012(2012-02-09)
05/2012(2012-02-02)
04/2012(2012-01-26)

4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 » »»

| Title | Kind | Appl.No | IPC | Applicant |
|---|---|---|---|---|
| E SHIELD ASSEMBLY WITH HUB EEDLE DEVICE | Initial Publication with ISR[A1] | US2011/063081 | A61M 5/32 | ERSKINE MEDICAL LLC |
| E ROTOR | Initial Publication with ISR[A1] | US2011/060534 | F16D 65/12 | BRAKE PARTS, INC. |
| EM AND METHOD FOR THE TREATMENT | Initial Publication without ISR[A2] | US2011/063078 | B01D 21/00 | BEPEX INTERNATIONAL, LLC |
| FOR USE IN TREATMENT OF HUMAN | Initial Publication without ISR[A2] | US2011/062459 | A61K 48/00 | SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES, INC. |
| T MATTRESS | Later publication of international search report[A3] | IB2011/002638 | A47C 31/00 | EVACUSLED, INC. |
| 6. (WO/2012/074576) HYDRAULIC FAN CIRCUIT HAVING ENERGY RECOVERY | Initial Publication without ISR[A2] | IB2011/002966 | F15B 13/02 | CATERPILLAR INC. |
| 7. (WO/2012/074574) ALERT AND MEDIA DELIVERY SYSTEM AND METHOD | Initial Publication with ISR[A1] | US2011/035752 | H04N 7/173 | CHANNEL ONE, LLC |
| 8. (WO/2012/045511) METHOD FOR PRODUCING A SILICONE FOIL, SILICONE FOIL AND OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT COMPRISING A SILICONE FOIL | Later publication of international search report[A3] | EP2011/064174 | B29C 43/18 | OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH |
| 9. (WO/2012/074915) METHOD AND SYSTEM FOR DERIVING MOLECULAR INTERFERENCE FUNCTIONS FROM XRD PROFILES | Initial Publication with ISR[A1] | US2011/062212 | G01N 23/20 | MORPHO DETECTION, INC. |
| 10. (WO/2012/074799) TREATMENT OF INFLAMMATION WITH CERTAIN ALPHA-7 NICOTINIC ACID RECEPTOR AGONISTS IN COMBINATION WITH ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS | Initial Publication with ISR[A1] | US2011/061519 | A61K 31/34 | ENVIVO PHARMACEUTICALS, INC. |
| 11. (WO/2012/046191) IDENTIFICATION OF MULTI-MODAL ASSOCIATIONS BETWEEN BIOMEDICAL MARKERS | Later publication of international search report[A3] | IB2011/054366 | G06F 19/12 | KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. |
| 12. (WO/2012/072856) COUPLING ARRANGEMENT FOR A DOLLY AND A DOLLY | Initial Publication with ISR[A1] | FI2010/050987 | B62B 5/00 | K. HARTWALL OY AB |
| 13. (WO/2012/040344) ADVERTISING SYSTEMS AND METHODS | Later publication of international search report[A3] | US2011/052579 | G09F 23/08 | BARTOSCH, Brent |
| 14. (WO/2012/072720) METHOD AND SYSTEM FOR RADIALLY | Initial Publication | EP2011/071456 | E21B 7/20 | SHELL INTERNATIONALE RESEARCH |

MPI
RGANIZACIÓN MUNDIAL
E LA PROPIEDAD
ITELECTUAL

35/2013(2013-08-29) Excel Download IPC Statistics

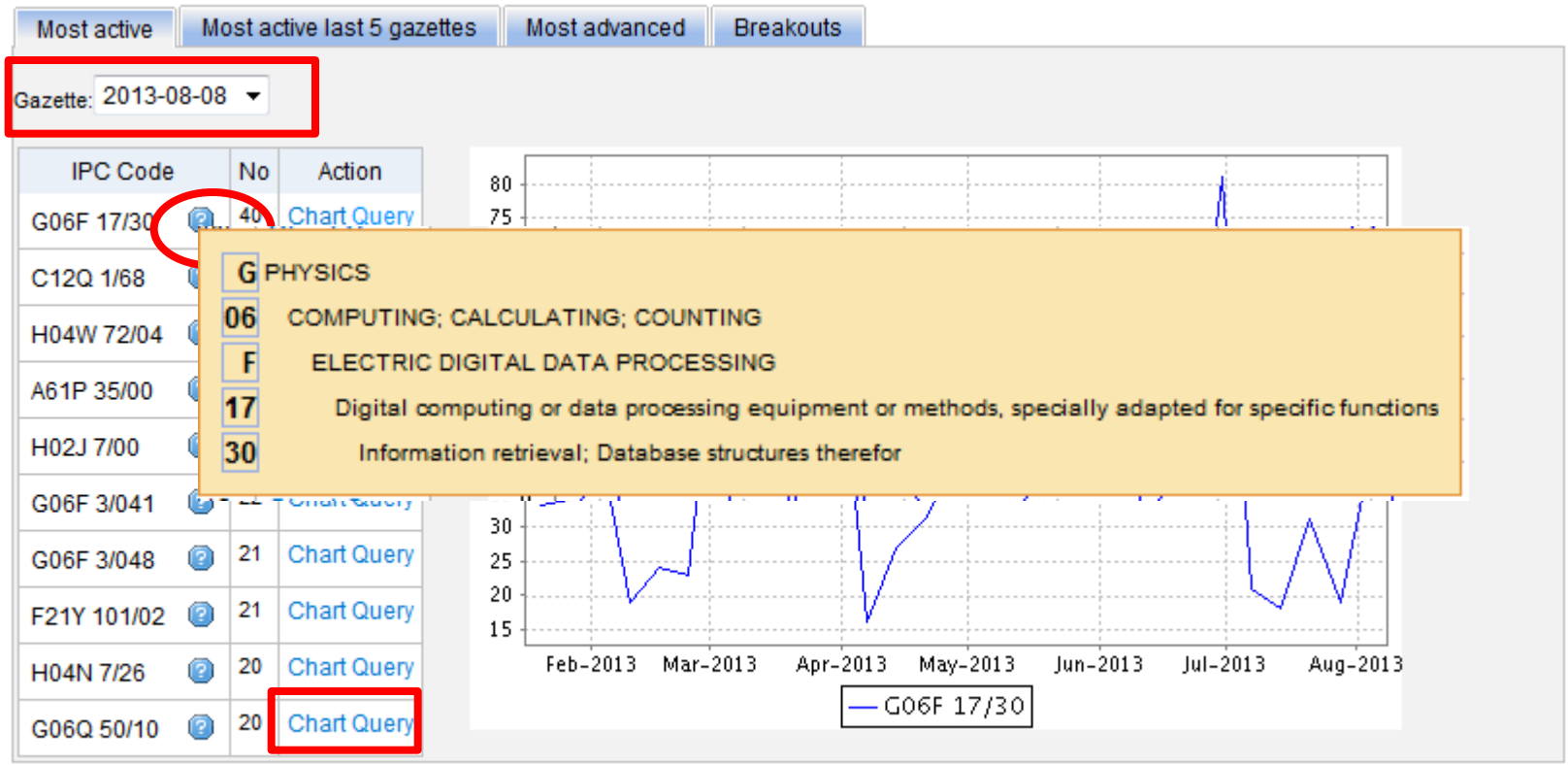
35/2013(2013-08-29)
34/2013(2013-08-22)
33/2013(2013-08-15)
32/2013(2013-08-08)
31/2013(2013-08-01)
30/2013(2013-07-25)
29/2013(2013-07-18)
28/2013(2013-07-11)
27/2013(2013-07-04)
26/2013(2013-06-27)
25/2013(2013-06-20)
24/2013(2013-06-13)
23/2013(2013-06-06)
22/2013(2013-05-30)
21/2013(2013-05-23)
20/2013(2013-05-16)
19/2013(2013-05-10)
18/2013(2013-05-02)
17/2013(2013-04-25)
16/2013(2013-04-18)

4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 » »»

| Title | Kind | Appl.No | IPC | Applicant |
|---|---|---|---|---|
| D, APPARATUS, AND SYSTEM FOR CATION-BASED DOWNLOAD | Initial Publication with ISR[A1] | KR2013/001481 | H04W 64/00 | LG ELECTRONICS INC. |
| TEM FOR NON-INVASIVELY T TYPES OF MICRO-CALCIFICATIONS IN | Initial Publication with ISR[A1] | EP2013/052451 | G06T 7/00 | PAUL SCHERRER INSTITUT |
| R CONTROL DEVICE AND MOTOR | Initial Publication with ISR[A1] | JP2013/000788 | H02P 21/00 | DENSO CORPORATION |
| E FOR A PIPE HANDLING UNIT AND ITHDRAWING A PIPE STRING IN/FROM A | Initial Publication with ISR[A1] | NO2013/050032 | E21B 19/16 | WEST DRILLING PRODUCTS AS |
| D FOR CREATING DESIGNS AND LDS, RECESSED PORTIONS, AND EDGE SISTING OF SHEETS | Initial Publication without ISR[A2] | FR2013/000045 | none | TODIE Cristian |
| 6. (WO/2013/126194)EXPANDABLE CONICAL TUBING RUN THROUGH PRODUCTION TUBING AND INTO OPEN HOLE | Initial Publication with ISR[A1] | US2013/023747 | E21B 33/128 | HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. |
| 7. (WO/2013/050206)ADAPTIVE QUANTISATION FOR INTRA-ENCODED IMAGE BLOCKS | Later publication of international search report[A3] | EP2012/067178 | H04N 7/26 | THOMSON LICENSING |
| 8. (WO/2013/124248)ARRANGEMENT FOR PROTECTING SYSTEMS AND INDIVIDUALS | Initial Publication with ISR[A1] | EP2013/053220 | H02H 1/06 | DEHN + SÖHNE GMBH + CO. KG |
| 9. (WO/2013/126736)SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-CHANNEL FREQUENCY HOPPING SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION | Initial Publication without ISR[A2] | US2013/027370 | H04W 72/04 | SILVER SPRING NETWORKS, INC. |
| 10. (WO/2013/125293)VESSEL BOTTOM COVER AND VESSEL | Initial Publication with ISR[A1] | JP2013/051685 | G01N 33/15 | Tanabe, Atsushi |
| 11. (WO/2013/125140)VEHICLE-MOUNTED DEVICE AND CONGESTION CONTROL METHOD | Initial Publication with ISR[A1] | JP2012/082719 | H04W 28/08 | NEC CORPORATION |
| 12. (WO/2013/126670)PROCESS OF REMOVING NOX FROM FLUE GAS | Initial Publication with ISR[A1] | US2013/027283 | B01D 53/86 | INTERCAT, INC. |
| 13. (WO/2013/125205)BLENDED NONWAVEN FABRIC, FILTER FILTRATION MATERIAL, AND FILTER UNIT | Initial Publication with ISR[A1] | JP2013/000888 | B01D 39/16 | NITTO DENKO CORPORATION |
| 14. (WO/2013/126592)WELL TREE HUB AND INTERFACE FOR RETRIEVABLE PROCESSING MODULES | Initial Publication without ISR[A2] | US2013/027165 | E21B 34/02 | CAMERON INTERNATIONAL CORPORATION |
| 15. (WO/2013/126005)TOUCH DETERMINATION WITH IMPROVED DETECTION OF WEAK INTERACTIONS | Initial Publication without ISR[A2] | SE2013/050137 | G06F 3/041 | FLATFROG LABORATORIES AB |
| 16. (WO/2013/125063)ROUTING STRUCTURE OF WIRE HARNESS AND METHOD FOR FORMING SAID ROUTING STRUCTURE | Initial Publication with ISR[A1] | JP2012/067058 | B60R 16/02 | SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD. |

IPI
RGANIZACIÓN MUNDIAL
E LA PROPIEDAD
TELECTUAL

# “Most active” (códigos CIP más frecuentes)

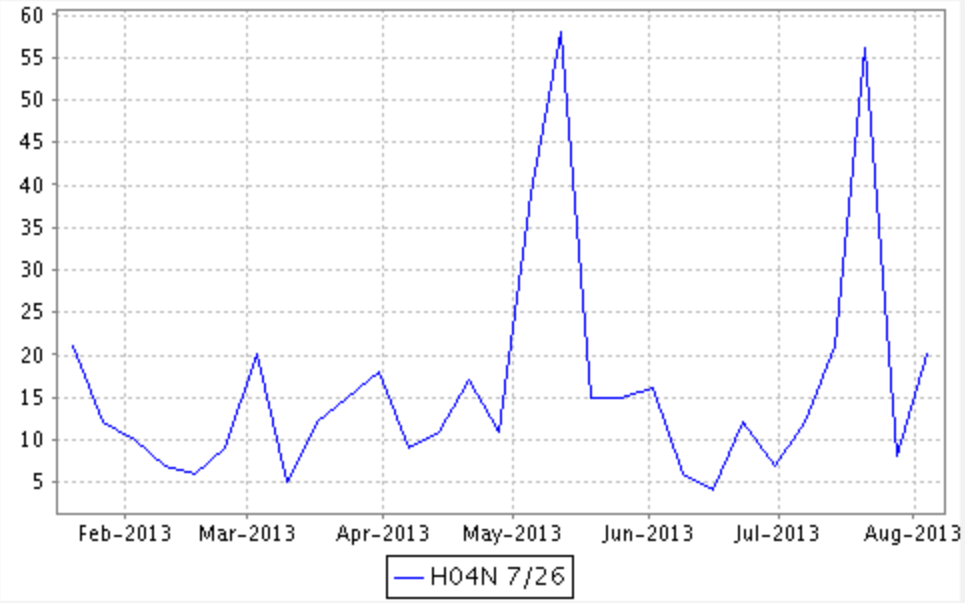



OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# "Most active last 5 gazettes" (códigos CIP más frecuentes en las últimas 5 ediciones de la Gaceta)

Most active | Most active last 5 gazettes | Most advanced | Breakouts

| IPC Code | No | Action |
|---|---|---|
| G06F 17/30 | 80 | Chart Query |
| C12Q 1/68 | 74 | Chart Query |
| H04W 72/04 | 68 | Chart Query |
| A61P 35/00 | 68 | Chart Query |
| H02J 7/00 | 48 | Chart Query |
| G06F 3/041 | 44 | Chart Query |
| G06F 3/048 | 42 | Chart Query |
| F21Y 101/02 | 42 | Chart Query |
| H04N 7/26 | 40 | Chart Query |
| G06Q 50/10 | 40 | Chart Query |




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Search Sequence Listings

**Published Nucleotide and/or Amino Acid Sequence Listings Contained in Published PCT Applications (WinZIP 8.0)**

This data is also available for bulk download via anonymous ftp from ftp://ftp.wipo.int/pub/published_pct_sequences/publication/.

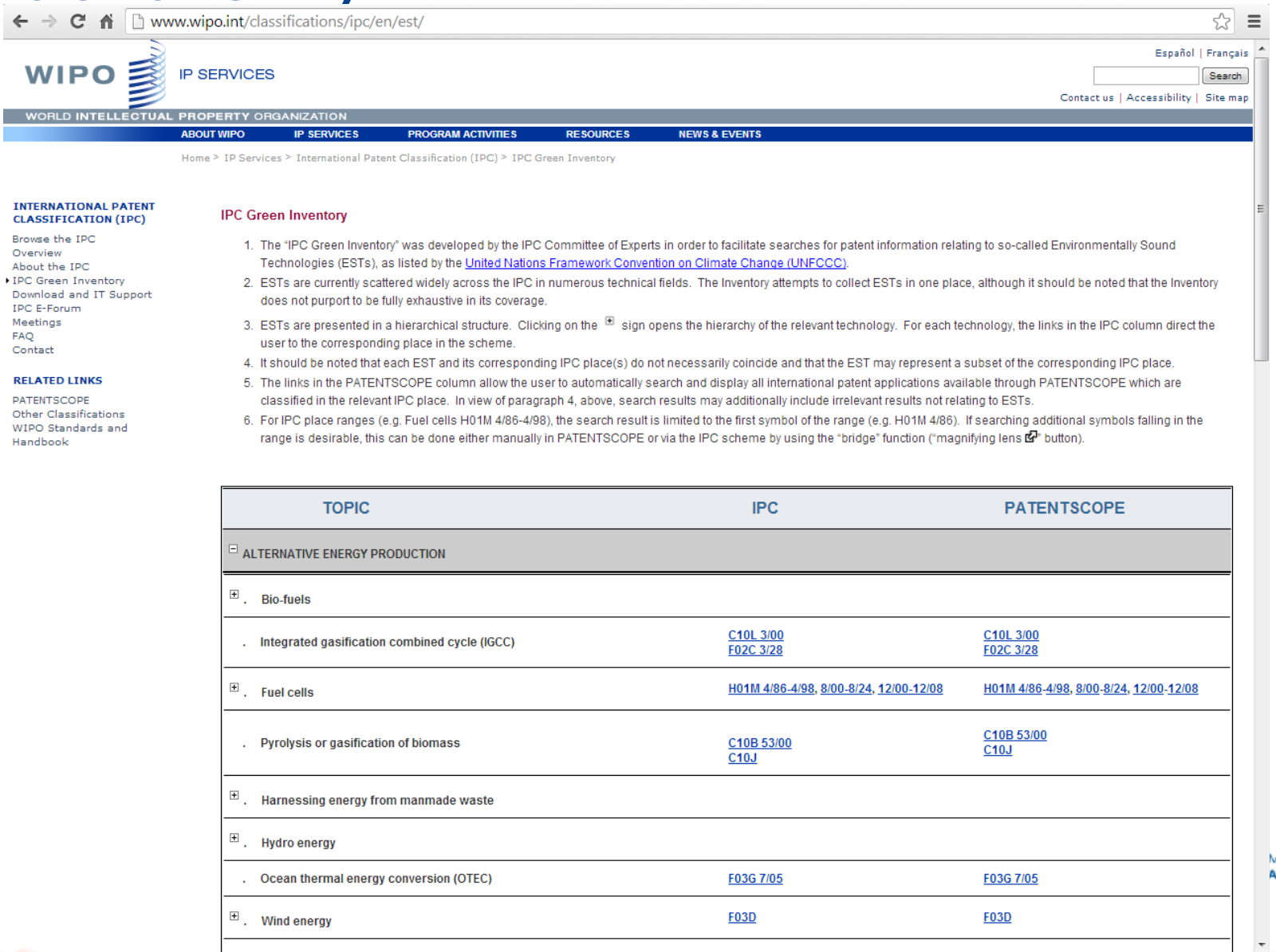
**Year:** 2013 **Publication Week:** August 29, 2013

**Publication Date:**

| WO Number | Compressed Size | Download | Applicant |
|---|---|---|---|
| WO13/123552 | 875 KBs | SL1.zip | SPEEDX PTY LTD |
| WO13/123559 | 55 KBs | SL1.zip | MONASH UNIVERSITY |
| WO13/123588 | 445 KBs | SL1.zip | ALETHIA BIOTHERAPEUTICS INC. |
| WO13/123591 | 132 KBs | SL1.zip | NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA |
| WO13/123620 | 127 KBs | SL1.zip | SUN, Yinghao |
| WO13/123625 | 41 KBs | SL1.zip | BIOTECHNOLOGY RESEARCH CENTER, SHANXI ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES |
| WO13/123791 | 4 KBs | SL1.zip | BLOOMAGE FREDA BIOPHARM CO., LTD. |
| WO13/123861 | 7 KBs | SL1.zip | SHANGHAI ALLBRIGHT BIOTECHNOLOGY CO. LTD. |
| WO13/123871 | 1 KBs | SL1.zip | NOVOZYMES A/S |
| WO13/123974 | 0 KBs | SL1.zip | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA |
| WO13/124068 | 38 KBs | SL1.zip | KTB TUMORFORSCHUNGSGESELLSCHAFT MBH |
| WO13/124072 | 144 KBs | SL1.zip | NEUROTUNE AG |
| WO13/124229 | 1 KBs | SL1.zip | ROCHE DIAGNOSTICS GMBH |
| WO13/124297 | 9 KBs | SL1.zip | U3 PHARMA GMBH |
| WO13/124309 | 0 KBs | SL1.zip | MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. |
| WO13/124324 | 1253 KBs | SL1.zip | INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) |
| WO13/124324 | 25 KBs | SL2.zip | INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) |
| WO13/124327 | 25 KBs | SL1.zip | INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) |
| WO13/124390 | 0 KBs | SL1.zip | ROCHE DIAGNOSTICS GMBH |
| WO13/124406 | 1 KBs | SL1.zip | CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE |
| WO13/124416 | 0 KBs | SL1.zip | INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE) |
| WO13/124419 | 21 KBs | SL1.zip | U3 PHARMA GMBH |
| WO13/124425 | 1 KBs | SL1.zip | EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY |
| WO13/124436 | 3 KBs | SL1.zip | UNIVERSITY OF EAST LONDON |
| WO13/124439 | 27 KBs | SL1.zip | SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. |
| WO13/124473 | 31 KBs | SL1.zip | NOVARTIS AG |
| WO13/124474 | 1 KBs | SL1.zip | STAGE CELL THERAPEUTICS GMBH |
| WO13/124482 | 17 KBs | SL1.zip | CHARITÉ - UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN |
| WO13/124484 | 0 KBs | SL1.zip | UNIVERSITE DE STRASBOURG |
| WO13/124659 | 3 KBs | SL1.zip | UCL BUSINESS PLC |
| WO13/124666 | 6 KBs | SL1.zip | NVIP PTY LTD |
| WO13/124668 | 3 KBs | SL1.zip | NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL |
| WO13/124743 | 1 KBs | SL1.zip | POPULATION GENETICS TECHNOLOGIES LTD |

I MUNDIAL
DAD

# “IPC Green Inventory” (Inventario verde de la CIP)



www.wipo.int/classifications/ipc/en/est/

WIPO IP SERVICES

Español | Français

Search

Contact us | Accessibility | Site map

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

ABOUT WIPO | IP SERVICES | PROGRAM ACTIVITIES | RESOURCES | NEWS & EVENTS

Home > IP Services > International Patent Classification (IPC) > IPC Green Inventory

**INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION (IPC)**

Browse the IPC
Overview
About the IPC
IPC Green Inventory
Download and IT Support
IPC E-Forum
Meetings
FAQ
Contact

**RELATED LINKS**

PATENTSCOPE
Other Classifications
WIPO Standards and Handbook

## IPC Green Inventory

1. The “IPC Green Inventory” was developed by the IPC Committee of Experts in order to facilitate searches for patent information relating to so-called Environmentally Sound Technologies (ESTs), as listed by the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC).
2. ESTs are currently scattered widely across the IPC in numerous technical fields. The Inventory attempts to collect ESTs in one place, although it should be noted that the Inventory does not purport to be fully exhaustive in its coverage.
3. ESTs are presented in a hierarchical structure. Clicking on the ⊞ sign opens the hierarchy of the relevant technology. For each technology, the links in the IPC column direct the user to the corresponding place in the scheme.
4. It should be noted that each EST and its corresponding IPC place(s) do not necessarily coincide and that the EST may represent a subset of the corresponding IPC place.
5. The links in the PATENTSCOPE column allow the user to automatically search and display all international patent applications available through PATENTSCOPE which are classified in the relevant IPC place. In view of paragraph 4, above, search results may additionally include irrelevant results not relating to ESTs.
6. For IPC place ranges (e.g. Fuel cells H01M 4/86-4/98), the search result is limited to the first symbol of the range (e.g. H01M 4/86). If searching additional symbols falling in the range is desirable, this can be done either manually in PATENTSCOPE or via the IPC scheme by using the “bridge” function (“magnifying lens” button).

| TOPIC | IPC | PATENTSCOPE |
|---|---|---|
| ⊟ ALTERNATIVE ENERGY PRODUCTION | | |
| ⊞ . Bio-fuels | | |
| . Integrated gasification combined cycle (IGCC) | C10L 3/00<br>F02C 3/28 | C10L 3/00<br>F02C 3/28 |
| ⊞ . Fuel cells | H01M 4/86-4/98, 8/00-8/24, 12/00-12/08 | H01M 4/86-4/98, 8/00-8/24, 12/00-12/08 |
| . Pyrolysis or gasification of biomass | C10B 53/00<br>C10J | C10B 53/00<br>C10J |
| ⊞ . Harnessing energy from manmade waste | | |
| ⊞ . Hydro energy | | |
| . Ocean thermal energy conversion (OTEC) | F03G 7/05 | F03G 7/05 |
| ⊞ . Wind energy | F03D | F03D |

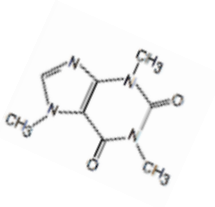
MUNDIAL
AD

# ¿Qué novedades presenta PATENTSCOPE?

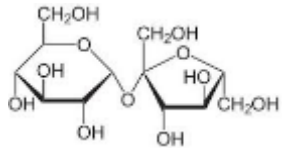
- Se ha añadido una facilidad de búsqueda de compuestos químicos

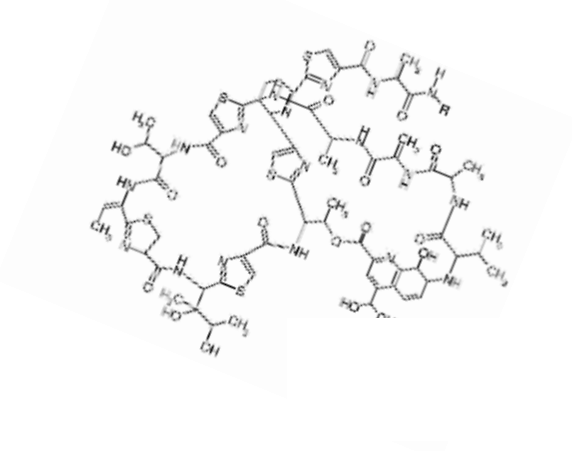
# Chemical Compound Search

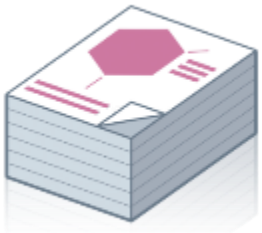
Principle:



- Standardize all the different representations of chemical structures into Inchikeys
- Recognize chemical compounds in patent texts and from embedded drawings included in patent texts
- Implement search functions for Inchikeys that can be used by non chemists



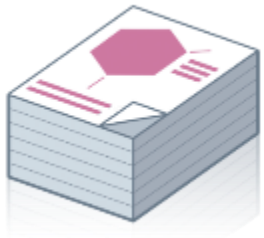




**PATENTSCOPE Documents**

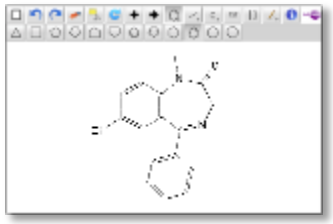
(…) At the moment the surgical procedure starts, benzodiazepin, e.g. diazepam, is administered in a dose of no more than 5 mg. (…)

IC ANNOTATOR



**Enriched PATENTSCOPE Documents**

(…) At the moment the surgical procedure starts, benzodiazepin, e.g. @AAOVKJBEBIDNHE-UHFFFAOYSA-N@, is administered in a dose of no more than 5 mg. (…)



AAOVKJBEBIDNH
E-UHFFFAOYSA-N

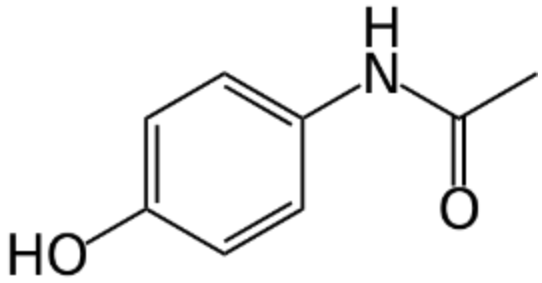
OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Example: Panadol®

(1) IUPAC name

N-(4-hydroxyphenyl)acetamide

(2) Skeletal formula




InchiKey

RZVAJINKPMORJF-UHFFFAOYSA-N

(3) International Non proprietary Name (INN)

Paracetamol

(4) Trademark, generic name, other names

Panadol, Tylenol, Acetaminophen, etc.

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Mobile | Deutsch | Español | Français | 日本語 | 한국어 | Português | Русский | 中

# PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

arch | Browse | Translate | Options | News | User: yo.takagi@wipo.int | Help

- Simple
- Advanced Search
- Field Combination
- Cross Lingual Expansion
- Chemical compounds

on patent documents including 3.1 million published international patent applications (PCT). Detailed covera

Office: All Search

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

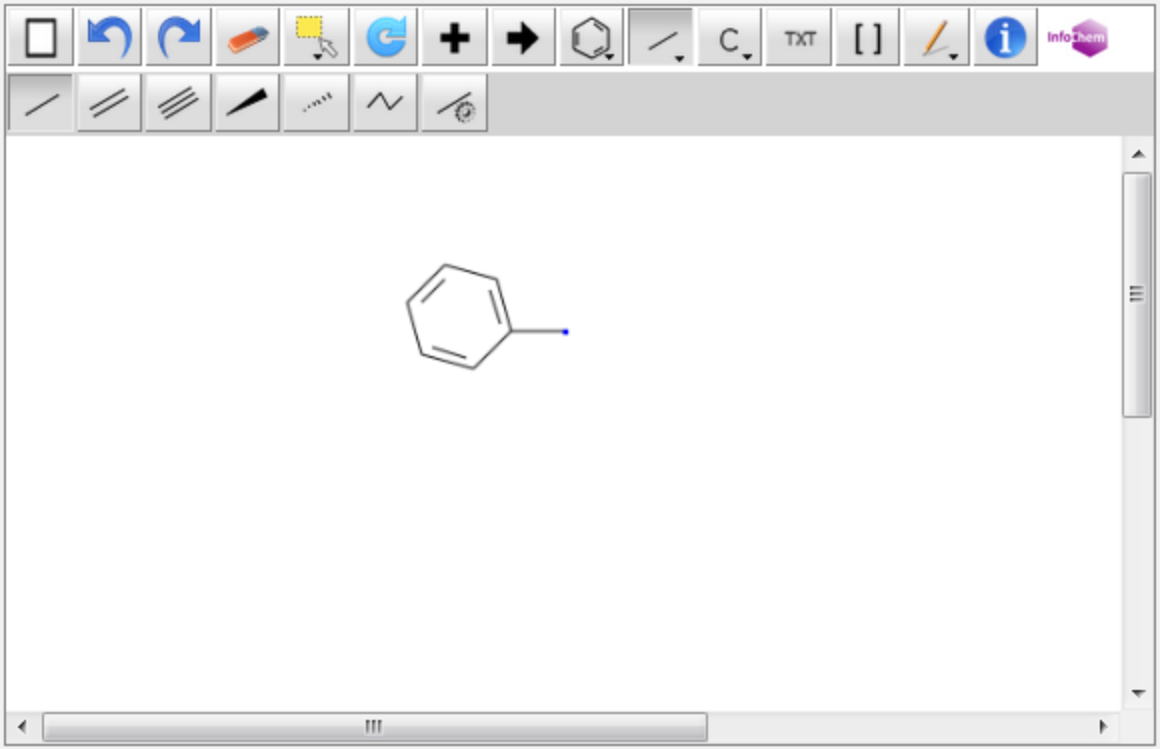
# Función de búsqueda de compuestos químicos

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

## Búsqueda de compuestos químicos

[Ayuda]

Editor de estructuras | Convertir una estructura | Cargar una estructura




Búsqueda | Restablecer

Buscar el núcleo base ("scaffold"):

Oficina: Todas Specify ⇨

Mostrar consejos

# 5. (WO2015061521) EFFERVESCENT TABLET CONTAINING HIGH LEVEL OF ASPIRIN .



**Note:** Text based on automatic Optical Character Recognition processes. Please use the PDF version for legal matters

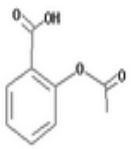
EFFERVESCENT TABLET CONTAINING HIGH LEVEL OF ASPIRIN

FIELD OF THE INVENTION

This invention relates to effervescent formulations containing high amounts of aspirin, and to methods of making and using these formulations.

BACKGROUND OF THE INVENTION

Aspirin is one of the most recognized medicines in the world. The benefits of aspirin for pain, inflammation, and heart health have caused some writers to suggest that it may be the most successful over-the-counter medicine in history. Aspirin has been marketed in many different delivery systems, including compressed tablets (e.g., Bayer® aspirin tablets), powders (BC® and Goody's® powders), and effervescent tablets (Alka-Seltzer® tablets).



acidum acetylsalicylicum

Aspirin has been combined with different active ingre…nacin® tablets) and acetaminophen (Excedrin® tablets), and it has been combined with various buffers (Bufferin®, A… blets).

Aspirin has also been proposed for use in combinati…minerals, such as in U.S. Patent No. 4,491 ,574 (vitamin A) and U.S. Patent No. 5,770,215 (multivitamins). One fo… be commercially

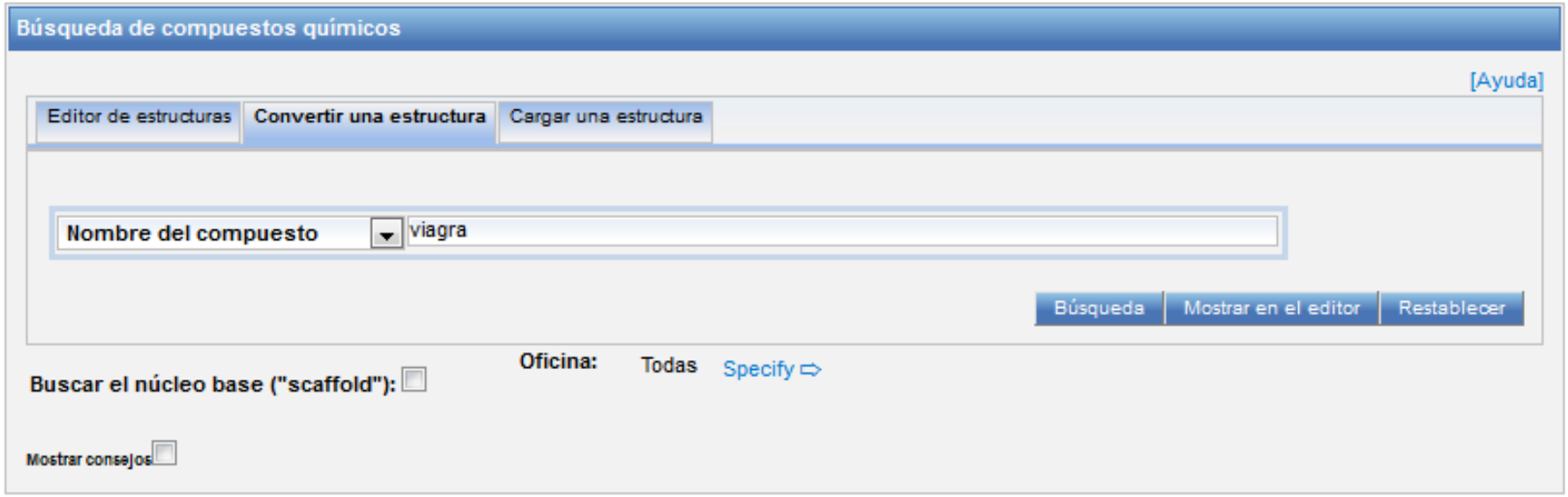
successful is the combination of aspirin and ascorbic …escent tablet (Aspirin® Plus C), which was introduced in Europe over thirty years ago. Current dosing for Aspirin® Plus C is one to two tablets, with each tablet containing 400 mg aspirin and 240 mg vitamin C

# Ejemplo:

- Nombres químicos: Sildenafil; 139755-83-2; Revatio; VIAGRA; Sildenafil [INN:BAN]; CHEMBL192

- Fórmula molecular: $C_{22}H_{30}N_6O_4S$

# Búsqueda de un compuesto químico




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

Resultados **1-10** de **10.912** para los criterios: **CHEM:(BNRNXUUZRGQAQC-UHFFFAOYSA-N)** Oficina(s): **all** Idioma: **ES** separación automática de palabras en lexemas: **true**

Página anterior | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Página siguiente  Page: 1 / 1092 Go >

**Afinar la búsqueda** CHEM:(BNRNXUUZRGQAQC-UHFFFAOYSA-N) Buscar RSS

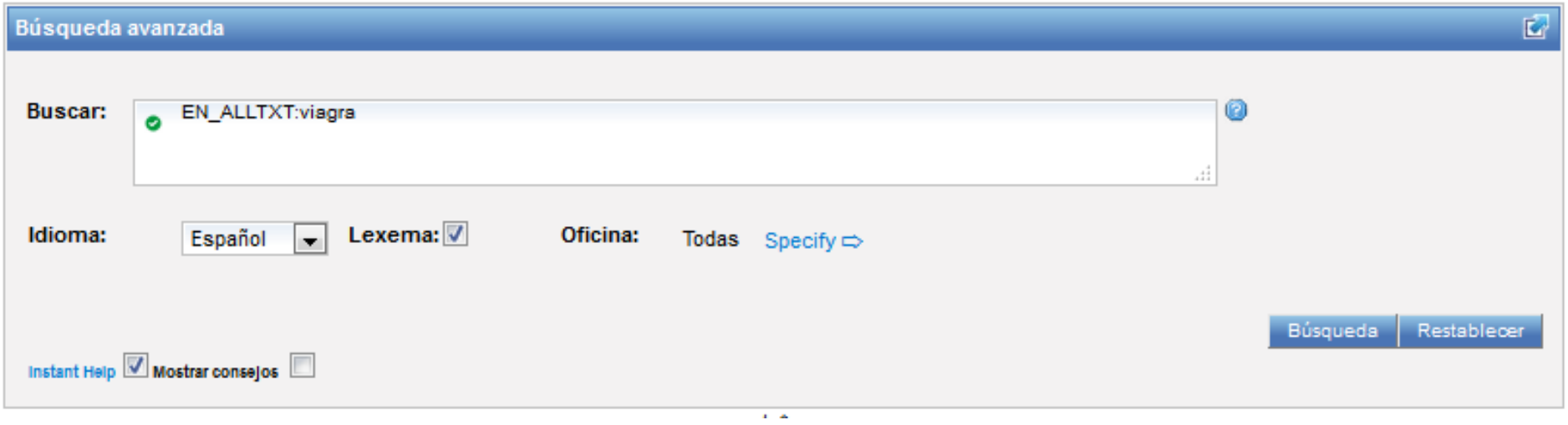
Instant Help ☑

## Análisis

Ordenar por: Pertinencia  View Todo  **Extensión de la lista** 10  Pretraducción automatizada

| Título | | | País | Fecha de publicación |
|---|---|---|---|---|
| Clasificación Internacional | Nº de solicitud | Solicitante | Inventor/a | |
| 1. 20130143894 **ORAL SPRAY FORMULATIONS AD METHODS FOR ADMINISTRATION OF SILDENAFIL** | | | US | 06.06.2013 |
| A61K 9/00 | 13702506 | Bergstrom David | Bergstrom David | |
| The present disclosure is directed to chemically-stable and pharmaceutically-acceptable sildenafil oral spray formulations for the treatment of male erectile dysfunction, wherein the oral spray formulation has a pH of about 1.5 to less than 3.0. The present disclosure is also directed to methods for treating male erectile dysfunction. | | | | |
| 2. 20170049776 **Sildenafil Solutions and Methods of Making and Using Same** | | | US | 23.02.2017 |
| A61K 31/519 | 15265897 | Vigorous Solutions Ltd. | Morris ABOOHI | |
| A pharmaceutical composition comprising: (a) a liquid carrier comprising water and at least 20% of at least one alcohol; and (b) sildenafil citrate dissolved in said liquid carrier at a concentration of at least 7 mg/ml. | | | | |
| 3. 20150051216 **Oral spray formulations and methods for administration of sildenafil** | | | US | 19.02.2015 |
| A61K 31/519 | 14363245 | SUDA LIMITED | David Bergstrom | |
| The present disclosure is directed to chemically-stable and pharmaceutically acceptable sildenafil oral spray formulations for the treatment of diseases such as pulmonary arterial hypertension and/or SSRI-induced sexual dysfunction, wherein the oral spray formulation has a pH of about 1.5 to less than 3.0. The present disclosure is also directed to methods for treating diseases such as pulmonary arterial hypertension and/or SSRI-induced sexual dysfunction. | | | | |

# Búsqueda avanzada




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

Resultados **1-10** de 5.478 para los criterios: **EN_ALLTXT:viagra** Oficina(s): **all** Idioma: **ES** separación automática de palabras en lexemas: **true**

Página anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Página siguiente Page: 1 / 548 Go >

**Afinar la búsqueda** EN_ALLTXT:viagra Buscar RSS 10k

Instant Help

## Análisis

Ordenar por: Pertinencia View Todo **Extensión de la lista** 10 **Pretraducción automatizada**

| Título | | | País | Fecha de publicación |
|---|---|---|---|---|
| Clasificación Internacional | Nº de solicitud | Solicitante | Inventor/a | |
| 1. 20090246298 **Viagra** | | | US | 01.10.2009 |
| A61K 36/00 | 12009258 | CEOLA P. STEELE | Steele Ceola Pattiee | |

1. Couch Grass works on the prostate gland to clear it of bacteria. If this bacteria is allowed to build up it could cause arthritis neuralgia, cancer, and neurological, problems. The blood is cleaned by the Magistral Viagra and hormones are activated. Couch Grass is in the carrot family, it is potent. The potency of Couch Grass is 10 to 1 it is 10× more potent than carrots. It is very high in potassium.

- 2. Stale Red Clover, quantity of herb to be used is, judged on the weight of 150 pound man. This herb contains ammonia fixing bacteria, it works on the kidneys. The sodium, potassium cells of the kidneys are activated. Salts and potassium cells of the kidneys are activated. Salts and potassium work on the gut to produce a super abundant amount of energy, water is the catalyst for the production of hormones in the blood. These hormones travel through out the body in the blood. They work on the principle of vasodilation and vasoconstriction. I want to focus on the vasoconstriction.
- 3. Skull Cap works on the body using the volatile fixed oils, (essential oil) The main color titrated out is green, green works on the heart. In the Contraction phase the heart rests. There are seven botanical herbs in the Magistral Viagra. The synergistic effect causes the free flow of hormones in Endocrine system, (duct-less glands) to operate efficiently. It helps to rid the body of diseased bacteria and gives the patient confidence in coitus.

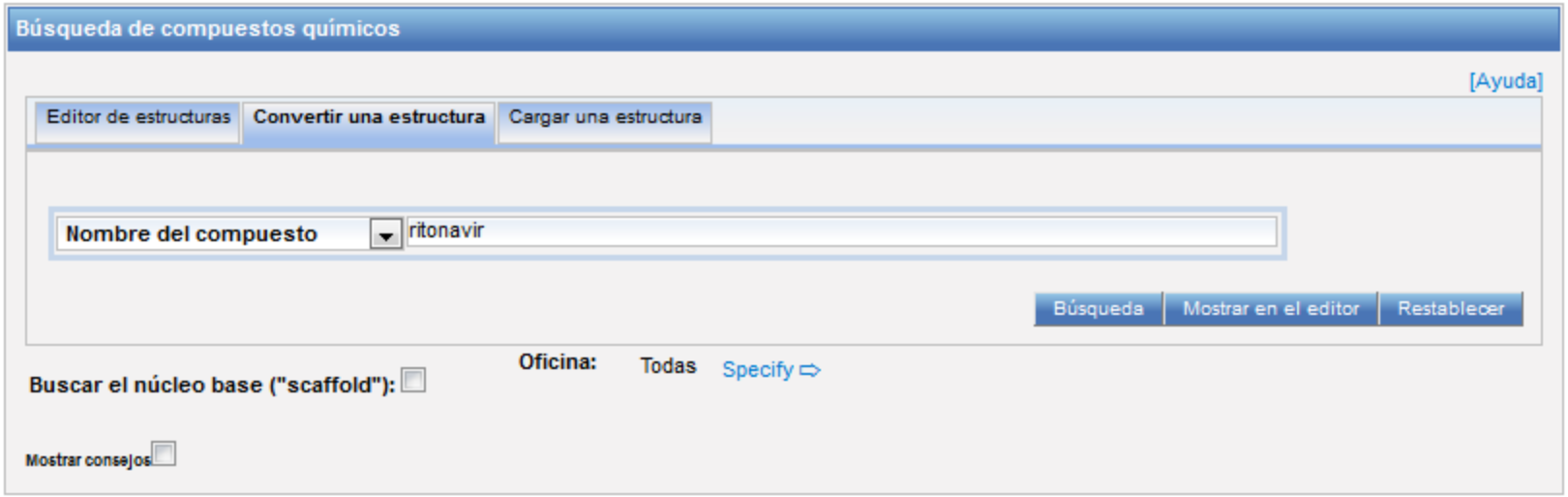
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2. 20060069072 **Method of male sexual enhancement** | | | US | 30.03.2006 |
| A61K 31/56 | 10952147 | WOODWARD JOHN R | Woodward John R. | |

A method of sexual enhancement in men includes the steps of testing the blood of the man to determine the levels of free estradiol and free testosterone therein, assuring that the man's blood includes free estradiol within a first predetermined range and free testosterone within a second predetermined range, and thereafter administrating a drug selected from the group consisting of VIAGRA® (sildenafil citrate). LEVITRA® (vardenafil hydrochloride), and CIALIS® (tadalfil) prior to sexual activity.

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Ejemplo: Ritonavir

Fármaco antirretroviral para el tratamiento de la infección por VIH y el SIDA.



Results **1-10** of **5,747** for Criteria:**CHEM:(NCDNCNXCDXHOMX-XGKFQTDJSA-N)** Office(s):**all** Language:**EN** Stemming: **true**

prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next Page: 1 / 575 Go >

**Refine Search** CHEM:(NCDNCNXCDXHOMX-XGKFQTDJSA-N) Search

RSS 10k

## Analysis

Options ● Table ○ Graph Options ● bar ○ pie ○ Line

| Countries | |
|---|---|
| Name | No |
| PCT | 5738 |
| United States | 9 |

| Main IPC | |
|---|---|
| Name | No |
| A61K | 4392 |
| A61P | 1904 |
| C07D | 1750 |
| C07K | 907 |
| C12N | 443 |
| C12Q | 340 |
| G01N | 290 |
| A01N | 270 |
| C07C | 261 |
| C07H | 180 |
| A61L | 106 |
| C07F | 97 |

| Main Inventor | |
|---|---|
| Name | No |
| RUBEN, Steven, M. | 249 |
| ROSEN, Craig, A. | 248 |
| BARASH, Steven, C. | 70 |
| NI, Jian | 69 |
| KOMATSOULIS, George | 64 |
| KOMATSOULIS, George, A. | 54 |
| MOORE, Paul, A. | 49 |
| SHI, Yanggu | 49 |
| EBNER, Reinhard | 48 |
| BIRSE, Charles, E. | 41 |
| SOPPET, Daniel, R. | 38 |

| Main Applicant | | Pub Date | |
|---|---|---|---|
| Name | No | Date | No |
| HUMAN GENOME SCIENCES, INC. | 325 | 1994 | 1 |
| RUBEN, Steven, M. | 249 | 1995 | 4 |
| ROSEN, Craig, A. | 248 | 1996 | 9 |
| BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY | 200 | 1997 | 29 |
| MERCK & CO., INC. | 152 | 1998 | 73 |
| ASTRAZENECA AB | 145 | 1999 | 81 |
| MERCK SHARP & DOHME CORP. | 113 | 2000 | 230 |
| GILEAD SCIENCES, INC. | 93 | 2001 | 263 |
| ABBVIE INC. | 87 | 2002 | 250 |
| NOVARTIS AG | 83 | 2003 | 260 |
| ABBOTT LABORATORIES | 71 | 2004 | 282 |
| BARASH, Steven, C. | 70 | 2005 | 338 |

# El Ritonavir y la FDA

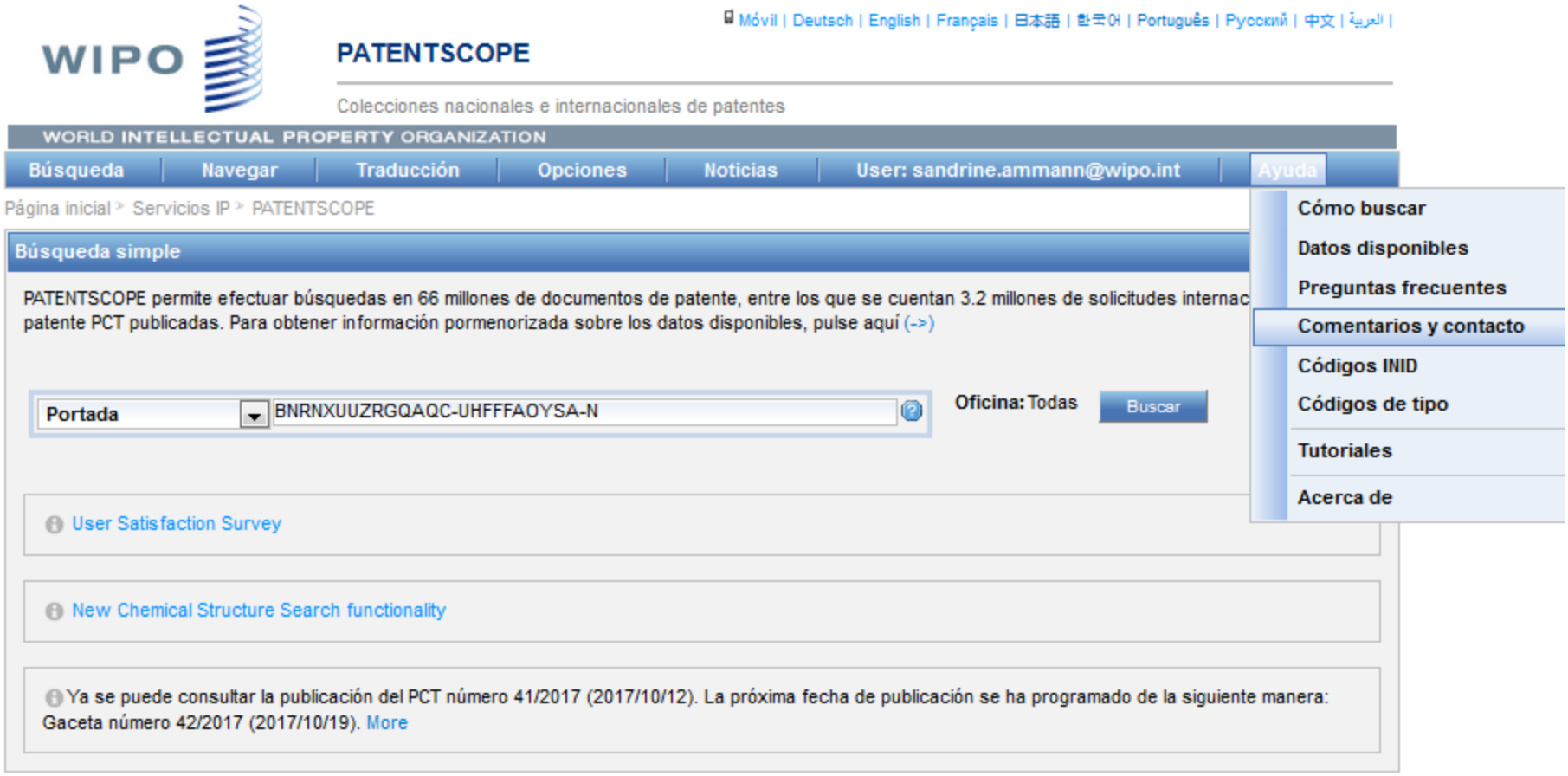
La Food and Drug Administration (FDA) de los Estados Unidos aprobó el medicamento en solución oral en **marzo de 1996** y encápsulas en **junio de 1999.**

Informe sobre la actividad de patentamiento del Ritonavir, octubre de 2011
http://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/patents/946/wipo_pub_946.pdf

# Planes para el futuro

- Disponibilidad de la búsqueda de compuestos químicos para otras colecciones y en otros idiomas

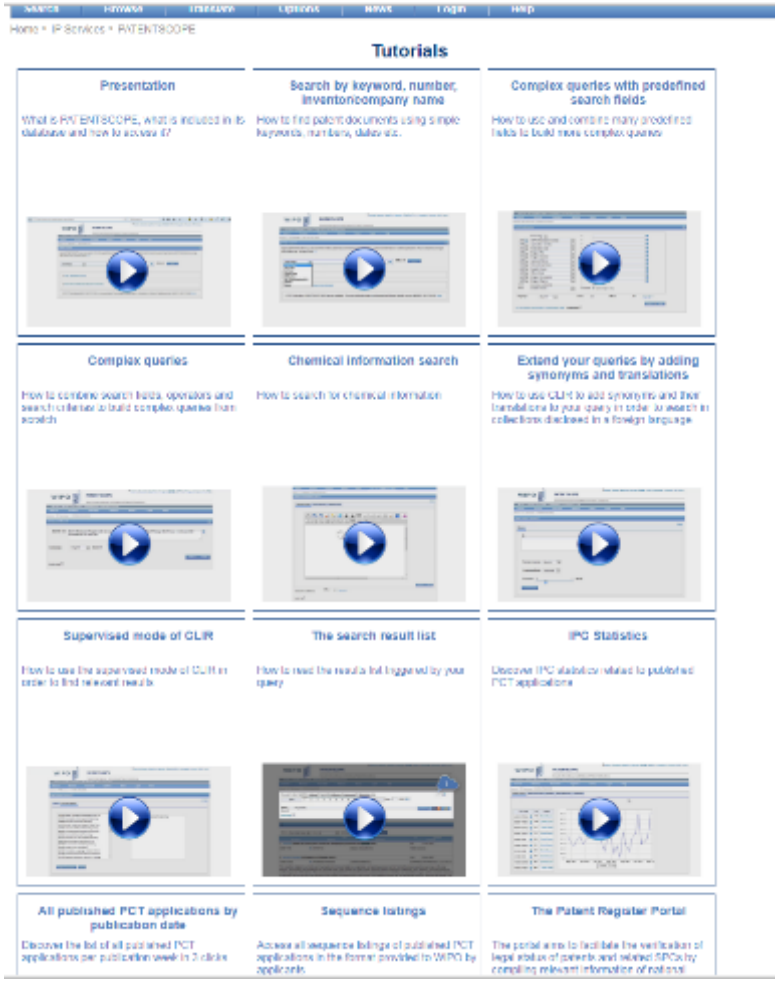
# Foro



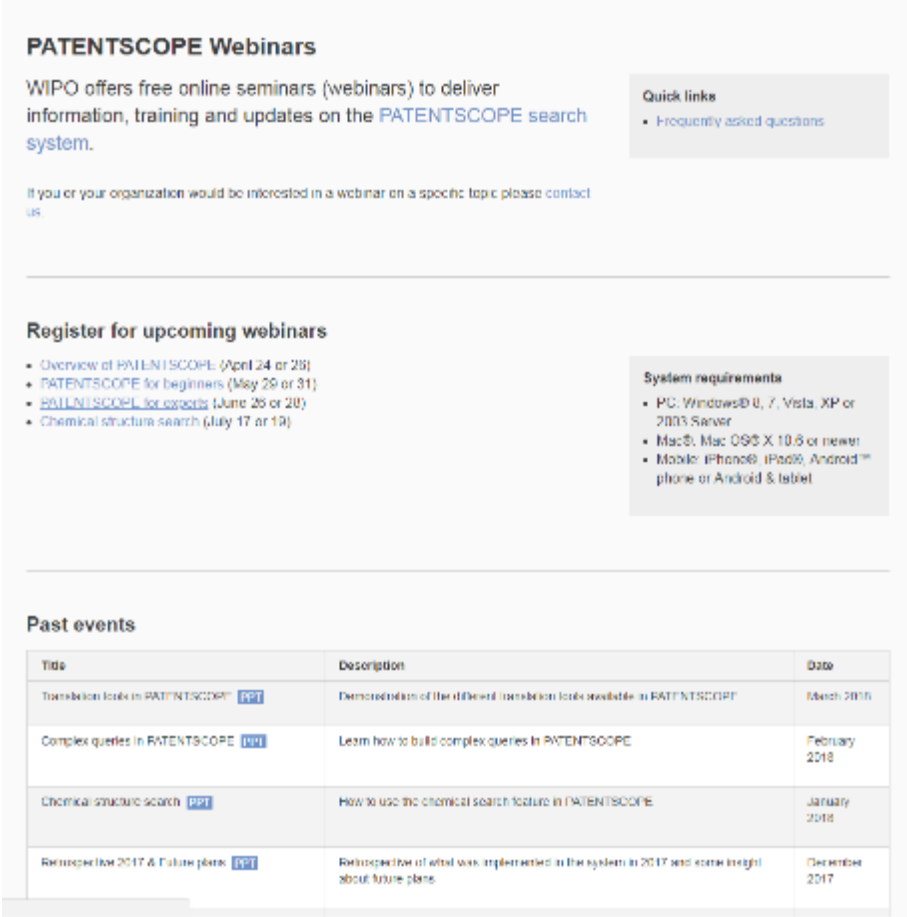

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

# PATENTSCOPE: Learning Resources

## Video tutorials




## Webinars




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Neural Machine Translation

- NMT replaces SMT
- Pilot system put in production in October 2016 on PATENTSCOPE for the ZH⇔EN language pairs
- Sixteen language pairs now in operation
- NMT: better translation quality, better fluency, especially for “distant” language pairs

# Why is NMT different? (Phrase-based vs Neural-net)

发明公布了一种通过在不同位置摆放现实物体来演奏音乐的娱乐装置

one kind of by-this-mean

by/for

of

发明公布 invention discloses

**不同位置**摆放现实物体 different location placing real object

**演奏音**乐 play music

娱乐装置 entertainment device

PBSMT (previous WIPO translate)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| invention discloses | a by | placing a real object | at a | different location | to | play a music | entertainment device |

发明公布 invention discloses

**不同位置**摆放现实物体 different location placing real object

**演奏音**乐 play music

娱乐装置 entertainment device

NMT (new WIPO translate)

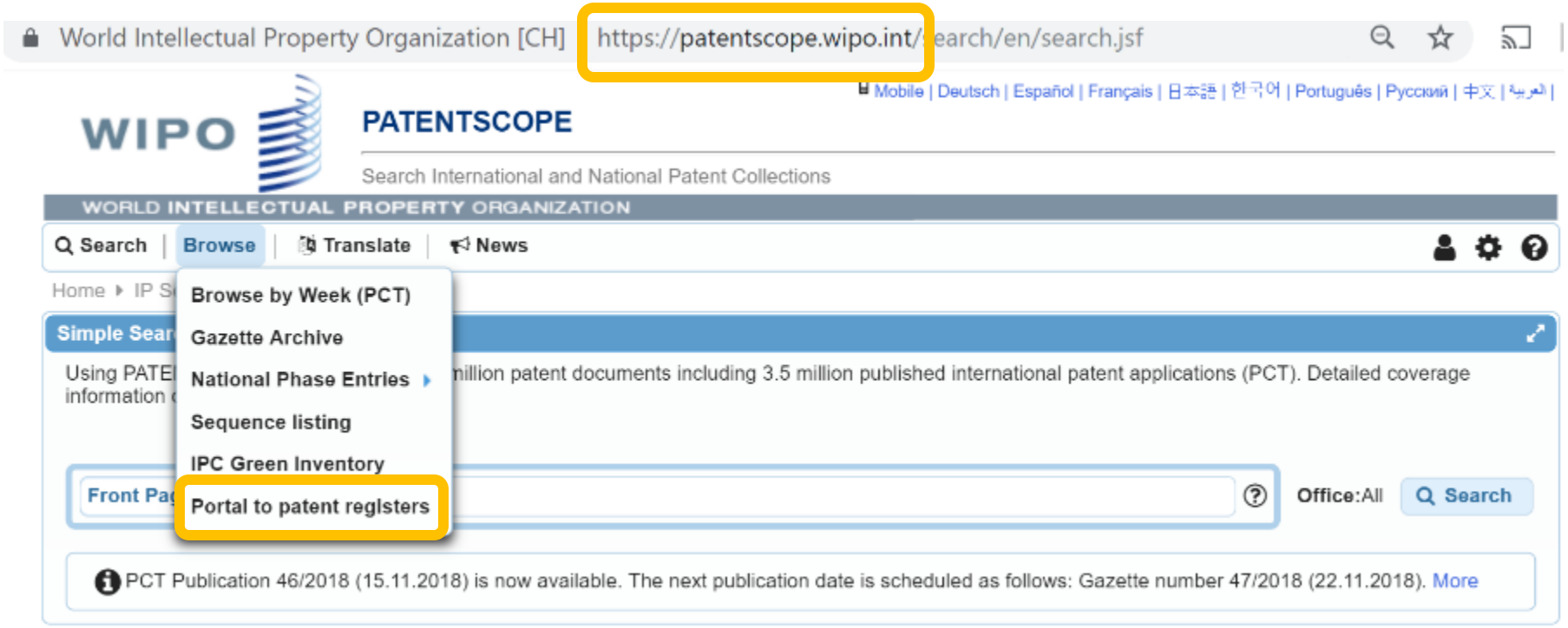
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| the | invention discloses | an | entertainment device | for | playing music | by | placing real objects | at | different position |

# New Patent Register Portal

- New user interface
- More jurisdictions covered
- Additional type of information provided
- New functionalities
- Help files for each jurisdiction

# Accessing the updated Patent Register Portal

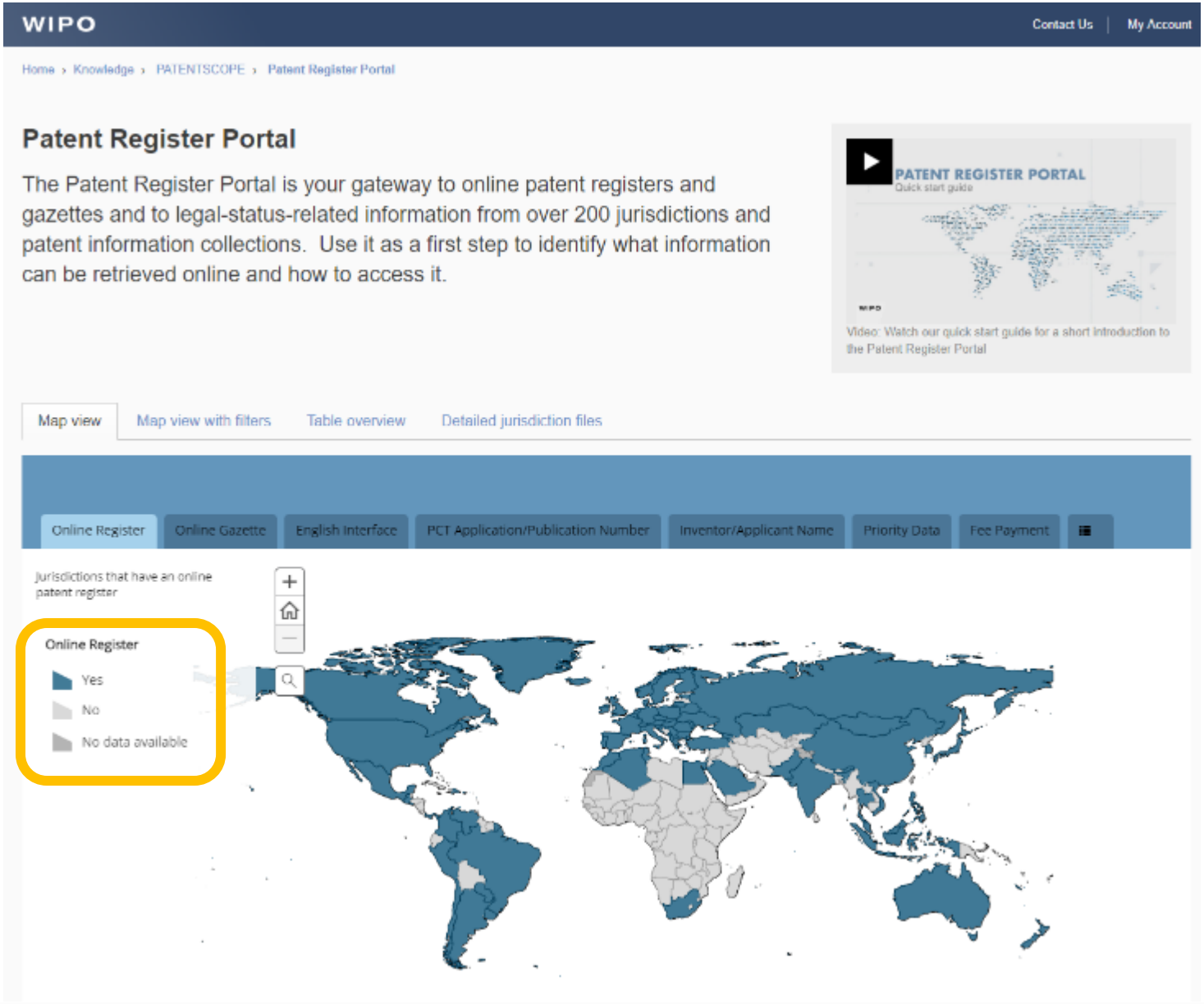
- www.wipo.int/patent_register_portal
- Accessing the Portal through PATENTSCOPE:




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

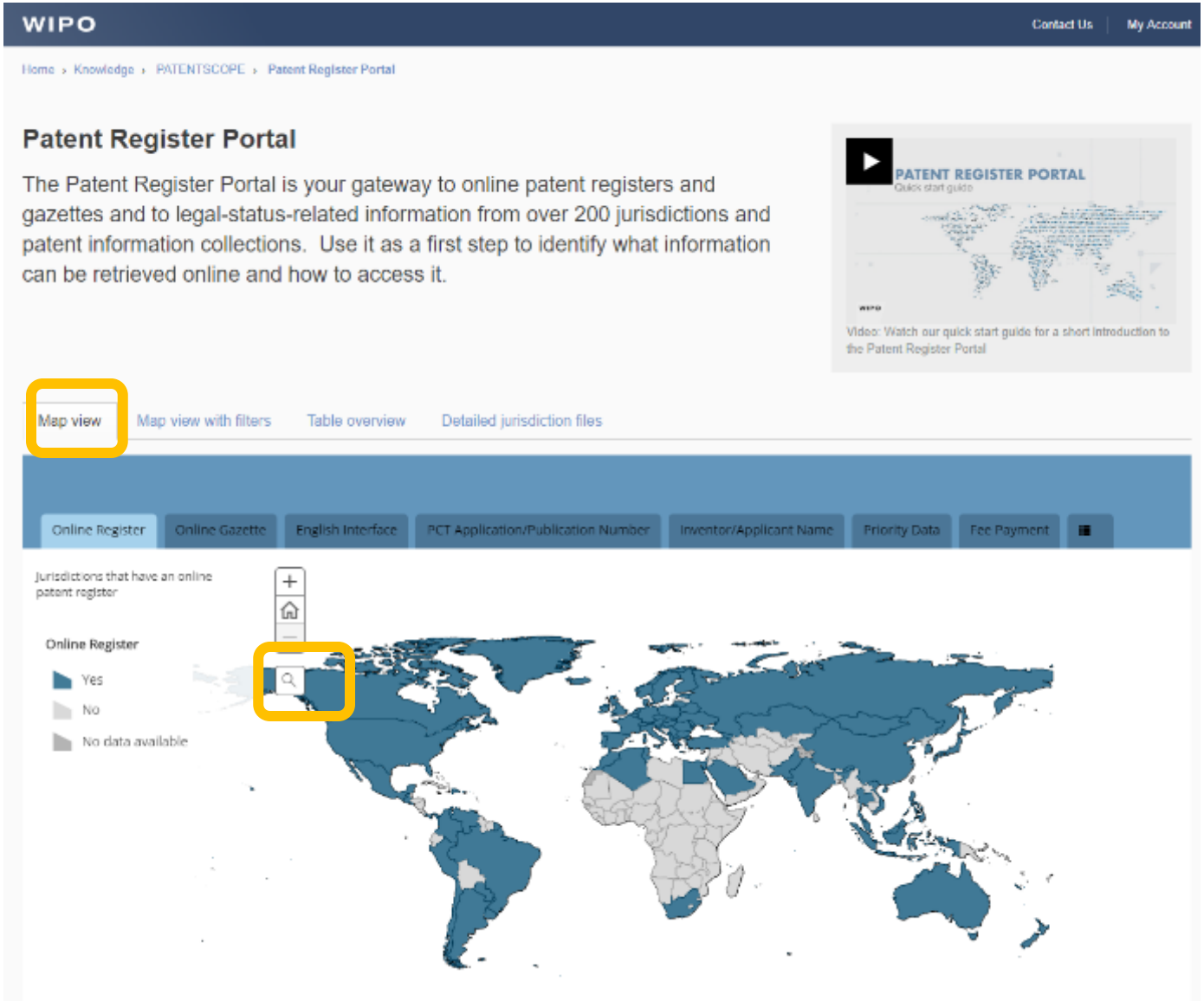
# The Patent Register Portal: New User Interface

- Separate map and table views, new map using UN boundary data



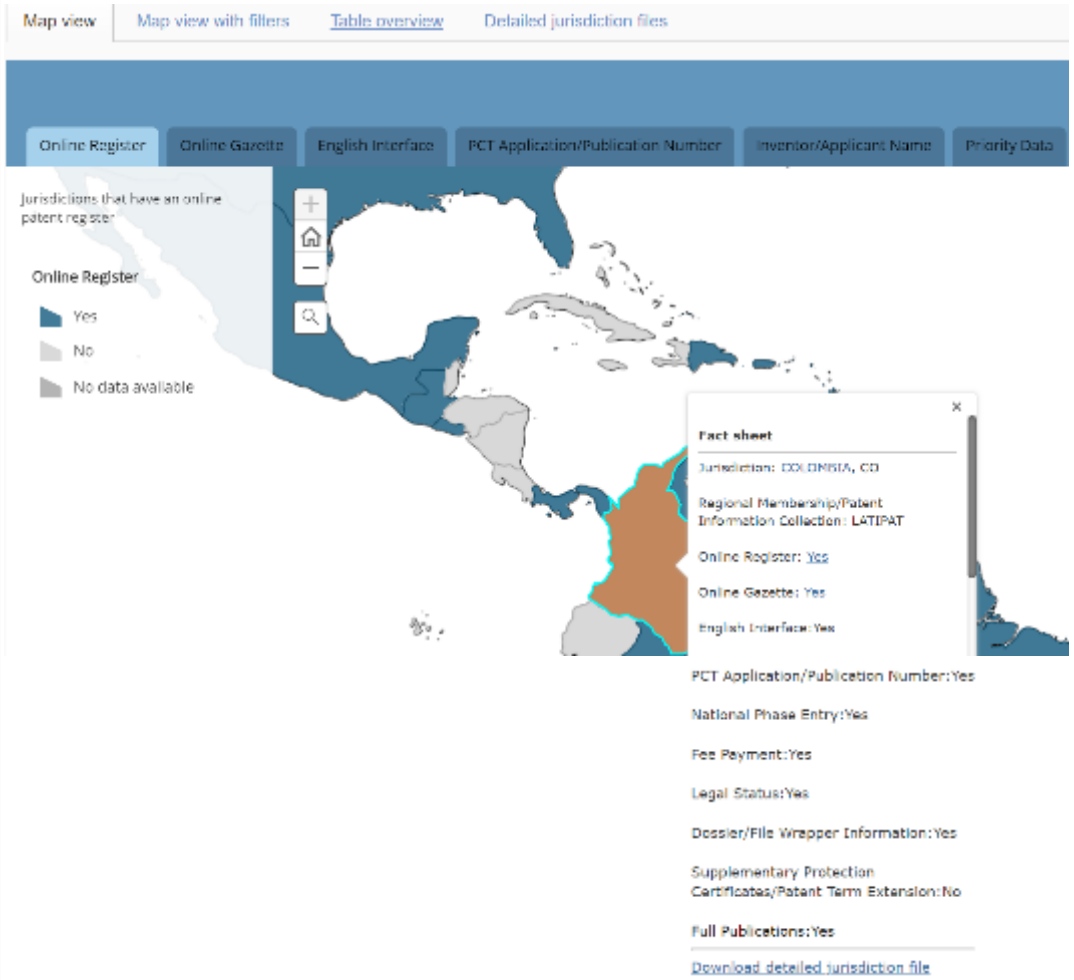

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Map view: jurisdiction lookup




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

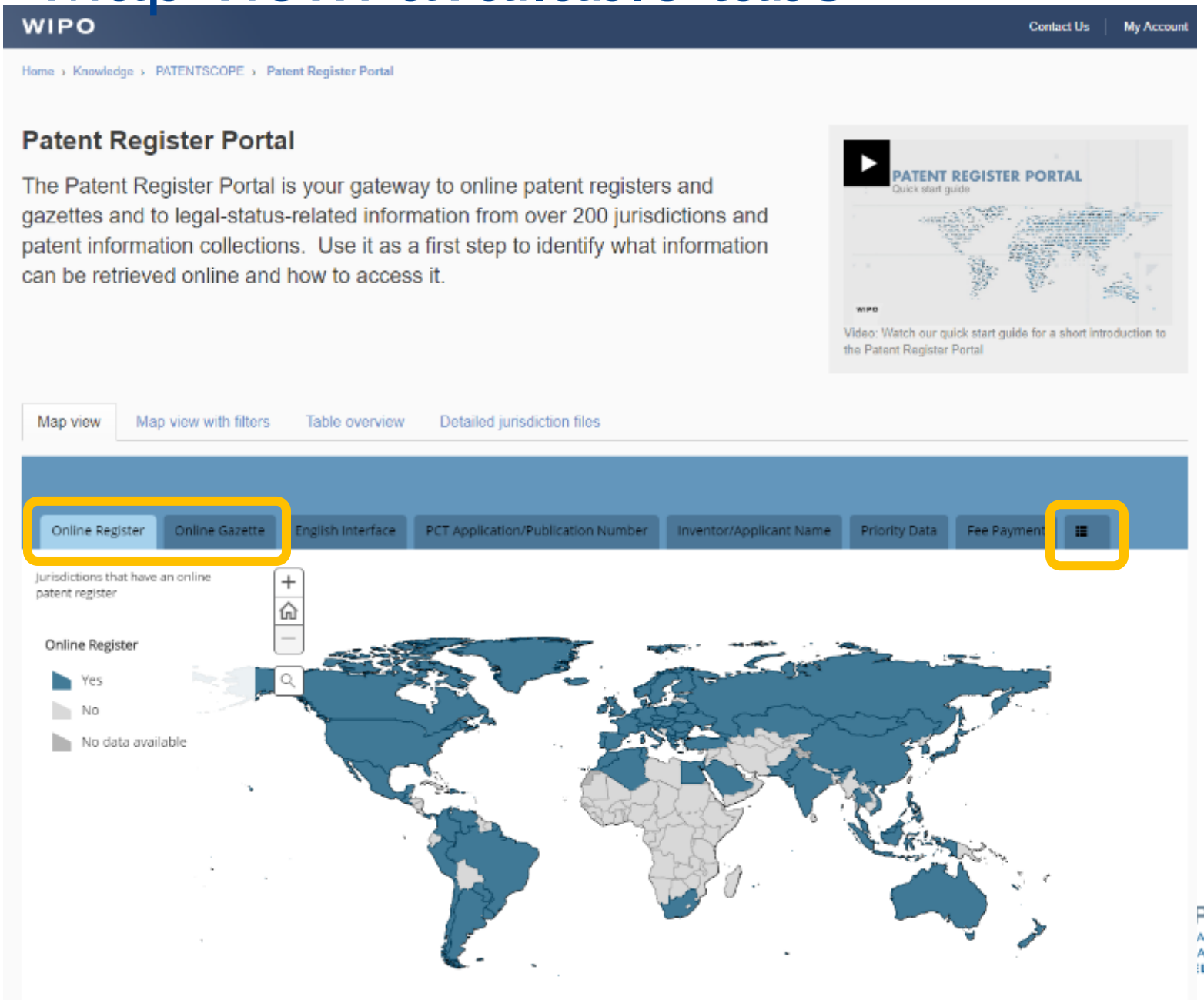
# The pop-up window/fact sheet (search/select country)




- Direct links to the online register an online gazette and contact details in case of no online presence
- Regional membership/pat info collection and related territories/country
- Overview of the information applicable to the jurisdiction (table information)
- Link to the detailed jurisdiction file (accessible PDF file)

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Map view: available tabs



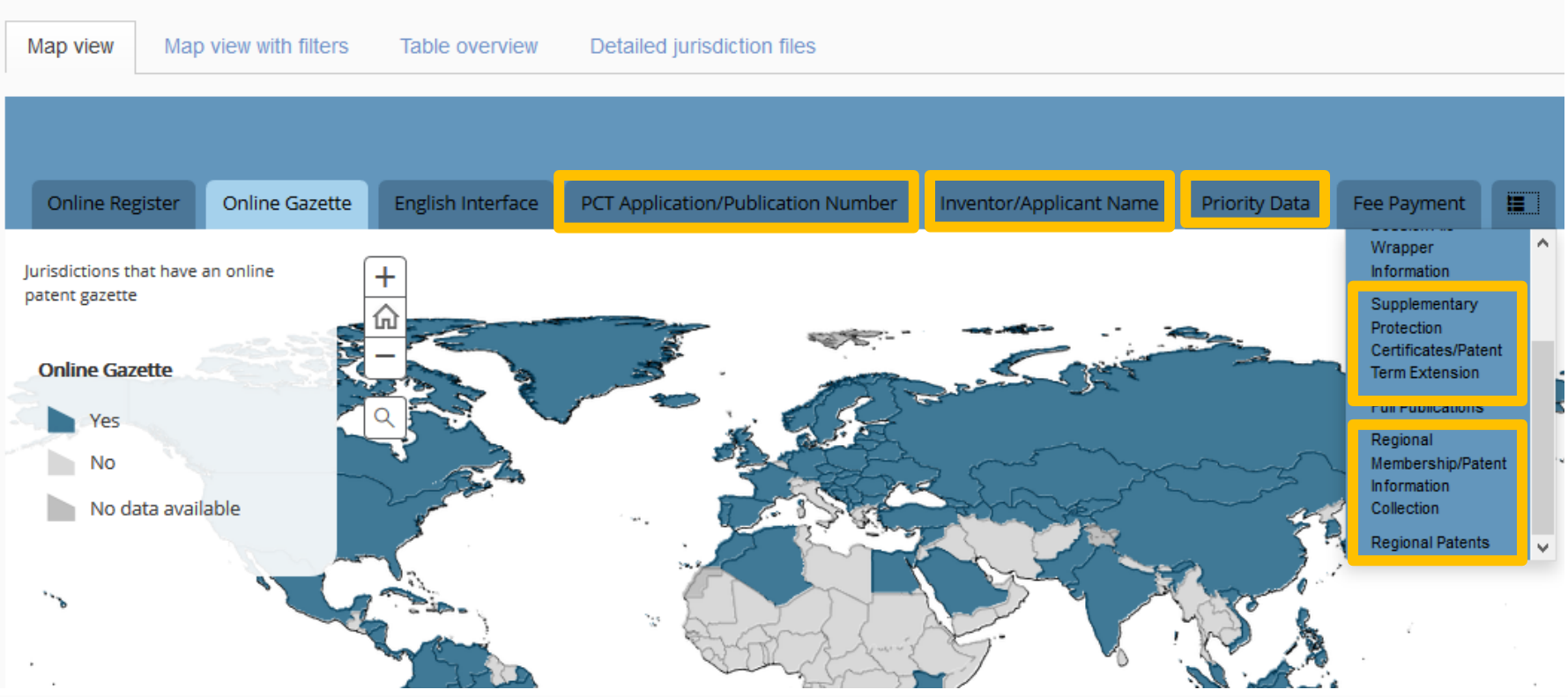

PI
ANIZACIÓN MUNDIAL
A PROPIEDAD
LECTUAL

# New tabs

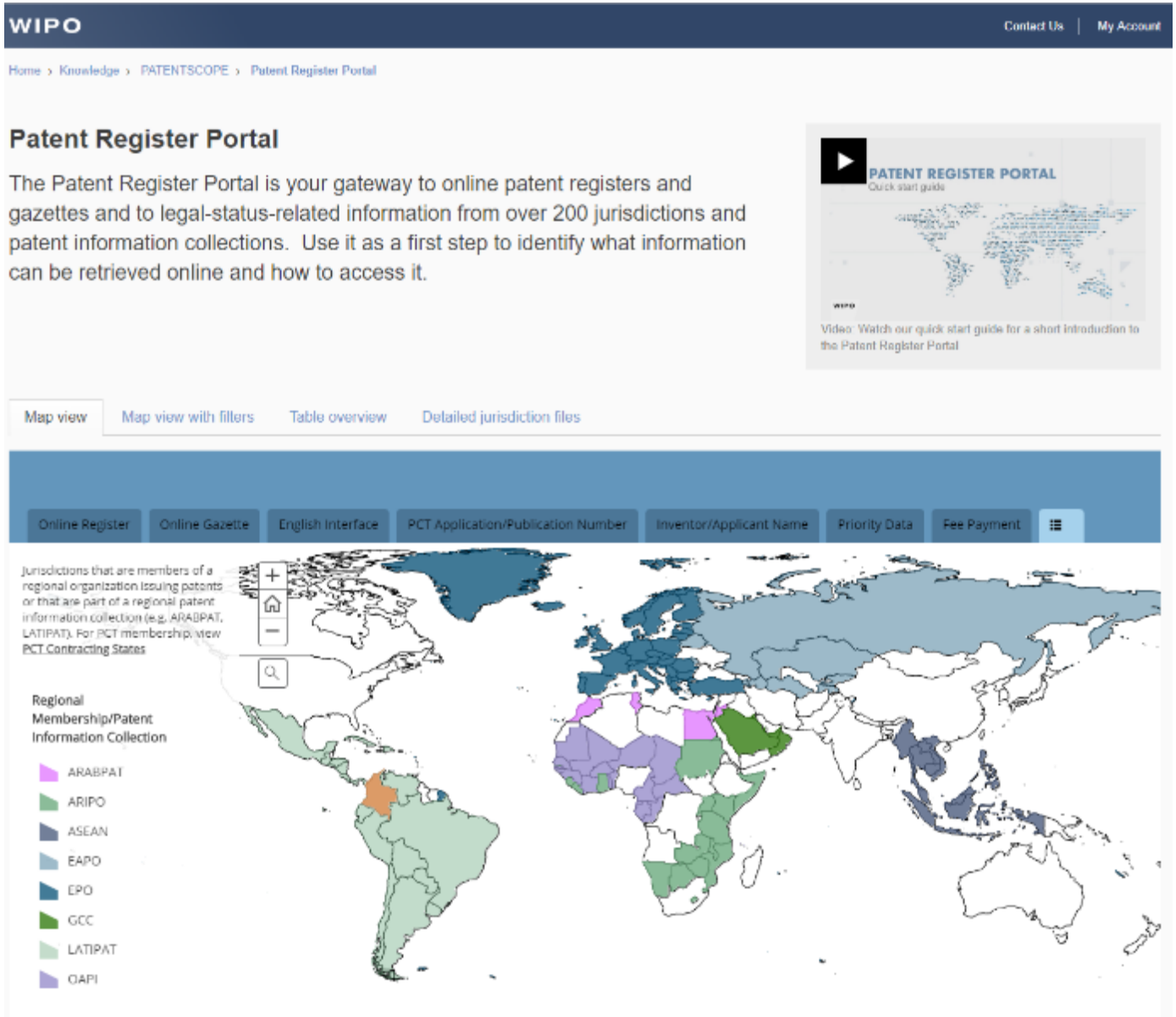
## Previous version

| Online National Register | English Interface | Inventor Search | PCT Search | PCT National Phase Entry | Fee Payment | Most Recent Legal Status | File Inspection | SPCs | Full Publications | Online Gazette |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## New version



# Regional Membership/Patent Information Collection




User awareness about:

- Regional patents which could have an effect in jurisdiction of interest
- Patent information collections which may provide information on jurisdictions without an online patent register

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Patent Register Portal

The Patent Register Portal is your gateway to online patent registers and gazettes and to legal-status-related information from over 200 jurisdictions and patent information collections. Use it as a first step to identify what information can be retrieved online and how to access it.

