Las Patentes como Fuente de Información Tecnológica

INAPI
Ministerio de Economía, Fomento y Turismo

Gobierno de Chile

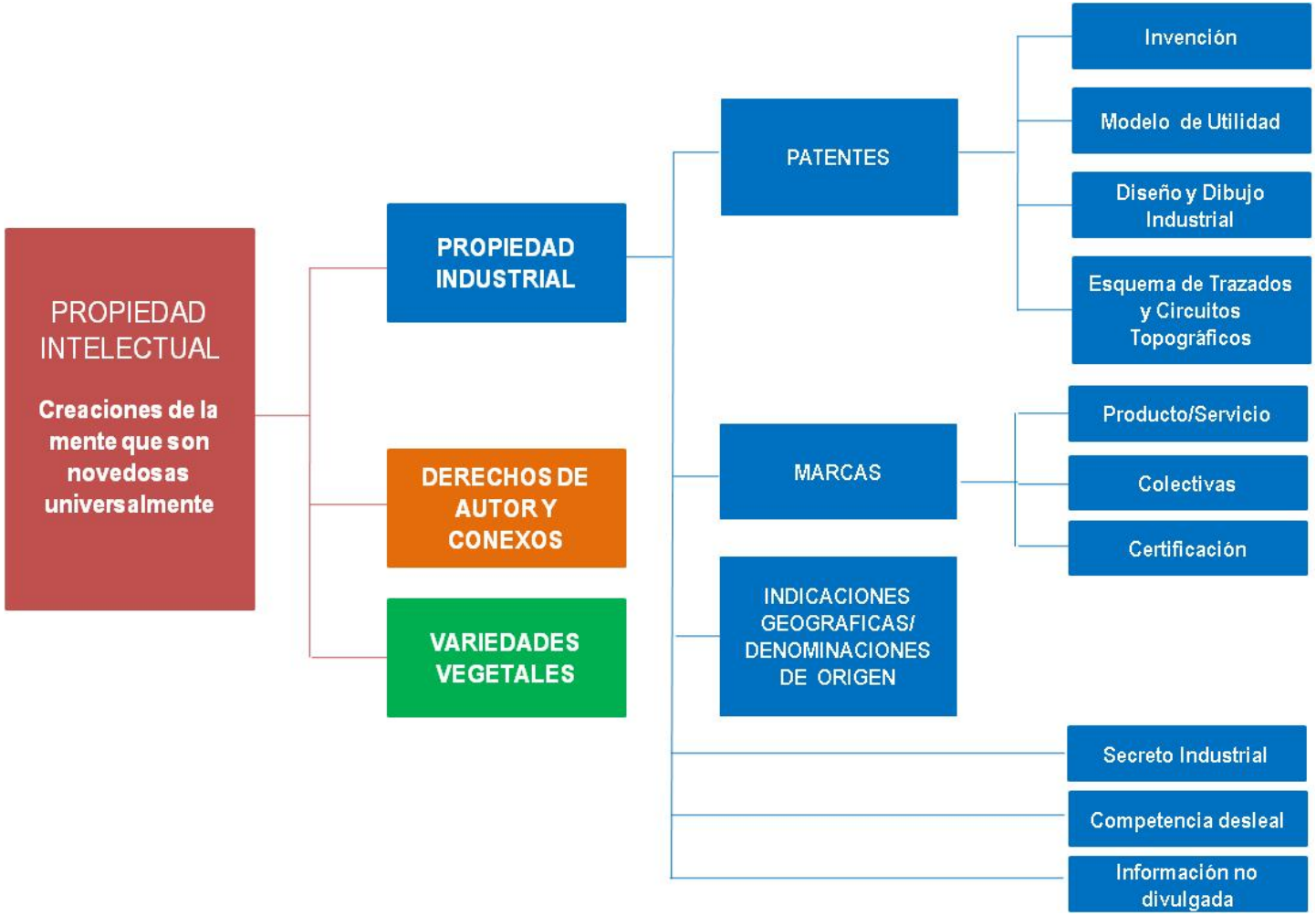
SERVICIOS INAPI

- Atender la tramitación de solicitudes de patentes, marcas, indicaciones geográficas y denominaciones de origen.
- Otorgar títulos y certificados de patentes, marcas, indicaciones geográficas y denominaciones de origen.
- Resolver los juicios relativos al otorgamiento o nulidad de los registros de las solicitudes.
- Mantener y custodiar los registros de propiedad industrial.
- Desarrollar y promover la capacitación y formación de capacidades en materias de Propiedad Industrial.
- Poner a disposición y facilitar el acceso al conocimiento científico y tecnológico disponible en bases de patentes nacionales e internacionales.

PROPIEDAD INDUSTRIAL

- Es un derecho exclusivo que otorga el estado para usar o explotar invenciones, modelos de utilidad, diseños y dibujos industriales, esquemas de trazado o topografías de circuitos integrados, marcas comerciales, indicaciones geográficas y denominaciones de origen, que realizan personas naturales o jurídicas en un territorio.

PROPIEDAD INTELECTUAL



ESTRATEGIA DE PROTECCION

EVITAR COPIA O REPRODUCCIÓN POR POSIBLES COMPETIDORES	• Patente de Invención • Modelo de Utilidad • Diseño o Dibujo industrial
DIFERENCIARME DE MIS COMPETIDORES/CREAR UNA "IDENTIDAD"	• Marca comercial • Denominación de Origen • Indicación Geográfica
