

# Cómo encontrar patentes

Mònica Bonich  
Albert Cervera  
Gema Santos

PID\_00168941



Universitat Oberta  
de Catalunya

[www.uoc.edu](http://www.uoc.edu)



Los contenidos de este material se publican bajo una licencia Creative Commons de tipo Reconocimiento-no comercial-CompartirIgual (BY-NC-SA) versión 3.0 España (jurisdicción española), que permitirá copiarlos, distribuirlos, comunicarlos públicamente y hacer obras derivadas, siempre citando la autoría y la fuente, para usos no comerciales. Si estos contenidos se transforman, la obra generada estará sometida a una licencia Creative Commons igual, similar o compatible con las mismas licencias.

## Índice

<b>Introducción.....</b>	<b>5</b>
<b>1. ¿Qué son las patentes?.....</b>	<b>7</b>
<b>2. ¿Qué se puede patentar?.....</b>	<b>8</b>
<b>3. ¿Quién asigna las patentes?.....</b>	<b>9</b>
<b>4. ¿Cómo se pueden encontrar patentes?.....</b>	<b>10</b>
<b>Ejercicios de autoevaluación.....</b>	<b>13</b>
<b>Solucionario.....</b>	<b>14</b>
<b>Bibliografía.....</b>	<b>15</b>



## Introducción

Las patentes son una fuente de información que nos puede ser útil consultar porque contienen información valiosa sobre las invenciones realizadas. Esta información a menudo no se encuentra en ningún otro lugar, puesto que suele ser la única fuente donde se publican las invenciones creadas en el marco de la empresa privada. Puede ser útil para:

- 1) ver en detalle una invención (financiada con fondos públicos o privados),
- 2) descubrir qué se ha patentado ya,
- 3) conocer en qué trabaja una empresa u organización,
- 4) conocer cuáles son los expertos que trabajan en un tema determinado.



## 1. ¿Qué son las patentes?

Según la Oficina Española de Patentes y Marcas, las patentes son títulos que reconocen el derecho a explotar en exclusiva la invención patentada, y que impiden a otros su fabricación, venta o uso sin consentimiento del titular. Una patente tiene vigencia durante aproximadamente veinte años y sólo protege la invención en el país en el que ha sido solicitada.

Las familias de patentes son el conjunto de patentes solicitadas en diferentes países sobre una misma invención.

Las patentes también sirven para poner las invenciones a disposición del público, que las podrá utilizar para generar nuevas invenciones y nuevos conocimientos.

Además, es uno de los mecanismos más aceptados para medir la productividad científica de un grupo de investigación o institución, es decir, es un indicador de transferencia tecnológica (Martínez-Méndez *et al.*, 2010).

En una patente, encontramos los datos de la invención, una descripción detallada de carácter técnico de esta, gráficos y también los términos de la licencia de patentes utilizada. Hay que destacar que a menudo el solicitante es una persona jurídica (universidad, empresa, etc.) y es diferente del inventor.

## 2. ¿Qué se puede patentar?

Se puede patentar un nuevo procedimiento, aparato o producto, o su perfeccionamiento, y todo lo que sea susceptible de aplicación industrial. Para que una invención se considere patentable, debe tener las características siguientes:

- ser una idea original,
- no ser obvia para alguien experto en el tema,
- tener una aplicación práctica,
- estar completamente desarrollada.



### 3. ¿Quién asigna las patentes?

En España, las patentes están reguladas por la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de patentes. Según esta ley, la duración de una patente es de veinte años desde que se presenta la solicitud. Los propietarios de la patente deben abonar tasas anuales.

La Oficina Española de Patentes y Marcas es la encargada de valorar si se acepta la patente y de velar por su buen uso.

A escala europea, encontramos la European Patent Office, que ofrece un único procedimiento que permite patentar una invención a la vez en cuarenta países europeos, de acuerdo con el tratado internacional de patentes (Patent Cooperation Treaty). Para valorar si una invención se puede patentar o no, se basa en la European Patent Convention.

A escala internacional, es la World Intellectual Property Organization (WIPO) la que regula las patentes. Acogiéndose al tratado internacional de patentes se pueden obtener distintas patentes a través de un único procedimiento; pero no hay ninguna patente única aplicable a todo el mundo. Por lo tanto, el propietario de la invención es quien debe decidir en qué países quiere protegerla y, por consiguiente, en qué oficinas hay que solicitar la o las patentes.

La World Trade Organization (WTO), en 2001 redactó el Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights, que establece a escala internacional cuáles deben ser las pautas para valorar si una invención es patentable o no y bajo qué términos.

El movimiento Science Commons, entre otras cosas, trabaja a favor de aplicar licencias menos restrictivas a las patentes. Cabe indicar que si una invención se ha hecho pública en cualquier formato (web, artículo, etc.), esta ya no se puede patentar.

## 4. ¿Cómo se pueden encontrar patentes?

Las patentes se suelen encontrar en abierto en internet. El buscador que utilizemos dependerá del ámbito territorial en el que deseemos llevar a cabo la búsqueda:

- Boletín oficial de la propiedad industrial. Boletín donde se publican todas las patentes aceptadas en España.
- INVENES. Buscador que pone a disposición la Oficina Española de Patentes y Marcas. Permite buscar patentes españolas, pero también en Interpat (europeas) y Latipat (latinoamericanas).
- Esp@cenet. Buscador de la European Patent Office, que incluye patentes europeas, pero también de hasta setenta países diferentes incluyendo los Estados Unidos. Las más antiguas son de 1920.