Video: Watch our quick start guide for a short introduction to the Patent Register Portal

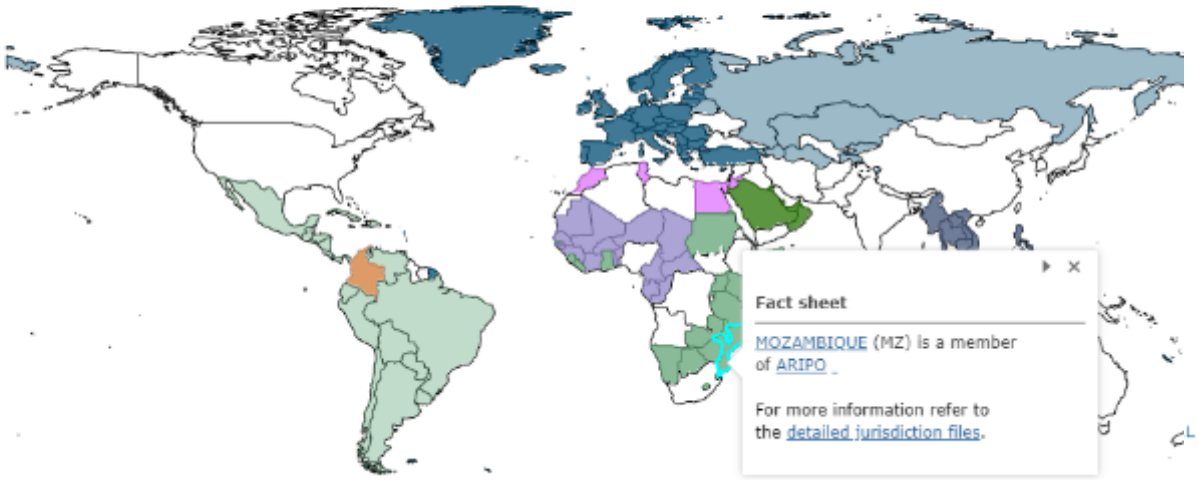
Map view | Map view with filters | Table overview | Detailed jurisdiction files

Online Register | Online Gazette | English Interface | PCT Application/Publication Number | Inventor/Applicant Name | Priority Data | Fee Payment

Jurisdictions that are members of a regional organization issuing patents or that are part of a regional patent information collection (e.g. ARABPAT, LATIPAT). For PCT membership, view PCT Contracting States

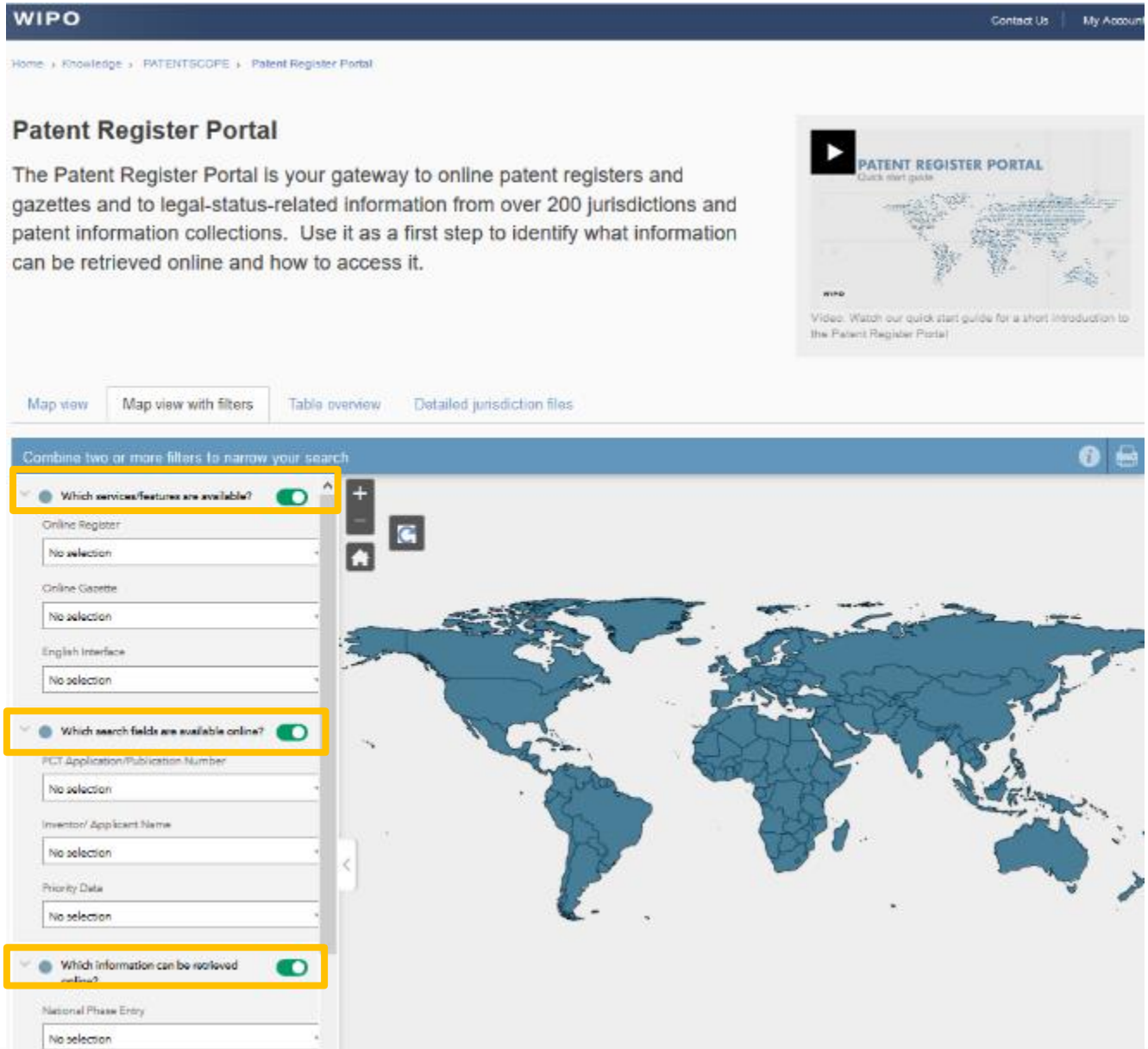
Regional Membership/Patent Information Collection

- ARABPAT
- ARIPO
- ASEAN
- EAPO
- EPO
- GCC
- LATIPAT
- OAPI



# Map view with filters - structure

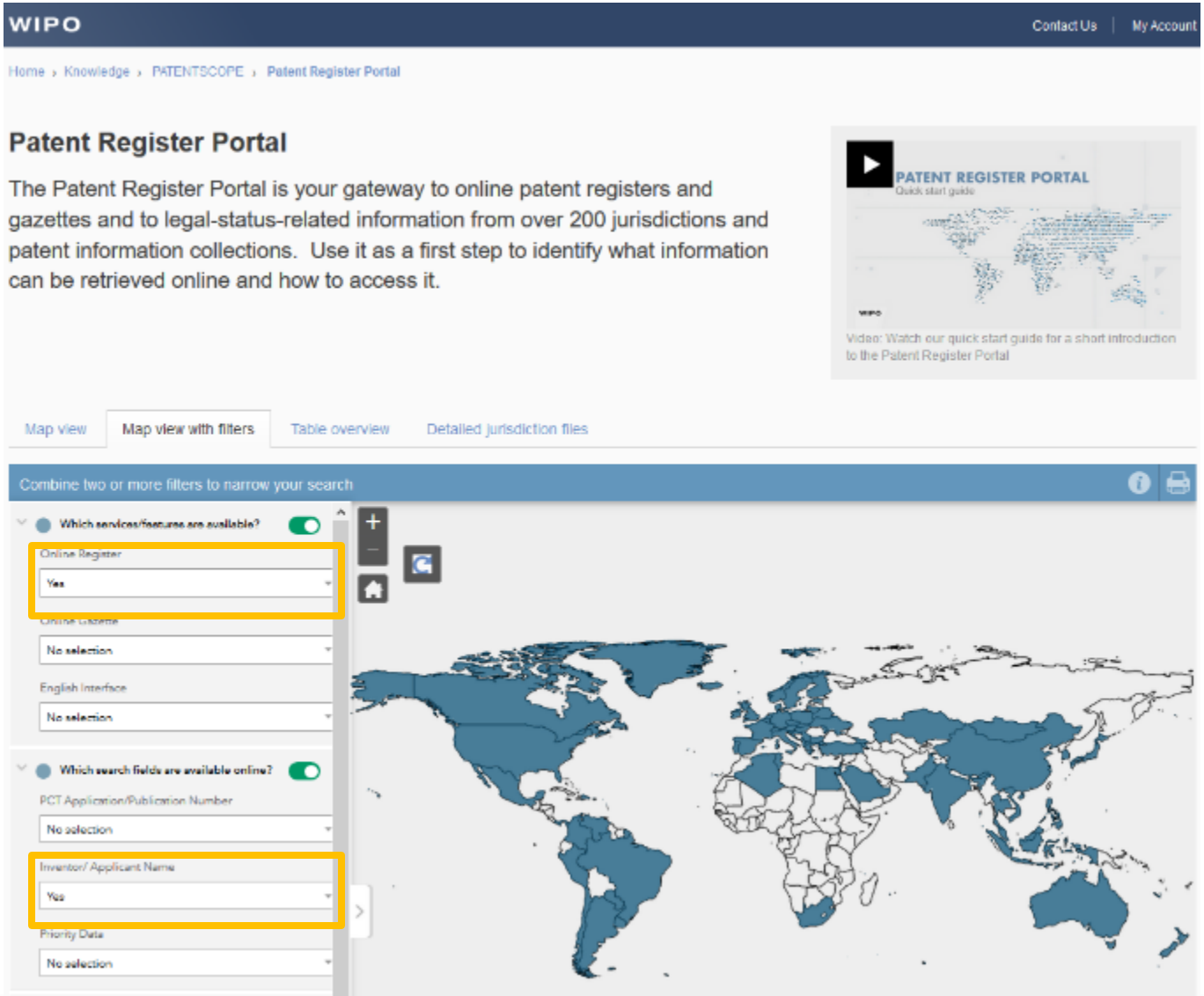
- New Filtering function




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Map view with filters tab

- Combine filters – e.g. jurisdictions with online patent registers allowing search by inventor/applicant name




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Table overview

WIPO Contact Us | My Account

Home › Knowledge › PATENTSCOPE › Patent Register Portal

## Patent Register Portal

The Patent Register Portal is your gateway to online patent registers and gazettes and to legal-status-related information from over 200 jurisdictions and patent information collections. Use it as a first step to identify what information can be retrieved online and how to access it.

Video: Watch our quick start guide for a short introduction to the Patent Register Portal

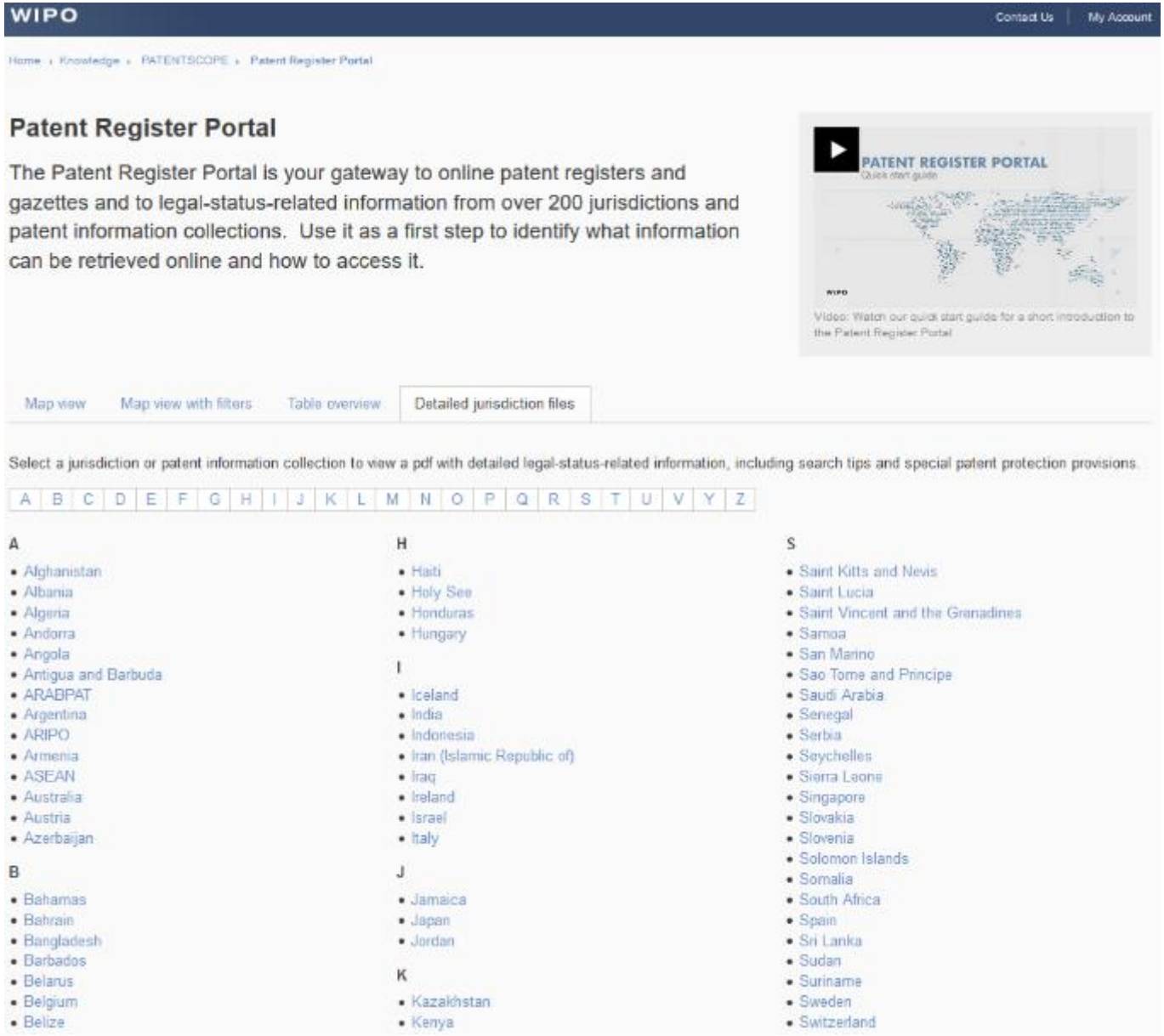
Map view | Map view with filters | Table overview | Detailed jurisdiction files

Browse the table for an overview of information available for each jurisdiction or patent information collection. For additional information consult the Detailed jurisdiction files.

**Note**: N/A = Not applicable
By clicking the link in the Jurisdiction column, you can access the website of the relevant authority or service
By clicking the link in the Online Register column, you can access either the register ("Yes") or alternative contact details for researching the legal status of a patent ("No")

| | | Which services/features are available? | | | Which search fields are available online? | | | Which information can be retrieved online? | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jurisdiction/ Patent Information Collection | Regional Membership/ Patent Information Collection | Online Register | Online Gazette | English Interface | PCT Application/ Publication Number | Inventor/ Applicant Name | Priority Data | Fee Payment | Legal Status | Dossier/ File Wrapper Information | Supplementary Protection Certificates/ Patent Term Extension | Full Publications | National Phase Entry |
| AFGHANISTAN (AF) | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No |
| ALBANIA (AL) | EPO | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | No | No | Yes | No | No | No | No |
| ALGERIA (DZ) | No | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | No | Yes | No | No | No | Yes |
| ANDORRA (AD) | No | No | Yes | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No |
| ANGOLA (AO) | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No |
| ANTIGUA AND BARBUDA (AG) | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No |
| ARABPAT (AB ) | N/A | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | Yes | No |

# New Feature: Accessible detailed jurisdiction files (accessible also through pop-up window)




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Detailed jurisdiction files: content and added-value

**BRAZIL – BR**

Accessible PDF file, overview of jurisdiction information in one document

**Jurisdiction - General Information**

Legal framework, memberships and link to WIPO Lex

Brazil has been a Contracting Party to the Paris Convention for the Protection of Industrial Property since July 7, 1884. It has also been a Contracting Party to the Patent Cooperation Treaty (PCT) since April 9, 1978 and is also a party to the Patent Law Treaty (PLT).

Brazil is also part of the regional IP information platform LATIPAT and a member of the "SISTEMA DE COOPERACIÓN SOBRE ASPECTOS DE INFORMACIÓN OPERACIONAL Y DE PROPIEDAD INDUSTRIAL" (PROSUR).

More legal information about intellectual property-related laws and regulations of Brazil can be found on WIPO Lex.

**Online Patent Register and Online Gazette**

Links to Online Register and Gazette

Brazil has an **Online Register** and an **Online Gazette**.

# Detailed jurisdiction files: content and added-value (2)

**Features and search functionalities**

Language and more detailed features/search functionalities information

The online patent register has a **Portuguese interface**.

Through the patent register you can retrieve information on PCT **National Phase Entry**, **Fee Payment, Legal Status**, and access the **Dossier/File Wrapper Information** and the **Full Publications.**

The patent register can also be searched by **PCT Application/Publication Number**, by **Applicant/Inventor Name**, and by **Priority Data.**

The Online Gazette ("Revista da Propriedade Indsutrial") is published weekly in Portuguese. It is searchable by number and downloadable in PDF or text format. The current coverage is from 1992 to present.

LATIPAT provides some bibliographic data and information about the **Legal Status** of Latin American patents. For more information about LATIPAT, consult the detailed jurisdiction file.

Patents of some PROSUR members including Brazil can be searched by using the PROSUR Spanish search interface. Searches can be done by **Priority Data** and **Applicant/Inventor Name**.

Type of information you can retrieve through regional patent collections/on regional patents with effect in this jurisdiction

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Detailed jurisdiction files: content and added-value (3)

## Additional Information

### Particularities of patent protection in Brazil

Special patent protection provisions in a jurisdiction (PTEs, territories-related effects, now validating EP effect and PCT application)

Article 40 of the Brazilian patent law 9,279/96 provides a term of validity of 20 years from filing but also a minimum period of protection of 10 years from grant.

### Search tips

Tips to facilitate the search (language-related, formatting, additional resources/links etc)

The search interface of the Online Register can be accessed without registration by clicking on the yellow highlighted word "Continuar...", then selecting " Patente", and finally "Pesquisa Avancada" to access more search fields

To search by **PCT Application/Publication Number**, enter e.g., US2011035270 as "Numero do Deposito PCT".

To access information about the PCT **National Phase Entry,** enter e.g., "BR 11 2014 028847 0" for "No do Pedido", or " US2011035270" for "Numero do Deposito PCT", see "(85) Início da Fase Nacional".

**Fee Payment** information can be retrieved in the section "Petições". Explanation codes are available under "Serviço".

**Full Publications** are available by selecting "Pesquisa Básica", searching e.g. "Contenha o Número do Pedido" ("Application number") BR 10 2016 020329, and then selecting "Documentos Publicados" on the bottom of the bibliographic record.

**Legal Status Events** are reported as codes, e.g. for PI 9909239-5, "16.1" in column "Despacho" indicates the grant and "24.8" the lapse of the patent.

To access the **Dossier/File Wrapper Information**, go to this link or through the "Electronic Platform for Collaborative Examination" e-Pec platform, developed for patent examiners but also publicly accessible at this link, where documents are reported in a mixed way file history/journal.

# Base Mundial de Datos sobre Marcas

- Gratuita
- Búsquedas simultáneas en múltiples colecciones

http://www.wipo.int/branddb/es/

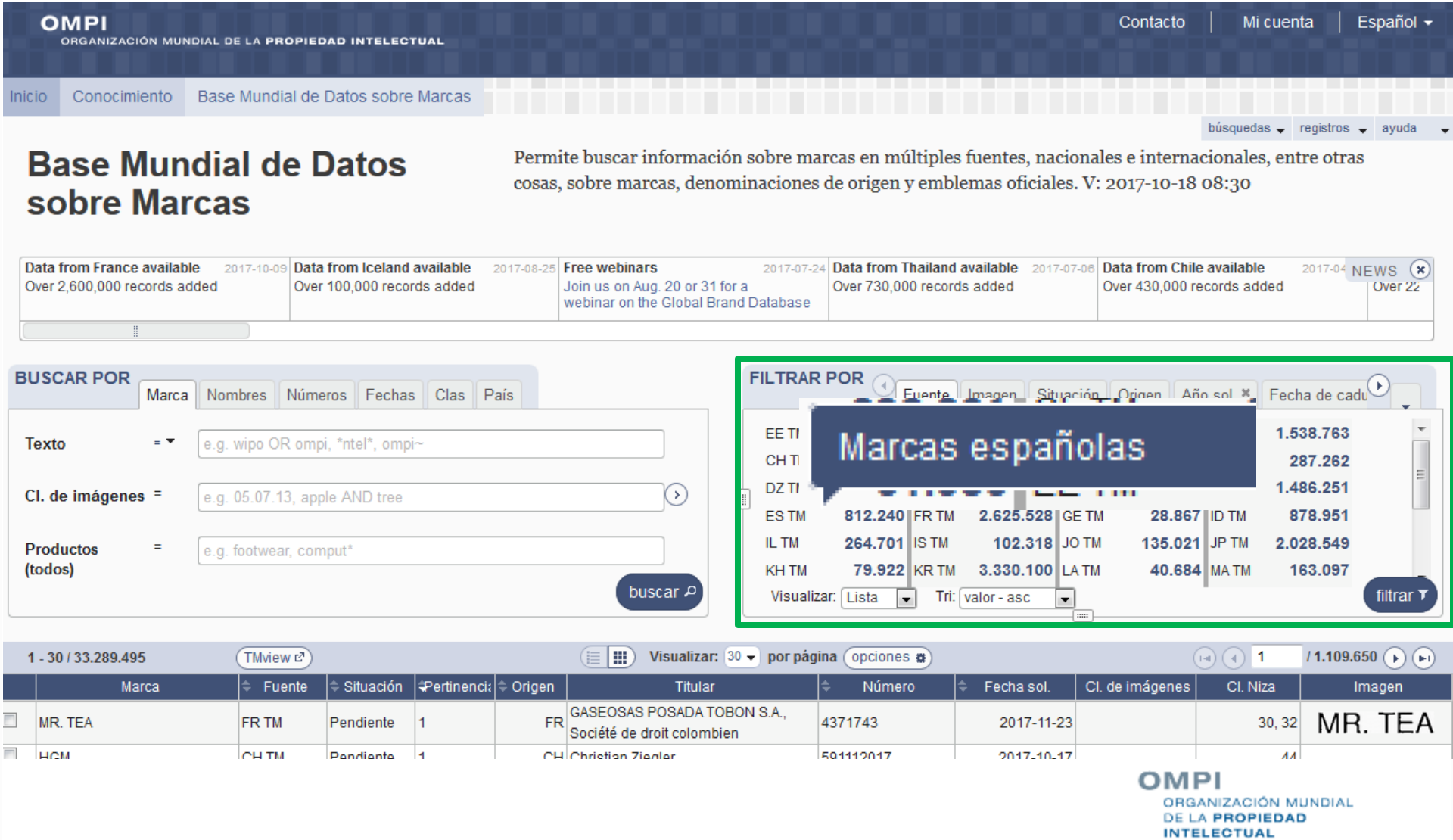
OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

# Global Brand Database

- Over 35 million records relating to nationally and internationally-protected trademarks
- Allows searches across multiple collections, including:
  - Trademarks registered under Madrid System and EUIPO
  - Appellations of Origin registered under Lisbon System
  - Emblems protected under the Paris Convention 6ter
  - 44 national collections, with more to come soon

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Interfaz




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Base Mundial de Datos sobre Marcas - Características

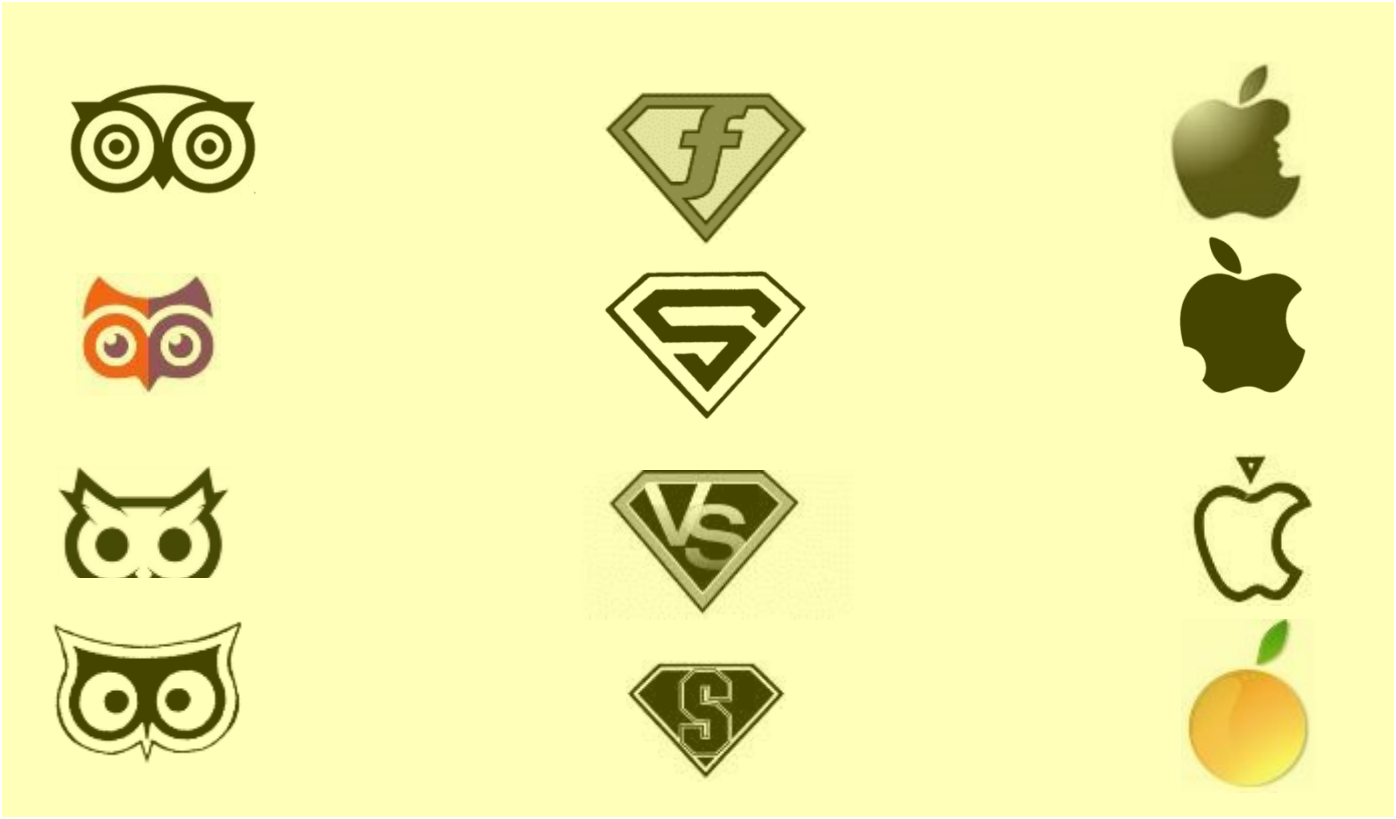
- Interfaz intuitiva
- Búsqueda
  - por imágenes
  - interactiva y dinámica con respuesta inmediata
  - en las clasificaciones de imágenes de Viena o de los EE.UU
  - búsquedas booleanas, de proximidad y por ámbitos
- Coincidencias aproximadas, fonéticas y por raíz
- Sugerencia automática de un término

# Búsqueda por imágenes

- Primera base de datos pública de marcas que permite la búsqueda por imágenes
- Ordena los resultados por su similitud visual con la imagen proporcionada
- Permite seleccionar la estrategia de búsqueda más adecuada para cada marca en particular

# Búsqueda por imagen

Su búsqueda



Resultados

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

# Ejemplo: Acerinox

BÚSQUEDA ACTUAL

MARCA:acerinox

1 - 23 / 23 TMview Visualizar: 30 por página opciones 1 / 1

| Marca | Fuente | Situación | Pertinencia | Origen | Titular | Número | Fecha sol. | Cl. de imágenes | Cl. Niza | Imagen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACERINOX | CL TM | Activo | 9 | CL | ACERINOX S.A. | 1194830 | 2016-03-10 | | 6 | |
| ACERINOX | PH TM | Activo | 9 | PH | ACERINOX, S.A. | 42013001128 | 2013-02-01 | VC.01.07 | 6 | |
| ACERINOX | NZ TM | Activo | 9 | NZ | ACERINOX, S.A. | 974938 | 2013-01-11 | VC.26.02, VC.27.05 | 6 | |
| ACERINOX | TH TM | Activo | 9 | TH | อะเซ่ไรนอค เอส.เอ., อันเป็นบริษัทจดทะเบียน ณ ประเทศสเปน | 869525 | 2012-11-06 | VC.26.01 | 6 | |
| ACERINOX | ID TM | Activo | 9 | ID | ACERINOX, S.A. | R002010012043 | 2010-12-21 | | 6 | |

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Resultados: vista de cuadrícula

**974938 - ACERINOX**

Status: Protected (2013-07-26)

**(151) Fecha del registro**

2013-07-26

**(210) Número de serie de la solicitud**

974938

**(220) Fecha de presentación de la solicitud**

2013-01-11

**(180) Fecha prevista de la expiración del registro/renovación**

1991-05-21

**(541) Reproducción de la marca cuando la marca esta representada con caracteres normalizados**

ACERINOX

**(540) Marca**

**(531) De conformidad con la Clasificación Internacional de los elementos figurativos de las marcas (Clasificación de Viena)**

26.02.01, 27.05.01.

**(550) Indicación relativa a la naturaleza o tipo de la marca**

Individual - Word, Figurative

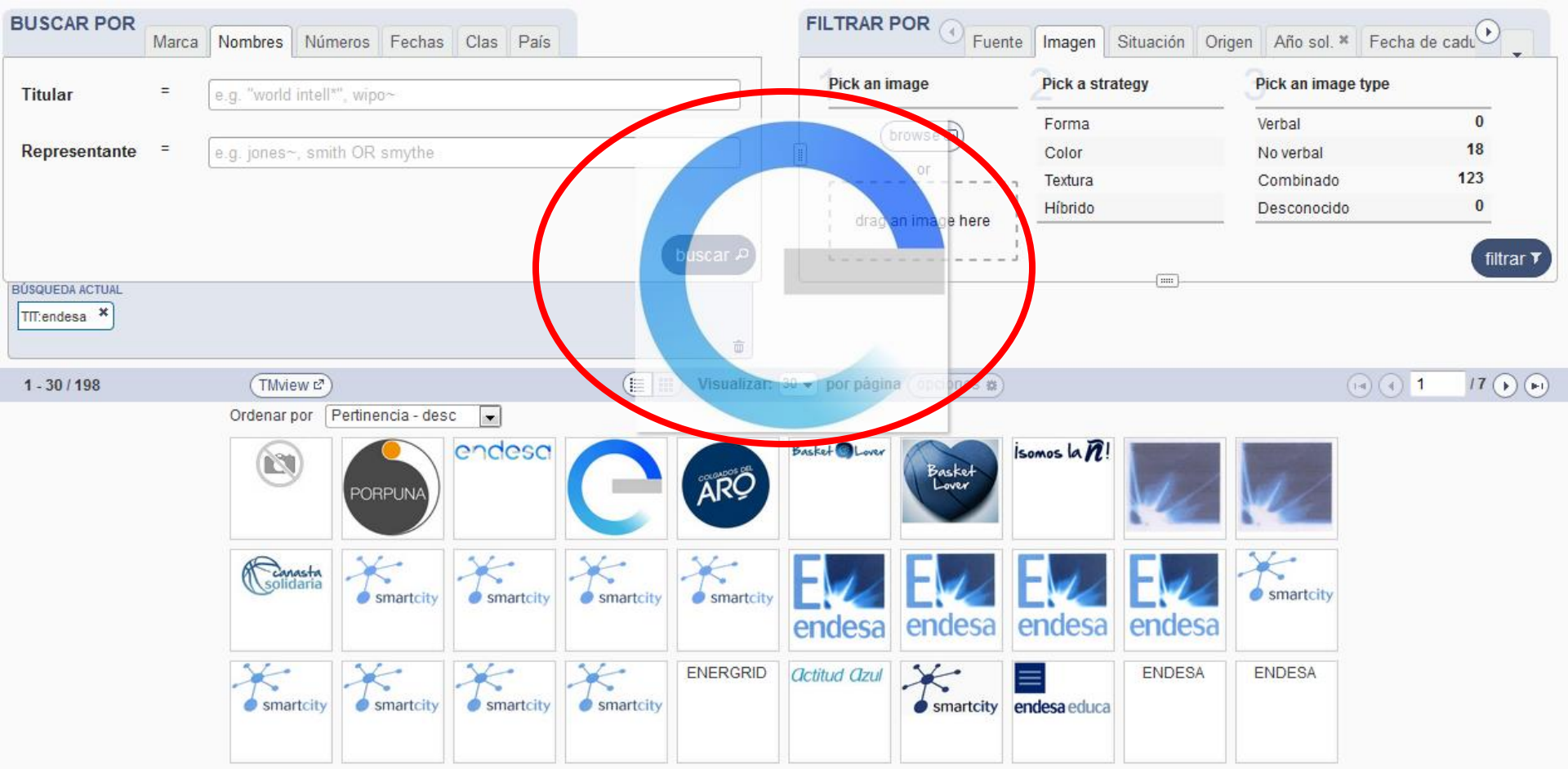
**(731) Nombre y dirección del solicitante**

ACERINOX, S.A.
Postal Address: Santiago de Compostela, 100
E-28035 MADRID (ES)

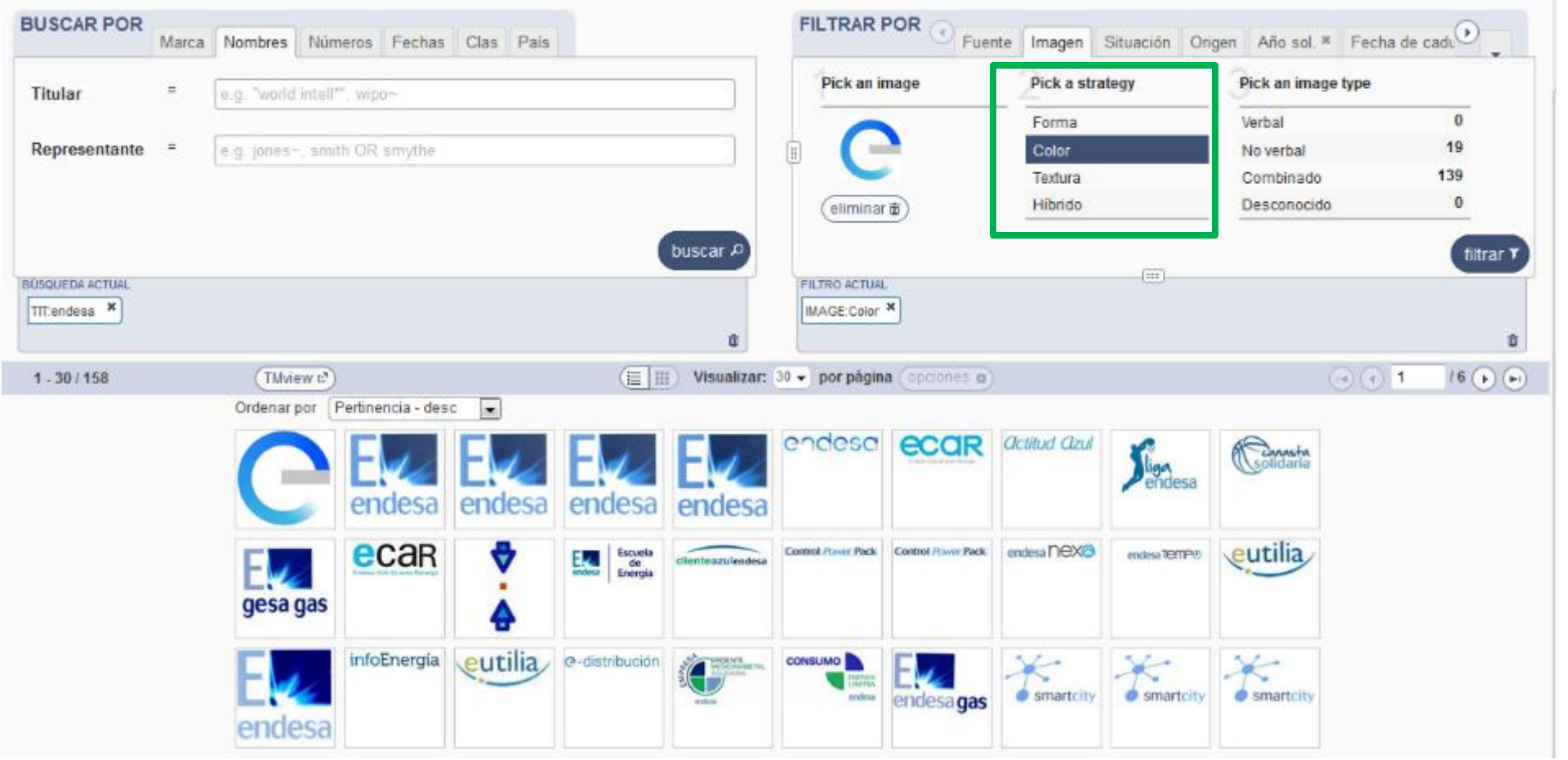
**(511) La Clasificación Internacional de Productos y Servicios para el registro de la Marcas (Clasificación de Niza) y/o lista de productos y/o servicios clasificados de conformidad con ella**

6 Flat products made of stainless steel, such as sheet metal, wound strips in the form of reels and hot rolled and cold rolled strips.

ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

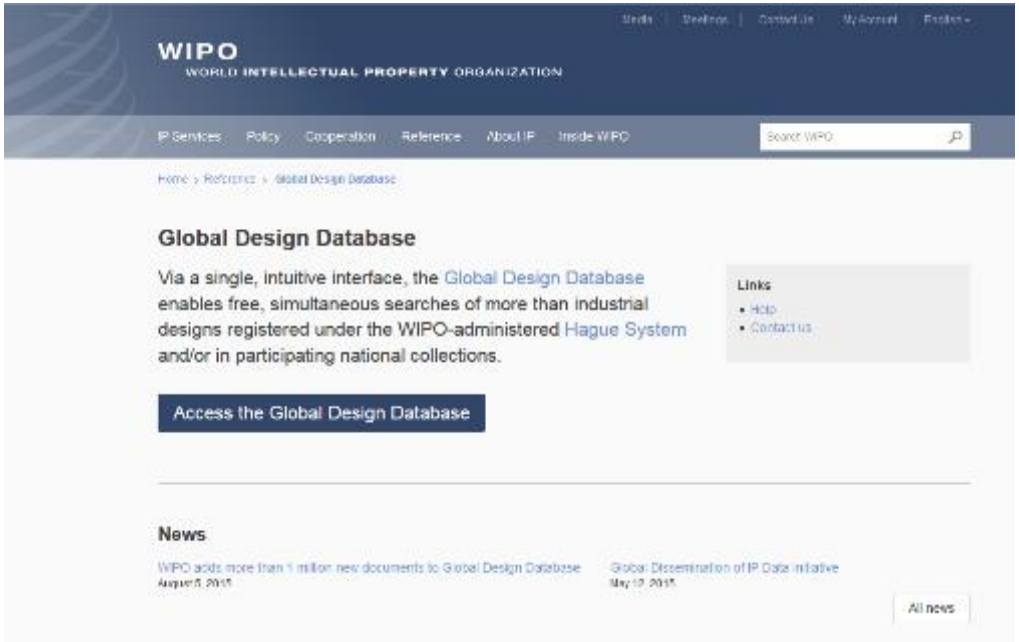
# BASE MUNDIAL DE DATOS SOBRE DIBUJOS Y MODELOS INDUSTRIALES

- Gratuita
- Búsquedas simultáneas en múltiples colecciones

http://www.wipo.int/designdb

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Global Design Database




- Launched in 2015
- Simultaneous search of more than 5.3 million industrial designs registered in 13 national collections or under the Hague System

http://www.wipo.int/designdb

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Ejemplo: carcasa

**BUSCAR POR** | Diseño | Nombres | Números | Fechas | País

Indicación de Productos =

Clase de Diseño =

Descripción =

buscar

BÚSQUEDA ACTUAL

PROD:carcasa

**FILTRAR POR** | Fuente | Designación | Clase de Locarno | Año reg.

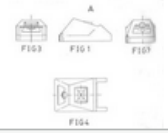
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diseños CA | 0 | Diseños ES | 585 | Diseños JP | 0 |
| Diseños NZ | 0 | Diseños US | 0 | Diseños ID | 0 |
| Diseños WO | 92 | | | | |

Visualizar: Lista Tri: valor - asc

filtrar

1 - 10 / 677 editar columnas

10 por página 1 / 68

| | N° de reg. | Fuente | Titular | Fecha reg. | Cl. Locarr | Cl. nacior | Ind. Prod. | Designacións | Diseños | Imagen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ES710000000140 | ESID | ANGEL CRUZ PLAZA | 1998-01-29 | 14-99 | | *CARCASA* | ES | 1 | |
| | ES710000000126 | ESID | BIOTRON ELECTRONICS, S.A. | 1992-06-22 | 28-03 | | *CARCASA* | ES | 2 |  |
| | ES710000000099 | ESID | JOSE ANTON FERNANDEZ DE ARROYALE | 1982-02-09 | 99 | | *CARCASA* | ES | 1 | |
| | DM/079123 | Hague | TELENOT ELECTRONIC GMBH | 2012-07-27 | 14-03 | | 1. *Carcasa* | CH,EM | 1 | |
| | D0800095 | USID | Shenzhen Aukey E-Business Co., Ltd. | 2017-10-17 | 14-01 | US.D14-21<br>US.D14-21<br>US.D14-21 | Speaker | US | 1 | |

# Hague Registration

Current Status | History

## Current Status

### Registration under 1999 Act

**(11) Número del registro internacional**
DM/072 966

**(15) Fecha de registro internacional**
18.11.2009

**(18) Fecha de expiración prevista del registro/la renovación**
18.11.2019

**(22) Fecha de presentación de la solicitud**
18.11.2009

**(73) Nombre y dirección del titular/de los titulares**
TELEVES S.A.
17, rua B. de Conxo,
E-15706 Santiago de Compostela (ES)

**(86) Parte Contratante de la que es nacional el titular**
ES, EM

**(87) Parte Contratante en cuyo territorio el titular tiene su domicilio**
ES, EM

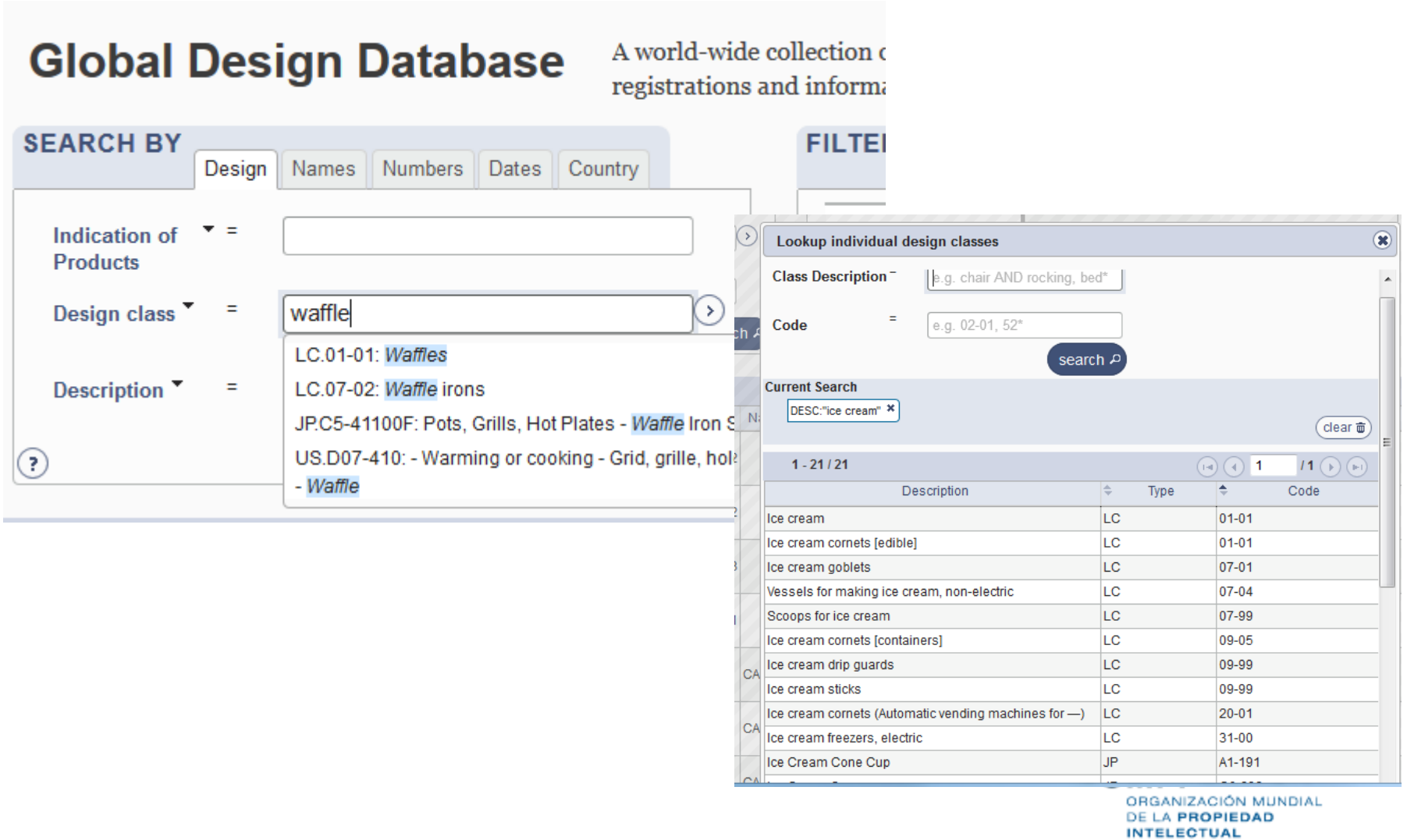
**(88) Estado en el que el titular tiene un establecimiento comercial o industrial real y efectivo**
ES, EM

**(85) Parte Contratante del Acta de 1999 en el territorio del cual el titular tiene su residencia habitual**
ES, EM

**(89) Parte Contratante del Solicitante**
ES

**(74) Nombre y dirección del mandatario**
Dr. Peter DOSTERSCHILL

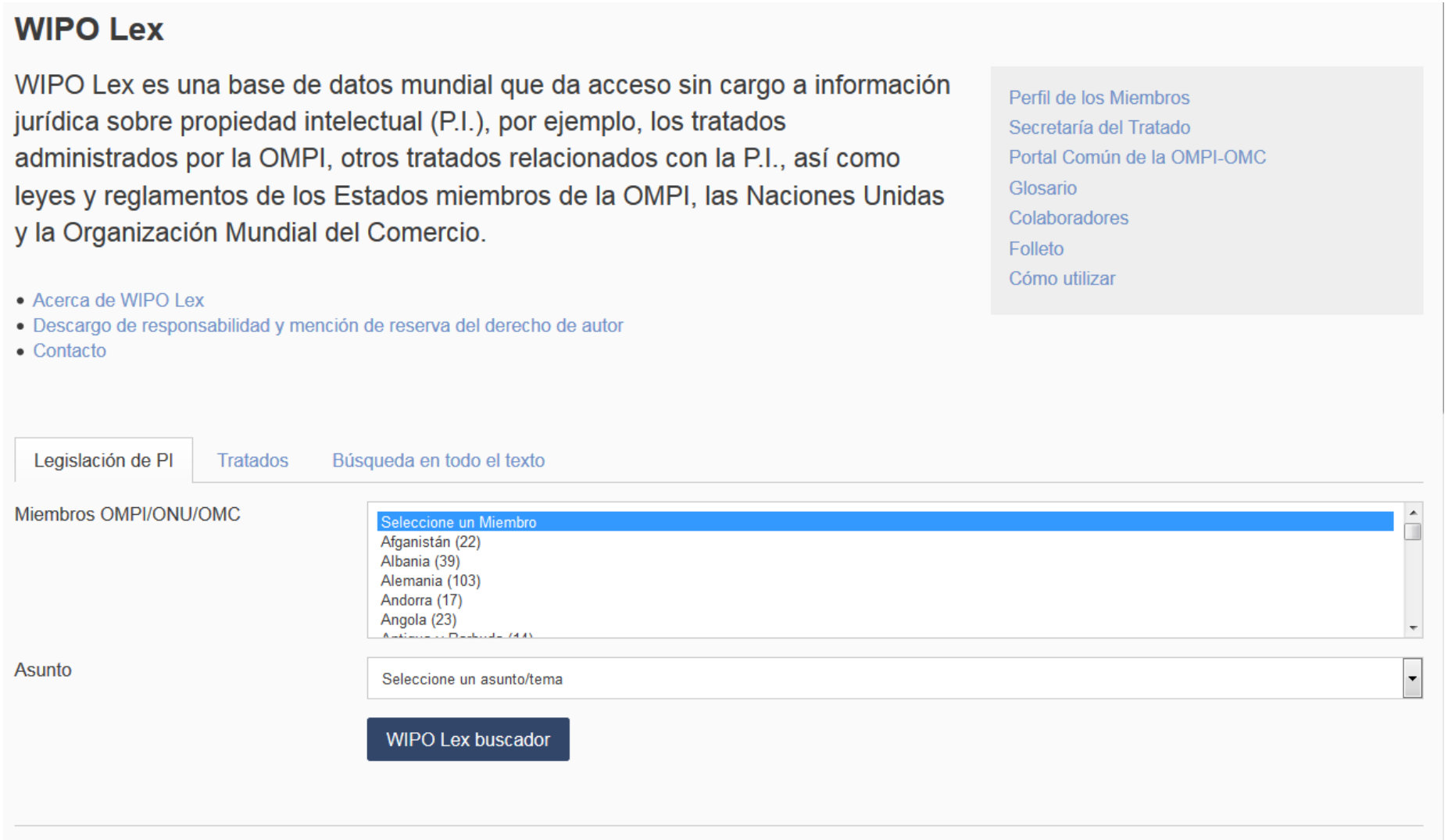
# Búsquedas por clasificaciones nacionales y la clasificación de Locarno



# WIPO Lex

- Sistema de ventanilla única para obtener:
  - información sobre marcos jurídicos nacionales y tratados sobre PI de los miembros de la OMPI, la OMC y la ONU
  - información conexa sobre dichos marcos jurídicos y tratados
- http://www.wipo.int/wipolex/es

# Interfaz


WIPO Lex
WIPO Lex es una base de datos mundial que da acceso sin cargo a información jurídica sobre propiedad intelectual (P.I.), por ejemplo, los tratados administrados por la OMPI, otros tratados relacionados con la P.I., así como leyes y reglamentos de los Estados miembros de la OMPI, las Naciones Unidas y la Organización Mundial del Comercio.
Perfil de los Miembros
Secretaría del Tratado
Portal Común de la OMPI-OMC
Glosario
Colaboradores
Folleto
Cómo utilizar
Acerca de WIPO Lex
Descargo de responsabilidad y mención de reserva del derecho de autor
Contacto
Legislación de PI
Tratados
Búsqueda en todo el texto
Miembros OMPI/ONU/OMC
Seleccione un Miembro
Afganistán (22)
Albania (39)
Alemania (103)
Andorra (17)
Angola (23)
Asunto
Seleccione un asunto/tema
WIPO Lex buscador

# Ejemplo: España – propiedad Industrial

## WIPO Lex Búsqueda

Consulta:
**España**
**Propiedad Industrial**
39 resultados.

### Principales leyes de PI: adoptadas por el Poder Legislativo

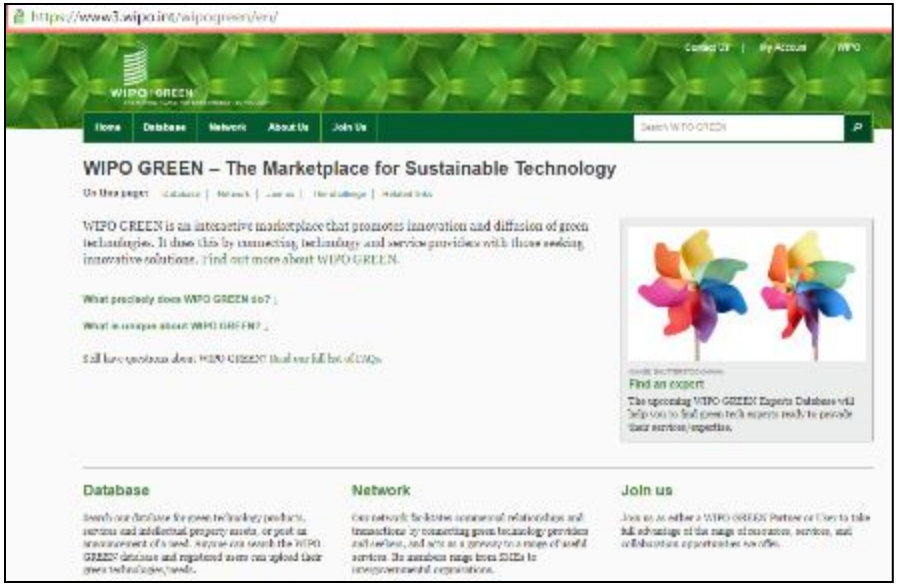
| Fecha del texto | Entidad | Título |
|---|---|---|
| 4 de noviembre de 2014 | España | Ley N° 21/2014, de 4 de noviembre, por la que se modifica el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual aprobado por Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, y la Ley 1/2000, de 7 de enero, de Enjuiciamiento Civil |

### Leyes relativas a la PI: adoptadas por el Poder Legislativo

| Fecha del texto | Entidad | Título |
|---|---|---|
| 24 de octubre de 2011 | España | Real Decreto N° 1495/2011, de 24 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público, para el ámbito del sector público estatal |
| 30 de diciembre de 2009 | España | Ley Nº 3/1991, de 10 de enero de 1991, de Competencia Desleal (modificada por última vez por la Ley Nº 29/2009, de 30 de diciembre de 2009) |
| 16 de noviembre de 2007 | España | Ley N° 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público (modificada por la Ley N° 18/2015, de 9 de julio) |
| 3 de julio de 2007 | España | Ley Nº 15/2007, de 3 de julio, de Defensa de la Competencia (modificado por última vez por la Ley N° 2/2011, de 4 de marzo de 2011) |
| 29 de diciembre de 1999 | España | Ley Nº 55/1999, de 29 de diciembre de 1999, de Medidas Fiscales Administrativas y del Orden Social |

# Multi-stakeholder Platforms

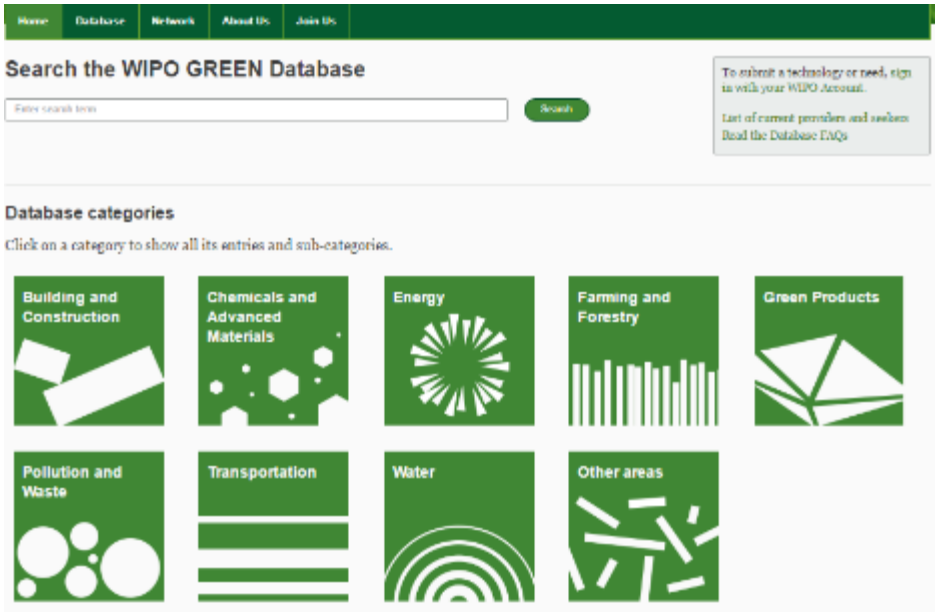
## WIPO GREEN




## WIPO Re:Search

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# WIPO Green

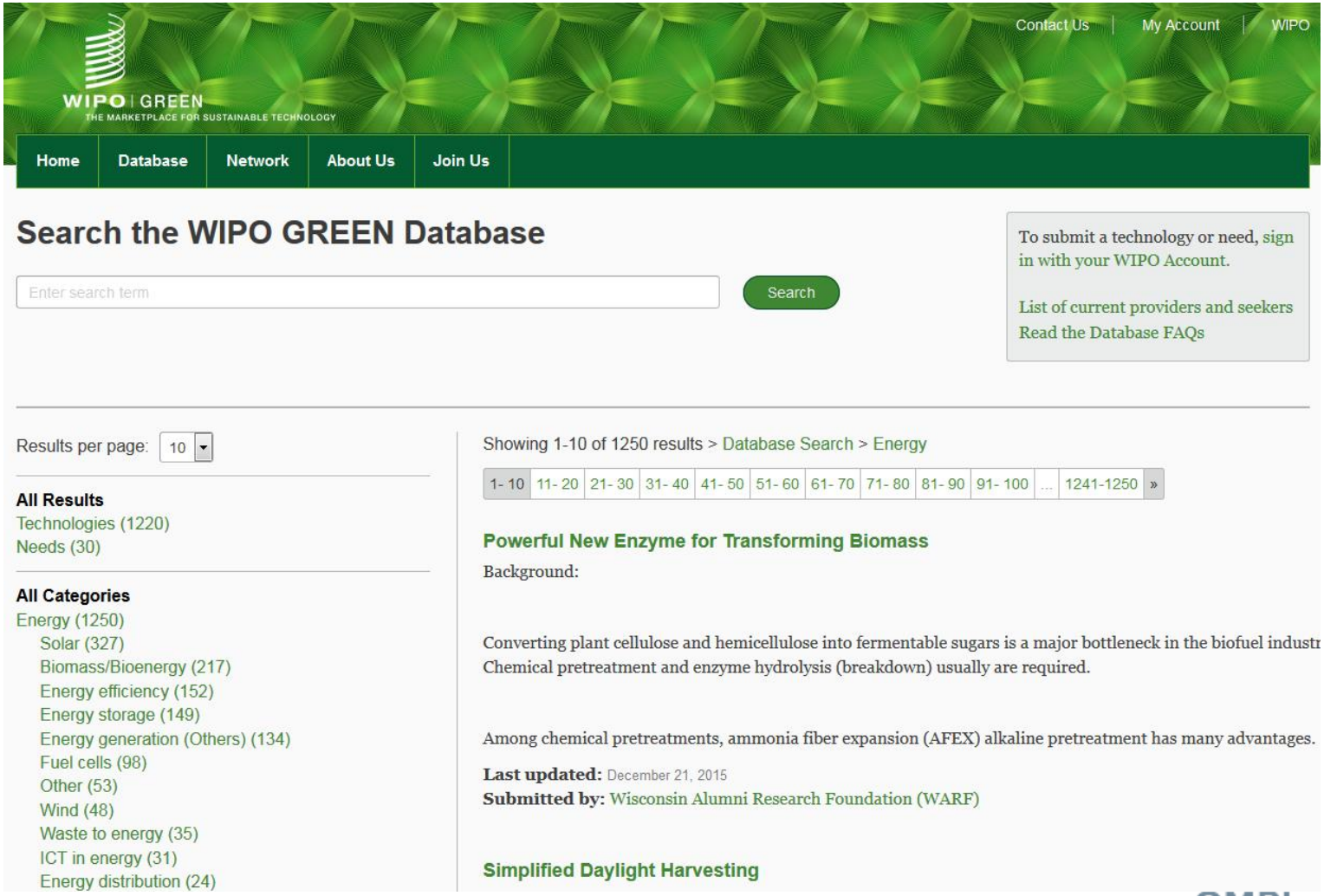



https://www3.**wipo**.int/**wipogreen**

- The marketplace for sustainable technology: search functionality for technology providers and seekers
- Network of green technology stakeholders
- Grouped in 9 technology areas

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

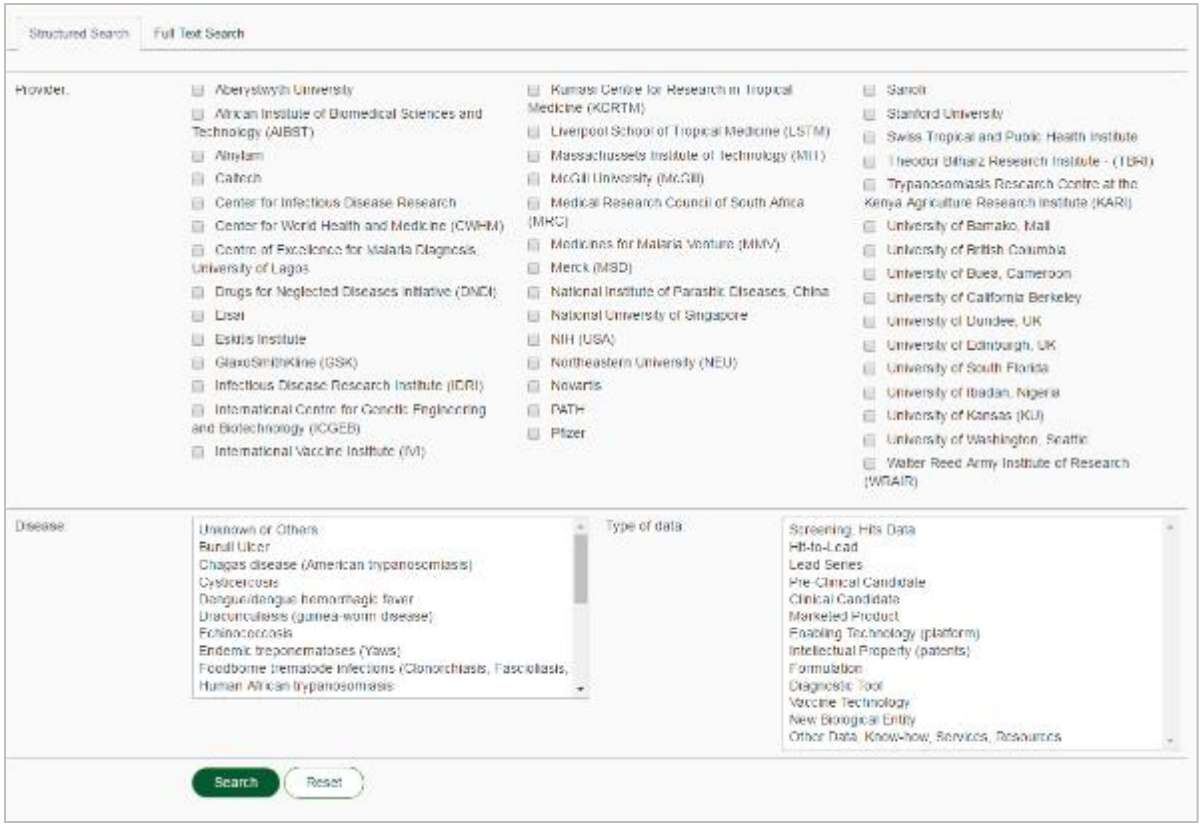
# WIPO Green example: Energy




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# WIPO Re:Search

- Initiative in the field of neglected deseases, tuberculosis and malaria
- Includes a database with information on availability of IP rights and other information
- Based on the principle of voluntary contribution




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Patent Landscape Reports

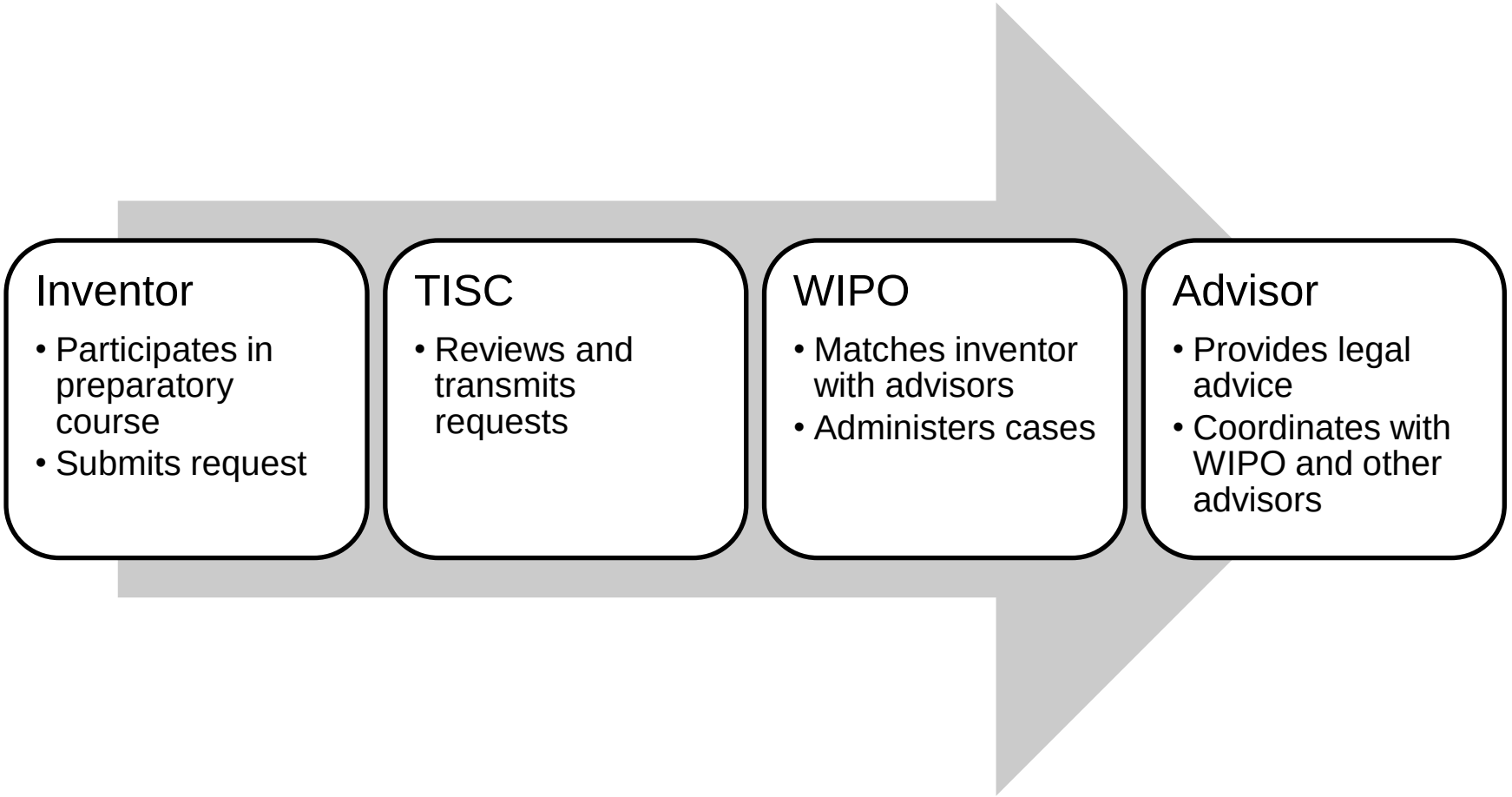
http://www.wipo.int/patentscope/en/programs/patent_landscapes/

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# WIPO-WEF Inventor Assistance Program (IAP)

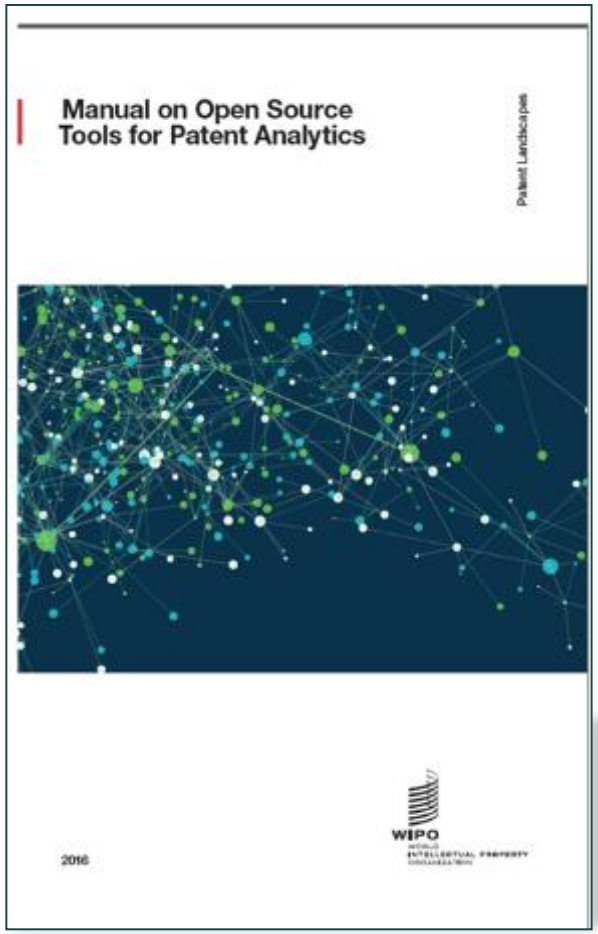
- Pro bono legal assistance in filing and prosecution of patent applications for under-resourced inventors and small enterprises
- Pilot projects in Colombia, Morocco, and Philippines in 2015/16
- Global launch October 17, 2016
- Program launch in South Africa in 2017

# IAP: Process


Inventor
• Participates in preparatory course
• Submits request
TISC
• Reviews and transmits requests
WIPO
• Matches inventor with advisors
• Administers cases
Advisor
• Provides legal advice
• Coordinates with WIPO and other advisors

# The Manual on Open Source Tools for Patent Analytics

- Aimed at exploring:
  - various free and open source tools which could be used for various patent analysis tasks by users in developing countries
  - Includes walkthrough for using selected software for various analytics tasks




https://wipo-analytics.github.io

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Advanced Technology Applications Center (ATAC)

Explore the use of machine learning and other new technologies to improve current and future WIPO applications

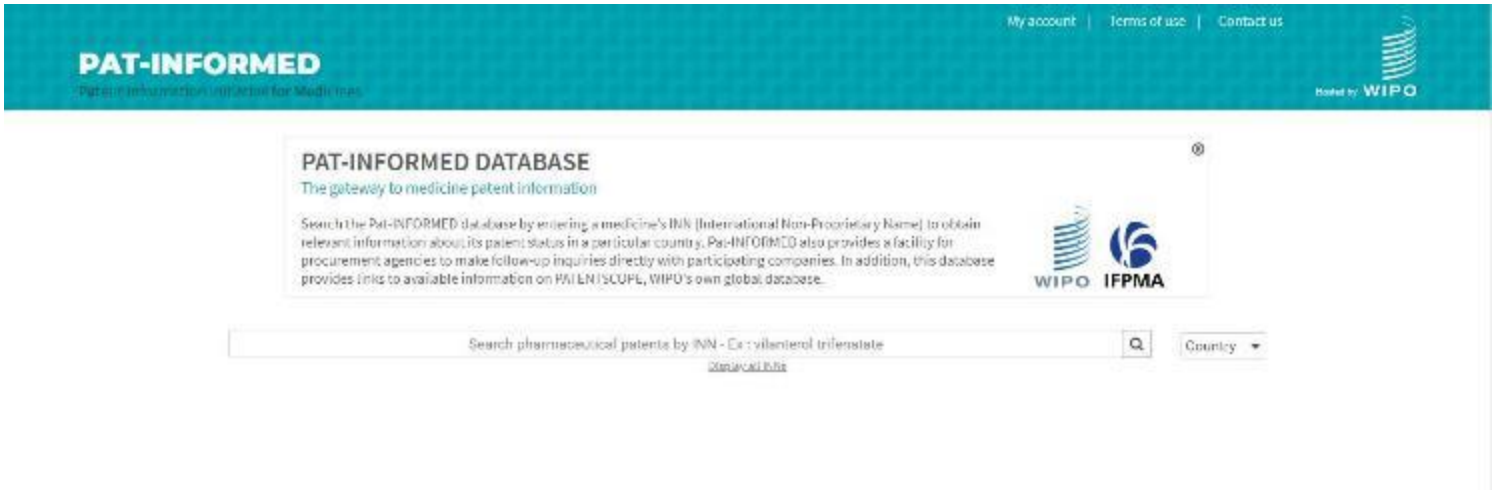
- Machine translation
  - WIPO has been an early adopter of the new technology Neural Machine Translation
- Speech
  - Use machine learning to learn from conference records and transcript to build automatic transcription (Speech to text)
  - Similarly try to apply it to transcription of interpretation (speech to translated text)
- Image classification
  - Automatic classification of trademark images

## What is Pat-INFORMED?

- The **Pat**ent **In**formation **In**itiative **for Med**icines, (Pat-INFORMED) is a search engine to help pharmaceutical procurement agencies determine the patent status of a medicine.
- It **facilitates access to and availability of pharmaceutical patent information** to inform procurement decisions.
- Pat-INFORMED is a partnership among WIPO, IFPMA and 20 global pharma companies.

