

Com es poden trobar les patents

Mònica Bonich
Albert Cervera
Gema Santos

PID_00168935



Universitat Oberta
de Catalunya

www.uoc.edu



Els continguts d'aquest material es publiquen sota una llicència Creative Commons de tipus Reconeixement-no comercial-CompartirIgual (BY-NC-SA) versió 3.0 Espanya (jurisdicció espanyola), que permetrà copiar-los, distribuir-los, comunicar-los públicament i fer-ne obres derivades, sempre citant l'autoria i la font, per a usos no comercials. Si aquests continguts són transformats, l'obra generada estarà sotmesa a una llicència Creative Commons igual, similar o compatible amb l'esmentada llicència.

Índex

Introducció.....	5
1. Què són les patents?.....	7
2. Què es pot patentar?.....	8
3. Qui assigna les patents?.....	9
4. Com es poden trobar patents?.....	10
Exercicis d'autoavaluació.....	13
Solucionari.....	14
Bibliografia.....	15

Introducció

Les patents són una font d'informació que ens pot ser útil consultar perquè contenen informació valuosa sobre les invencions que s'han fet arreu del món. Aquesta informació sovint no es troba enlloc més, ja que sol ser l'única font en què es publiquen les invencions que s'han creat en el marc de l'empresa privada. Pot ser útil, doncs:

- 1) per a veure en detall una invenció (finançada amb fons públics o privats),
- 2) per a descobrir què s'ha patentat, ja,
- 3) per a saber en què treballa una empresa o una organització,
- 4) per a saber quins són els experts que treballen en un tema determinat.

1. Què són les patents?

Segons l'Oficina Espanyola de Patents i Marques, les patents són títols que reconeixen el dret d'explotar en exclusiva la invenció patentada i que n'impedeixen a d'altres la fabricació, la venda o l'ús sense el consentiment del titular. Una patent té vigència durant aproximadament vint anys i només protegeix l'invent en el país on s'ha sol·licitat.

Les famílies de patents són el conjunt de patents que s'han demanat en diferents països sobre una mateixa invenció.

Les patents també serveixen per a posar les invencions a disposició del públic, que les podrà utilitzar per a generar noves invencions i nou coneixement.

A més a més, és un dels mecanismes més acceptats per a mesurar la productivitat científica d'un grup de recerca o una institució, és a dir, és un indicador de transferència tecnològica (Martínez-Méndez *et al.*, 2010).

En una patent trobem les dades de la invenció, una descripció detallada de les seves característiques tècniques, gràfics i també els termes de la llicència de patents que s'ha utilitzat. Cal destacar que sovint el sol·licitant és una persona jurídica (universitat, empresa, etc.) i és diferent de l'inventor.

2. Què es pot patentar?

Es pot patentar un nou procediment, aparell o producte, o el perfeccionament d'un d'existent, i tot el que sigui susceptible d'aplicació industrial. Per tal que una invenció es consideri patentable, ha de tenir les característiques següents:

- ser una idea original,
- no ser òbvia per a algú expert en el tema,
- tenir una aplicació pràctica,
- estar completament desenvolupada.

3. Qui assigna les patents?

A Espanya, són regulades per la Llei 11/1986, de 20 de març, de patents. Segons aquesta llei, la durada d'una patent és de vint anys des que se'n presenta la sol·licitud. Els propietaris de la patent han de pagar taxes anuals.

L'Oficina Espanyola de Patents i Marques és l'encarregada de valorar si s'accepta la patent i de vetllar pel seu bon ús.

En l'àmbit europeu, trobem l'European Patent Office, que ofereix un únic procediment que permet patentar una invenció alhora en quaranta països europeus d'acord amb el tractat internacional de patents (Patent Cooperation Treaty). Per a valorar si una invenció es pot patentar o no, es basa en la European Patent Convention.

A escala internacional, és la World Intellectual Property Organization (WIPO) la que regula les patents. Acollint-se al tractat internacional de patents, es poden tenir diferents patents a partir d'un únic procediment; però no hi ha cap patent única que es pugui aplicar a tot el món. Per tant, el propietari de la invenció és qui ha de decidir a quins països la vol protegir i, per consegüent, a quines oficines cal sol·licitar la o les patents.

La World Trade Organization (WTO) el 2001 va elaborar l'Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights, que estableix a escala internacional quines han de ser les pautes per a valorar si una invenció és patentable o no i en quins termes.

