



Material de clase de Gestión Tecnológica y Redes
PE Ingeniería en Nanotecnología
Profesor Guillermo Amaya Parra

GESTIÓN TECNOLÓGICA

Que Es La Gestión Tecnológica

- La Gestión Tecnológica (GT), se concibe como el proceso de administrar el desarrollo de la tecnología, su implementación y difusión en los sectores industrial, público y privado y en la sociedad en general. Además, implica el manejo del proceso de innovación a través de la Investigación y Desarrollo (I+D), lo cual incluye la introducción y uso de tecnología en productos, en procesos industriales, y en otras áreas estructurales y funcionales de la empresa, así como también la utilización de este conocimiento en la solución de los diferentes problemas de la sociedad, del ser humano y del medio ambiente.

- La gestión tecnológica es conocimiento y es una práctica. Es un sistema de conocimientos y prácticas relacionados con los procesos de creación, desarrollo, transferencia y uso de la tecnología.

Que es la Tecnología

- La tecnología como conjunto de conocimientos configura un sistema con sus propios procesos y su propia dinámica, en el que las innovaciones son los principales agentes de cambio. Son las innovaciones, como acciones sistemáticas e intencionales para introducir cambios o novedades, los elementos que están en la base de la dinámica de este sistema.

La tecnología

- ⦿ Debido al ritmo increíble con el cual las tecnologías se incluyen en el mercado, aquellas que hoy se consideran como avanzadas podrán llegar a ser primitivas y anticuadas con el transcurso de algunos años (Sumanth y Sumanth, 1999).
- ⦿ Por esta razón, las empresas deben ejecutar sus decisiones en forma eficaz y eficiente para responder a los cambios del entorno tecnológico.

- ⦿ Para el desarrollo tecnológico de la empresa es indispensable que se haga una clara conceptualización de lo que es la tecnología, a fin de que pueda ser manejada efectivamente. Comúnmente este concepto se ha confundido con el de maquinaria, materias primas y producto, que son apenas manifestaciones de esta.

- ⦿ La tecnología no es el fin ni el insumo, es el medio o variable instrumental que se debe analizar para los procesos de desarrollo (Cañas, 1989). Es más: la tecnología transmite los valores y relaciones imperantes de la sociedad donde se originó. La tecnología puede ser libre (libros, revistas, etc.), genérica (conferencias, simposios, seminarios, etc.) o especializada (consultorías) (García, 1997).

Relación de la gestión y la tecnología

- ◉ El *management* contemporáneo relaciona el factor tecnológico con el sistema administrativo y la estructura de la organización. En la estructura interna de los sistemas productivos aparece ahora una nueva unidad organizacional especializada en la administración de este factor; por tal razón, para analizar la relación entre gestión y tecnología se hace pertinente determinar el rol que esta última desempeña. Es posible, de tal modo, diferenciar cuatro tipos de organizaciones de acuerdo a la forma como la tecnología se involucra dentro de su estructura:

- ⦿ Empresas cuyo objetivo principal no es la producción de tecnología como una mercancía separada, sino que asimila esta como un insumo para ser empleado en la producción y comercialización de bienes y servicios.

- ⦿ Empresas que basan sus actividades en la tecnología como producto a comercializar; su producto final es precisamente la tecnología, lo cual implica procesar conocimientos para producir paquetes tecnológicos y venderlos en el mercado.

- ⦿ Empresas que no cuentan con unidades de investigación para la producción de tecnología y simplemente adquieren del mercado los elementos que sobre este factor son necesarios para sus procesos.

- Otro tipo de organizaciones que manejan tecnología son los institutos de investigación gubernamentales, o instituciones como los centros de desarrollo tecnológico, centros regionales de competitividad, incubadoras de empresas de base tecnológica, entre otros,

- ⦿ Dependiendo del papel de la tecnología en la organización es posible establecer estrategias para su satisfactorio desarrollo, teniendo en cuenta que la mayor parte de los insumos básicos para su desarrollo consiste en conocimientos técnicos y científicos, hay otros insumos provenientes de las áreas comercial, financiera, administrativa, etc., que también participan activamente en las distintas etapas de producción, utilización y comercialización de paquetes tecnológicos.

- ⦿ Junto con la creatividad, la fuerza de trabajo en las empresas de tecnología requiere de talentos adicionales a los netamente científico–técnicos.
- ⦿ Cuales pueden ser estos??

Actividades relacionadas con la producción de tecnología

- ACTIVIDADES CIENTÍFICO-TÉCNICAS

Idea / invento

Investigación científica y técnica
Búsqueda

Dimensionamiento

Diseño

Ingeniería

Planta piloto
Interacción con producción

- ACTIVIDADES DE PLANIFICACIÓN

Reconocimiento de posibilidades comerciales
Investigación económico Comercial

Dimensionamiento
Especificaciones

Primera etapa de la Comercialización

Desarrollo del mercado

Desarrollo del producto
Patentes / licencias

- ACTIVIDADES ECONÓMICAS

De negocios

Posibles

Definición de objetivos

Formulación de Presupuestos

Decisiones organizativas
Estrategias para distintos Plazos

Estrategia de reclutamiento de personal a largo

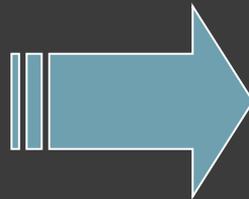
plazo

Fuente: **Sábato y Mackenzie (1988)**

- ⦿ Las opciones tecnológicas no son solamente medios de ejecución; ahora se plantean como opciones complejas de características del producto, de elección de los procesos, de grados de integración, entre otros, que involucran además de decisiones estratégicas respecto de los mercados o a políticas de productos, grandes incidencias dentro de los niveles de competitividad.

Investigación disciplinar

- **TEMATICA DE INVESTIGACIÓN**
- **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**
- **GENERACIÓN CONOCIMIENTO**
- **CONTRIBUCIÓN TÉCNICA**
- **PROYECTOS INDIVIDUALES**
- **PROPUESTAS DE SOLUCIÓN**
- **DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN**
- **INDICADORES DE LA OFERTA**



Investigación con pertinencia social

- **PROBLEMA SOCIOECONÓMICO ESPECIFICO**
- **PROY. INTEGRALES DE I D I**
- **GENERACION-APLICACIÓN**
- **PERTINENCIA Y RELEVANCIA**
- **PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS E INTERINSTITUCIONALES**
- **SOLUCIONES IMPLANTADAS**
- **ADOPCIÓN DEL CONOCIMIENTO (proyectos ejecutivo)**
- **INDICADORES DE LA DEMANDA**

Modelo de Desarrollo

- PLANEACIÓN DEL DESARROLLO REGIONAL (LOCAL)
 - MODELO DE DESARROLLO
 - PLAN RECTOR
- DESARROLLO DE CAPACIDADES REGIONALES
 - RECURSOS HUMANOS
 - INFRAESTRUCTURA CyT
 - REDES Y MECANISMOS DE COLABORACIÓN (SISTEMA DE INNOVACIÓN REGIONAL)
- INVESTIGACIÓN CON PERTINENCIA SOCIAL
 - DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LA REGIÓN
 - DESARROLLO DE LAS MICRORREGIONES Y MUNICIPIOS
- DESARROLLO DE LA EMPRESA REGIONAL
 - INNOVACIÓN EN LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA LOCAL
 - CULTURA LOCAL EMPRENDEDORA

OBJETIVOS





CONACyT cuenta con los siguientes instrumentos de apoyo a la innovación y al desarrollo tecnológico en la empresa:

- 1. Estímulos a la Innovación**
- 2. Fondo de Innovación Tecnológica (Conacyt-SE)**
- 3. Fondo Mixto**
- 4. Apoyo a la Creación de Nuevos Negocios (AVANCE)**
- 5. Alianzas Estratégicas y Redes de Innovación**
- 6. Sistema de Centros CONACYT**

Estímulos a la Innovación



Innovación
Tecnológica de
Alto Valor
Agregado
INNOVAPYME



Desarrollo e
Innovación en
Tecnologías
Precursoras
PROINNOVA



Innovación
Tecnológica para
la Competitividad
de las Empresas
INNOVATEC

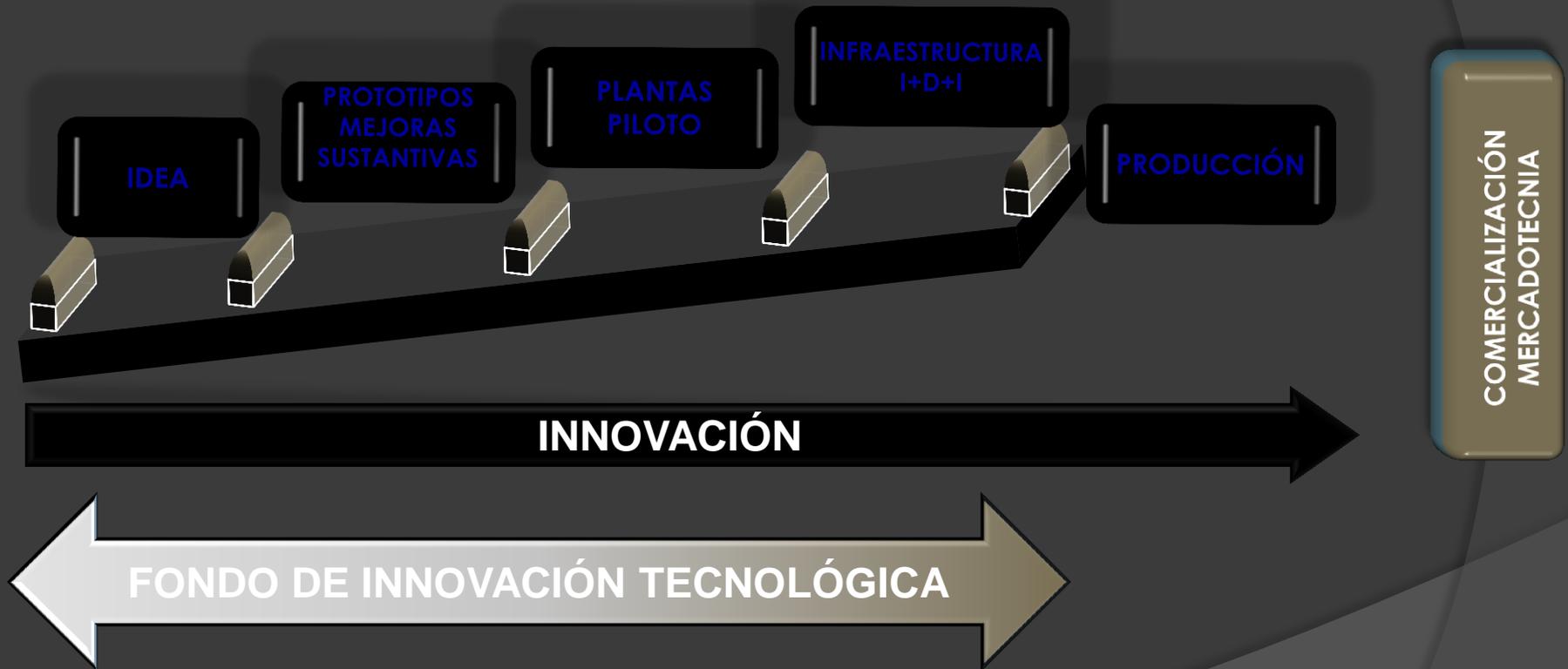
PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

Proyectos presentados por Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES) con claro impacto en su competitividad y/o propicien la vinculación de las MIPYMES con CI, IES.

Proyectos presentados por MIPYMES o por empresas grandes; las propuestas deberán ser presentadas en red, integrando al menos una empresa y un CI del sector público o IES.

Proyectos presentados únicamente por empresas grandes, que impulsen la competitividad de las empresas y articulen cadenas productivas en actividades de IDTI.

Fondo de Innovación Tecnológica SE-CONACYT



IMPORTANCIA DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

M.I. Guillermo Araya Parra

D.R. © 2012. JMH/IMPI. México.

Todas las imágenes contenidas en este material son proporcionadas por www.google.com y son propiedad de su autor, de conformidad con los arts. 148 al 151 de la Ley Federal del Derecho de Autor.

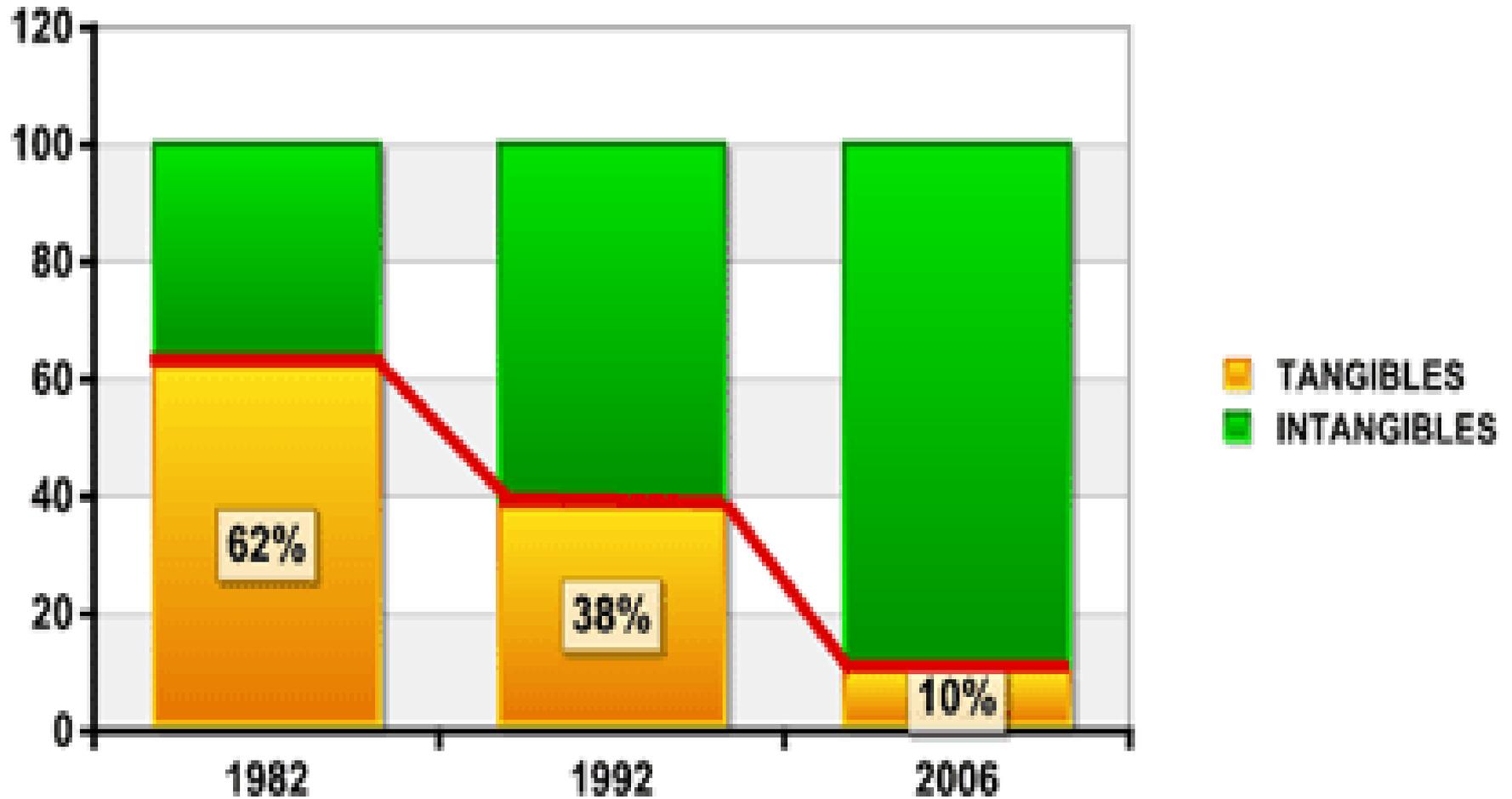
¿Qué es la Propiedad Intelectual?