## Why create Pat-INFORMED?

- Greater transparency of patent information on medicines.
- “WIPO Development Agenda Goal 31:”… Better access to publicly available patent information…
- UN Sustainable Development Goals:
  - Goal 3. Promote health and well-being
  - Goal 9. Foster innovation
  - Goal 17. Strengthen implementation through partnerships




- **DATABASE** that helps pharmaceutical procurement experts around the world access patent information by country.
- It offers procurement agencies and experts the **FACILITY TO REQUEST** additional information directly from the patent holders.

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

## Which therapeutic areas does Pat-INFORMED cover?

- HIV/AIDS
- Cardiovascular diseases
- Diabetes
- Hepatitis C
- Oncology
- Respiratory conditions

+

All products on the WHO EML that are not within these therapy areas

→ After the launch, the database will begin to be expanded to other therapeutic areas.

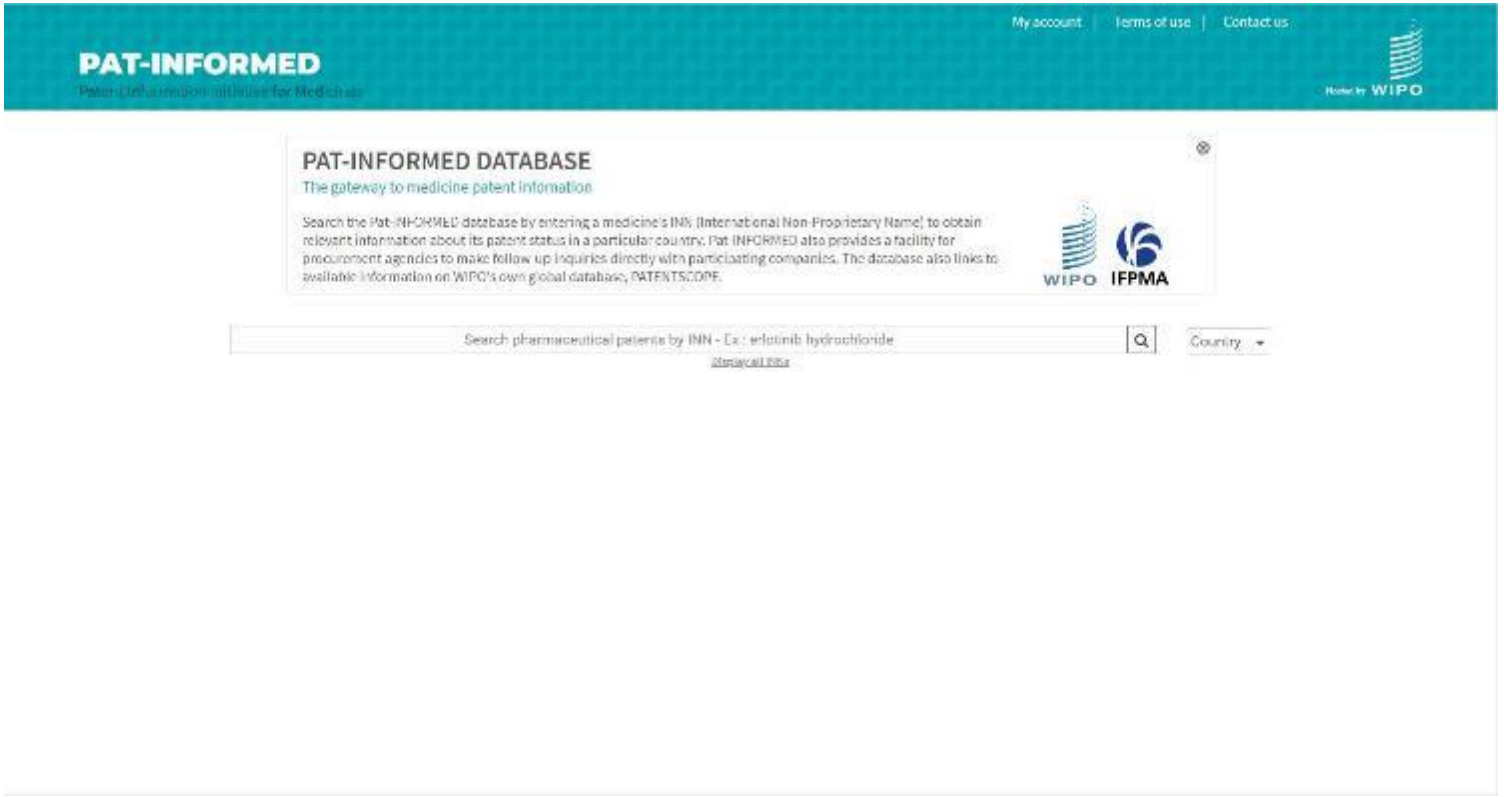
OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Who can use Pat-INFORMED?

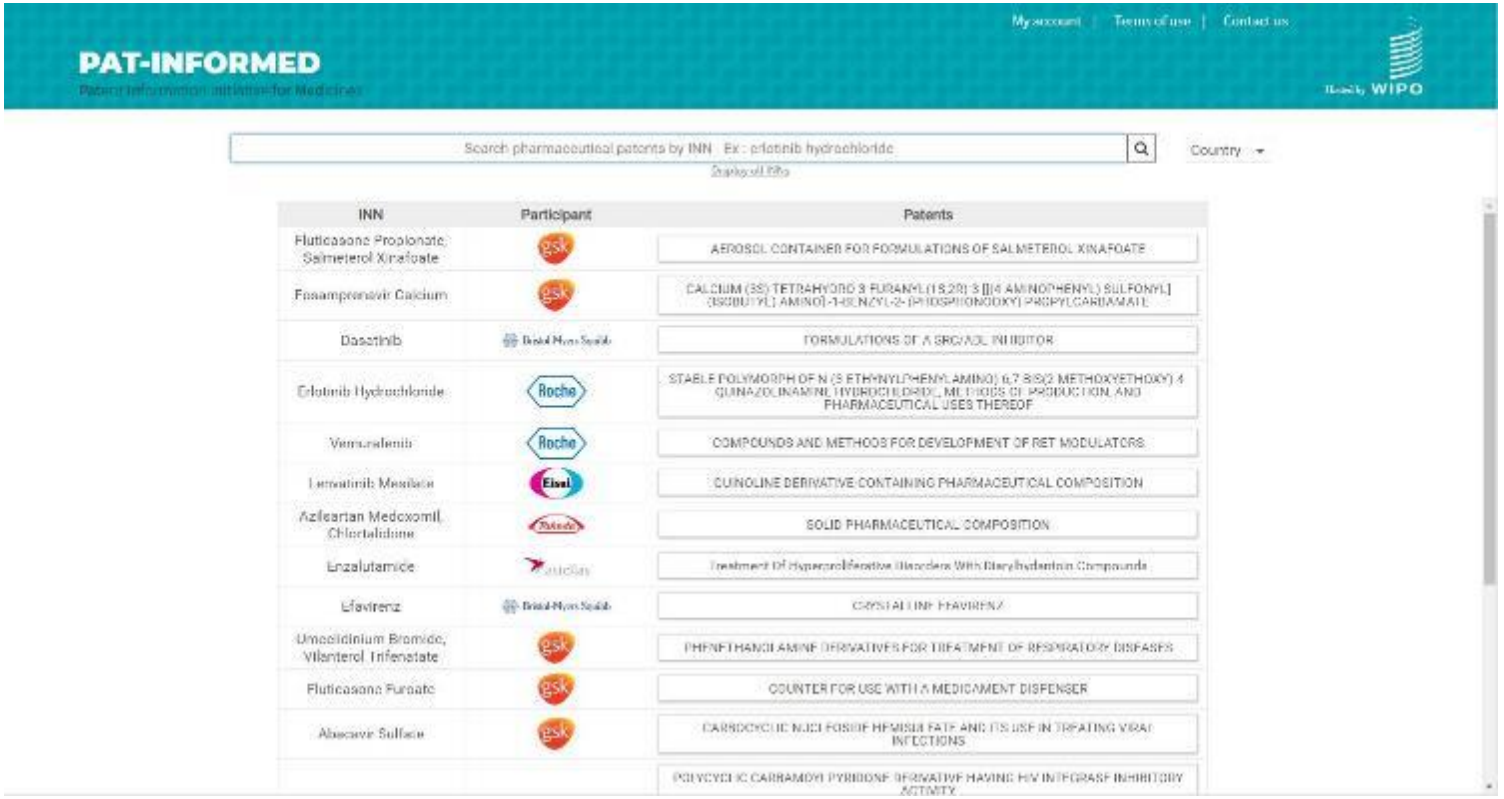
- Pat-INFORMED is accessible to everybody, but it is specifically aimed at pharmaceutical procurement services and related specialists of:
    - International bodies and donors
    - National pharmaceutical services
    - Ministries of health
    - National patent offices

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

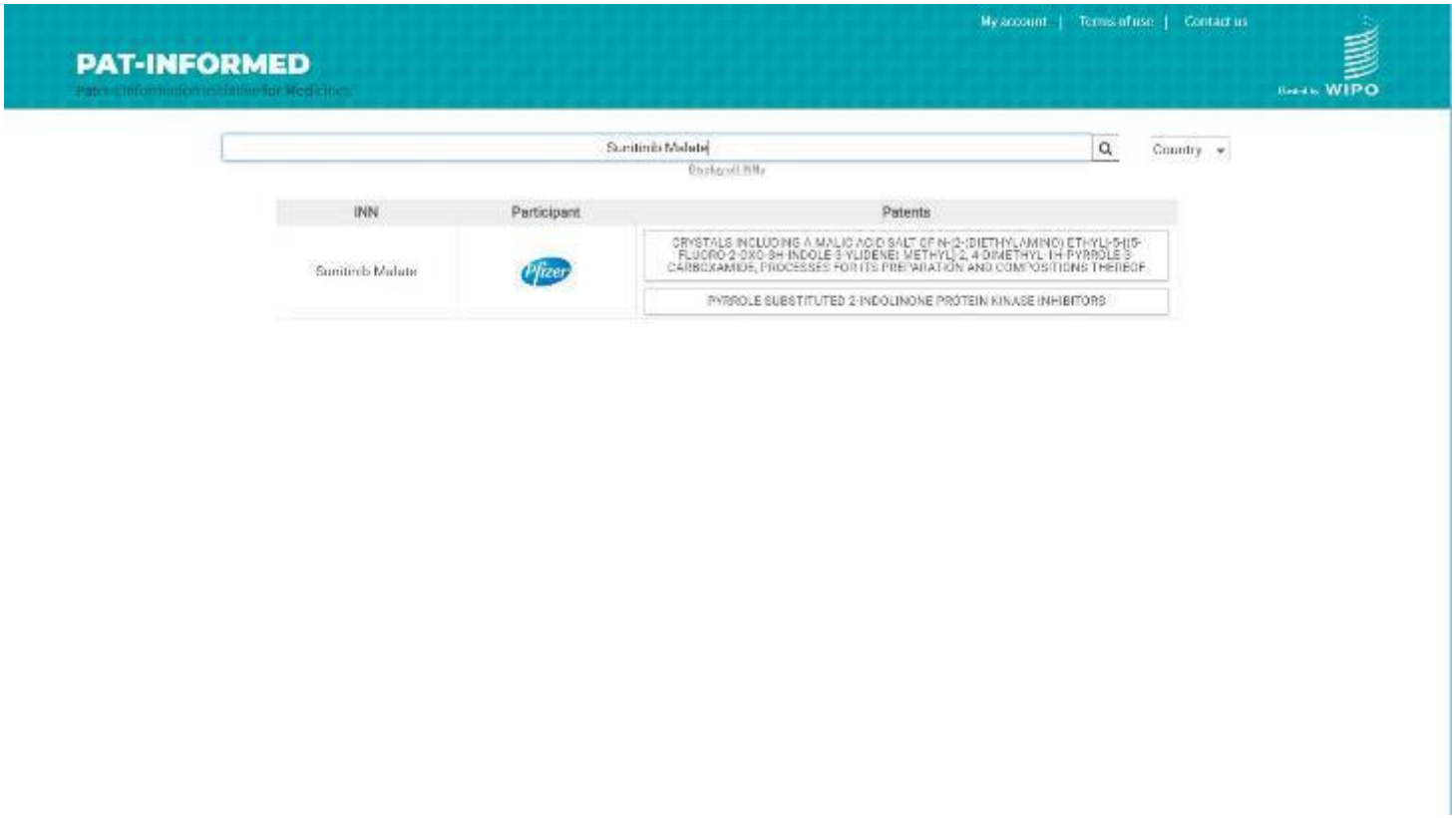
# How does Pat-INFORMED Work?

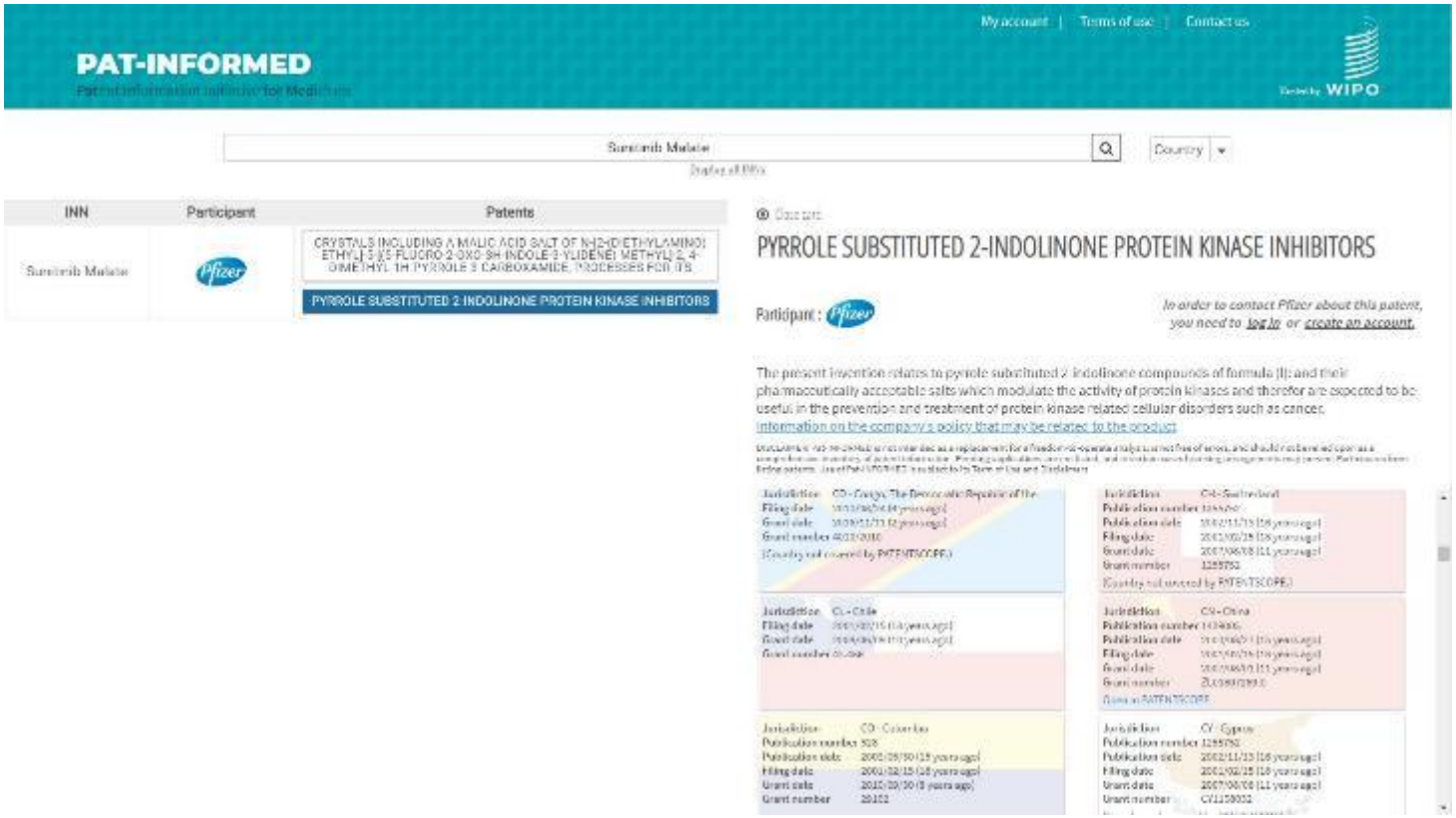



OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

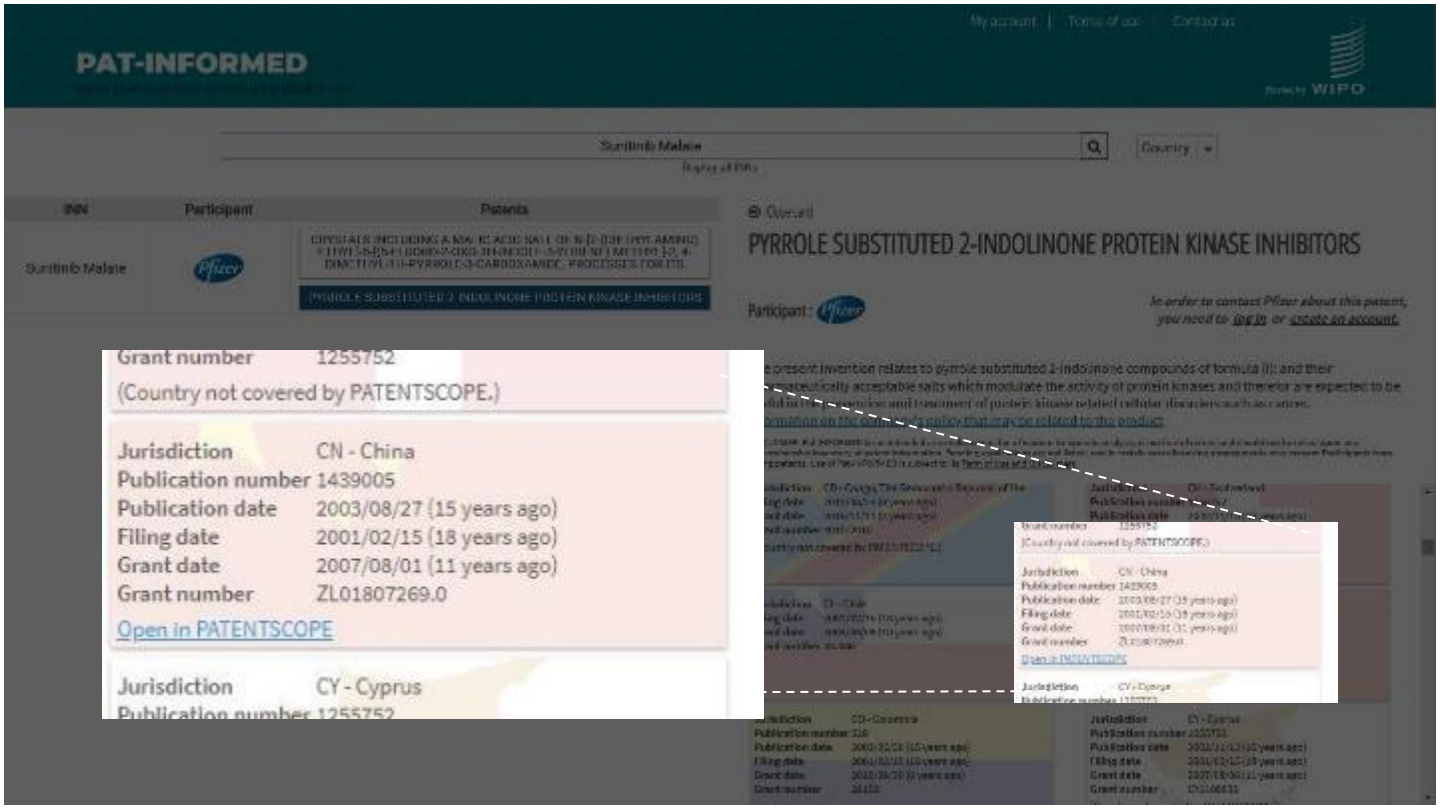



OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL


My account | Terms of use | Contact us
PAT-INFORMED
Hosted by WIPO
Sunitinib Malate
Country
INN
Participant
Patents
Sunitinib Malate
CRYSTALS INCLUDING A MALIC ACID SALT OF N-[2-(DIETHYLAMINO) ETHYL]-5[(5-FLUORO-2-OXO-3H-INDOLE-3-YLIDENE) METHYL]-2,4-DIMETHYL-1H-PYRROLE-3-CARBOXAMIDE, PROCESSES FOR ITS PREPARATION AND COMPOSITIONS THEREOF
PYRROLE SUBSTITUTED 2-INDOLINONE PROTEIN KINASE INHIBITORS




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

Mobile | Deutsch | Español | Français | 日本語 | 音号 | Português | Русский | 中文 | [illegible]

WIPO

**PATENTSCOPE**

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search | Browse | Translate | Options | News | Login | Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Machine translation

**1. (CN1439005) Pyrrole substituted 2-indolinone protein kinase inhibitors**

National Biblio. Data | Description | Claims | Drawings | Documents

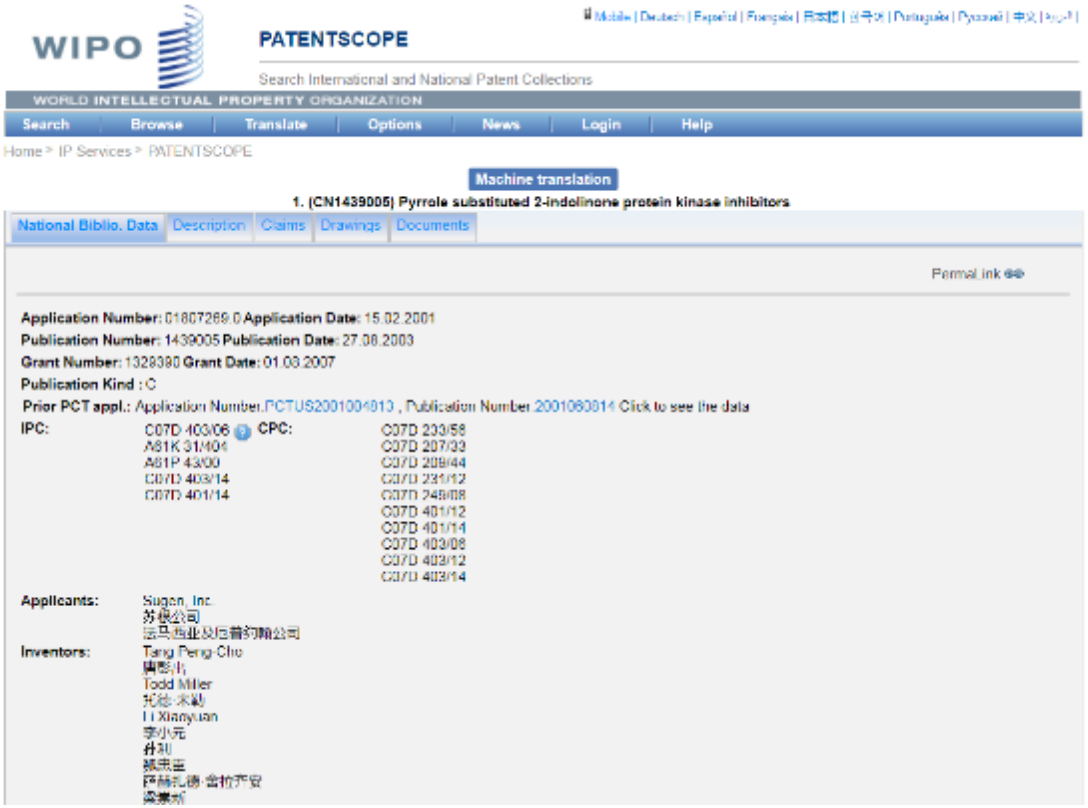
Permal.ink

**Application Number:** 01807269.0 **Application Date:** 15.02.2001
**Publication Number:** 1439005 **Publication Date:** 27.08.2003
**Grant Number:** 1329390 **Grant Date:** 01.08.2007
**Publication Kind :** C
**Prior PCT appl.:** Application Number.PCTUS2001004813 , Publication Number.2001060814 Click to see the data

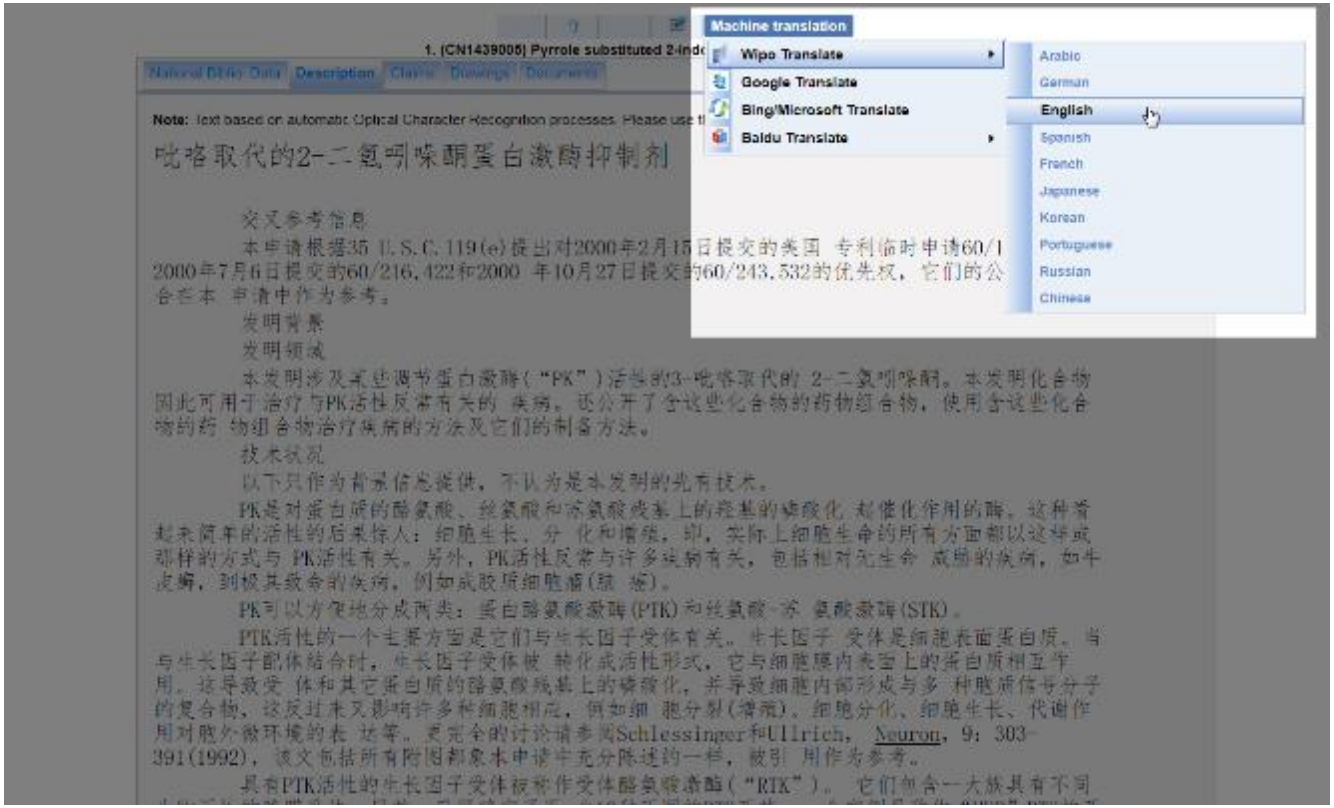
| | | | |
|---|---|---|---|
| **IPC:** | C07D 403/06<br>A61K 31/404<br>A61P 43/00<br>C07D 403/14<br>C07D 401/14 | **CPC:** | C07D 233/56<br>C07D 207/33<br>C07D 209/44<br>C07D 231/12<br>C07D 249/08<br>C07D 401/12<br>C07D 401/14<br>C07D 403/06<br>C07D 403/12<br>C07D 403/14 |

**Applicants:** Sugen, Inc.
苏根公司
法马西亚及巨普约翰公司

**Inventors:** Tang Peng-Cho
唐彭[illegible]
Todd Miller
托德·米勒
Li Xiaoyuan
李小元
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]



OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

Wipo Translate [powered by Marian] zhen ...
[Continue translation]

# 1. (CN1439005) Pyrrole substituted 2-indolinone protein kinase inhibitors



**Note:** Text based on automatic Optical Character Recognition processes. Please use the PDF version for legal matters

Pyrrole-substituted 2-dihydroindol-one protein kinase inhibitor

Cross-reference information

The application is 35 U/S/C119. (e) and claims the benefit of US provisional application no. 60/182,710 filed feb. 15, 2000., 60/216 filed on jul. 6, 2000, and 60/243,532 filed oct. 27, 2000 , and their disclosures are all incorporated herein by reference.

Background

Field of the invention

The invention relates to certain regulatory protein kinases ("PK")) and the active 3-pyrrole substituted 2-dihydroindol-one compound can be used for treating diseases related to PK activity abnormality. Also disclosed is a pharmaceutical composition containing these compounds., the invention relates to a method for treating diseases by using a pharmaceutical composition containing the compounds and a preparation method of the pharmaceutical composition

Technical condition

The following is only provided as background information and is not considered to be a prior art of the present invention

Pk is tyrosine for protein, serine and the hydroxyl on the threonine residue, so that the result of the enzyme with simple activity is surprising.: cell growth, differentiation and proliferation, in this way, all aspects of the cell life are related to the pk activity in such a way that the cell life is in the same or similar manner. In addition, the pk activity abnormality is related to a number of diseases, including a disease that is relatively free of life threats, such as psoriasis, to extremely fatal diseases, such as glioblastoma (brain cancer)

The pk can be conveniently classified into two types of protein tyrosine kinase (pTIF)) and serine-threonine kinase (sThe)

One major aspect of PTK activity is that they are related to growth factor receptors. The growth factor receptor is a cell surface protein. When combined with the growth factor ligand, the growth factor receptor is converted into an active form, with the protein on the inner surface of the cell membrane; This leads to phosphorylation on tyrosine residues of receptors and other proteins, and a compound with a plurality of cytoplasmic signal molecules is formed in the cells, which in turn affect many kinds of cells, such as cell division (proliferation), cell differentiation, cell growth 、代谢作用对胞外微环境的表达等。更完全的讨论请参阅Schlessinger和Ullrich， Neuron，9：303- 391(1992)，该文包括所有附图都象本申请中充分陈述的一样，被引用作为参考。

具有PTK活性的生长因子受体被称作受体酪氨酸激酶("RTK")。它们包含一大族具有不同生物活性的跨膜受体。目前，已经确定了至少19种不同的RTK亚族。一个实例是称作"HER"RTK的亚族，它包括EGFR(上皮生长因子受体)、HER2、HER3和HER4。这些RTK 组成一个胞外糖基化配体结合域、一个跨膜域和一个胞内胞质催化域，它能将蛋白质上的酪氨酸残基磷酸化。

另一个RTK亚族包括胰岛素受体(IR)、胰岛素样生长因子I受体(IGF-1R)和与胰岛素受体有关的受体(IRR)。IR和IGF-1R 与胰岛素、IGF-1和IGF-II相互作用，形成由两个完全胞外糖基化的α亚基和两个穿过细胞膜并包含酪氨酸激酶域的β亚基构成的异四聚体。

第三个RTK亚族被称作血小板源性生长因子受体("PDGFR") 组，其中包括PDGFRα、PDGFRβ、CSFIR、c-kit和c-fms。这些受体由含数目不定的

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

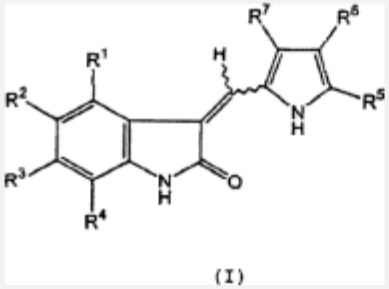
1. (CN1438966) Pyrrole substituted 2-indolinone protein kinase inhibitors

National Biblio Data | Description | Claims | Drawings | Documents

**Note:** Text based on automatic Optical Character Recognition processes. Please use the PDF version for legal matters

权利要求书

1. 式(I)化合物或其可药用的盐：




(I)

其中：

$R^1$选自氢，烷基和$-C(O)NR^8R^9$；

$R^2$选自氢，卤素，烷氧基，氰基，芳基和$-S(O)_2NR^{13}R^{14}$；

$R^3$选自氢，烷氧基，$-(CO)R^{15}$，芳基，杂芳基和$S(O)_2NR^{13}R^{14}$；

$R^4$选自氢；

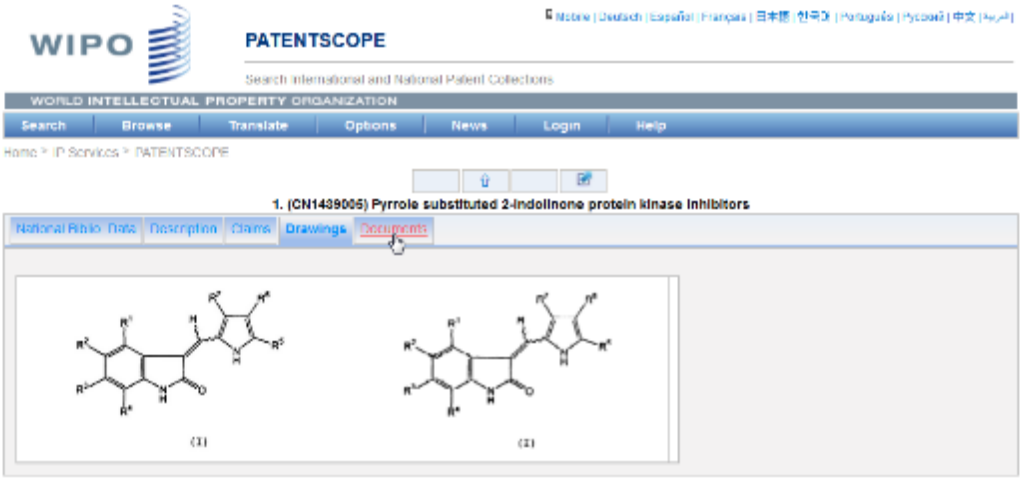
$R^5$选自氢和烷基；

$R^6$是$-C(O)R^{10}$，

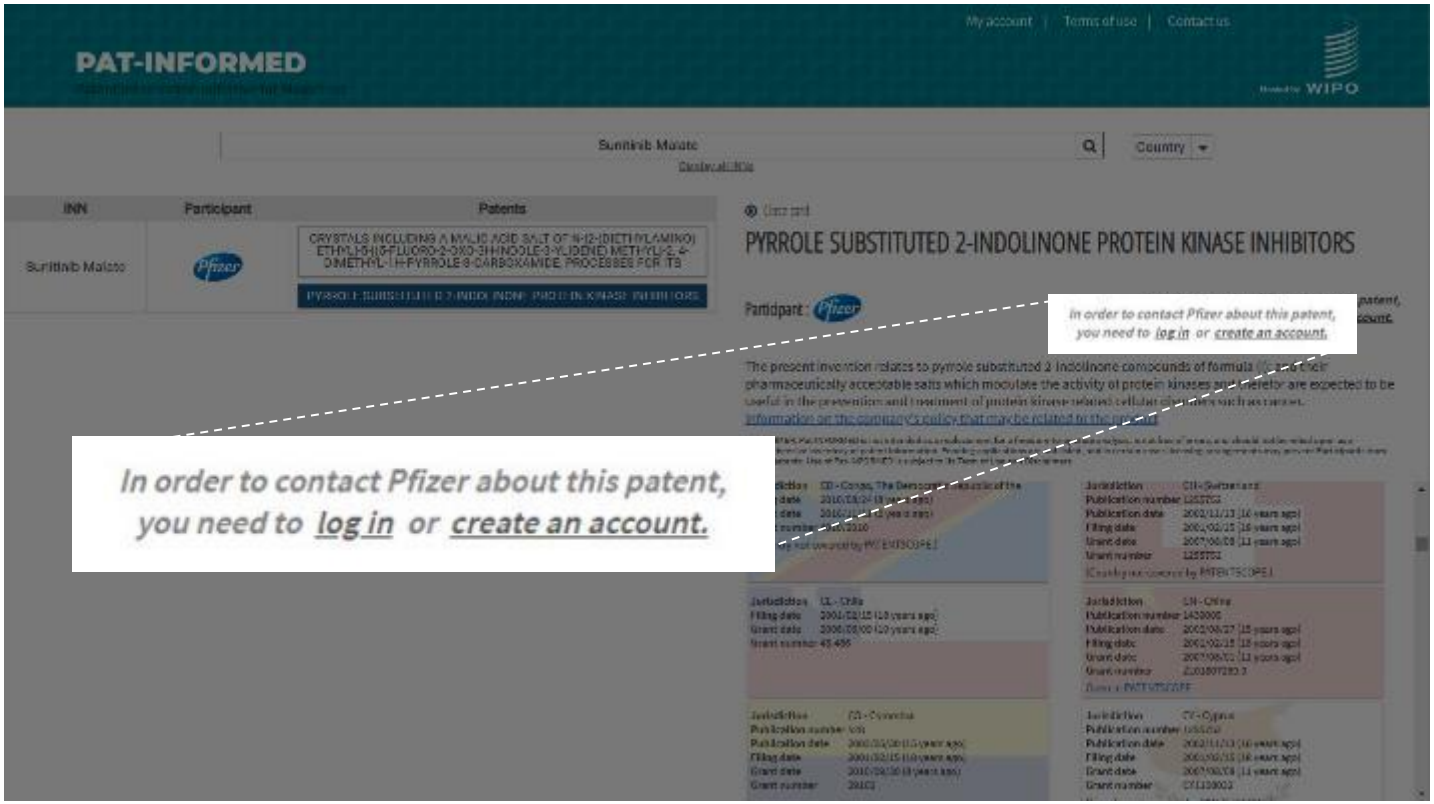
$R^7$选自氢，烷基和芳基；

$R^8$和$R^9$独立地选自氢和芳基；

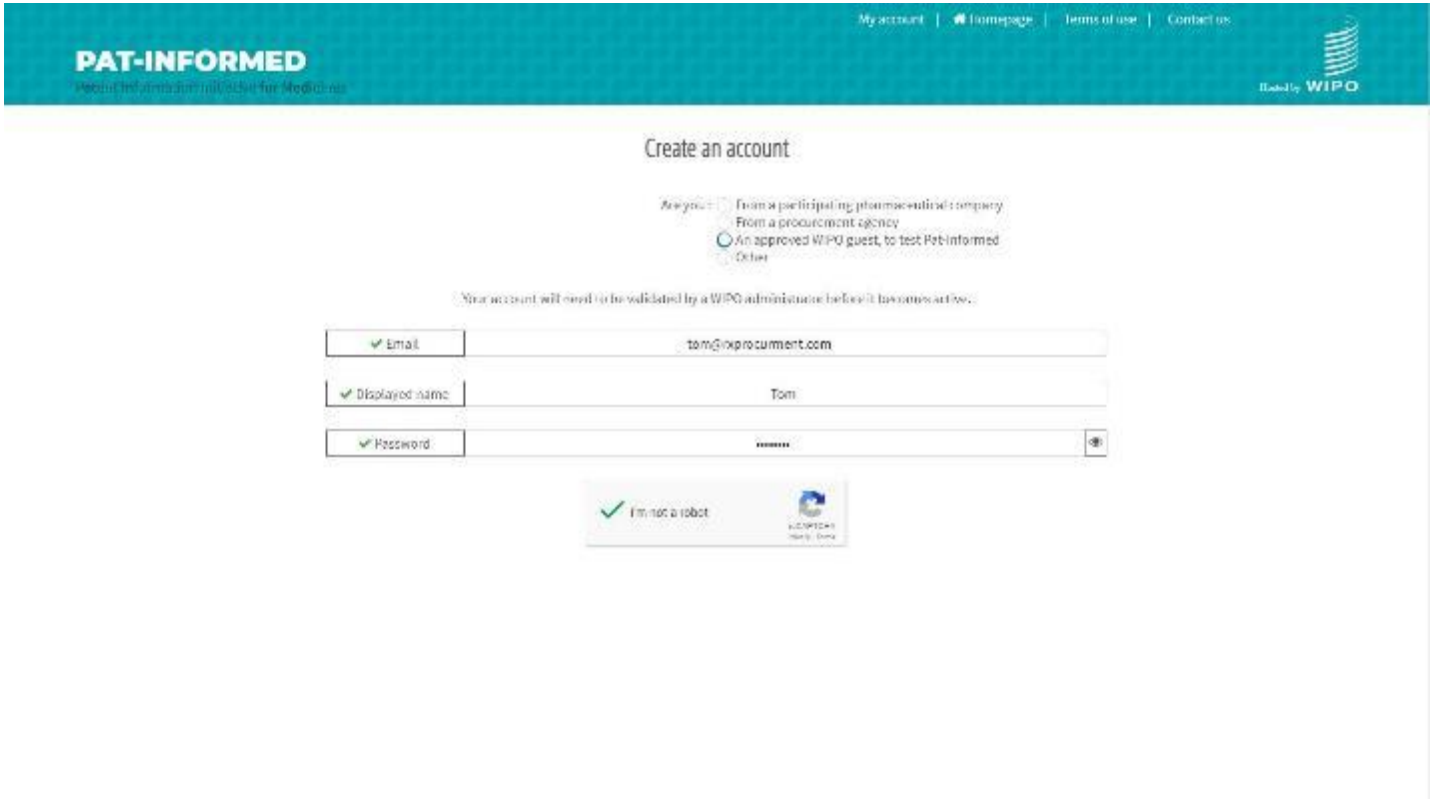
OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL



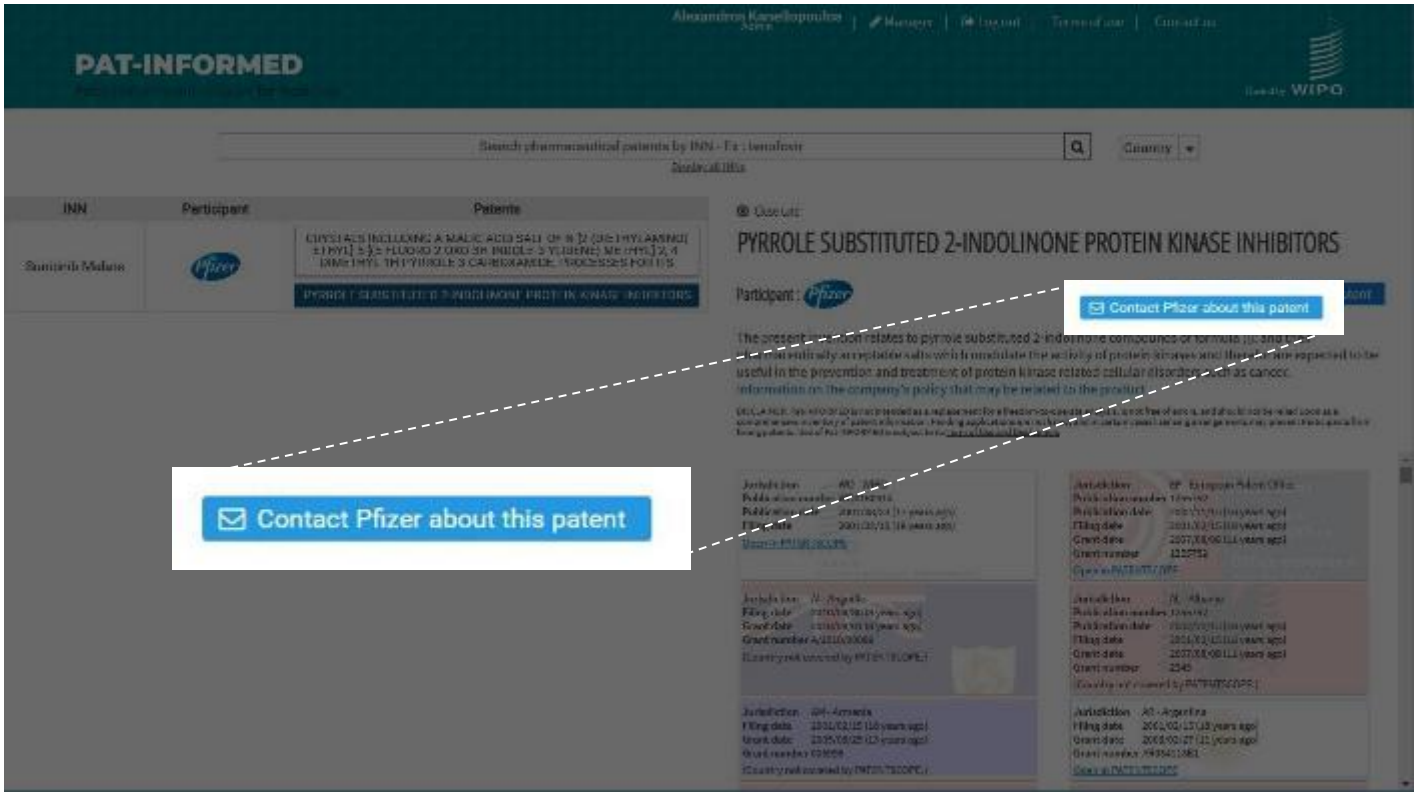

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL



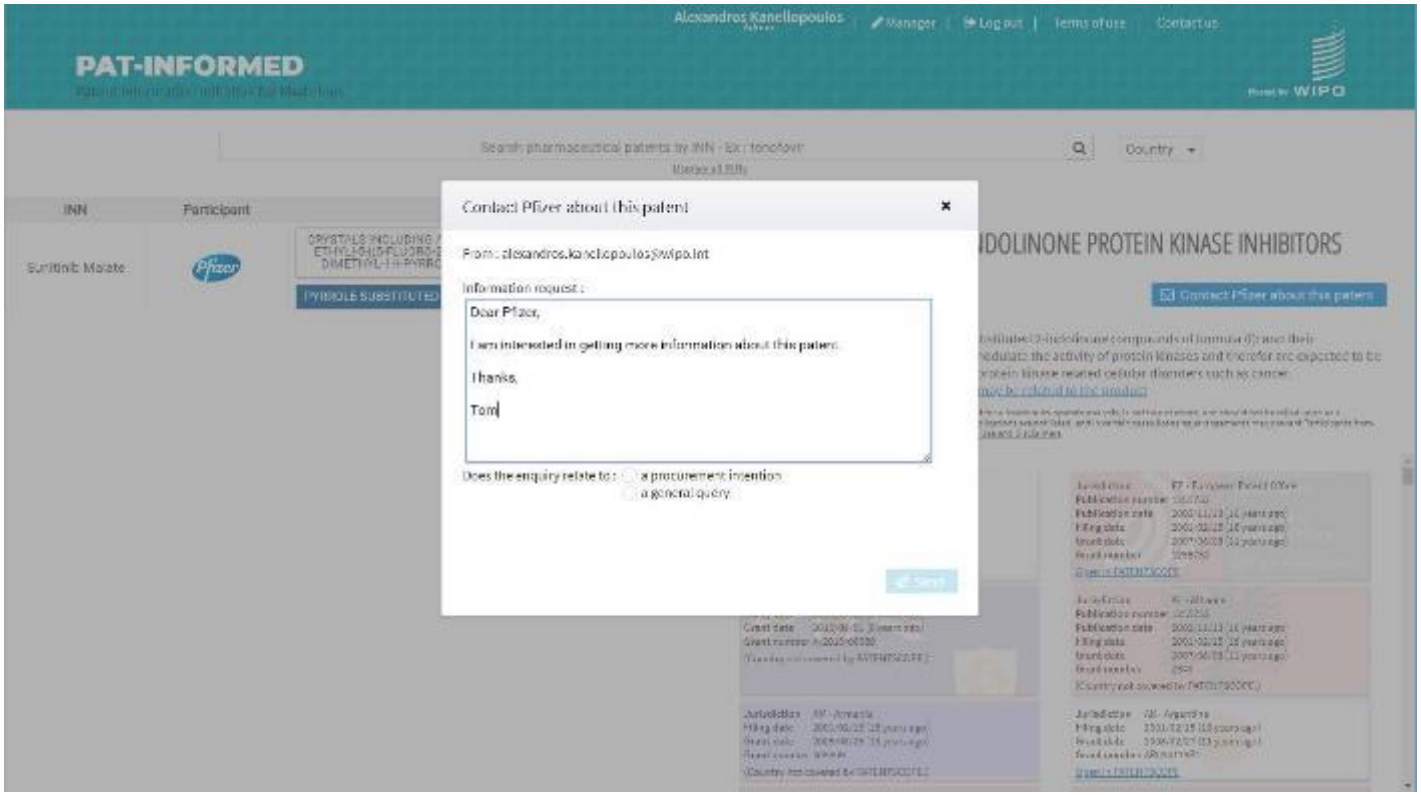

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL




OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL

# Informe de la OMPI sobre tendencias tecnológicas en materia de Inteligencia Artificial (IA)

## WIPO Technology Trends – Artificial Intelligence

Artificial intelligence (AI) is revolutionizing every aspect of life and work. Creating a common understanding of AI based on facts is critical to maximize its benefits.

This first report in our "Technology Trends" series offers evidence-based projections to inform global policymakers on the future of AI. It analyzes data in patent applications and scientific publications to better understand the latest trends in the field.

Technology Trends – Artificial Intelligence

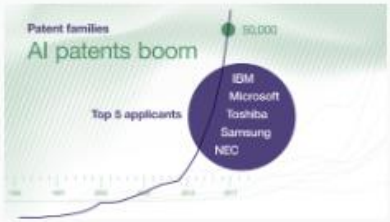
Download | Press release

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Resultados claves (IA)

## Key findings

Browse our collection of the key findings to get an overview of the main takeaways from the report. For more detail, read the executive summary PDF .




### Patent families

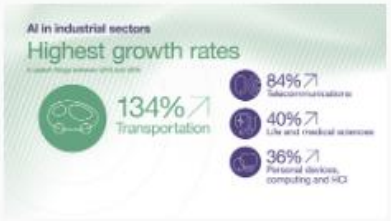
**AI patenting** has grown dramatically since 2013, with U.S. and Asian companies leading the way.

### AI techniques

**Machine learning** is the most popular AI technique being patented and includes the fastest growing technique, **deep learning**.

### AI applications

**AI for robotics** and **control methods to manage the behavior of devices** are the AI application areas with the fastest growth.




### AI in industrial sectors

**Transportation** is the dominant industry and is seeing the fastest growth in AI patenting.

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# Expertos en IA

## Expert views on AI

We partnered with leading experts from around the world to get their views on a wide range of AI issues. We'll be adding more expert views to this page on a regular basis.

**Impact of AI and Business Concerns**

**Kay Firth-Butterfield**, World Economic Forum

**From Discovery to Implementation**

**Kai-Fu Lee**, Chairman & CEO, Sinovation Ventures

**The Interplay Between Privacy, Machine Learning and AI**

**Ben Lorica**, O'Reilly Media

**A Chinese Perspective on Artificial Intelligence**

**Haifeng Wang**, Baidu

# Muchas gracias !

Patent.information@wipo.int

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas

# LA OEPM
# Y EL TRATADO INTERNACIONAL PCT

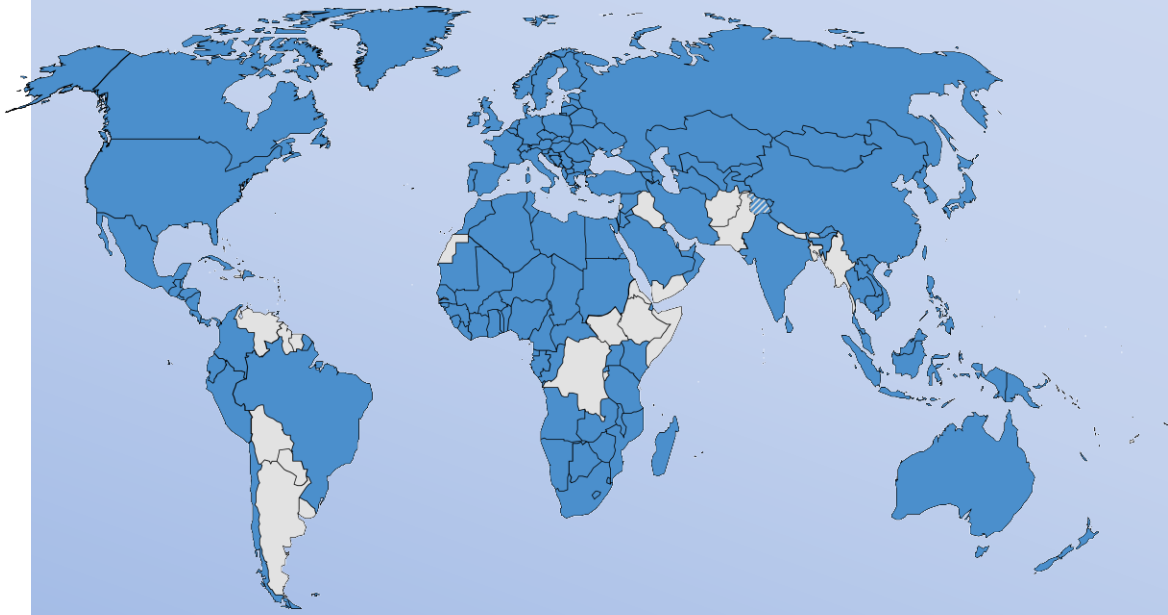
Mª José de Concepción

Madrid, 21 de Febrero de 2019

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

Oficina Española
de Patentes y Marcas

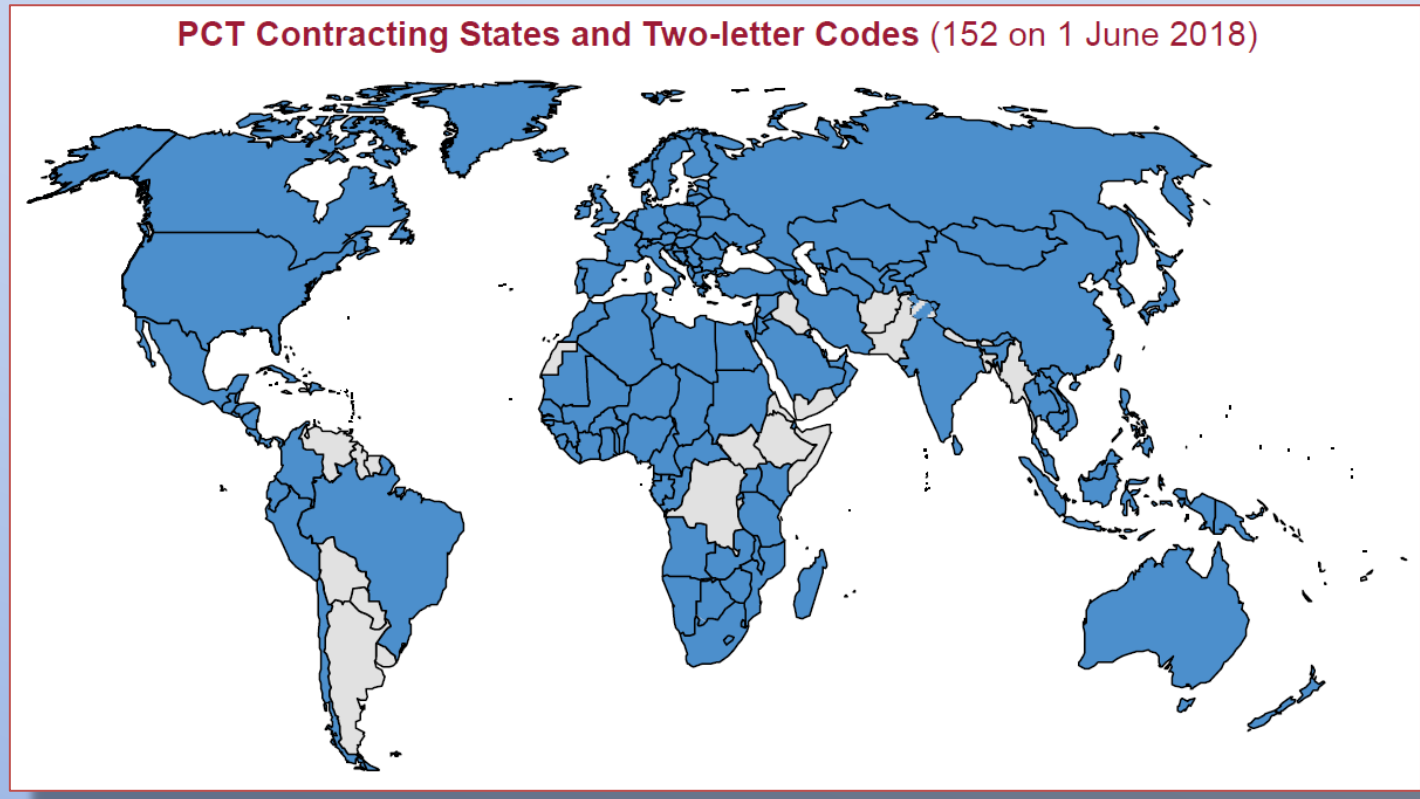
# EL PCT COMO HERRAMIENTA EN LAS POLITICAS DE PROMOCIÓN DE LA INNOVACIÓN EN ESPAÑA



152 Estados contratantes

# ADMINISTRACIONES INTERNACIONALES DEL PCT: 23

- AT
- AU
- BR
- CA
- CL
- CN
- EG
- EP
- ES
- FI
- IL
- IN
- JP
- KR
- RU
- SE
- SG
- TR
- UA
- US
- XN
- XV
- PH



## Contratantes

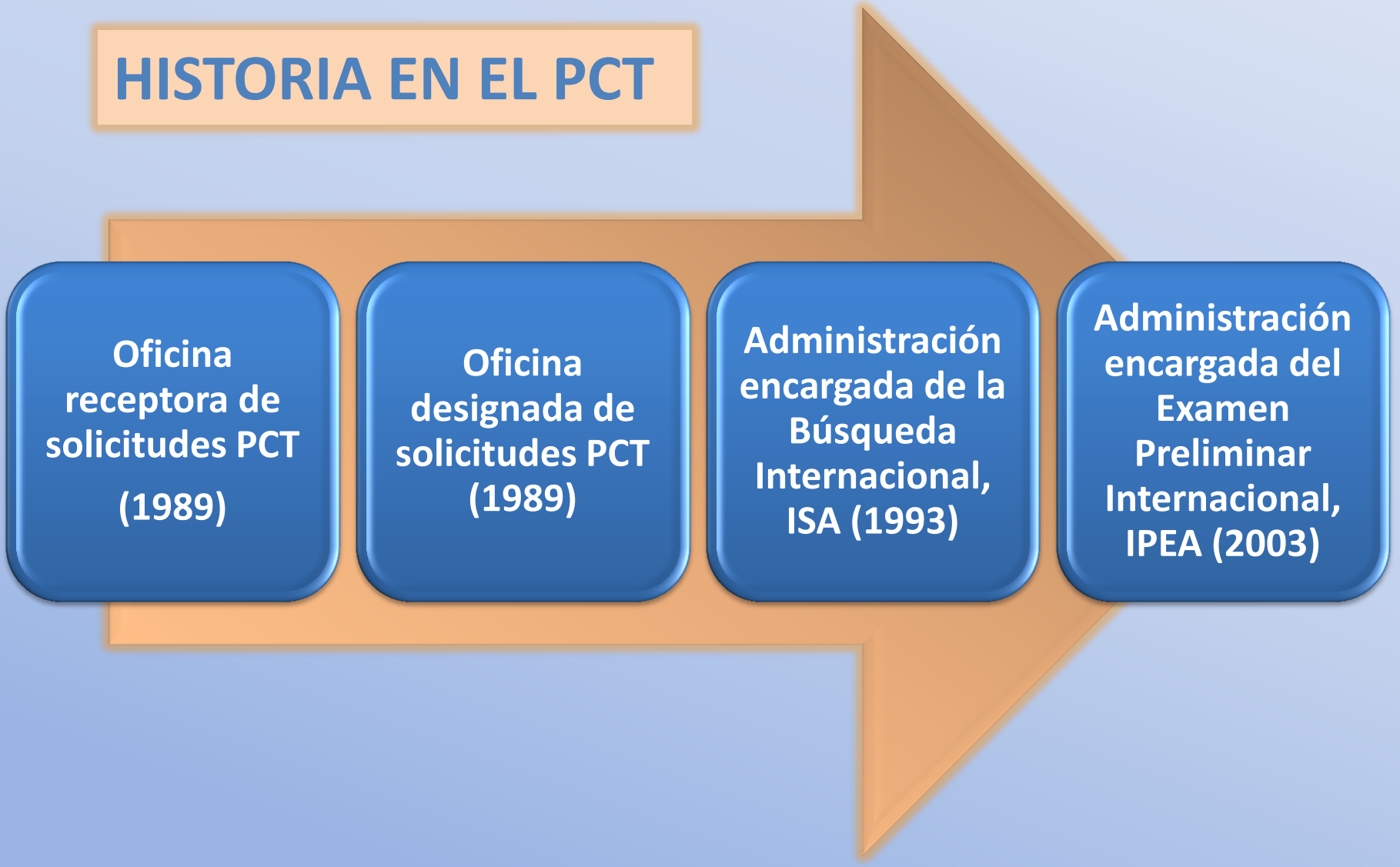
152 países no pueden cofundarse en el uso de un sistema de protección que se basa en la cooperación

## Cooperación

Entre oficinas, diálogo con el solicitante y ventajas, asociadas al tiempo

Toma de decisiones

# HISTORIA EN EL PCT



# MARCO DE ACTUACIÓN OEPM (ISA)-OMPI-OEP

**Acuerdo con la OMPI, 1993**

- Régimen de tasas
- Reembolso de la totalidad o parte de la tasa de búsqueda internacional cuando la búsqueda se base en una anterior realizada por la misma Oficina: 50% o 100%
- Reducción del 75% para solicitantes/persona física/persona jurídica de países en vías de desarrollo.

**Acuerdo con la OEP, 2009**

- El 14 de diciembre del 2009 entro en vigor el **Acuerdo especial entre el Reino de España y la Organización Europea de Patentes relativo a la cooperación en cuestiones relacionadas con el Tratado PCT**
- **Armonización de las actividades de búsqueda contempladas en el Tratado PCT, en el marco del sistema europeo de concesión de patentes.**

**Acuerdo con la OEP,2009**

- ISAs competentes, aplican las disposiciones del Tratado PCT y las Directrices de examen de la OEP
- Informes de búsqueda y examen, la OEPM utiliza las bases de datos y herramientas de la OEP
- Se crea un Comité Permanente de Armonización, integrado por la OEP y todas las ISAs PCT de ámbito europeo.

El PCT en la Ley de Patentes 24/2015, de 24 de julio

Incorporado en el Título XIV: *Aplicación de los convenios internacionales*

Capítulo II: PCT

Sección 1ª. Solicitudes PCT depositadas en España (art 162 a 166)

Sección 2ª. Solicitudes PCT que designan a España (art 167 a 174)

# Gestión de la innovación: política estratégica de Propiedad Industrial

Proteger por Propiedad Industrial

Vigilancia tecnológica

En dónde

Vigilancia de los derechos de terceros

Fabricar o licenciar

Defensa de los derechos propios

# Gestión de la innovación: política estratégica de Propiedad Industrial

**Estrategia de PI: tener patentes no es la meta, el objetivo es generar valor a partir de la cartera de PI. Para ello es necesario desarrollar una estrategia de PI integrada en la estrategia de negocio.**

**Para implementar la estrategia de PI es importante gestionar proactivamente el Portfolio de PI: Aconsejar al departamento de I+D sobre el tipo de invenciones interesantes, adquirir PI si es más barata o más rápida que los desarrollos propios, licenciar nuestras patentes ….**

# Gestión de la innovación: política estratégica de Propiedad Industrial

Mercados y competidores

- ¿Dónde hay probabilidades de comercializar el producto patentado?
- ¿Cuáles son los principales mercados para productos similares?
- ¿Dónde se fabricará el producto?
- ¿Dónde están los principales competidores?

Costes

- ¿Cuáles son los costes de patentar en cada uno de los mercados dónde va destinado el producto? y ¿cuál es mi presupuesto?