### UOC Competencias Informacionales -- Espacenet



[http://www.youtube.com/watch?v=9QzG6uG\\_BYU](http://www.youtube.com/watch?v=9QzG6uG_BYU)

- PatentScope. Buscador de la WIPO que busca patentes internacionales aceptadas desde 1978.
- Free Patents Online. Buscador de patentes de ámbito internacional, incluyendo los Estados Unidos, Europa, Japón y WIPO. Las más antiguas son de 1836.
- Patent Lens. Buscador de patentes internacionales del ámbito de los Estados Unidos, Europa, Australia y WIPO.
- Google Patent Search

También podemos consultar un recopilatorio de buscadores gratuitos en la European Patent Office.

Además de los buscadores gratuitos, también hay patentes en bases de datos de pago, como por ejemplo Westlaw International o Derwent Innovations Index dentro del paquete de ISI Web of Knowledge (a las que podéis acceder a través de la Biblioteca de la UOC).



## Ejercicios de autoevaluación

1. Busca en el buscador de patentes Esp@amp;cenet los datos que faltan y completa la siguiente información:

Nombre de la patente	País*	Inventor	Solicitante
<input type="text"/>	JP	Hasegawa Takao; Manabe Katsunori	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Llavita Nadal Javier; Batres González Susana	Bimbo, SA
Pencil Sharpener	US	<input type="text"/>	Acco Brands Corp
<input type="text"/>	JP	Kin Jin Young; Park Kyung Chan; Jung Seong Yun	LG Electronics Inc
Caja para golosinas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	COM Chocolates LaCasa, SA
<input type="text"/>	ES	Torras Vilalta Salvador	<input type="text"/>

\* Consultar la tabla de códigos.

Solucionario

Ejercicios de autoevaluación

1.

Nombre de la patente	Pais*	Inventor	Solicitante
Stapling apparatus	JP	Hasegawa Takao; Manabe Katsunori	Max Co. Ltd.
Bolsa para productos diversos	ES	Llavita Nadal Javier; Batres González Susana	Bimbo, SA
Pencil Sharpener	EU	Magid Jason B; Cunningham Christopher H; Liu Rong; Parrish Michael	Acco Brands Corp
High-Density Dual-Layer Optical Disc	JP	Kin Jin Young; Park Kyung Chan; Jung Seong Yun	LG Electronics Inc
Caja para golosinas	ES	Lacasa Echevarria Mariano	COM Chocolates LaCasa, SA
Dispositivo para abrir y cerrar cubos ocultos	ES	Torras Vilalta Salvador	Torras Vilalta Salvador

\* Consultar la tabla de códigos.

## Bibliografía

Martínez-Méndez, F. J.; Pastor-Sánchez, J. A.; López-Carreño, R. (2010). "Las patentes como indicador de la actividad científica en las universidades españolas". *El Profesional de la Información* (vol. 19, n.º 2, pág. 168-174).

*Boletín Oficial de la Propiedad Industrial* [en línea]. <<http://www.oepm.es/bopiweb/index.htm>> [Fecha de consulta: 25 de mayo de 2010].

*European Patent Convention* [en línea]. <<http://www.epo.org/patents/law/legal-texts/epc.html>> [Fecha de consulta: 25 de mayo de 2010].

*European Patent Office* [en línea]. <<http://www.epo.org>> [Fecha de consulta: 25 de mayo de 2010].

*Llei 11/1986, de 20 de marzo, de patents*. <[http://www.boe.es/aeboe/consultas/bases\\_datos/doc.php?id=BOE-A-1986-7900](http://www.boe.es/aeboe/consultas/bases_datos/doc.php?id=BOE-A-1986-7900)> [Fecha de consulta: 25 de mayo de 2010].

MIT Libraries. *Library Guides: Patents* [en línea]. <<http://libguides.mit.edu/patents>> [Fecha de consulta: 25 de mayo de 2010].

Oficina de Patentes y Marcas [en línea]. <<http://www.oepm.es>> [Fecha de consulta: 25 de mayo de 2010].

Patent Lens.net [en línea]. <<http://www.patentlens.net>> [Fecha de consulta: 25 de mayo de 2010].

Science Commons. *Patent-licenses* [en línea]. <<http://sciencecommons.org/projects/patent-licenses>> [Fecha de consulta: 25 de mayo de 2010].

World Trade Organization (WTO) [en línea]. <<http://www.wto.org>> [Fecha de consulta: 25 de mayo de 2010].

WIPO. *PatentScope* [en línea]. <<http://www.wipo.int/patentscope/en>> [Fecha de consulta: 25 de mayo de 2010].

WTO. *Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights* [en línea]. <[http://www.wto.org/english/thewto\\_e/whatis\\_e/tif\\_e/agrm7\\_e.htm](http://www.wto.org/english/thewto_e/whatis_e/tif_e/agrm7_e.htm)> [Fecha de consulta: 25 de mayo de 2010].