- **Definición**

La propiedad intelectual, son los derechos legales resultantes de la actividad intelectual en los campos industriales, científicos, literarios y artísticos. (OMPI)



Empresa o Institución



PROPIEDAD INTELECTUAL

Definición

“La Propiedad Intelectual implica la propiedad de intangibles resultado de los esfuerzos creativos en el campo de la ciencia, la tecnología, las artes, la literatura, el diseño y la manipulación del conocimiento en general. Con la difusión de la economía super simbólica, todo esto se hace más valioso a nivel económico y, de aquí más político” (Alvin Toffler)



PROPIEDAD INTELECTUAL

PROPIEDAD INDUSTRIAL

DERECHOS DE AUTOR

SE

SEP

- Diseño industrial: Dibujo y Modelo
- Esquema de trazado de C.I

- Artísticas
- Fotográficas
- Cinematográficas

IMPI

INDAUTOR

- Marca, nombre y Aviso comercial
- Denominación de origen

NOMBRES DE DOMINIO

VARIETADES VEGETALES

Quien protege la propiedad intelectual en México



IMPI



INDAUTOR



• OFICINA REGIONAL OCCIDENTE

- Baja California
- Baja California Sur
- Sonora
- Sinaloa
- Nayarit
- Jalisco
- Colima

INVENCIONES



- Se entenderá por:

- LPI, Ley de la Propiedad Industrial, D.O.F. 02/08/1994

- RLPI, Reglamento de la Ley de la Propiedad Industrial (D. O. F. 23 /11/1994)

INVENCION

Toda creación humana que permita transformar la materia o la energía que existe en la naturaleza, para su aprovechamiento por el hombre y satisfacer sus necesidades concretas



Tipos de invenciones

- Productos
- Aparatos o máquinas
- Métodos o procesos
- Usos



Art. 45 LPI y 29 RLPI

NO INVENCIONES

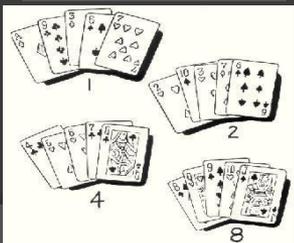


I Los principios teóricos y científicos;

II Los descubrimientos que consistan en dar a conocer o revelar algo que ya existía en la naturaleza, aún cuando anteriormente fuese desconocido para el hombre;



III Los esquemas, planes, reglas y métodos para realizar actos mentales, juegos o negocios y los métodos matemáticos.

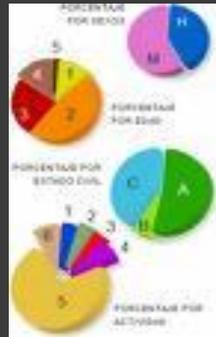


Art. 19 de la Ley de Propiedad Industrial

NO INVENCIONES

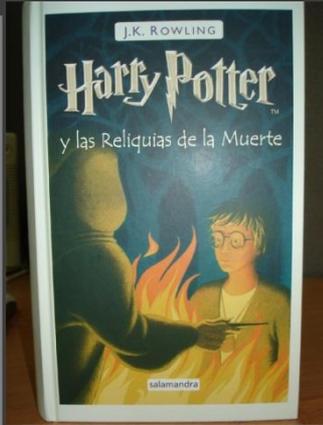


IV Los programas de computación.



V Las formas de presentación de información.

NO INVENCIONES



VI Las creaciones estéticas, artísticas o literarias.



VII Métodos de tratamiento quirúrgico, terapéutico o de diagnóstico.

NO INVENCIONES



VIII La yuxtaposición de invenciones conocidas o mezclas de productos conocidos, su variación de uso, de forma, dimensiones o materiales, salvo que se obtenga un resultado industrial o un uso no obvio para un técnico en la materia.

LO QUE NO ES PATENTABLE

No se otorgará patente, registro o autorización, ni se dará publicidad en la Gaceta, a ninguna de las figuras o instituciones jurídicas que regula esta Ley, cuando sus contenidos o forma sean contrarios al orden público, a la moral y a las buenas costumbres o contravengan cualquier disposición legal.



Art. 4 de la Ley de Propiedad Industrial

LO QUE NO ES PATENTABLE

I. Procesos esencialmente biológicos para la producción, reproducción y propagación de plantas y animales.



Ejemplo : Métodos de selección.

Ejemplo: Cruza de animales tradicionalmente utilizados en agricultura y ganadería que no involucren intervención técnica y científica.



LO QUE NO ES PATENTABLE

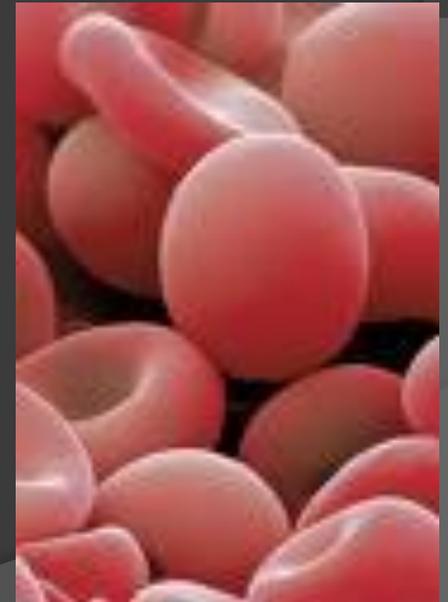
III. Las razas animales

- No se incluyen los animales transgénicos.



LO QUE NO ES PATENTABLE

IV. El cuerpo humano y las partes vivas que lo componen.



Art. 16 de la Ley de Propiedad Industrial

LO QUE NO ES PATENTABLE

V. Las variedades vegetales.

- No se incluyen las plantas transgénicas; Ley de Variedades Vegetales. DOF 25/10/96



Art. 16 de la Ley de Propiedad Industrial

FIGURAS JURIDICAS

```
graph LR; A[FIGURAS JURIDICAS] --- B[PATENTE DE INVENCION]; A --- C[MODELO DE UTILIDAD]; A --- D[DISEÑO INDUSTRIAL]; A --- E[ESQUEMA DE TRAZADO DE CI]; D --- F[MODELO INDUSTRIAL]; D --- G[DIBUJO INDUSTRIAL];
```

PATENTE DE INVENCION

MODELO DE UTILIDAD

DISEÑO INDUSTRIAL

MODELO INDUSTRIAL

DIBUJO INDUSTRIAL

ESQUEMA DE TRAZADO DE CI

PATENTE DE INVENCIÓN

Es un derecho o privilegio legal que concede el estado a una persona, física o moral, para producir o utilizar en forma exclusiva, o a través de un tercero bajo licencia, durante 20 años (contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud), un producto o proceso que haya sido desarrollado por dicha persona.



Serán patentables las invenciones que:

APLICACIÓN INDUSTRIAL



NUEVAS



ACTIVIDAD INVENTIVA



Art. 16 Ley de Propiedad Industrial

Documentos de patentes

- Las patentes constituyen el medio de divulgación tecnológica de más reciente publicación.
- Describen una invención de una manera clara y completa, ya que la patente protege lo que está descrito.
- No son documentos con fines publicitarios o de captación de clientes, sino que contienen información técnica, real y útil.



Documentos de patentes

Aproximadamente el 80% de la información de patentes no se publica en otra fuente.

Cuando un catálogo o un artículo describe un producto en pocas líneas, la patente correspondiente consiste de por ejemplo 20 páginas.

**Las patentes representan
mas de 350 millones de
páginas con información técnica.**



¿Qué es un documento de patente?

Es aquel escrito que divulga los pormenores de una invención, el cual ha sido publicado por una autoridad encargada de otorgar patentes.

Los documentos de patente tiene dos exigencias legales:

- Información técnica.
- Delimitar la invención.

Existen dos tipos de “documentos de patente”:

1. Solicitudes de patentes
2. Patentes concedidas.

ESTADO DE LA TECNICA

I. Conjunto de conocimientos técnicos hechos públicos mediante una descripción oral o escrita, por explotación u otro medio de difusión o información, en el país o en el extranjero.



APLICACIÓN INDUSTRIAL

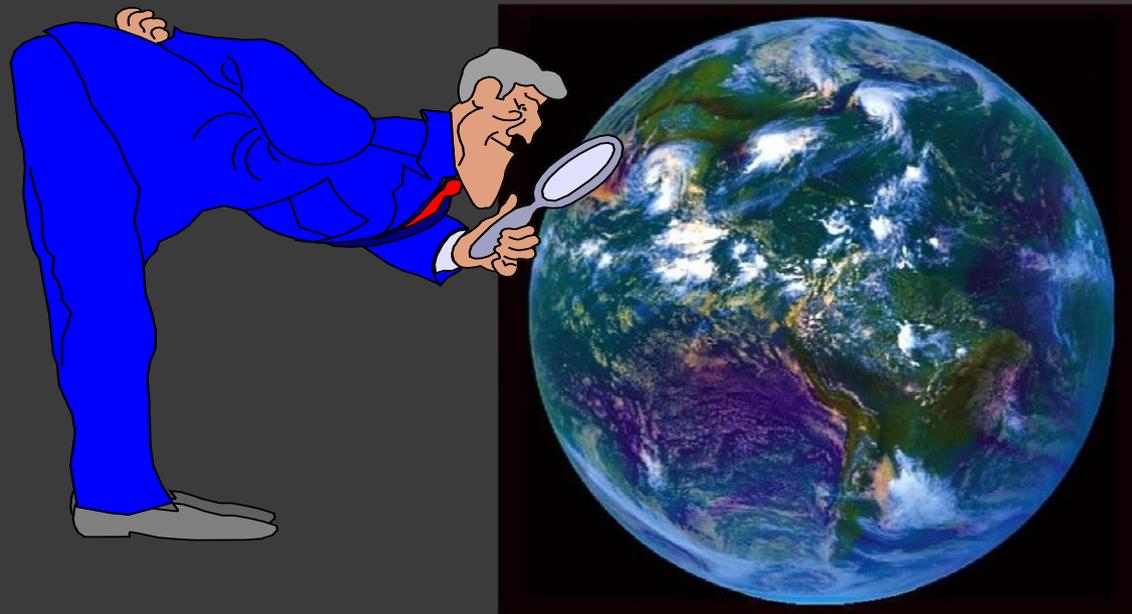
IV.- Aplicación industrial, a la posibilidad de que una invención tenga una utilidad práctica o pueda ser producida o utilizada en cualquier rama de la actividad económica, para los fines que se describan en la solicitud;



Art. 16 Ley de Propiedad Industrial

NOVEDAD

I.- Nuevo, a todo aquello que no se encuentre en el estado de la técnica;



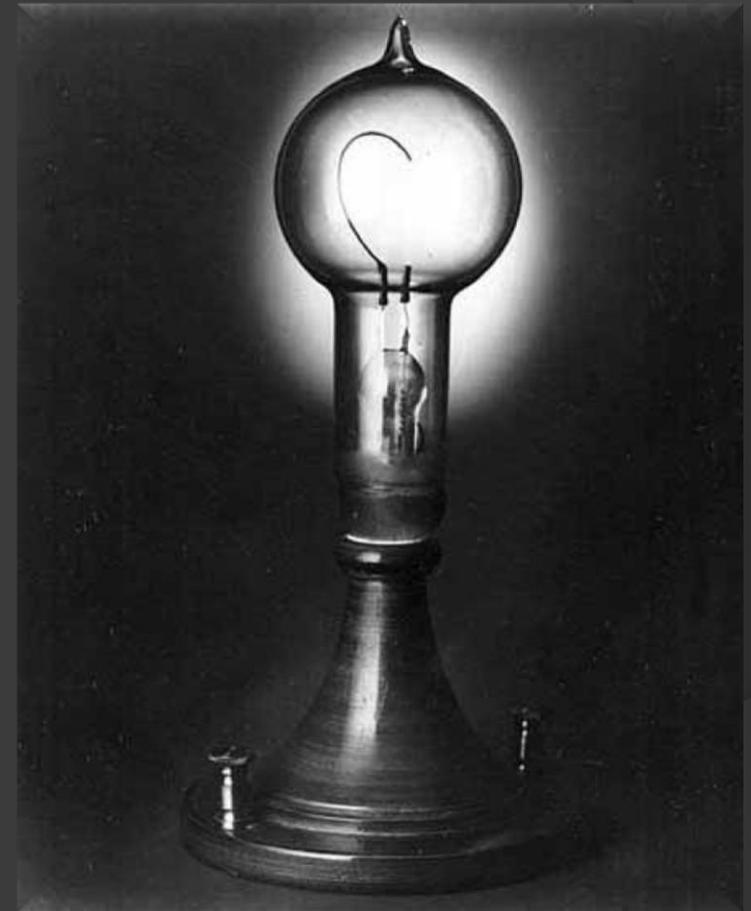
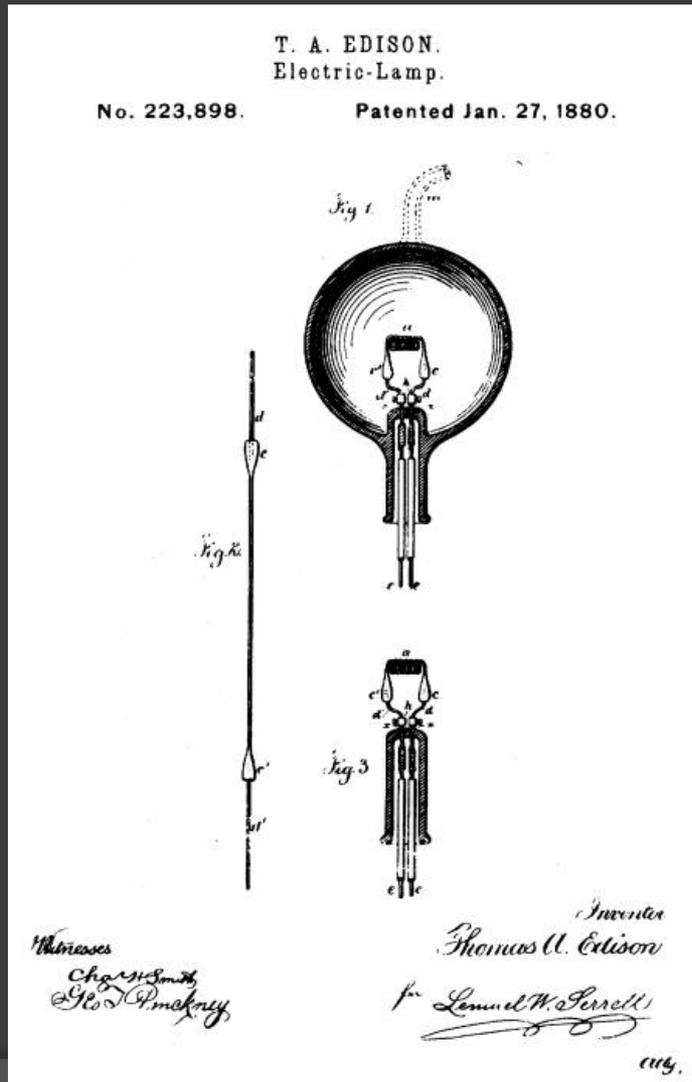
ACTIVIDAD INVENTIVA

III.- Actividad inventiva, al proceso creativo cuyos resultados no se deduzcan del estado de la técnica en forma evidente para un técnico en la materia;



Art. 16 Ley de Propiedad Industrial

EJEMPLO DE UNA TECNOLOGÍA PATENTADA



LAMPARA INCANDESCENTE

EJEMPLO DE UNA TECNOLOGÍA PATENTADA

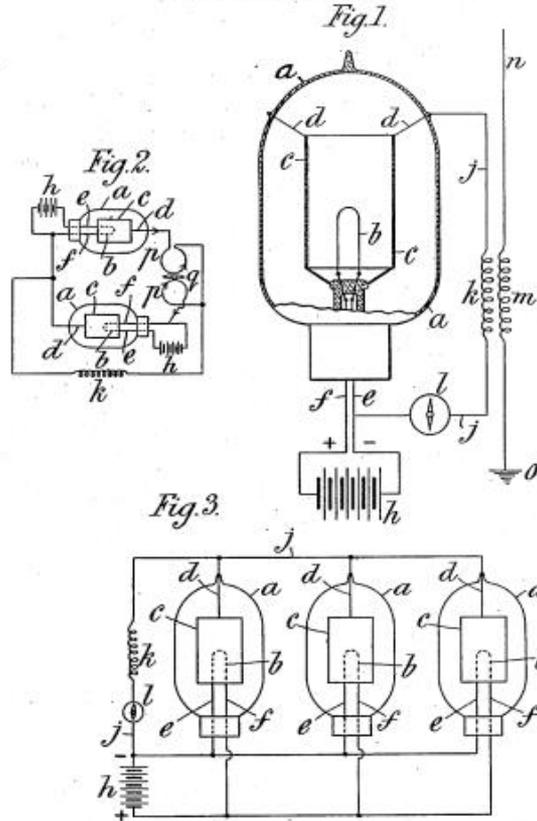
No. 803,684.

PATENTED NOV. 7, 1905.

J. A. FLEMING.

INSTRUMENT FOR CONVERTING ALTERNATING ELECTRIC CURRENTS INTO CONTINUOUS CURRENTS.

APPLICATION FILED APR. 12, 1905.



Witnesses

William H. Davis.
James G. Cooper.