AGREGAR VALOR A LA EMPRESA NEGOCIANDO FRANQUICIAS, LICENCIAS Y OTROS ACUERDOS MIS COMPETIDORES	• Incorporar valor a través de comercialización de licencias y otros acuerdos.
INTRODUCIRSE EN NUEVOS MERCADOS	• Patentamiento en otros países • Registro de Marcas en otros paises
AUMENTAR EL VALOR COMERCIAL DE UNA EMPRESA (POR SUS ACTIVOS)	• Activos Intangibles en venta o aumento de capital en la empresa

INNOVACION SIN PROTECCION

- Pérdida de valor
- Pérdida de beneficios
- Pérdida de talento y tiempo y dinero invertido en investigación
- Pérdida de ventaja competitiva

BENEFICIOS DEL PATENTAMIENTO

Protección

•Incentiva la inversión en I&D
•Favorece la transferencia tecnológica

Difusión

•Impulsa la actividad creativa
•Previene la duplicación de esfuerzos de I&D
•Fuente de información del progreso tecnológico
•Indicadores estadísticos de la actividad científica y tecnológica

INFORMACION TECNOLOGICA EN LAS PATENTES

- **COLECCIÓN MUNDIAL**: Se estima que existen más de 70 millones de documentos de patentes a nivel mundial. (Fuente: OMPI)

- **INFORMACION NOVEDOSA**: Entre el 70 y el 90% de la información en materia de patentes no se ha publicado nunca en otro medio.

- **INFORMACIÓN UNICA**: Si no se realiza búsqueda en patentes solo se estaría accediendo al 40% de la información tecnológica.

- **ESTRUCTURA UNIFORME**: En todos los países en que se publica.

- **DISTINTOS IDIOMAS**: Depende del país donde se solicita protección.

- **INFORMACIÓN MAS COMPLETA**: en relación a otro tipo de publicaciones.

- **DOCUMENTOS CLASIFICADOS**: Según el contenido técnico (CIP).