Litigios

- ¿Qué dificultades tendrá hacer valer los derechos de patente en un país determinado? Representante, idioma…

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

Oficina Española
de Patentes y Marcas

# ¿QUÉ OFRECE LA OEPM EN EL PANORAMA DE LA INTERNACIONALIZACIÓN?

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

Oficina Española
de Patentes y Marcas

OFICINA RECEPTORA

OFICINA DE BÚSQUEDA

**OEPM**
**CALIDAD**

OFICINA DE EXAMEN

TASAS MUY COMPETITIVAS

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

Oficina Española
de Patentes y Marcas

# PCT Sistema de gestión de calidad

# OEPM Certificación ISO 9001:2008 → 9001:2015

## OEPM Certificación ISO 9001 en PCT desde 2007

SGS

Certificado ES15/18131

El sistema de gestión de

**OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS**

Paseo de la Castellana, nº 75
28046 Madrid

ha sido evaluado y certificado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de

**ISO 9001:2015**

Para las siguientes actividades

Tramitación de solicitudes internacionales de patentes, emisión del informe de búsqueda internacional y la opinión escrita y realización del examen preliminar internacional dentro del ámbito del PCT (Tratado de cooperación en materia de patentes).Validación de patente europea. Elaboración de informes tecnológicos de patentes, búsquedas retrospectivas, boletines de vigilancia tecnológica e informes de vigilancia tecnológica a medida. Tramitación de solicitudes, registro y renovación de marcas nacionales y nombres comerciales. Tramitación de solicitudes y registro de diseños industriales y tramitación de las oposiciones presentadas a diseños registrados en la OEPM. Tramitación de solicitudes y registro de modelos de utilidad. Tramitación de solicitudes y registro de patentes nacionales. Tramitación de la inscripción de licencias y transferencias de derechos de propiedad industrial (patentes y modelos de utilidad). Tramitación de solicitudes de restablecimiento de derechos (patentes y modelos de utilidad). Tramitación de recursos de alzada.

en/desde los siguientes emplazamientos

**Paseo de la Castellana, nº 75 - 28046 Madrid**

Este certificado es válido desde
7 de marzo de 2018 hasta 10 de septiembre de 2019.
Edición 3. Organización certificada desde 10/09/2007.
Certificada con SGS desde 17 de junio de 2015.
Expiración del ciclo anterior: 10/09/2016.
Auditoría de renovación: 27/06/2016..
Autorizado por

Dirección de Certificación

SGS ICS Ibérica, S.A. (Unipersonal)
C/Trespaderne, 29, 28042 Madrid, España.
t 34 91 313 8115 f 34 91 313 8102 www.sgs.com

Página 1 de 1

IAF ENAC CERTIFICACIÓN Nº 05/C-SC001

# OFICINA RECEPTORA

| | | |
|---|---|---|
| solicitudes internacionales PCT de nacionales o de personas con sede social o domicilio en España | solicitudes internacionales PCT formuladas por personas con domicilio en España, **SIN PRIORIDAD**, se depositarán ante la OEPM (examen de la invención en cuanto a su posible interés para la Defensa Nacional). | privación de efectos en España de la Solicitud internacional en fase nacional si no se realiza lo anterior |

Ley de Patentes 24/2015, de 24 de julio

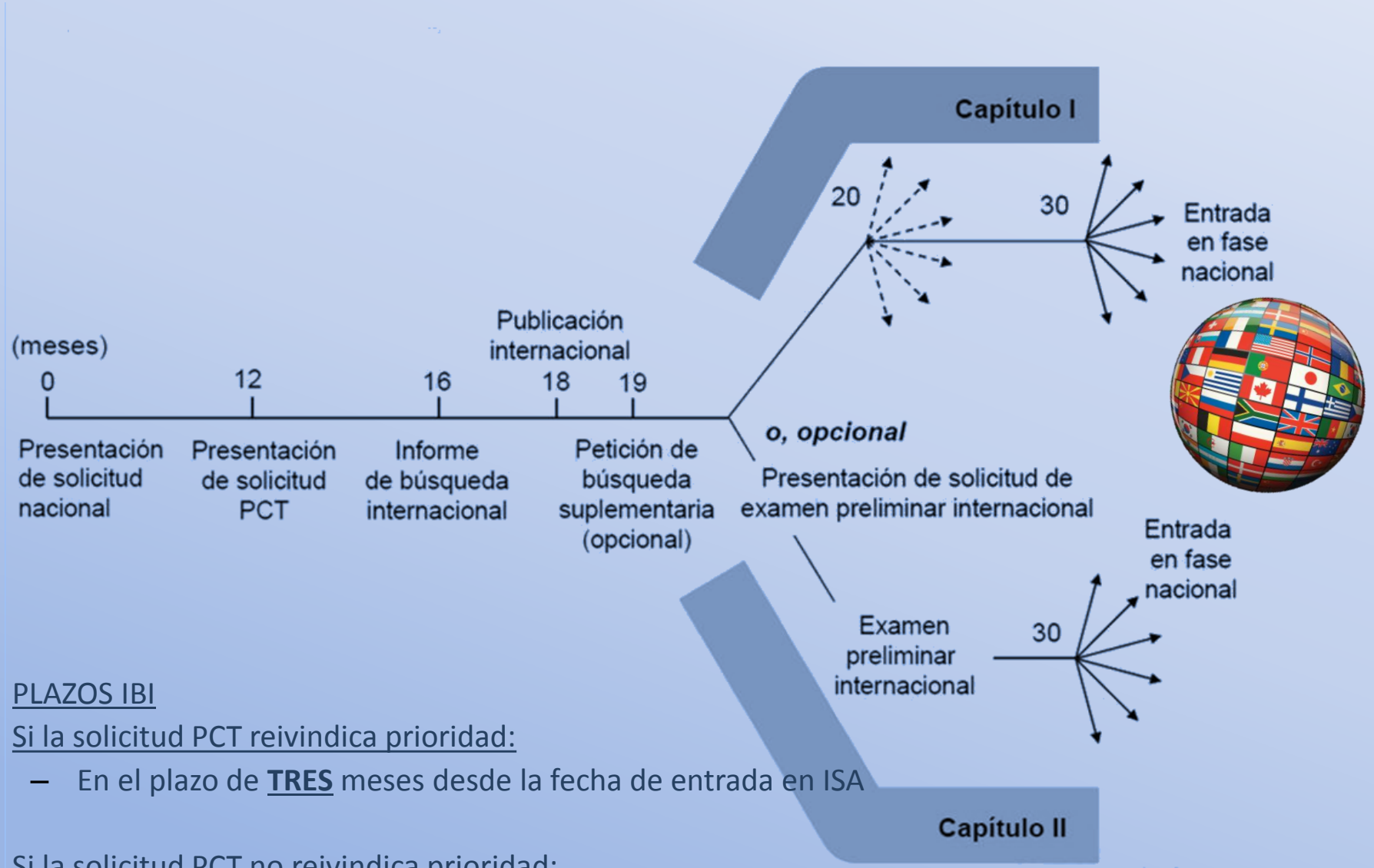
MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

Oficina Española
de Patentes y Marcas

# OFICINA DE BÚSQUEDA Y EXAMEN

ESPAÑA, MÉXICO, CHILE, COLOMBIA, COSTA RICA, CUBA, REPÚBLICA DOMINICANA, ECUADOR, EL SALVADOR, GUATEMALA, HONDURAS, NICARAGUA, PANAMÁ y PERÚ

**FASE NACIONAL**




- PLAZOS IBI
- Si la solicitud PCT reivindica prioridad:
  - En el plazo de **TRES** meses desde la fecha de entrada en ISA
- Si la solicitud PCT no reivindica prioridad:
  - En el plazo de **NUEVE** meses desde la fecha de presentación internacional

# PCT: AHORRO DE TASAS Y OTRAS VENTAJAS UTILIZANDO PRIORIDAD ESPAÑOLA

- PRESENTACIÓN TELEMÁTICA (DESCUENTO 15%)
- REDUCCIÓN TASAS: UNIVERSIDADES PÚBLICAS, EMPRESARIOS Y PYMES. (DESCUENTO 50% Y HASTA 100% UNIVERSIDADES PÚBLICAS)
- CAP (PROCEDIMIENTO ACELERADO)
- PATENT PROSECUTION HIGHWAY (PPH)

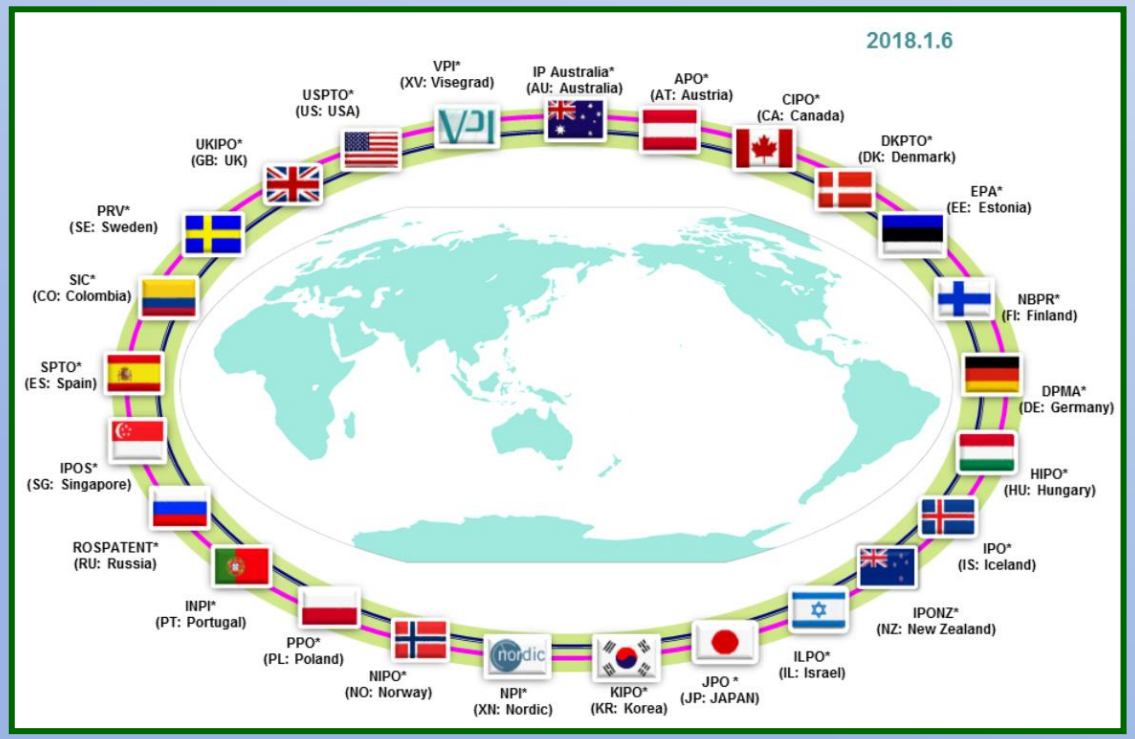
MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

Oficina Española
de Patentes y Marcas

# PATENT PROSECUTION HIGHWAY (PPH)

- La OEPM participa desde 2010 mediante una serie de acuerdos bilaterales con otras oficinas de Propiedad Industrial de otros países.
- La OEPM forma parte del acuerdo llamado PPH Global en el que participan más de 20 oficinas y ha firmado también acuerdos bilaterales PPH con oficinas nacionales.
- La mayoría de acuerdos contemplan el PCT-PPH

## PPH Global




## PPH bilaterales

PPH con el Instituto Turco de Patentes (TPI)

PPH con la Oficina Japonesa

PPH con la Oficina Colombiana

PPH con la Oficina Mexicana

PPH con la Oficina Finlandesa

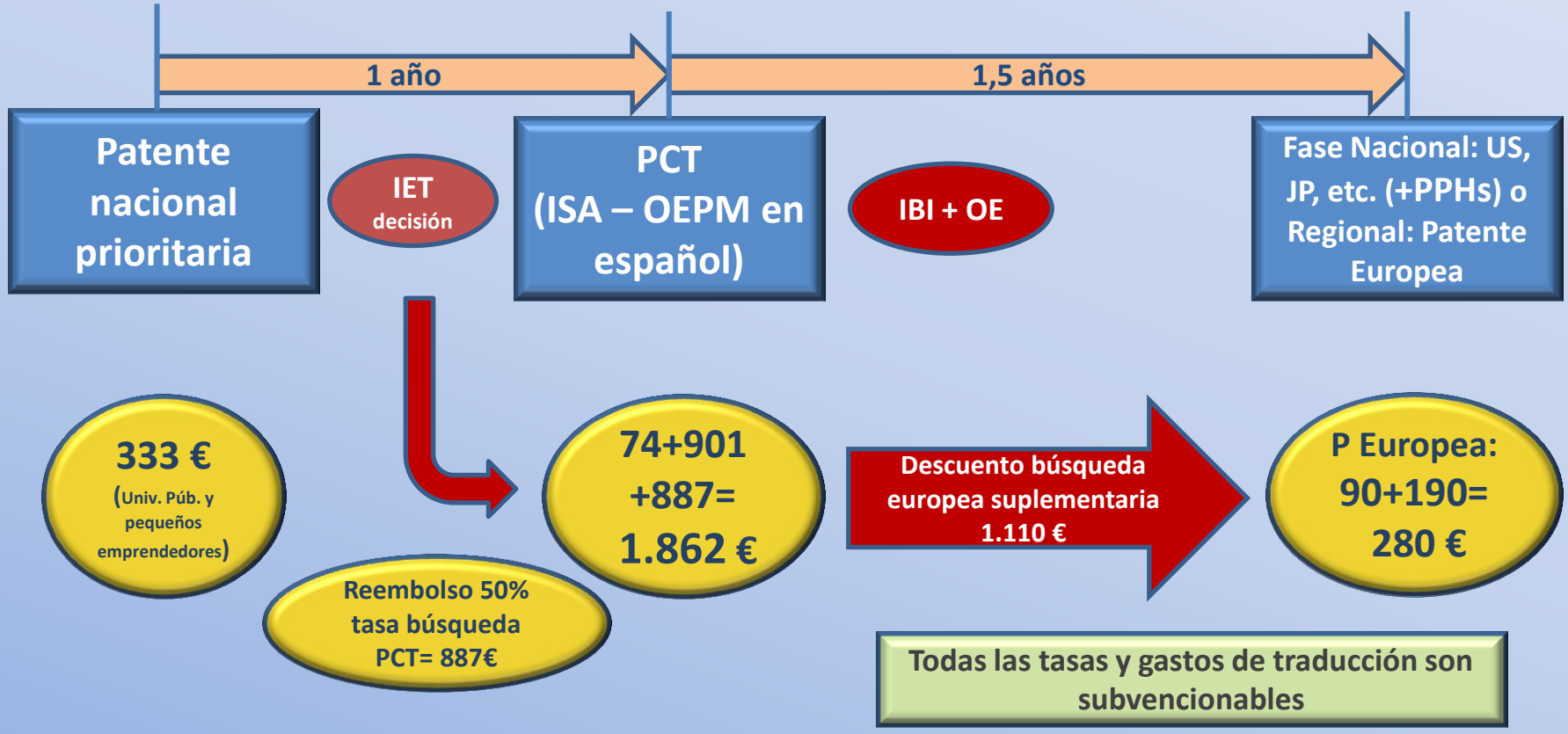
PPH con la Oficina Peruana

PPH con la Oficina Taiwanesa

PPH con la Oficina Marroquí

PPH con el Servicio Federal Ruso de Propiedad Industrial (Rospatent)

# PCT: AHORRO DE TASAS Y OTRAS VENTAJAS UTILIZANDO PRIORIDAD ESPAÑOLA (UNIVERSIDADES)




- Utilizar la prioridad permite retrasar hasta 30 meses la entrada en fases nacionales o regionales Es el momento de utilizar los PPHs.
- Por último en la entrada en fase regional europea hay una exención de la tasa de búsqueda europea de 1.110 €

## UTILIDAD INFORME NACIONA (IET) DE CARA AL INFORME INTERNACIONAL (IBI)

- Si el informe internacional PCT se basa en una búsqueda anterior realizada por la OEPM, reembolso del 50% de la tasa de búsqueda PCT
- PRÓXIMAMENTE 100%

## UTILIDAD INFORME INTERNACIONAL (IBI) DE CARA AL INFORME NACIONA (IET)

- Si el informe nacional se basa en la búsqueda (examen) internacional realizada por la OEPM, reembolso de hasta el 100% de la tasa de búsqueda/examen PCT

## TASA DEL IET

- Reembolso:
- 75% si IBI lo realizó OEP o ISAs del CPE
- 25% si IBI lo realizó otra ISA
- Dispensa pago si el IBI lo realizó la OEPM

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

Oficina Española
de Patentes y Marcas

# DESCUENTOS TASAS PCT EN LA OEPM

Los solicitantes, personas físicas, jurídicas, nacionales o residentes en un país ajeno al EPC clasificado por el Banco Mundial en el grupo de países de "ingresos bajos", "ingresos medianos bajos" o "ingresos medianos altos" están **exentos del 75% del importe de la tasa de búsqueda y examen internacional.**

Los siguientes Estados cumplen estas condiciones:

CO Colombia
CR Costa Rica
CU Cuba
DO Rep. Dominicana
EC Ecuador
SV El Salvador
GT Guatemala
HN Honduras
MX México
NI Nicaragua
PE Perú

## Top Mayores Solicitantes de Patentes vía PCT de origen español, publicadas en 2017

## Top Mayores Solicitantes de Patentes vía PCT, presentadas en la OEPM 2017

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Oficina Española de Patentes y Marcas

# ¡Muchas gracias!

@OEPM_es

OEPM

OEPM

# La relevancia de la internacionalización en la Propiedad Industrial

Los activos intangibles como factor de competitividad de la internacionalización de la empresa

Pablo Merino Moro

#RECONECTA

Telefónica SA I 21.02.2018

# Índice

Nuestro contexto

Los intangibles como activo fundamental

La gestión de las propiedad industrial en Telefónica

# Nuestro contexto

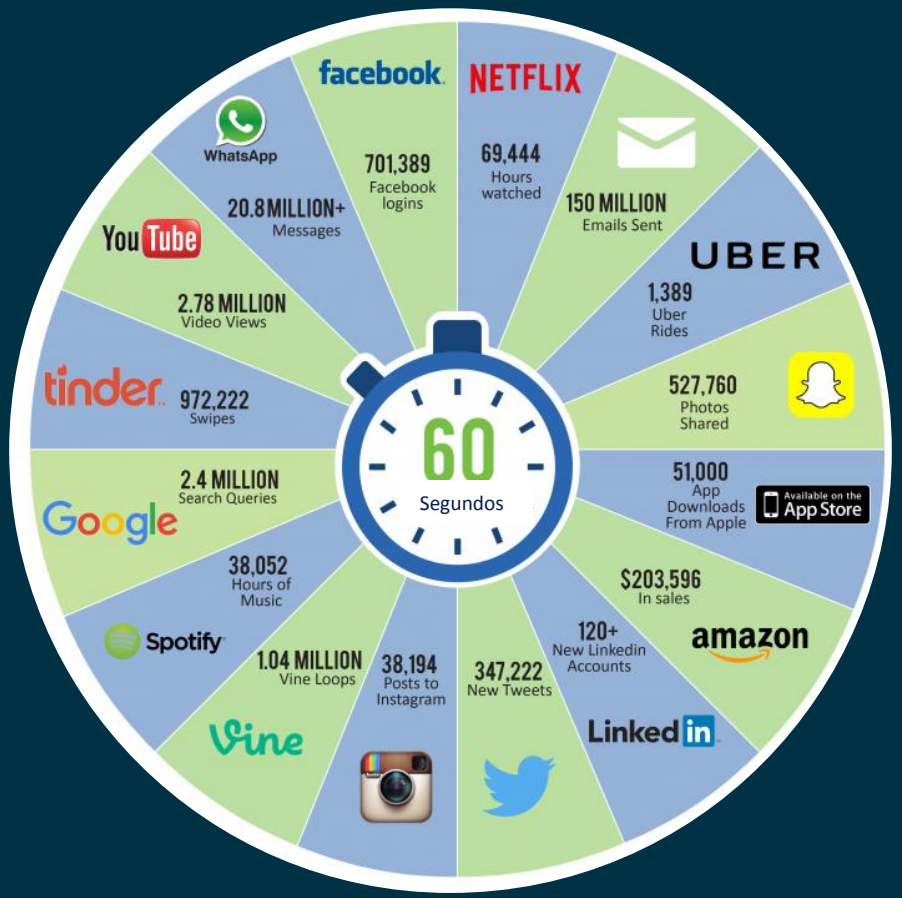
#RECONECTA

# 78 %

Españoles entre 16 y 72 años conectados a internet

El 82% nos conectamos todos los días

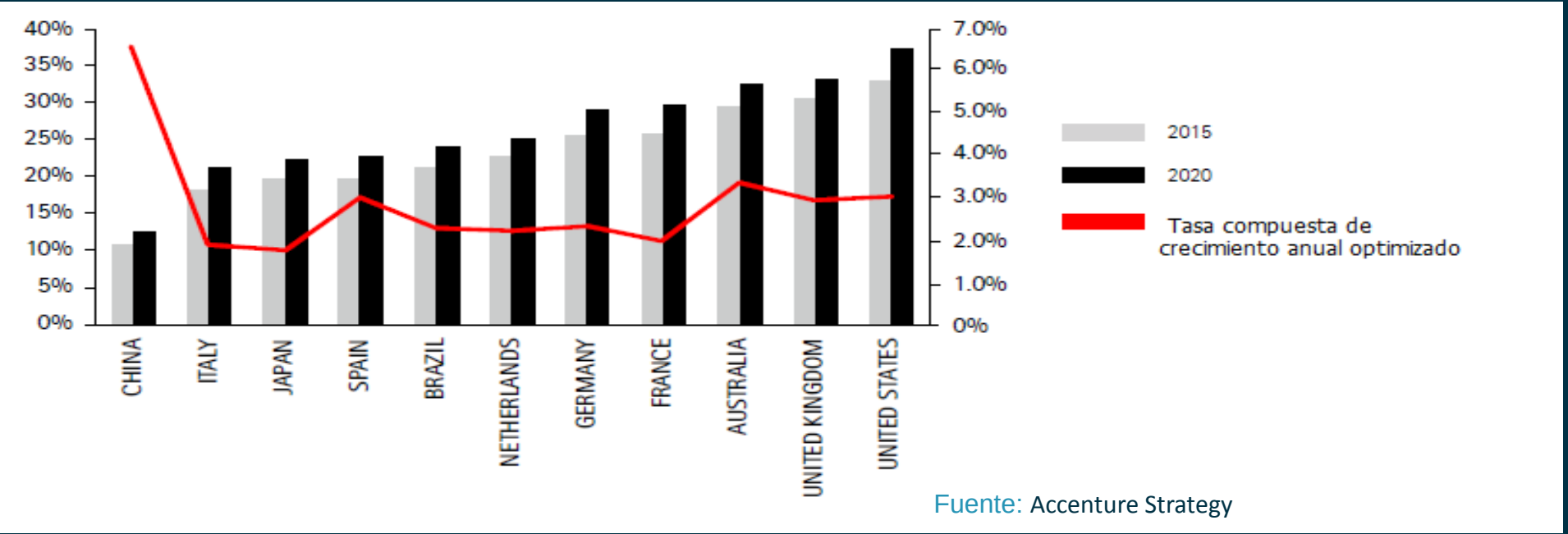
El 88% lo hacemos a través del móvil




*En 10 minutos creamos la misma información que la generada hasta 2003.*

# Aportación al PIB de la economía digital en España

# 20 %




Fuente: Accenture Strategy

# Esfuerzo en I+D en España

# 1,20%

del PIB (Fuente INE 2017)

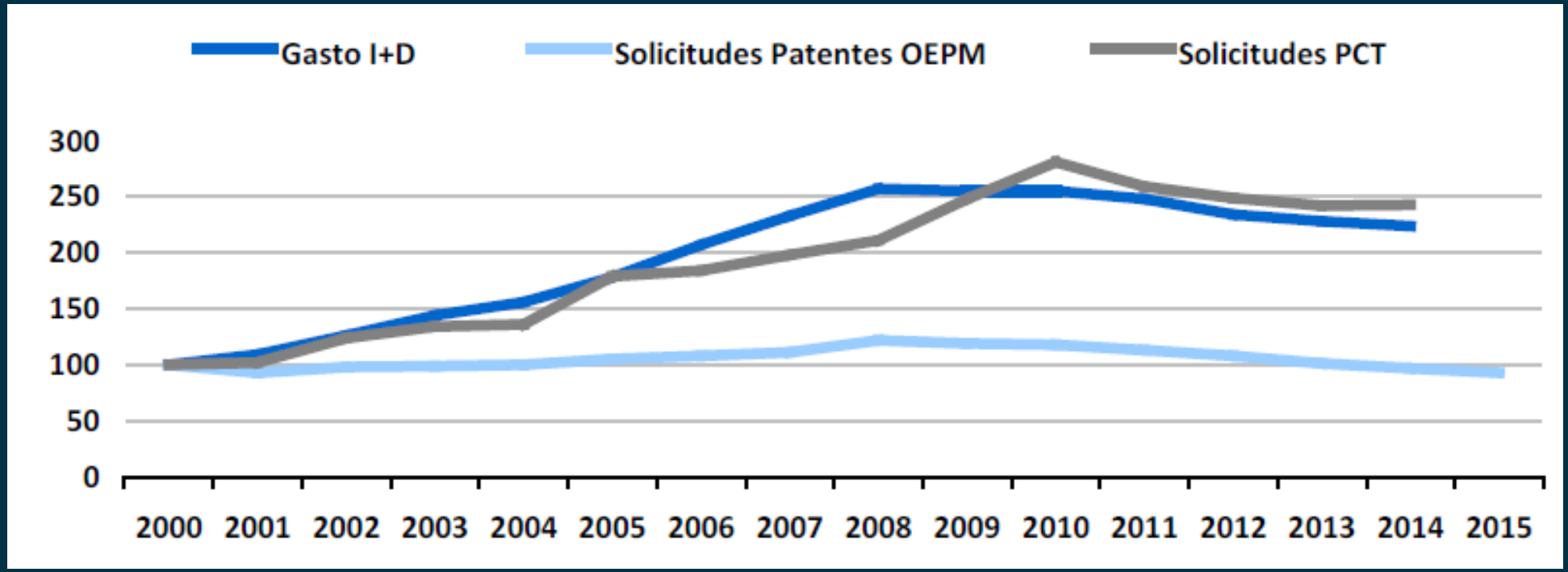
1,4 %en 2009

1,90% en la UE27

2,05% en China

# Existe una correlación entre la evolución del esfuerzo en I+D y la solicitudes de patentes PCT

Evolución de las solicitudes OEPM y PCT, y del gasto en I+D en España, 2000-2015



# Los intangibles

Activos fundamentales

Las palancas de nuestra sociedad son la **transformación digital y la innovación**. En ambos casos, **es crucial identificar los activos intangibles** que contribuyen a:

definir el valor de las compañías,

facilitar el intercambio comercial y

asegurar, desde un punto de vista legal, la libertad de operación protegiendo el conocimiento generado en la empresa

# El mundo protege cada vez más sus propias innovaciones

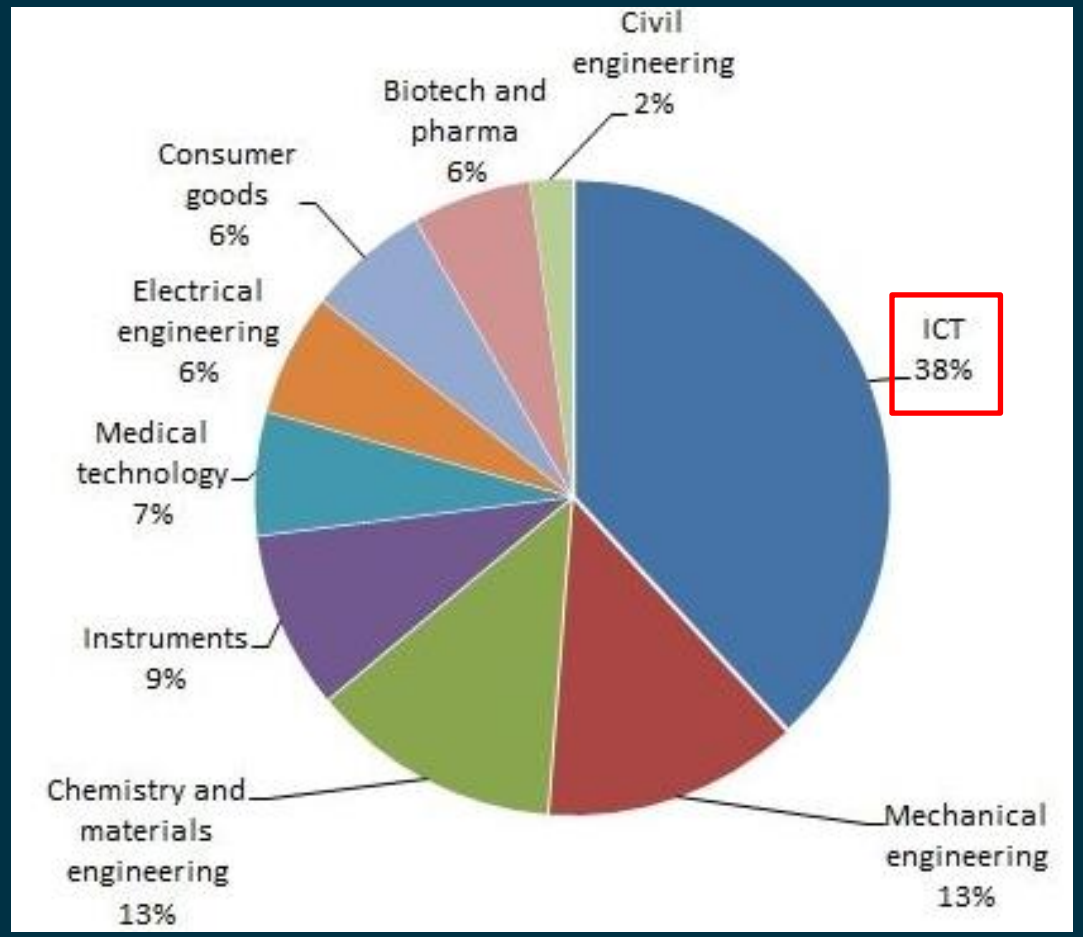
# 3,2

## millones

Número de patentes registradas en
todo el mundo en 2017

Fuente: OMPI

# El sector más activo en patentar innovaciones es el de las TIC




Fuente: OMPI 2014

# ¿Para qué utilizamos los IPRs?

## Razones Defensivas

Como protección frente a posibles amenazas o litigios de terceros, y como garantía en acuerdos con terceros

## Razones Fiscales

En algunos países, como es el caso de España, la I+D+i y el licenciamiento de estos activos tiene beneficios fiscales.

## Razones de Negocio

Facilita su gestión dentro de la empresa y las relaciones con terceros (comercialización de productos, licenciamiento de tecnología, venta y valoración de empresas….

# La estrategia empresarial tiene que ir más allá del ámbito legal

# El contexto mundial de las patentes en es el sector de las TIC es complejo

- En un smartphone hay más de 3000 patentes
- No es simple aplicar conceptos como patentes esenciales y condiciones FRAND de licenciamiento
- Aparecen figuras como los ”patent trolls” que tratan de beneficiarse de esta indefinición



Telefónica

# La gestión de la Propiedad Industrial

## El entorno global-internacional de Telefónica

# Telefónica, una Telco Digital Global

## Partnership Global

China unicom 中国联通

etisalat

MEGAFON

Bouygues Telecom

Sunrise



Telefónica

# Algunos datos de la actividad de I+D+I de Telefónica

| | |
|---|---|
| Inversión en I+D | **1000 M** de esfuerzo en I+D. **La actividad en España** supone el **7% de la I+D empresarial** |
| Start-ups | **Open Future_**, uno de los mayores ecosistemas de innovación abierta del mundo |
| Venture Capital | Impulsando la innovación tecnológica a nivel global con la red internacional de **fondos de Venture Capital** |
| Patentes | **Una de las primeras organizaciones de España por patentes PCT** |
| Retorno de la UE en I+D | **1ª empresa española** y **1ª empresa europea de telecomunicaciones** por retornos del 7º Programa Marco de I+D de la Unión Europea |

# Entorno globalizado y colaborativo: a nivel comercial y tecnológico

5TONIC



Telefónica

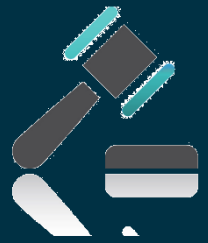
# Pilares de la estrategia de propiedad industrial en Telefónica

**Protección de producto**

Minimizando los riesgos de Propiedad Industrial asociados al lanzamiento de nuevos productos

**Desarrollo de ecosistemas abiertos**

Los ecosistemas abiertos han demostrado ser exitosos generadores de negocio (Android, Hadoop, Firefox, Openstack, 5Tonic etc.)



**Apoyo tecnológico a la toma decisiones**

- Priorización de actividades de I+D (las patentes nos dan idea de la excelencia en I+D)
- Adquisición de compañías
- Operaciones de spin-off

**Retorno de la Innovación**

Licenciamiento / venta de los IPRs no estratégicos o no cruciales para mantener diferenciación

Telefónica

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Oficina Española de Patentes y Marcas

# PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE MARCAS NACIONALES

-Conclusiones del Consejo de 25 de mayo de 2010 sobre futura revisión del sistema de marcas en la UE. –

-Invitación a la Comisión a revisar la Directiva 2008/95 y el Reglamento 207/2009.

-Eliminar divergencias.

-Mantener registros nacionales como opción atractiva.

-Relación complementaria sistema dual.

- DIRECTIVA (UE) 2015/2436 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO DE 16 DE DICIEMBRE DE 2015.

Objetivo: Registro:

- más rápido,
- de mayor calidad,
- de uso más fácil,
- Tecnológicamente actualizado y adaptado a la era Internet.

–Mayor uniformidad y protección a las indicaciones geográficas.

–Articula medidas para combatir las falsificaciones.

DIRECTIVA (UE) 2015/2436

–Aproximación normas Dcho. Sustantivo.

–Aproximación normas procedimentales.

–Entre las legislaciones de los EM y con la MUE.

•Real Decreto-ley 23/2018, de 21 de diciembre (BOE de 27 de diciembre de 2018), de transposición de la Directiva en materia de marcas que modifica la Ley 17/2001, de 7 de diciembre.

Pilares:

•representación del signo

•marcas renombradas

•prueba de uso

•creación de procedimiento administrativo de nulidad y caducidad

# LEGITIMACIÓN



Se otorga legitimación a cualquier persona física o jurídica, incluidas las entidades de derecho público.

- Se elimina así la necesidad de que el solicitante haya de tener una determinada nacionalidad o residencia o que haya de gozar de los beneficios otorgados por convenios internacionales al efecto.

Mismo principio LP y Reglamento (CE) 207/2009.

# SIGNOS QUE PUEDEN CONSTITUIR MARCA

(Art. 3 Directiva / Art. 4 LM )

- **REQUISITOS** (Art. 3 Directiva / Art. 4 LM )

A condición de que tales signos sean apropiados para:

a) distinguir los productos o los servicios de una empresa de los de otras empresas y

b) ser representados en el Registro de Marcas de manera tal que permita a las autoridades competentes y al público en general determinar el objeto claro y preciso de la protección otorgada a su titular.

# CONCEPTO DE MARCA

- Cambio en la manera de delimitar el bien inmaterial solicitado a efectos registrales.

- Se da cabida así a los avances tecnológicos (archivos de sonido o vídeo, etc)

- Esta representación ha de permitir determinar el objeto claro y preciso de la protección otorgada.

Sentencia Sieckmann.

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

# NUEVOS TIPOS DE MARCAS

Oficina Española
de Patentes y Marcas

Marcas denominativas

Marcas gráficas

Marcas mixtas

Marcas tridimensionales

Marcas sonoras

Marcas denominativas
Marcas figurativas
Marcas tridimensionales
Marcas sonoras
Marcas de color
Marcas patrón
Marcas de posición
Marcas de movimiento
Marcas holograma
Marcas multimedia
Otras marcas

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

Oficina Española
de Patentes y Marcas

# INSTANCIA DE SOLICITUD

- FORMULARIO:
  - IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE.
  - REPRODUCCIÓN DE LA MARCA.
  - LISTA DE PRODUCTOS Y/O SERVICIOS.
- JUSTIFICANTE DEL PAGO DE LA TASA.
- AUTORIZACIÓN O PODER.

Presentación solicitud
Examen:
Fecha presentación
Formal
Licitud
Denegación
Publicación
Oposiciones
Examen de Fondo
Suspenso
Contestación Suspenso
Resolución
Examen de fondo
Resolución
Suspenso
Contestación
Suspenso
Resolución

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

Oficina Española
de Patentes y Marcas

# OTRAS NOVEDADES DEL PROCEDIMIENTO

- El título podrá expedirse por medios electrónicos.

- La limitación o modificación de la solicitud, cuando se efectúe de modo espontáneo por el solicitante y no como consecuencia de un suspenso decretado de oficio, dará lugar al pago de la tasa correspondiente.

- **Renovación total** de la marca: la OEPM podrá establecer que sea suficiente con el **pago de las tasas de renovación** para dar por renovada la marca.

*Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM)*

# Plataformas y Bases de datos mundiales

## La infraestructura de la OMPI en materia de PI

Alejandro Roca Campañá, Director Principal
División de Acceso al Conocimiento y la Información
Sector de la Infraestructura Mundial

**Sevilla y Madrid**
**Febrero 2019**

# Objetivos estratégicos de la OMPI

- Dos objetivos relacionados:
  - Coordinación y Desarrollo de la Infraestructura Mundiaql en PI
  - Referencia y fuente mundial de información y análisis en materia de PI

# GLOBAL DATABASES AND PLATFORMS FOR IP BUSINESS

- PATENTSCOPE
- Global Brand Database
- Global Design Database
- WIPO Lex
- WIPO Patent Register Portal
- Pat-INFORMED

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Global IP Databases: Access Point

## Knowledge

We provide the data and economic intelligence that enable strategic decisions.

### Global IP infrastructure

**PATENTSCOPE**
70,260,000 international and national patent documents.

**Global Brand Database**
36,860,000 records of trademarks, appellations of origin and emblems from multiple national and international sources.

**Global Design Database**
5,280,000 industrial design registrations from the Hague System and participating national collections.

**WIPO Lex**
14,100 records of national IP laws and treaties of some 200 countries.

### Market intelligence

**IP Services yearly reviews**
Comprehensive facts, figures and analysis.

**World IP Report**
Intangible Capital in Global Value Chains.

**WIPO IP Facts and Figures**
An overview of intellectual property activity using the latest available year of complete statistics.

**Global Innovation Index**
Energizing the World with Innovation.

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Uso de las Bases Mundiales para incrementar la inteligencia en materia de PI para la estrategia de negocios.

- Find a good name for your company and product/service
  Global Brand Database
- Design your new product
  Global Design Database
- Make sure that your idea/technology is new
  PATENTSCOPE
- Check if your target markets protect your IP
  WIPO Lex
- Investigate the legal status
  Patent Register Portal

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Datos

| | |
|---|---|
| Patent documents | 73 million |
| Patent collections | 54 |
| - National | 50 |
| - Regional | 3 |
| - International (PCT) | 3.5 |
| Cost | None! |

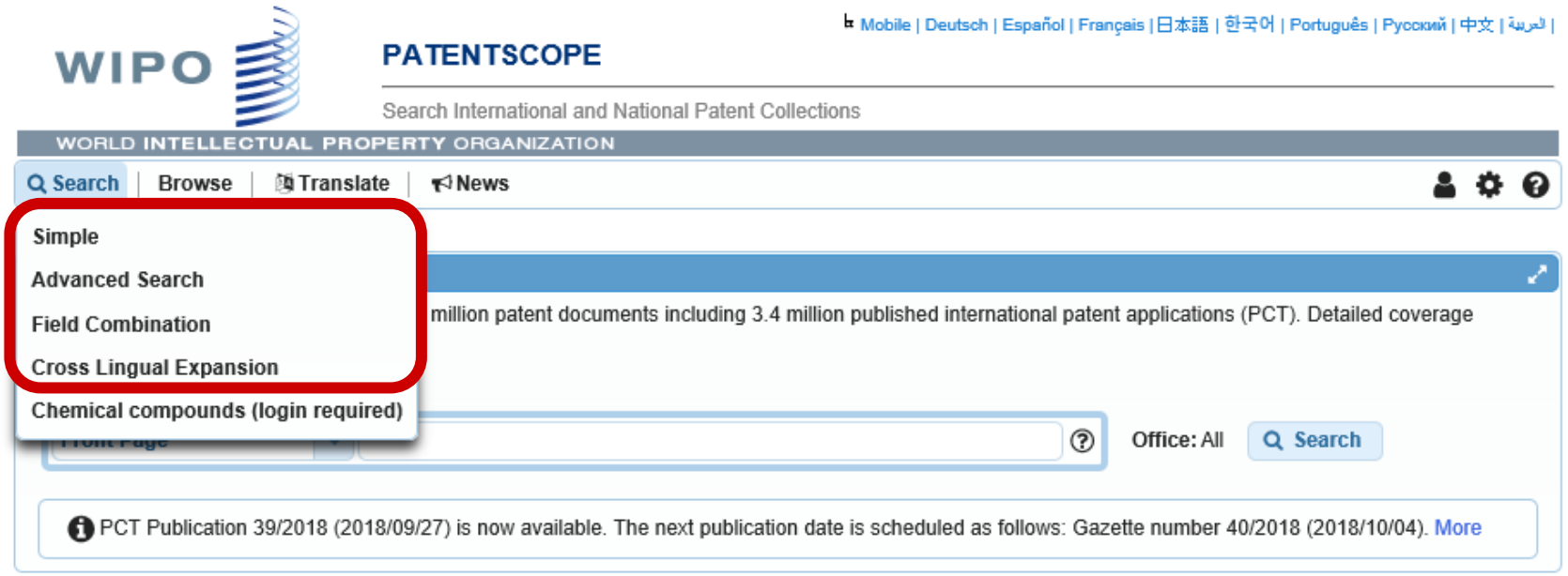
# Caracteristicas

- Interfases flexibles
- Herramientas de traducción poderosas
- Análisis rápido de datos
- Permite la exportación extensive de datos
- Opciones adaptables a cada usuario (customization)

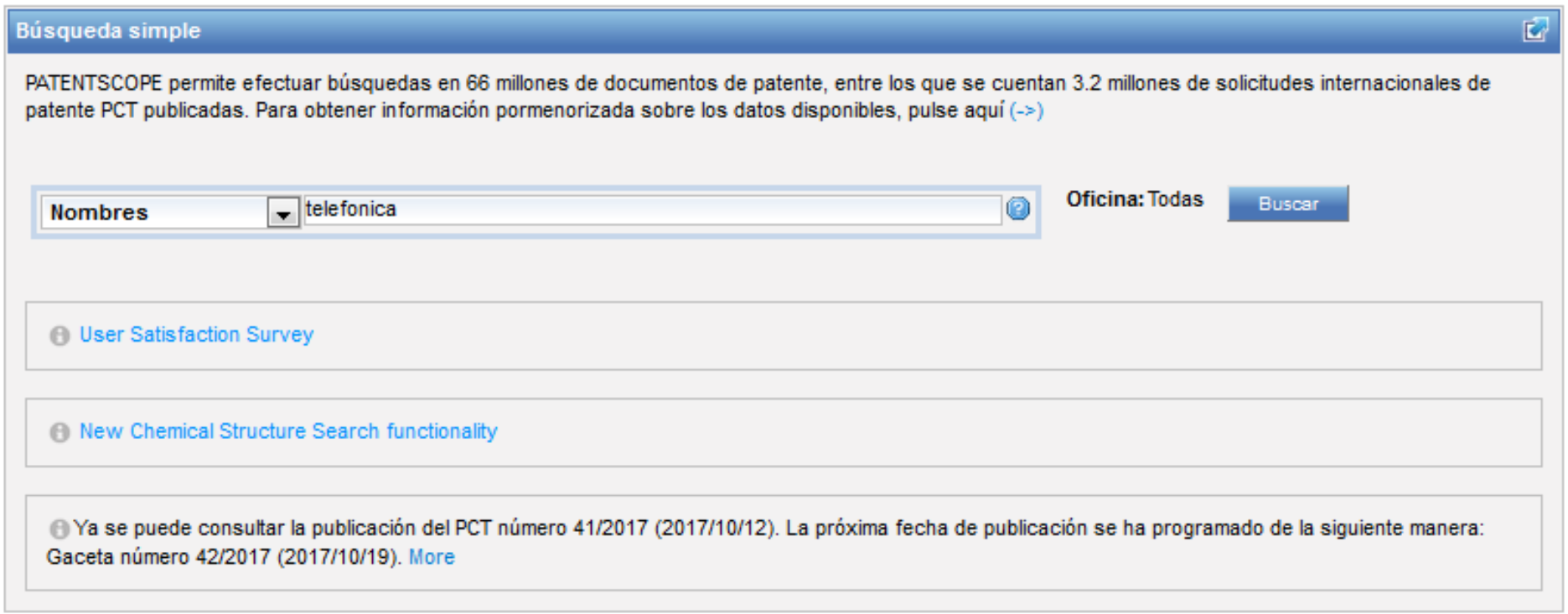
# Interfases de búsqueda

- Simple
- Avanzada
- Combinación de campos
- Cross Lingual Expansion

# Interfaces


WIPO
PATENTSCOPE
Search International and National Patent Collections
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
Mobile | Deutsch | Español | Français | 日本語 | 한국어 | Português | Русский | 中文 | العربية |
Search
Browse
Translate
News
Simple
Advanced Search
Field Combination
Cross Lingual Expansion
Chemical compounds (login required)
million patent documents including 3.4 million published international patent applications (PCT). Detailed coverage
Office: All
Search
PCT Publication 39/2018 (2018/09/27) is now available. The next publication date is scheduled as follows: Gazette number 40/2018 (2018/10/04). More

# Interfaz de búsqueda simple: búsqueda de una empresa



Resultados **1-10** de 2.362 para los criterios: **ALLNAMES:(telefonica)** Oficina(s): **all** Idioma: **ES** separación automática de palabras en lexemas: **true**

Página anterior | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Página siguiente

Page: 1 / 237 Go >

**Afinar la búsqueda** ALLNAMES:(telefonica) Buscar RSS

Instant Help

## Análisis

Ordenar por: Fecha de publicación, orden descendente View Sencilla **Extensión de la lista** 10 Pretraducción automatizada

| Título | | | País | Fecha de publicación |
|---|---|---|---|---|
| Clasificación Internacional | Nº de solicitud | Solicitante | Inventor/a | |
| 1. 20170295021 **METHOD TO ASSURE CORRECT DATA PACKET TRAVERSAL THROUGH A PARTICULAR PATH OF A NETWORK** | | | US | 12.10.2017 |
| H04L 9/32 | 15480659 | Telefonica, S.A. | Pedro A. ARANDA GUTIÉRREZ | |
| The method comprising, in a network based on a chain of individual Service Functions, SFs, that are composed to implement Network Services, NSs: assigning, at an ingress node of a network architecture, to at least one data packet received by said ingress node from the network, a unique cryptographic tag; processing said assigned unique cryptographic tag using a cryptographic function specific to each Service Function, SF; and verifying, at a given point of the network architecture, said processed unique cryptographic tag by applying a cryptographic verification function composed by the inverse functions of the cryptographic functions associated to the SFs traversed by the at least one data packet. | | | | |
| 2. 3229418 **A METHOD TO ASSURE CORRECT DATA PACKET TRAVERSAL THROUGH A PARTICULAR PATH OF A NETWORK** | | | EP | 11.10.2017 |
| H04L 12/70 | 16382153 | TELEFONICA SA | ARANDA GUTIÉRREZ PEDRO A | |
| A method to assure correct data packet traversal through a particular path in of a network, The method comprising, in a network based on a chain of individual Service Functions, SFs, that are composed to implement Network Services, NSs: assigning, at an ingress node of a network architecture, to at least one data packet received by said ingress node from the network, a unique cryptographic tag; processing said assigned unique cryptographic tag using a cryptographic function specific to each Service Function, SF; and verifying, at a given point of the network architecture, said processed unique cryptographic tag by applying a | | | | |

Ordenar por: Fecha de publicación, orden descendente | View Sencilla | **Extensión de la lista** 10

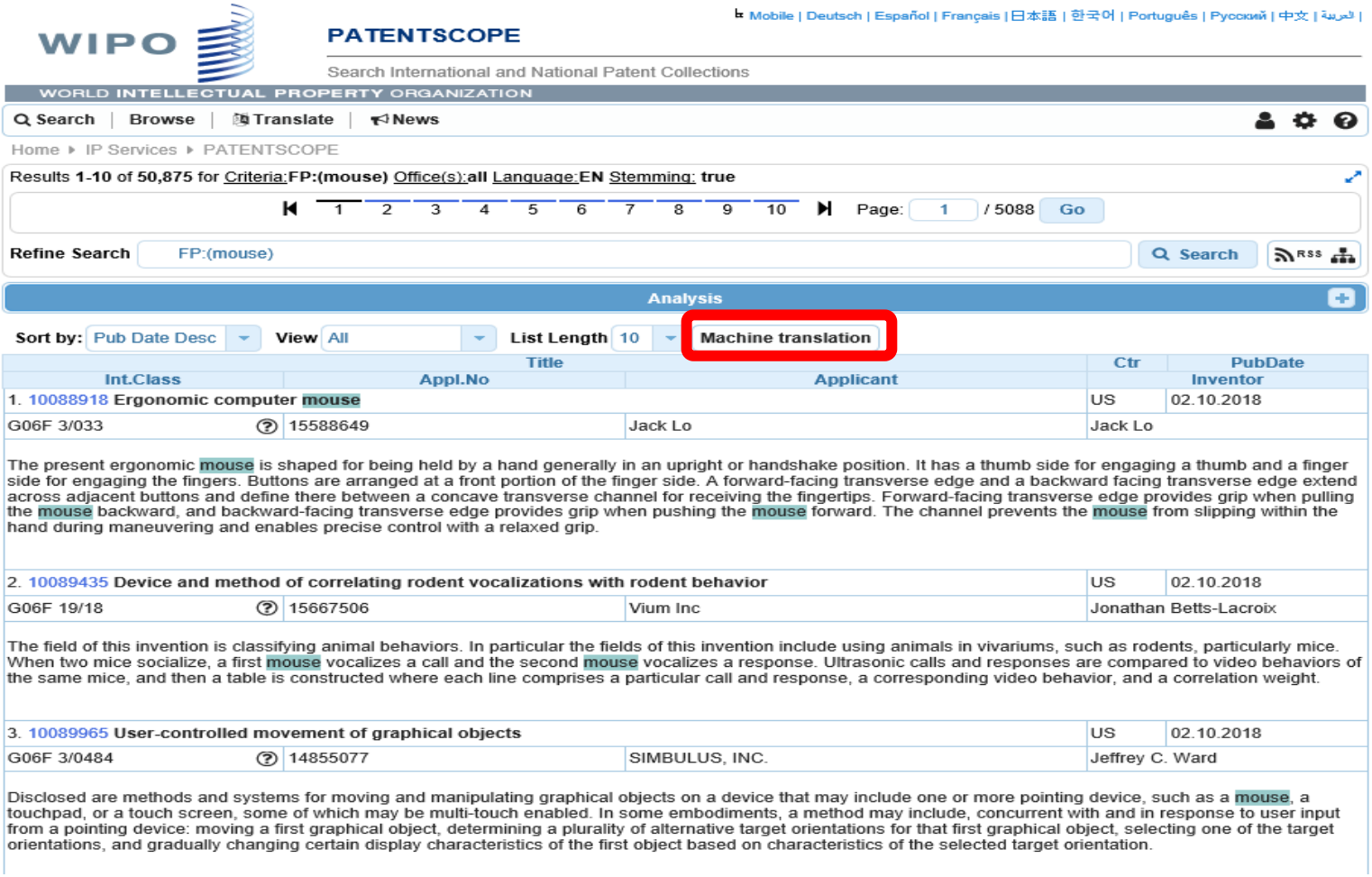
| Título | | | País | Fecha de publicación |
|---|---|---|---|---|
| Clasificación Internacional | Nº de solicitud | Solicitante | | Inventor/a |
| 1. 20170295021<br>[Please release a Captcha in order to continue translation]<br>METHOD TO ASSURE CORRECT DATA PACKET TRAVERSAL THROUGH A PARTICULAR PATH OF A NETWORK | | | US | 12.10.2017 |
| H04L 9/32 | 15480659 | Telefonica, S.A. | Pedro A. ARANDA GUTIÉRREZ | |
| El método comprende, en una red basada en una cadena de Funciones de Servicio individuales, SFs, que están compuestas para implementar Servicios de red, NSs: asignar, en un nodo de ingreso de una arquitectura de red, al menos un paquete de datos recibido por el nodo de ingreso de la red, una etiqueta criptográfica única; procesar dicha etiqueta criptográfica única asignada utilizando una función criptográfica específica para cada función de Servicio, SF; y verificar, en un punto dado de la arquitectura de la red dicha etiqueta criptográfica única procesada aplicando una función de verificación criptográfica compuesta por las funciones inversas de las funciones criptográficas asociadas a los SFs atravesados por al menos un paquete de datos. | | | | |
| 2. 3229418 MÉTODO PARA ASEGURAR UN RECORRIDO DE PAQUETE DE DATOS CORRECTO A TRAVÉS DE UNA TRAYECTORIA PARTICULAR DE UNA RED | | | EP | 11.10.2017 |
| H04L 12/70 | 16382153 | TELEFONICA SA | ARANDA GUTIÉRREZ PEDRO A | |
| Un método para asegurar el recorrido de paquete de datos correcto a través de una trayectoria particular en una red, el método comprende, en una red basada en una cadena de Funciones de Servicio individuales, SFs, que están compuestas para implementar Servicios de red, NSs: asignar, en un nodo de ingreso de una arquitectura de red, al menos un paquete de datos recibido por el nodo de ingreso de la red, una etiqueta criptográfica única ; procesar dicha etiqueta criptográfica única asignada utilizando una función criptográfica específica para cada función de Servicio, SF; y verificar, en un punto dado de la arquitectura de la red, dicha etiqueta criptográfica única procesada aplicando una función de verificación criptográfica compuesta por las funciones inversas de las funciones criptográficas asociadas a los SFs atravesados por al menos un paquete de datos. | | | | |
| 3. 2636888 Un método para optimizar el uso de subtramas casi en blanco en una red inalámbrica | | | ES | 10.10.2017 |

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Translation

- WIPO Translate
- WIPO Pearl
- Google Translate
- Bing Translate
- Baidu Translate

# Traducción



WIPO

PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

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

Search | Browse | Translate | News

Home ▸ IP Services ▸ PATENTSCOPE

Results 1-10 of 50,875 for Criteria:FP:(mouse) Office(s):all Language:EN Stemming: true

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Page: 1 / 5088 Go

Refine Search FP:(mouse) Search RSS

Analysis

Sort by: Pub Date Desc View All List Length 10 Machine translation

| Int.Class | Appl.No | Applicant | Ctr | PubDate |
|---|---|---|---|---|
| | Title | | Inventor | |
| 1. 10088918 **Ergonomic computer mouse** | | | US | 02.10.2018 |
| G06F 3/033 | 15588649 | Jack Lo | Jack Lo | |

The present ergonomic mouse is shaped for being held by a hand generally in an upright or handshake position. It has a thumb side for engaging a thumb and a finger side for engaging the fingers. Buttons are arranged at a front portion of the finger side. A forward-facing transverse edge and a backward facing transverse edge extend across adjacent buttons and define there between a concave transverse channel for receiving the fingertips. Forward-facing transverse edge provides grip when pulling the mouse backward, and backward-facing transverse edge provides grip when pushing the mouse forward. The channel prevents the mouse from slipping within the hand during maneuvering and enables precise control with a relaxed grip.

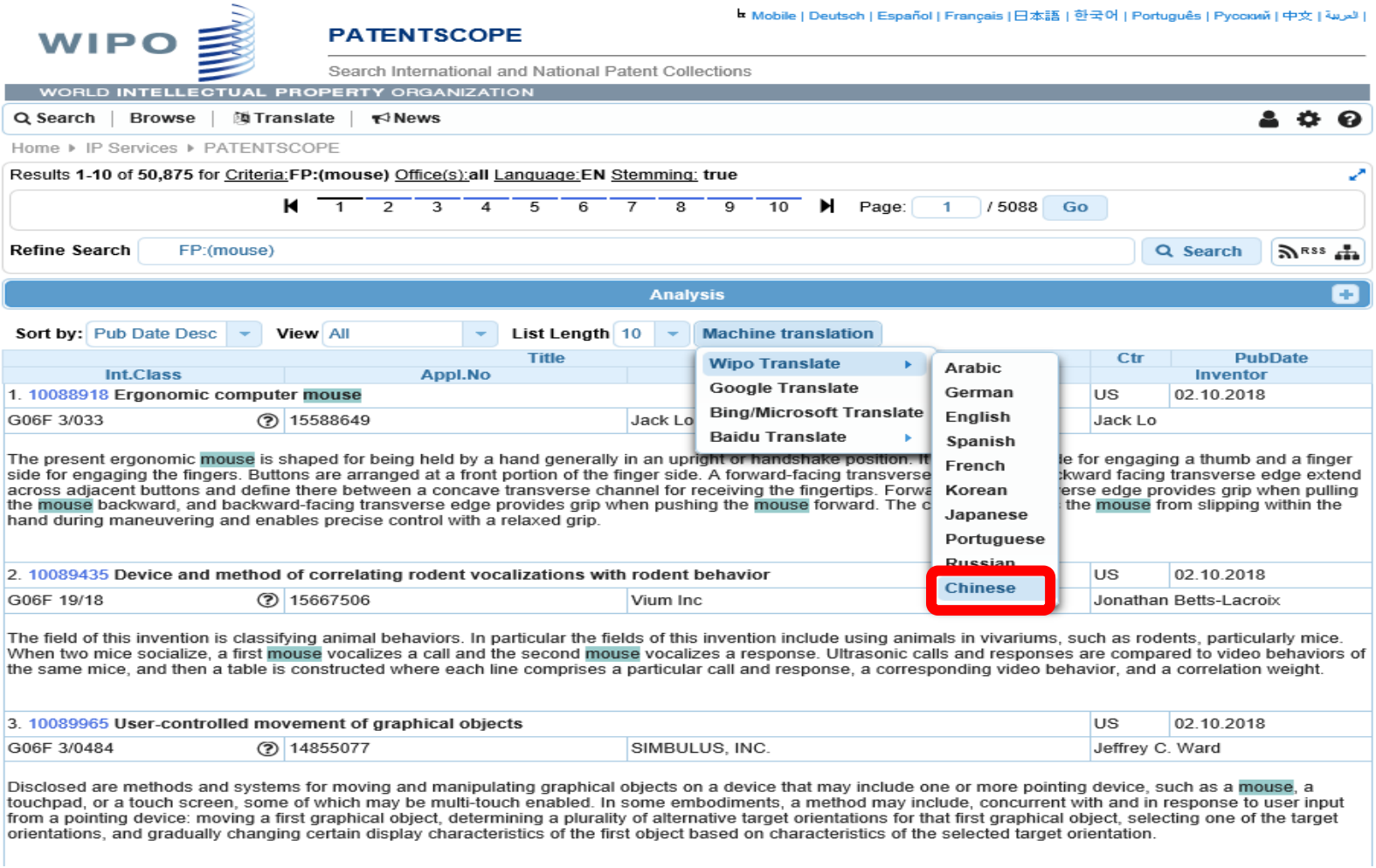
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2. 10089435 **Device and method of correlating rodent vocalizations with rodent behavior** | | | US | 02.10.2018 |
| G06F 19/18 | 15667506 | Vium Inc | Jonathan Betts-Lacroix | |

The field of this invention is classifying animal behaviors. In particular the fields of this invention include using animals in vivariums, such as rodents, particularly mice. When two mice socialize, a first mouse vocalizes a call and the second mouse vocalizes a response. Ultrasonic calls and responses are compared to video behaviors of the same mice, and then a table is constructed where each line comprises a particular call and response, a corresponding video behavior, and a correlation weight.

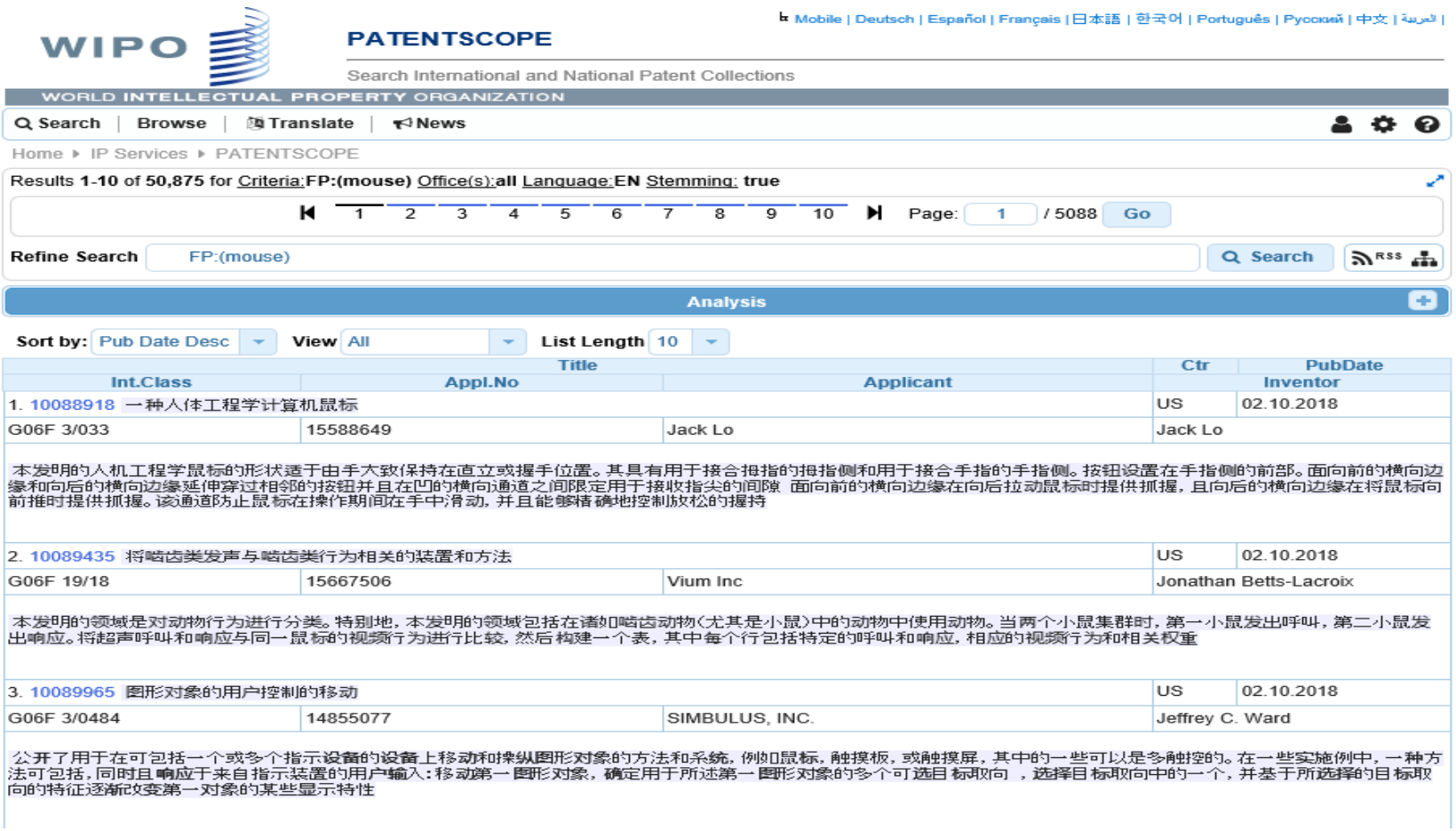
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3. 10089965 **User-controlled movement of graphical objects** | | | US | 02.10.2018 |
| G06F 3/0484 | 14855077 | SIMBULUS, INC. | Jeffrey C. Ward | |

Disclosed are methods and systems for moving and manipulating graphical objects on a device that may include one or more pointing device, such as a mouse, a touchpad, or a touch screen, some of which may be multi-touch enabled. In some embodiments, a method may include, concurrent with and in response to user input from a pointing device: moving a first graphical object, determining a plurality of alternative target orientations for that first graphical object, selecting one of the target orientations, and gradually changing certain display characteristics of the first object based on characteristics of the selected target orientation.

# Translation



# Translation



WIPO

PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

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

Search | Browse | Translate | News

Home ▸ IP Services ▸ PATENTSCOPE

Results 1-10 of 50,875 for Criteria:FP:(mouse) Office(s):all Language:EN Stemming: true

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Page: 1 / 5088 Go

Refine Search FP:(mouse) Search RSS

Analysis

Sort by: Pub Date Desc View All List Length 10

| Int.Class | Appl.No | Applicant | Ctr | PubDate |
|---|---|---|---|---|
| 1. 10088918 一种人体工程学计算机鼠标 | | | US | 02.10.2018 |
| G06F 3/033 | 15588649 | Jack Lo | Jack Lo | |
| 本发明的人机工程学鼠标的形状适于由手大致保持在直立或握手位置。其具有用于接合拇指的拇指侧和用于接合手指的手指侧。按钮设置在手指侧的前部。面向前的横向边缘和向后的横向边缘延伸穿过相邻的按钮并且在凹的横向通道之间限定用于接收指尖的间隙 面向前的横向边缘在向后拉动鼠标时提供抓握，且向后的横向边缘在将鼠标向前推时提供抓握。该通道防止鼠标在操作期间在手中滑动，并且能够精确地控制放松的握持 | | | | |
| 2. 10089435 将啮齿类发声与啮齿类行为相关的装置和方法 | | | US | 02.10.2018 |
| G06F 19/18 | 15667506 | Vium Inc | Jonathan Betts-Lacroix | |
| 本发明的领域是对动物行为进行分类。特别地，本发明的领域包括在诸如啮齿动物(尤其是小鼠)中的动物中使用动物。当两个小鼠集群时，第一小鼠发出呼叫，第二小鼠发出响应。将超声呼叫和响应与同一鼠标的视频行为进行比较，然后构建一个表，其中每个行包括特定的呼叫和响应，相应的视频行为和相关权重 | | | | |
| 3. 10089965 图形对象的用户控制的移动 | | | US | 02.10.2018 |
| G06F 3/0484 | 14855077 | SIMBULUS, INC. | Jeffrey C. Ward | |
| 公开了用于在可包括一个或多个指示设备的设备上移动和操纵图形对象的方法和系统，例如鼠标，触摸板，或触摸屏，其中的一些可以是多触控的。在一些实施例中，一种方法可包括，同时且响应于来自指示装置的用户输入：移动第一图形对象，确定用于所述第一图形对象的多个可选目标取向 ，选择目标取向中的一个，并基于所选择的目标取向的特征逐渐改变第一对象的某些显示特性 | | | | |

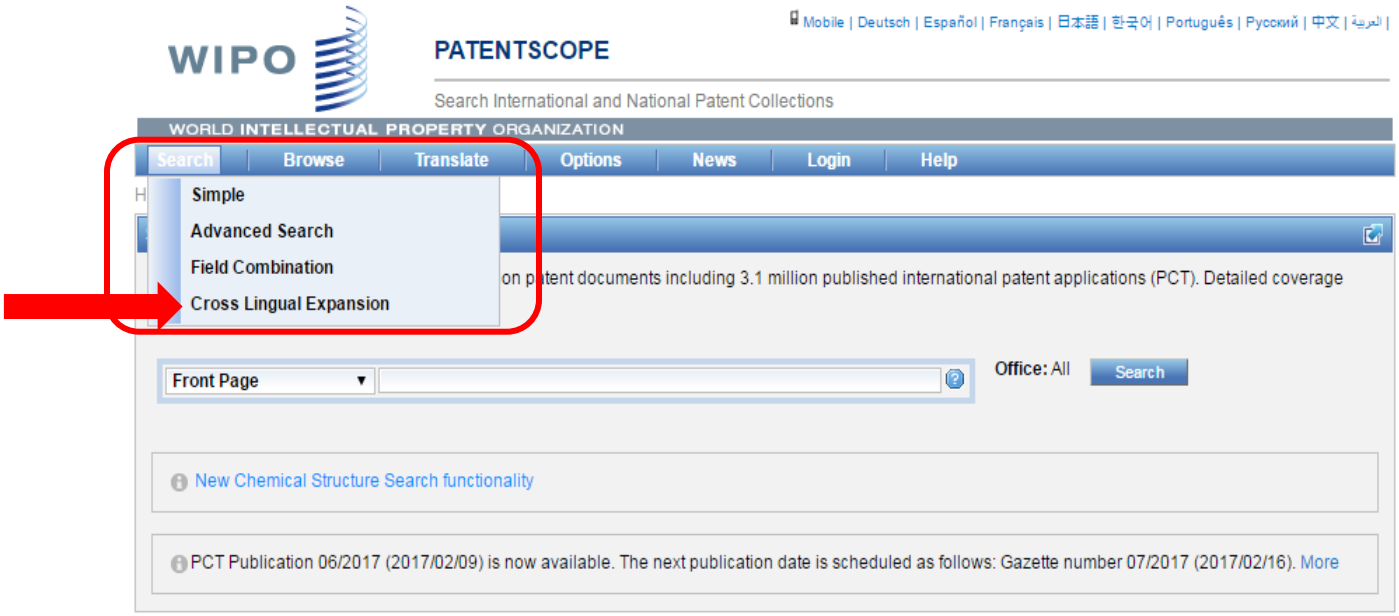
WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# WIPO Translate

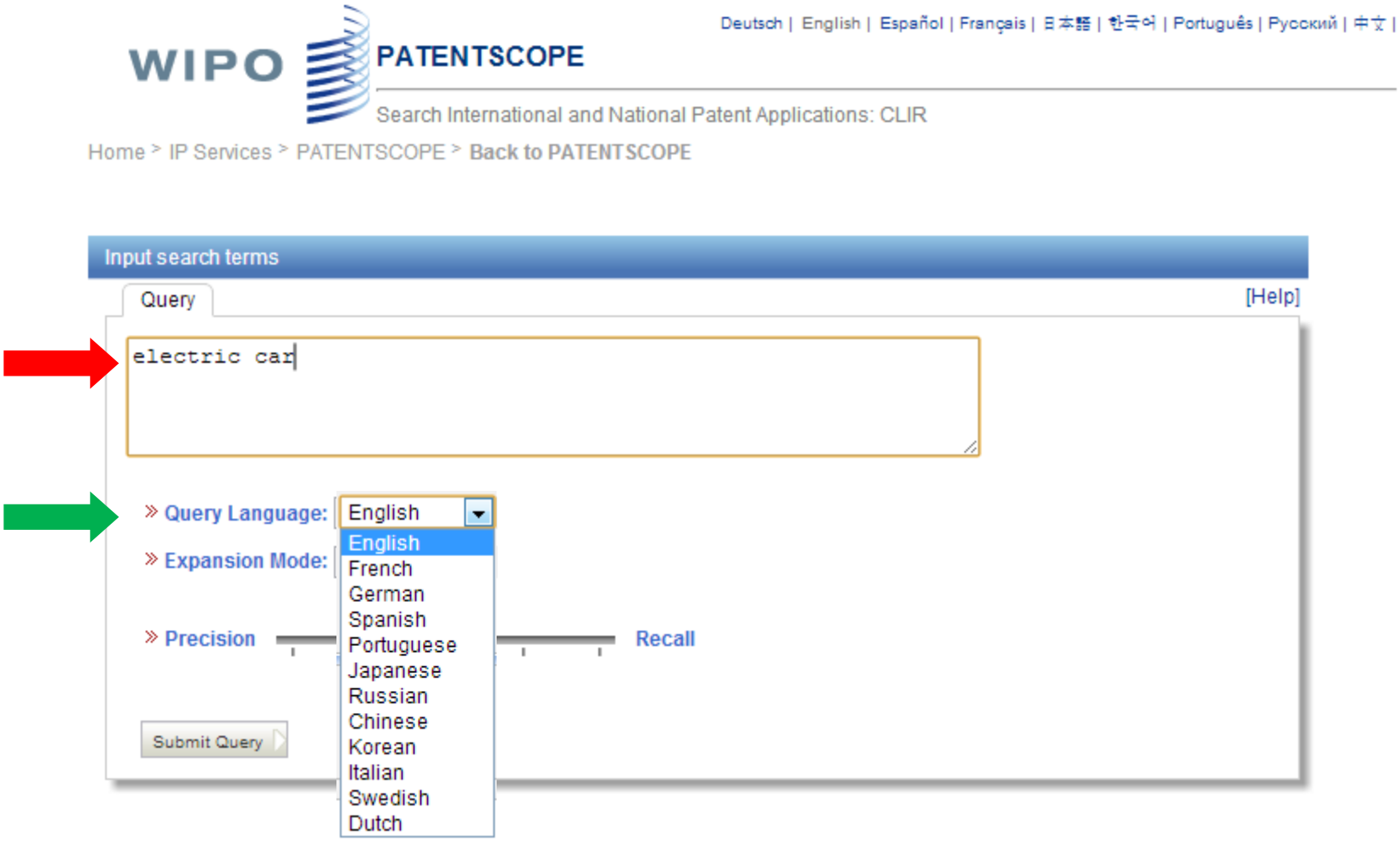
- Based on patent documentation → **Accurate**
- Administered by WIPO → **Secure**

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Cross Lingual Search (Búsqueda Plurilingue)




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

Electric car - only 16,000 hits

Search Query

(synonyms & technologically related terms)

# 1. (WO2012167518) SOLAR HYBRID VEHICLE



**Latest bibliographic data on file with the International Bureau** PermaLink

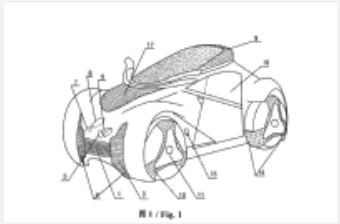
**Pub. No.:** WO/2012/167518 **International Application No.:** PCT/CN2011/079446
**Publication Date:** 13.12.2012 **International Filing Date:** 07.09.2011
**IPC:** ***B60K 6/28*** (2007.10), ***B60L 8/00*** (2006.01)

**Applicants:** **ZHU, Shuyi** [CN/CN]; (CN)
**Inventors:** **ZHU, Shuyi**; (CN)
**Agent:** **BEIJING GENIUS ESSEN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE**; Room 806～809 Taifeng Huizhong Mansion No.120 Zhushikou W. St., Xicheng District Beijing 100050 (CN)

**Priority Data:** 201110151619.9 08.06.2011 CN

**Title**
**(EN)** SOLAR HYBRID VEHICLE
**(FR)** VÉHICULE HYBRIDE SOLAIRE
**(ZH)** 太阳能混合动力汽车

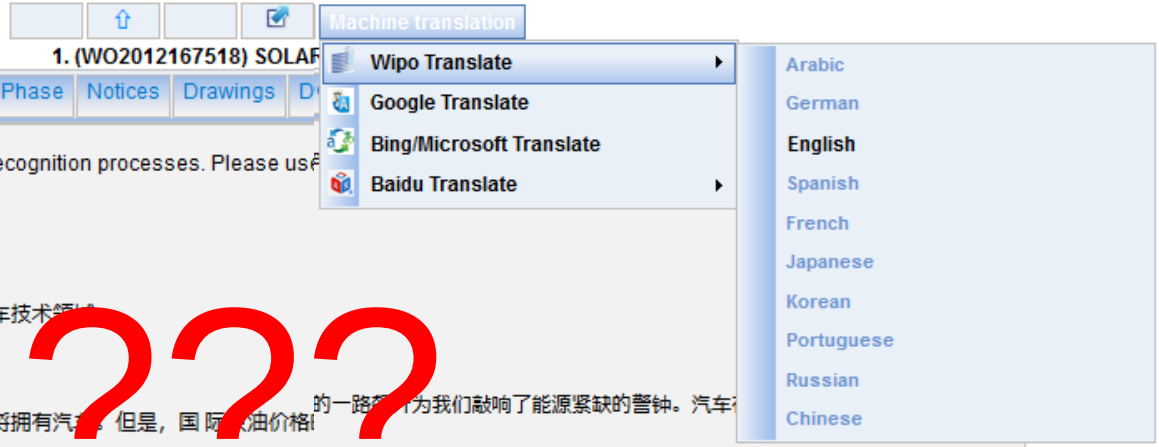
**Abstract:**



**(EN)**A solar hybrid vehicle comprises a vehicle body, a vehicle energy configuration system, and a braking energy recycling device (11). The vehicle body collects solar energy with a solar energy collection system, the collected solar energy is stored in the vehicle energy configuration system, and the braking energy recycling device is connected to a storage battery pack (6). A sensor is disposed between the vehicle energy configuration system and the storage battery pack. The vehicle energy configuration system is connected to an on-board automatic control system, an external charging interface (15) and an electric motor (7). The present invention combines multiple technical solutions, reduces energy consumption, increases the utilization of solar energy, and is more aesthetic and user-friendly.