Inventor

John Ambrose Fleming
by his attorneys
Watts Watts & Watt



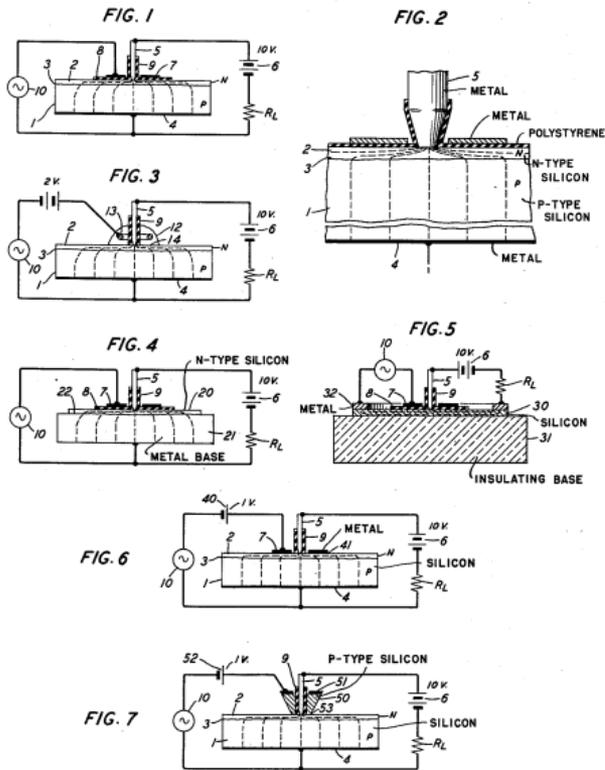
PRIMER DIODO A BULBO

EJEMPLO DE UNA TECNOLOGÍA PATENTADA

Oct. 3, 1950

J. BARDEEN
THREE-ELECTRODE CIRCUIT ELEMENT UTILIZING
SEMICONDUCTIVE MATERIALS
Filed Feb. 26, 1948

2,524,033

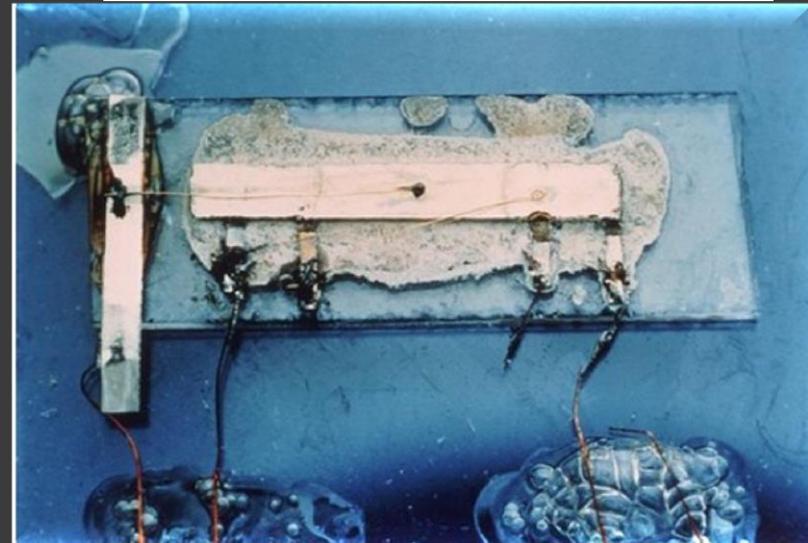
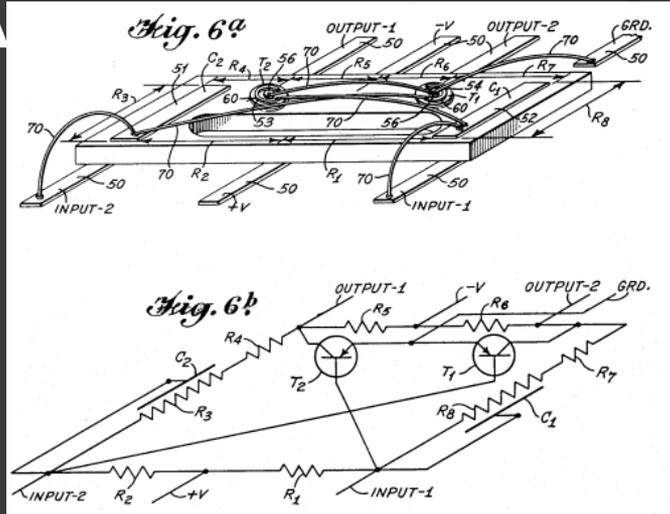


INVENTOR
J. BARDEEN
BY
Harry C. Hart
ATTORNEY



PRIMER TRANSISTOR DE PUNTO DE CONTACTO

EJEMPLO DE UNA TECNOLOGÍA PATENTADA



June 23, 1964 J. S. KILBY 3,138,743
 MINIATURIZED ELECTRONIC CIRCUITS
 Filed Feb. 6, 1959 4 Sheets-Sheet 1

INVENTOR
 Jack S. Kilby

BY
 Stevens, Davis, Miller & Mosher
 ATTORNEYS

PRIMER CIRCUITO INTEGRADO
 INTEGRA 6 TRANSISTORES

EJEMPLO DE UNA TECNOLOGÍA PATENTADA

United States Patent [19]

[11] 3,821,715

Hoff, Jr. et al.

[45] June 28, 1974

[54] MEMORY SYSTEM FOR A MULTI-CHIP DIGITAL COMPUTER

[75] Inventors: Marcian Edward Hoff, Jr., Santa Clara; Stanley Mazor, Sunnyvale; Federico Faggin, Cupertino, all of Calif.

[73] Assignee: Intel Corporation, Santa Clara, Calif.

[22] Filed: Jan. 22, 1973

[21] Appl. No.: 325,511

[52] U.S. CL. 340/172.5, 340/173 R, 340/173 SP, 307/238

[51] Int. Cl. G06f 13/00, G11c 11/44

[58] Field of Search 340/172.5, 173 SP, 173 R; 307/238, 279

[56] References Cited

UNITED STATES PATENTS

3,460,094	8/1969	Pryor	340/172.5
3,641,511	2/1972	Cricchi et al.	307/238 X
3,680,061	7/1972	Arbab et al.	340/173 R
3,681,763	8/1972	Meade et al.	340/173 R
3,685,020	8/1972	Meade et al.	340/172.5
3,702,988	11/1972	Haney et al.	340/172.5
3,719,932	3/1973	Cappon	340/173 R

3,731,285	5/1973	Bell	340/172.5
3,735,368	5/1973	Beausoleil	340/173 R
3,737,866	6/1973	Gruner	340/172.5
3,740,723	6/1973	Beausoleil et al.	340/172.5

OTHER PUBLICATIONS

Schuenemann, "Computer Control" in IBM Technical Disclosure Bulletin, Vol. 14, No. 12, May 1972; pp. 3794-3795.

Primary Examiner—Paul J. Henon
Assistant Examiner—Melvin B. Chapnick
Attorney, Agent, or Firm—Spensley, Horn & Lubitz

[57] ABSTRACT

A general purpose digital computer which comprises a plurality of metal-oxide-semiconductor (MOS) chips. Random-access-memories (RAM) and read-only-memories (ROM) used as part of the computer are coupled to common bi-directional data buses to a central processing unit (CPU) with each memory including decoding circuitry to determine which of the plurality of memory chips is being addressed by the CPU. The computer is fabricated using chips mounted on standard 16 pin dual in-line packages allowing additional memory chips to be added to the computer.

17 Claims, 5 Drawing Figures

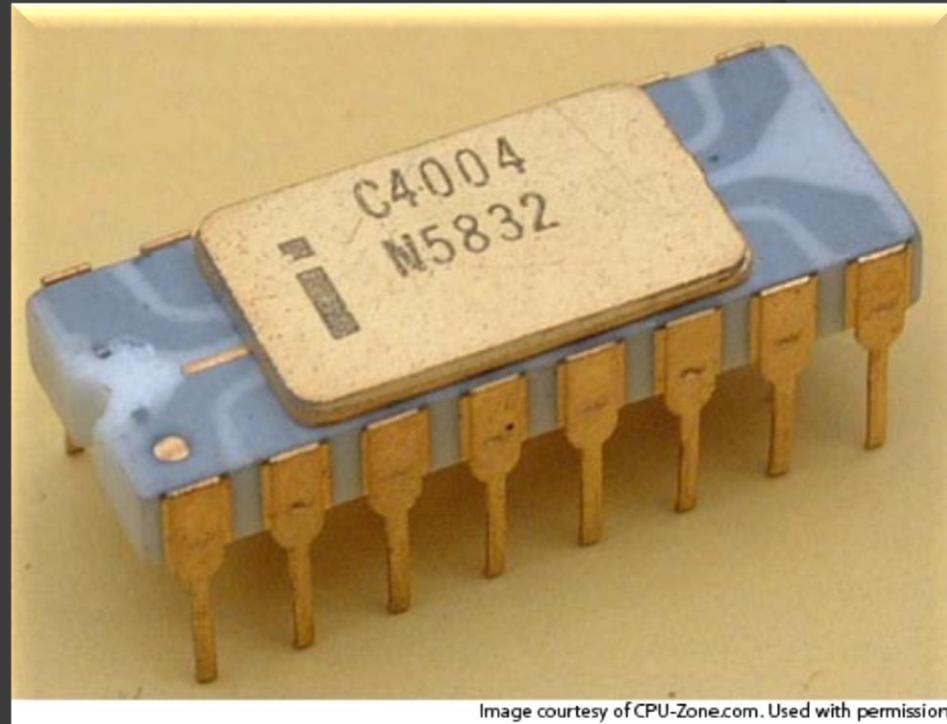
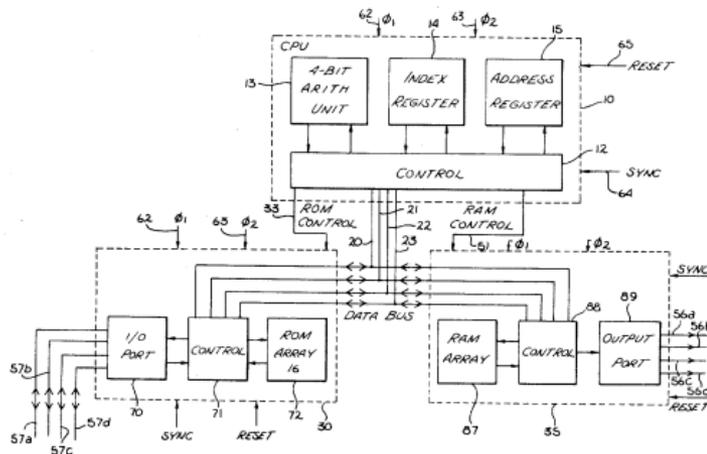
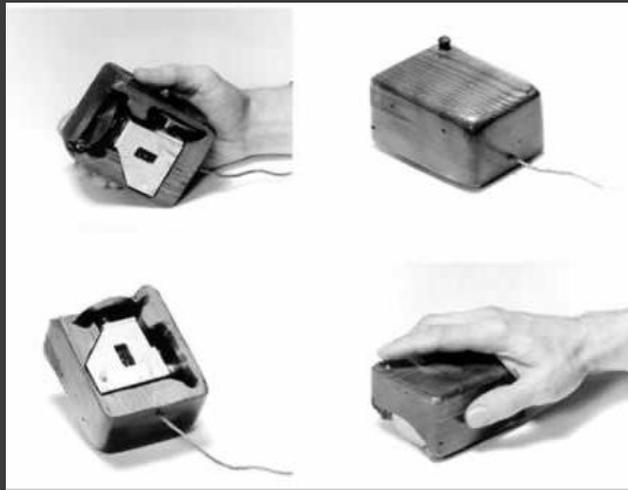


Image courtesy of CPU-Zone.com. Used with permission.

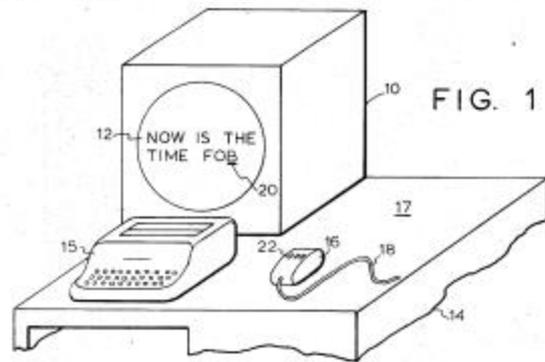


**PRIMER MICROPROCESADOR
INTEGRA 2,300 TRANSISTORES
108 KHz, 4 bits, 16 PINES**

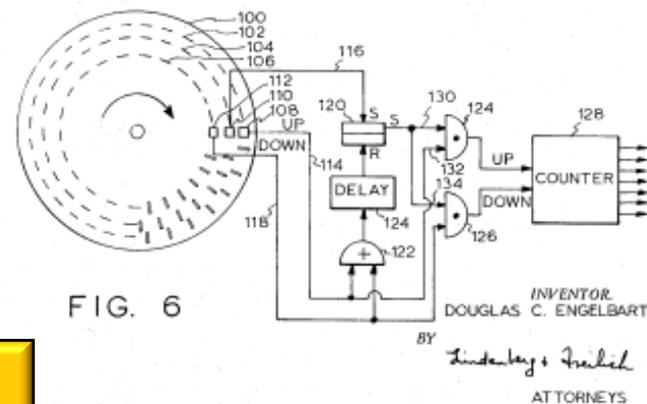
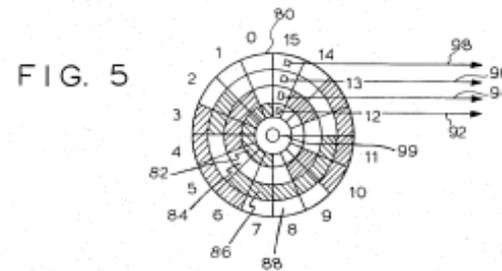
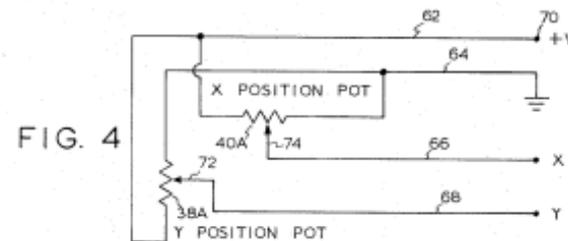
EJEMPLO DE UNA TECNOLOGÍA PATENTADA



Nov. 17, 1970 D. C. ENGELBART 3,541,541
 X-Y POSITION INDICATOR FOR A DISPLAY SYSTEM
 Filed June 21, 1967 3 Sheets-Sheet 1