FUENTES GRATUITAS

PATENTSCOPE
Search National Patent Collections

http://www.wipo.int/patentscope

INAPI
Ministerio de Economía, Fomento y Turismo
Gobierno de Chile

http://www.inapi.cl

espacenet
1998-2008

worldwide.espacenet.com

United States Patent and Trademark Office
An Agency of the Department of Commerce

http://www.uspto.gov/

Oficina Española de Patentes y Marcas

http://www.oepm.es

Latipat - esp@cenet

http://lp.espacenet.com/

Google patents beta

http://www.google.cl/patents

European Patent Office

https://register.epoline.org/

FUENTES DE PAGO

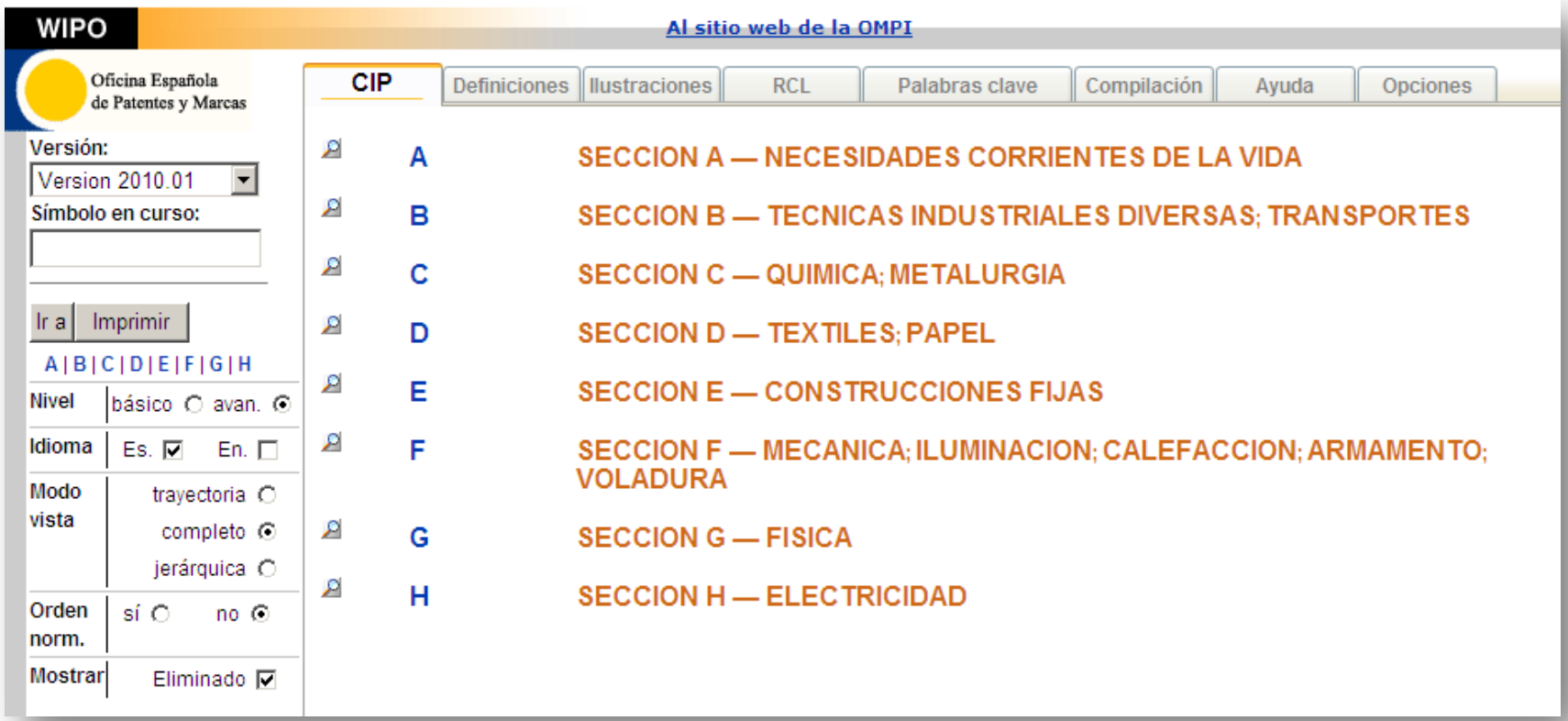
STN

Goldfire

Delphion, Thomson Innovation

Patent_Insight Pro

Acceso a la CIP



http://cip.oepm.es

ALGUNAS PREGUNTAS

¿ES NECESARIO COMPRAR UNA BASE DE DATOS?