**(FR)**La présente invention concerne un véhicule hybride solaire comportant une carrosserie de véhicule, un système de configuration d'énergie de véhicule, et un dispositif de recyclage d'énergie au freinage (11). La carrosserie de véhicule collecte de l'énergie solaire grâce à un système de collecte d'énergie solaire, l'énergie collectée est stockée dans le système de configuration d'énergie de véhicule et le dispositif de recyclage d'énergie au freinage est connecté à un bloc d'éléments d'accumulateur (6). Un capteur est disposé entre le système de configuration d'énergie de véhicule et le bloc d'éléments d'accumulateur. Le système de configuration d'énergie de véhicule est connecté à un système de commande automatique embarqué, à une interface de charge externe (15) et à un moteur électrique (7). La présente invention est une combinaison de plusieurs solutions techniques, réduit la consommation d'énergie, accroît l'utilisation de l'énergie solaire, et est plus esthétique et conviviale.

**(ZH)**一种太阳能混合动力汽车，包含汽车本体、车体能量配置系统、制动能量回收装置（11）；汽车本体通过太阳能采集系统收集太阳能，收集的太阳能存储在车体能量配置系统中，制动能量回收装置与蓄




1. (WO2012167518) SOLAR

PCT Biblio. Data | Description | Claims | National Phase | Notices | Drawings | D

**Note:** Text based on automatic Optical Character Recognition processes. Please us

太阳能混合动力汽车

技术领域

本发明涉及一种太阳能混合动力汽车，属于新能源汽车技术

背景技术

随着国民经济的快速发展，越来越多的家庭已经或即将拥有汽 。但是，国 油价格 的一路 为我们敲响了能源紧缺的警钟。汽车 在新能源汽车上取得实质性的技术突破。

???

目前，国内外众多科研机构、公司都在致力于新能源汽车的研究。其中，混 合动力汽车是现有新能源汽车中最接近成熟的产品。混合动力汽车的性能可以超 过传统的燃油汽车，但其电池蓄电量成为影响其发展的瓶颈，所以还不能完全取 代燃油汽车。

在太阳能汽车的开发研究上，人们已经取得了较大的进展。近年来对太阳能 收集转化技术的研究，也有效提高了太阳能的吸收利用率。太阳能汽车的车体玻 璃对太阳能的有效吸收利用情况在很大程度上影响了汽车的整体性能。为此，人 们在太阳能汽车上尝试使用可烘弯低辐射镀膜玻璃和太阳能薄膜电池来提高太 阳能的吸收效率，并取得了一定的效果。

因此，借助技术的更新可以为市场提供更好的节能环保型太阳能混合动力汽 车。

发明内容

本发明所要解决的技术问题在于克服现有技术的不足，提供一种太阳能混合 动力汽车。

为实现上述的发明目的，本发明采用下述的技术方案：

一种太阳能混合动力汽车，包括汽车本体、太阳能采集系统、车体能量配置 系统、车载自动控制系统和制动能量回收装置；

所述汽车本体通过所述太阳能采集系统收集太阳能；收集的太阳能储存在车 体能量配置系统中，所述制动能量回收装置与蓄电池组连接；所述车体能量配置 系统与所述蓄电池组之间设有传感器，所述车体能量配置系统分别与所述车载自 动控制系统、外接充电接口和电动机相连；

Wipo Translate zhen ...
[Continue translation]
30%

# 1. (WO2012167518) SOLAR HYBRID VEHICLE



**Note:** Text based on automatic Optical Character Recognition processes. Please use the PDF version for legal matters

Solar hybrid electric vehicle

Field of the technical field of the technical field

The invention relates to a solar hybrid electric vehicle, and belongs to the technical field of new energy automobiles

Description of related art

Along with the rapid development of national economy, more and more families have already or about all automobiles are going to own. However, one way of international crude oil price rises to be a warning clock which can knock the shortage of energy.. The popularization requirements of automobiles in china home meet the substantive technical breakthrough on new energy automobiles

At present, various scientific research institutions and companies at home and abroad are directed to research and development of new energy automobiles. The hybrid electric vehicle is the most approximate mature product in the existing new energy automobile. The performance of the hybrid electric vehicle can exceed the performance of a traditional fuel automobile fuel automobile, but the electric quantity of the battery becomes a bottleneck affecting the development of the battery, so that the fuel automobile cannot be completely replaced.

In the development and research of solar automobiles, people have taken a large progress. In recent years, the solar energy collection conversion technology is studied, and the solar energy absorption utilization rate is effectively improved, and the solar energy absorption utilization rate is effectively improved. The effective absorption and utilization conditions of the vehicle body glass of the solar automobile on the solar energy affect the overall performance of the automobile to a great extent, and the overall performance of the automobile is influenced to a great extent. To this end, people attempt to use a bendable low-emissivity coated glass frit — a glass film on a solar automobile and.... Solar thin-film battery is used for improving solar energy absorption efficiency, in addition, a certain effect is achieved.

Therefore, better energy-saving and environment-friendly solar hybrid electric vehicles can be provided for the market by means of technology updating.

SUMMARY OF THE INVENTION

The invention aims to overcome the defects in the prior art, and provides a solar hybrid electric vehicle

In order to achieve the aim of the invention, the invention adopts the following technical scheme:

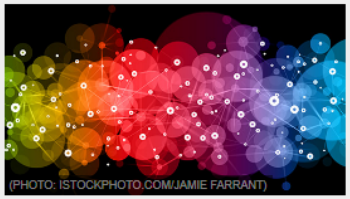
The solar hybrid power automobile comprises an automobile body, a solar energy collecting system, a solar energy collecting system, a solar energy collecting system, a solar energy collecting system, a solar energy collecting system, a solar energy collecting system, a solar, a vehicle body energy configuration system,

# WIPO Translate – Instant Patent Translation

Patent documents can be complex and translating them even more so. WIPO Translate is a world-leading instant translation tool, specially designed for patent documents.

WIPO Translate is free of charge and available through the PATENTSCOPE database.

**Try WIPO Translate**




**Neural translation technology**

WIPO Translate features cutting-edge neural translation technology and has been shown to out-perform other web-based products using artificial intelligence. Find out more in our press release.

---

**Why use WIPO translate?**

WIPO Translate is dedicated to one thing and one thing only: translating patent documents.

Thanks to its specialization, as well as the recent pioneering introduction of the latest neural machine translation technology, WIPO Translate produces industry-leading translations.

WIPO Translate helps you to unlock a trove of patent documents, all translated with unprecedented accuracy.

**How do I use WIPO Translate?**

You can access WIPO Translate through the PATENTSCOPE database. To translate, you can either:

- copy-paste the text you wish to translate into the text box; or
- simply click on the "WIPO Translate" button within your PATENTSCOPE search results.

WIPO Translate user guide PDF

**Which languages are available?**

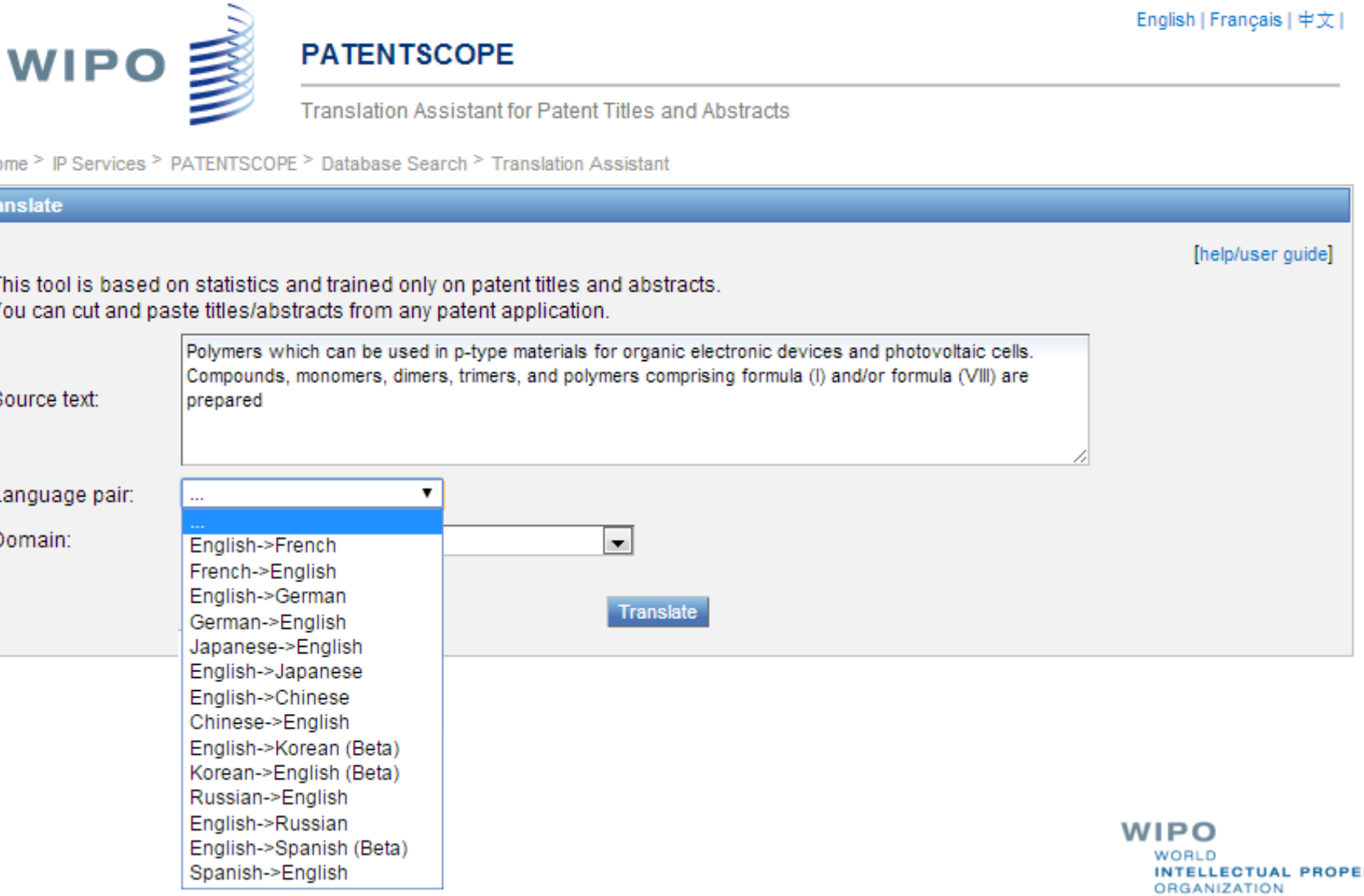
WIPO Translate currently offers translation between sixteen language pairs.

▸ **All language pairs**

---

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# WIPO Translate




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

WIPO

# PATENTSCOPE

Translation Assistant for Patent Titles and Abstracts



## Translate

[help/user guide]

This tool is based on statistics and trained only on patent titles and abstracts.
You can cut and paste titles/abstracts from any patent application.

Source text: Polymers which can be used in p-type materials for organic electronic devices and photovoltaic cells. Compounds, monomers, dimers, trimers, and polymers comprising formula (I) and/or formula (VIII) are prepared

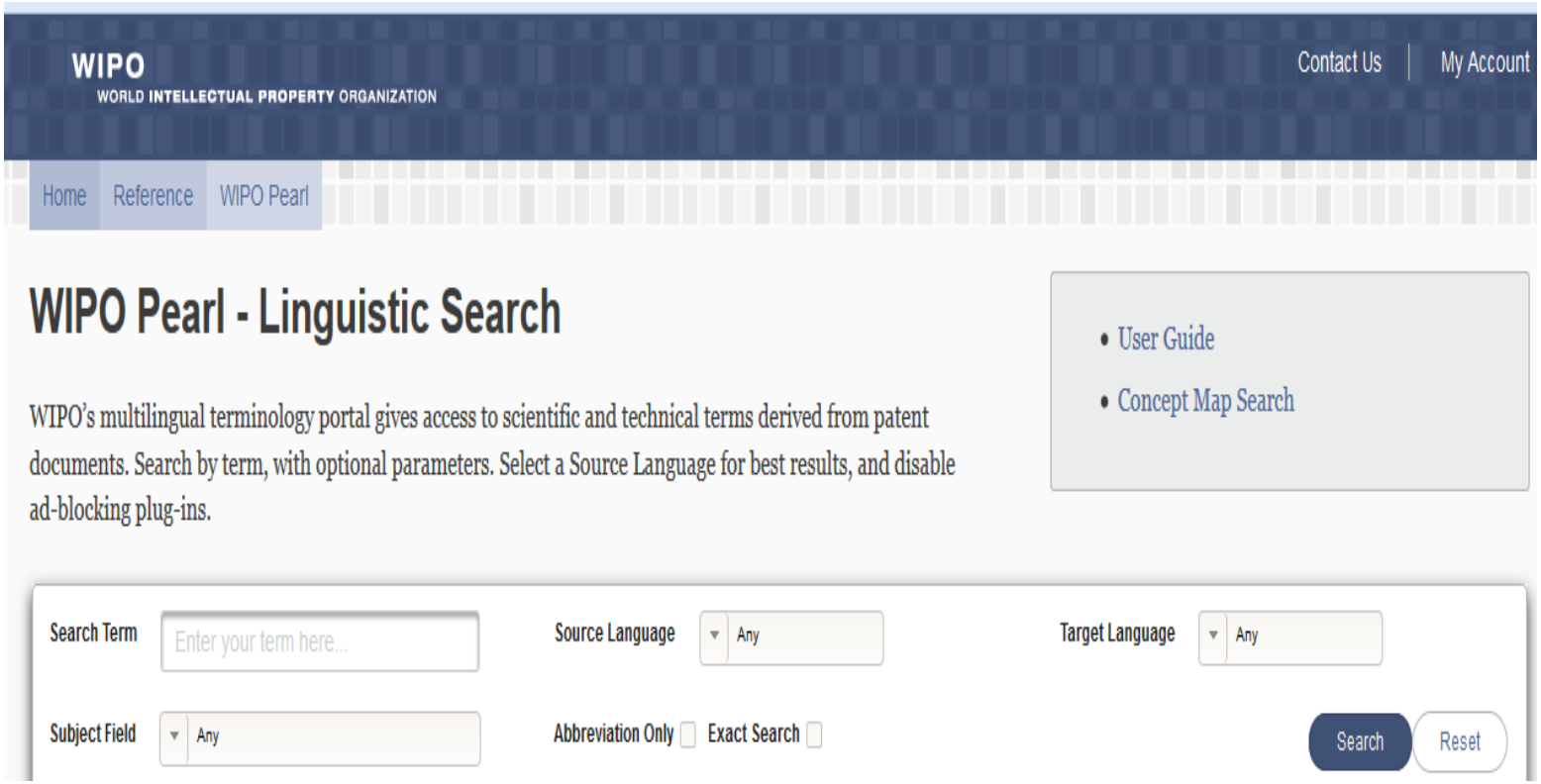
Language pair: ...

Domain: [automatic detection]

- [automatic detection]
- ADMN-Admin, Business, Management & Soc Sci
- AERO-Aeronautics & Aerospace Engineering
- AGRI-Agriculture, Fisheries & Forestry
- AUDV-Audio, Audiovisual, Image & Video Tech
- AUTO-Automotive & Road Vehicle Engineering
- BLDG-Civil Engineering & Building Construction
- CHEM-Chemical & Materials Technology
- DATA-Computer Sci, Telecom & Broadcasting
- ELEC-Electrical Engineering & Electronics
- ENGY-Energy, Fuels & Heat Transfer Eng
- ENVR-Environmental & Safety Engineering
- FOOD-Foods & Food Technology
- GENR-Generalities, Language, Media & Info Sci
- HOME-Home Contents & Household Maintenance
- HORO-Precision Mechanics, Jewelry & Horology
- MANU-Manufacturing & Materials Handling Tech
- MARI-Marine Engineering
- MEAS-Standards, Units, Metrology & Testing
- MECH-Mechanical Engineering

anslate

# WIPO Pearl




- Translate scientific and technical terms

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

Resultados **1-10** de **2.362** para los criterios: **ALLNAMES:(telefonica)** Oficina(s): **all** Idioma: **ES** separación automática de palabras en lexemas: **true**

Página anterior | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Página siguiente

Page: 1 / 237 Go >

**Afinar la búsqueda** ALLNAMES:(telefonica) Buscar RSS

Instant Help

## Análisis

Ordenar por: Fecha de publicación, orden descendente View Sencilla **Extensión de la lista** 10 Pretraducción automatizada

| Título | | | País | Fecha de publicación |
|---|---|---|---|---|
| Clasificación Internacional | Nº de solicitud | Solicitante | Inventor/a | |
| 1. 20170295021 **METHOD TO ASSURE CORRECT DATA PACKET TRAVERSAL THROUGH A PARTICULAR PATH OF A NETWORK** | | | US | 12.10.2017 |
| H04L 9/32 | 15480659 | Telefonica, S.A. | Pedro A. ARANDA GUTIÉRREZ | |
| The method comprising, in a network based on a chain of individual Service Functions, SFs, that are composed to implement Network Services, NSs: assigning, at an ingress node of a network architecture, to at least one data packet received by said ingress node from the network, a unique cryptographic tag; processing said assigned unique cryptographic tag using a cryptographic function specific to each Service Function, SF; and verifying, at a given point of the network architecture, said processed unique cryptographic tag by applying a cryptographic verification function composed by the inverse functions of the cryptographic functions associated to the SFs traversed by the at least one data packet. | | | | |
| 2. 3229418 **A METHOD TO ASSURE CORRECT DATA PACKET TRAVERSAL THROUGH A PARTICULAR PATH OF A NETWORK** | | | EP | 11.10.2017 |
| H04L 12/70 | 16382153 | TELEFONICA SA | ARANDA GUTIÉRREZ PEDRO A | |
| A method to assure correct data packet traversal through a particular path in of a network, The method comprising, in a network based on a chain of individual Service Functions, SFs, that are composed to implement Network Services, NSs: assigning, at an ingress node of a network architecture, to at least one data packet received by said ingress node from the network, a unique cryptographic tag; processing said assigned unique cryptographic tag using a cryptographic function specific to each Service Function, SF; and verifying, at a given point of the network architecture, said processed unique cryptographic tag by applying a | | | | |

# Análisis

Análisis

Opciones Cuadro Gráfico Opciones Barra de sectores Line

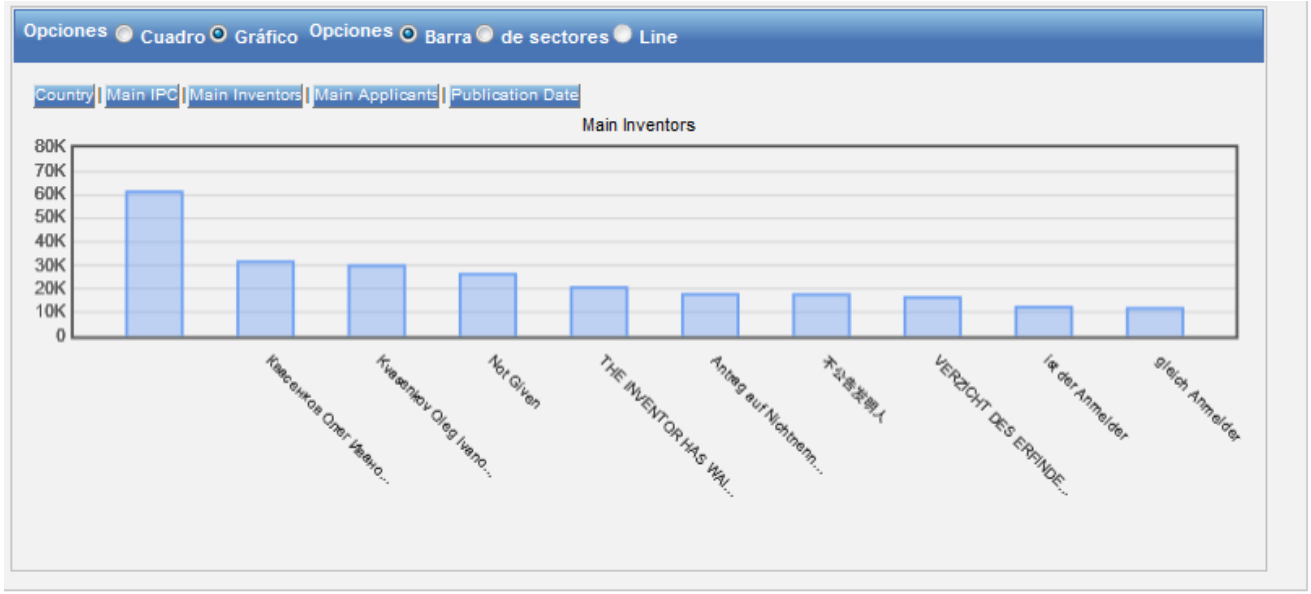
| Países | |
|---|---|
| Nombre | No |
| Spain | 529 |
| European Patent Office | 319 |
| PCT | 281 |
| United States | 247 |
| Argentina | 218 |
| Brazil | 211 |
| Morocco | 82 |
| Peru | 81 |
| Mexico | 71 |
| Portugal | 60 |
| Chile | 44 |

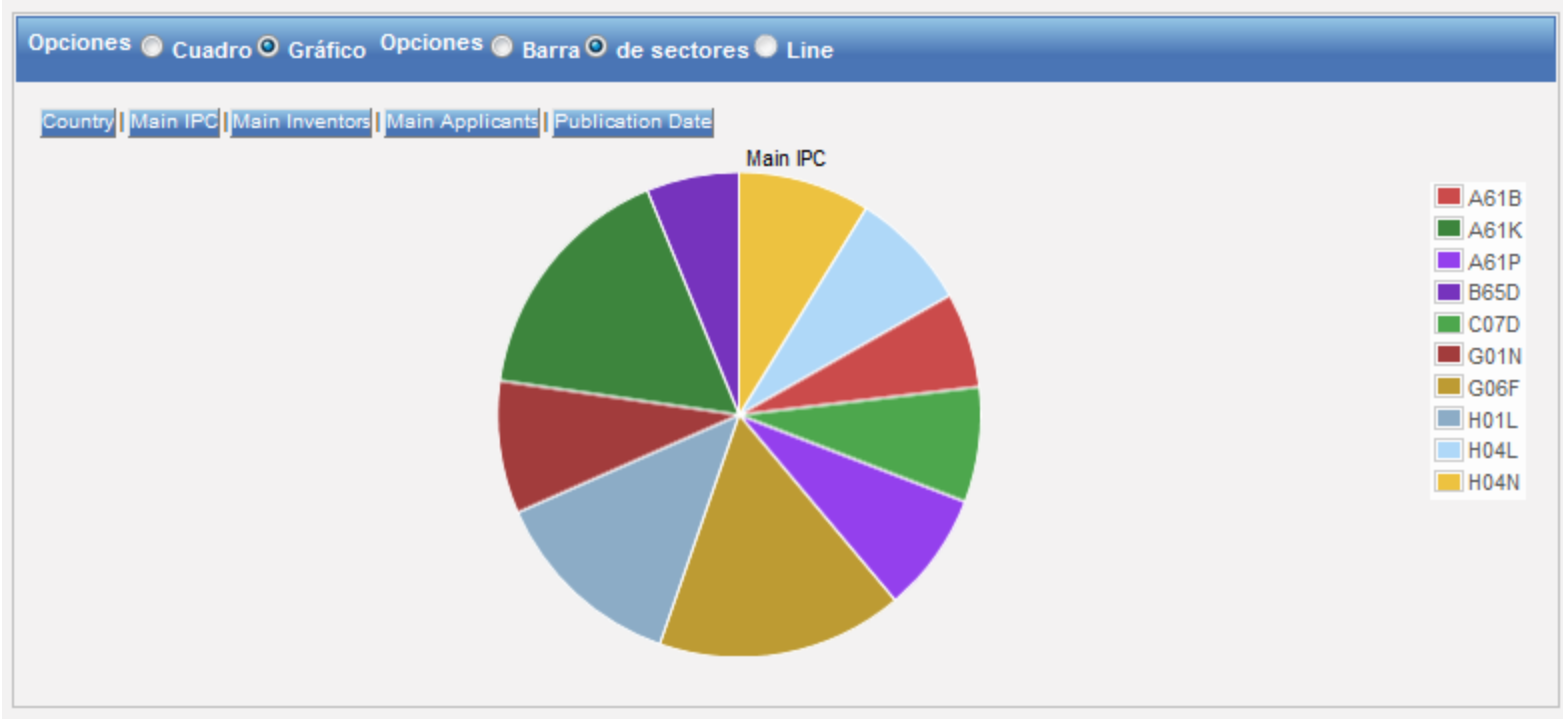
| CIP principal | |
|---|---|
| Nombre | No |
| H04L | 750 |
| H04M | 402 |
| H04W | 288 |
| G06F | 261 |
| H04Q | 197 |
| H04B | 184 |
| H04N | 109 |
| G02B | 96 |
| H04J | 95 |
| G06Q | 88 |

| Inventor/a principal | |
|---|---|
| Nombre | No |
| | 38 |
| CUCALA GARCIA LUIS | 22 |
| DIAZ CORTIJO JESUS | 22 |
| LORCA HERNANDO JAVIER | 19 |
| WARZANSKYJ GARCIA WSEWOLOD | 19 |
| Javier Lorca Hernando | 18 |
| NEYSTADT JOHN EUGENE | 18 |
| IBANEZ PALOMEQUE FRANCISCO | 16 |
| MIR CEPRIA JOSE | 16 |
| MERAYO FERNANDEZ LUIS ANTONIO | 15 |

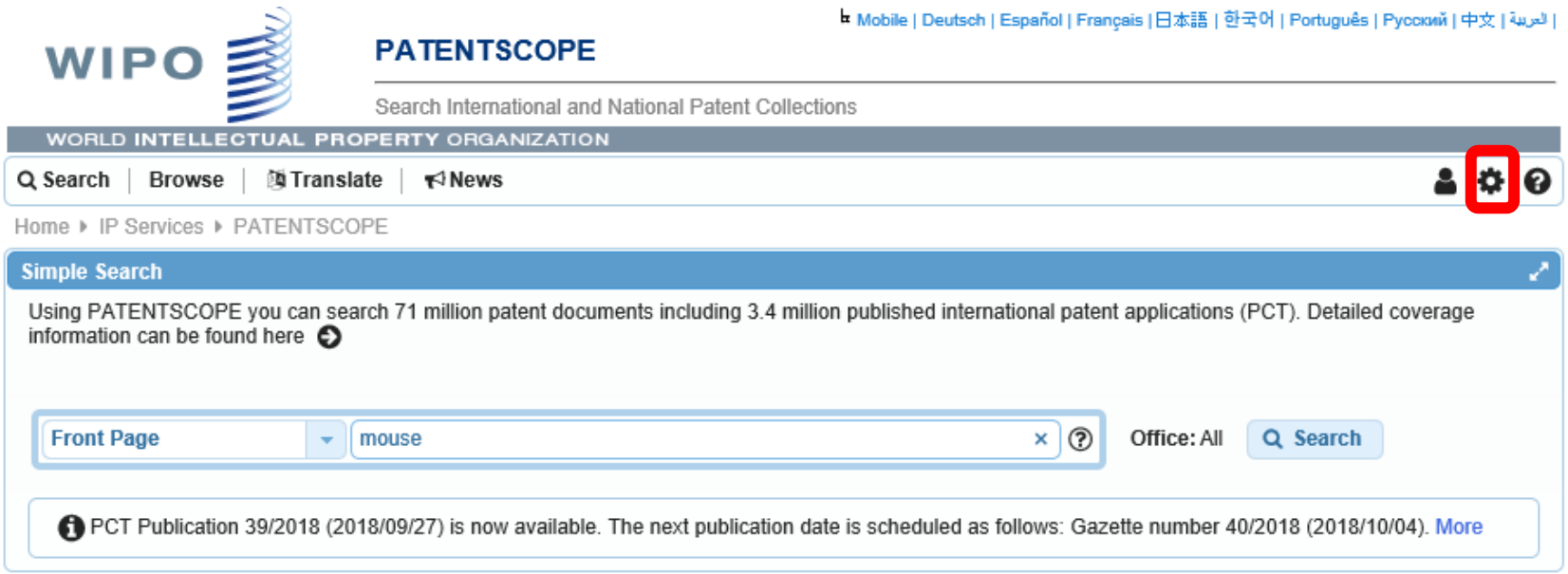
| Solicitante principal | |
|---|---|
| Nombre | No |
| TELEFONICA, S.A. | 763 |
| TELEFONICA SA | 380 |
| TELEFONICA NACIONAL ESPANA CO | 251 |
| TELEFONICA S.A. | 187 |
| Telefonica, S.A. | 113 |
| TELEFONICA, S.A.TELEFONICA, S.A. | 102 |
| TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA S L U | 70 |
| TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. | 55 |
| TELEFONICA DE ESPANA, S.A. | 37 |
| COMPAÑIA TELEFONICA NACIONAL | 26 |

| Fecha de publicación | |
|---|---|
| Fecha | No |
| 2007 | 24 |
| 2008 | 16 |
| 2009 | 17 |
| 2010 | 55 |
| 2011 | 173 |
| 2012 | 262 |
| 2013 | 265 |
| 2014 | 196 |
| 2015 | 127 |
| 2016 | 151 |
| 2017 | 70 |

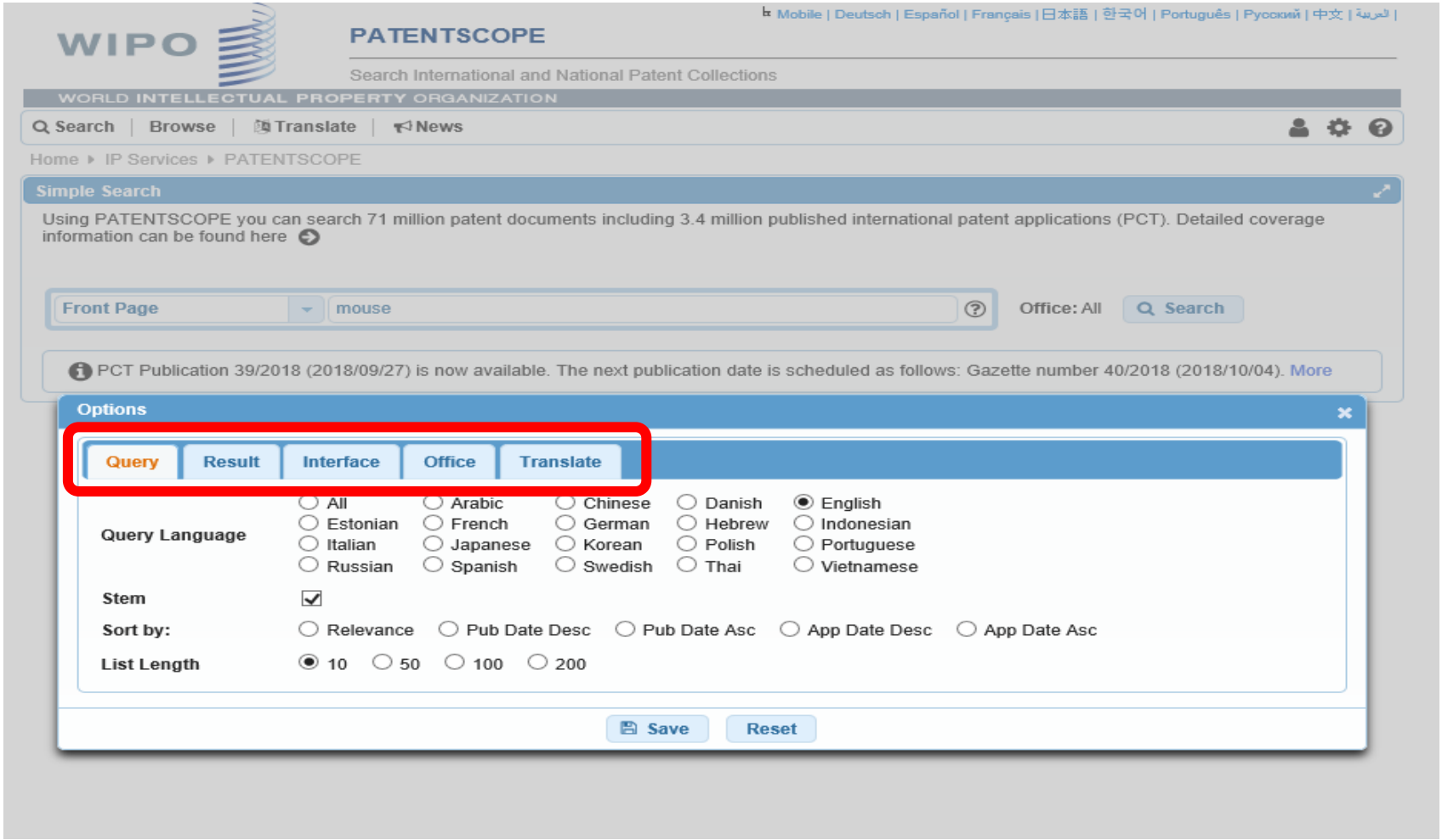

Opciones Cuadro Gráfico Opciones Barra de sectores Line
Country | Main IPC | Main Inventors | Main Applicants | Publication Date
Main Inventors
80K
70K
60K
50K
40K
30K
20K
10K
0
Not Given
THE INVENTOR HAS WAI...
Antrag auf Nichtnenn...
VERZICHT DES ERFINDE...
Ist der Anmelder
gleich Anmelder


Opciones Cuadro Gráfico Opciones Barra de sectores Line
Country | Main IPC | Main Inventors | Main Applicants | Publication Date
Main IPC
A61B
A61K
A61P
B65D
C07D
G01N
G06F
H01L
H04L
H04N

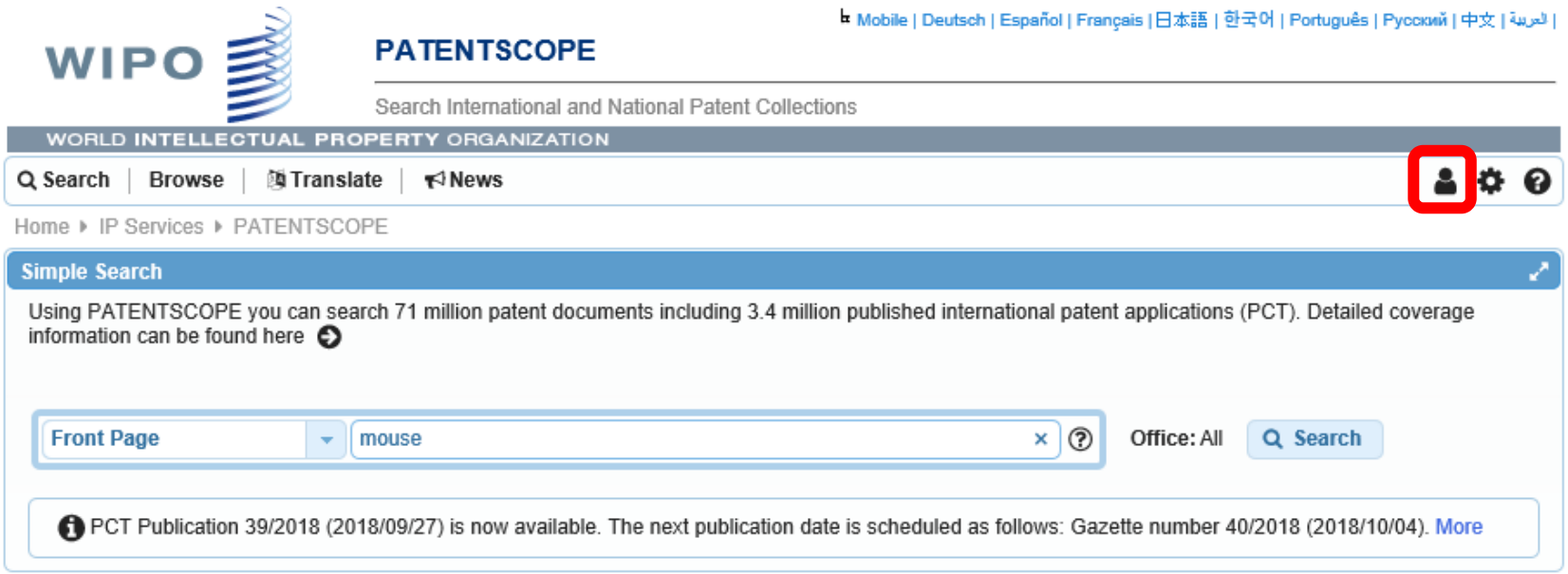
# Customizable options



# Customizable options

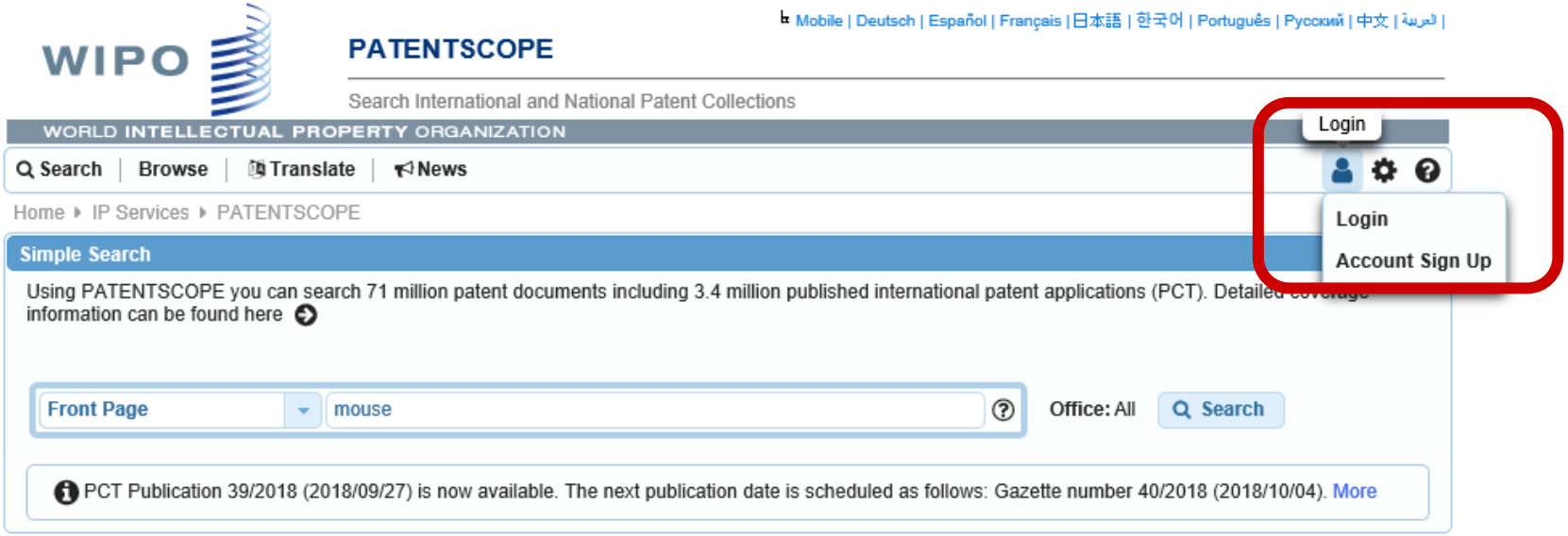


# PATENTSCOPE Accounts



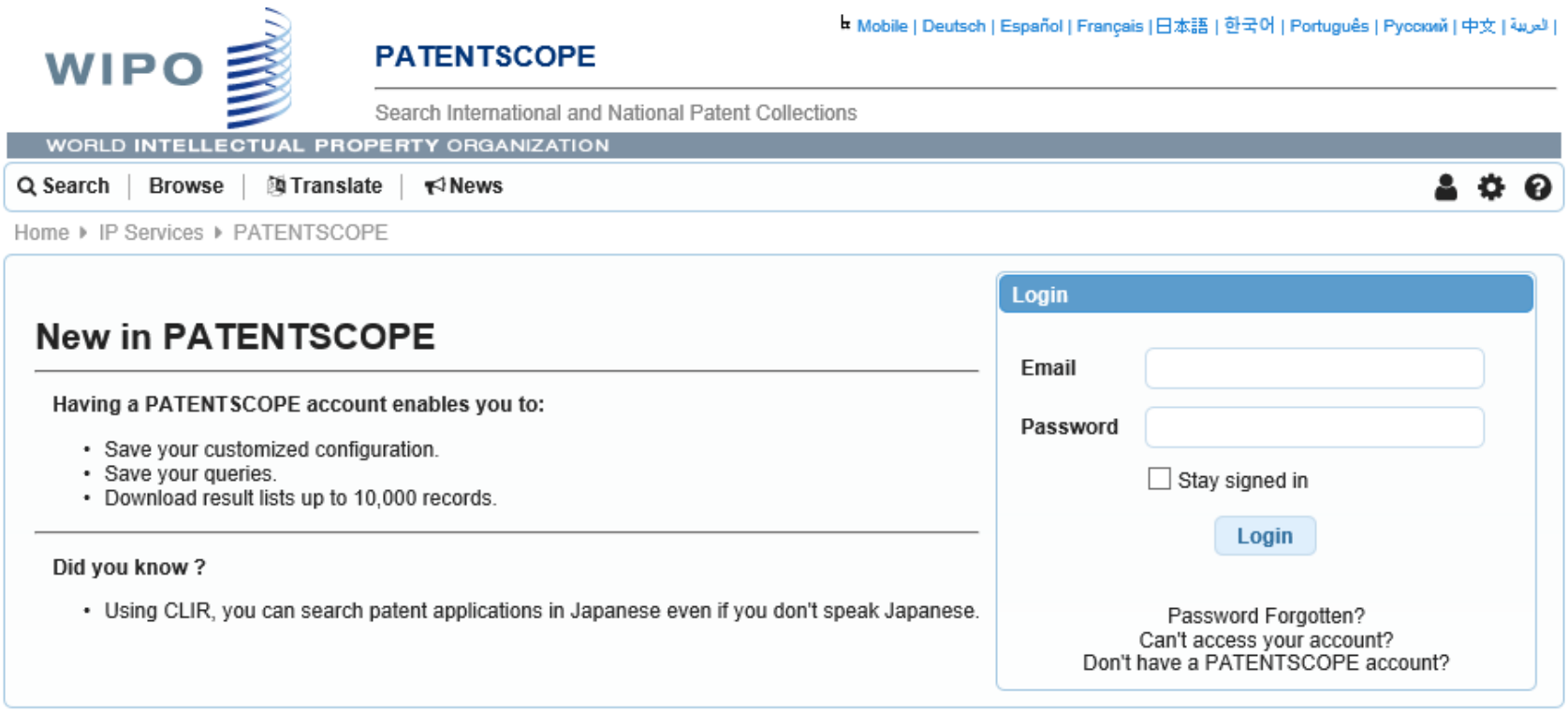

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# PATENTSCOPE Accounts




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

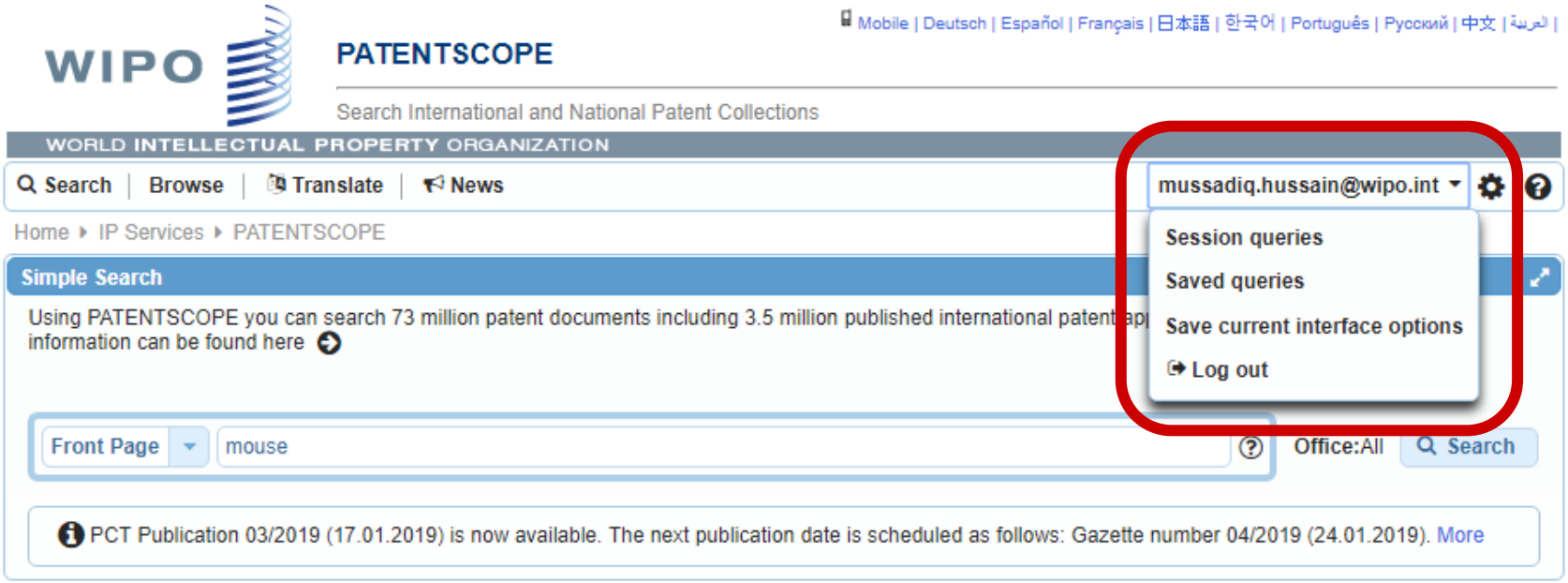
# PATENTSCOPE Accounts



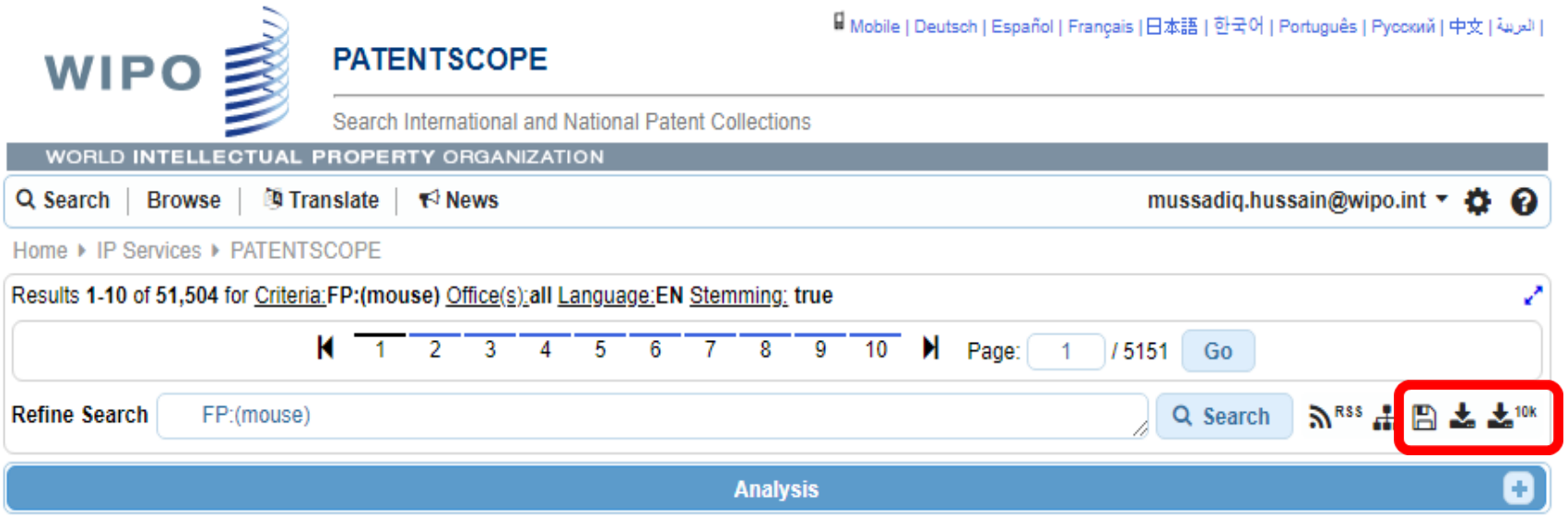
# PATENTSCOPE Accounts

- Save customization options
- View and save session queries
- Export data
- Chemical structure search

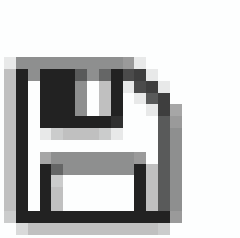
# View query history, save customization



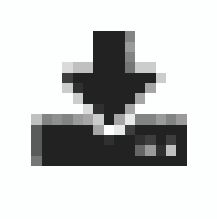
# Save queries, export results



# Save and export



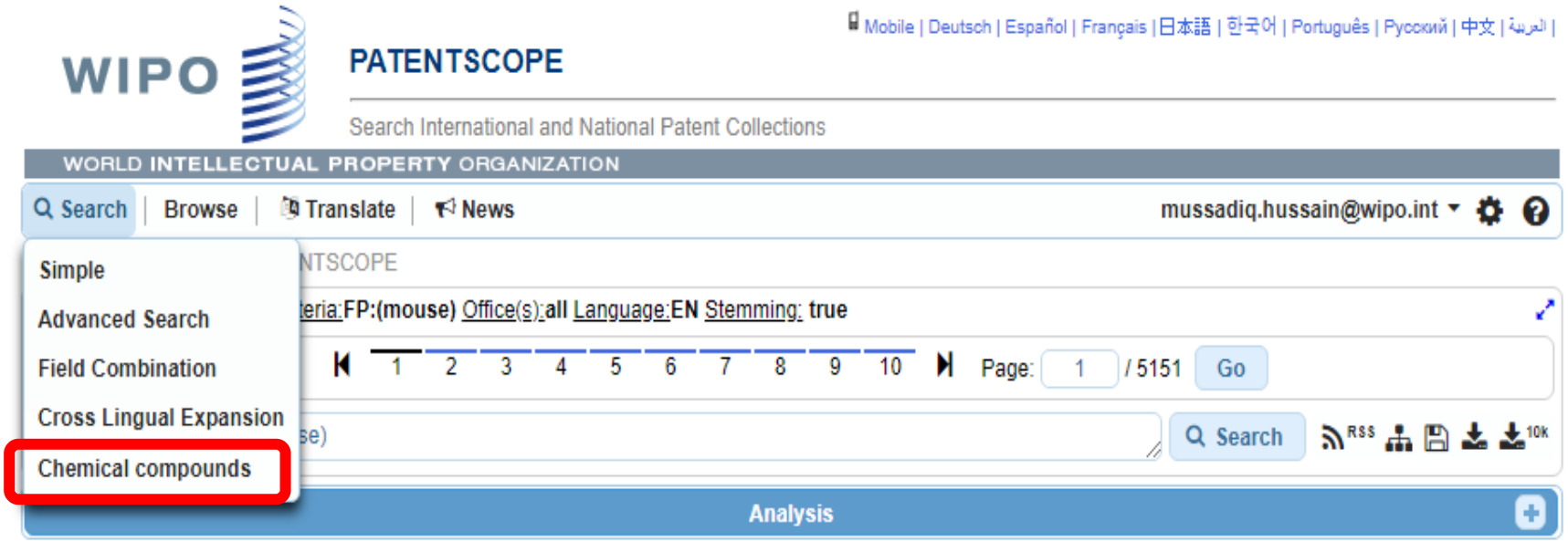
- Save query



- Export 100 results (with detailed data)

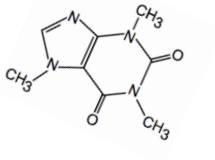
- Export 10,000 results (with limited data)

# Búsqueda de compuestos químicos

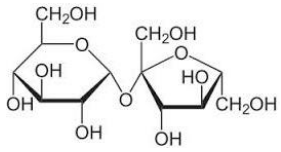


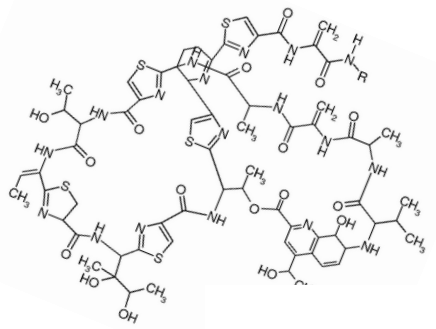
# Chemical Compound Search

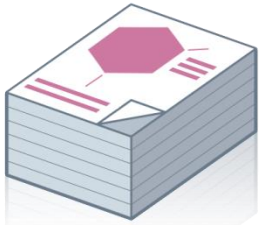
Principle:



- Standardize all the different representations of chemical structures into Inchikeys
- Recognize chemical compounds in patent texts and from embedded drawings included in patent texts
- Implement search functions for Inchikeys that can be used by non chemists



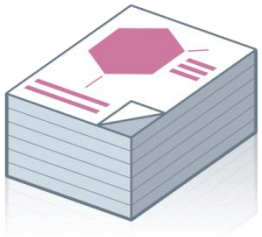




**PATENTSCOPE Documents**

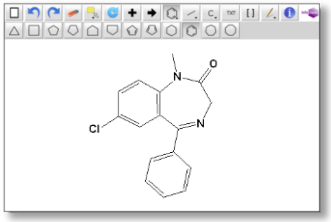
(…) At the moment the surgical procedure starts, benzodiazepin, e.g. diazepam, is administered in a dose of no more than 5 mg. (…)

IC ANNOTATOR



**Enriched PATENTSCOPE Documents**

(…) At the moment the surgical procedure starts, benzodiazepin, e.g. @AAOVKJBEBIDNHE-UHFFFAOYSA-N@, is administered in a dose of no more than 5 mg. (…)



AAOVKJBEBIDNH
E-UHFFFAOYSA-N

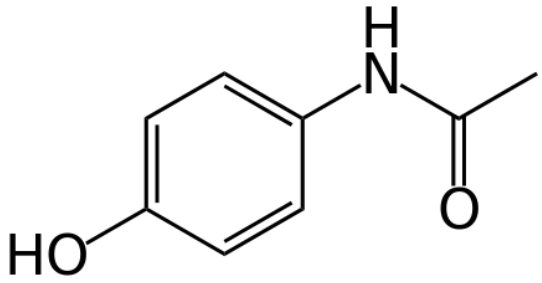
WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Example: Panadol®

(1) IUPAC name

N-(4-hydroxyphenyl)acetamide

(2) Skeletal formula




InchiKey

RZVAJINKPMORJF-UHFFFAOYSA-N

(3) International Non proprietary Name (INN)

Paracetamol

(4) Trademark, generic name, other names

Panadol, Tylenol, Acetaminophen, etc.

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

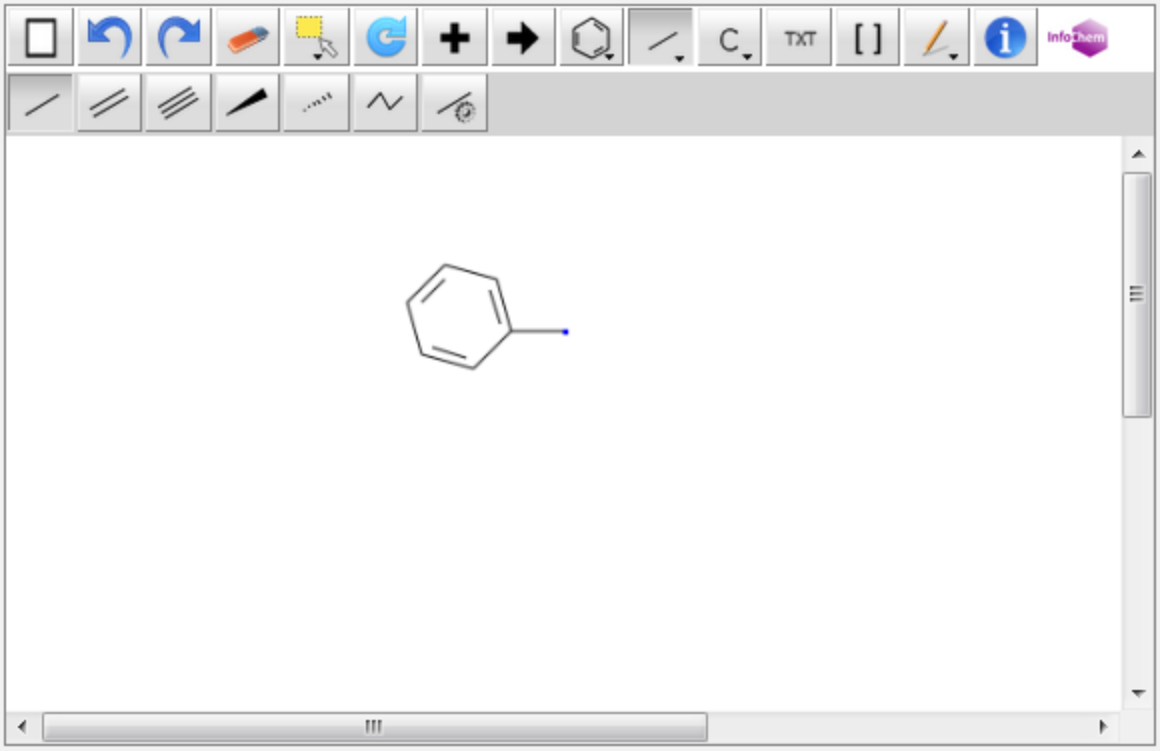
# Función de búsqueda de compuestos químicos

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

## Búsqueda de compuestos químicos

[Ayuda]

Editor de estructuras | Convertir una estructura | Cargar una estructura




Búsqueda | Restablecer

**Buscar el núcleo base ("scaffold"):** ☐

**Oficina:** Todas Specify ⇨

Mostrar consejos ☐

# 5. (WO2015061521) EFFERVESCENT TABLET CONTAINING HIGH LEVEL OF ASPIRIN .



**Note:** Text based on automatic Optical Character Recognition processes. Please use the PDF version for legal matters

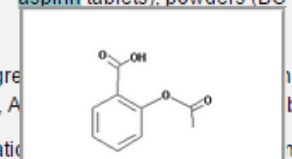
EFFERVESCENT TABLET CONTAINING HIGH LEVEL OF ASPIRIN

FIELD OF THE INVENTION

This invention relates to effervescent formulations containing high amounts of aspirin, and to methods of making and using these formulations.

BACKGROUND OF THE INVENTION

Aspirin is one of the most recognized medicines in the world. The benefits of aspirin for pain, inflammation, and heart health have caused some writers to suggest that it may be the most successful over-the-counter medicine in history. Aspirin has been marketed in many different delivery systems, including compressed tablets (e.g., Bayer® aspirin tablets), powders (BC® and Goody's® powders), and effervescent tablets (Alka-Seltzer® tablets).



acidum acetylsalicylicum

Aspirin has been combined with different active ingre ...nacin® tablets) and acetaminophen (Excedrin® tablets), and it has been combined with various buffers (Bufferin®, A ...blets).

Aspirin has also been proposed for use in combinati ...minerals, such as in U.S. Patent No. 4,491 ,574 (vitamin A) and U.S. Patent No. 5,770,215 (multivitamins). One fo ...be commercially

successful is the combination of aspirin and ascorbic ...vescent tablet (Aspirin® Plus C), which was introduced in Europe over thirty years ago. Current dosing for Aspirin® Plus C is one to two tablets, with each tablet containing 400 mg aspirin and 240 mg vitamin C.

Despite aspirin's long history of success, it suffers from some manufacturing drawbacks. Aspirin is very hygroscopic and degrades quickly in a humid

environment.

One method that one skilled in the art might employ to reduce the vulnerability of aspirin to degradation is to form a tablet having two or more layers, with aspirin in one layer and acidic or basic ingredients in another layer. These tablets require special handling and are more expensive to make than single layer tablets, and it can be difficult to ensure that the separate active ingredients are present at the proper levels in the tablet.

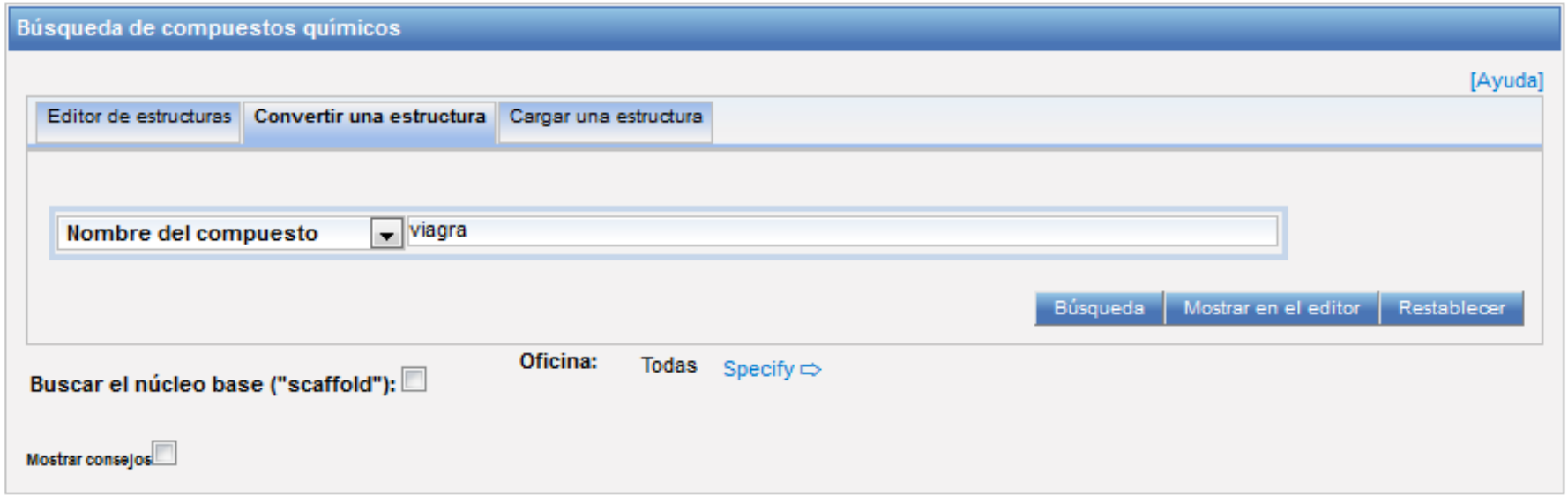
Effervescent formulations typically contain, in addition to one or more active ingredients, an acid source and a carbonate or hydrogen carbonate salt as the principal components of an effervescent couple. Prior efforts in formulating effervescent tablets containing aspirin have required excess amounts of alkaline substances, such as sodium carbonate, sodium bicarbonate, or sodium citrate to provide a highly soluble

# Ejemplo:

- Nombres químicos: Sildenafil; 139755-83-2; Revatio; VIAGRA; Sildenafil [INN:BAN]; CHEMBL192

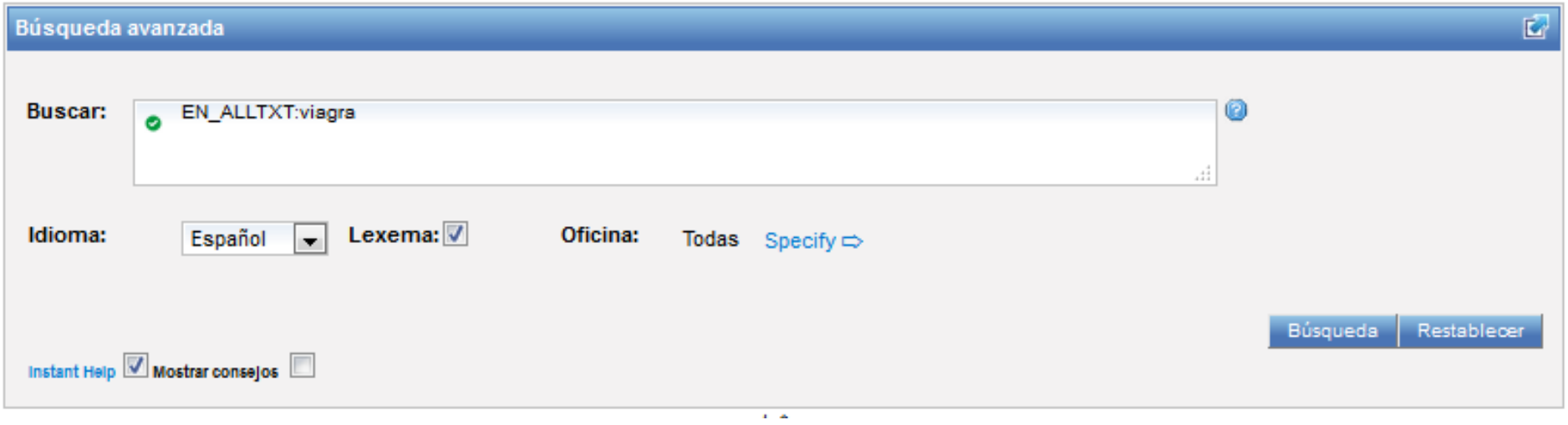
- Fórmula molecular: $C_{22}H_{30}N_6O_4S$

# Búsqueda de un compuesto químico




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Búsqueda avanzada




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

Resultados **1-10** de 5.478 para los criterios: **EN_ALLTXT:viagra** Oficina(s): **all** Idioma: **ES** separación automática de palabras en lexemas: **true**

Página anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Página siguiente Page: 1 / 548 Go >

**Afinar la búsqueda** EN_ALLTXT:viagra Buscar RSS 10k

Instant Help

## Análisis

Ordenar por: Pertinencia View Todo **Extensión de la lista** 10 **Pretraducción automatizada**

| Título | | | País | Fecha de publicación |
|---|---|---|---|---|
| Clasificación Internacional | Nº de solicitud | Solicitante | Inventor/a | |
| 1. 20090246298 **Viagra** | | | US | 01.10.2009 |
| A61K 36/00 | 12009258 | CEOLA P. STEELE | Steele Ceola Pattiee | |

1. Couch Grass works on the prostate gland to clear it of bacteria. If this bacteria is allowed to build up it could cause arthritis neuralgia, cancer, and neurological, problems. The blood is cleaned by the Magistral Viagra and hormones are activated. Couch Grass is in the carrot family, it is potent. The potency of Couch Grass is 10 to 1 it is 10× more potent than carrots. It is very high in potassium.

- 2. Stale Red Clover, quantity of herb to be used is, judged on the weight of 150 pound man. This herb contains ammonia fixing bacteria, it works on the kidneys. The sodium, potassium cells of the kidneys are activated. Salts and potassium cells of the kidneys are activated. Salts and potassium work on the gut to produce a super abundant amount of energy, water is the catalyst for the production of hormones in the blood. These hormones travel through out the body in the blood. They work on the principle of vasodilation and vasoconstriction. I want to focus on the vasoconstriction.
- 3. Skull Cap works on the body using the volatile fixed oils, (essential oil) The main color titrated out is green, green works on the heart. In the Contraction phase the heart rests. There are seven botanical herbs in the Magistral Viagra. The synergistic effect causes the free flow of hormones in Endocrine system, (duct-less glands) to operate efficiently. It helps to rid the body of diseased bacteria and gives the patient confidence in coitus.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2. 20060069072 **Method of male sexual enhancement** | | | US | 30.03.2006 |
| A61K 31/56 | 10952147 | WOODWARD JOHN R | Woodward John R. | |

A method of sexual enhancement in men includes the steps of testing the blood of the man to determine the levels of free estradiol and free testosterone therein, assuring that the man's blood includes free estradiol within a first predetermined range and free testosterone within a second predetermined range, and thereafter administrating a drug selected from the group consisting of VIAGRA® (sildenafil citrate). LEVITRA® (vardenafil hydrochloride), and CIALIS® (tadalfil) prior to sexual activity.