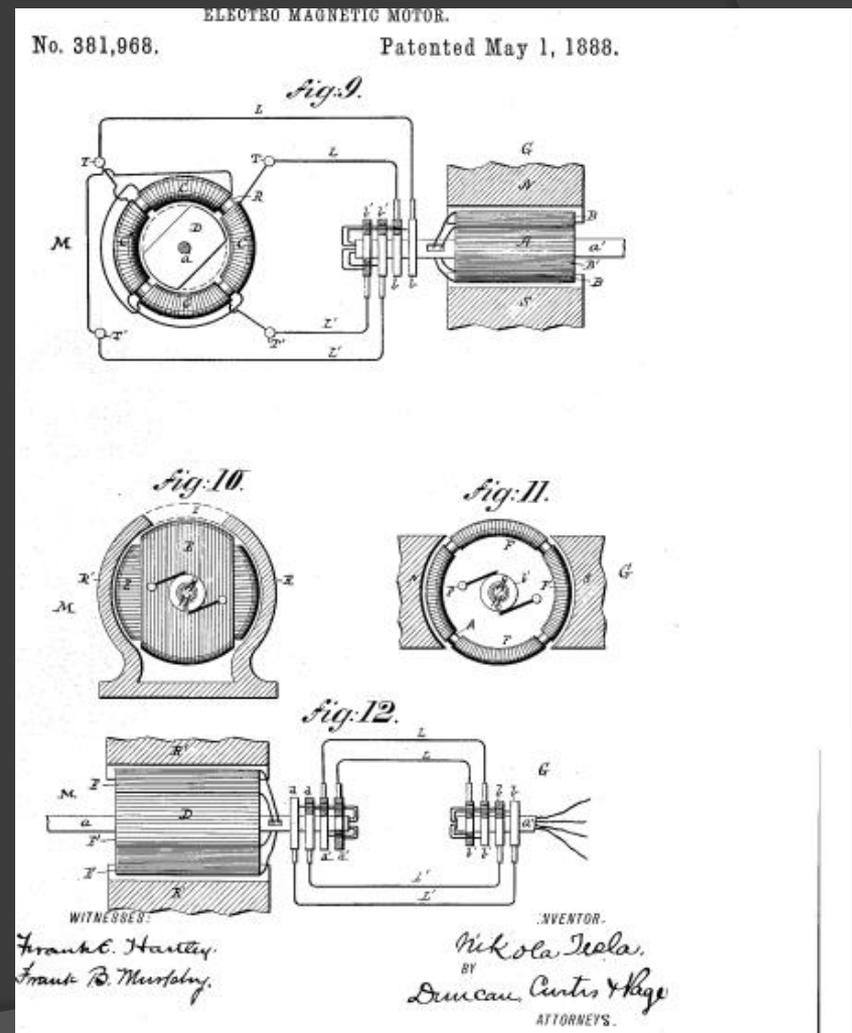
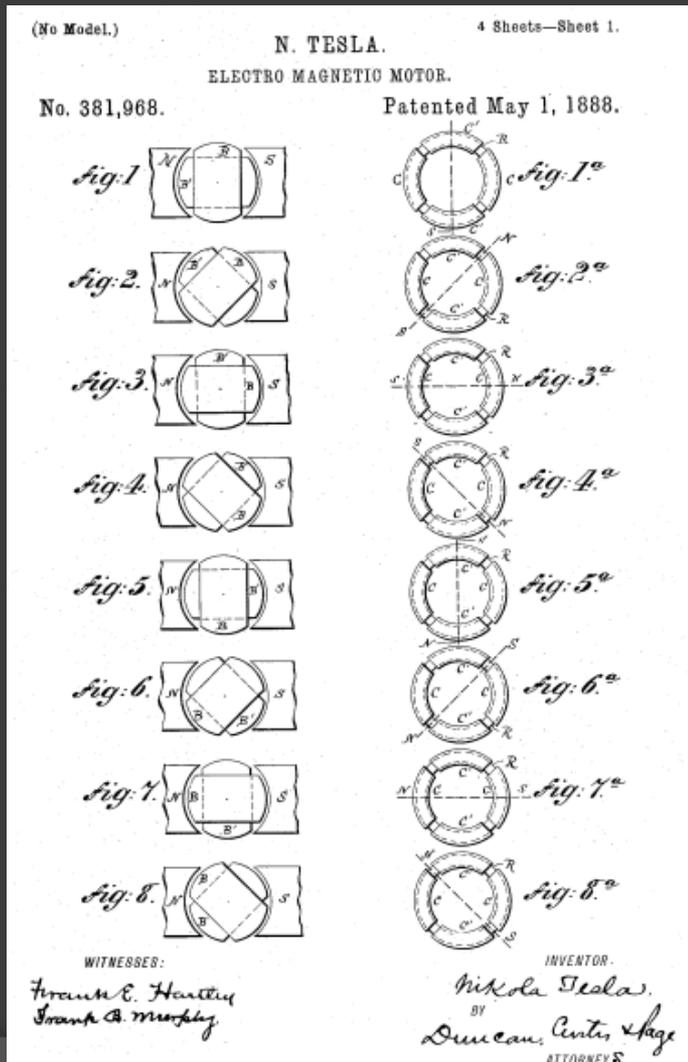


Nov. 17, 1970 D. C. ENGELBART 3,541,541
 X-Y POSITION INDICATOR FOR A DISPLAY SYSTEM
 Filed June 21, 1967 3 Sheets-Sheet 2



PRIMER RATON PARA COMPUTADORA

EJEMPLO DE UNA TECNOLOGÍA PATENTADA



PRIMER MOTOR DE CORRIENTE ALTERNA

EJEMPLO DE UNA TECNOLOGÍA PATENTADA

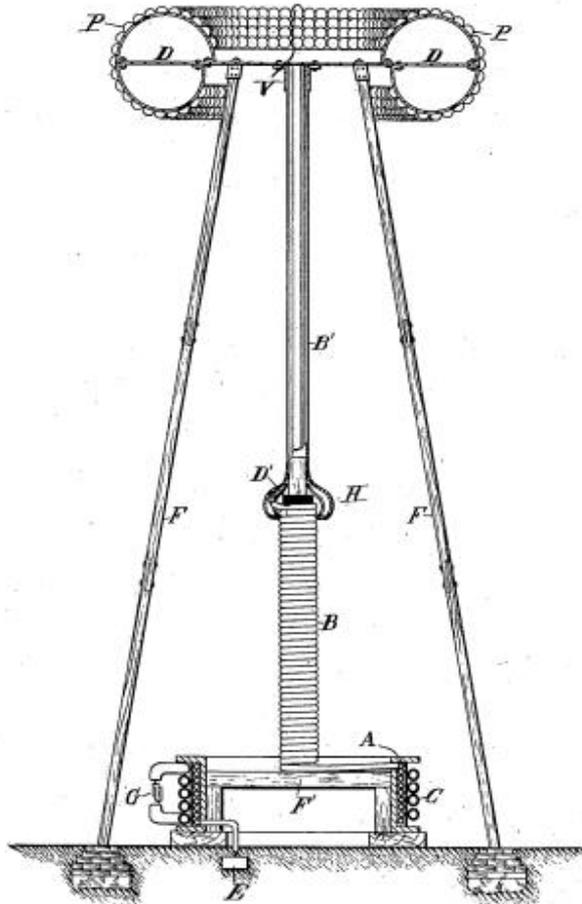
N. TESLA.

APPARATUS FOR TRANSMITTING ELECTRICAL ENERGY.

APPLICATION FILED JAN. 18, 1900. RENEWED MAY 4, 1907.

1,119,732.

Patented Dec. 1, 1914.



WITNESSES:
M. Lawson Dyer
Benjamin Miller.

Nikola Tesla, INVENTOR,
BY Kent, Page & Cooper,
his ATTORNEYS.



GENERADOR TESLA



EJEMPLO DE UNA TECNOLOGÍA PATENTADA

U.S. Patent Mar. 25, 2008 Sheet 3 of 7 US 7,348,967 B2

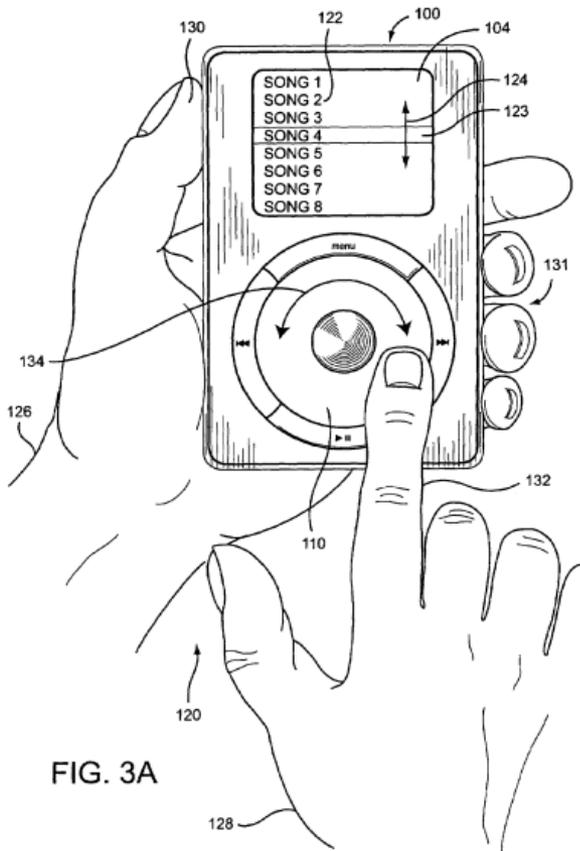


FIG. 3A



IPOD

EJEMPLO DE UNA TECNOLOGÍA PATENTADA

(12) **United States Patent**
Liu et al.

(10) **Patent No.:** US 7,215,327 B2
(45) **Date of Patent:** May 8, 2007

(54) **DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A VIRTUAL KEYBOARD/DISPLAY**

6,710,770 B2* 3/2004 Tomasi et al. 345/168
2002/0061217 A1* 5/2002 Hillman et al. 400/489
2002/0171633 A1* 11/2002 Beinjes 345/168
2005/0024324 A1* 2/2005 Tomasi et al. 345/156

(75) Inventors: **Chen-Hao Liu**, Taoyuan (TW);
Chun-Jung Chen, Yunlin (TW)

(73) Assignee: **Industrial Technology Research Institute**, Chu-Tung, Hsinchu Hsien (TW)

* cited by examiner

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 784 days.

Primary Examiner—Vijay Shankar
(74) *Attorney, Agent, or Firm*—Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP

(21) Appl. No.: 10/420,699

(57) **ABSTRACT**

(22) Filed: Apr. 23, 2003

The specification discloses a device and method for generating a virtual keyboard/display. By means of optical scanning, a virtual display/keyboard is generated on a physical plane through a scan laser switch. Using the code reading technology, the key position entered by the user can be read and transmitted to a computer. The disclosed device includes a first laser emitter, a second laser emitter, and a laser receiver. The disclosed method has the following steps. First, the first laser emitter performs a surface scan to generate the patterns of the keyboard/display. The second laser emitter simultaneously generates a first reflective beam and a second reflective beam when the user enters input using the virtual keyboard. Finally, the laser receiver receives the first and second reflective beams, thereby obtaining the signals entered by the user.

(65) **Prior Publication Data**

US 2004/0125147 A1 Jul. 1, 2004

(30) **Foreign Application Priority Data**

Dec. 31, 2002 (TW) 91138065 A

(51) **Int. Cl.**
G09G 5/00 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.** 345/168; 345/773

(58) **Field of Classification Search** 345/156-170,
345/173-178, 773

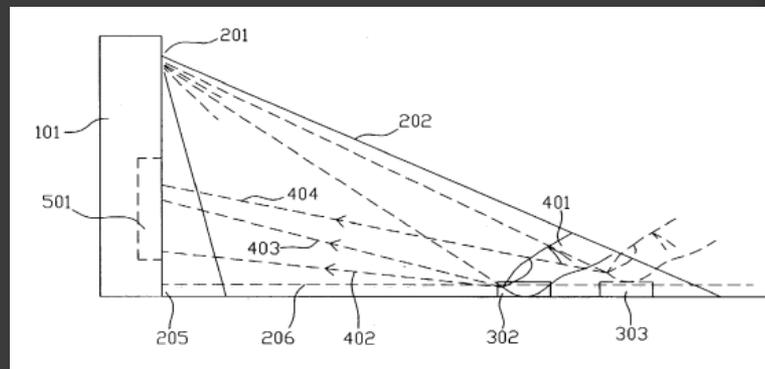
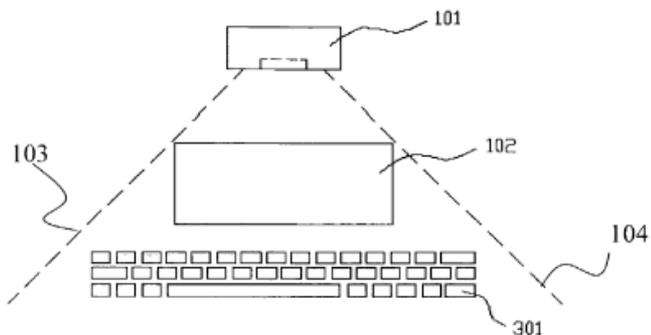
See application file for complete search history.

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

6,614,422 B1* 9/2003 Rafii et al. 345/168

3 Claims, 4 Drawing Sheets



TECLADO VIRTUAL A BASE DE 3 RAYOS LASERS

EJEMPLO DE UNA TECNOLOGÍA PATENTADA

(12) **United States Patent**
Jobs et al. (10) **Patent No.:** **US 7,860,536 B2**
 (45) **Date of Patent:** **Dec. 28, 2010**

(54) **TELEPHONE INTERFACE FOR A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE**

(75) **Inventors:** **Steven P. Jobs**, Palo Alto, CA (US); **Scott Forstall**, Mountain View, CA (US); **Greg Christie**, San Jose, CA (US); **Bas Ording**, San Francisco, CA (US); **Imran Chaudhri**, San Francisco, CA (US); **Stephen O. Lemay**, San Francisco, CA (US); **Marcel Van Os**, San Francisco, CA (US); **Freddy Allen Anzures**, San Francisco, CA (US); **Mike Matas**, Palo Alto, CA (US)

(73) **Assignee:** **Apple Inc.**, Cupertino, CA (US)

(*) **Notice:** Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 492 days.

(21) **Appl. No.:** **11/459,609**

(22) **Filed:** **Jul. 24, 2006**

(65) **Prior Publication Data**
 US 2007/0155434 A1 Jul. 5, 2007

(60) **Related U.S. Application Data**
 Provisional application No. 60/756,831, filed on Jan. 5, 2006.

(51) **Int. Cl.**
H04B 1/38 (2006.01)
H04M 1/00 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.** **455/566; 455/565; 455/550.1; 455/186.2; 455/401; 715/706; 715/773; 715/778; 715/800; 379/302; 379/362; 379/364; 379/433.13; 379/433.03; 379/29.1; 340/815.86; 345/589**

(58) **Field of Classification Search** 455/565, 455/566, 550.1, 186.2, 401; 715/706, 773, 715/778, 800; 379/302, 362, 364, 433.13, 379/433.03, 29.1; 340/815.86; 345/589
 See application file for complete search history.

(56) **References Cited**
U.S. PATENT DOCUMENTS
 2,794,861 A 6/1957 Beise 379/365
 5,748,512 A 5/1998 Vargas 364/709
 (Continued)

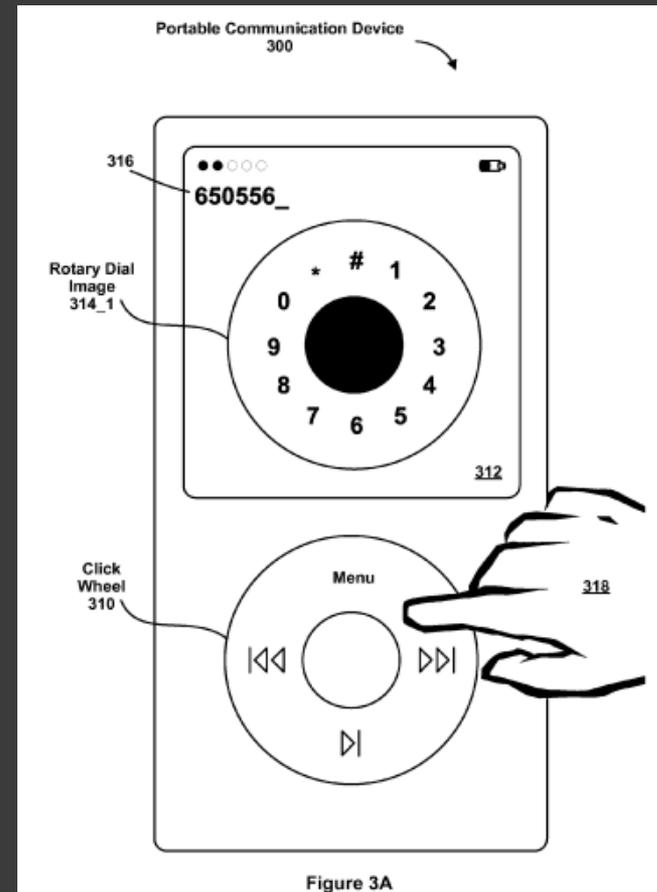
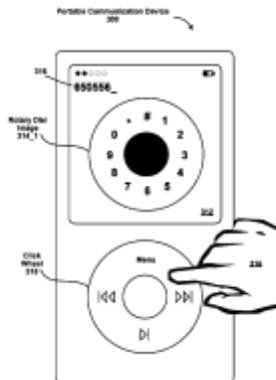
FOREIGN PATENT DOCUMENTS
 EP 0588210 A1 3/1994
 (Continued)

OTHER PUBLICATIONS
 International Search Report and Written Opinion for International Application No. PCT/US07/060120, dated May 29, 2007.
 (Continued)

Primary Examiner—Patrick N Edmond
Assistant Examiner—Sharnell Heiber
 (74) **Attorney, Agent, or Firm**—Morgan, Lewis & Bockius LLP

(57) **ABSTRACT**
 A method of using a portable communications device includes displaying a first image of a rotary dial in a display of the portable communications device in response to a first contact by a user with a click wheel. The first image of the rotary dial includes a plurality of icons arranged proximate to a periphery of the rotary dial. The plurality of icons include numbers.