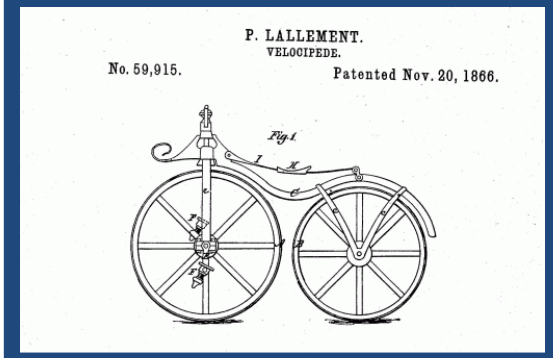
¿AL BUSCAR EN UNA BD QUE ES MEJOR?

ENCONTRAR POCAS O MUCHAS PATENTES

LA BICICLETA

AÑO 1866, PATENTE N° 59.915

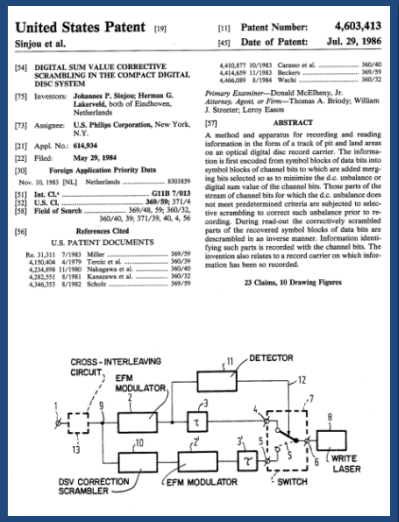
PATENTADO POR: PIERRE LALLEMENT, (FRANCIA).


P. LALLEMENT.
VELOCIPEDE.
No. 59,915.
Patented Nov. 20, 1866.
Fig. 1

EL DISCO COMPACTO

AÑO 1979 – PATENTE N° 4.603.413

INVENTORES: JOOP SINJOU Y TOSI TADA DOI , (HOLANDA – JAPÓN)


United States Patent [19]
Sinjou et al.
[11] Patent Number: 4,603,413
[45] Date of Patent: Jul. 29, 1986
[54] DIGITAL SUM VALUE CORRECTIVE SCRAMBLING IN THE COMPACT DIGITAL DISC SYSTEM
[75] Inventors: Johannes P. Sinjou; Herman G. Lakerveld, both of Eindhoven, Netherlands
[73] Assignee: U.S. Philips Corporation, New York, N.Y.
[21] Appl. No.: 614,834
[22] Filed: May 29, 1984
[30] Foreign Application Priority Data
Nov. 10, 1983 [NL] Netherlands 8303859
[51] Int. Cl.[4] G11B 7/013
[52] U.S. Cl. 369/59; 371/4
[58] Field of Search 369/48, 59; 360/32, 360/40, 39; 371/39, 40, 4, 56
[56] References Cited
U.S. PATENT DOCUMENTS
Re. 31,311 7/1983 Miller 369/59
4,150,404 4/1979 Terrie et al. 360/39
4,234,898 11/1980 Nakagawa et al. 360/40
4,282,551 8/1981 Kanazawa et al. 360/32
4,346,353 8/1982 Scholz 369/59
4,410,877 10/1983 Carasso et al. 360/40
4,414,659 11/1983 Beckers 369/59
4,466,089 8/1984 Wachi 360/32
Primary Examiner—Donald McElhenny, Jr.
Attorney, Agent, or Firm—Thomas A. Briody; William J. Streeter; Leroy Eason
[57] ABSTRACT
A method and apparatus for recording and reading information in the form of a track of pit and land areas on an optical digital disc record carrier. The information is first encoded from symbol blocks of data bits into symbol blocks of channel bits to which are added merging bits selected so as to minimize the d.c. unbalance or digital sum value of the channel bits. Those parts of the stream of channel bits for which the d.c. unbalance does not meet predetermined criteria are subjected to selective scrambling to correct such unbalance prior to recording. During read-out the correctively scrambled parts of the recovered symbol blocks of data bits are descrambled in an inverse manner. Information identifying such parts is recorded with the channel bits. The invention also relates to a record carrier on which information has been so recorded.
23 Claims, 10 Drawing Figures

A TRAVÉS DE LAS PATENTES ES POSIBLE CONOCER LAS ANTIGUAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LAS DISTINTAS ÁREAS DE CONOCIMIENTO.