Resultados **1-10** de **10.912** para los criterios: **CHEM:(BNRNXUUZRGQAQC-UHFFFAOYSA-N)** Oficina(s): **all** Idioma: **ES** separación automática de palabras en lexemas: **true**

Página anterior | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Página siguiente  Page: 1 / 1092 Go >

**Afinar la búsqueda** CHEM:(BNRNXUUZRGQAQC-UHFFFAOYSA-N) Buscar RSS

Instant Help ☑

## Análisis

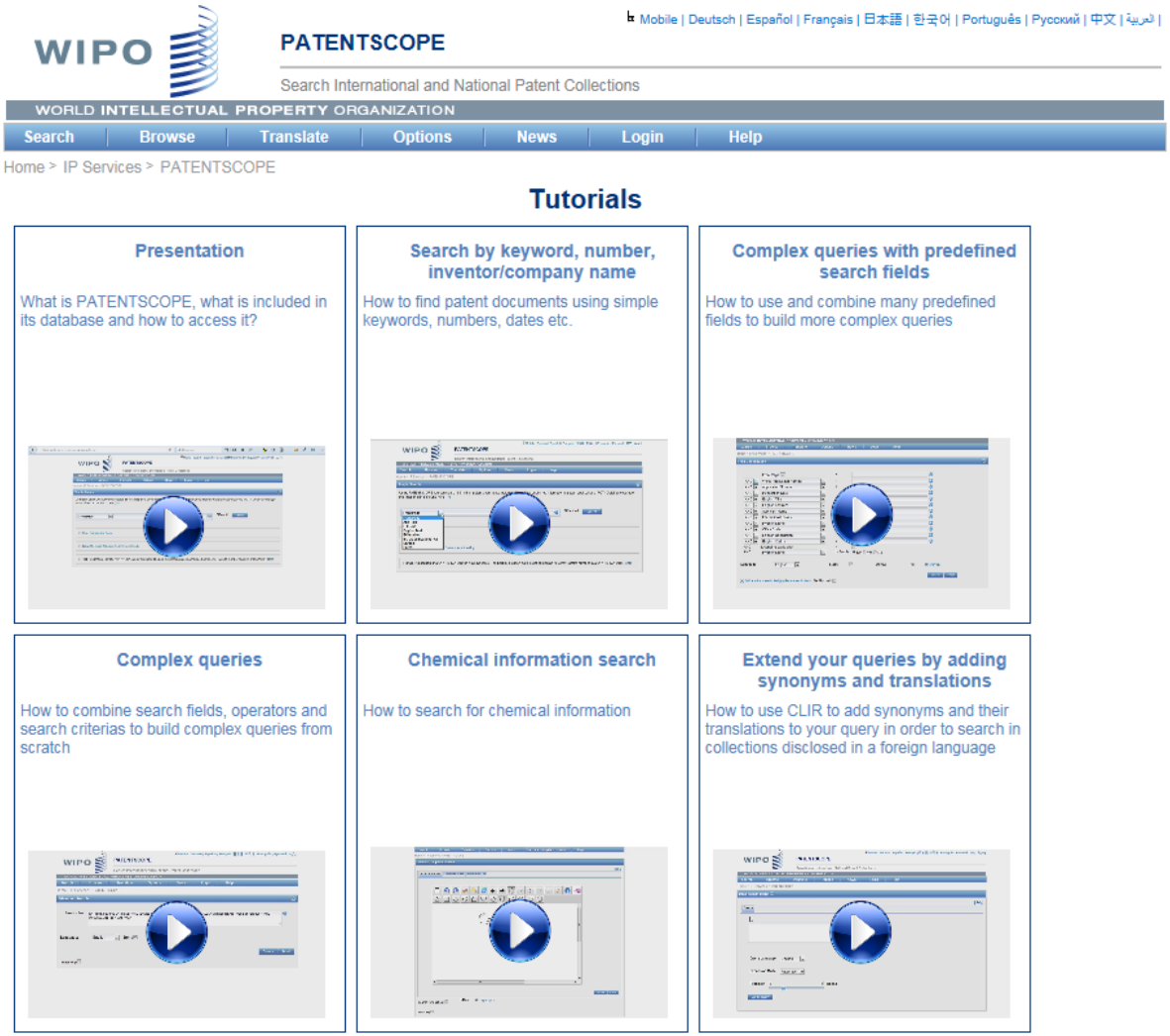
Ordenar por: Pertinencia  View Todo  **Extensión de la lista** 10  Pretraducción automatizada

| Título | | | País | Fecha de publicación |
|---|---|---|---|---|
| Clasificación Internacional | Nº de solicitud | Solicitante | Inventor/a | |
| 1. 20130143894 **ORAL SPRAY FORMULATIONS AD METHODS FOR ADMINISTRATION OF SILDENAFIL** | | | US | 06.06.2013 |
| A61K 9/00 | 13702506 | Bergstrom David | Bergstrom David | |
| The present disclosure is directed to chemically-stable and pharmaceutically-acceptable sildenafil oral spray formulations for the treatment of male erectile dysfunction, wherein the oral spray formulation has a pH of about 1.5 to less than 3.0. The present disclosure is also directed to methods for treating male erectile dysfunction. | | | | |
| 2. 20170049776 **Sildenafil Solutions and Methods of Making and Using Same** | | | US | 23.02.2017 |
| A61K 31/519 | 15265897 | Vigorous Solutions Ltd. | Morris ABOOHI | |
| A pharmaceutical composition comprising: (a) a liquid carrier comprising water and at least 20% of at least one alcohol; and (b) sildenafil citrate dissolved in said liquid carrier at a concentration of at least 7 mg/ml. | | | | |
| 3. 20150051216 **Oral spray formulations and methods for administration of sildenafil** | | | US | 19.02.2015 |
| A61K 31/519 | 14363245 | SUDA LIMITED | David Bergstrom | |
| The present disclosure is directed to chemically-stable and pharmaceutically acceptable sildenafil oral spray formulations for the treatment of diseases such as pulmonary arterial hypertension and/or SSRI-induced sexual dysfunction, wherein the oral spray formulation has a pH of about 1.5 to less than 3.0. The present disclosure is also directed to methods for treating diseases such as pulmonary arterial hypertension and/or SSRI-induced sexual dysfunction. | | | | |

# Planes para el futuro

- Disponibilidad de la búsqueda de compuestos químicos para otras colecciones y en otros idiomas

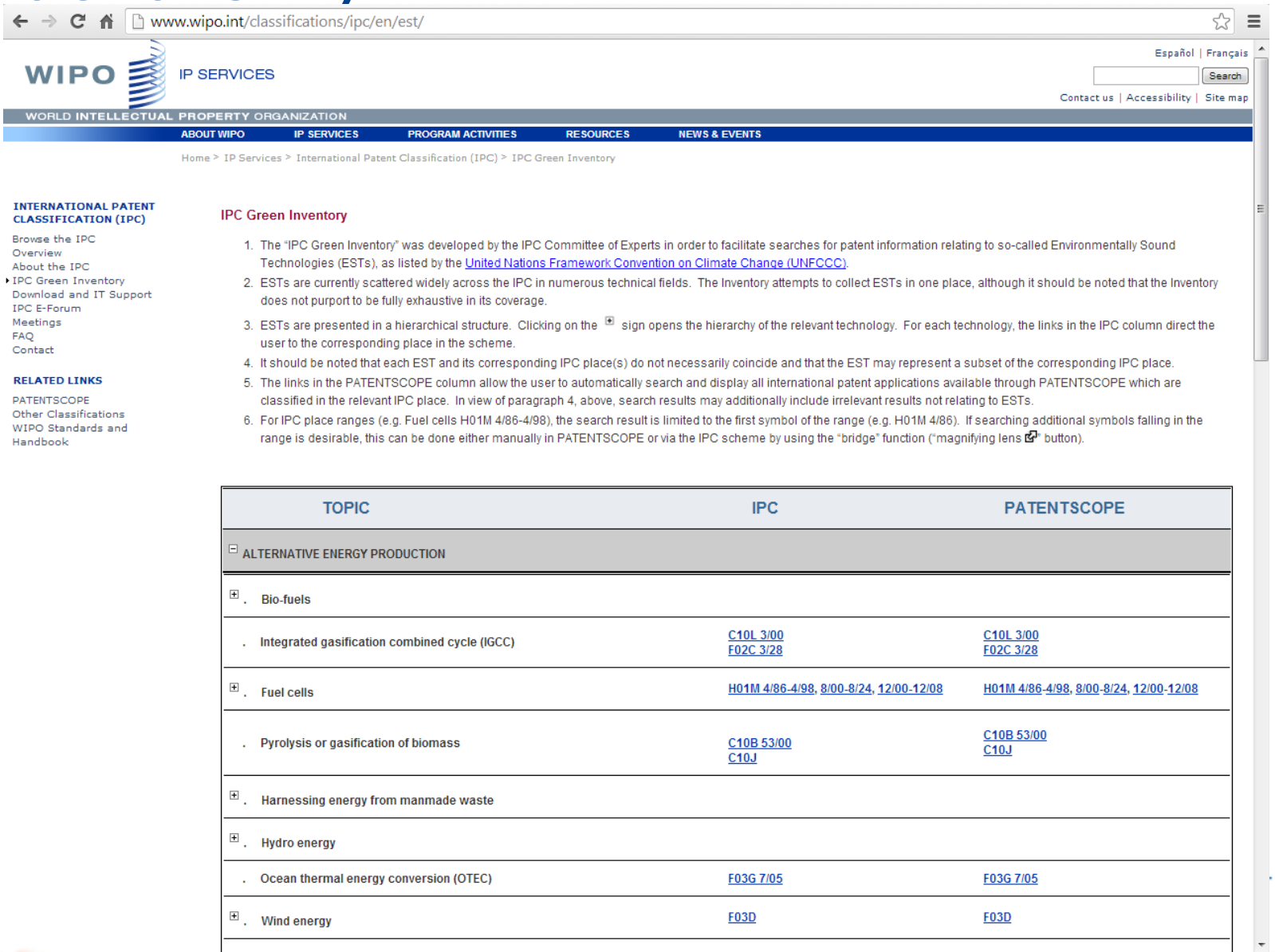
# PATENTSCOPE: Tutorials




- Introduction
- Browsing
- Interfaces
- Results

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# “IPC Green Inventory” (Inventario verde de la CIP)



www.wipo.int/classifications/ipc/en/est/

WIPO IP SERVICES

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Español | Français

Search

Contact us | Accessibility | Site map

ABOUT WIPO | IP SERVICES | PROGRAM ACTIVITIES | RESOURCES | NEWS & EVENTS

Home > IP Services > International Patent Classification (IPC) > IPC Green Inventory

**INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION (IPC)**

Browse the IPC
Overview
About the IPC
IPC Green Inventory
Download and IT Support
IPC E-Forum
Meetings
FAQ
Contact

**RELATED LINKS**

PATENTSCOPE
Other Classifications
WIPO Standards and Handbook

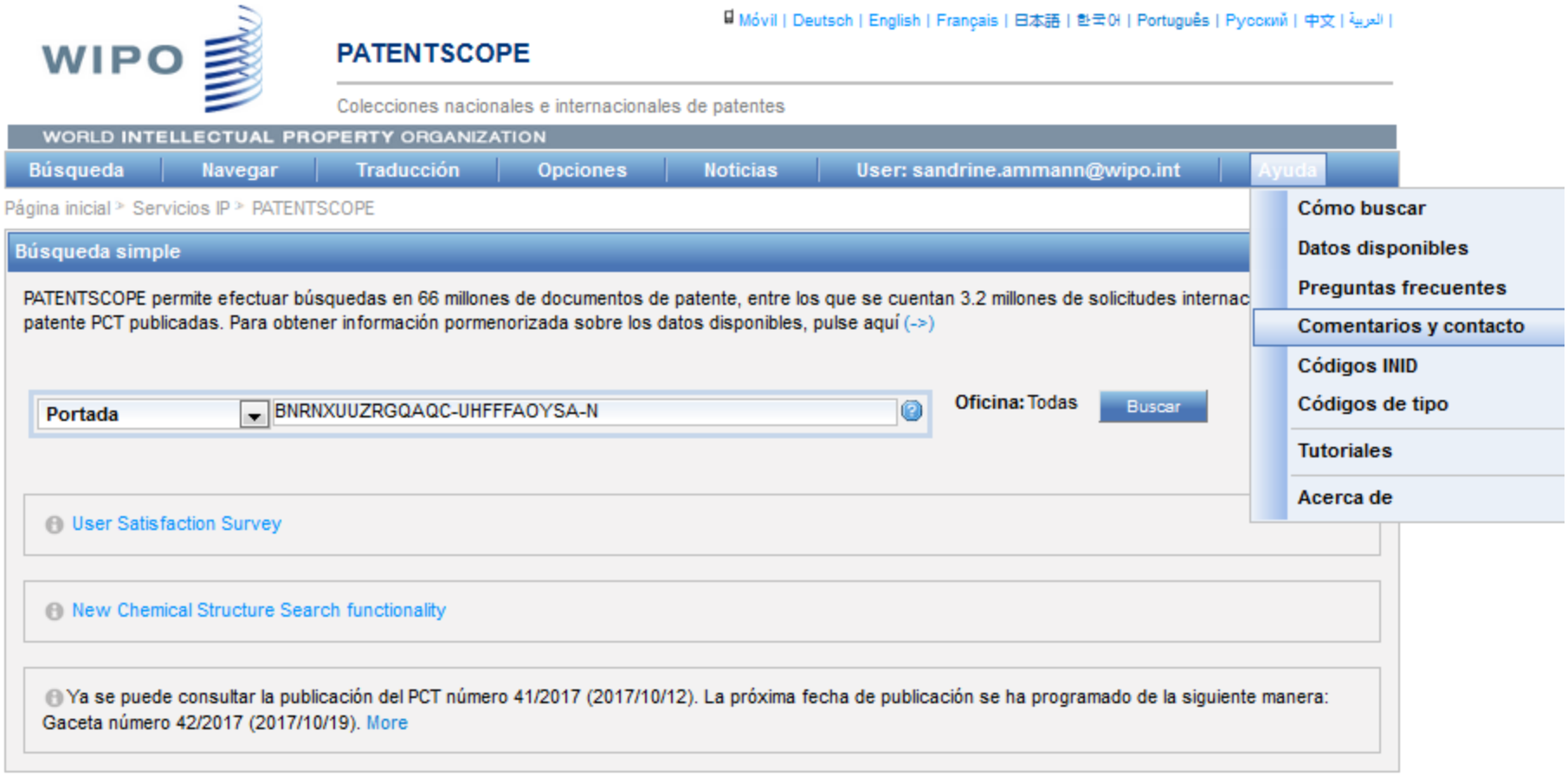
## IPC Green Inventory

1. The “IPC Green Inventory” was developed by the IPC Committee of Experts in order to facilitate searches for patent information relating to so-called Environmentally Sound Technologies (ESTs), as listed by the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC).
2. ESTs are currently scattered widely across the IPC in numerous technical fields. The Inventory attempts to collect ESTs in one place, although it should be noted that the Inventory does not purport to be fully exhaustive in its coverage.
3. ESTs are presented in a hierarchical structure. Clicking on the ⊞ sign opens the hierarchy of the relevant technology. For each technology, the links in the IPC column direct the user to the corresponding place in the scheme.
4. It should be noted that each EST and its corresponding IPC place(s) do not necessarily coincide and that the EST may represent a subset of the corresponding IPC place.
5. The links in the PATENTSCOPE column allow the user to automatically search and display all international patent applications available through PATENTSCOPE which are classified in the relevant IPC place. In view of paragraph 4, above, search results may additionally include irrelevant results not relating to ESTs.
6. For IPC place ranges (e.g. Fuel cells H01M 4/86-4/98), the search result is limited to the first symbol of the range (e.g. H01M 4/86). If searching additional symbols falling in the range is desirable, this can be done either manually in PATENTSCOPE or via the IPC scheme by using the “bridge” function (“magnifying lens” button).

| TOPIC | IPC | PATENTSCOPE |
|---|---|---|
| ⊟ ALTERNATIVE ENERGY PRODUCTION | | |
| ⊞ . Bio-fuels | | |
| . Integrated gasification combined cycle (IGCC) | C10L 3/00<br>F02C 3/28 | C10L 3/00<br>F02C 3/28 |
| ⊞ . Fuel cells | H01M 4/86-4/98, 8/00-8/24, 12/00-12/08 | H01M 4/86-4/98, 8/00-8/24, 12/00-12/08 |
| . Pyrolysis or gasification of biomass | C10B 53/00<br>C10J | C10B 53/00<br>C10J |
| ⊞ . Harnessing energy from manmade waste | | |
| ⊞ . Hydro energy | | |
| . Ocean thermal energy conversion (OTEC) | F03G 7/05 | F03G 7/05 |
| ⊞ . Wind energy | F03D | F03D |

. PROPERTY

# Foro




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

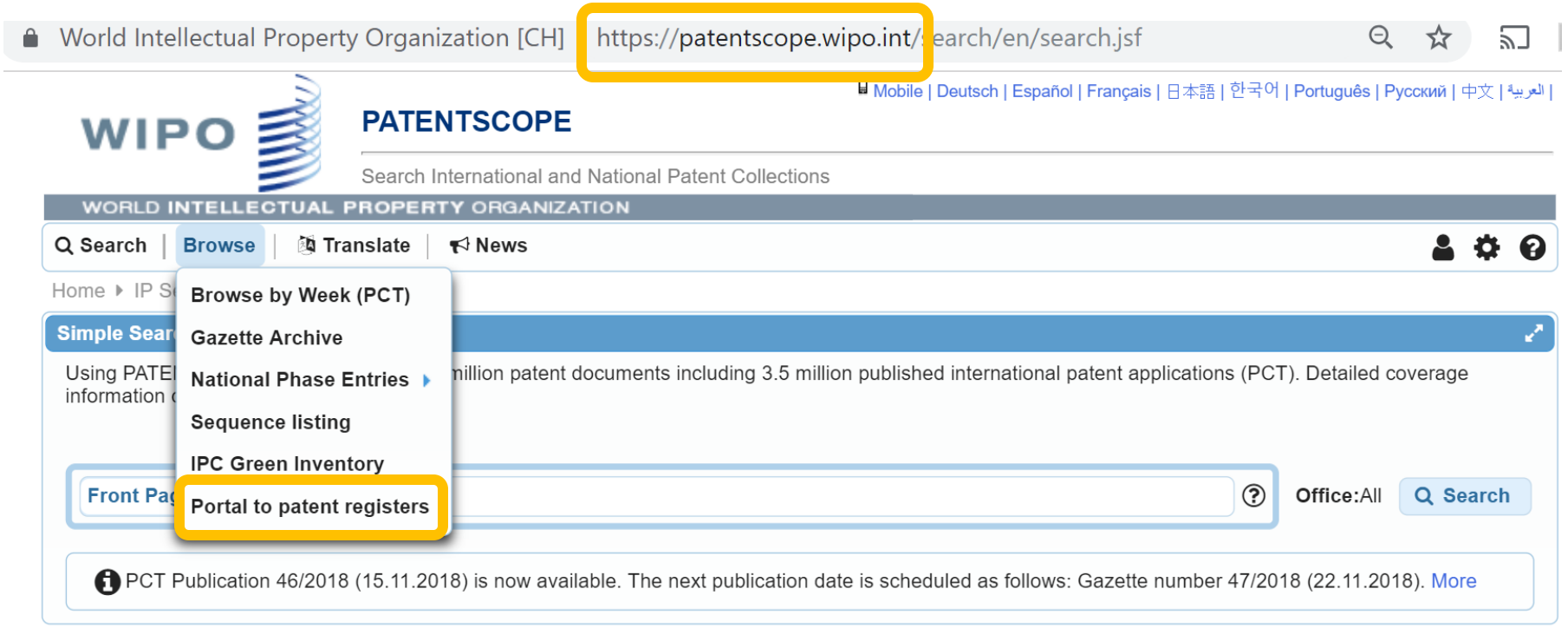
# New Patent Register Portal

- New user interface
- More jurisdictions covered
- Additional type of information provided
- New functionalities
- Help files for each jurisdiction

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Accessing the updated Patent Register Portal

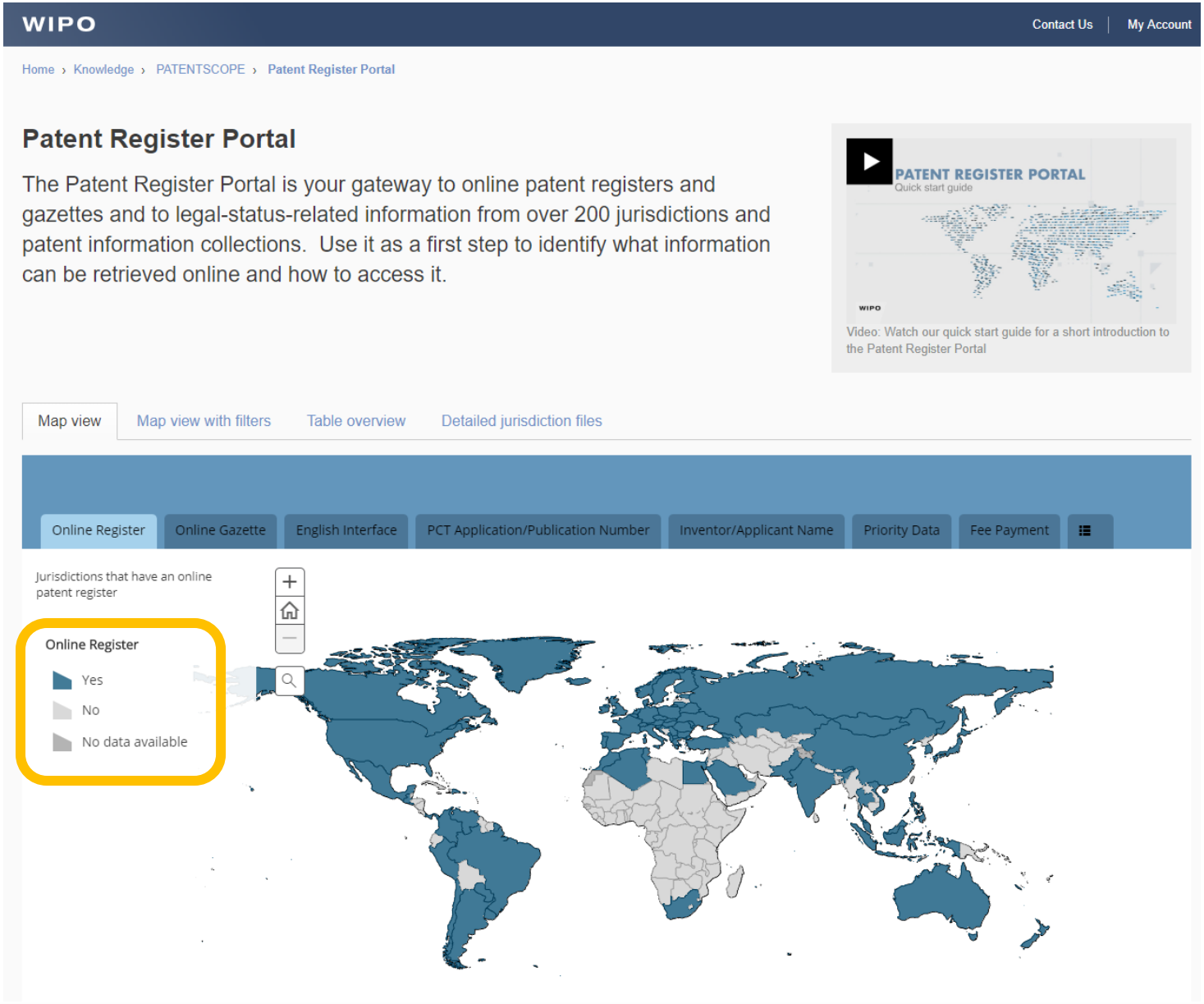
- www.wipo.int/patent_register_portal
- Accessing the Portal through PATENTSCOPE:




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

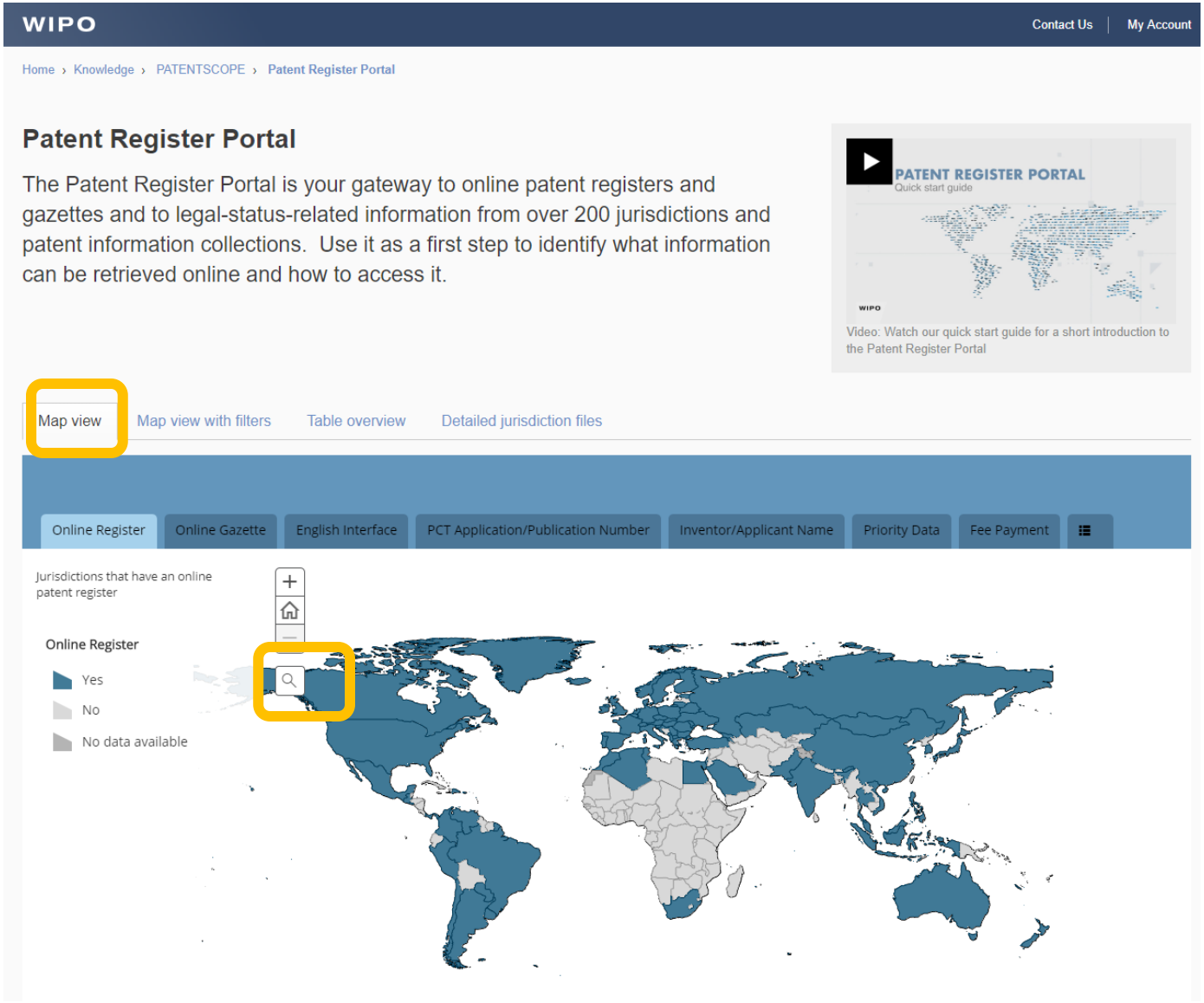
# The Patent Register Portal: New User Interface

- Separate map and table views, new map using UN boundary data



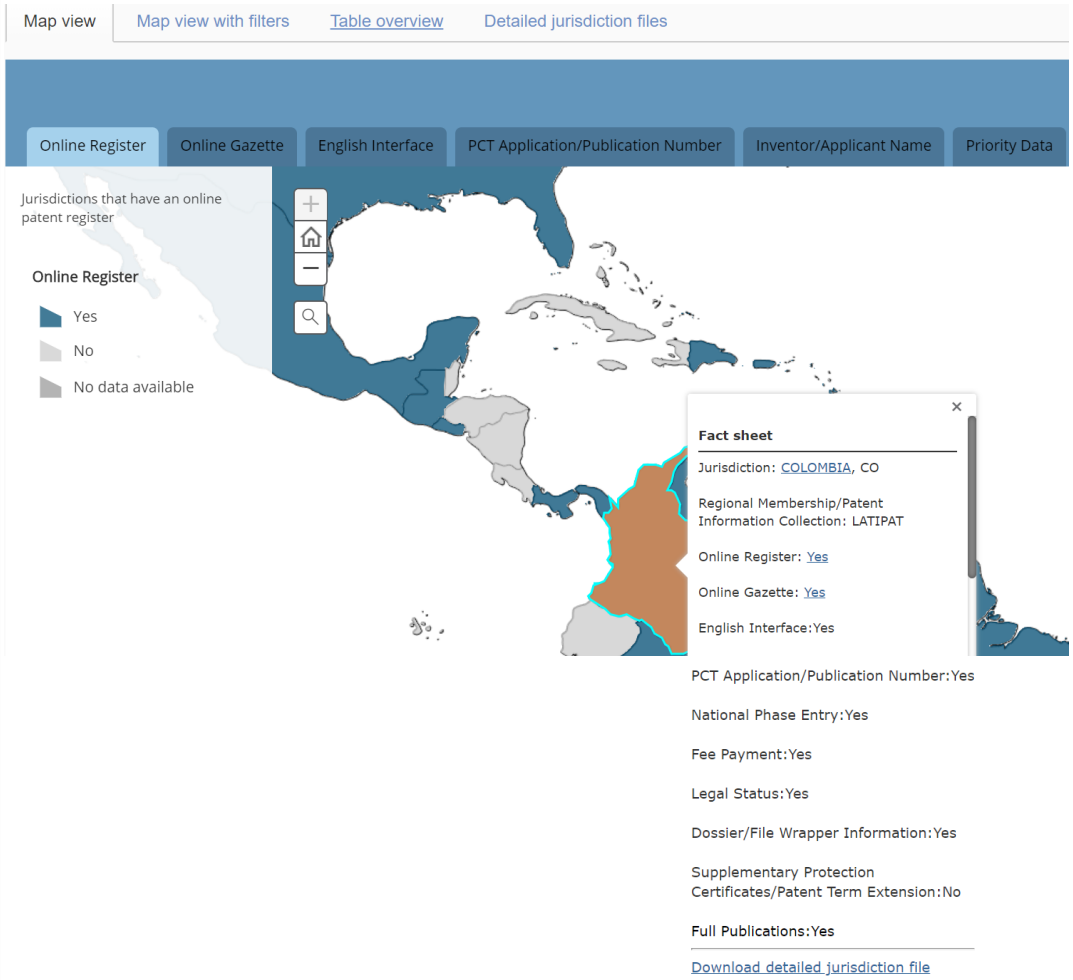

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Map view: jurisdiction lookup




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# The pop-up window/fact sheet (search/select country)




- Direct links to the online register an online gazette and contact details in case of no online presence
- Regional membership/pat info collection and related territories/country
- Overview of the information applicable to the jurisdiction (table information)
- Link to the detailed jurisdiction file (accessible PDF file)

WIPO
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

# Map view: available tabs

WIPO

Contact Us | My Account

Home › Knowledge › PATENTSCOPE › Patent Register Portal

## Patent Register Portal

The Patent Register Portal is your gateway to online patent registers and gazettes and to legal-status-related information from over 200 jurisdictions and patent information collections. Use it as a first step to identify what information can be retrieved online and how to access it.

Video: Watch our quick start guide for a short introduction to the Patent Register Portal

Map view | Map view with filters | Table overview | Detailed jurisdiction files

Online Register | Online Gazette | English Interface | PCT Application/Publication Number | Inventor/Applicant Name | Priority Data | Fee Payment

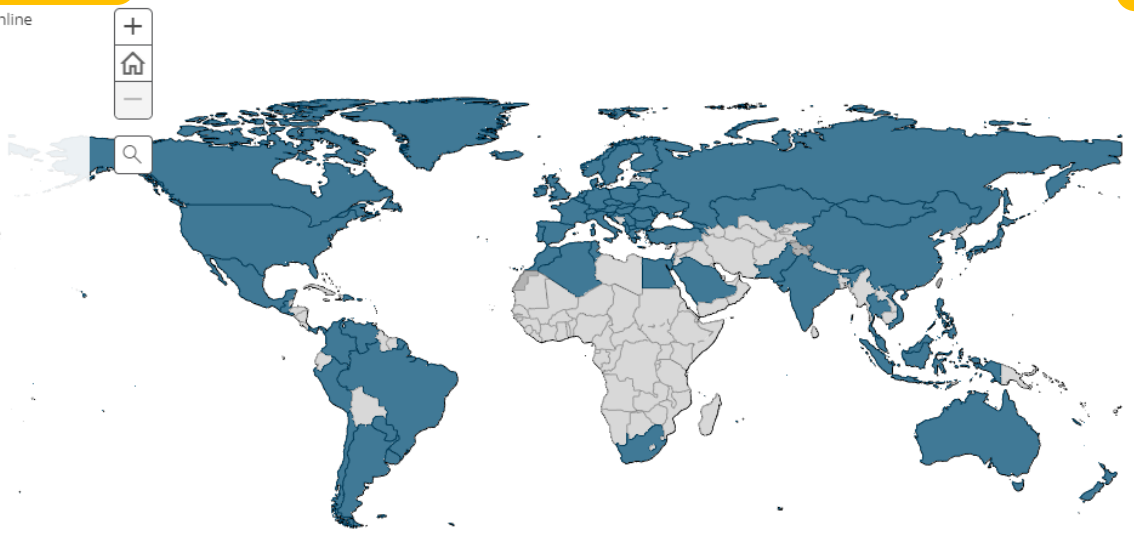
Jurisdictions that have an online patent register

Online Register

Yes

No

No data available



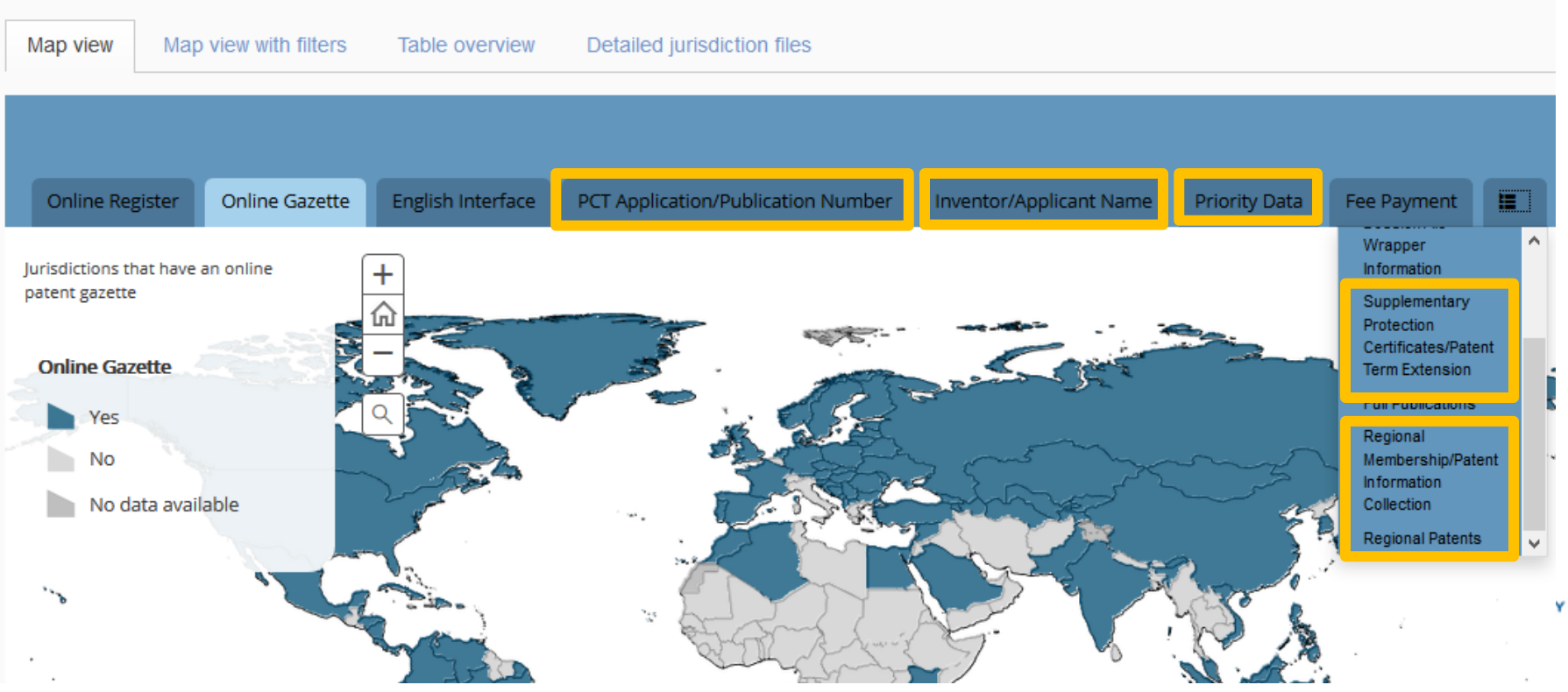
ILD
ELLECTUAL PROPERTY
ANIZATION

# New tabs

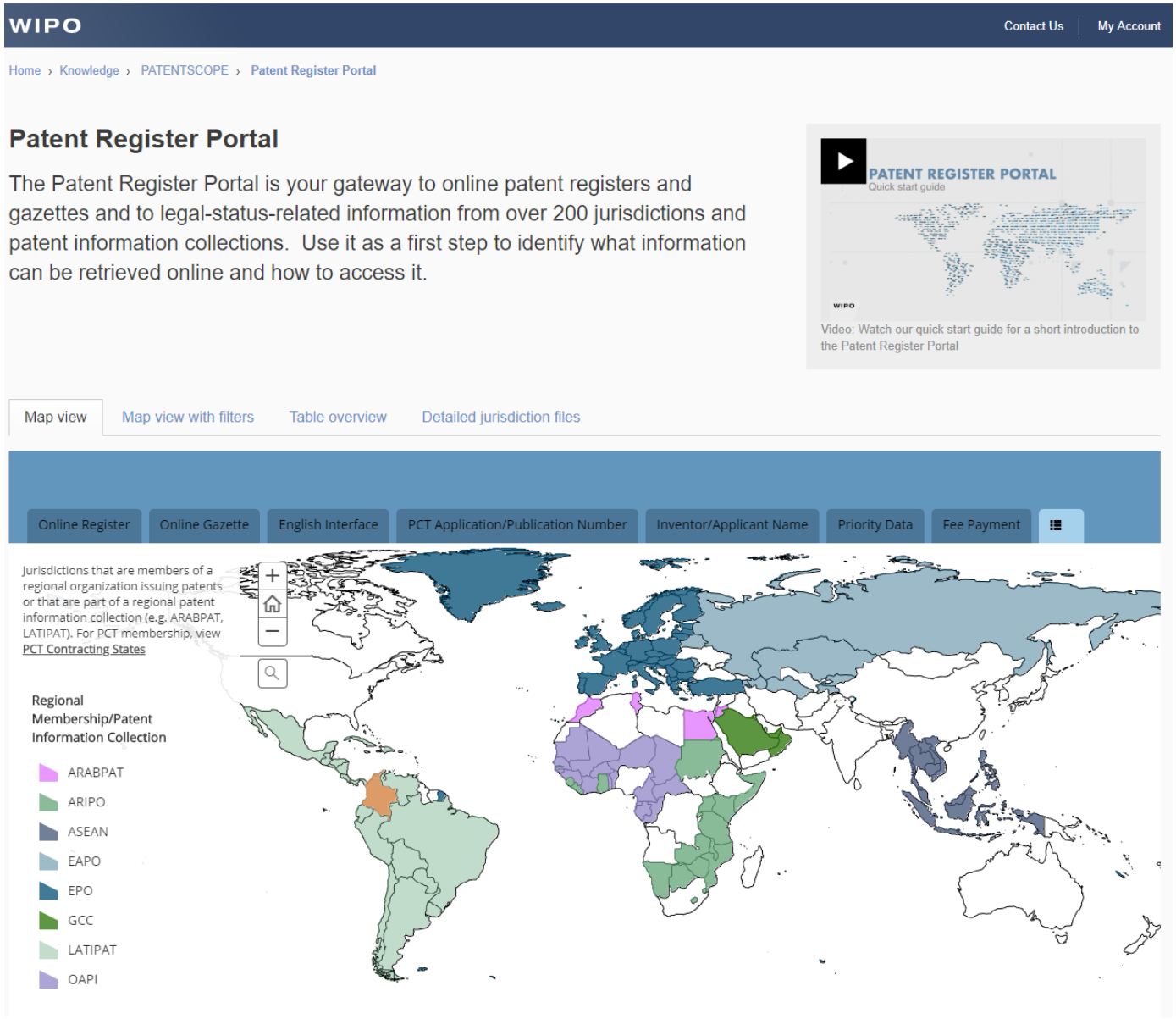
## Previous version

| Online National Register | English Interface | Inventor Search | PCT Search | PCT National Phase Entry | Fee Payment | Most Recent Legal Status | File Inspection | SPCs | Full Publications | Online Gazette |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## New version



# Regional Membership/Patent Information Collection




User awareness about:

- Regional patents which could have an effect in jurisdiction of interest
- Patent information collections which may provide information on jurisdictions without an online patent register

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Patent Register Portal

The Patent Register Portal is your gateway to online patent registers and gazettes and to legal-status-related information from over 200 jurisdictions and patent information collections. Use it as a first step to identify what information can be retrieved online and how to access it.

Video: Watch our quick start guide for a short introduction to the Patent Register Portal

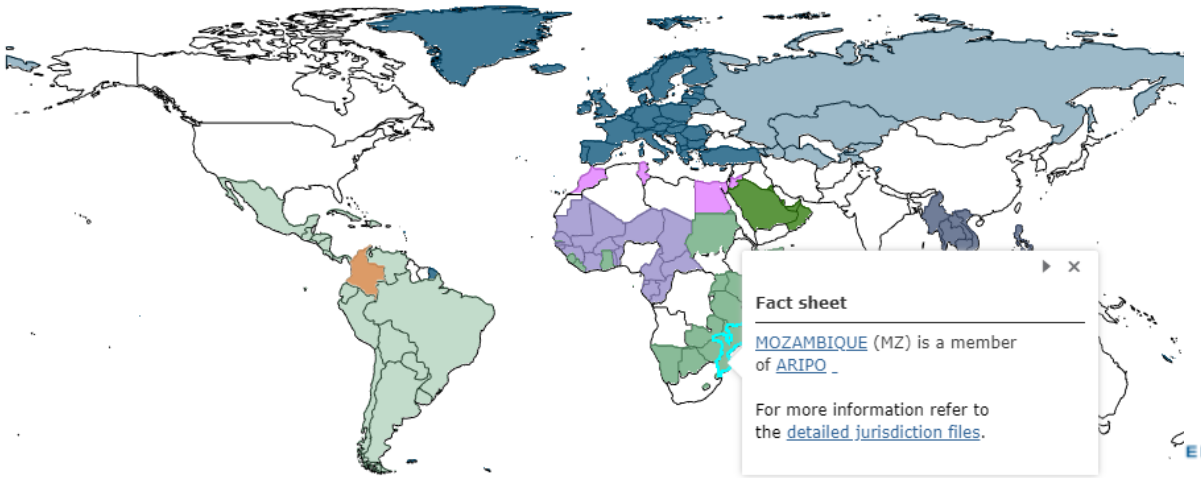
Map view | Map view with filters | Table overview | Detailed jurisdiction files

Online Register | Online Gazette | English Interface | PCT Application/Publication Number | Inventor/Applicant Name | Priority Data | Fee Payment

Jurisdictions that are members of a regional organization issuing patents or that are part of a regional patent information collection (e.g. ARABPAT, LATIPAT). For PCT membership, view PCT Contracting States

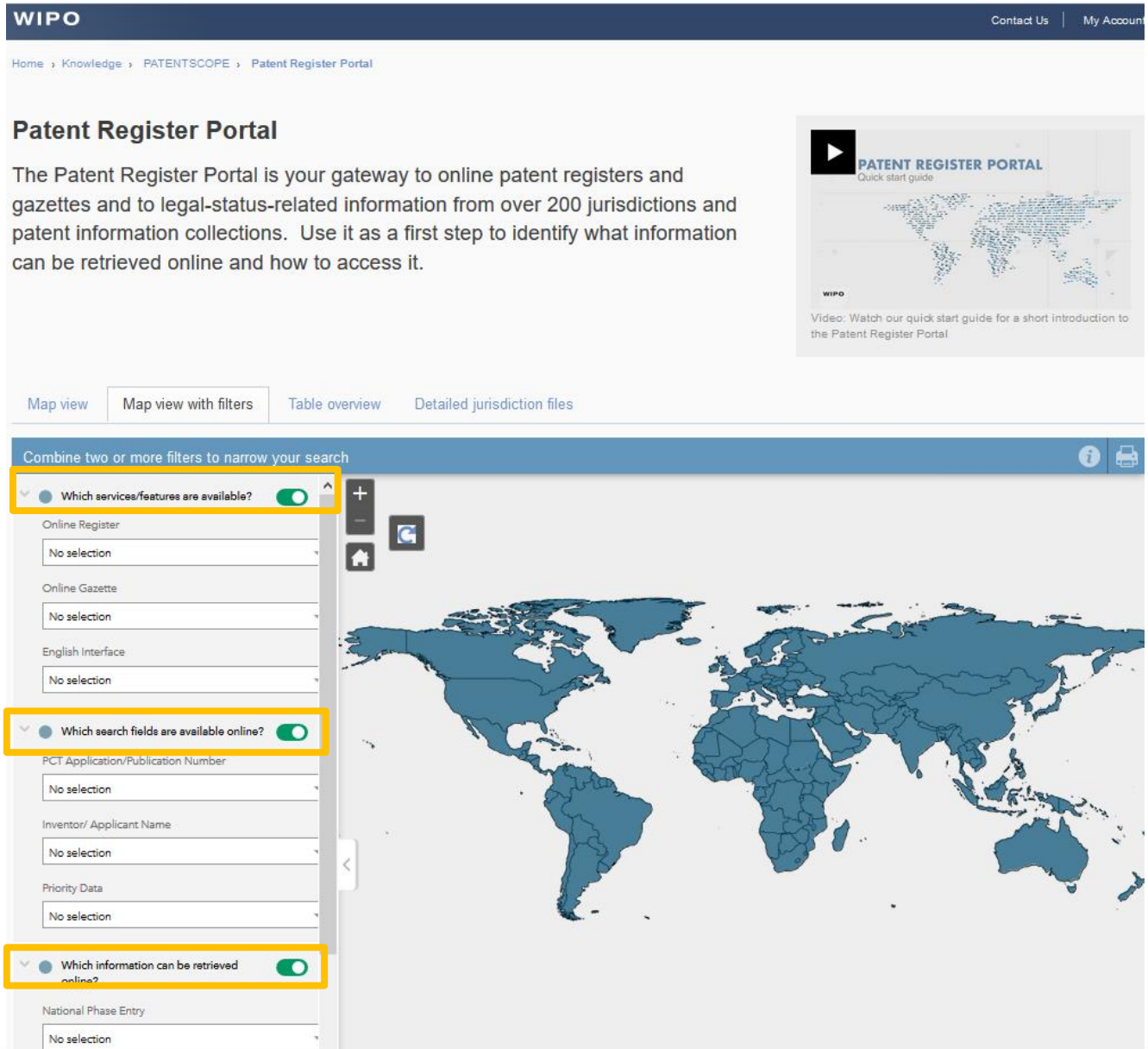
Regional Membership/Patent Information Collection

- ARABPAT
- ARIPO
- ASEAN
- EAPO
- EPO
- GCC
- LATIPAT
- OAPI



# Map view with filters - structure

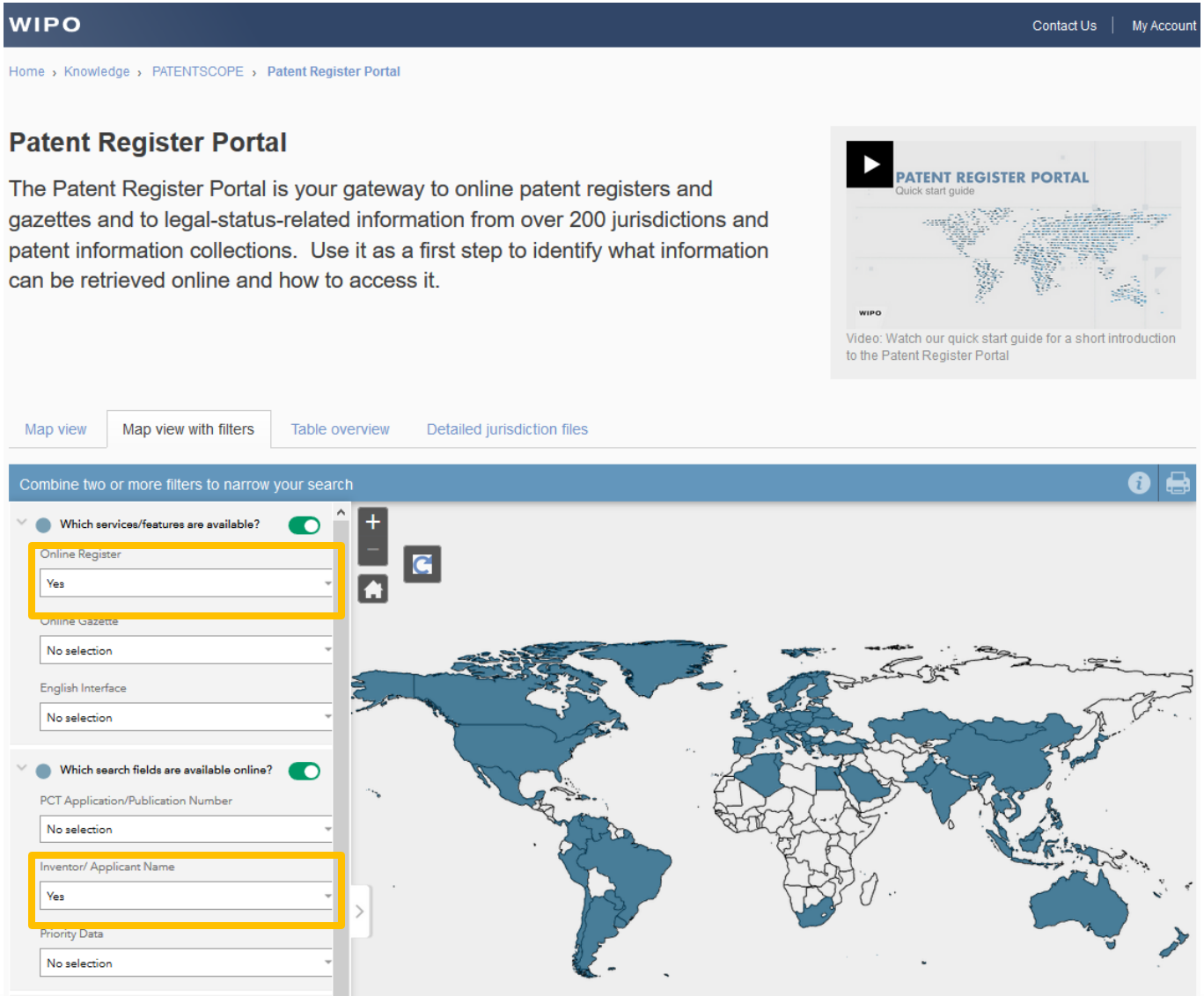
- New Filtering function




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Map view with filters tab

- Combine filters – e.g. jurisdictions with online patent registers allowing search by inventor/applicant name




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Table overview

WIPO Contact Us | My Account

Home › Knowledge › PATENTSCOPE › Patent Register Portal

## Patent Register Portal

The Patent Register Portal is your gateway to online patent registers and gazettes and to legal-status-related information from over 200 jurisdictions and patent information collections. Use it as a first step to identify what information can be retrieved online and how to access it.

Video: Watch our quick start guide for a short introduction to the Patent Register Portal

Map view | Map view with filters | Table overview | Detailed jurisdiction files

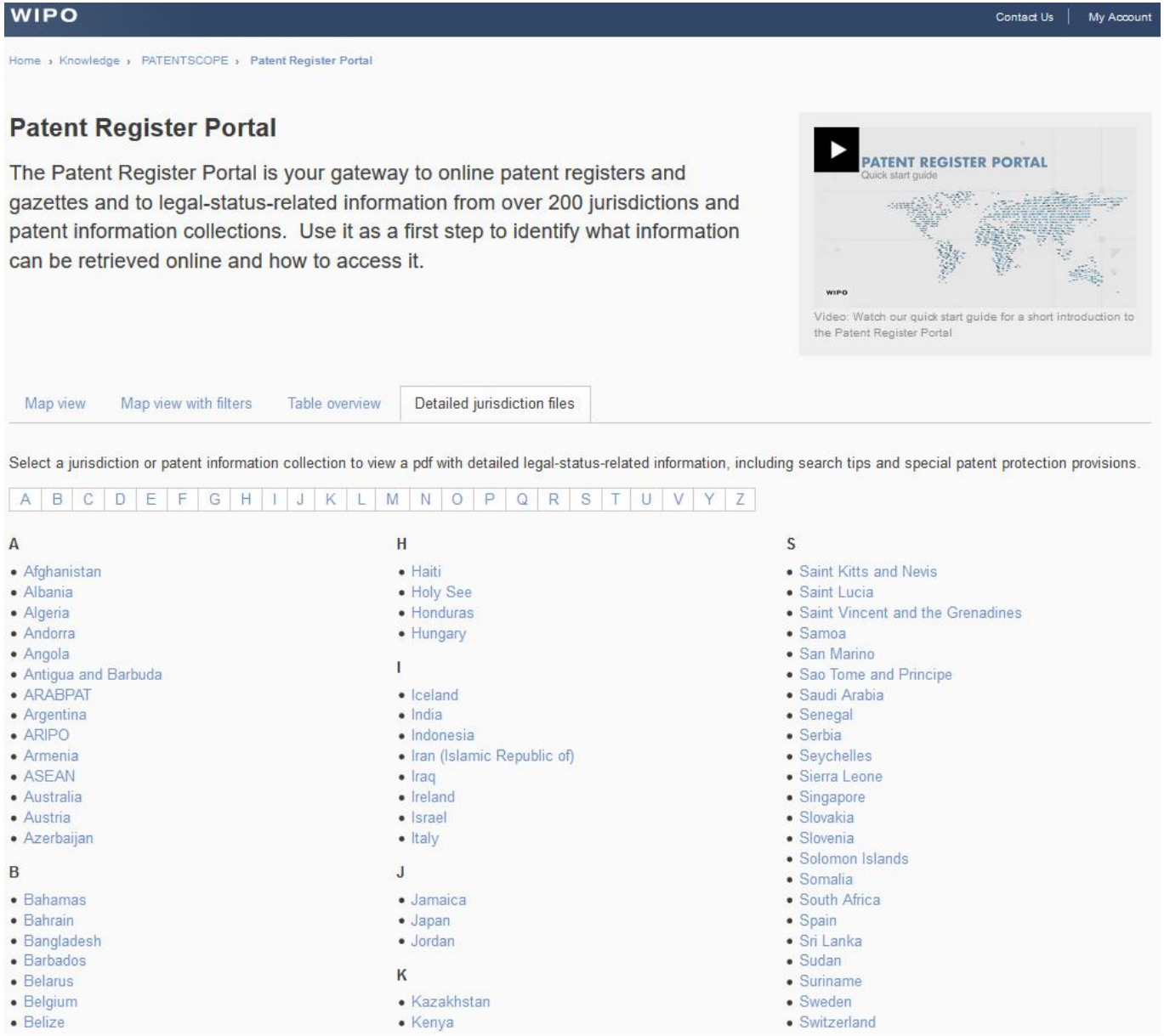
Browse the table for an overview of information available for each jurisdiction or patent information collection. For additional information consult the Detailed jurisdiction files.

**Note**: N/A = Not applicable
By clicking the link in the Jurisdiction column, you can access the website of the relevant authority or service
By clicking the link in the Online Register column, you can access either the register ("Yes") or alternative contact details for researching the legal status of a patent ("No")

| | | Which services/features are available? | | | Which search fields are available online? | | | Which information can be retrieved online? | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jurisdiction/ Patent Information Collection | Regional Membership/ Patent Information Collection | Online Register | Online Gazette | English Interface | PCT Application/ Publication Number | Inventor/ Applicant Name | Priority Data | Fee Payment | Legal Status | Dossier/ File Wrapper Information | Supplementary Protection Certificates/ Patent Term Extension | Full Publications | National Phase Entry |
| AFGHANISTAN (AF) | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No |
| ALBANIA (AL) | EPO | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | No | No | Yes | No | No | No | No |
| ALGERIA (DZ) | No | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | No | Yes | No | No | No | Yes |
| ANDORRA (AD) | No | No | Yes | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No |
| ANGOLA (AO) | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No |
| ANTIGUA AND BARBUDA (AG) | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No |
| ARABPAT (AB ) | N/A | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | Yes | No |

PERTY

# New Feature: Accessible detailed jurisdiction files (accessible also through pop-up window)




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Detailed jurisdiction files: content and added-value

**BRAZIL – BR**

Accessible PDF file, overview of jurisdiction information in one document

**Jurisdiction - General Information**

Legal framework, memberships and link to WIPO Lex

Brazil has been a Contracting Party to the Paris Convention for the Protection of Industrial Property since July 7, 1884. It has also been a Contracting Party to the Patent Cooperation Treaty (PCT) since April 9, 1978 and is also a party to the Patent Law Treaty (PLT).

Brazil is also part of the regional IP information platform LATIPAT and a member of the "SISTEMA DE COOPERACIÓN SOBRE ASPECTOS DE INFORMACIÓN OPERACIONAL Y DE PROPIEDAD INDUSTRIAL" (PROSUR).

More legal information about intellectual property-related laws and regulations of Brazil can be found on WIPO Lex.

**Online Patent Register and Online Gazette**

Links to Online Register and Gazette

Brazil has an **Online Register** and an **Online Gazette**.

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Detailed jurisdiction files: content and added-value (2)

**Features and search functionalities**

Language and more detailed features/search functionalities information

The online patent register has a **Portuguese interface**.

Through the patent register you can retrieve information on PCT **National Phase Entry**, **Fee Payment, Legal Status,** and access the **Dossier/File Wrapper Information** and the **Full Publications.**

The patent register can also be searched by **PCT Application/Publication Number**, by **Applicant/Inventor Name**, and by **Priority Data.**

The Online Gazette ("Revista da Propriedade Indsutrial") is published weekly in Portuguese. It is searchable by number and downloadable in PDF or text format. The current coverage is from 1992 to present.

LATIPAT provides some bibliographic data and information about the **Legal Status** of Latin American patents. For more information about LATIPAT, consult the detailed jurisdiction file.

Patents of some PROSUR members including Brazil can be searched by using the PROSUR Spanish search interface. Searches can be done by **Priority Data** and **Applicant/Inventor Name**.

Type of information you can retrieve through regional patent collections/on regional patents with effect in this jurisdiction

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Detailed jurisdiction files: content and added-value (3)

## Additional Information

### Particularities of patent protection in Brazil

Special patent protection provisions in a jurisdiction (PTEs, territories-related effects, now validating EP effect and PCT application)

Article 40 of the Brazilian patent law 9,279/96 provides a term of validity of 20 years from filing but also a minimum period of protection of 10 years from grant.

### Search tips

Tips to facilitate the search (language-related, formatting, additional resources/links etc)

The search interface of the Online Register can be accessed without registration by clicking on the yellow highlighted word "Continuar...", then selecting " Patente", and finally "Pesquisa Avancada" to access more search fields

To search by **PCT Application/Publication Number**, enter e.g., US2011035270 as "Numero do Deposito PCT".

To access information about the PCT **National Phase Entry,** enter e.g., "BR 11 2014 028847 0" for "No do Pedido", or " US2011035270" for "Numero do Deposito PCT", see "(85) Início da Fase Nacional".

**Fee Payment** information can be retrieved in the section "Petições". Explanation codes are available under "Serviço".

**Full Publications** are available by selecting “Pesquisa Básica”, searching e.g. "Contenha o Número do Pedido" ("Application number") BR 10 2016 020329, and then selecting "Documentos Publicados" on the bottom of the bibliographic record.

**Legal Status Events** are reported as codes, e.g. for PI 9909239-5, "16.1" in column "Despacho" indicates the grant and "24.8" the lapse of the patent.

To access the **Dossier/File Wrapper Information**, go to this link or through the "Electronic Platform for Collaborative Examination" e-Pec platform, developed for patent examiners but also publicly accessible at this link, where documents are reported in a mixed way file history/journal.

# Base Mundial de Datos sobre Marcas

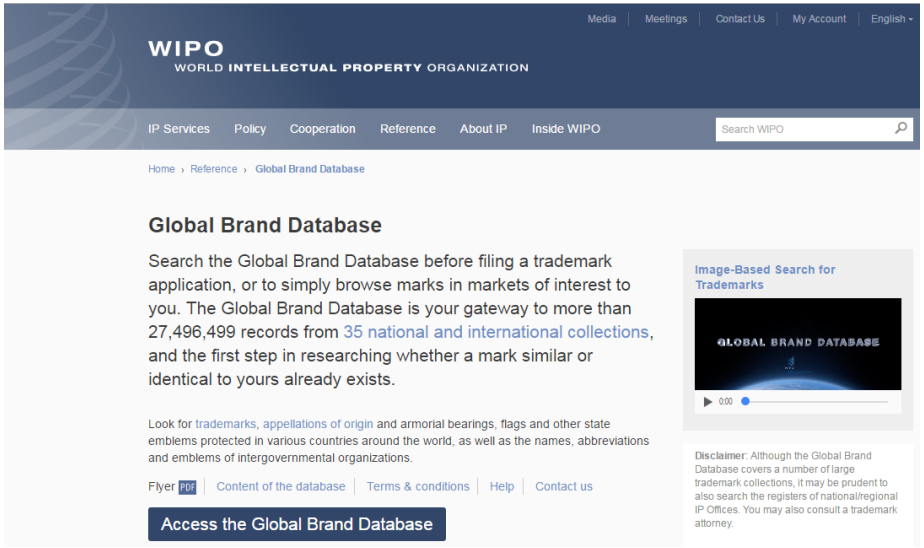
- Gratuita
- Búsquedas simultáneas en múltiples colecciones

http://www.wipo.int/branddb/es/

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Global Brand Database

- Over 35 million records relating to nationally and internationally-protected trademarks
- Allows searches across multiple collections, including:
  - Trademarks registered under Madrid System and EUIPO
  - Appellations of Origin registered under Lisbon System
  - Emblems protected under the Paris Convention 6ter
  - 44 national collections, with more to come soon




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Interfaz

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Base Mundial de Datos sobre Marcas - Características

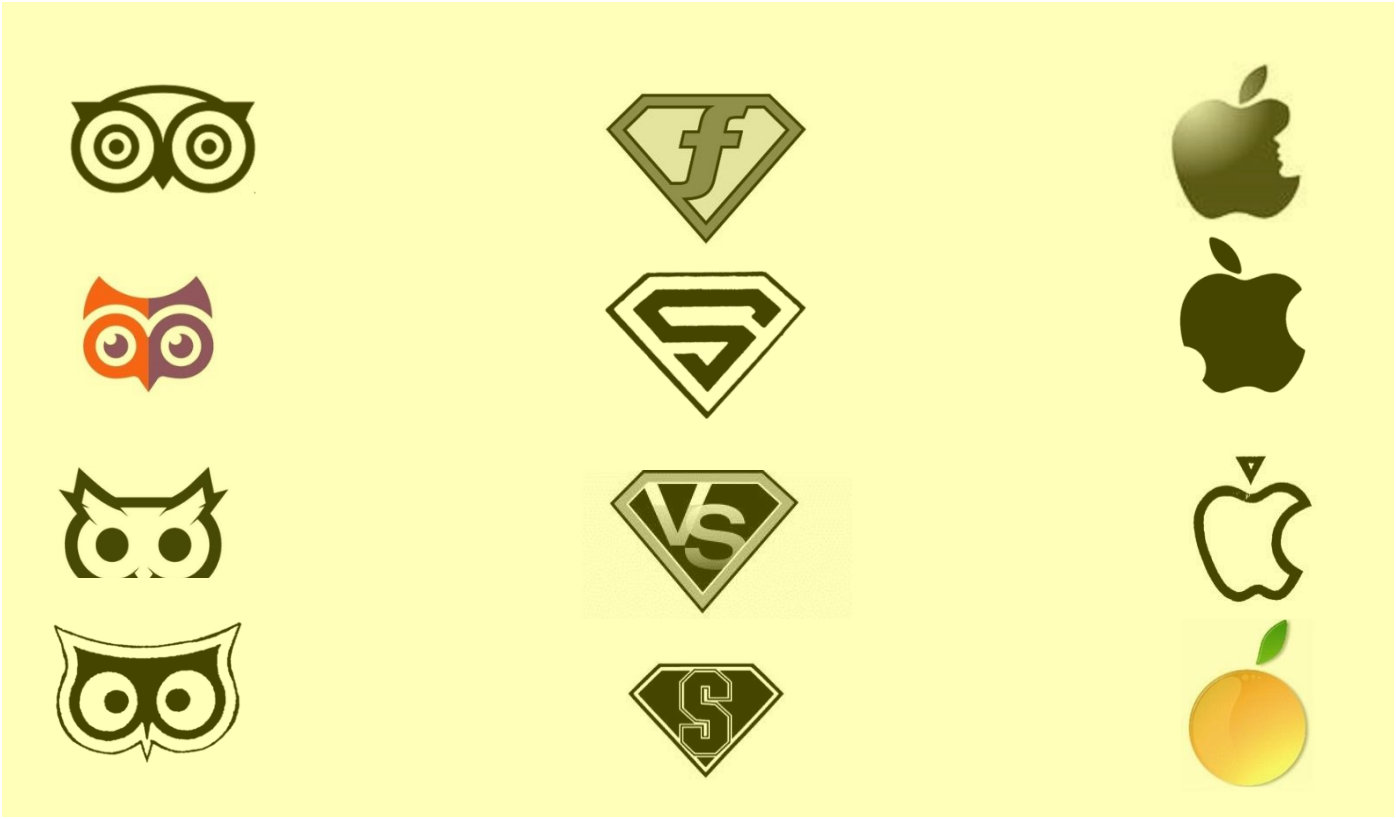
- Interfaz intuitiva
- Búsqueda
  - por imágenes
  - interactiva y dinámica con respuesta inmediata
  - en las clasificaciones de imágenes de Viena o de los EE.UU
  - búsquedas booleanas, de proximidad y por ámbitos
- Coincidencias aproximadas, fonéticas y por raíz
- Sugerencia automática de un término

# Búsqueda por imágenes

- Primera base de datos pública de marcas que permite la búsqueda por imágenes
- Ordena los resultados por su similitud visual con la imagen proporcionada
- Permite seleccionar la estrategia de búsqueda más adecuada para cada marca en particular

# Búsqueda por imagen

Su búsqueda



Resultados

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Ejemplo:  Acerinox

BÚSQUEDA ACTUAL

MARCA:acerinox

1 - 23 / 23 | TMview | Visualizar: 30 por página | opciones | 1 / 1

| Marca | Fuente | Situación | Pertinencia | Origen | Titular | Número | Fecha sol. | Cl. de imágenes | Cl. Niza | Imagen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *ACERINOX* | CL TM | Activo | 9 | CL | ACERINOX S.A. | 1194830 | 2016-03-10 | | 6 | |
| *ACERINOX* | PH TM | Activo | 9 | PH | ACERINOX, S.A. | 42013001128 | 2013-02-01 | VC.01.07 | 6 | |
| *ACERINOX* | NZ TM | Activo | 9 | NZ | ACERINOX, S.A. | 974938 | 2013-01-11 | VC.26.02, VC.27.05 | 6 | |
| *ACERINOX* | TH TM | Activo | 9 | TH | อะเซ่ไรนอค เอส.เอ., อันเป็นบริษัทจดทะเบียน ณ ประเทศสเปน | 869525 | 2012-11-06 | VC.26.01 | 6 | |
| *ACERINOX* | ID TM | Activo | 9 | ID | ACERINOX, S.A. | R002010012043 | 2010-12-21 | | 6 | |

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Resultados:  vista de cuadrícula

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

**974938 - ACERINOX**

Status: Protected (2013-07-26)

**(151) Fecha del registro**

2013-07-26

**(210) Número de serie de la solicitud**

974938

**(220) Fecha de presentación de la solicitud**

2013-01-11

**(180) Fecha prevista de la expiración del registro/renovación**

1991-05-21

**(541) Reproducción de la marca cuando la marca esta representada con caracteres normalizados**

ACERINOX

**(540) Marca**

**(531) De conformidad con la Clasificación Internacional de los elementos figurativos de las marcas (Clasificación de Viena)**

26.02.01, 27.05.01.

**(550) Indicación relativa a la naturaleza o tipo de la marca**

Individual - Word, Figurative

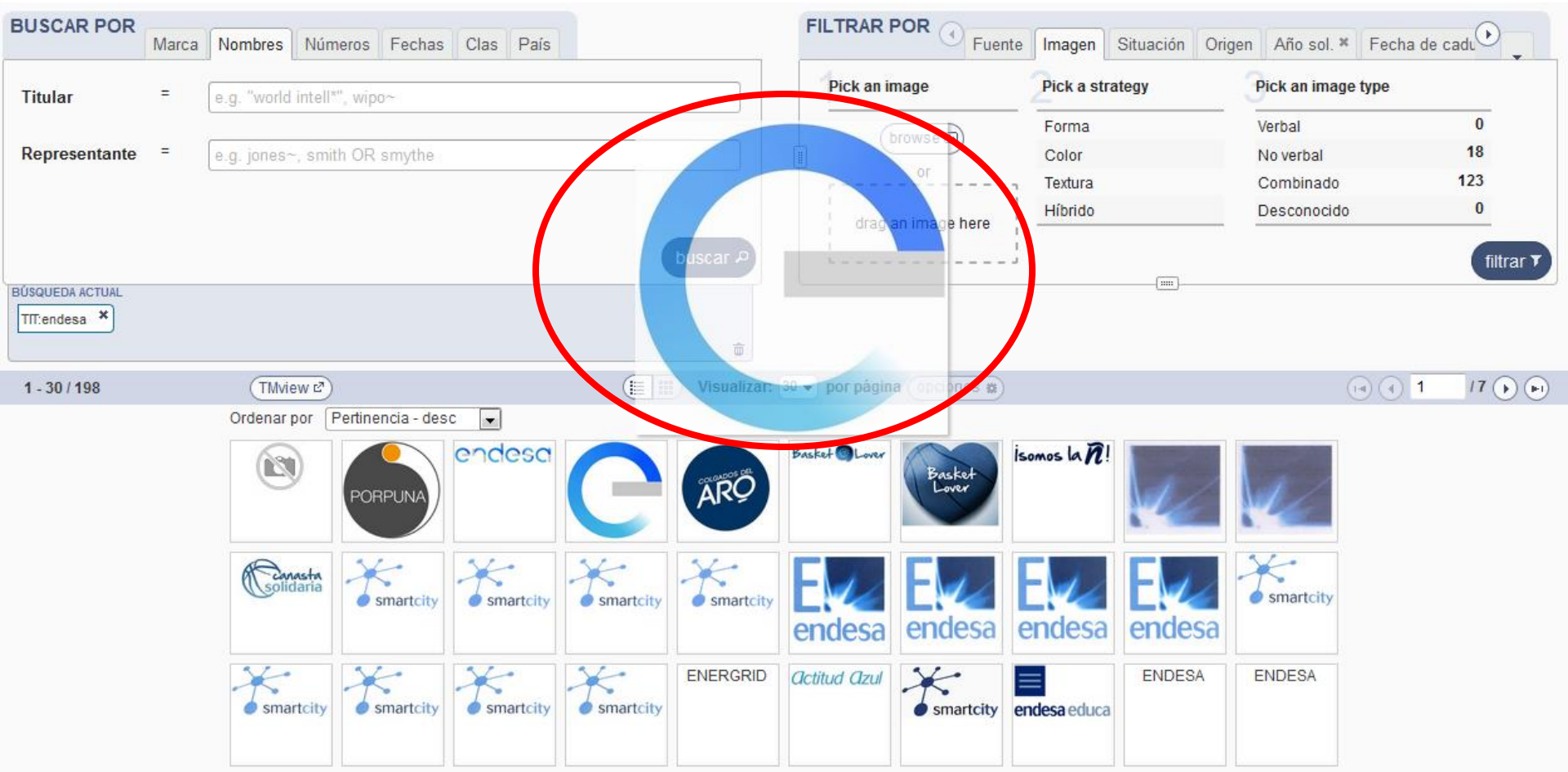
**(731) Nombre y dirección del solicitante**

ACERINOX, S.A.
Postal Address: Santiago de Compostela, 100
E-28035 MADRID (ES)

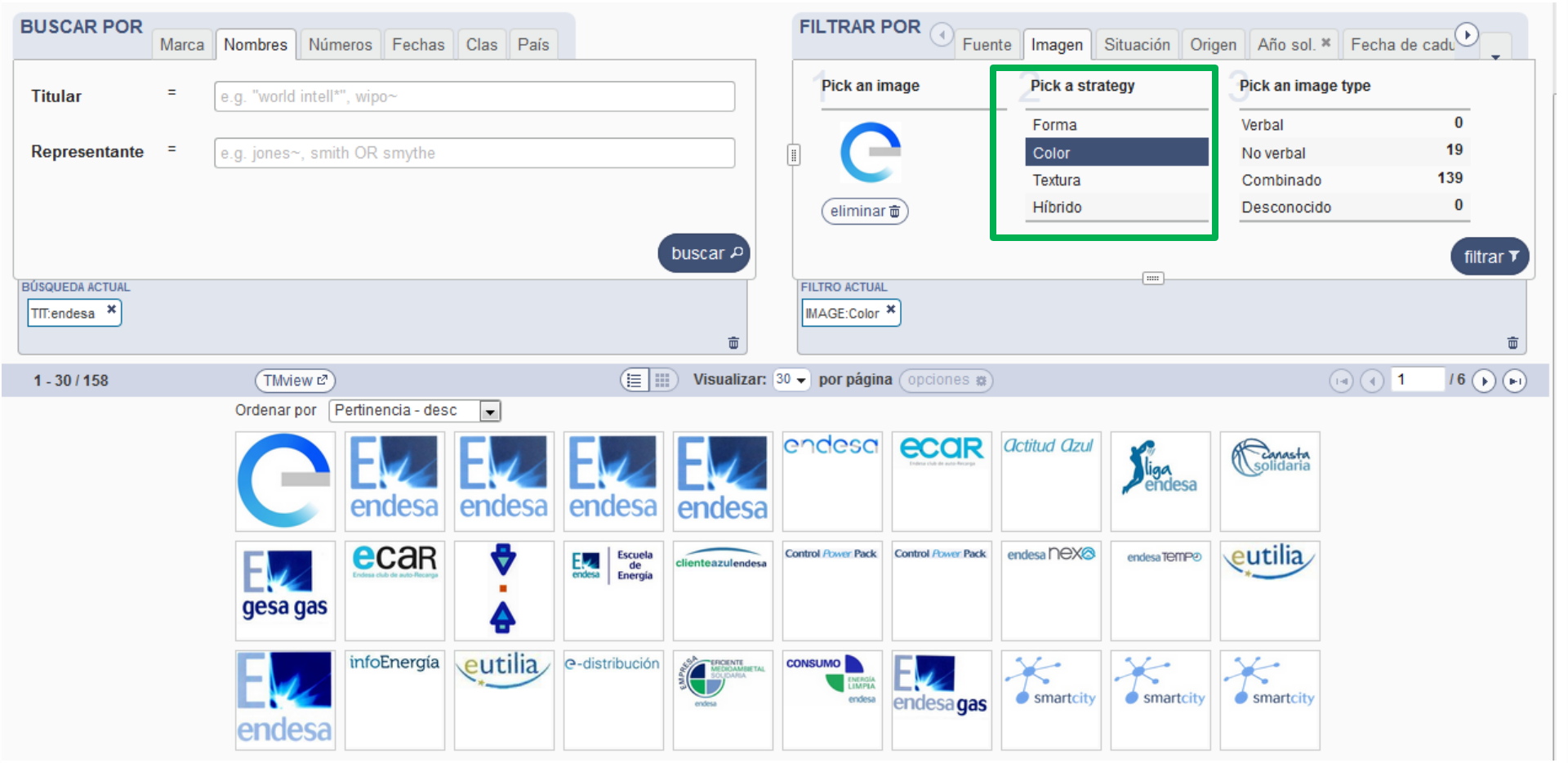
**(511) La Clasificación Internacional de Productos y Servicios para el registro de la Marcas (Clasificación de Niza) y/o lista de productos y/o servicios clasificados de conformidad con ella**

6 Flat products made of stainless steel, such as sheet metal, wound strips in the form of reels and hot rolled and cold rolled strips.

WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

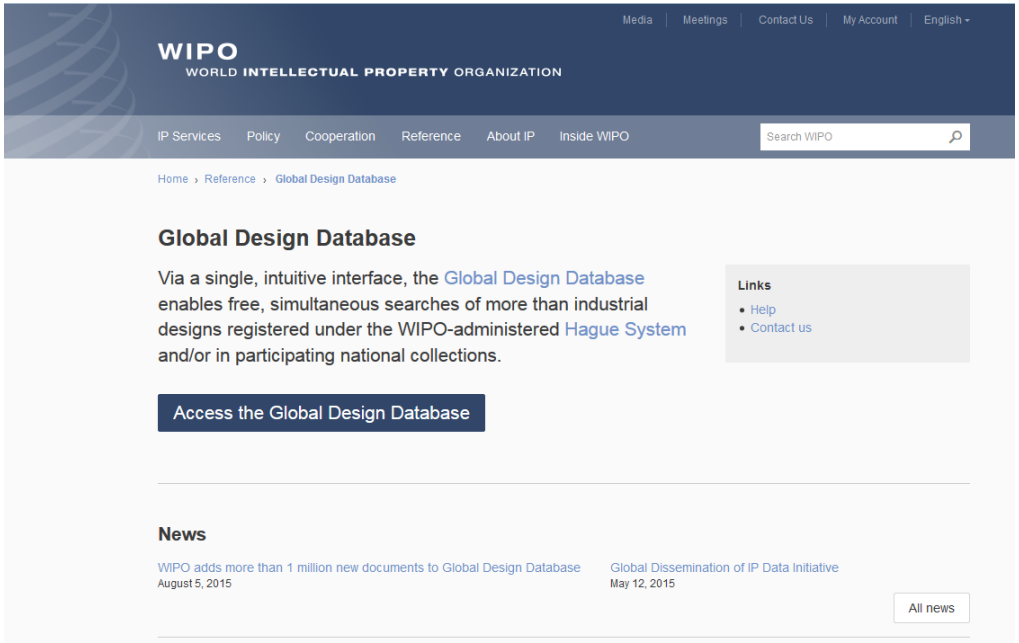
# BASE MUNDIAL DE DATOS SOBRE DIBUJOS Y MODELOS INDUSTRIALES

- Gratuita
- Búsquedas simultáneas en múltiples colecciones

http://www.wipo.int/designdb

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Global Design Database




- Launched in 2015
- Simultaneous search of more than 5.3 million industrial designs registered in 13 national collections or under the Hague System

http://www.wipo.int/designdb

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Ejemplo: carcasa

**BUSCAR POR** | Diseño | Nombres | Números | Fechas | País

Indicación de Productos =

Clase de Diseño =

Descripción =

buscar

BÚSQUEDA ACTUAL

PROD:carcasa

**FILTRAR POR** | Fuente | Designación | Clase de Locarno | Año reg.

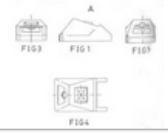
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diseños CA | 0 | Diseños ES | 585 | Diseños JP | 0 |
| Diseños NZ | 0 | Diseños US | 0 | Diseños ID | 0 |
| Diseños WO | 92 | | | | |

Visualizar: Lista Tri: valor - asc

filtrar

1 - 10 / 677 editar columnas

10 por página 1 / 68

| | N° de reg. | Fuente | Titular | Fecha reg. | Cl. Locarr | Cl. nacior | Ind. Prod. | Designacións | Diseños | Imagen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ES710000000140 | ESID | ANGEL CRUZ PLAZA | 1998-01-29 | 14-99 | | *CARCASA* | ES | 1 | |
| | ES710000000126 | ESID | BIOTRON ELECTRONICS, S.A. | 1992-06-22 | 28-03 | | *CARCASA* | ES | 2 |  |
| | ES710000000099 | ESID | JOSE ANTON FERNANDEZ DE ARROYALE | 1982-02-09 | 99 | | *CARCASA* | ES | 1 | |
| | DM/079123 | Hague | TELENOT ELECTRONIC GMBH | 2012-07-27 | 14-03 | | 1. *Carcasa* | CH,EM | 1 | |
| | D0800095 | USID | Shenzhen Aukey E-Business Co., Ltd. | 2017-10-17 | 14-01 | US.D14-21<br>US.D14-21<br>US.D14-21 | Speaker | US | 1 | |

# Hague Registration

Current Status | History

## Current Status

### Registration under 1999 Act

**(11) Número del registro internacional**
DM/072 966

**(15) Fecha de registro internacional**
18.11.2009

**(18) Fecha de expiración prevista del registro/la renovación**
18.11.2019

**(22) Fecha de presentación de la solicitud**
18.11.2009

**(73) Nombre y dirección del titular/de los titulares**
TELEVES S.A.
17, rua B. de Conxo,
E-15706 Santiago de Compostela (ES)

**(86) Parte Contratante de la que es nacional el titular**
ES, EM

**(87) Parte Contratante en cuyo territorio el titular tiene su domicilio**
ES, EM

**(88) Estado en el que el titular tiene un establecimiento comercial o industrial real y efectivo**
ES, EM

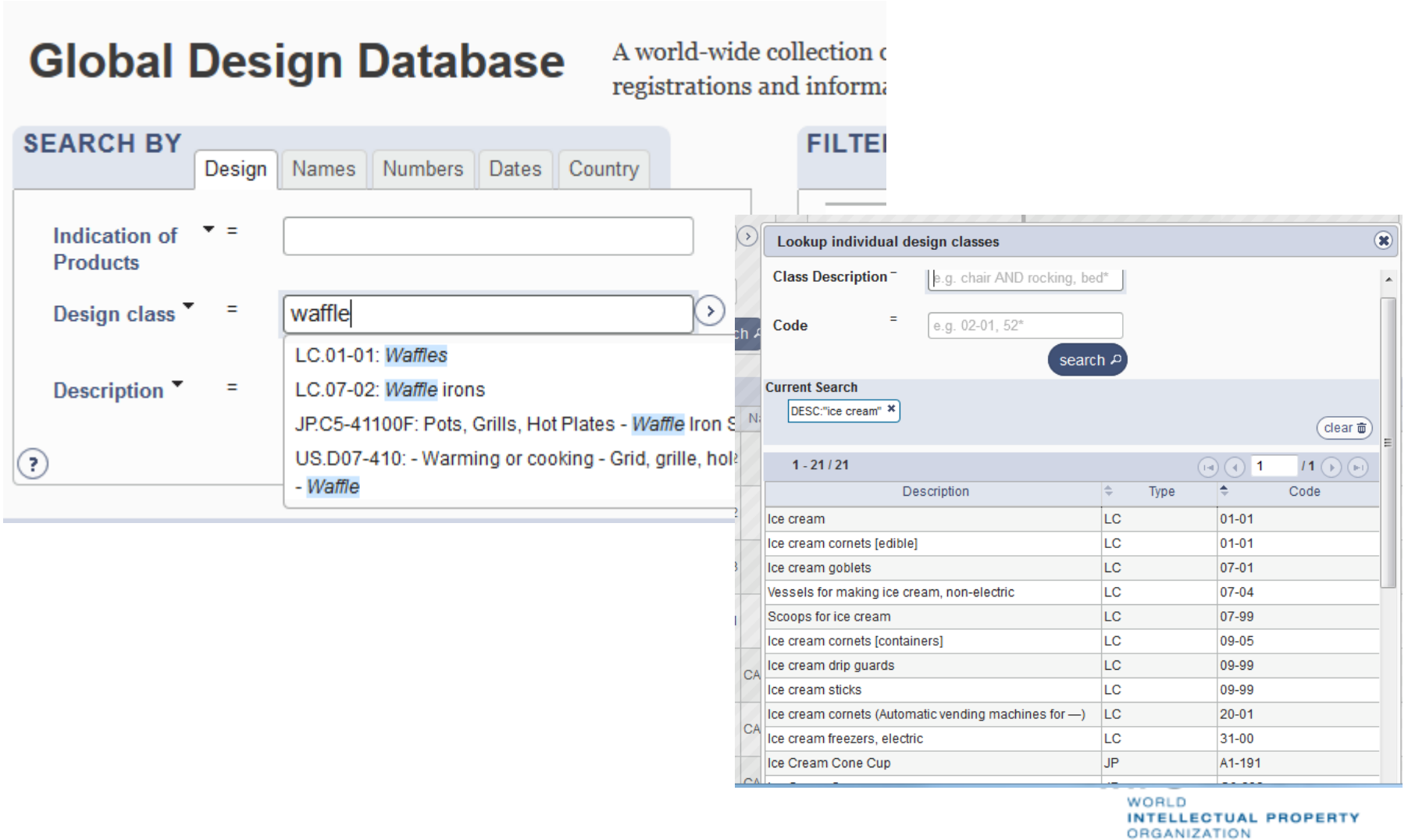
**(85) Parte Contratante del Acta de 1999 en el territorio del cual el titular tiene su residencia habitual**
ES, EM

**(89) Parte Contratante del Solicitante**
ES

**(74) Nombre y dirección del mandatario**
Dr. Peter DOSTERSCHILL

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

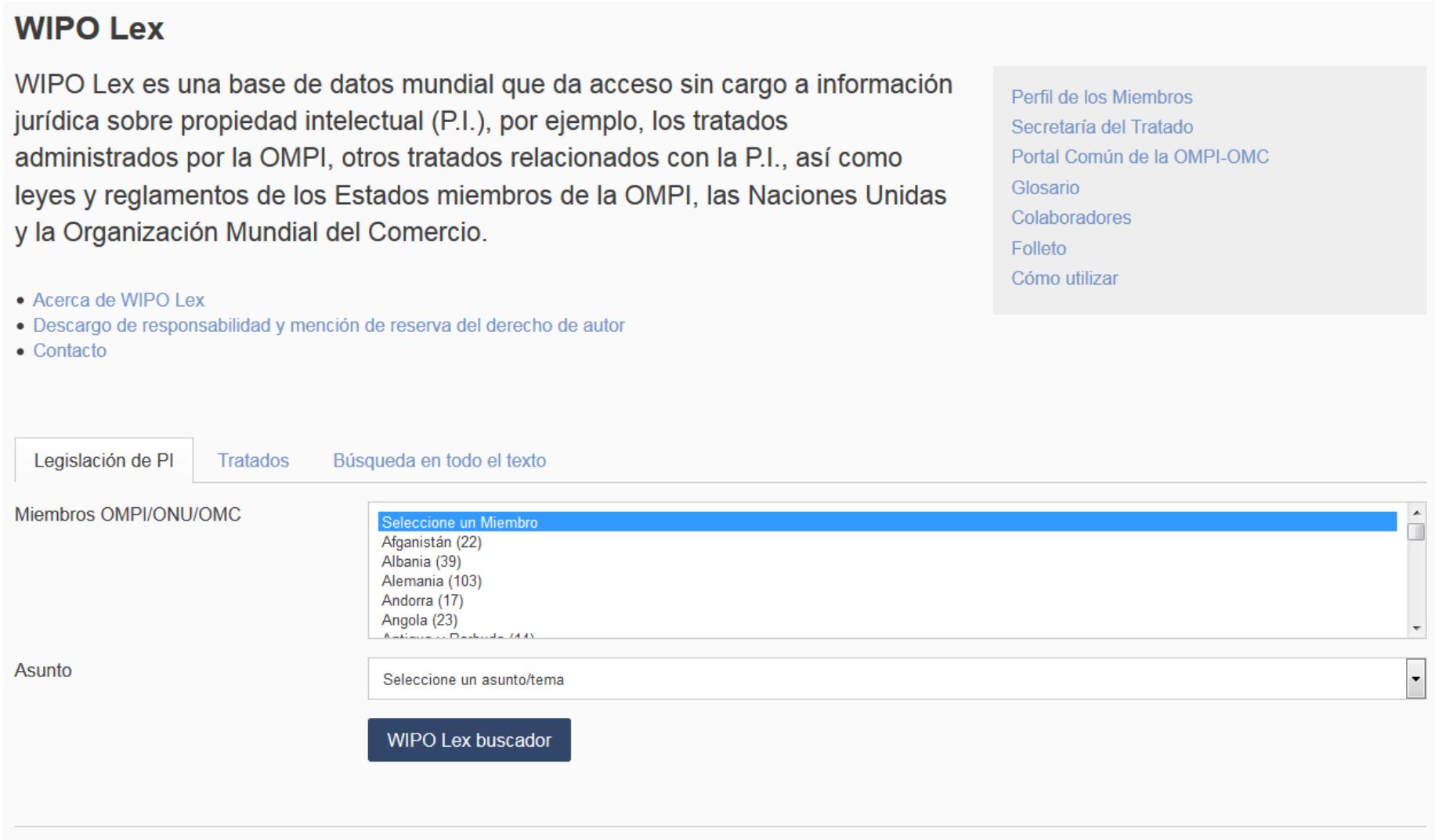
# Búsquedas por clasificaciones nacionales y la clasificación de Locarno



# WIPO Lex

- Sistema de ventanilla única para obtener:
  - información sobre marcos jurídicos nacionales y tratados sobre PI de los miembros de la OMPI, la OMC y la ONU
  - información conexa sobre dichos marcos jurídicos y tratados
- http://www.wipo.int/wipolex/es

# Interfaz


WIPO Lex
WIPO Lex es una base de datos mundial que da acceso sin cargo a información jurídica sobre propiedad intelectual (P.I.), por ejemplo, los tratados administrados por la OMPI, otros tratados relacionados con la P.I., así como leyes y reglamentos de los Estados miembros de la OMPI, las Naciones Unidas y la Organización Mundial del Comercio.
Perfil de los Miembros
Secretaría del Tratado
Portal Común de la OMPI-OMC
Glosario
Colaboradores
Folleto
Cómo utilizar
Acerca de WIPO Lex
Descargo de responsabilidad y mención de reserva del derecho de autor
Contacto
Legislación de PI
Tratados
Búsqueda en todo el texto
Miembros OMPI/ONU/OMC
Seleccione un Miembro
Afganistán (22)
Albania (39)
Alemania (103)
Andorra (17)
Angola (23)
Asunto
Seleccione un asunto/tema
WIPO Lex buscador

# Ejemplo: España – propiedad Industrial

## WIPO Lex Búsqueda

Consulta:
**España**
**Propiedad Industrial**
39 resultados.

### Principales leyes de PI: adoptadas por el Poder Legislativo

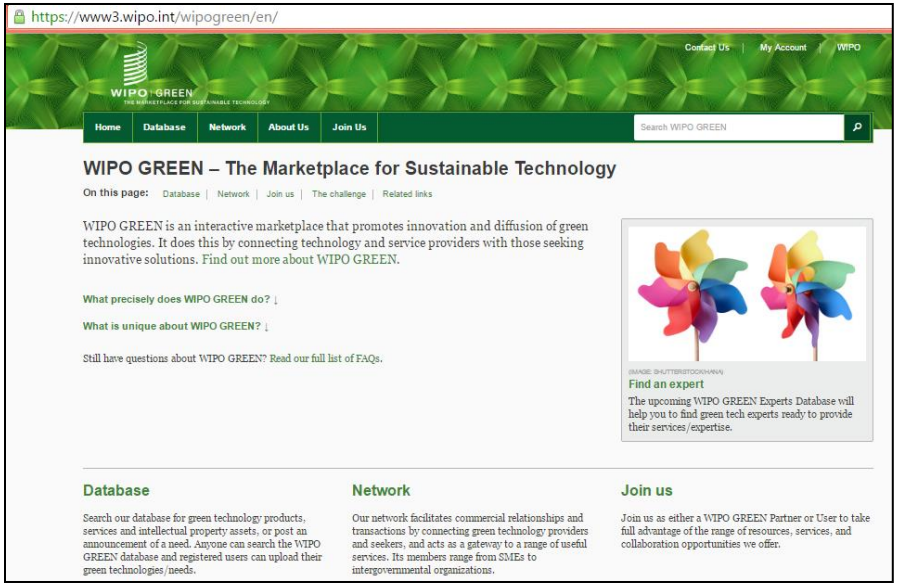
| Fecha del texto | Entidad | Título |
|---|---|---|
| 4 de noviembre de 2014 | España | Ley N° 21/2014, de 4 de noviembre, por la que se modifica el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual aprobado por Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, y la Ley 1/2000, de 7 de enero, de Enjuiciamiento Civil |

### Leyes relativas a la PI: adoptadas por el Poder Legislativo

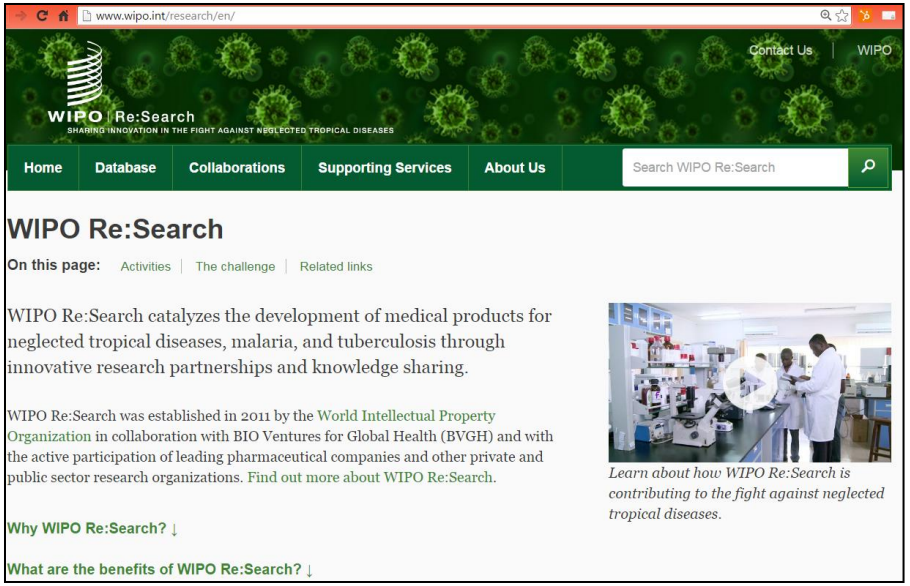
| Fecha del texto | Entidad | Título |
|---|---|---|
| 24 de octubre de 2011 | España | Real Decreto N° 1495/2011, de 24 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público, para el ámbito del sector público estatal |
| 30 de diciembre de 2009 | España | Ley Nº 3/1991, de 10 de enero de 1991, de Competencia Desleal (modificada por última vez por la Ley Nº 29/2009, de 30 de diciembre de 2009) |
| 16 de noviembre de 2007 | España | Ley N° 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público (modificada por la Ley N° 18/2015, de 9 de julio) |
| 3 de julio de 2007 | España | Ley Nº 15/2007, de 3 de julio, de Defensa de la Competencia (modificado por última vez por la Ley N° 2/2011, de 4 de marzo de 2011) |
| 29 de diciembre de 1999 | España | Ley Nº 55/1999, de 29 de diciembre de 1999, de Medidas Fiscales Administrativas y del Orden Social |

# Multi-stakeholder Platforms

## WIPO GREEN

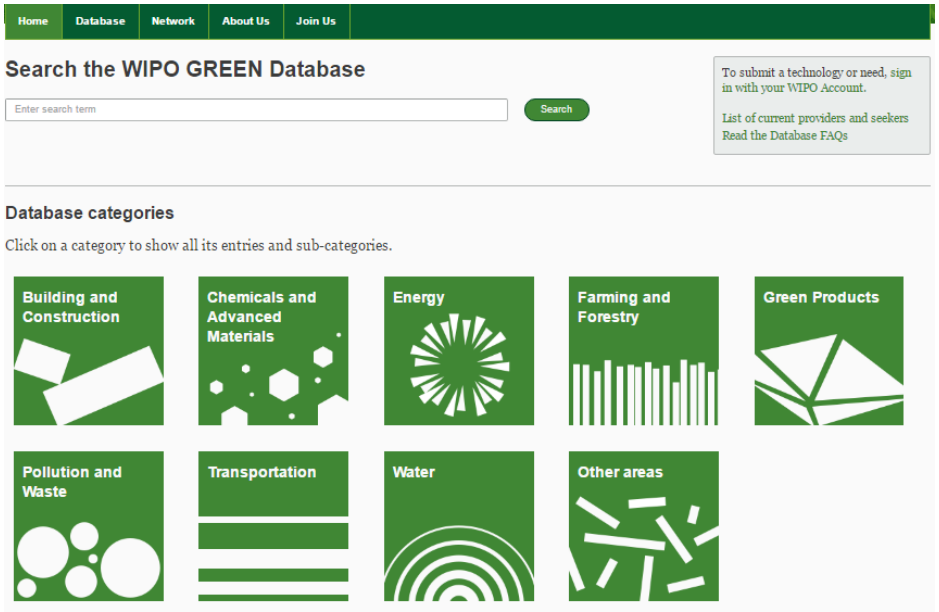



## WIPO Re:Search




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# WIPO Green

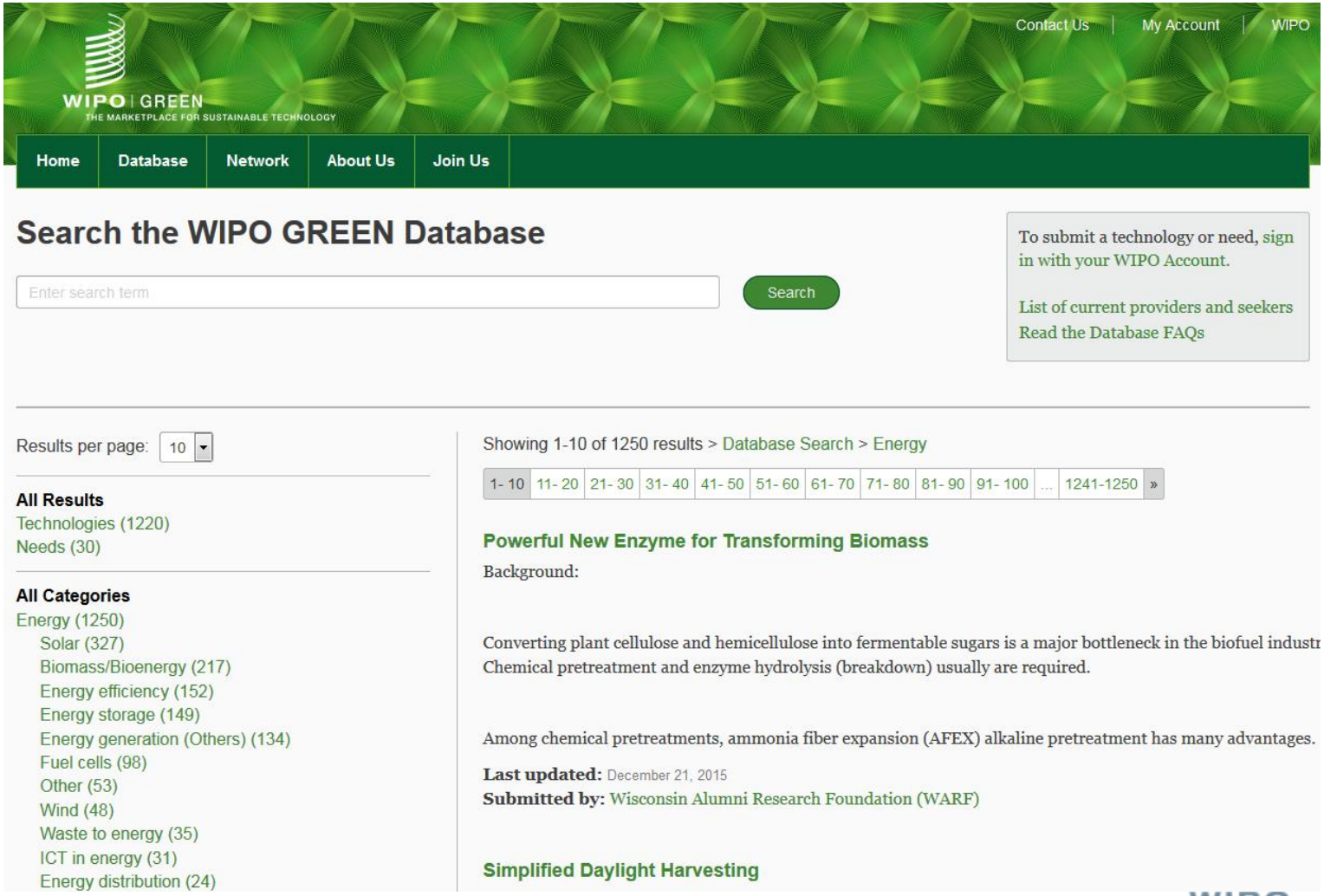



https://www3.**wipo**.int/**wipogreen**

- The marketplace for sustainable technology: search functionality for technology providers and seekers
- Network of green technology stakeholders
- Grouped in 9 technology areas

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

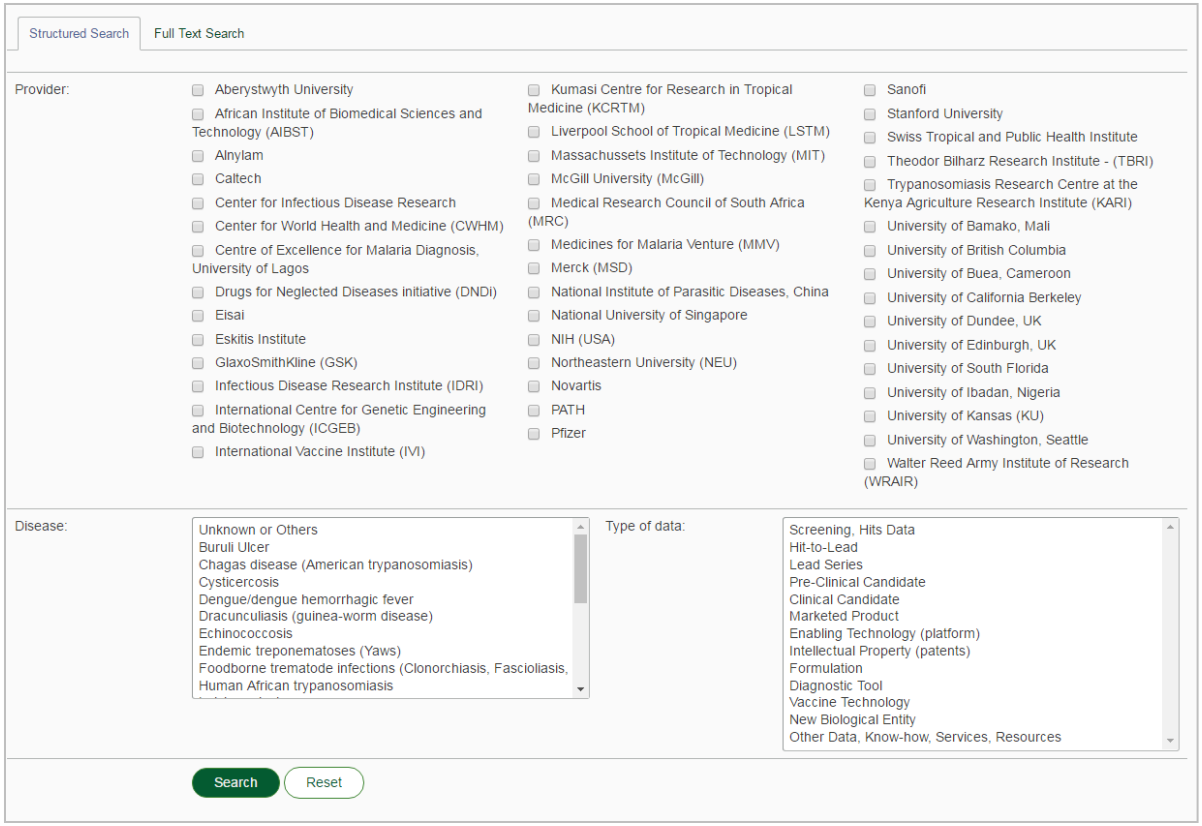
# WIPO Green example: Energy




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

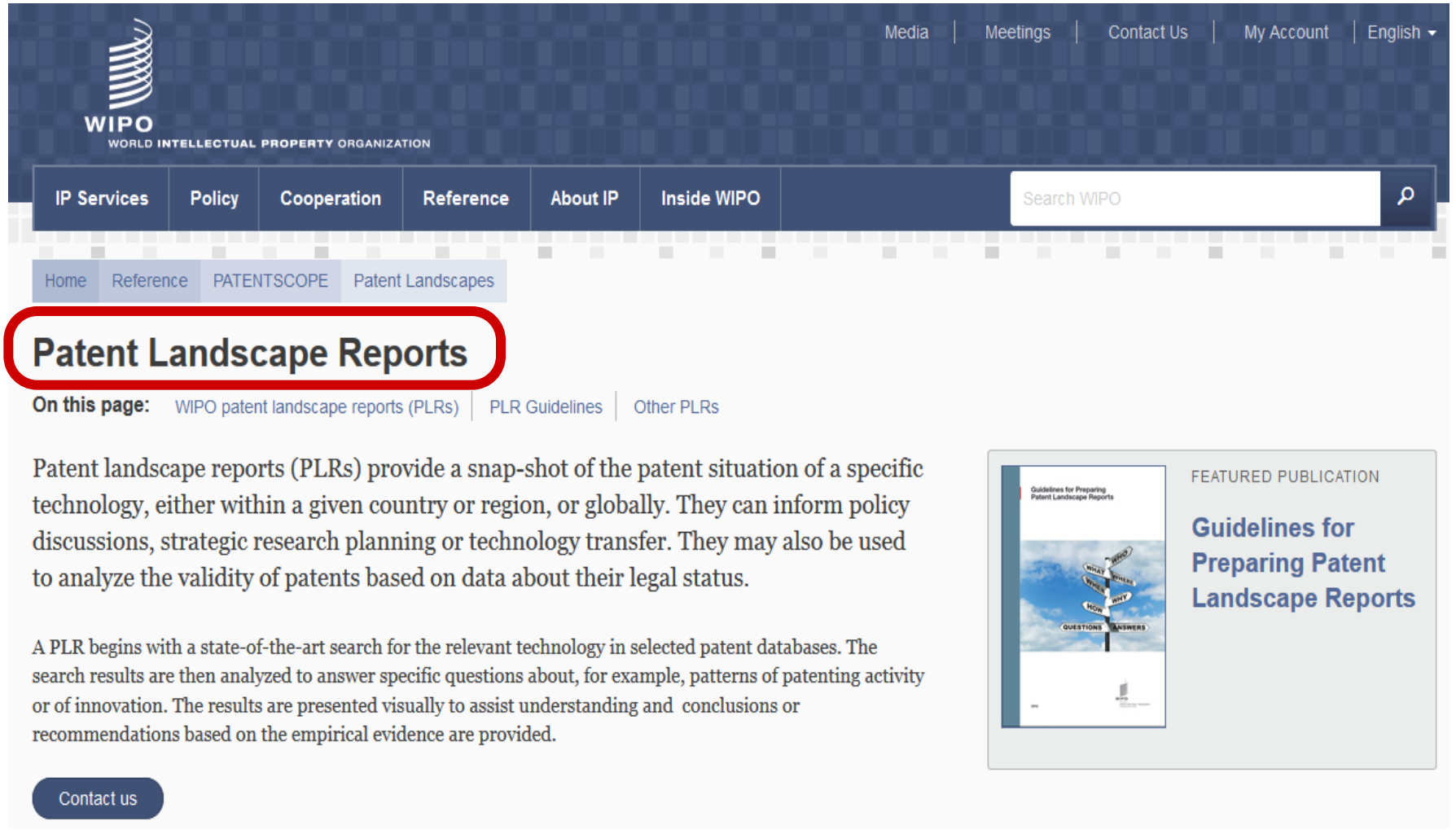
# WIPO Re:Search

- Initiative in the field of neglected deseases, tuberculosis and malaria
- Includes a database with information on availability of IP rights and other information
- Based on the principle of voluntary contribution




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Patent Landscape Reports

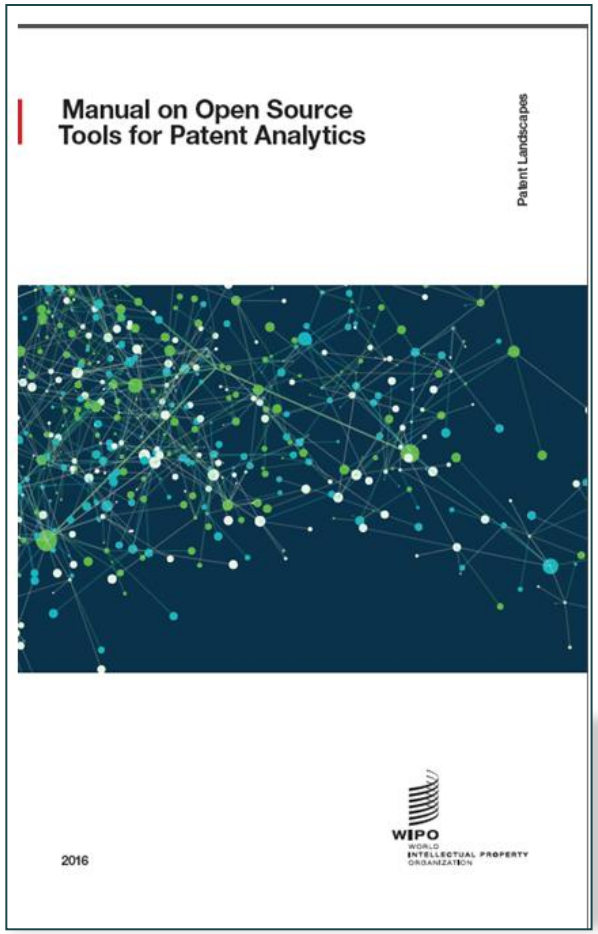



http://www.wipo.int/patentscope/en/programs/patent_landscapes/

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# The Manual on Open Source Tools for Patent Analytics

- Aimed at exploring:
  - various free and open source tools which could be used for various patent analysis tasks by users in developing countries
  - Includes walkthrough for using selected software for various analytics tasks




https://wipo-analytics.github.io

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Advanced Technology Applications Center (ATAC)

Explore the use of machine learning and other new technologies to improve current and future WIPO applications

- Machine translation
  - WIPO has been an early adopter of the new technology Neural Machine Translation
- Speech
  - Use machine learning to learn from conference records and transcript to build automatic transcription (Speech to text)
  - Similarly try to apply it to transcription of interpretation (speech to translated text)
- Image classification
  - Automatic classification of trademark images

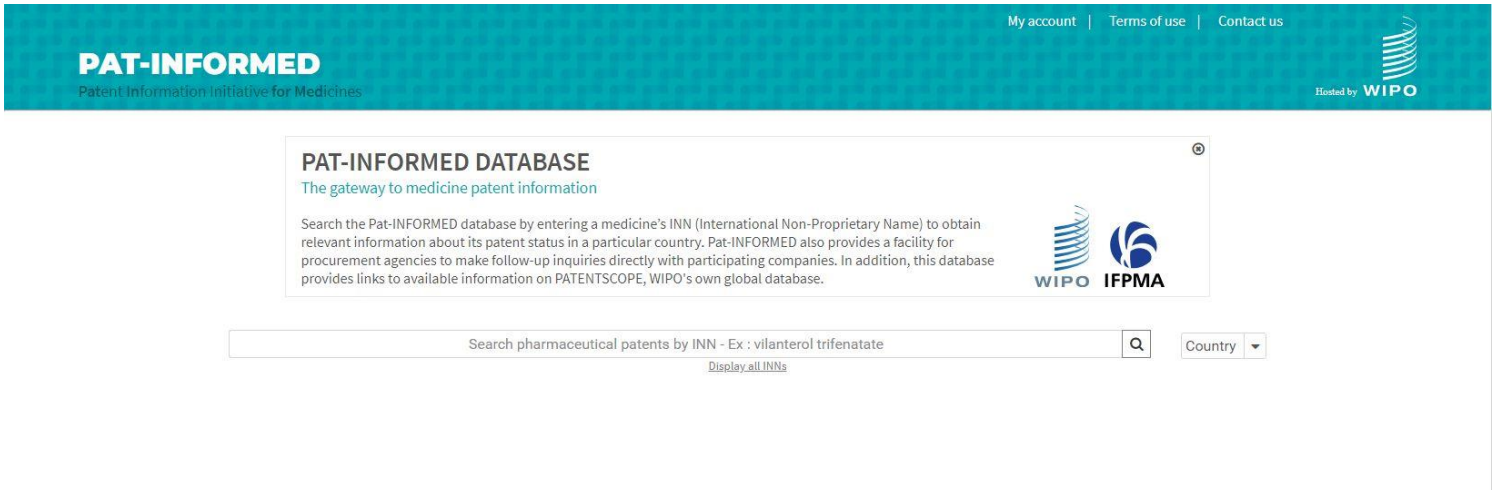
## What is Pat-INFORMED?

- The **Pat**ent **In**formation **In**itiative **for Med**icines, (Pat-INFORMED) is a search engine to help pharmaceutical procurement agencies determine the patent status of a medicine.
- It **facilitates access to and availability of pharmaceutical patent information** to inform procurement decisions.
- Pat-INFORMED is a partnership among WIPO, IFPMA and 20 global pharma companies.

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

## Why create Pat-INFORMED?

- Greater transparency of patent information on medicines.
- “WIPO Development Agenda Goal 31:”… Better access to publicly available patent information…
- UN Sustainable Development Goals:
  - Goal 3. Promote health and well-being
  - Goal 9. Foster innovation
  - Goal 17. Strengthen implementation through partnerships




- **DATABASE** that helps pharmaceutical procurement experts around the world access patent information by country.
- It offers procurement agencies and experts the **FACILITY TO REQUEST** additional information directly from the patent holders.

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

## Which therapeutic areas does Pat-INFORMED cover?

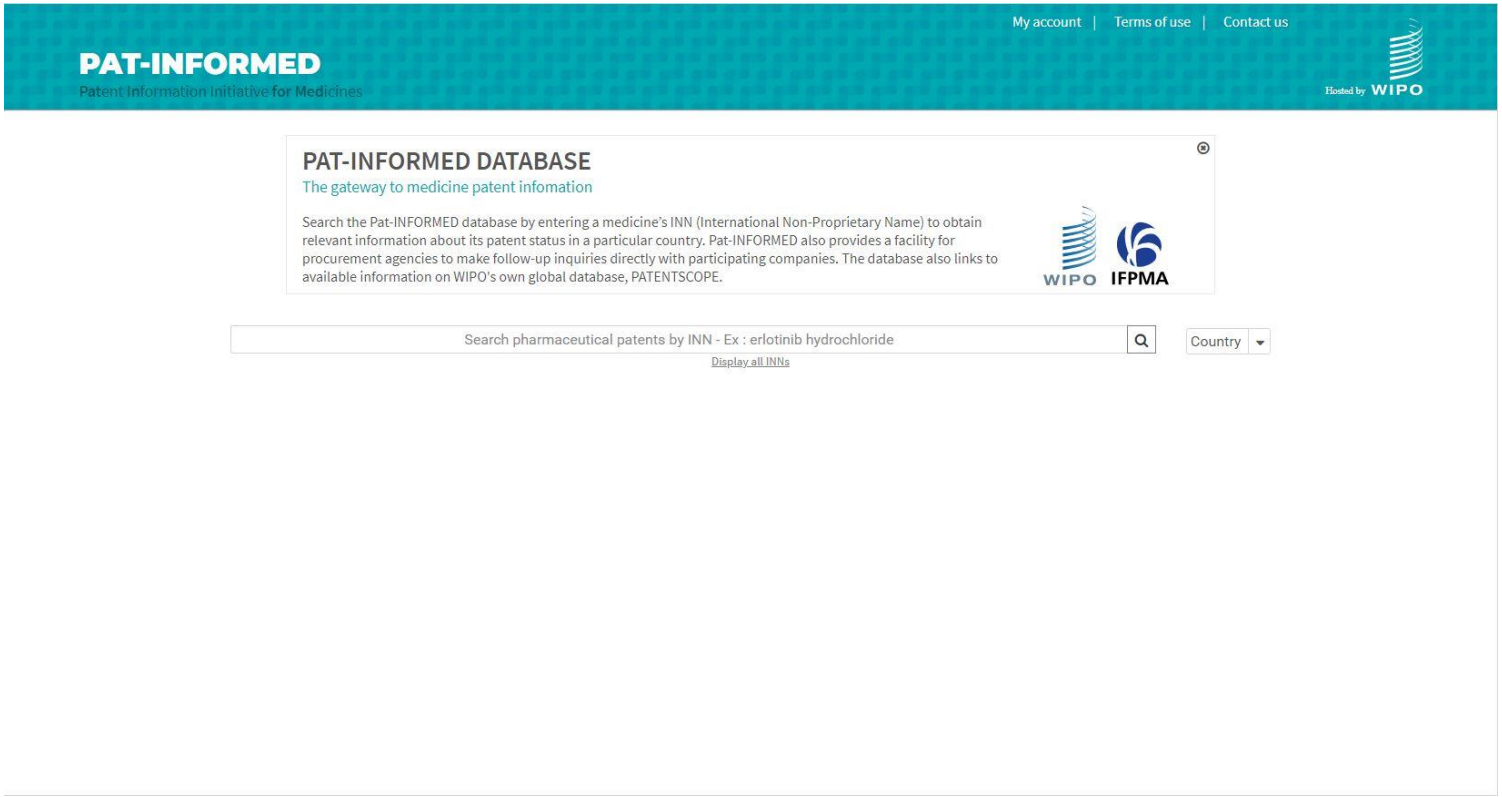
- HIV/ AIDS
- Cardiovascular diseases
- Diabetes
- Hepatitis C
- Oncology
- Respiratory conditions

All products on the WHO EML that are not within these therapy areas

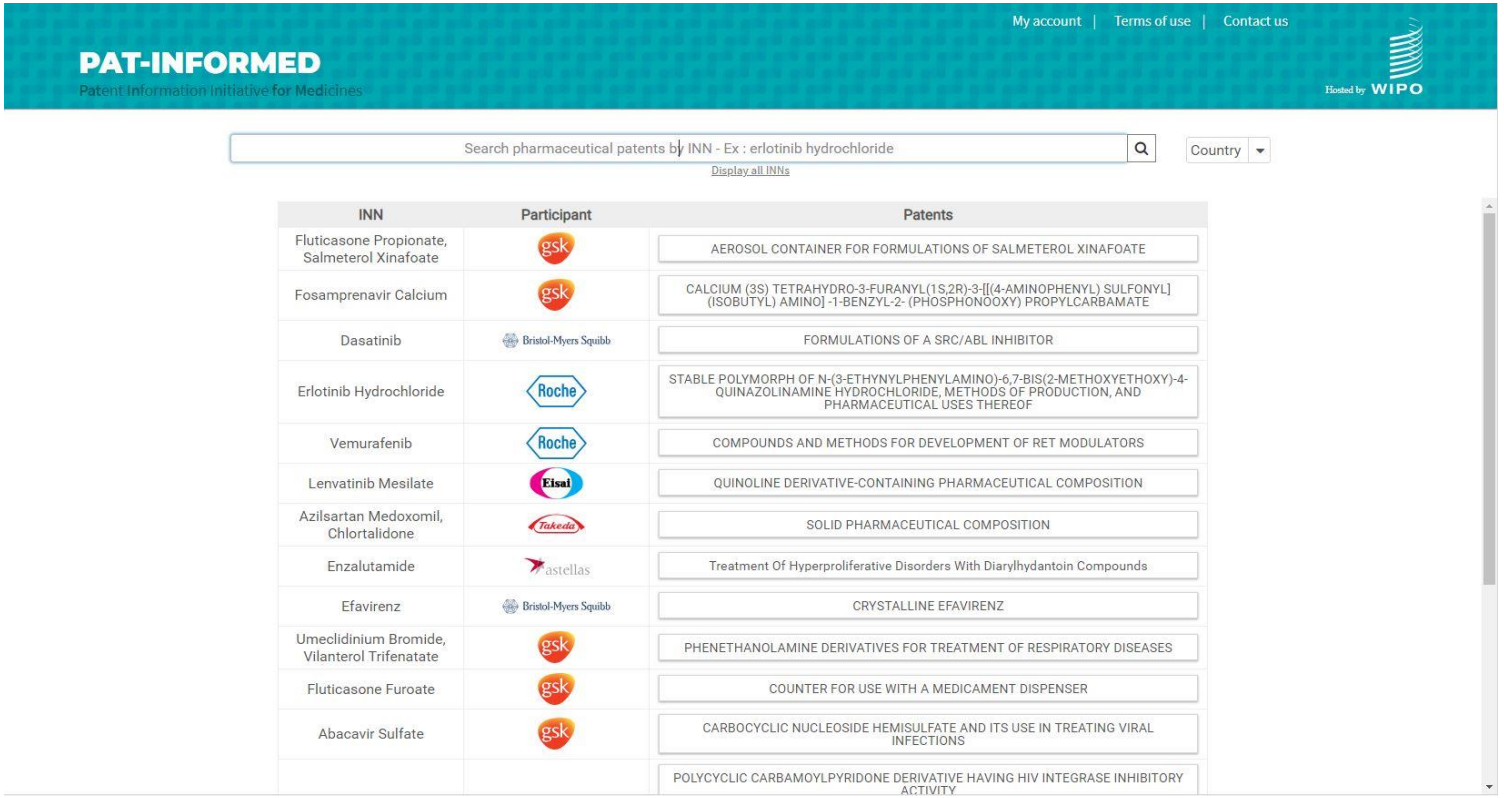
→ After the launch, the database will begin to be expanded to other therapeutic areas.

# Who can use Pat-INFORMED?

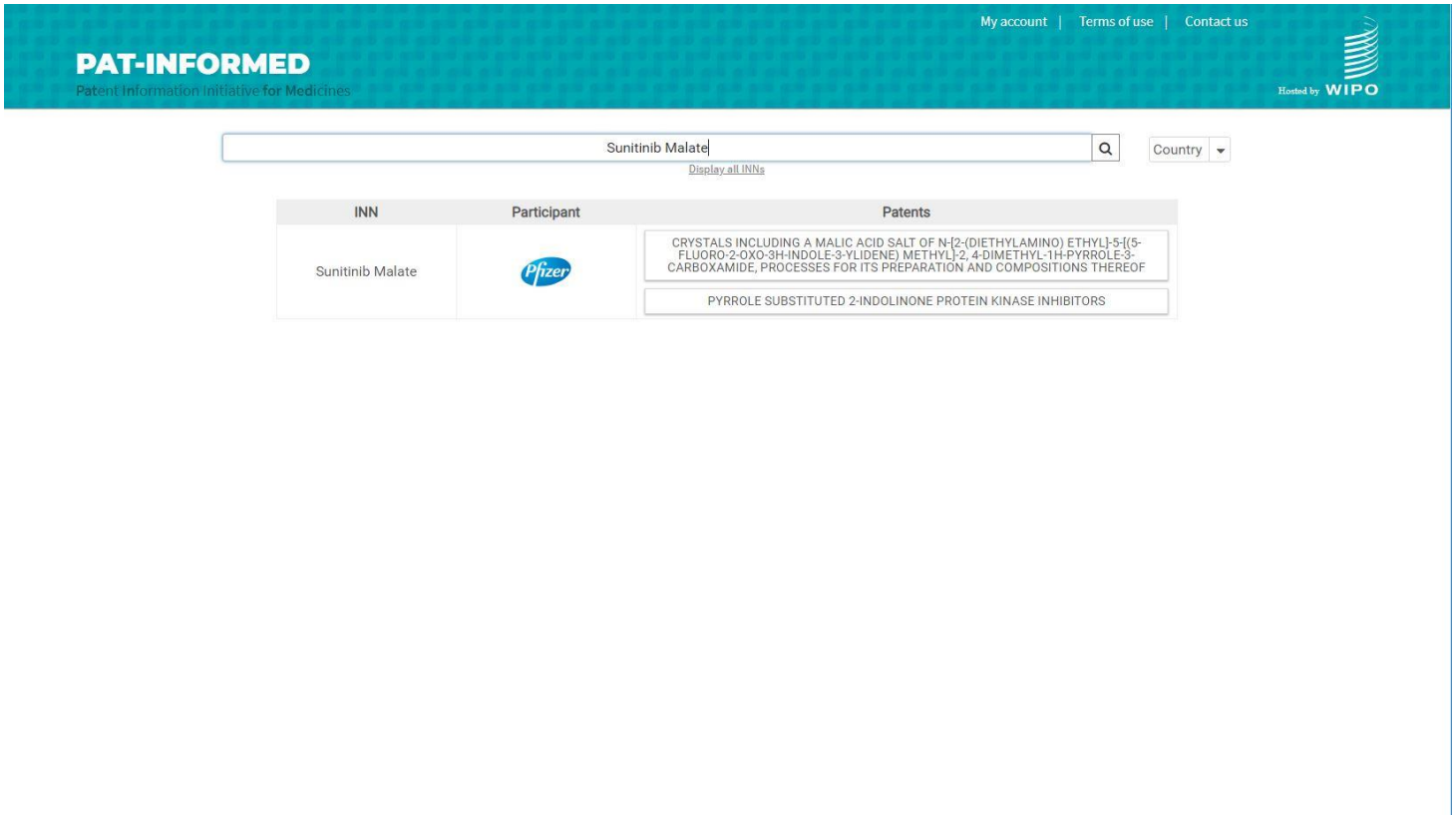
- Pat-INFORMED is accessible to everybody, but it is specifically aimed at pharmaceutical procurement services and related specialists of:
  - International bodies and donors
  - National pharmaceutical services
  - Ministries of health
  - National patent offices



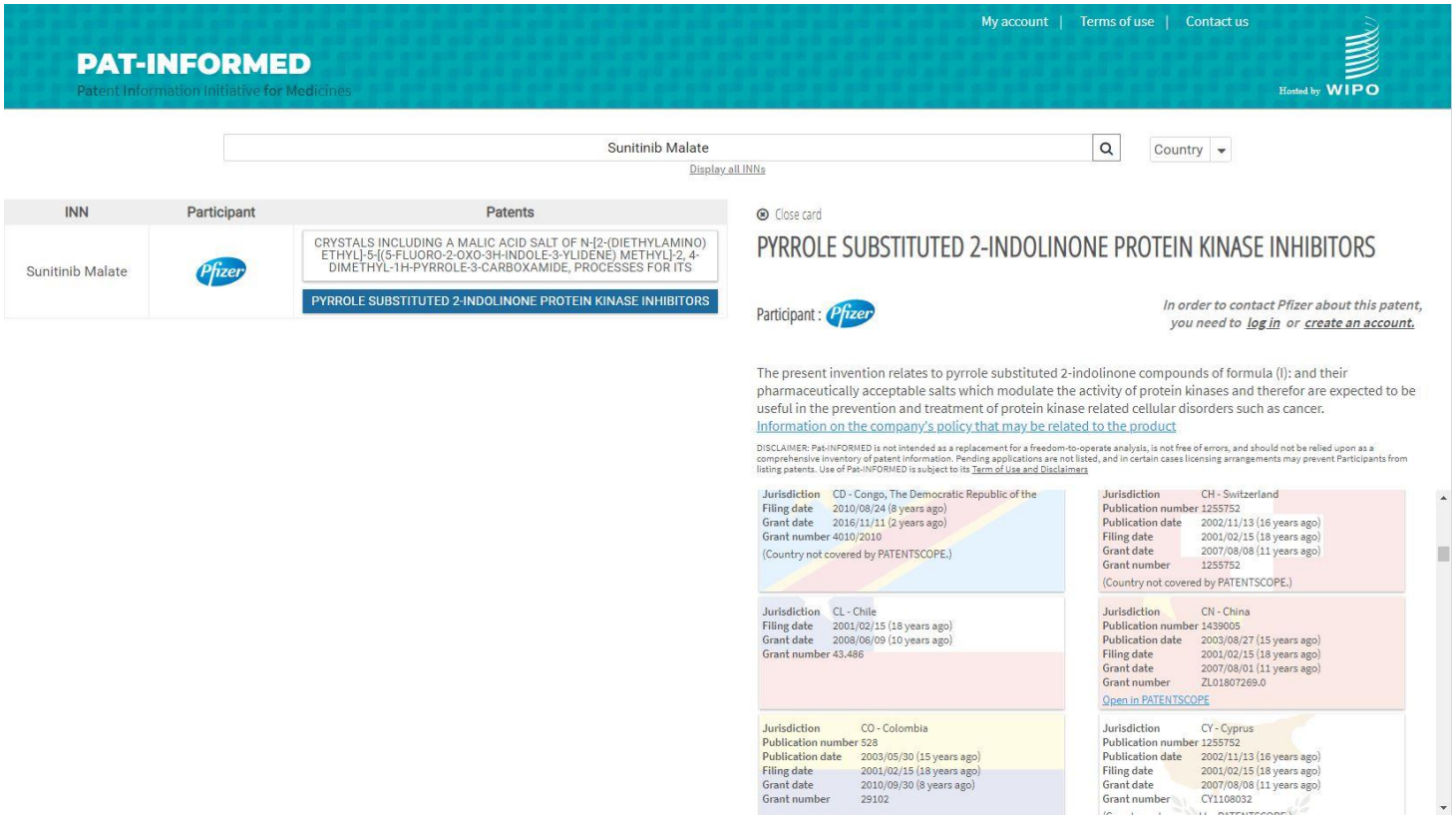

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION



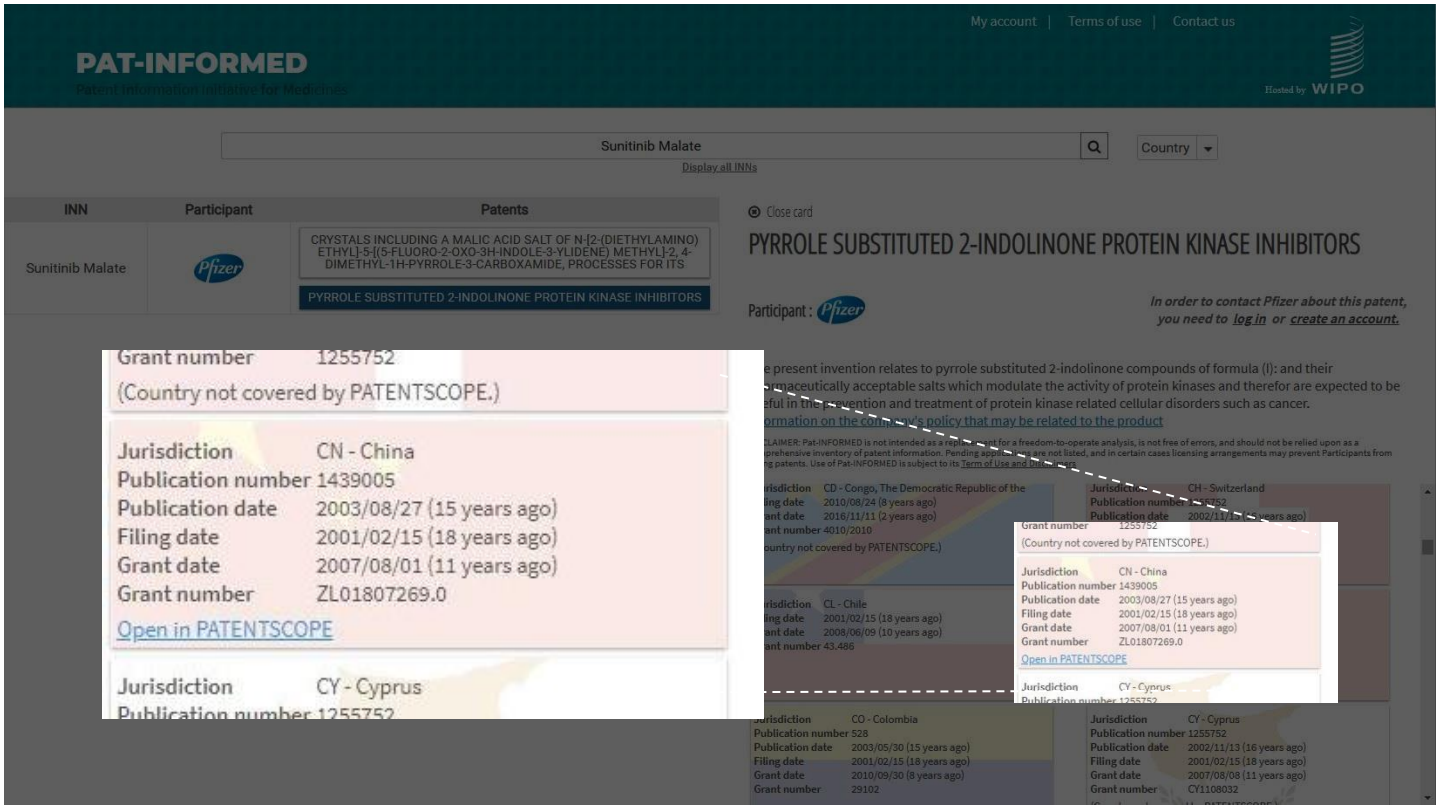

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION




WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

Machine translation

# 1. (CN1439005) Pyrrole substituted 2-indolinone protein kinase inhibitors

National Biblio. Data | Description | Claims | Drawings | Documents

PermaLink

**Application Number:** 01807269.0 **Application Date:** 15.02.2001
**Publication Number:** 1439005 **Publication Date:** 27.08.2003
**Grant Number:** 1329390 **Grant Date:** 01.08.2007
**Publication Kind :** C
**Prior PCT appl.:** Application Number:PCTUS2001004813 ; Publication Number:2001060814 Click to see the data

**IPC:**
C07D 403/06
A61K 31/404
A61P 43/00
C07D 403/14
C07D 401/14

**CPC:**
C07D 233/56
C07D 207/33
C07D 209/44
C07D 231/12
C07D 249/08
C07D 401/12
C07D 401/14
C07D 403/06
C07D 403/12
C07D 403/14

**Applicants:**
Sugen, Inc.
苏根公司
法马西亚及厄普约翰公司

**Inventors:**
Tang Peng-Cho
唐彭出
Todd Miller
托德·米勒
Li Xiaoyuan
李小元
孙利
魏忠臣
萨赫扎德·舍拉齐安
梁崇新

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Informe de la OMPI sobre tendencias tecnológicas en materia de Inteligencia Artificial (IA)

## WIPO Technology Trends – Artificial Intelligence

Artificial intelligence (AI) is revolutionizing every aspect of life and work. Creating a common understanding of AI based on facts is critical to maximize its benefits.

This first report in our "Technology Trends" series offers evidence-based projections to inform global policymakers on the future of AI. It analyzes data in patent applications and scientific publications to better understand the latest trends in the field.

Technology Trends – Artificial Intelligence

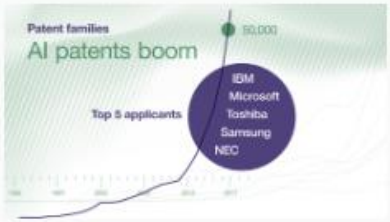
Download | Press release

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Resultados claves (IA)

## Key findings

Browse our collection of the key findings to get an overview of the main takeaways from the report. For more detail, read the executive summary PDF .




### Patent families

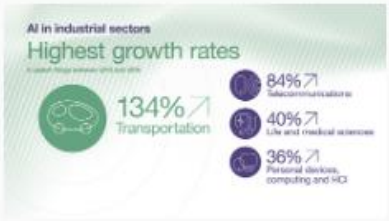
**AI patenting** has grown dramatically since 2013, with U.S. and Asian companies leading the way.

### AI techniques

**Machine learning** is the most popular AI technique being patented and includes the fastest growing technique, **deep learning**.

### AI applications

**AI for robotics** and **control methods to manage the behavior of devices** are the AI application areas with the fastest growth.




### AI in industrial sectors

**Transportation** is the dominant industry and is seeing the fastest growth in AI patenting.

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Expertos en IA

## Expert views on AI

We partnered with leading experts from around the world to get their views on a wide range of AI issues. We'll be adding more expert views to this page on a regular basis.

**Impact of AI and Business Concerns**

**Kay Firth-Butterfield**, World Economic Forum

**From Discovery to Implementation**

**Kai-Fu Lee**, Chairman & CEO, Sinovation Ventures

**The Interplay Between Privacy, Machine Learning and AI**

**Ben Lorica**, O'Reilly Media

**A Chinese Perspective on Artificial Intelligence**

**Haifeng Wang**, Baidu

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

# Muchas gracias !

Patent.information@wipo.int

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

Oficina Española
de Patentes y Marcas

# BASES MUNDIALES DE DATOS EN MATERIA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL. PLATAFORMAS Y HERRAMIENTAS PARA LA ECONOMIA DE LOS CONOCIMIENTOS. VENTAJAS Y DESAFIOS PARA LOS USUARIOS ESPAÑOLES

**Carmen Toledo de la Torre**

**Jefe Unidad Información Tecnológica**
**Oficina Española de Patentes y Marcas**

Seminario OMPI-OEPM, 21 febrero 2019

# BASES MUNDIALES DE DATOS EN MATERIA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL.

# PLATAFORMAS Y HERRAMIENTAS PARA LA ECONOMIA DE LOS CONOCIMIENTOS.

# VENTAJAS Y DESAFIOS PARA LOS USUARIOS ESPAÑOLES

# BASES MUNDIALES DE DATOS EN MATERIA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL.

# PATENTES

Espacenet
Patent search

WIPO PATENTSCOPE

INVENES

Google Patent Search BETA

USPTO

JPO

freepatentsonline

Lens

Questel

STN

Clarivate Analytics

# MARCAS

WIPO Base Mundial de Datos sobre Marcas

MARCATHLON

TMview

CompuMark
*Trademark Research and Protection*

Clarivate Analytics

# DISEÑOS

DISEÑOS

WIPO Hague Express

DesignView

# PLATAFORMAS Y HERRAMIENTAS PARA LA ECONOMIA DE LOS CONOCIMIENTOS

# PATENTES=
# PROTECCIÓN + INFORMACIÓN

# patentes =información

## ¿ POR QUÉ?

**INFORMACIÓN más completa**

**DOCUMENTOS CLASIFICADOS según contenido técnico**

**INFORMACIÓN NOVEDOSA información no divulgada previamente**

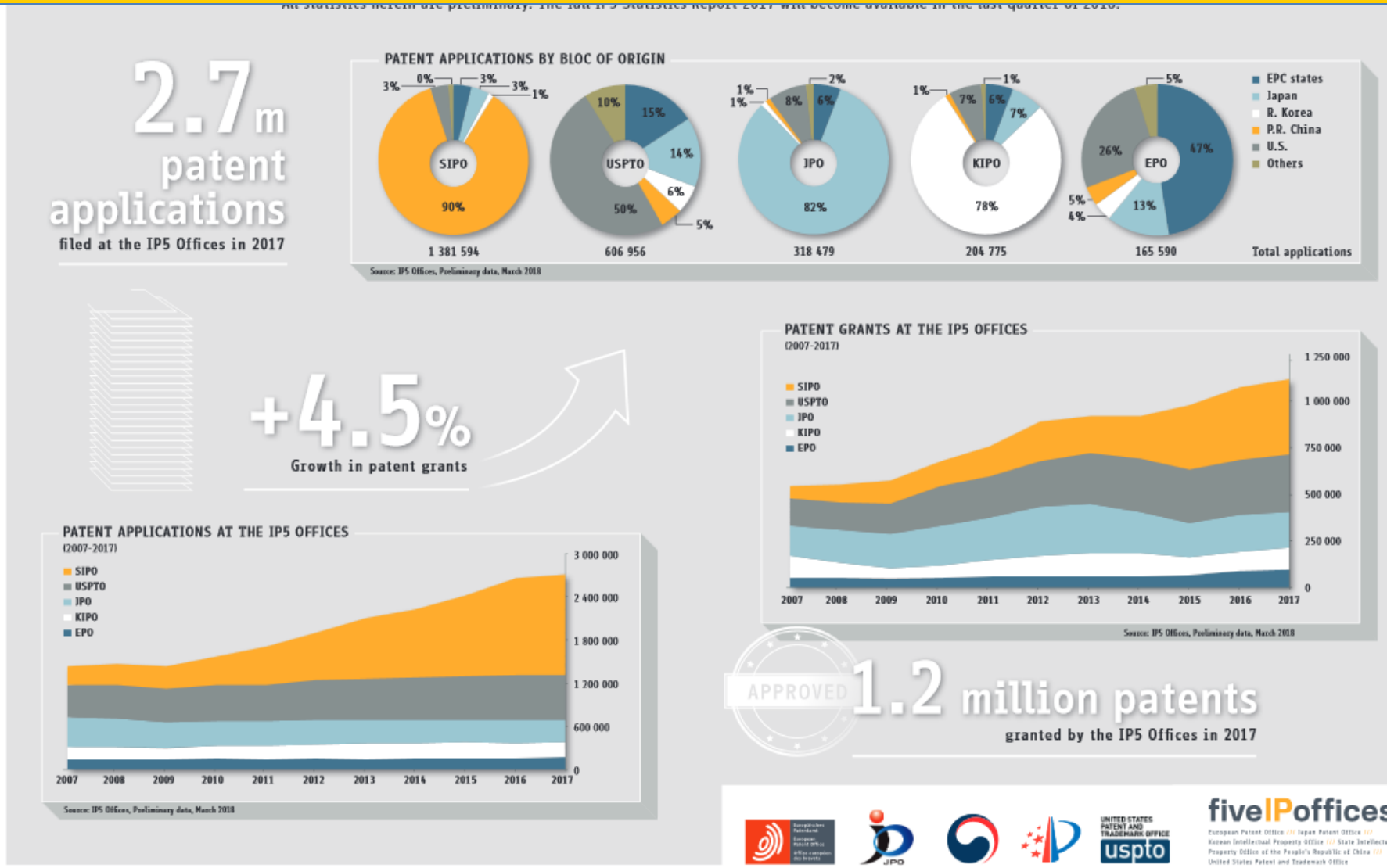
**COLECCIÓN MUNDIAL más de 100 millones de patentes**

**ESTRUCTURA UNIFORME independientemente del país donde se publique**

**INFORMACIÓN ÚNICA si no se busca en patentes solo se accede al 44% de toda la información**

**EN DISTINTOS IDIOMAS según el pais donde se publique el documento**

# Las colecciones de patentes CRECEN y CRECEN…




**2002: un millón de solicitudes / 2017: 3 millones de solicitudes**

*The volume of information is vast and growing. Last month saw the publication of US patent number 10,000,000. It joins over 100 million other patent documents, 70 million plus journal articles and over four billion indexed web pages in the corpus of information that potentially needs to be searched to establish novelty. And the pace is not slackening. It took 122 years to issue the one millionth patent in 1911. It took just over three years to go from nine million to 10 million.*

**Joff Wild**

# Información MAS COMPLETA y publicada antes en las patentes que en un artículo científico

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

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
4 December 2003 (04.12.2003)

PCT

(10) International Publication Number
WO 03/100068 A1

(51) International Patent Classification⁷: C12N 15/82

(21) International Application Number: PCT/IB03/02081

(22) International Filing Date: 30 May 2003 (30.05.2003)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
PA200200823 29 May 2002 (29.05.2002) DK

(71) Applicant *(for all designated States except US)*: **ARESA BIODETECTION APS** [DK/DK]; Sølvgade 14A, DK-1307 Copenhagen K (DK).

(72) Inventor; and
(75) Inventor/Applicant *(for US only)*: **MEIER, Carsten** [DK/DK]; Hjortholms Allé 42, DK-2400 Copenhagen NV (DK).

(74) Agent: **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).

(81) Designated States *(national)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (utility model), CZ, DE (utility model), DE, DK (utility model), DK, DM, DZ, EC, EE (utility model), EE, ES, FI (utility model), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States *(regional)*: ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Published:**
— *with international search report*
— *before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments*

*For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes a... beginning of each regular i...*

111 páginas

nature **scienceupdate**

updated at midnight GMT today is friday, may 7

search nature science update | go | advanced search

news

- home

content
- news
- features
- by subject
- conferences

services
- send to a friend
- printable version
- e-alert
- search
- help
- feedback

information
- about the site
- about us

## Plants to uncover landmines

Genetically engineered plants turn red when growing over a mine.

*29 January 2004*

LAURA NELSON

**Armies of Arabidopsis could soon be detecting landmines.**
*© Aresa Biodetection*

A genetically engineered plant that detects landmines in soil by changing colour could prevent thousands of deaths and injuries by signalling where explosives are concealed.

The plant, a modified version of thale cress (*Arabidopsis thaliana*), is sensitive to nitrogen dioxide gas, which is released by underground landmines. The leaves of the plant change from green to red after three to five weeks of growth in the presence of this gas. "They are easy to spot," says Carsten Meier of the University of Copenhagen, Denmark, who served as scientific adviser to Aresa, the Danish company that developed the plant.

related stories
- A Taste for Heavy Metal *28 July 2003*
- Don't eat yellow worms *27 February 2003*
- Vital signs *29 June 2001*
- Smelling trouble at sea *4 June 2001*
- First plant genome sequenced *14 December 2000*

links
- Aresa Biodetection
- Land Mine Action

more news
- Malaria battle needs new tactics *7 May 2004*
- 'Junk' DNA reveals vital role *7 May 2004*
- Plastic particles surf polluted wave *7 May 2004*
- Particle no-show

3 páginas

# información de patentes = MUY ACCESIBLE

# INFORMACIÓN DE PATENTES

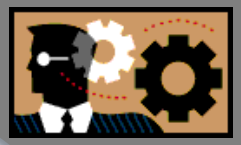
## desde el principio

Oficina Española de Patentes y Marcas

**PLANTEAMIENTO del proyecto**

**Información de patentes para planificar partiendo de un sólido conocimiento de lo existente**

**INICIO del proyecto**

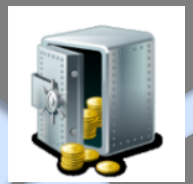


**Información de patentes para asegurarse de que el proyecto no ha sido ya desarrollado por otros y que los resultados previstos puedan ser patentables**

**DESARROLLO del proyecto**

**Información de patentes para seguimiento de las solicitudes que se van publicando y para sortear tempranamente las que puedan afectar al objeto del proyecto**

**PROTECCIÓN de resultados**



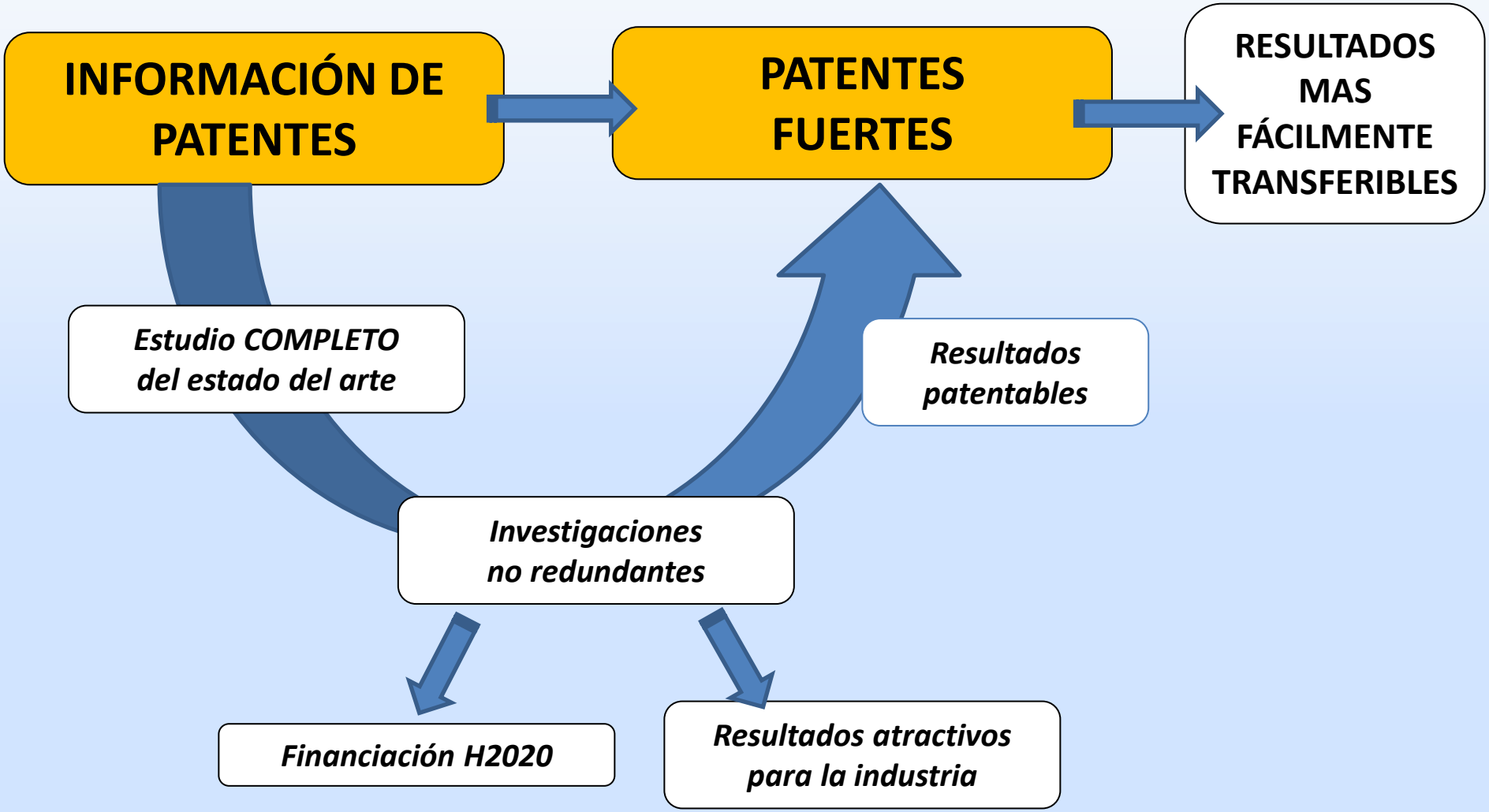
**Información de patentes para evaluar la patentabilidad de los resultados y redactar una buena solicitud**

**TRANSFERENCIA de resultados**

**Información de patentes para poner en valor la patente a transferir**

**ECONOMIA DEL CONOCIMIENTO**

# INFORMACIÓN de PATENTES=ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO



# LEY DE PATENTES 2015 = EXAMEN PREVIO

# patentes =información

## ¿ DONDE ?

### gratuita

Espacenet Patent search

100 millones de patentes

WIPO PATENTSCOPE

patentes PCT y nacionales

Google Patent Search BETA

freepatentsonline

PATENT INSPIRATION

Lens

INVENES

patentes españolas

USPTO

JPO

patentes japonesas

patentes USA

### no gratuita

BASES DE DATOS COMERCIALES

minesoft

LexisNexis®

Questel

STN®

Clarivate Analytics

SERVICIOS DE ASESORAMIENTO

Oficina Española de Patentes y Marcas

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO

Oficina Española
de Patentes y Marcas

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet
Patent search

Enter your search terms

**ELECTRIC CAR**

My Espacenet | Help | Classification search | Results

## Welcome to Espacenet: free access to over 100 million patent documents

### This is a beta version of Espacenet

Your feedback | Why a beta version?

https://worldwide.espacenet.com/beta

# 640153 results found, 844049 publications

List view: Text only | List content: All | Sort by: Ranking

1.Electric Car
US2013180788A1 • JIN BRUCE [US]
**Earliest priority: 2012-01-18 • Earliest publication: 2013-07-18**
An electric car defined by means of a car body having a front end, a rear end, a top portion and a bottom portion. A center console is placed at an interior forepart of the electric car. A steering is... the electric car. A plug point is located at a rear end of th

2.BATTERY CHARGING CARRIER CAR FOR ELECTRIC CAR
JPH1080006A • NIPPON FUAIAA UTSUDO KK
**Earliest priority: 1996-08-30 • Earliest publication: 1998-03-24**
PROBLEM TO BE SOLVED: To promote the diffusion of electric cars by giving convenience in use to the electric car as same as gasoline engine or diesel engine without degrading the advantages of the electric car. SOLUTION: A carrier car...