30 Claims, 26 Drawing Sheets



Un dispositivo portátil de comunicaciones, incluye una interfaz en forma de selector giratorio

EJEMPLO DE UNA TECNOLOGÍA EN PROCESO DE PATENTE



US 20110163944A1

(19) **United States**
 (12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2011/0163944 A1**
 Bilbrey et al. (43) **Pub. Date: Jul. 7, 2011**

(54) **INTUITIVE, GESTURE-BASED COMMUNICATIONS WITH PHYSICS METAPHORS** (52) **U.S. CL.** 345/156; 715/963

(75) **Inventors:** Brett Bilbrey, Sunnyvale, CA (US); Nicholas V. King, San Jose, CA (US); Todd Benjamin, San Jose, CA (US) (57) **ABSTRACT**

(73) **Assignee:** APPLE INC., Cupertino, CA (US)

(21) **Appl. No.:** 12/952,719

(22) **Filed:** Jan. 5, 2010

Publication Classification

(51) **Int. Cl.**
 G09G 5/00 (2006.01)
 G06F 3/048 (2006.01)

A user can make an intuitive, physical gesture with a first device, which can be detected by one or more onboard motion sensors. The detected motion triggers an animation having a "physics metaphor," where the object appears to react to forces in a real world, physical environment. The first device detects the presence of a second device and a communication link is established allowing a transfer of data represented by the object to the second device. During the transfer, the first device can animate the object to simulate the object leaving the first device and the second device can animate the object to simulate the object entering the second device. In some implementations, in response to an intuitive, gesture made on a touch sensitive surface of a first device or by physically moving the device, an object can be transferred or broadcast to other devices or a network resource based on a direction, velocity or speed of the gesture.

```

    graph TD
      Start([Start]) --> Present[Present Object On Interface 305]
      Present --> Motion{Is Device In Motion? 312}
      Motion -- No --> Present
      Motion -- Yes --> Animate[Animate Object to Simulate Physical Behavior 315]
      Animate --> Detect[Detect Presence Of Other Device(s) 320]
      Detect --> Peer{Is Motion Indicative Of Peer User Gesture? 325}
      Detect --> Broadcast{Is Motion Indicative Of Broadcast User Gesture? 332}
      Peer -- Yes --> Transfer[Transfer Data Represented By Object To Second Device 330]
      Peer -- No --> Broadcast
      Broadcast -- Yes --> BroadcastData[Broadcast Data Represented By Object To Multiple Devices 335]
      Broadcast -- No --> Present
      BroadcastData --> End([End])
      Transfer --> End
  
```

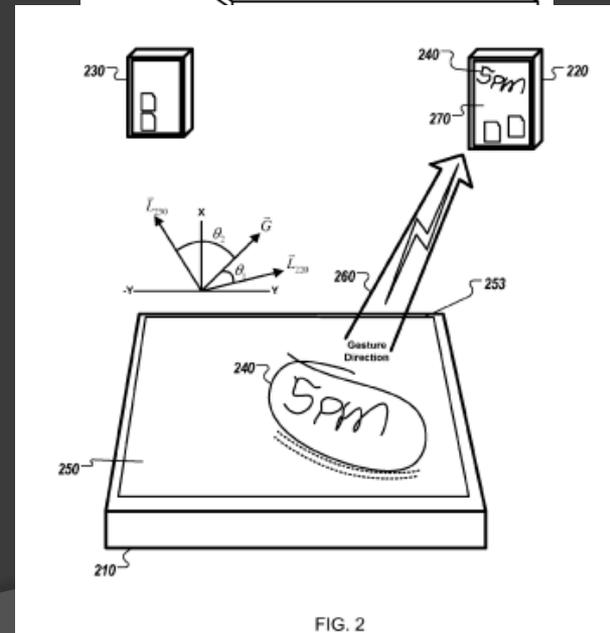
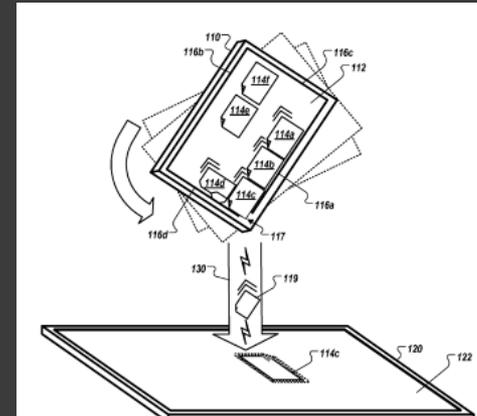


FIG. 2

MODELO DE UTILIDAD

Es un derecho o privilegio legal que concede el estado a una persona, física o moral, para producir o utilizar en forma exclusiva, o a través de un tercero bajo licencia, durante 10 años (contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud), un producto “modificado” que haya sido desarrollado por dicha persona.

Modificaciones en cualquier utensilio, aparato, herramienta, maquinaria o mecanismo, con la cual se obtiene una función diferente o una ventaja en su utilidad.



MODELO DE UTILIDAD

No aplica a procesos o formulaciones.

Criterios de registro:

- Aplicación industrial
- Novedad



DISEÑO INDUSTRIAL

Es un derecho o privilegio legal que concede el estado a una persona, física o moral, para producir o utilizar en forma exclusiva, o a través de un tercero bajo licencia, durante 15 años (contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud), un producto “estético” que haya sido desarrollado por dicha persona.



DISEÑO INDUSTRIAL

No hay implicaciones técnicas.

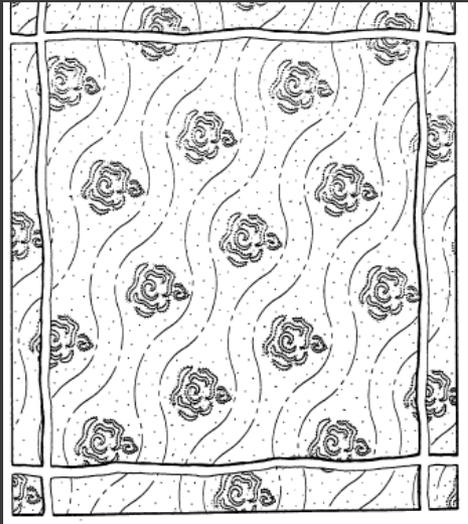
Criterios de registro:

- Aplicación industrial
- Novedad



DISEÑO INDUSTRIAL

Dibujos industriales: combinación de figuras, líneas o colores que se incorporan a un producto industrial como ornamentación.



DISEÑO INDUSTRIAL

Modelos industriales: forma tridimensional, que sirva de tipo o patrón para la fabricación de un producto que le da apariencia especial.

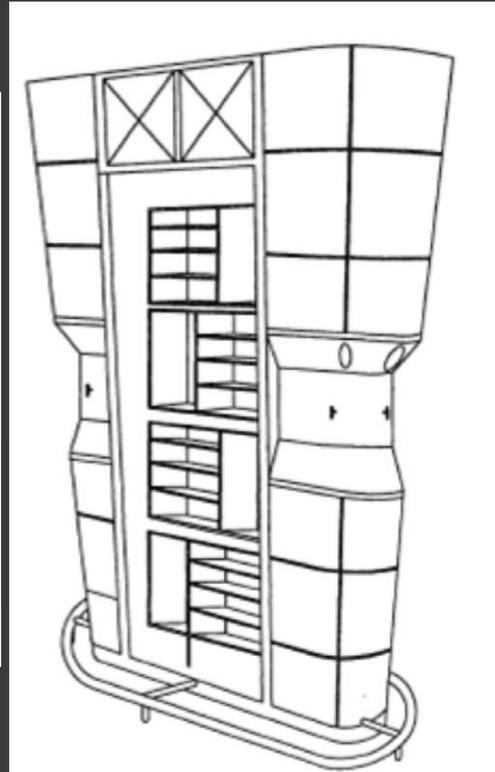


DIAGRAMA PARA DETERMINAR LA FIGURA JURIDICA DE PROTECCION DE UN INVENTO



PRERROGATIVAS DE LA EXPLOTACIÓN EXCLUSIVA

1. **Si es un producto protegido**, el derecho de impedir a otras persona que fabriquen, usen, vendan, ofrezcan en venta o importen el producto protegido.
2. **Si es un proceso**, el derecho de impedir a otras personas que utilicen ese proceso y que usen, vendan, ofrezcan en venta o importen el producto obtenido directamente de ese proceso.

CARACTERÍSTICAS DE LA PROTECCIÓN

Territorialidad



CARACTERÍSTICAS DE LA PROTECCIÓN

- Exclusividad



CARACTERÍSTICAS DE LA PROTECCIÓN

- Temporalidad (años)
 - Patentes de invención: 20.
 - Modelos de utilidad: 10.
 - Diseños industriales: 15.
 - Esquemas de trazados de circuitos integrados: 10.



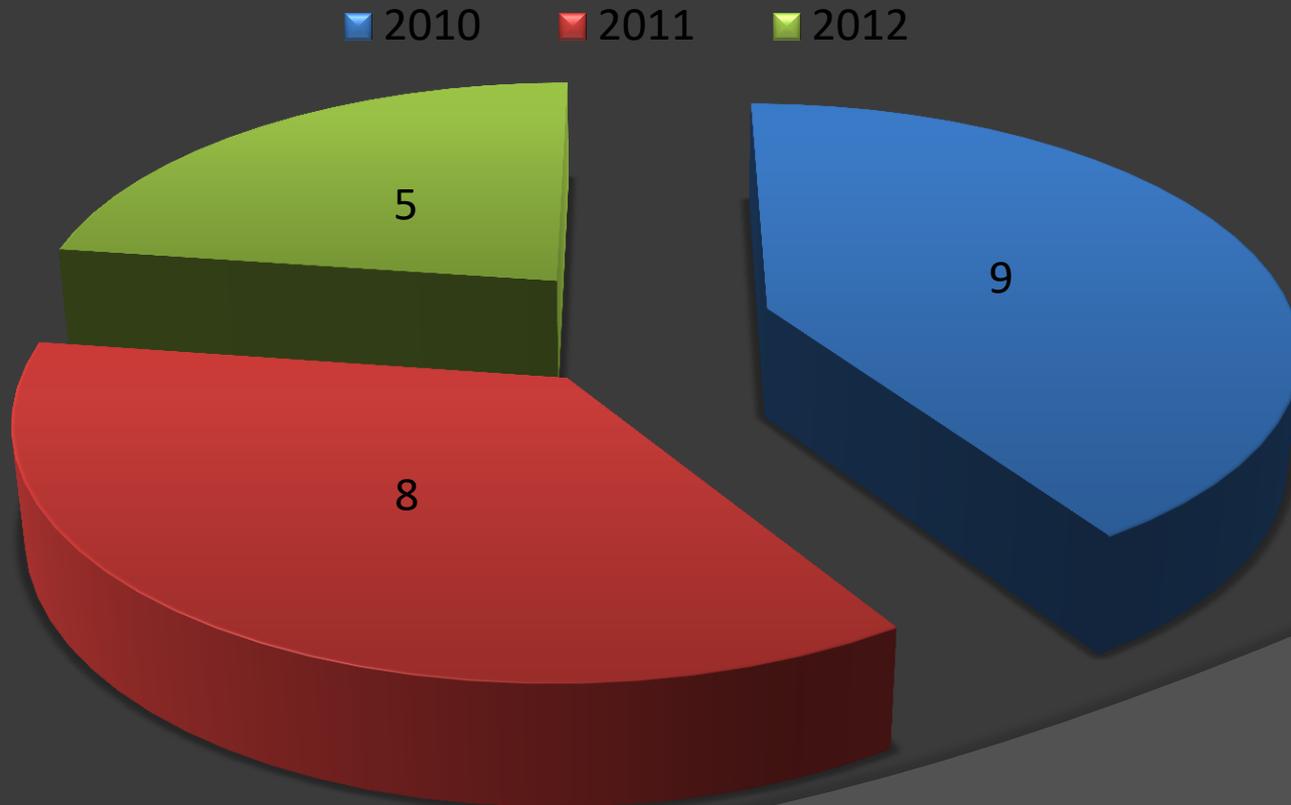
FIGURAS JURÍDICAS EN INVENCIONES

PATENTE DE INVENCIÓN	MODELOS DE UTILIDAD	DISEÑOS INDUSTRIALES	ESQUEMA DE TRAZADO DE C.I
20 AÑOS	10 AÑOS	15 AÑOS	10 AÑOS
PRODUCTOS y MÉTODOS	PRODUCTOS	PRODUCTOS	PRODUCTOS
\$ 8,320.59	\$ 2,385.78	\$ 2,385.78	\$ 2,192.91
TÍTULO	REGISTRO	REGISTRO	REGISTRO

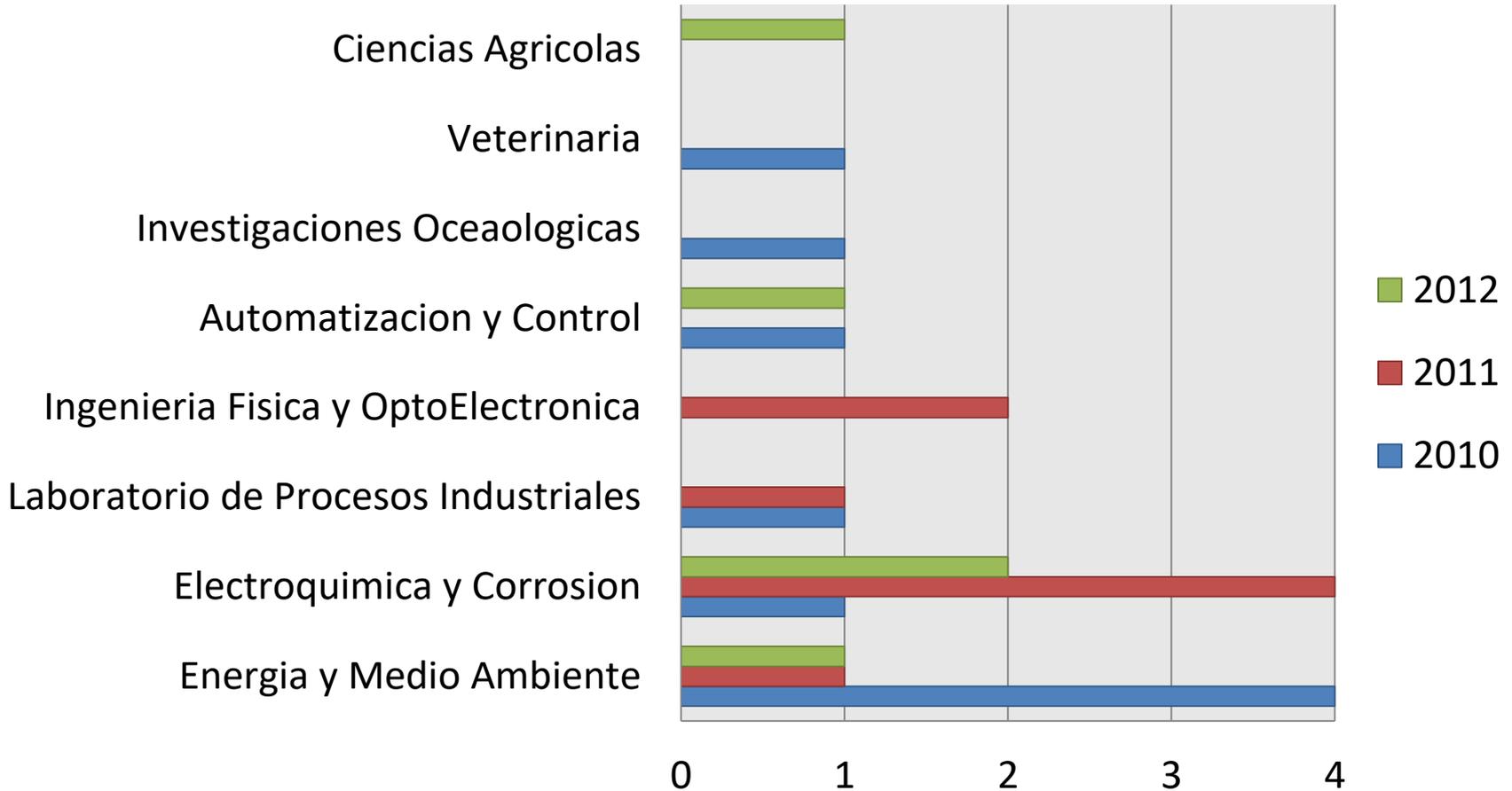
Los precios ya incluyen IVA 16 %. Se puede otorgar un 50 % de descuento...

RESULTADOS

Solicitudes de Patente por año



Solicitudes de Patente por Area



2012 (Al mes de octubre)

- Registro de 2 marcas
- 5 solicitudes de patente
- 1 taller de búsquedas tecnológicas
- Asesorías para redacción de patentes
- 1 registros de programas de cómputo
- Asistencia a congresos
- Conferencias marcas UABC



Gracias Por su atención

M.I. Guillermo Amaya Parra
amaya@uabc.edu.mx

BUSQUEDAS DE INFORMACION TECNICA DE PATENTES

LAS BASES DE DATOS DE PATENTES, COMO FUENTE DE INFORMACION TECNOLOGICA

FINES LEGALES

- I. Analizar la posibilidad de patentabilidad de resultados de investigación y desarrollo
- II. Redactar una patente propia
- III. Patentar en el extranjero PCT
- IV. Oponerse a patentes ajenas
- V. Infracción de patentes ajenas

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

- I. Valorar tecnología
- II. Negociar licencias
- III. Tecnologías de libre uso
- IV. Localizar socios

FINES

TECNOLOGICOS

- I. Conocer el estado de la técnica
- II. No duplicar investigación
- III. Resolver problemas concretos
- IV. Detectar tecnologías nuevas
- V. Nuevos usos de tecnologías conocidas

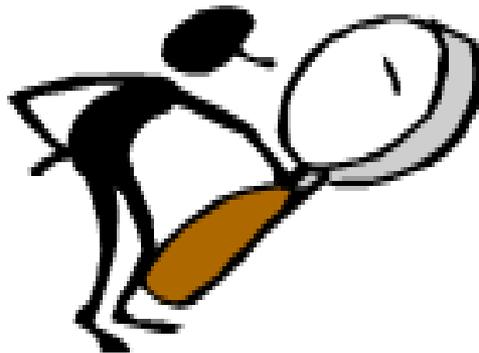
PROSPECTIVA TECNOLOGICO

INDUSTRIAL

- I. Vigilar competencia
- II. Empresas más activas
- III. Tendencias
- IV. Análisis del mercado

¿Para qué buscar en base de datos de patentes?