TIPO DE INFORMACION EN UNA PATENTE

INFORMACION TECNICA	INFORMACION JURIDICA	INFORMACION DEL SOLICITANTE
• Memoria Descriptiva: Descripción de lo conocido; de los dibujos y/o figuras; de la invención, ejemplo de aplicación. • Citas y referencias. • Datos Bibliográficos. • Clasificación Internacional de Patentes (CIP). • Título • Resumen. • Dibujos	• Fecha de prioridad: fecha de presentación de la primera solicitud de patente. • Fecha de presentación. • Estados designados. • Situación Jurídica.	• Datos del Solicitante. • Datos del Inventor. • Datos del Representante.

• Reivindicaciones: Descripciones que individualizan los aspectos nuevos sobre los cuales se desea obtener protección.

MX2009005146 (A)
- Bibliographic data
- Description
- Claims
- Mosaics
- Original document
- Cited documents
- Citing documents
- INPADOC legal status
- INPADOC patent family

Bibliographic data: MX2009005146 (A) — 2009-08-07

In my patents list | EP Register | Report data error | Print

SUBMERSIBLE CAGE AND SYSTEM FOR FISH FARMING.

Page bookmark	MX2009005146 (A) - SUBMERSIBLE CAGE AND SYSTEM FOR FISH FARMING.
Inventor(s):	THORVARDARSON JON [IS]; AYMAR LUKE; BODHANI PRASAD; ELRICK EDWIN; GRANT RICK; MATHIESON THOMAS; SAULNIER CHRISTOPHER; STOREY ANDREW +
Applicant(s):	OPEN OCEAN SYSTEMS INC [CA] +
Classification:	- international: ***A01K61/00; A01K69/06; A01M23/08; B63G8/14***
	- cooperative: **A01K61/007**
Application number:	MX20090005146 20090513
Priority number(s):	US20060559058 20061113 ; WO2007CA01991 20071107
Also published as:	US2008110408 (A1) US7748349 (B2) US2011126447 (A1) NO20092289 (A) EP2086313 (A1) → more

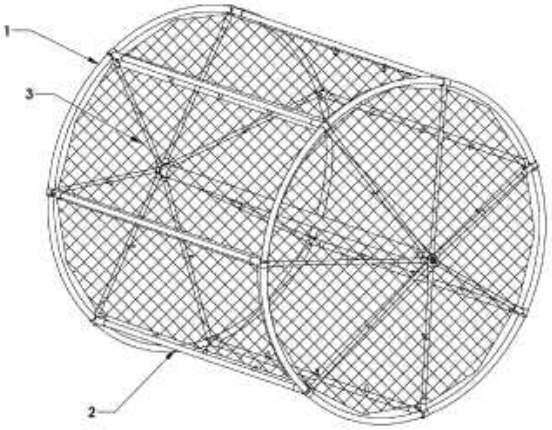
Quick help

- What does A1, A2, A3 and B stand for after a European publication number?
- What happens if I click on "In my patents list"?
- What happens if I click on the "Register" button?
- Why are some sidebar options deactivated for certain documents?
- How can I bookmark this page?
- Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?
- Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?
- What happens if I click on the red "patent translate" button?

Abstract of MX2009005146 (A)

Translate this text into Albanian patenttranslate powered by EPO and Google

A submersible rotatable cage for fish farming comprises a central axle, a buoyant structure positioned about the central axle, and a netting attached to the buoyant structure. An actuator can be placed in operable communication with at least part of the buoyant structure to facilitate rotation of the buoyant structure about the central axle while the cage is in a submerged position. The cage can form part of a system, which includes a net cleaning apparatus, a tethering mechanism and sweep net, that forms the basis for underwater fish farming.