3.SYSTEM AND METHOD FOR REPLACING ELECTRIC CAR B...
WO2017217822A1 • LEE NAM JAE [KR]
**Earliest priority: 2016-06-17 • Earliest publication: 2017-12-21**
Disclosed are a system and a method for replacing an electric car battery. The system comprises: an electric car battery... electric car battery, and to transmit the battery information; an electric car battery rack provided in an electric car such that

4.Truly electric car
US2011017529A1 • TRULY ELECTRIC CAR COMPANY A [US]
**Earliest priority: 2009-07-24 • Earliest publication: 2011-01-27**
Truly electric cars may make other cars obsolete. Not just gasoline cars, but other electric cars. Unlike gasoline cars, truly... the car by replacing a power unit. Car bodies can be updated to conform to changing fashion. Even while keeping... too,

5.Electric car lease system and electric car lease control manage...
CN107134066A • WUXI ZUPIG SOFTWARE CO LTD
**Earliest priority: 2017-05-03 • Earliest publication: 2017-09-05**
The invention relates to an electric car lease system and an electric car lease control

☆ US2013180788A1 Electric Car

Patent Translat

Bibliographic data | Description | Claims | Drawings | Original document | Citations | Legal status | Patent family

Inventors: JIN BRUCE [US], ZHANG SHIDA [US]
Applicants: JIN BRUCE [US], ZHANG SHIDA [US]

Classification:
IPC: B60K1/00; B60K1/04; B60N2/005; B60N2/01; B62D31/00

CPC: default: B60K1/04; B60L50/64; B60L50/66; B60L53/14; B60N2/01; B62D31/003; B60K2001/0422; B60K2001/0427; B60K2001/0433; Y02T10/7005; Y02T10/705; Y02T10/7072; Y02T90/14

Application number: US201213352747A Global Dossier ↗

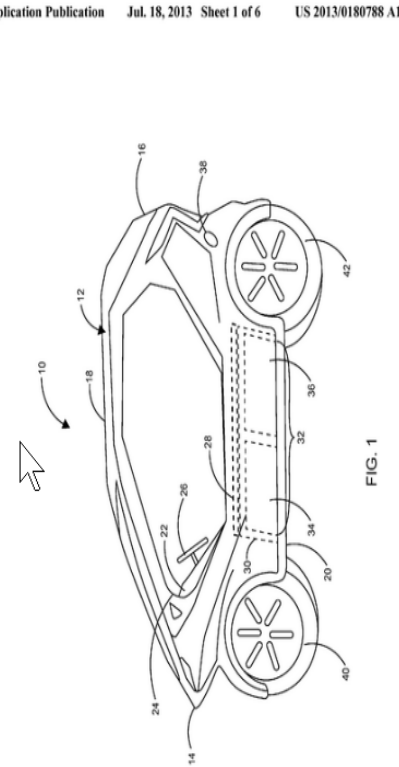
Priority numbers: **US201213352747 20120118**

Publication date: 2013-07-18
Filing date: 2012-01-18
Priority date: 2012-01-18

Published as: US2013180788A1

Abstract:
An electric car defined by means of a car body having a front end, a rear end, a top portion and a bottom portion. A center console is placed at an interior forepart of the electric car. A steering is attached to the center console. A rectangular seat is mounted on a rectangular box, the rectangular box being longitudinally placed at a center part of the electric car. A storage area having a personal storage and a battery storage is

Previous



# VENTAJAS Y DESAFIOS PARA LOS USUARIOS ESPAÑOLES

# SERVICIOS CON VALOR AÑADIDO de la OEPM

## BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

GRATUITOS

noticias y patentes SECTORIALES trimestrales

## ALERTAS TECNOLÓGICAS

GRATUITOS

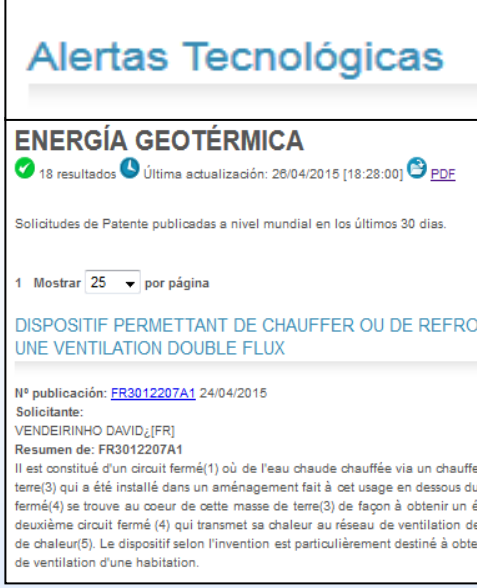
referencias bibliográficas ACTUALIZADAS DIARIAMENTE

## INFORME TECNOLÓGICO DE PATENTES

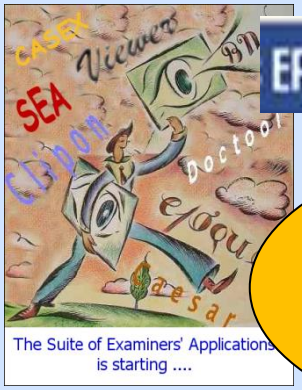
510 euros

referencias bibliográficas + ANALISIS

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO




- [realizados por examinadores de patentes]
- [con potentes herramientas de búsqueda]




**420 millones referencias**

**193 millones referencias no patente**

**122 bases de datos**

# BOLETINES VIGILANCIA TECNOLÓGICA

- Coche eléctrico
- eDependencia
- Servicios e interfaces avanzados móviles
- Redes de sensores inalámbricas
- Coche inteligente

- Energías Marinas

## 15 sectores tecnológicos

- Sanidad Animal
- Biotecnología Sanitaria
- Biomasa
- Pesca y Acuicultura
- Dispositivos Médicos

- Calzado
- Sector agroalimentario
- Sector metal mecánico
- Sector transformador plástico

# BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

**patentes más relevantes**
publicadas en cada sector tecnológico analizado

y **noticias tecnológicas**
resultantes del análisis de publicaciones, congresos, anuncios y otras fuentes de interés

**sectoriales**

**trimestrales**

**gratuitos**

**en INTERNET**

**noticias y patentes**

## Deseo suscribirme

**Para poder suscribirse a los canales informativos necesitamos algunos datos personales:**

Nombre

Cargo

Organización

Email

**15 sectores**

**Boletines de Vigilancia Tecnológica a los que suscribirse:**

- ☐ Coche eléctrico
- ☐ Servicios e interfaces avanzados móviles
- ☐ Coche inteligente
- ☐ Calzado
- ☐ Sector metal mecánico
- ☐ Biomasa
- ☐ Energías Marinas
- ☐ Dispositivos Médicos
- ☐ eDependencia
- ☐ Redes de sensores inalámbricas
- ☐ Pesca y Acuicultura
- ☐ Sector agroalimentario
- ☐ Sector transformador plástico
- ☐ Sanidad Animal
- ☐ Biotecnología Sanitaria

# Boletín VT

# COCHE ELÉCTRICO

4º trimestre 2018

36

Vigilancia Tecnológica

## Noticias

El pasado 5 de octubre se publicó el Real Decreto Ley 15/2018, de medidas urgentes para la transición energética y la protección de los consumidores. Las alternativas a los combustibles fósiles, especialmente los vehículos eléctricos, requieren un impulso normativo que resuelva los problemas de coordinación que impiden su implantación masiva. Entre las barreras principales se encuentra el insuficiente desarrollo de las infraestructuras de recarga, que detrae a muchos usuarios de adquirir un vehículo eléctrico ante la baja disponibilidad de puntos de recarga públicos. Para resolver la situación descrita, el Real Decreto Ley 15/2018 liberaliza la actividad de recarga eléctrica, eliminando la figura del gestor de cargas prevista en la Ley del Sector Eléctrico, pues se ha revelado como excesivamente rígida y desincentivadora de la actividad. Esta supresión no supondrá en ningún caso una merma de la seguridad de las instalaciones, que deberán cumplir con la normativa correspondiente en el ámbito de la seguridad industrial y de las que se llevará un registro de la información para el

integrará en el futuro en el punto d
único, armonizando la informació
del resto de países de la Unión
creando una gran base de d
información sobre la ubica
características de los puntos de
públicos. Esta medida contri
alcanzar los objetivos fijados
Estrategia de Impulso del vehí
energías alternativas (VEA) en
(2014-2020).

La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) estuvo presente en la primera edición de S-Moving, Foro de los Vehículos Inteligentes, Autónomos y No Tripulados, celebrado en Málaga los días 17 y 18 de octubre de 2018. Los planteamientos de la movilidad inteligente pasan por electrificar el transporte en cualquiera de sus modalidades, por lo que en el futuro el vehículo eléctrico estará íntimamente ligado al vehículo autónomo.

Todos los boletines que publica periódicamente la OEPM están disponibles

**CONTENIDO:**

- **TECNOLOGÍAS VEHICULARES**
  - Baterías
  - Supercondensadores
  - Sistemas de recuperación de energía, p.ej. frenos regenerativos
  - Máquinas eléctricas
  - Convertidores, inversores
- **INFRAESTRUCTURAS DE CARGA**
  - Recarga de baterías
  - Cambio de baterías

## RECARGA DE BATERÍAS

| Nº PUBLICACIÓN | SOLICITANTE | CONTENIDO TÉCNICO |
|---|---|---|
| WO 2018219808 A1 20181206 | MAHLE INT GMBH | INDUCTIVE CHARGING DEVICE FOR AN ELECTRIC VEHICLE |
| WO 2018226583 A1 20181213 | CONTROL MODULE INC | SHUTTLE SYSTEM FOR OVERHEAD EVSE |
| WO 2018228731 A1 20181220 | INNOGY SE | CHARGING STATION |
| WO 2018232341 A1 20181220 | KRUS | |
| WO 2018231673 A1 20181220 | S & | |
| WO 2018229597 A1 20181220 | SEMIC | |

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
06. Dezember 2018 (06.12.2018)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2018/219808 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
*B60L 11/18* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2018/063786

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Mai 2018 (25.05.2018)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2017 209 216.5
31. Mai 2017 (31.05.2017) DE

(71) Anmelder: MAHLE INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder: SAUTTER, Nic; Amselweg 17, 73207 Plochingen (DE). WIEBELT, Achim; Kapellenstr. 2a, 67435 Neustadt (DE).

(74) Anwalt: BRP RENAUD UND PARTNER MBB; Königstraße 28, 70173 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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.

(54) Title: INDUCTIVE CHARGING DEVICE FOR AN ELECTRIC VEHICLE

(54) Bezeichnung: INDUKTIVE LADEEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG

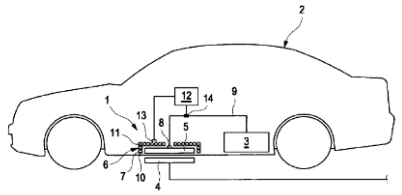



Fig. 1

(57) Abstract: The present invention relates to a charging device (1), in particular for a motor vehicle (2), having a secondary induction coil (5) arranged on the side of the vehicle for charging a traction battery (3) by means of a stationary primary induction coil (4) and having a temperature-control device (6) with at least one heat exchanger (7) for controlling the temperature of the secondary induction coil (5). It is essential for the invention that the secondary induction coil (5) has network connections (8) for the electrical connection to an electric on-board network (9) of the motor vehicle (2), via which the secondary induction coil (5) can be supplied with electric current provided by the vehicle beyond the charging process in order to heat the temperature-control device (6) by means of a resulting Joule heat beyond the charging process.

Carn

# ALERTAS TECNOLÓGICAS

22 objetos técnicos

## Varios

- LOGÍSTICA: SISTEMAS DE GESTIÓN

## Energía y Sostenibilidad

- ENERGÍA GEOTÉRMICA
- ENERGÍA SOLAR TÉRMICA DE CONCENTRACIÓN
- PILAS DE COMBUSTIBLE
- ENERGÍAS MARINAS
- ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA
- ENERGÍA EÓLICA
- ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS

## Materiales y sus aplicaciones

- TINTAS Y PINTURAS CON PROPIEDADES ELÉCTRICAS
- MATERIALES Y ENVASES PLÁSTICOS BIODEGRADABLES
- BARNICES Y TEXTILES CON NANORRECUBRIMIENTOS FUNCIONALES
- SECUESTRADORES DE OXÍGENO EN FORMULACIONES PLÁSTICAS
- NANOMATERIALES DE CARBONO

## Ciencias de la Vida y Alimentación

- NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS: LEUCEMIAS, LINFOMAS Y MIELOM
- BIOCIDAS Y REGULADORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL DE ORIG BIOLÓGICO
- NANOFÁRMACOS
- TECNOLOGÍA PARA LA MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE LA DIABE
- BIOMARCADORES PARA DIAGNÓSTICO DE DEMENCIA
- VITICULTURA Y ENOLOGÍA
- BIOIMPRESIÓN 3D
- SALMONELLA

# ALERTAS TECNOLÓGICAS

todas las patentes más recientes

que se están publicando en el mundo

en relación a un objeto técnico concreto

gratuitas

en INTERNET

actualización diaria

cobertura mundial: OPS (EPO)

estrategia de búsqueda realizada por un examinador de patentes

# BIOIMPRESIÓN 3D

100 resultados Última actualización 19/02/2019 [18:20:00] PDF Volver

Oficina Española de Patentes y Marcas

Solicitudes publicadas en los últimos 30 días / Applications published in the last 30 days

**Página1 de 4** **Mostrar** 25 **por página**

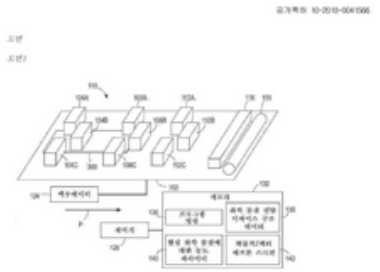
## THREE-DIMENSIONALLY PRINTED BLOOD GLUCOSE SENSING DEVICE AND FABRICATION METHOD

**NºPublicación:** US2019046092A1 14/02/2019
**Solicitante:**
UNIV ARIZONA STATE [US]
**Resumen de: US2019046092A1**
A blood glucose sensing device includes a substrate, multiple three-dimensionally (3D) printed electrode leads comprising graphene arranged on or over the substrate, and glucose monitoring chemistry arranged in or on (e.g., adsorbed in) at least one of the 3D printed electrode leads. An end portion of a counter electrode lead may partially surround an end portion of a working electrode lead, and a reference lead may be further provided, Optionally, the 3D printed electrode leads may include a thermoplastic material, such as an aliphatic polyester. The glucose monitoring chemistry may include an enzyme.

patenttranslate powered by EPO and Google

## CHEMICAL DELIVERY DEVICES PRODUCED USING HALFTONE SCREENING IN AN ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS

**NºPublicación:** US2019047278A1 14/02/2019
**Solicitante:**
XEROX CORP [US]
**Resumen de: US2019047278A1**
A method of forming a chemical delivery device with an active chemical includes generating halftoned image data using a stochastic halftone screen and with reference to a concentration parameter for the active chemical. The method also includes ejecting a chemical carrier including the active chemical into a portion of a plurality of cavities formed in the chemical delivery device based on the halftoned image data to produce the chemical delivery device with a concentration of the active chemical corresponding to the concentration parameter.

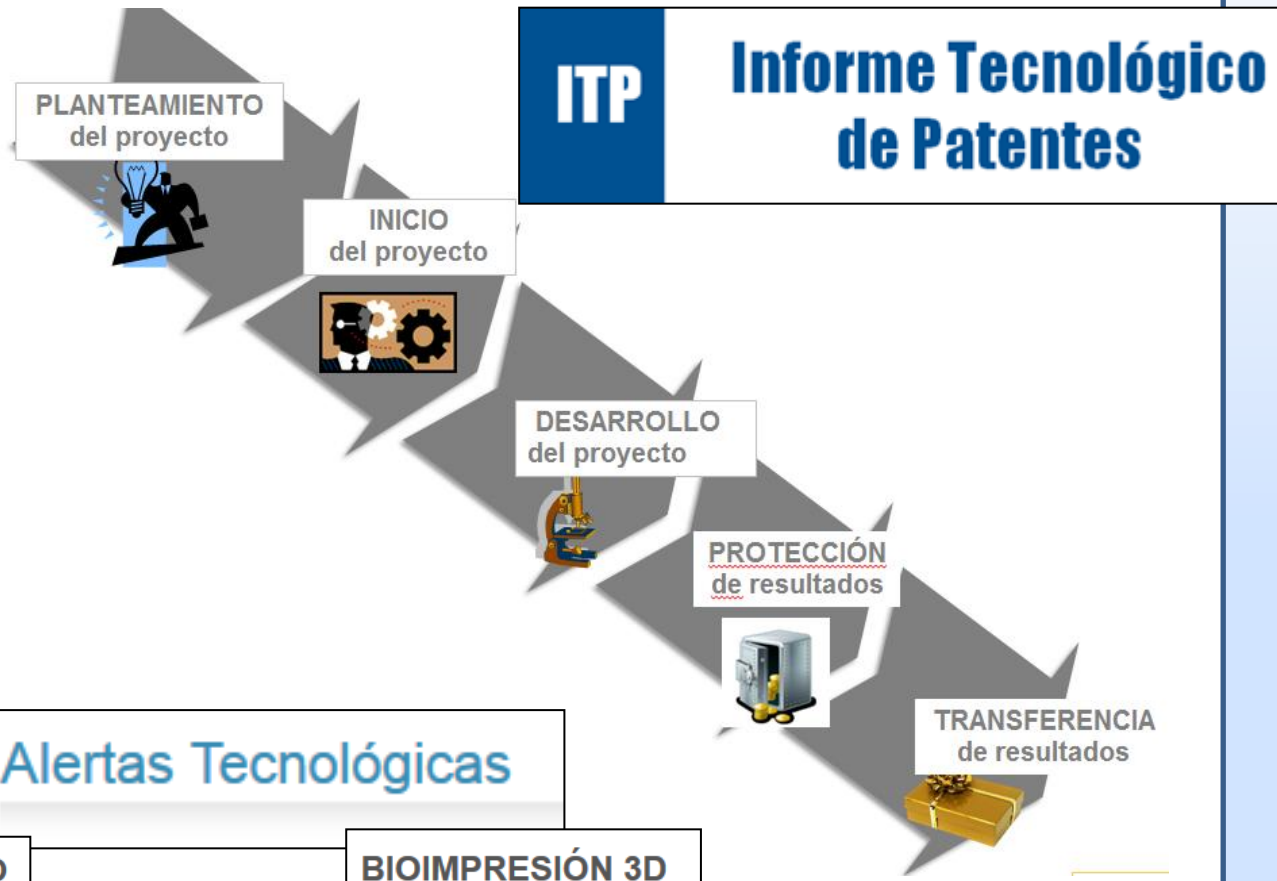


# CONOCIMIENTO:ESTADO DE LA TECNICA

Espacenet
Patent search

INVENES

PATENTSCOPE




ITP Informe Tecnológico de Patentes

Alertas Tecnológicas

NANOMATERIALES DE CARBONO

BIOIMPRESIÓN 3D

PILAS DE COMBUSTIBLE

# INFORMES TECNOLÓGICOS DE PATENTES (ITPs)

Oficina Española de Patentes y Marcas

# Análisis de los resultados

## Documentos representativos

De entre todos los documentos referenciados e incluidos en la sección final "Listados de referencias" , se han seleccionado los más representativos en relación con la tecnología u objeto técnico descrito por el cliente.

A continuación se identifican dichos documentos más representativos:

**Literatura Patente**

WO2011150115 (LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL SECURITY 01.12.2011

EP1583556 (E.I. DU PONT DE NEMPOURS AND CO.) 12.10.2005

WO02095074 (TETRACORE INC.) 28.11.2002

**Literatura no Patente**

Hoffmann et al. A review of RT-PCR technologies used in veterinary v and disease control: Sensitive and specific diagnosis of five livestock d notifiable to the World Organisation for Animal Health. Veterinary Micro Oct.2009, vol 139, pp. 1-23 ISSN 0378-1135

http://www.idpublications.com/journals/PDFs/VM/VM_MostDown_1.pd

McKillen John etr al. Pan-serotypic detection of foot-and-mouth disea using a minor groove binder probe reverse transcription polymerase chain reaction assay. Journal of Virological Methods Jun 2011, vol 174 (1-2), pp. 117-119 ISSN 0166-0934

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21419170

**Literatura Patente**

| Nº Publicacion | Fecha Publicacion | Solicitante | Relevancia |
|---|---|---|---|
| US6682595B1 | 2004.01.27 | (BARB-I) BARBOUR R L | * |
| US2014144350A1 | 2014.05.29 | (HOLF ) HOLCIM LTD(HOLF ) HOLCIM TECHNOLOGY LTD | * |
| CN1468824A | 2004.01.21 | (CHEN-I) CHEN Z | * |

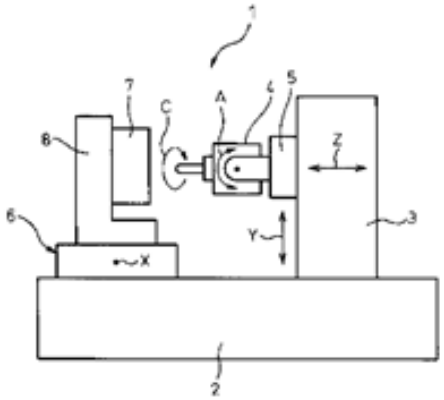
*** Documento muy relevante; ** Documento relevante; * Documento que ilustra el estado de la técnica de manera general

**Literatura no Patente**

| Fecha Publicacion | Autor | Titulo | Relevancia |
|---|---|---|---|
| 18/06/2015 | Provis John L; Palomo Angel; Shi Caijun | Advances in understanding alkali-activated materials | * |

*** Documento muy relevante; ** Documento relevante; * Documento que ilustra el estado de la técnica de manera general

El documento JP2013175229 A divulga una máquina herramienta de control numérico.




El documento EP2624390 A2 hace referencia a un sistema de guiado para recepción y suministro de líneas y máquina herramienta.

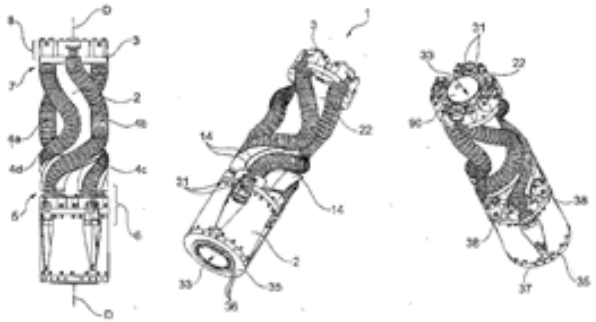


Fig. 1

Oficina Española de Patentes y Marcas



# Conclusión

A la vista de los documentos comentados anteriormente, no se ha encontrado como tal una máquina-herramienta con un elemento rotatorio (1) alojado de tal modo que puede accionarse de forma giratoria alrededor de un eje de husillo (17) con carros.

Si bien en todos estos documentos se prevé el elemento rotatorio, en ninguno de ellos se describe, ni de ellos se desprende que pueda accionarse de forma giratoria alrededor de un eje husillo con carros de modo que no resultaría obvia para el experto en la materia la combinación de estas características para dar como resultado la invención propuesta.

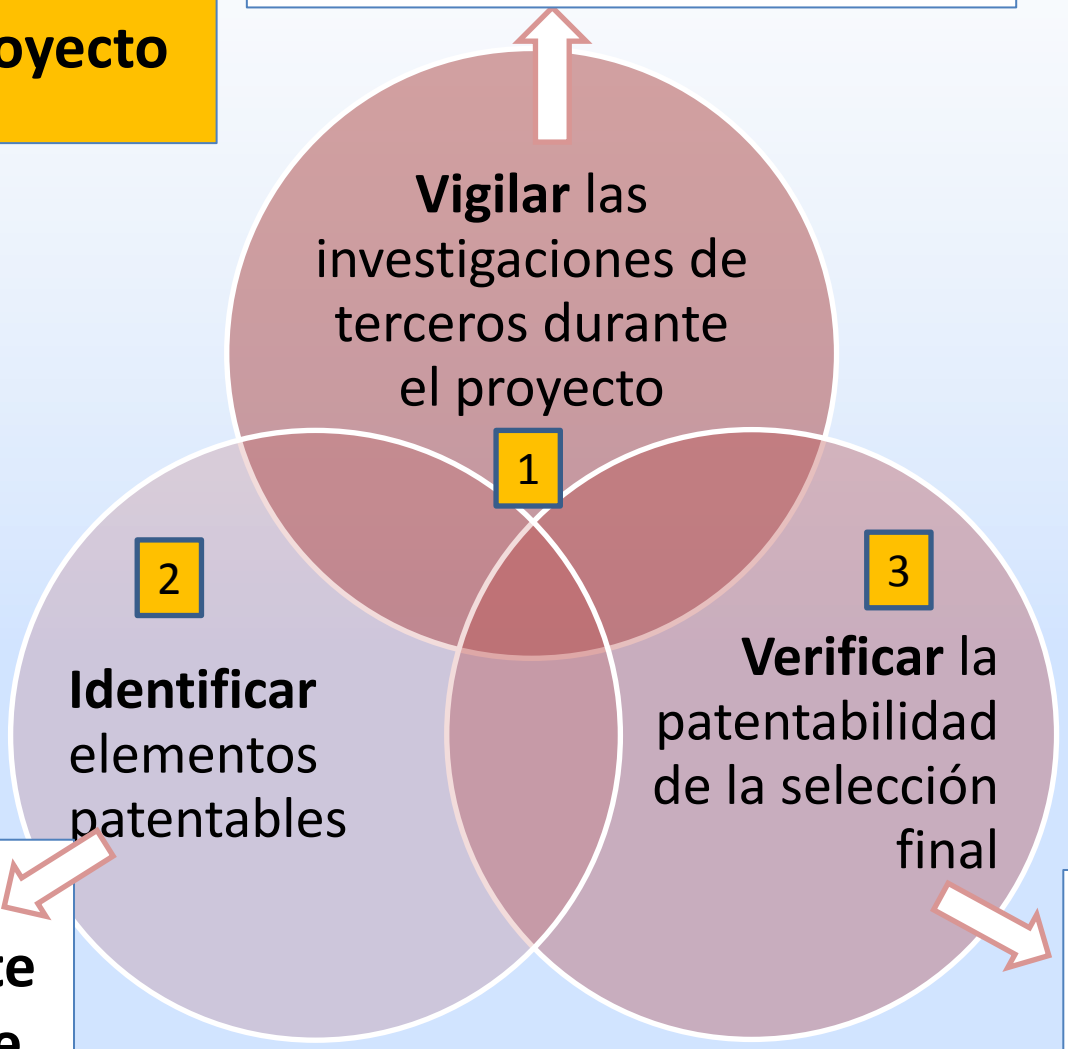
Por tanto, la(s) invención(es) propuesta(s) **tendría(n) aspectos patentables.**

En caso de presentar una solicitud de patente, se recomienda evitar reivindicaciones que sean demasiado generales, e incluir en las mismas

# ITP: Asegurar la patentabilidad durante y al final del proyecto

Oficina Española de Patentes y Marcas

**Reorientar, si es necesario, el objetivo**




**Encontrar lo verdaderamente innovador entre el conjunto de resultados**

**Redactar solicitud de patente**

# ITP ESTADO DE LA TÉCNCIA

## Objeto ITP : Sistema de guiado para invidentes en entornos urbanos

✓ **PERFIL DE BÚSQUEDA**

**- Clasificación Internacional de Patentes**

A61H3/06: . Ayudas para caminar destinadas a los ciegos

A61F9/00+: . ... Aparatos para guiar a los ciegos ...

G09B21/+: . Medios de enseñanza o de comunicación destinados a los ciegos...

G01C21/+: . Navegación

**- Clasificación Europea de Patentes**

A61H3/06E: Walking aids for blind persons (with electronic detecting or guiding mear

A61H3/06G: . Installations on the floor, e. g. special surfaces, to guide blind people

A61H3/06S: . Sticks for blind people

**- Palabras Clave**

**En INVENES:**

CIEG+ / CEGUERA+ / INVIDEN+ / GUIA+ / ORIENTA+ / NAVEG+ / RADIO+ / RF / RFID / TRANSCEPTOR+ / BALIZA+

**En Bases Externas:**

+BLIND+ / LOW / POOR / PARTIAL+ / SIGHT+ / VISION+ / IMPAIR+ / GUID+ / ORIENTAT+ / NAVIGAT+ / RADIO+ / RF / RFID / TRANSCEPT+ / TRANSCEIV+ / TRANSPONDER+ / BEACON+ / BEAM+

- **Modelos de utilidad españoles, patentes españolas y solicitudes de patentes europeas y solicitudes PCT que designan España.**

**EP 1081462 (HITACHI, LTD.)**
"Data processing apparatus and navigation system for pedestrians using the same"

**WO 98/08108 (BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM)**
"An electronic autorouting navigation system for visually impaired persons"

**WO 2006/045819 (THE EUROPEAN COMMUNITY)**
"Navigation system for disabled persons, in particular visually impaired persons"

**EP 0968694 (MITSUBISHI PRECISION, CO., LTD.)**
"Information guidance system"

- **Patentes extranjeras.**

**GB 2393599 (SALEH ALI HUSSAIN)**
"Wireless navigation aid for blind people"

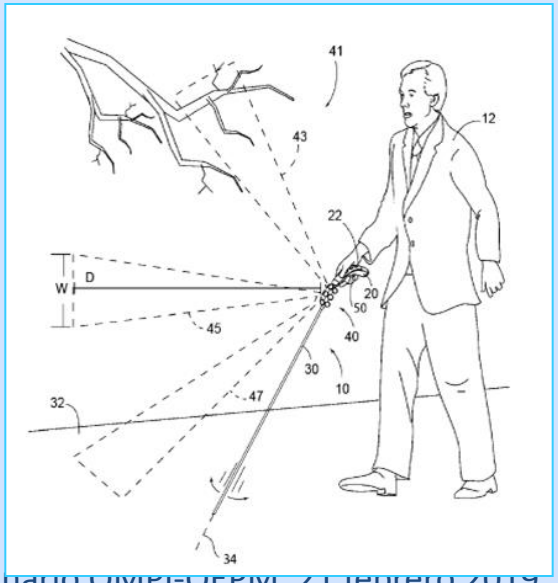
**US 2009/171572 (ALTERESCO et al.)**
"Navigation aid system"

## COMENTARIO

En la elaboración del presente informe, la investigación se ha centrado en la localización de documentación de patentes sobre **"sistemas de guía para invidentes"**.

La búsqueda se ha realizado en bases de datos de patentes, tanto de cobertura nacional (INVENES) como internacional (WPI, EPODOC), siguiendo el perfil que se recoge en la **página 2** de este informe. En relación a la estrategia de búsqueda hay que decir que la base de datos EPODOC se ha utilizado para realizar búsquedas mediante los códigos de la Clasificación Interna de la Oficina Europea de Patentes, que en este campo de la técnica es más detallada que la Clasificación Internacional. Posteriormente se ha realizado una búsqueda cruzada con palabras clave en la base de datos WPI, para de esta forma poder incluir las referencias bibliográficas de dicha base de datos, ya que contiene títulos y resúmenes más completos y además agrupa las familias de patentes en una única referencia. Por lo tanto, sólo aparecen en el listado de EPODOC aquellas referencias que, bien por ser muy recientes o por ser muy antiguas, no se encuentran en la base de datos WPI.

El documento de patente americano **US 7,706,212** introduce un bastón de guía para ciegos que incluye un conjunto de transmisores táctiles vibratorios y un detector que permite al usuario identificar posibles obstáculos en su camino mediante información táctil en la superficie de la empuñadura del bastón (derecha, izquierda, frente).



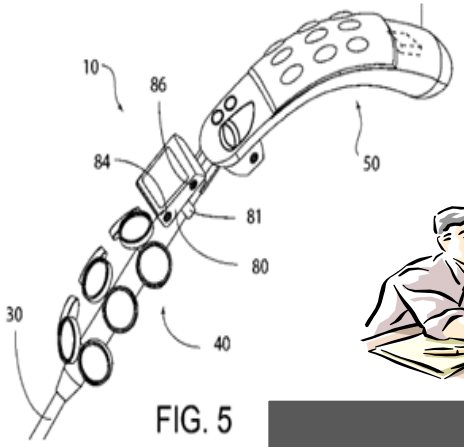



FIG. 5

Decisión: analizar cuidadosamente las patentes existentes

# ITP ANALISIS PATENTABILIDAD

## Objeto ITP : patentabilidad de una solicitud de patente

*..../.... El único documento encontrado que podría afectar a la novedad de los resultados que podrían ser patentables, corresponde a una ponencia de los propios solicitantes de este ITP en el Congreso..... Dicha divulgación podría comprometer seriamente la patentabilidad de la invención descrita.*

Decisión: abandonar

# ITP INTERNALIZACIÓN

**Objeto ITP : un método y dispositivo de nanogravimetría en medios fluidos basado en resonadores piezoeléctricos ( P200901503, junio 2009)**

*La patente US-2004150296-A1 (LG ELECTRONICS INC) hace referencia a un sensor de materiales para sustancias biológicas, con resonador de onda acústica de película delgada..... La patente WO-2009060100-A2 (UNIV REGENSBURG.) relativa a un método de detección del cambio de peso de un cristal de cuarzo, por e. j. para aplicaciones electroquímicas…….La patente EP-1607725-A1 (SEIKO EPSON CORP) sobre u método de medida de la masa, circuito para la excitación de un dispositivo piezoeléctrico para la medida de la masa e instrumento para la medida de la masa…….*

DE PATENTES (PCT)

(19) **Organización Mundial de la Propiedad Intelectual**
Oficina internacional

(43) **Fecha de publicación internacional**
**29 de diciembre de 2010 (29.12.2010)**

PCT

(10) **Número de Publicación Internacional**
**WO 2010/149811 A1**

(51) **Clasificación Internacional de Patentes**:
***G01G 3/16*** (2006.01) ***G01N 27/00*** (2006.01)
***G01N 9/00*** (2006.01)

(21) **Número de la solicitud internacional**:
PCT/ES2010/070409

(22) **Fecha de presentación internacional**:
18 de junio de 2010 (18.06.2010)

(25) **Idioma de presentación**: español

(26) **Idioma de publicación**: español

(30) **Datos relativos a la prioridad**:
P200901503 23 de junio de 2009 (23.06.2009) ES

(71) **Solicitante** *(para todos los Estados designados salvo US)*: **Universidad Politécnica de Valencia** [ES/ES]; CTT, Centro de Transferencia de Tecnología - Camino de la Vera s/n, E-46022 Valencia (ES).

(72) **Inventores; e**

(75) **Inventores/Solicitantes** *(para US solamente)*: **Arnau Vives, Antonio** [ES/ES]; CTT, Centro de Transferencia de Tecnología - Camino de la Vera s/n, E-46022 Valencia (ES). **García Mollá, Pablo** [ES/ES]; CTT, Centro de Transferencia de Tecnología - Camino de la Vera s/n, E-46022 Valencia (ES). **García Narbon, José Vicente** [ES/ES]; CTT, Centro de Transferencia de Tecnología - Camino de la Vera s/n, E-46022 Valencia (ES). **Jiménez Jiménez, Yolanda** [ES/ES]; CTT, Centro de Transferencia de Tecnología - Camino de la Vera s/n, E-46022 Valencia (ES). **Montagut Ferizzola, Yeison** [ES/ES]; CTT, Centro de Transferencia de Tecnología - Camino de la Vera s/n, E-46022 Valencia (ES). **Reig Fabado, Antonio** [ES/ES]; CTT, Centro de Transferencia de Tecnología - Camino de la Vera s/n, E-46022 Valencia (ES).

(74) **Mandatario**: **Illescas Taboada, Manuel**; Calle Recoletos nº 13 -5º Izq., E-28046 Madrid (ES).

(81) **Estados designados** *(a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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.

(84) **Estados designados** *(a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,

**Publicada**:
— *con informe de bús*

(54) **Title**: METHOD AND DEVICE FOR NANOGRAVIMETRY IN FLUID RESONATORS

(54) **Título** : MÉTODO Y DISPOSITIVO DE NANOGRAVIMETRÍA EN MEDIOS FLU PIEZOELÉCTRICOS

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International application No.
PCT/ ES 2010/070409

Oficina Española de Patentes y Marcas

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

see extra sheet
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
G01G+,G01N+

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

INVENES,EPODOC,PAJ,WPI

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to cla |
|---|---|---|
| A | ES 2153740 A1 (UNIV POLITECNICA VALENCIA) 01.03.2001, column 9, line 9 - column 14, line 46; figures 1-3. | 1-10 |
| A | EP 1607725 A1 (SEIKO EPSON CORP) 21.12.2005, paragraphs [0021-0035]; figures 1,2,15 | 1-10 |
| A | US 2004150296 A (LG ELECTRONICS INC) 05.08.2004, paragraphs [0036-0108]; figures. | 1-10 |
| A | WO 2009060100 A2 (UNIV REGENSBURG) 14.05.2009 | 1-10 |

## Bibliographic data: EP2447683 (A1) — 2012-05-02

In my patents list | EP Register | Report data error | Pri

### METHOD AND DEVICE FOR NANOGRAVIMETRY IN FLUID MEDIA USING PIEZOELECTRIC RESONATOR

**Page bookmark**: EP2447683 (A1) - METHOD AND DEVICE FOR NANOGRAVIMETRY IN FLUID MEDIA USING PIEZOELECTRIC RESONATORS

**Inventor(s):** ARNAU VIVES ANTONIO [ES]; GARCIA MOLLA PABLO [ES]; GARCIA NARBON JOSE VICENTE [ES]; JIMENEZ JIMENEZ YOLANDA [ES]; MONTAGUT FERIZZOLA YEISON [ES]; REIG FABADO ANTONIO [ES] +

**Applicant(s):** UNIV VALENCIA POLITECNICA [ES] +

**Classification:**
- **international:** ***G01G3/16; G01N29/036; G01N29/22; G01N29/30; G01N29/44; G01N5/02***
- **cooperative:** **G01G3/16**; **G01N29/036**; **G01N29/222**; **G01N29/30**; **G01N29/4463**; **G01N5/02**; G01N2291/0255; G01N2291/0256

**Application number:** EP20100791645 20100618 Global Dossier

**Priority number(s):** WO2010ES70409 20100618 ; ES20090001503 20090623

**so published as:** → EP2447683 (A4) AU2010264598 (A1) CN102625906 (A) ES2333088 (A1) ES2333088 (B2) JP2012530923 (A) JP5532500 (B2) KR20120103542 (A) US2012152003 (A1) US8869617 (B2) WO2010149811 (A1) → less

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

Oficina Española
de Patentes y Marcas

CUSTOM
SOLUTIONS

AWSensors
Scientific Technology

HOME

SENSOR
MODULES

SENSORS

## AWSensors SL

**La Universitat Politècnica de València se incorpora como nueva socia a la empresa AWSensors SL, *spin-off* impulsada desde el Grupo de Fenómenos Ondulatorios (GFO) de la UPV.**

AWSensors nació en 2009, promovida por el profesor Antonio Arnau Vives. Su actividad se centra en la investigación y el desarrollo de productos hardware, firmware (software embebido), software de alto nivel, senso
y transductores, y su comercialización; así como la realización de servicios y trabajos de consultoría relacionado
con esta tecnología.

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

Oficina Española
de Patentes y Marcas

## ENCUESTA DE EVALUACIÓN

La cumplimentación de esta encuesta tiene carácter voluntario pero proporciona una información de gran valor para mejorar nuestro servicio. Le agradecemos su cumplimentación y posterior envío a Carmen Toledo de la Torre, Jefe de la Unidad de Información Tecnológica por correo electrónico ( carmen.toledo@oepm.es).

1. **¿Hasta qué punto este Informe Tecnológico de Patentes ha cubierto sus expectativas?**

   (nada en absoluto) 1 2 3 4 [5] (completamente)

   Si su evaluación es inferior a tres, por favor, indique las razones.

2. **¿Cuál es su opinión con respecto a la relación calidad/precio?**

   (no satisfactoria) 1 2 3 [4] 5 (excelente)

   Si su evaluación es inferior a 3, por favor, indique las razones:

3. **¿Cómo considera el formato del informe?**

   (Inadecuado) 1 2 3 [4] 5 (excelente)

5. **La información aportada en este informa ¿ha sido relevante a la hora de tomar acciones o decisiones relativas a la invención?**

   (nada relevante) 1 2 3 4 [5] (muy relevante)

En caso afirmativo ¿Cuáles?
Ha permitido redirigir los proyectos al identificar partes de la propuesta ya patentadas y ver nuevas alternativas.

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

Oficina Española
de Patentes y Marcas

SGS SGS

## ENCUESTA DE EVALUACIÓN

La cumplimentación de esta encuesta tiene carácter voluntario pero proporciona una información de gran valor para mejorar nuestro servicio. Le agradecemos su cumplimentación y posterior envío a Carmen Toledo de la Torre, Jefe de la Unidad de Información Tecnológica por correo electrónico ( carmen.toledo@oepm.es).

1. **¿Hasta qué punto este Informe Tecnológico de Patentes ha cubierto sus expectativas?**

   (nada en absoluto) 1 2 3 **4** 5 (completamente)

   Si su evaluación es inferior a tres, por favor, indique las razones.

2. **¿Cuál es su opinión con respecto a la relación calidad/precio?**

   (no satisfactoria) 1 2 3 **4** 5 (excelente)

   Si su evaluación es inferior a 3, por favor, indique las razones:

3. **¿Cómo considera el formato del informe?**

5. **La información aportada en este informa ¿ha sido relevante a la hora de tomar acciones o decisiones relativas a la invención?**

   (nada relevante) 1 2 3 4 **5** (muy relevante)

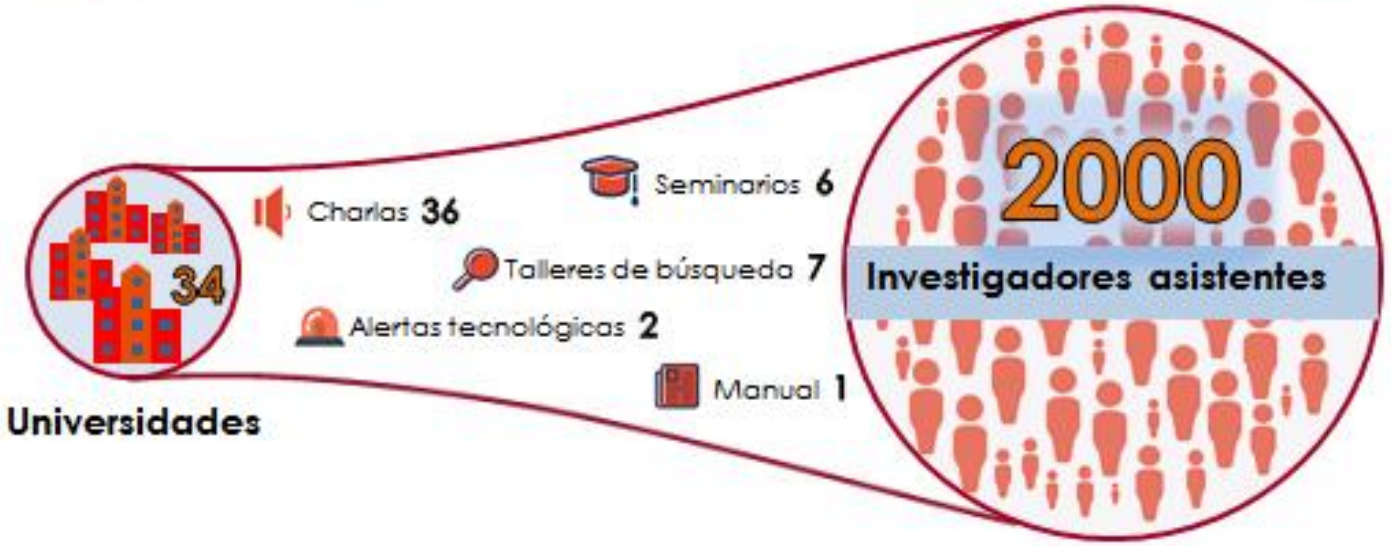
En caso afirmativo ¿Cuáles? En principio, y salvo que la invención propuesta sea reformulada, o se identifiquen argumentos que permitan defender su actividad inventiva frente a los documentos citados en el ITP como más relevantes, se cancela la tramitación de la patente.

# VENTAJAS Y DESAFIOS PARA LOS USUARIOS ESPAÑOLES

Oficina Española
de Patentes y Marcas
CSIC
CRUE
RedOTRI
Universidades
itemas
CONVENIOS
Vet+i
Plataforma Tecnológica Española
de Sanidad Animal
INESCOP
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL CALZADO Y CONEXAS
ainia
centro tecnológico
eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya
PTEPA

Campaña UNIVERSIDADES
31 mayo 2017 / mayo 2018




34
Universidades
Charlas 36
Seminarios 6
Talleres de búsqueda 7
Alertas tecnológicas 2
Manual 1
2000
Investigadores asistentes

ITPs solicitados
14
0
ENE
MAR
MAY
JUL
SEP
NOV
ENE
MAR
MAY
2017
Campaña Universidades
2018
+ 241%
Enero-mayo

patent
patent
patent
patent
patent
patent
patent
patent

# OOAA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

Oficina Española
de Patentes y Marcas

500 personas

150 expertos (biólogos , químicos, veterinarios, farmacéuticos, ingenieros..)

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

Oficina Española
de Patentes y Marcas

# GRACIAS por su atención

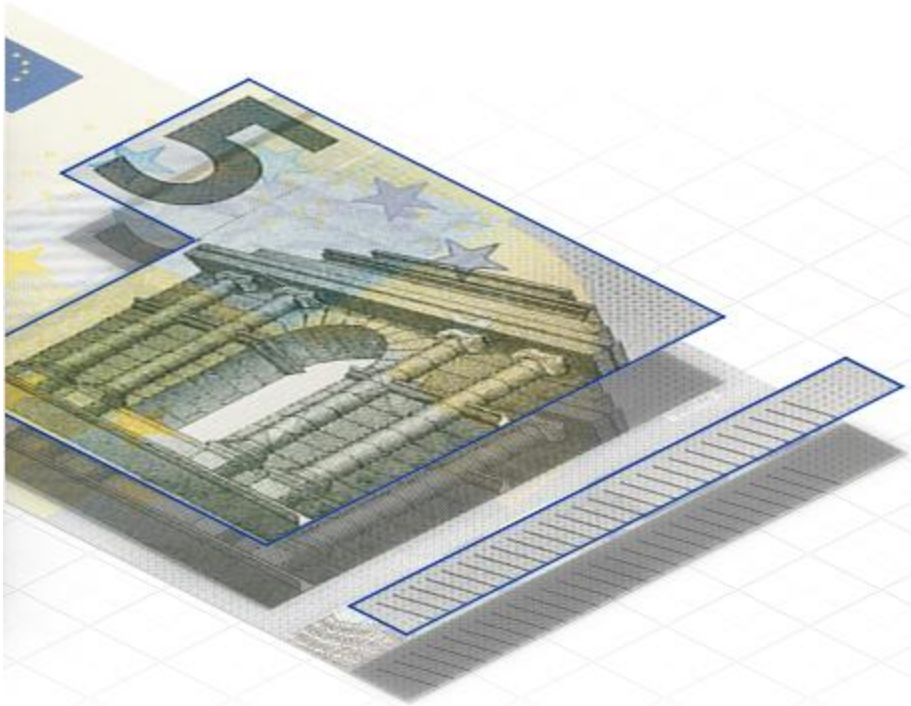
**Dra. Carmen Toledo de la Torre**
Jefe Unidad Información Tecnológica
Dpto. Patentes e Información Tecnológica
**Oficina Española de Patentes y Marcas,O.A.**

Paseo de la Castellana, 75
28071 Madrid (ESPAÑA)
☎91 349 5564
✉carmen.toledo@oepm.es
*www.oepm.es*

Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

# Fábrica Nacional de Moneda y Timbre y búsqueda de patentes.

¿En serio, tienen algo que ver, no es broma?



## Raised print

Feel the banknote. On the front there are short raised lines on the left and right edges. These lines, as well as the main image, the lettering and the large value numeral, feel thicker.

## Portrait hologram

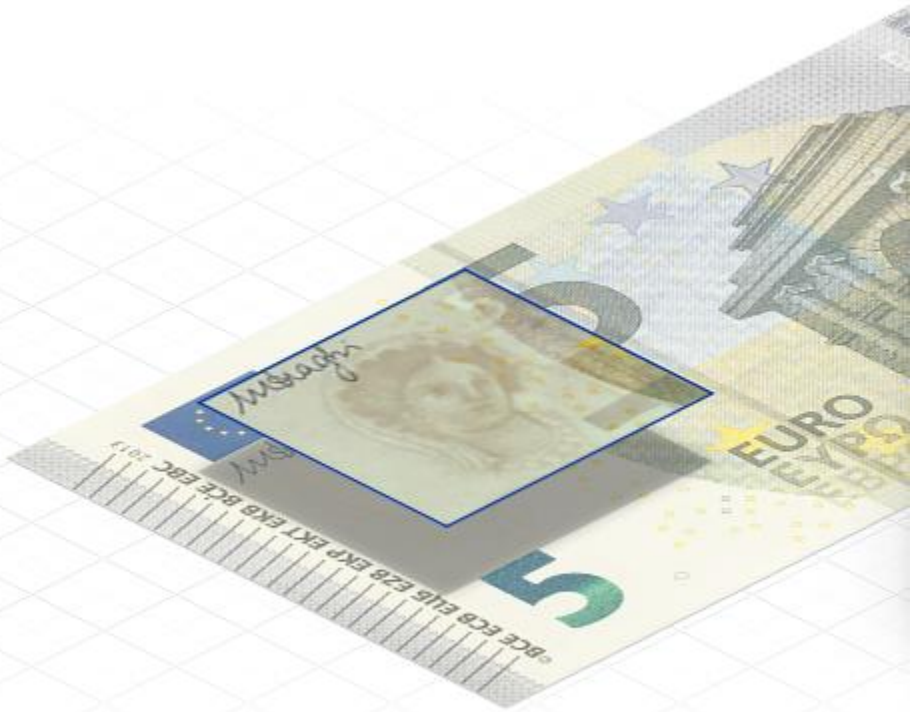
Tilt the banknote. The hologram – the silvery stripe on the right – reveals a portrait of Europa. The stripe also shows a copy of the main image and the value of the banknote.

## Portrait hologram

Tilt the banknote. The hologram – the silvery stripe on the right – reveals a portrait of Europa. The stripe also shows a copy of the main image and the value of the banknote.

## Portrait watermark

Hold the banknote against the light. An image of Europa, a copy of the main image and the value of the banknote appear on the left.



## Emerald number

Tilt the banknote. The shiny number in the bottom-left corner changes colour from emerald green to deep blue and displays an effect of the light that moves up and down.

# Security features

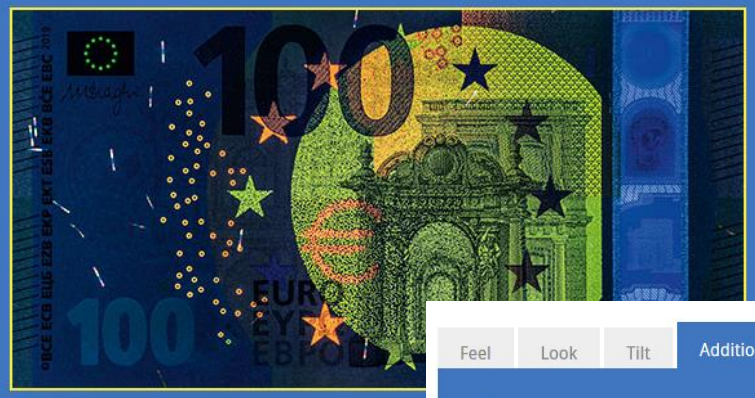
Europa series €100 banknote

Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

Feel | Look | Tilt | Additional features

Select banknote

Microprint | Standard UV light | Special UV light (UV-C) | Infrared properties



FLIP THE BANKNO

## Special UV light (UV-C)

On the front, the small circles in the centre glow yellow, the large stars and several other areas glow orange. The € symbol also becomes visible.

Feel | Look | Tilt | Additional features

Select banknot

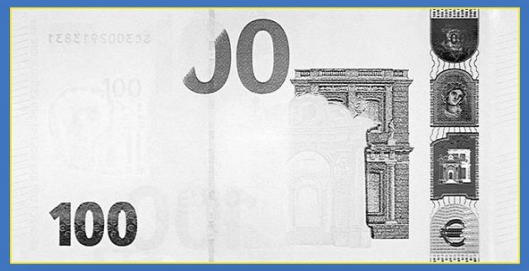
Microprint | Standard UV light | Special UV light (UV-C) | Infrared properties

FLIP THE BANKNOTE

## Standard UV light

The paper itself does not glow, i.e. it does not emit light and is dark. Small fibres embedded in the paper appear. Each fibre shows three different colours. The stars in the EU flag, the small circles as well as the large stars glow yellow. Several other areas also glow yellow. On the back, a quarter of a

Microprint | Standard UV light | Special UV light (UV-C) | Infrared properties



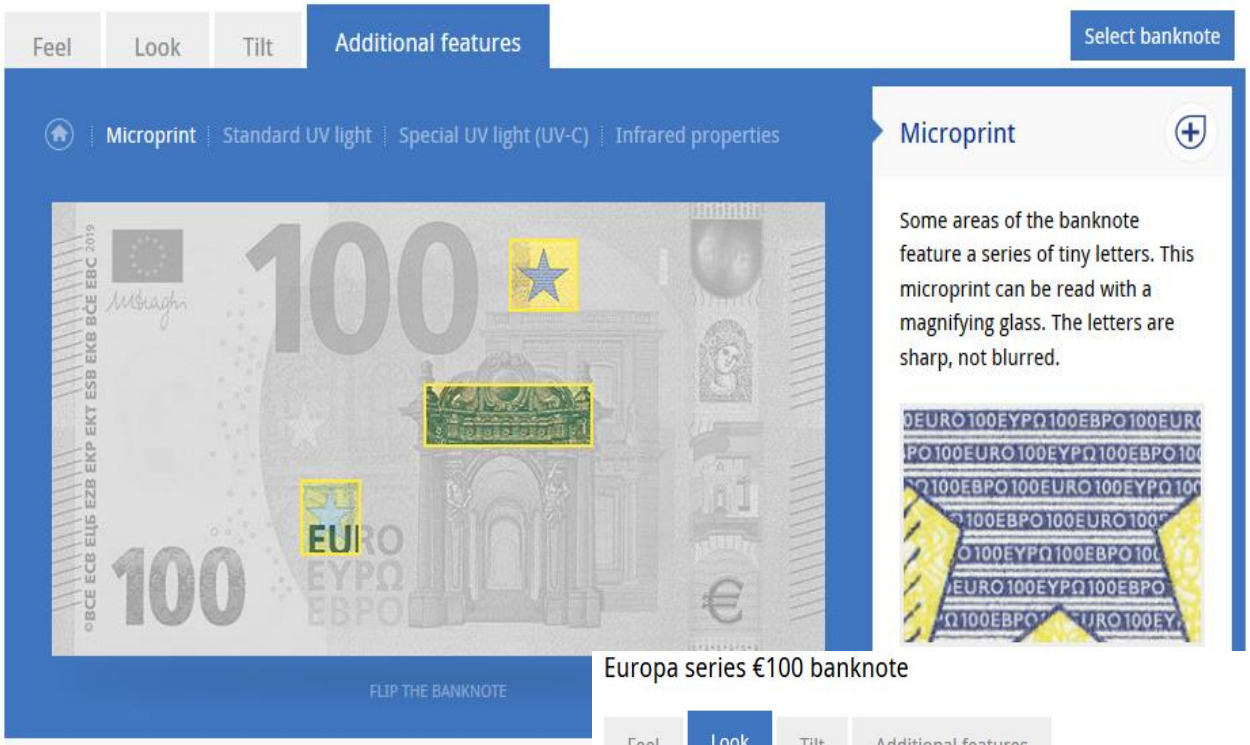
FLIP THE BANKNOTE

## Infrared properties

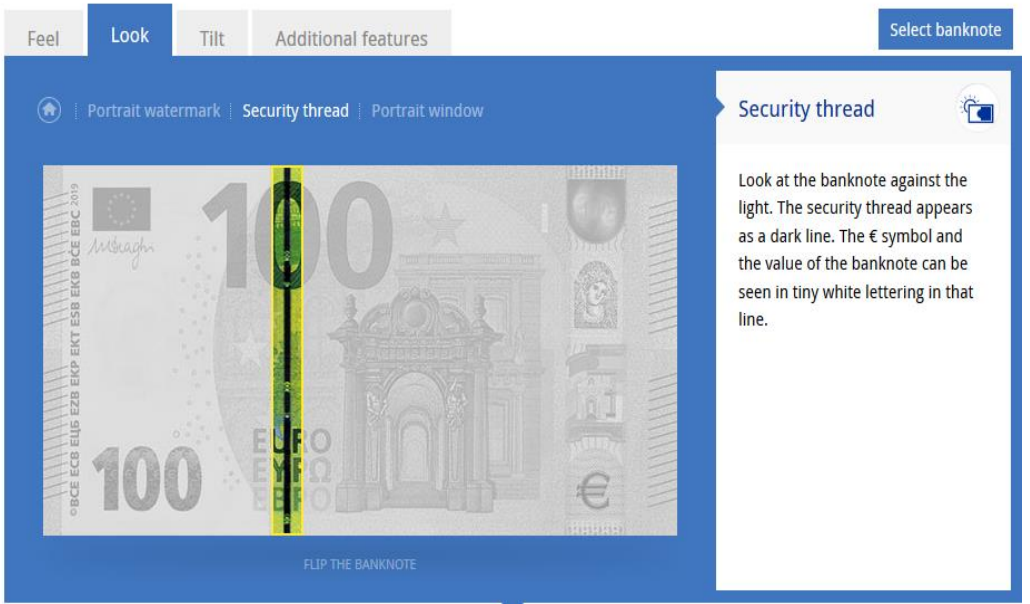
Under infrared light, on the front, the emerald number, the right side of the main image and the silvery stripe are visible. On the back, only the value numeral and the horizontal serial number are visible.

Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

Europa series €100 banknote



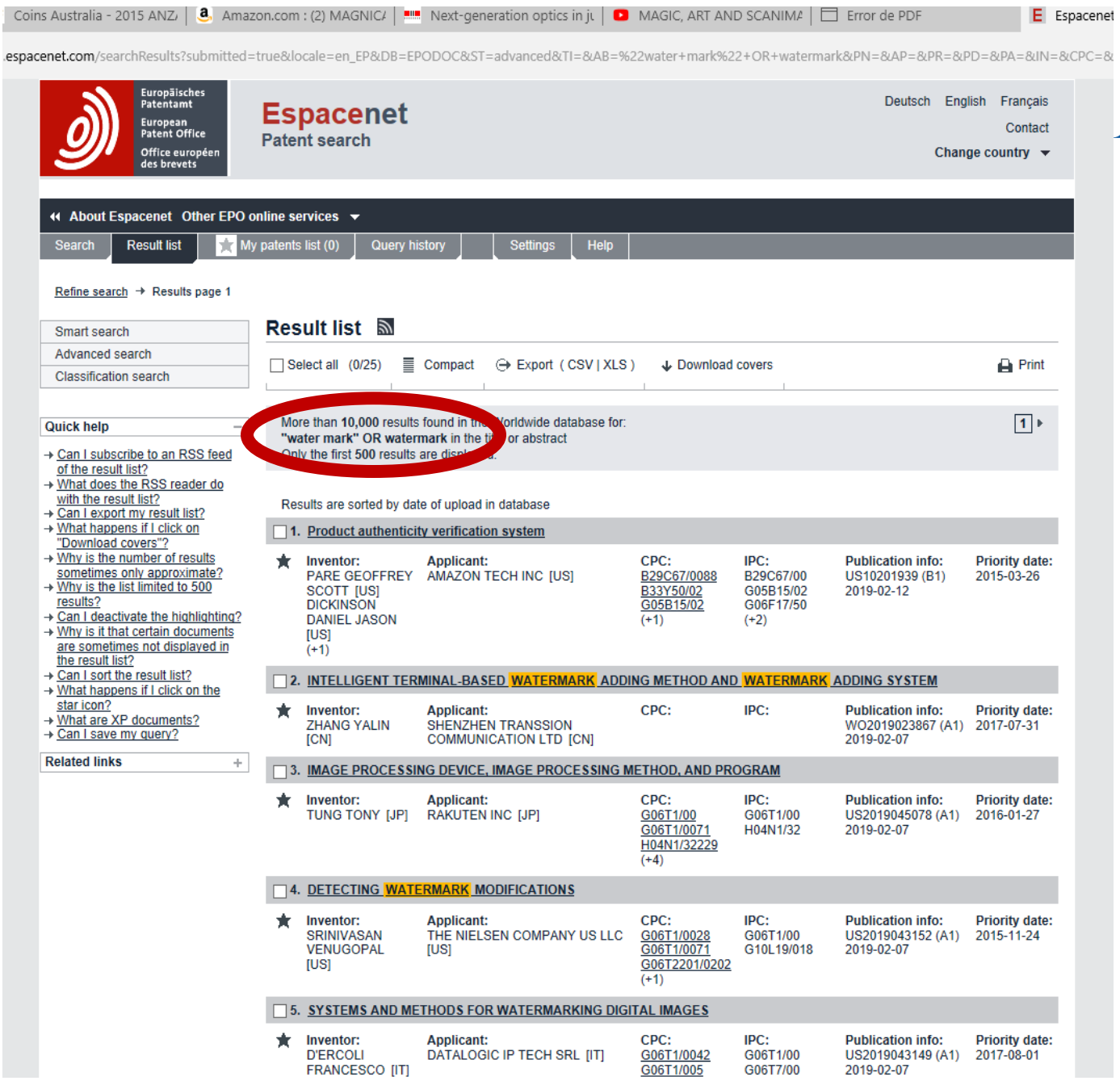

Europa series €100 banknote



Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

# Medidas de seguridad

- Marca de Agua
- Calcografía
- Tinta de color variable
- Holograma
- Hilo de seguridad




Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

Búsqueda en espacenet de watermark OR “water mark” en título y resumen: más de 10,000 registros (ojo, ni son todas las que están ni están todas las que son)

# « SECURITY OVERVIEW »
# PATENT NEWSLETTER

*Limited circulation patent news bulletin for the Authentication Industry*

## OCTOBER 2018 – 173 PATENTS

Published and granted patents

**Please note that as Asian and Indian Patent Information from Derwent Innovation has been recently updated, some old patents from China Banknote Printing and Minting Corporation and PT. Pura Barutama have been introduced in this issue.**


**The SECURITY OVERVIEW PATENT NEWSLETTER is arranged by André Honnorat.**

**H**ONNORAT **R**ECHERCHES & **S**ERVICES
23 rue Président Favre – 74 000 ANNECY – FRANCE
Tel.: 33 4 50 45 83 32 – Fax: 33 4 50 45 71 34 – Mobile: 33 6 61 52 73 59
Email: contact-hrs@numericable.fr – Web site: www.honnorat-rs.fr



**Reproducing the SECURITY OVERVIEW PATENT NEWSLETTER via any means (Electronic, mechanical, photocopying or recording) is an illegal infringement of copyright.**

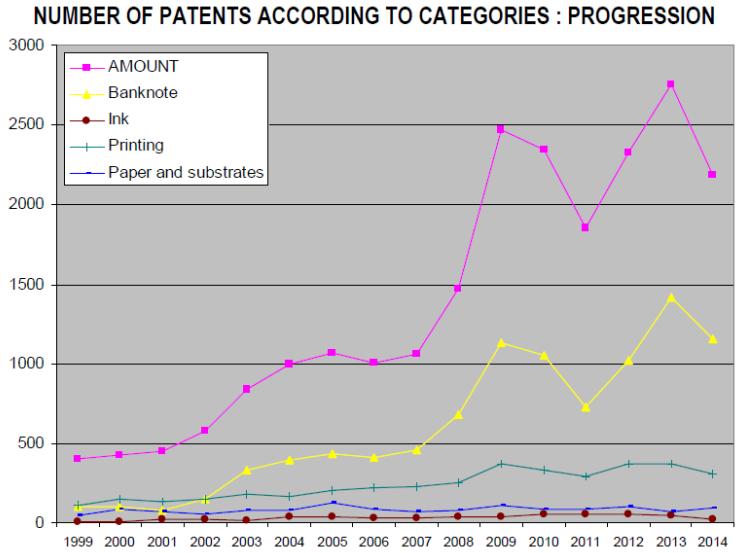



Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

## TABLE OF CONTENTS

Please click on the links (titles) to go


| | | |
|---|---|---|
| GENERAL INFORMATION | | page 3 |
| APPLICANTS OF THE MONTH | | p. 4 |
| PATENT OF THE MONTH | | p. 5 |
| BANKNOTE<br>VARIOUS AUTHENTICATION DEVICES<br>EQUIPMENT<br>CURRENCY DISCRIMINATION & NOTE AUTHENTICATION | (11 patents) | p. 6 – 13 |
| SECURITY PAPERS & SUBSTRATES | (23 patents) | p. 14 – 25 |
| SECURITY THREADS & STRIPS | (18 patents) | p. 26 – 35 |
| HOLOGRAMS | (21 patents) | p. 36 – 46 |
| VARIOUS OPTICAL EFFECTS | (31 patents) | p. 47 – 67 |
| INK & PRINTING | (68 patents) | p. 68 – 106 |
| CARD | (14 patents) | p. 107 – 116 |
| BRAND PROTECTION, TRACK & TRACE, LABELS | (6 patents) | p. 117 – 120 |
| VARIOUS | (12 patents) | p. 121 – 129 |
| CURRENT PATENT KIND CODES | | p. 130 – 131 |
| TABLES WITH REFERENCES | | p. 132 – 139 |




Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

# Algunas cifras

(Fuente: Honnorat Recherches, hasta 2014)

Analysing these figures show that the global evolution in the patent number has significantly increased in the whole security area and in most categories but in some old traditional fields like papermaking or ink manufacturing, the number of patents remains stable.

## PATENT CATEGORIES

The following table shows the number of patent in the "Manufacturer interest" and "Application" categories and the cross combination in the "Security Patent 1999-2014" database.

| | | MANUFACTURER INTEREST | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Holograms | OVDs | Inks | Printing | Papers & substrates | Equipments | Various | AMOUNT |
| APPLICATION | Banknote | 168 | 710 | 158 | 860 | 710 | 7154 | 384 | **9697** |
| | Coin | 5 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1789 | 19 | **1816** |
| | Card | 327 | 348 | 38 | 535 | 65 | 257 | 2323 | **3762** |
| | Check | 10 | 29 | 22 | 119 | 42 | 34 | 53 | **277** |
| | Identity Document / Passport | 108 | 205 | 39 | 391 | 162 | 77 | 441 | **1309** |
| | Label | 234 | 137 | 16 | 245 | 33 | 18 | 523 | **1144** |
| | Packaging & Brand protection | 127 | 93 | 29 | 279 | 39 | 23 | 549 | **1079** |
| | Stamp | 1 | 2 | 4 | 79 | 8 | 9 | 30 | **128** |
| | Ticketing | 14 | 17 | 4 | 193 | 36 | 18 | 74 | **339** |
| | Various | 696 | 590 | 302 | 1592 | 449 | 131 | 860 | **4172** |
| | **AMOUNT** | **1566** | **1786** | **535** | **3884** | **1357** | **9416** | **4907** | **22330** |

No son pocas !!

*In this table the amount for each row or column is less than the sum of each row or column ; it is just because a high number of patents are indexed in several categories (for example a patent can have an application in both Banknote and Identity document).*

Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

- "SECURITY OVERVIEW" NEWSLETTER (PDF Format) **For 1 year (12 N°)** – *Delivered by email* 890 €

## PATENT DATABASES:

**20th ANNIVERSARY**

| | | | |
|---|---|---|---|
| SECURITY PATENTS U33 | 30 255 patents | (12 861 in full text) | Since 1/1/1999 (20 years) |
| PAPERS & THREADS U23 | 2 420 patents | (1 263 in full text) | Since 1862 for Threads and 1977 for Papers |
| OPTICAL EFFECTS U29 | 11 157 patents | (5 118 in full text) | Since 1903 |
| INK & PRINTING U24 | 5 924 patents | (2 497 in full text) | Since 1/1/1999 (20 years) |
| CARD U25 | 4 671 patents | (2 441 in full text) | Since 1/1/1999 (20 years) |

## PATENT SERVICES:

- VALIDITY AND RELEVANCY STUDIES to establish the legality of an issued patent 950 €
- STATE OF THE ART AND TECHNOLOGY TRENDS *Contact us for a free quote*
- PERSONALIZED PATENT SURVEILLANCE *Contact us for a free quote*
- SURVEILLANCE OF PROCEDURES 20 € per month and per patent

Our proven strengths:
In-depth professional searches / Precise patent summaries and patentability opinion / Research equations supplied with results and full text documents (on CD) / Total confidentiality / Very competitive rates / All deadlines met.

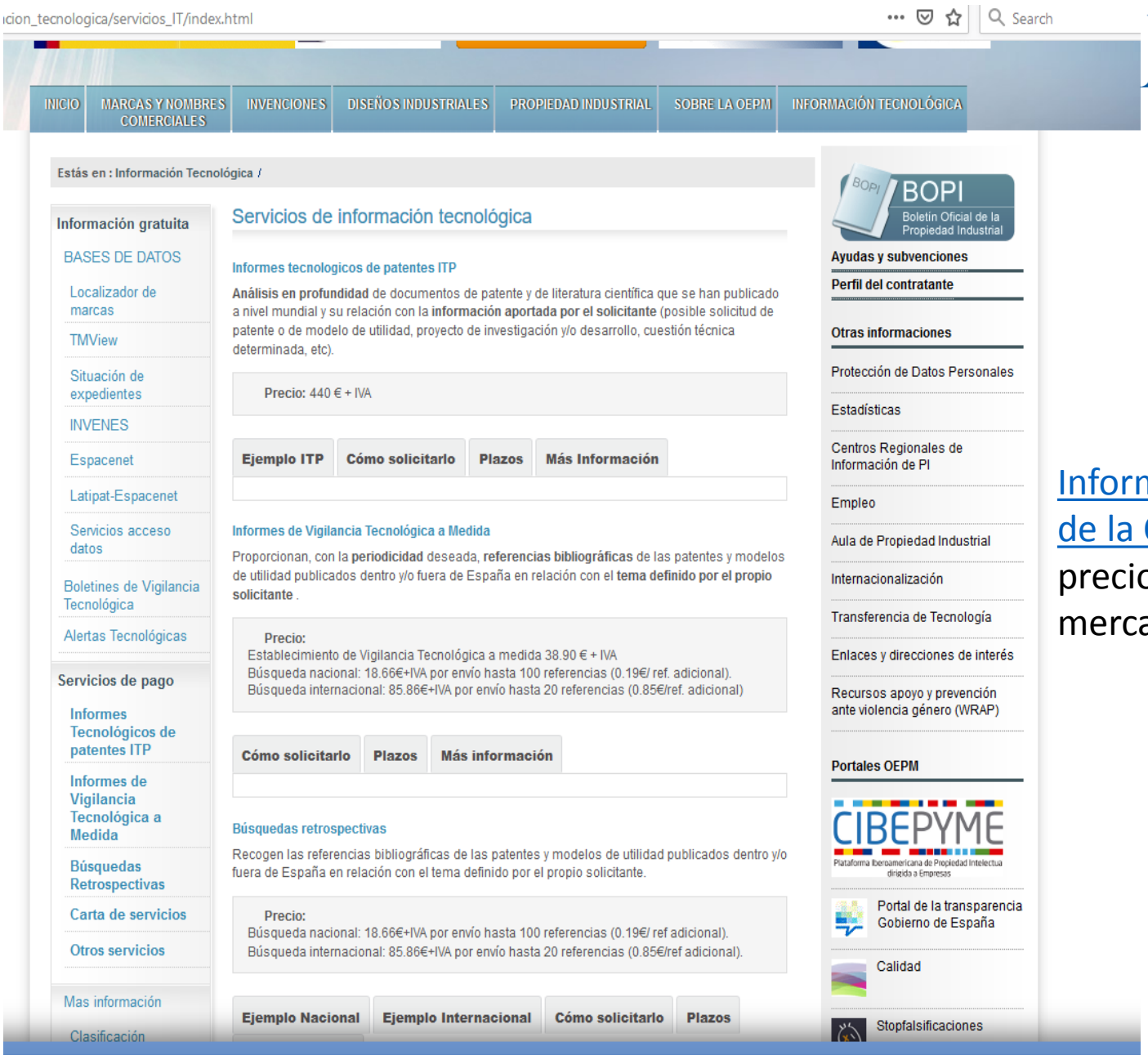
## ABOUT SECURITY OVERVIEW:

Please note that:
- Security Overview covers the requests for worldwide patents (WO, US, EP, FR, GB, DE, JP, CN, KR, RU...).
- Some patents can be indexed in several categories.

INFORMATION | 2019-01 patents | INDEX

Búsquedas específicas, vigilancia de patentes, seguimiento de expedientes, estado del arte.

Un total de ¡¡¡¡**más de 30,000**!!!! patentes referidas a medidas de seguridad




[Informes de búsqueda de la OEPM](#) (por cierto, el precio más competitivo del mercado)

Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO — Oficina Española de Patentes y Marcas

*Departamento de Patentes e Información Tecnológica*
*Servicio de Búsquedas*

**Resultado de la búsqueda**

**1. DOCUMENTOS ESPECIALMENTE RELACIONADOS CON EL OBJETO DE BÚSQUEDA**

En este apartado se incluyen todos los documentos que se han considerado más próximos al perfil de búsqueda solicitado, seleccionados de entre todos los analizados. Se adjuntan copias de los documentos de patente.

- **Patentes extranjeras.**

CN100515802C
WO0152685
WO0170516
WO0224470

**2. OTROS DOCUMENTOS DE INTERÉS**

Incluidos en el Anexo 1 estos documentos reflejan el estado de la técnica en relación al objeto de búsqueda. Las referencias bibliográficas recuperadas incluyen un hipervínculo que permite el acceso al documento completo a través de las bases de datos de patentes INVENES y esp@cenet.

Para acabar, un caso con final feliz, encargo de un informe a la OEPM en 2011.

Muy importante (y de ayuda, positiva o negativa)

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO — Oficina Española de Patentes y Marcas

*Departamento de Patentes e Información Tecnológica*
*Servicio de Búsquedas*

A la vista de las anteriores publicaciones la invención propuesta en el 'documento base' podría cumplir con los requisitos de patentabilidad : novedad y actividad inventiva ya que no se ha encontrado ninguna publicación que recoja todas las características técnicas de la invención, concretamente no se ha encontrado un procedimiento de creación de imágenes múltiples en una superficie mediante la aplicación de un troquel grabado directa o indirectamente con láser que reproduce el patrón de pirámides invertidas el cual sirve para soportar las imágenes que resultan de la observación desde distintos ángulos.

**********

OBSERVACIONES DE INDOLE GENERAL:

Se hace importante recordar que no sólo las publicaciones de terceros anteriores a la fecha de solicitud de una patente destruyen su novedad, sino también las propias acciones de divulgación y/o publicación anterior (artículos en revistas, documentos técnicos departamentales de acceso general, etc.) de los mismos solicitantes de este informe pueden restarle conformidad con los *requisitos de patentabilidad -novedad y actividad inventiva-* a la invención recogida en el "documento base".

Desde la realización de este informe a la presentación oficial de una solicitud de patente, pueden aparecer nuevas publicaciones, por lo que, en caso de demorarse la presentación de la solicitud, puede ser conveniente realizar una vigilancia tecnológica periódica en bases de datos nacionales e internacionales, utilizando, entre otras, las clasificaciones y palabras claves propuestas en la página 2 de este informe.

**********

En resumen:

- El camino no es fácil
- Los mapas pueden ser falsos
- Puede que nunca hubiera tesoro
- O que otro llegara antes

Pero con una buena

Es más fácil sobrevivir

Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

Muchas gracias por su atención, si tienen alguna pregunta o duda (sencilla, por favor) es el momento.

Algunas referencias:

www.oepm.es
www.fnmt.es
www.ecb.europa.eu
www.honnorat-rs.fr
www.espacenet.com

andres.ruiz@fnmt.es