- I. Para recuperar documentos de patentes
- II. El 50 % de información tecnológica que existe en el mundo, solamente se publica en documentos de patentes



¿Para qué buscar en base de datos de patentes?

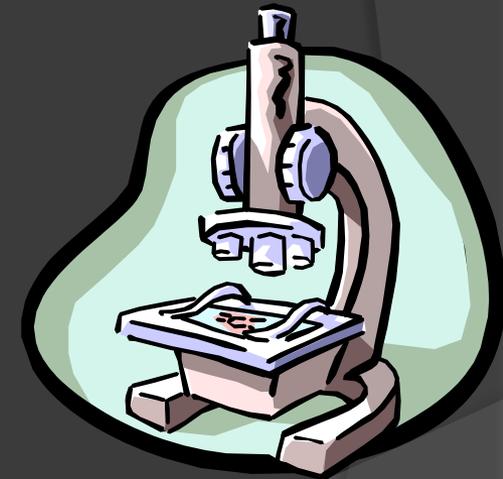
- Se encuentra información muy **COMPLETA**, se detalla de una manera clara y precisa el problema técnico que se pretende resolver, así como la manera en que el inventor logra resolverlo.
- No sólo explica la invención en sí, sino lo que ya se conocía antes de ella, al citar “**antecedentes**” (**estado de la técnica**).

- Aproximadamente el 70% de la información de patentes no se publica en otra fuente.
- Cuando un catálogo o un artículo describe un producto en pocas líneas, la patente correspondiente consiste de por ejemplo 20 páginas.
- **Las patentes representan**
- **mas de 350 millones de**
- **páginas con información técnica.**



Sea una empresa industrial o un individuo

- No invertir tiempo y dinero en inventar algo que ya existe.
- Saber que **posibilidades** tiene el invento de poder ser protegido, al compararlo con los documentos de patente más cercanos que ya son conocidos.



- Encontrar cierta tecnología y emplearla en mi industria, siempre y cuando no se encuentre protegida, para no cometer infracciones.
- Encontrar posibles aliados que
- puedan cooperar con mi industria



**Conocer que es lo que esta
haciendo la competencia.**

TIPOS DE BUSQUEDAS.

- **BÚSQUEDA A PARTIR DE DATOS BIBLIOGRAFICOS (NACIONAL E INTERNACIONAL)**
- Esta se realiza a partir de un dato bibliográfico como:
 - El nombre de una empresa,
 - El nombre del inventor, o
 - El número de documento, como patente o solicitud, número de prioridad y país.
- **BÚSQUEDA A PARTIR DE DATOS TECNICOS (NACIONAL E INTERNACIONAL)**
- Esta tiene como objetivo localizar aspectos tecnológicos en un área específica, lo cual puede servir como base para proyectos de investigación y desarrollo, o bien para determinar la novedad de cierta tecnología.
- **BÚSQUEDAS SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA INTERNACIONAL**
- Tiene como objetivo conocer el estado de la técnica de una área en específico, para fines de presentar una solicitud ya sea de patente o de registro.

¿Cómo buscar?



HERRAMIENTAS NECESARIAS

Operadores de truncación:

#, nos da de 0 ó 1 carácter: benceno ó benzeno (ben#eno)

?, nos da de 1 ó 2 caracteres: máquina ó MAQUINA (m?quina)

, nos da un ilimitado número de caracteres: bote (bote, botes, botella, botellas, botellón, botellones, botellín, botellones)

(), para agrupar palabras

HERRAMIENTAS NECESARIAS

TRUNCAMIENTO DE PALABRAS

Es posible hacerlo en los campos “Título”, “Resumen”, Solicitante” o “Inventor”

- Base espacenet: usar asterisco (*)
- Base PAJ: usar asterisco (*)
- Base OEPM: usar signo mas (+)
- Base USPTO: usar signo dolar (\$)

HERRAMIENTAS NECESARIAS

nutrición

Operadores lógicos

OR

AND

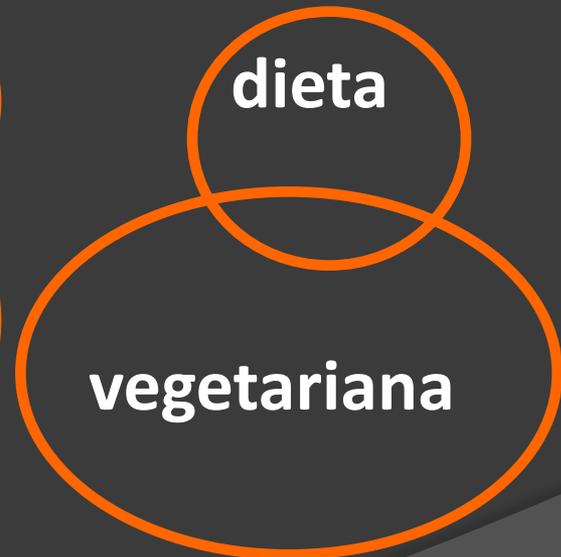
NOT



AMPLIA



LIMITA



EXCLUYE

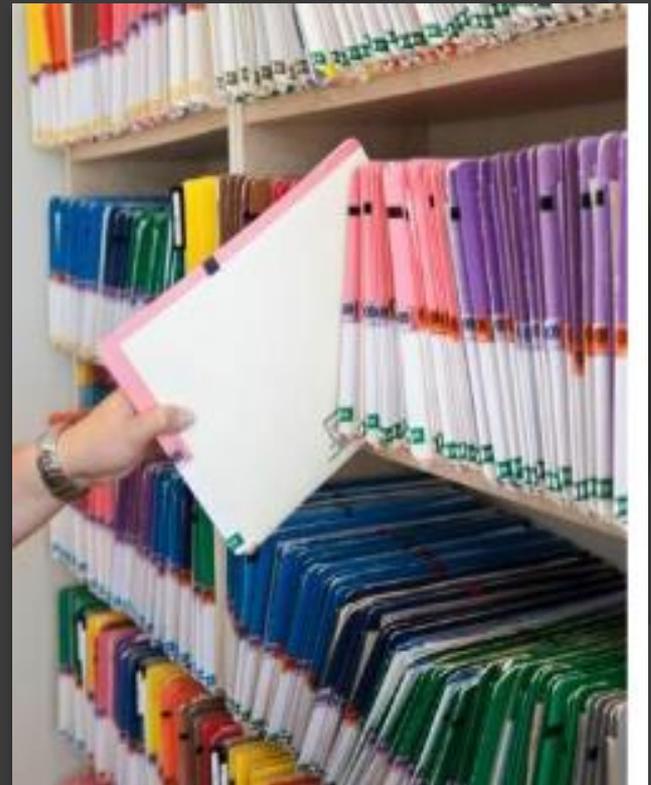
SISTEMAS DE CLASIFICACION DE PATENTES

IPC: International Patent Classification/ Clasificacion internacional de patentes (CIP)

Aproximadamente 70 000 simbolos

CPC: Cooperative Patent Classification

Aproximadamente 140 000 simbolos



VENTAJAS DEL USO DE LA CLASIFICACION DE PATENTES, PARA BUSCAR PATENTES

Combinación de palabras clave y símbolos de la clasificación.

Sistema mas objetivo que el uso, de las palabras clave.



VENTAJAS DEL USO DE LA CLASIFICACION DE PATENTES, PARA BUSCAR PATENTES

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公开说明书



[51] Int. Cl.⁷
G03B 37/00

[21] 申请号 200510069378.8

[43] 公开日 2005年11月23日

[11] 公开号 CN 1700091A

[22] 申请日 2005.5.13

[21] 申请号 200510069378.8

[30] 优先权

[32] 2004.5.19 [33] JP [31] 2004-002800

[71] 申请人 株式会社旭通 DK

地址 日本东京市

共同申请人 株式会社五藤光学研究所

[72] 发明人 城野康信 铃木雅晴

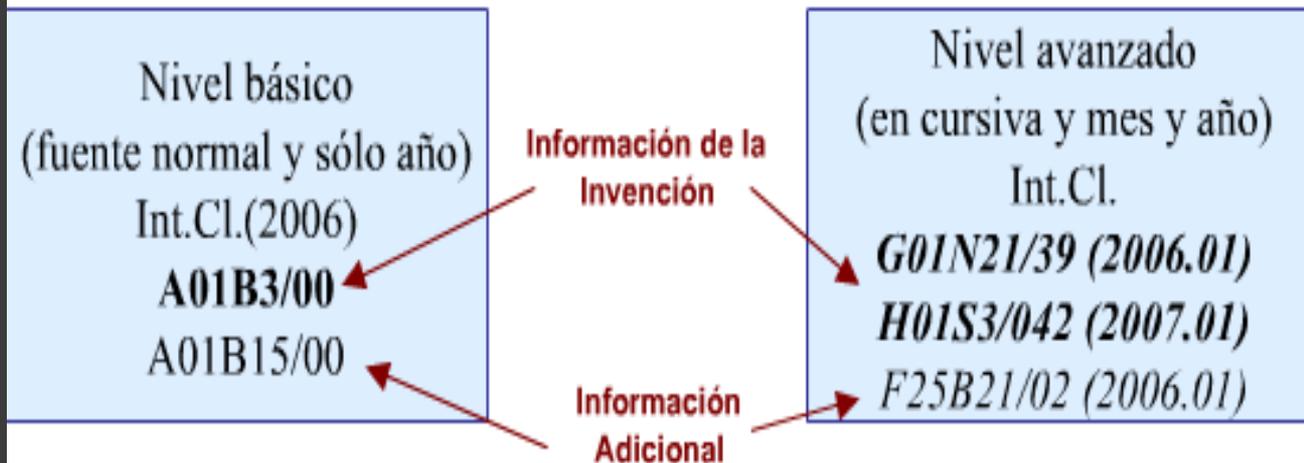
[74] 专利代理机构 中国商标专利事务所有限公司

代理人 刘广新

LA VERSION 2009.01 DE LA CLASIFICACION INTERNACIONAL DE PATENTES

El **nivel básico**, con casi 20.000 entradas será revisado cada 3 años.

El **nivel avanzado** con cerca de 70.000 subdivisiones puede ser revisado hasta cada 3 meses.



Formato de los simbolos de la CIP

A23G 9/02

► El **simbolo** completo de un **grupo**; comprende de diferentes elementos

A Seccion (A, B, ... H)

A23 Clase (2 numeros)

A23G Subclase (una letra)

A23G **9/02** Grupo

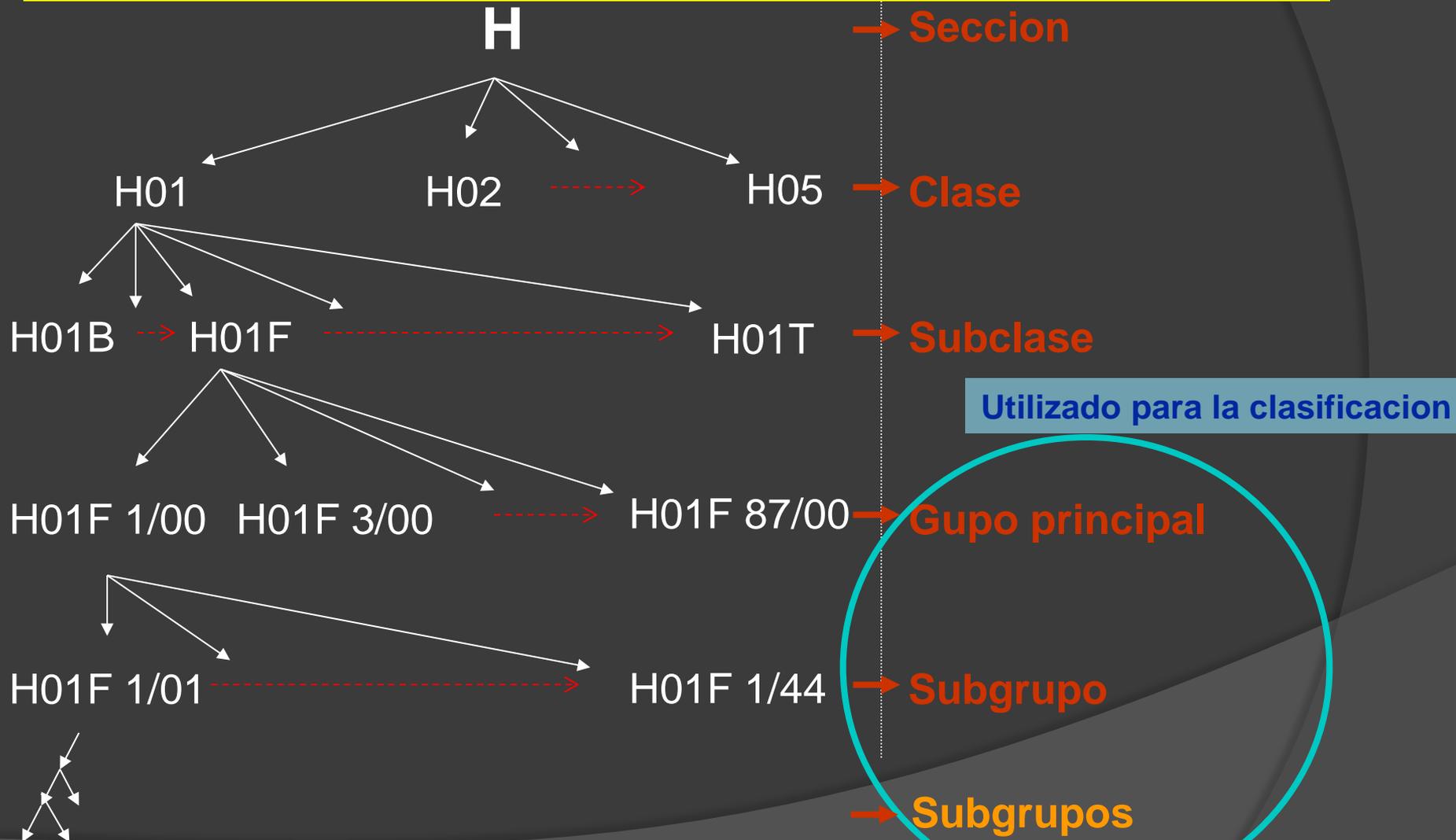
Elemento del Grupo principa / Elemento del subgrupo