CON LA INFORMACIÓN DE LAS BD PODEMOS

GENERAR TENDENCIAS TECNOLOGICAS

INFORMACIÓN QUE SE OBTIENE	DESCRIPCIÓN
Evolución anual de las solicitudes	Cantidad total de solicitudes que se han presentado anualmente en la temática.
Países Líderes	Países a los cuales pertenecen los titulares que han presentado la mayor cantidad de solicitudes de patentes en la temática.
Titulares líderes	Titulares que han presentado la mayor cantidad de solicitudes en la temática.
Tecnologías presentes	Áreas temáticas que se relacionan con el ámbito del estudio. Para obtener las tecnologías presentes se deben identificar todos los CIP que están presenten en las solicitudes.
Tecnologías lideres	Muestra aquellas tecnologías que se presentan con mayor frecuencia en la temática. Para obtener las tecnologías líderes es necesario identificar aquellas CIP que se repiten una mayor cantidad de veces, lo que se conoce como recuento .
Tecnologías emergentes	Muestra aquellas tecnologías que han comenzado a surgir en la temática de forma aislada a lo largo de los años. Para obtener las tecnologías emergentes se deben identificar aquellos CIP que menos se repiten en la temática en los últimos años y analizar si hay algún tipo de crecimiento.

CON LA INFORMACIÓN DE LAS BD PODEMOS

GENERAR TENDENCIAS TECNOLOGICAS

INFORMACION QUE SE OBTIENE	DESCRIPCION
Origen del conocimiento (países generadores del conocimiento)	Muestra el/los país(es) en el(los) cuales se está generando el conocimiento relativo a la temática.
Mercado de la tecnología (aplicación del conocimiento)	Entrega información con respecto a los países en los cuales el titular visualiza que existe mercado para comercializar la invención. Para obtener la información se debe cruzar la información del país de prioridad con el país de presentación de la solicitud.
Redes de cooperación	Muestra si existen redes de trabajo y cooperación entre los titulares que presentan solicitudes en la temática. Par obtener la información se debe cruzar la información de titular con titular.

CON LA INFORMACIÓN DE LAS BD PODEMOS

PREPARAR MAPAS DEL CONOCIMIENTO

INFORMACIÓN QUE SE OBTIENE	DESCRIPCIÓN
Evolución anual de los titulares	Muestra la evolución anual que han tenido los titulares en la presentación de solicitudes. En este apartado es interesante analizar entre otros, si los titulares han aumentado o disminuido su participación en la temática, titulares que permanecen en los años, aquellos que han desaparecido.
Evolución anual de los países.	Muestra la evolución anual que han tenido los países a los cuales pertenecen los titulares de las solicitudes. En este apartado sería interesante analizar por ejemplo: cuáles son los países que tienen la mayor cantidad de titulares en la temática, países que han aumentado/disminuido su participación.
Tecnologías que comienza a ser obsoletas.	Al contrario de las tecnologías emergente, en este punto se analizan las tecnologías (CIP) que predominaron y luego fueron decayendo, esto puede ser por reemplazo tecnológico entre otros.

PATENTES DOMINIO PUBLICO

UTILIZAR LA TECNOLOGÍA DE DOCUMENTOS DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO PARA EL PAÍS.

Esto implica que en aquellos países donde no se ha solicitado protección, las tecnologías son de “dominio público”, es decir de libre disposición para particulares de dicho país.

Son además de “dominio público” las patentes caducadas y abandonadas.

EJEMPLO: ESTUFA

CONOCER LOS PLANES DE LA COMPETENCIA

Al realizar búsquedas de patentes **por solicitante**, podemos identificar;

- Las áreas de la técnica en las cuales éste solicita o tienen patentes.
- El periodo en el cual realizó estas presentaciones
- Los países en los cuales se está solicitando protección
- Con quien esta trabajando el inventor

En otras palabras la búsqueda de patentes nos permite realizar acciones de vigilancia tecnológica.