El moviment Science Commons, entre d'altres coses, treballa a favor d'aplicar llicències menys restrictives a les patents. Val a dir que si una invenció s'ha fet pública en qualsevol format (web, article, etc.), ja no es pot patentar.

4. Com es poden trobar patents?

Les patents es poden trobar en obert a internet. El cercador que cal utilitzar dependrà de l'àmbit territorial en el qual es vulgui fer la cerca:

- **Butlletí oficial de la propietat industrial.** Butlletí en què es publiquen totes les patents que s'accepten a Espanya.
- **INVENES.** Cercador que posa a disposició l'Oficina Espanyola de Patents i Marques. Permet buscar patents espanyoles, però també a Interpat (europees) i Latipat (llatinoamericanes).
- **Esp@cenet.** Cercador de l'European Patent Office, que inclou patents europees, però també de fins a setanta països diferents, incloent-hi els Estats Units. Les més antigues són de 1920.



<http://www.youtube.com/watch?v=QuMNU-WKJXo>

- **PatentScope.** Cercador de la WIPO que cerca patents internacionals que s'han acceptat des del 1978.
- **Free Patents Online.** Cercador de patents de caire internacional, incloent-hi els Estats Units, Europa, el Japó i WIPO. Les més antigues són del 1836.
- **Patent Lens.** Cercador de patents internacionals de l'àmbit dels Estats Units, Europa, Austràlia i WIPO.
- **Google Patent Search.**

També podem trobar un recull de cercadors gratuïts a l'European Patent Office.

A més dels cercadors gratuïts, hi ha patents en bases de dades de pagament, com ara Westlaw International o Derwent Innovations Index dins del paquet d'ISI Web of Knowledge (a les que podeu accedir-hi a través de la Biblioteca de la UOC).

Exercicis d'autoavaluació

1. Busca al cercador de patents Esp@cenet les dades que falten i completa la informació següent:

Nom de la patent	País*	Inventor	Sol·licitant
	JP	Hasegawa Takao; Manabe Katsunori	
		Llavita Nadal Javier; Batres González Susana	Bimbo, SA
Pencil Sharpener	EU		Acco Brands Corp
	JP	Kin Jin Young; Park Kyung Chan; Jung Seong Yun	LG Electronics Inc
Caja para golosinas			COM Chocolates LaCasa, SA
	ES	Torras Vilalta Salvador	

* Consulteu la taula de codis.

Solucionari

Exercicis d'autoavaluació

1.

Nom de la patent	País*	Inventor	Sol·licitant
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

* Consulteu la taula de codis.

Bibliografia

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, pàg. 168-174).

Boletín Oficial de la Propiedad Industrial [en línia]. <<http://www.oepm.es/bopiweb/index.htm>> [Data de consulta: 25 de maig de 2010].

European Patent Convention [en línia]. <<http://www.epo.org/patents/law/legal-texts/epc.html>> [Data de consulta: 25 de maig de 2010].

European Patent Office [en línia]. <<http://www.epo.org>> [Data de consulta: 25 de maig de 2010].

Llei 11/1986, de 20 de març, de patents. <http://www.boe.es/aeboe/consultas/bases_datos/doc.php?id=BOE-A-1986-7900> [Data de consulta: 25 de maig de 2010].

MIT Libraries. *Library Guides: Patents* [en línia]. <<http://libguides.mit.edu/patents>> [Data de consulta: 25 de maig de 2010].

Oficina de Patentes y Marcas [en línia]. <<http://www.oepm.es>> [Data de consulta: 25 de maig de 2010].

Patent Lens.net [en línia]. <<http://www.patentlens.net>> [Data de consulta: 25 de maig de 2010].

Science Commons. *Patent-licenses* [en línia]. <<http://sciencecommons.org/projects/patent-licenses>> [Data de consulta: 25 de maig de 2010].

World Trade Organization (WTO) [en línia]. <<http://www.wto.org>> [Data de consulta: 25 de maig de 2010].

WIPO. *PatentScope* [en línia]. <<http://www.wipo.int/patentscope/en>> [Data de consulta: 25 de maig de 2010].

WTO. *Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights* [en línia]. <http://www.wto.org/english/thewto_e/whatis_e/tif_e/agrm7_e.htm> [Data de consulta: 25 de maig de 2010].