Estructura jerárquica/Logica de la CIP

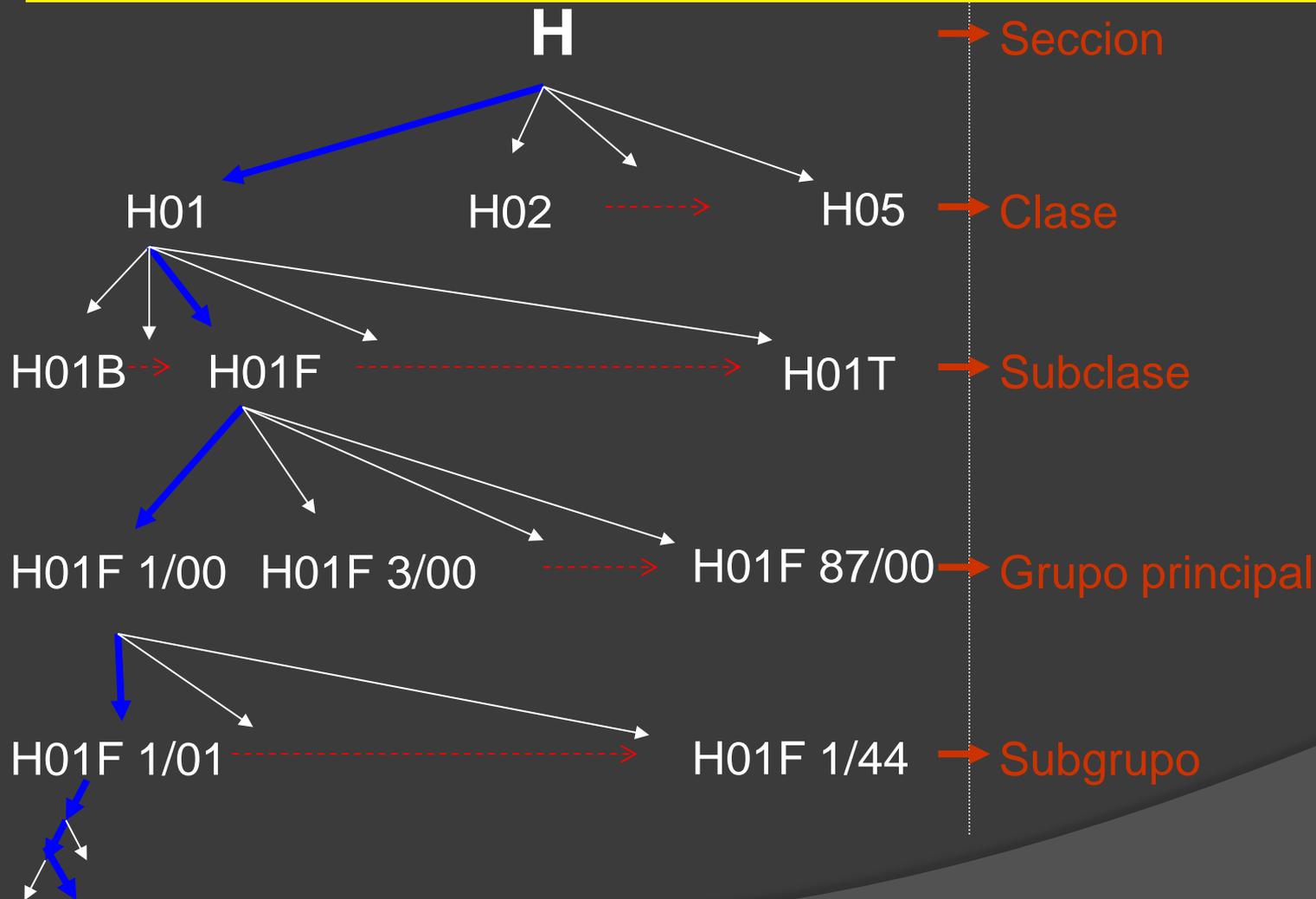
► Nivel superior jerárquico: 8 Secciones

- A** SECCION A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA
- B** SECCION B — TECNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS; TRANSPORTES
- C** SECCION C — QUIMICA; METALURGIA
- D** SECCION D — TEXTILES; PAPEL
- E** SECCION E — CONSTRUCCIONES FIJAS
- F** SECCION F — MECANICA; ILUMINACION; CALEFACCION; ARMAMENTO; VOLADURA
- G** SECCION G — FISICA
- H** SECCION H — ELECTRICIDAD

Estructura jerarquica de la CIP



Estructura jerarquica de la CIP



34 159 documentos

H SECTION H — ELECTRICITY

H01 BASIC ELECTRIC ELEMENTS

H01F MAGNETS; INDUCTANCES; TRANSFORMERS; SELECTION OF MATERIALS FOR THEIR MAGNETIC PROPERTIES (ceramics based on ferrites C04B 35/26; alloys C22C; thermomagnetic devices H01L 37/00; loudspeakers, microphones, gramophone pick-ups or like acoustic electromechanical transducers H04R)

H01F 1/00 Magnets or magnetic bodies characterised by the magnetic materials thereof; Selection of materials for their magnetic properties (thin magnetic films characterised by the

- H01F 1/01 · of inorganic materials
- H01F 1/03 · · characterised by their coercivity [6]
- H01F 1/032 · · · of hard-magnetic materials [6]
- H01F 1/04 · · · · metals or alloys [6]
- H01F 1/047 · · · · · Alloys characterised by their composition [5,6]
- H01F 1/053 · · · · · containing rare earth metals [5,6]
- H01F 1/055 · · · · · and magnetic transition metals, e.g. SmCo₅ [6]
- H01F 1/057 · · · · · and IIIa elements, e.g. Nd₂Fe₁₄B [6]
- H01F 1/058 · · · · · and IVa elements, e.g. Gd₂Fe₁₄C [6]
- H01F 1/059 · · · · · and Va elements, e.g. Sm₂Fe₁₇N₂ [6]

Un punto por cada subdivision

Seccion

Clase

Subclase

Grupo principal

Subgrupos



12^{mo} nivel

98 docs

607 docs



son numeros suficientemente pequeños

Jerarquía de Subgrupos

► Nivel de jerarquía:

indicado por puntos
numero de puntos = nivel jerárquico

> **Independiente del numero de grupos !**

G01N 33/483 •• Análisis físico de material biológico
33/487 ••• de material líquido biológico
33/49 •••• sangre
33/50 •• Análisis químico de material biológico, p.ej. sangre

Lección: El nivel jerárquico es independiente del número

Enumeración de subgrupos

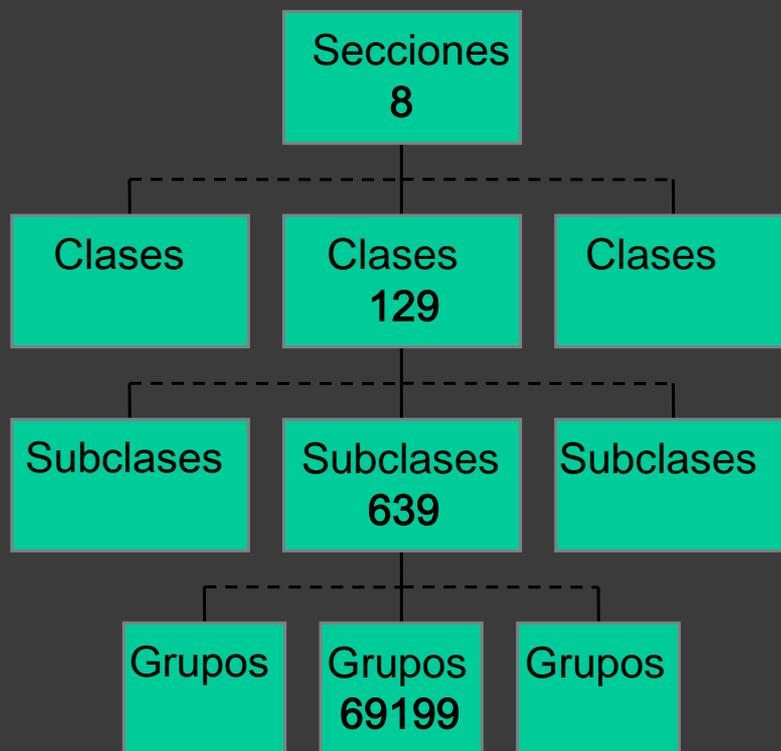
- La enumeración no determina el nivel jerárquico
- La enumeración determina el orden secuencial de los subgrupos

„/“ puede ser interpretado como punto decimal

Ejemplo: $y = 1/23 = 1.23$
 $y = 34/02 = 34.02$

G01N	33/483	••	Análisis físico de material biológico	(33.483)
	33/487	•••	de material líquido biológico	(33.487)
	33/49	••••	sangre	(33.49)
	33/50	••	Análisis químico de material biológico, p.ej. sangre	

Estructura jerarquica de la CIP



ELEMENTOS PARA ELABORAR UNA ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

1. La naturaleza de la invención: categoría de invenciones, sector tecnológico, terminología utilizada en el sector.
2. El objetivo de la búsqueda: para patentar, determinar el estado anterior de la técnica, evitar infracciones, de libertad de acción, etc.
3. De cuanto tiempo y dinero dispone (evitar un gasto innecesario)
4. Sus conocimientos en cuanto al uso de las bases de datos.

SEIS PASOS PARA RECUPERAR DOCUMENTOS DE PATENTES, SOBRE UN TEMA DE INTERES

CLASIFICACION

1. Palabras claves relacionadas con el tema
2. Buscar las palabras en los clasificadores de patentes disponibles: Clasificación Internacional de Patentes (CIP), clasificación cooperativa de patentes (CPC), clasificación de patentes de los Estados Unidos de America (U.S. CL), para encontrar la sección, grupo, subgrupo.
3. Leer en el clasificador de patentes el alcance del clase, subclase.

SEIS PASOS PARA RECUPERAR DOCUMENTOS DE PATENTES, SOBRE UN TEMA DE INTERES

ACCESO A TEXTOS COMPLETOS

4. Buscar en las bases de datos de patentes o documentos de patentes, utilizando la clasificación encontrada

REVISION Y MARCACION

5. Examinar las reivindicaciones, descripción y dibujos para determinar su relevancia.
6. Marcar las clasificaciones adicionales que contengan los documentos recuperados.

ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

Una búsqueda es normalmente hecha usando:

- palabras claves como la estructura del compuesto: quinolina, sulfonamida, etc. o por su actividad: antihistaminico, anticancerígeno, abrasivo, lubricante; etc. (considerar sus sinónimos).
- Nombre del inventor o del solicitante.
- Clasificación de Patentes: CIP, CPC, U.S CL (manera de ordenar los documentos de patente por el sector de la tecnología a la que pertenece)

¿QUE ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA PODEMOS USAR?

- **Palabra** El mismo concepto técnico puede ser descrito con diferentes palabras, entonces es necesario considerar **sinónimos**, para no perder documentos
- **Palabra + palabra**
- **Clasificador de patentes CIP, CPC, U.S. CL**
- **CIP + CIP; CIP + CPC; CIP + CIP + palabra; CPC+ palabra;**
- Nombre de inventor(es), datos del solicitante
- Documentos citados en los anexos de la solicitud

Se puede hacer la búsqueda de CIP
en la página
<http://www.wipo.int/tacsy/>

IPC Natural Language Access - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección <http://www.wipo.int/tacsy/>

WIPO

Natural language search in the reformed IPC - TACSY version 1.1.0.33
Public and current version of IPC 8 version: **2006.01**

Query IPC code filter

Search language IPC language Answer depth Level

	A	SECTION A — HUMAN NECESSITIES
	B	SECTION B — PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING
	C	SECTION C — CHEMISTRY; METALLURGY
	D	SECTION D — TEXTILES; PAPER
	E	SECTION E — FIXED CONSTRUCTIONS
	F	SECTION F — MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING
	G	SECTION G — PHYSICS
	H	SECTION H — ELECTRICITY

- Analizar la invención o el tema de interés



- Selección de palabras y CIP



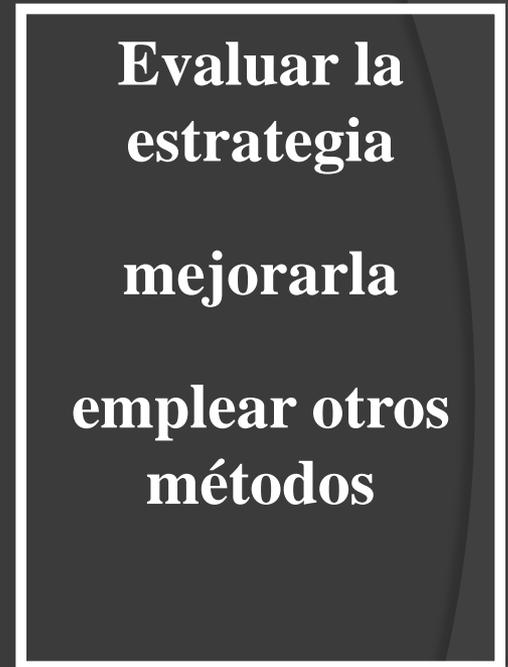
- Buscar



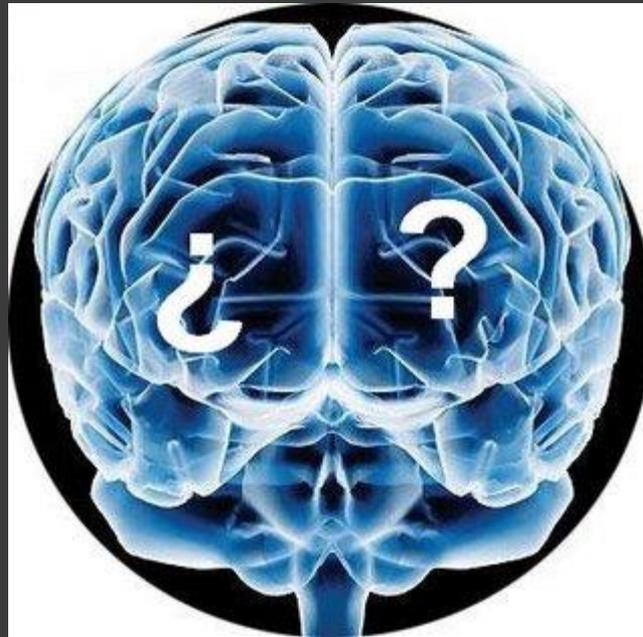
- Evaluar lo encontrado



- Que palabras se utilizan
- (estrategia de búsqueda)



¿Donde buscar?





United States Patent and Trademark Office

[Home](#) | [Site Index](#) | [Search](#) | [FAQ](#) | [Glossary](#) | [Guides](#) | [Contact Us](#)





Página de la Oficina Europea de Patentes

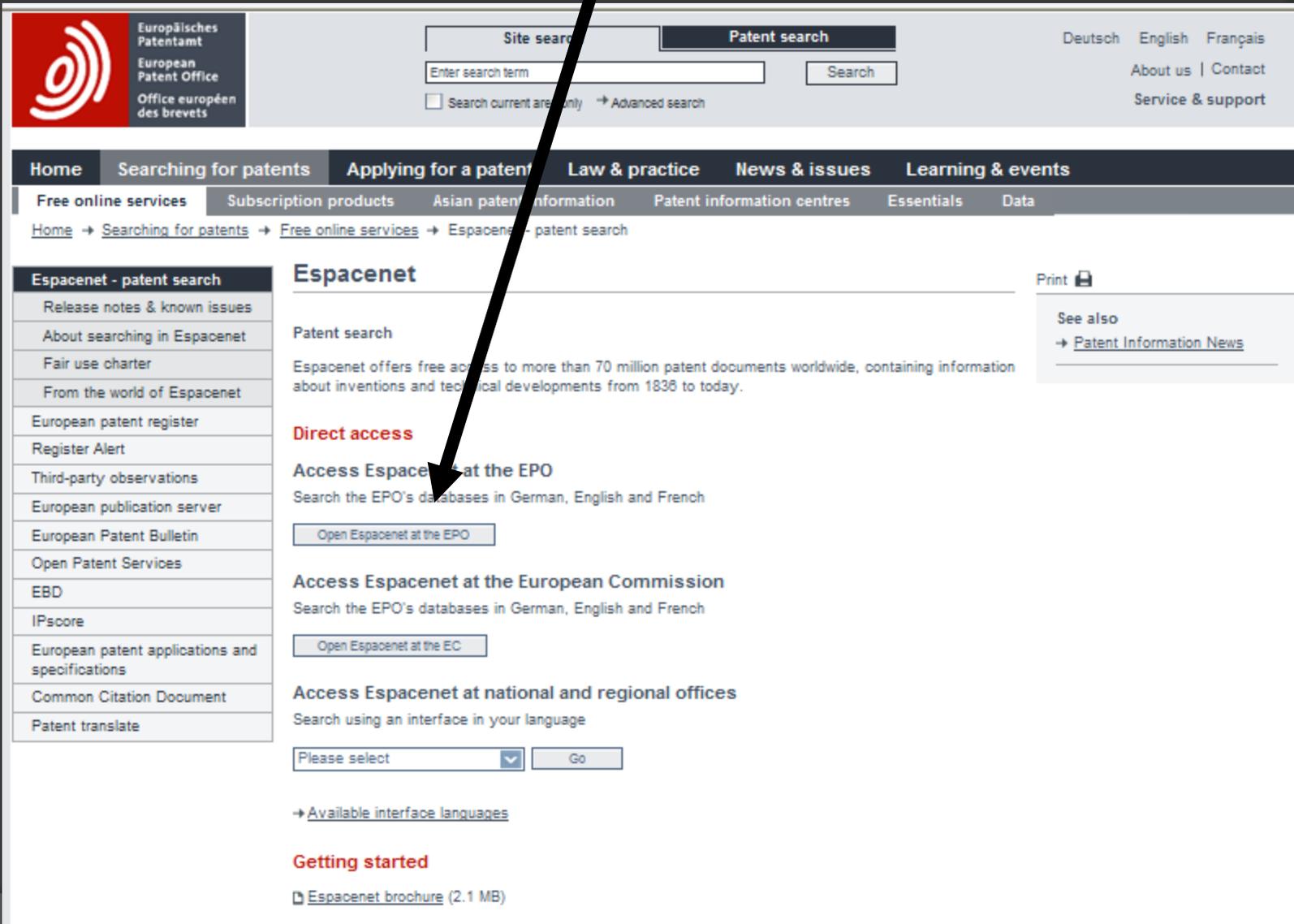
<http://www.espacenet.com/index.en.htm>

Esp@cenet

Base de Datos de la Oficina Europea de Patentes

<http://ep.espacenet.com/>

BASE DE DATOS



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Site search Patent search
Enter search term Search
 Search current area only → Advanced search

Deutsch English Français
About us | Contact
Service & support

Home Searching for patents Applying for a patent Law & practice News & issues Learning & events
Free online services Subscription products Asian patent information Patent information centres Essentials Data

Home → Searching for patents → Free online services → Espacenet - patent search

Espacenet - patent search

- Release notes & known issues
- About searching in Espacenet
- Fair use charter
- From the world of Espacenet
- European patent register
- Register Alert
- Third-party observations
- European publication server
- European Patent Bulletin
- Open Patent Services
- EBD
- IPscore
- European patent applications and specifications
- Common Citation Document
- Patent translate

Espacenet

Patent search

Espacenet offers free access to more than 70 million patent documents worldwide, containing information about inventions and technical developments from 1838 to today.