Herramienta gratuita

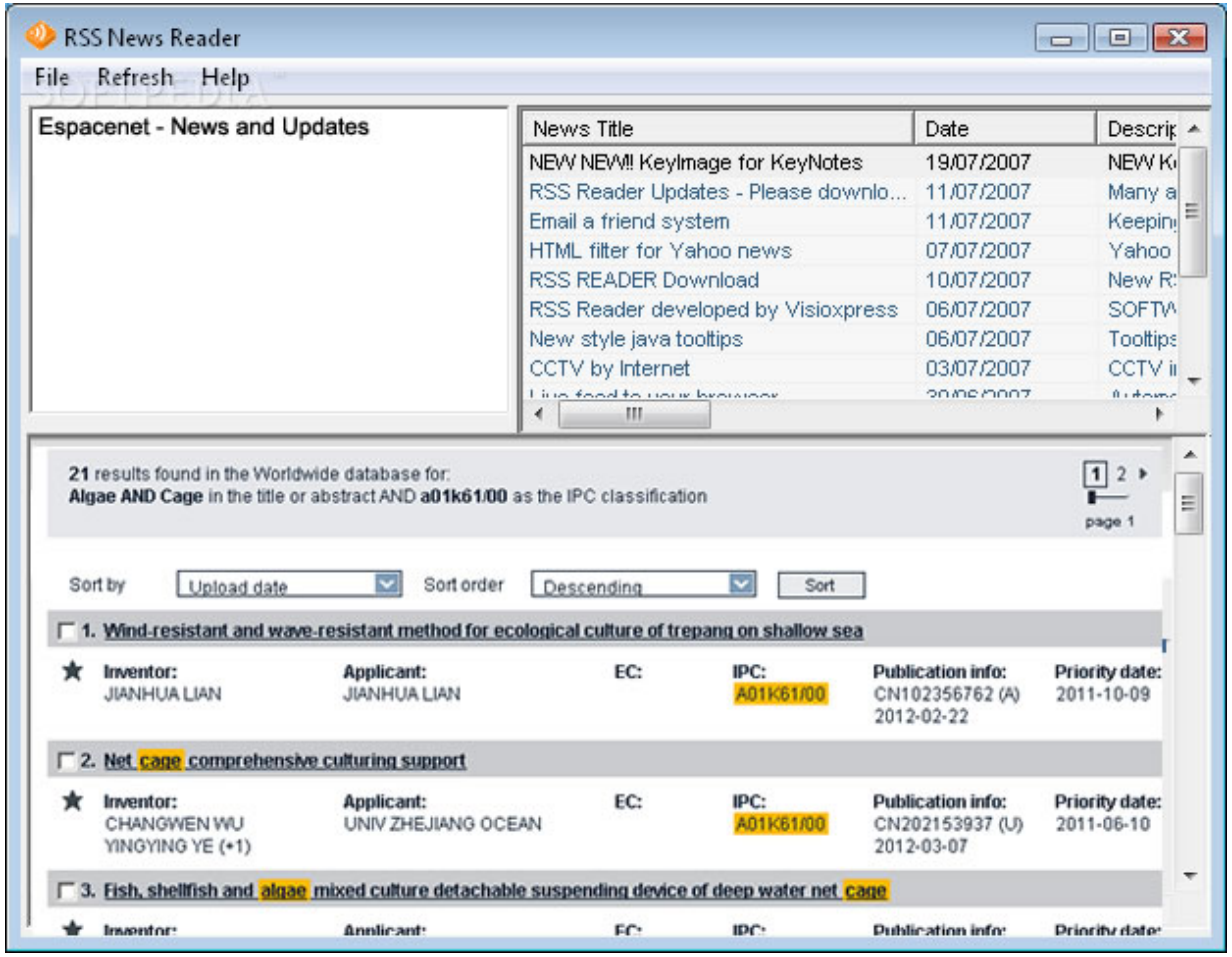
RSS

Really Simple Syndication

VIGILANCIA CON RSS

Clasificación: A01K61/00 **(Cría o cultivo de peces, cangrejos, langostas, mejillones, esponjas, perlas o similares)**

Palabras claves: Algae AND Cage

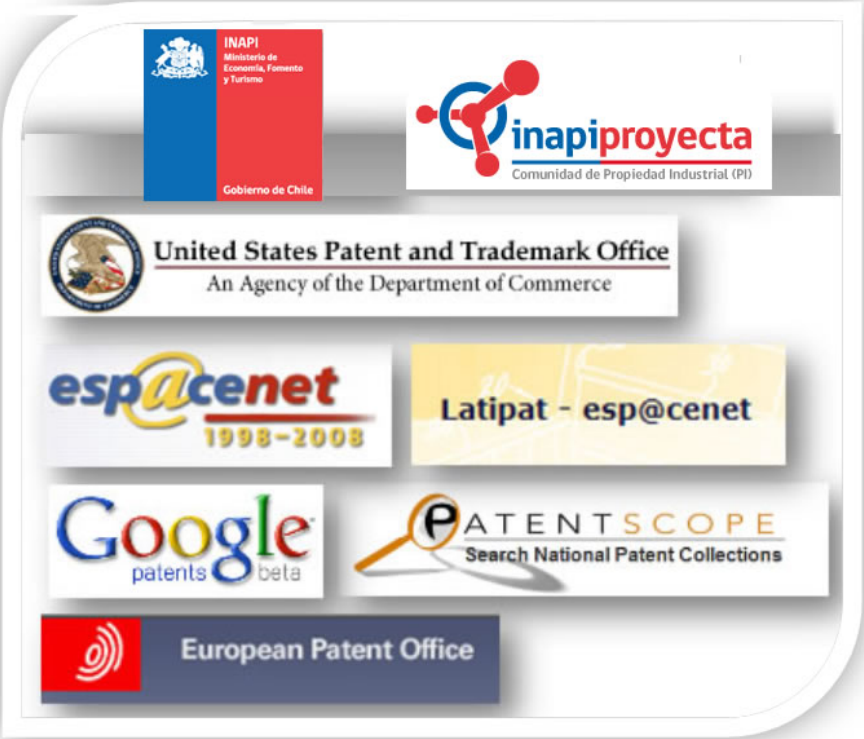


REDES SOCIALES

Las **redes sociales** son estructuras sociales compuestas de grupos de personas, las cuales están conectadas por uno o **varios tipos de relaciones**, tales como amistad, parentesco, **intereses comunes o que comparten conocimientos.**

BASES DE DATOS DE PATENTES LA MAS COMPLETA RED SOCIAL MUCHO MAS COMPLETA QUE FACEBOOK

- Quien es el solicitante o empresa
- Cuantas patentes tiene una empresa
- Con quien esta trabajando la competencia
- Con que países se relaciona
- En que países protege tecnología
- En que áreas de la técnica protege
- Quien les desarrolla la tecnología
- De que países son sus desarrolladores
- Tecnología de dominio publico
- Vigilancia tecnológica



CONCLUSION EN BD

- **BUSCAR ANTES Y DESPUÉS DE PROTEGER**: antes como búsqueda del estado de la técnica y después para saber si alguien está infringiendo mis derechos (de PI).

- **CONOCER QUE HACEN OTRAS ORGANIZACIONES**: para identificar a mi competencia, para buscar aliados o colaboradores, para identificar los líderes.

- **DETECTAR AMENAZAS Y ANTICIPARSE:** conocer quién esta desarrollando algo similar, anticiparse a cambios tecnológicos.

- **REDUCIR GASTOS:** No duplicar esfuerzos, ni asignar recursos a lo que ya existe.

GRACIAS

INAPI
Ministerio de Economía, Fomento y Turismo

Gobierno de Chile