Direct access

Access Espacenet at the EPO
Search the EPO's databases in German, English and French
[Open Espacenet at the EPO](#)

Access Espacenet at the European Commission
Search the EPO's databases in German, English and French
[Open Espacenet at the EC](#)

Access Espacenet at national and regional offices
Search using an interface in your language
Please select

→ Available interface languages

Getting started
[Espacenet brochure \(2.1 MB\)](#)

Print 

See also
→ [Patent Information News](#)

BASES DE DATOS

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search Result list My patents list (0) Query history Settings Help

Smart search
Advanced search
Classification search

Maintenance news -

Scheduled maintenance 
Espacenet outages - all times are CET:
Mon-Sat from 05:00-05:15,
Sun: 05:00 to 06:00 → [read more...](#)

News flashes +

Latest updates +

Related links +

Smart search

Smart search: 

New! Direct link to CCD (Common Citation Document) from the Espacenet INPADOC family view. [Take a look!](#)

**We are recruiting
200 scientists
and engineers
to work as
patent examiners**



[Apply now!](#)

See this?

BUSQUEDA AVANZADA



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Espacenet
Patent search

Deutsch English Français

Contact

Change country ▾

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search

Result list

My patents list (0)

Query history

Settings

Help

Smart search

Advanced search

Classification search

Quick help

- [How many search terms can I enter per field?](#)
- [How do I enter words from the title or abstract?](#)
- [How do I enter words from the description or claims?](#)
- [Can I use truncation/wildcards?](#)
- [How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?](#)
- [How do I enter the names of persons and organisations?](#)
- [What is the difference between the IPC and the CPC?](#)
- [What formats can I use for the publication date?](#)
- [How do I enter a date range for a publication date search?](#)
- [Can I save my query?](#)

Related links

Advanced search

Select the collection you want to search in

Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title: plastic and bicycle

Title or abstract: hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: WO2008014520

Application number: DE19971031698

Priority number: WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: yyyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): Institut Pasteur

Inventor(s): Smith

Enter one or more classification symbols

CPC

IPC H03M1/12

Clear

Smart search

Advanced search

Classification search

Quick help

- [How many search terms can I enter per field?](#)
- [How do I enter words from the title or abstract?](#)
- [How do I enter words from the description or claims?](#)
- [Can I use truncation/wildcards?](#)
- [How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?](#)
- [How do I enter the names of persons and organisations?](#)
- [What is the difference between the IPC and the CPC?](#)
- [What formats can I use for the publication date?](#)
- [How do I enter a date range for a publication date search?](#)
- [Can I save my query?](#)

Related links

Advanced search

Select the collection you want to search in [i](#)

Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title: [i](#)

plastic and bicycle

FOOD AND DIET

Title or abstract: [i](#)

hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: [i](#)

WO2008014520

Application number: [i](#)

DE19971031696

Priority number: [i](#)

WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: [i](#)

yyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): [i](#)

Institut Pasteur

Inventor(s): [i](#)

Smith

Enter one or more classification symbols

CPC [i](#)

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search **Result list** ★ My patents list (0) Query history Settings Help

Refine search → Results page 1

Smart search
Advanced search
Classification search

Quick help -

- [Can I subscribe to an RSS feed of the result list?](#)
- [What does the RSS reader do with the result list?](#)
- [Can I export my result list?](#)
- [What happens if I click on "Download covers"?](#)
- [Why is the number of results sometimes only approximate?](#)
- [Why is the list limited to 500 results?](#)
- [Can I deactivate the highlighting?](#)
- [Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?](#)
- [Can I sort the result list?](#)
- [What happens if I click on the star icon?](#)
- [What are XP documents?](#)
- [Can I save my query?](#)

Related links +

Result list

Select all Compact Export (CSV | XLS) Download covers (0)  Print

Approximately **275** results found in the Worldwide database for: 1 ▸
FOOD AND DIET in the title

Sort by Sort order

1. FUNCTIONAL FOOD COMPOSITION AND ITS USE IN DIET FOOD

★ Inventor: AL-REMAWI MAYYAS MOHAMMAD AHMAD [JO] MAGHRABI IBRAHIM ABDULLA MUSTAFA [SA]	Applicant: TAIF UNIVERSITY COLLEGE OF PHARMACY OF TAIF UNIVERSITY [SA]	CPC:	IPC: A23L1/0532 A23L1/0534 A23L1/30 (+1)	Publication info: US2013034645 (A1) 2013-02-07	Priority date: 2012-05-02
---	--	-------------	---	---	-------------------------------------

2. diet - food using grain

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC: A23L1/10 A23L1/20 A23L1/29 (+1)	Publication info: KR20120124137 (A) 2012-11-13	Priority date: 2011-05-03
--------------------	-------------------	-------------	---	---	-------------------------------------

3. HEALTH FOOD DIET

★ Inventor: SUGIYAMA CHIKATSUGU	Applicant: NIHON PACK CO [JP]	CPC: A23L1/172 A23L1/182 A23L1/2123 (+3)	IPC: A23L	Publication info: HK1106106 (A1) 2012-07-06	Priority date: 2004-07-14
---	---	---	---------------------	--	-------------------------------------

4. Health-care soup containing amino acid polypeptide, medicated diet and food treatment particles and meat particles

★ Inventor: WENYU YANG	Applicant: WENYU YANG	CPC:	IPC: A23L1/305	Publication info: CN102657346 (A)	Priority date: 2012-05-06
----------------------------------	---------------------------------	-------------	--------------------------	---	-------------------------------------

BUSQUEDA EN ESPACENET

Pregunta:

¿Qué patentes existen relacionadas con el aire acondicionado para autobuses, que no usen CFC como refrigerante?



BUSQUEDA EN ESPACENET



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Espacenet
Patent search

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search

Result list

★ My patents list (0)

Query history

Settings

Help

Smart search

Advanced search

Classification search

Quick help

- [How many search terms can I enter per field?](#)
- [How do I enter words from the title or abstract?](#)
- [How do I enter words from the description or claims?](#)
- [Can I use truncation/wildcards?](#)
- [How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?](#)
- [How do I enter the names of persons and organisations?](#)
- [What is the difference between the IPC and the CPC?](#)
- [What formats can I use for the publication date?](#)
- [How do I enter a date range for a publication date search?](#)
- [Can I save my query?](#)

Advanced search

Select the collection you want to search in ⓘ

Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title: ⓘ plastic and bicycle

Title or abstract: ⓘ hair

(bus* or coach*) and (air and condition*)

Enter numbers with or without country code

Publication number: ⓘ WO2008014520

Application number: ⓘ DE19971031696

BUSQUEDA EN ESPACENET



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Espacenet
Patent search

Deutsch English Français
Contact
Change country ▾

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search **Result list** ★ My patents list (0) Query history Settings Help

[Refine search](#) → Results page 1

Smart search
Advanced search
Classification search

Quick help -

- [Can I subscribe to an RSS feed of the result list?](#)
- [What does the RSS reader do with the result list?](#)
- [Can I export my result list?](#)
- [What happens if I click on "Download covers"?](#)
- [Why is the number of results sometimes only approximate?](#)
- [Why is the list limited to 500 results?](#)
- [Can I deactivate the highlighting?](#)
- [Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?](#)
- [Can I sort the result list?](#)
- [What happens if I click on the star icon?](#)
- [What are XP documents?](#)
- [Can I save my query?](#)

Related links +

Result list

Select all Compact Export (CSV | XLS) Download covers (0) Print

Approximately 2,599 results found in the Worldwide database for:
(bus* or coach*) and (air and condition*) in the title or abstract
Only the first 500 results are displayed. 1 ▸

Results are sorted by date of upload in database

- | <input type="checkbox"/> | 1. | AIR TIGHT BUSHING FOR DUCTWORK DAMPER AND THE LIKE AND DUCTWORK DAMPER UNIT INCORPORATING SAME | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--|---|--|--|------------------------------|
| ★ | Inventor:
YOSKOWITZ
DAVID [US] | Applicant:
YOSKOWITZ DAVID [US] | CPC:
B60H2001/00707
F16K1/2268
F24F13/1406 | IPC:
F16C17/00
F16J15/16
F16K1/22
(+2) | Publication info:
US2013065505 (A1)
2013-03-14 | Priority date:
2011-09-09 |
-
- | <input type="checkbox"/> | 2. | AIR CONDITIONING APPARATUS OF ELECTRIC BUS | | | | |
|--------------------------|-----------|--|------|--|--|------------------------------|
| ★ | Inventor: | Applicant: | CPC: | IPC:
B60H1/00
B60H1/22
B60L1/08 | Publication info:
KR20120130805 (A)
2012-12-04 | Priority date:
2011-05-24 |
-
- | <input type="checkbox"/> | 3. | ROOF TYPE AIR CONDITIONER FOR BUS | | | | |
|--------------------------|-----------|-----------------------------------|------|------------------------------|--|------------------------------|
| ★ | Inventor: | Applicant: | CPC: | IPC:
B60H1/00
B60H1/32 | Publication info:
KR20120128402 (A)
2012-11-27 | Priority date:
2011-05-17 |
-
- | <input type="checkbox"/> | 4. | GAS INSULATED BUS AND PARTICLE REMOVAL METHOD FOR GAS INSULATED BUS |
|--------------------------|----|---|
|--------------------------|----|---|

BUSQUEDA EN ESPACENET

- Smart search
- Advanced search
- Classification search**

- Quick help
- [What is the Cooperative Patent Classification system?](#)
 - [How do I enter classification symbols?](#)
 - [What do the different buttons mean?](#)
 - [Can I retrieve a classification using keywords?](#)
 - [Can I start a new search using the classifications listed?](#)
 - [Where can I view the description of a particular CPC class?](#)
 - [What is the meaning of the stars in front of the classifications found?](#)
 - [What does the text in brackets mean?](#)

Selected classifications

nothing selected

Find patents

Copy to search form

Cooperative Patent Classification

Search for (bus* or coach*) and (air and conditi) Search View section | Index | A | B | C | D | E | F | G | H | Y


A »

Symbol	Classification and description
▼ ★★★★★ <input type="checkbox"/> B60H 1/00	Heating, cooling or ventilating devices (heating, cooling or ventilating devices providing other air treatment, the other treatment being relevant, B60H 3/00 ; ventilating solely by opening windows, doors, roof parts, or the like B60J ; heating or ventilating devices for vehicle seats B60N 2/56 ; vehicle window or windscreen cleaners using air, e.g. defrosters, B60S 1/54)
▼ ★★★★★ <input type="checkbox"/> H02M 1/00	Details of apparatus for conversion
▼ ★★★★★ <input type="checkbox"/> H02M 7/00	Conversion of ac power input into dc power output; Conversion of dc power input into ac power output
▼ ★★★★★ <input type="checkbox"/> Y02T 10/00	Road transport of goods or passengers
▼ ★★★★★ <input type="checkbox"/> H01H 33/00	High-tension or heavy-current switches with arc-extinguishing or arc-preventing means
▼ ★★★★★ <input type="checkbox"/> H02G 5/00	Installations of bus-bars
▼ ★★★★★ <input type="checkbox"/> F24F 13/00	Details common to, or for air-conditioning, air-humidification, ventilation or use of air currents for screening
▼ ★★★★★ <input type="checkbox"/> F24F 1/00	Rooms units, e.g. receiving primary air from a central station { or with supply of heating or cooling agents from a central station, such as those applied to air-treatment systems included in F24F 3/00 and F24F 5/00 } ({arrangement or assembly of components for the primary treatment of air F24F 11/08 ; mixing chambers for air F24F 13/04 })
▼ ★★★★★ <input type="checkbox"/> Y02T 90/00	Enabling technologies or technologies with a potential or indirect contribution to GHG emissions mitigation

BUSQUEDA EN ESPACENET

Selected classifications

B60H1/00371 /low x

Clear

Find patents

Copy to search form

Search for (bus* or coach*) and (air and condition*) Search

View section Index A B C D E F G H Y

2000

« B60H B60H3/00 »

Symbol	Classification and description
<input type="checkbox"/> B60H 1/0025	• {the devices being independent of the vehicle}
<input type="checkbox"/> B60H 1/00257	•• {Non-transportable devices, disposed outside the vehicle, e.g. on a parking}
<input type="checkbox"/> B60H 1/00264	•• {Transportable devices}
<input type="checkbox"/> B60H 1/00271	• { Heating, cooling or ventilating devices specially adapted for particular vehicle parts or components and being connected to the vehicle HVAC unit}
<input type="checkbox"/> B60H 1/00278	•• {for the battery } ({arrangement of batteries B60R 16/04 })
<input type="checkbox"/> B60H 1/00285	•• { for vehicle seats } ({vehicle seats with heating or ventilation means independent from the HVAC system of the vehicle B60N 2/56 })
<input type="checkbox"/> B60H 1/00292	•• { for steering wheels } ({steering wheels with heating or ventilation means independent from the HVAC system of the vehicle B62D 1/065 })
<input type="checkbox"/> B60H 1/00314	• {Arrangements permitting a rapid heating of the heating liquid } ({ B60H 1/00492 , B60H 1/03 take precedence; aiding engine start by heating of engine coolants F02N 17/06 })
<input type="checkbox"/> B60H 1/00321	• {Heat exchangers for air-conditioning devices } ({ B60H 1/3227 takes precedence})
<input type="checkbox"/> B60H 1/00328	•• {of the liquid-air type}
<input type="checkbox"/> B60H 1/00335	•• {of the gas-air type } ({ B60H 1/18 takes precedence})
<input type="checkbox"/> B60H 1/00342	•• { of the liquid-liquid type}
<input type="checkbox"/> B60H 1/00357	• {Air-conditioning arrangements specially adapted for particular vehicles}
<input type="checkbox"/> B60H 1/00364	•• {for caravans or trailers}
<input checked="" type="checkbox"/> B60H 1/00371	•• {for vehicles carrying large numbers of passengers e.g. buses}
<input type="checkbox"/> B60H 1/00378	•• {for tractor or load vehicle cabins}

BUSQUEDA EN ESPACENET

Application number: 

DE19971031696

Priority number: 

WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: 

yyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): 

Institut Pasteur

Inventor(s): 

Smith

Enter one or more classification symbols

CPC 

IPC 

H03M1/12

[Clear](#)

BUSQUEDA EN ESPACENET

Smart search

Advanced search

Classification search

Quick help

- [Can I subscribe to an RSS feed of the result list?](#)
- [What does the RSS reader do with the result list?](#)
- [Can I export my result list?](#)
- [What happens if I click on "Download covers"?](#)
- [Why is the number of results sometimes only approximate?](#)
- [Why is the list limited to 500 results?](#)
- [Can I deactivate the highlighting?](#)
- [Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?](#)
- [Can I sort the result list?](#)
- [What happens if I click on the star icon?](#)
- [What are XP documents?](#)
- [Can I save my query?](#)

Related links

Result list

Select all  Compact  Export (CSV | XLS)  Download covers (0)

Approximately **1,530** results found in the Worldwide database for:
B60H1/00371/low as the Cooperative Patent Classification
Only the first 500 results are displayed.

Results are sorted by date of upload in database

1. Air-conditioning system for vehicle

★	Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Prior
			B60H1/00371	B60H1/00	JP5127922 (B2)	2008
			B60H1/00807	B61D27/00	2013-01-23	
			B60H1/00821			
			(+3)			

2. Air-handling device

★	Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Prior
	MANNERHEIM	MOBILE CLIMATE	B60H1/00371	B60H1/00	ES2396462 (T3)	2007
	FREDRIK	CONTROL SVERIGE AB	B60H1/00564		2013-02-21	
	SPEHAR STEFAN	[SE]	B60H1/00671			
	(+1)		(+1)			

3. Method for conditioning air in interior portion of hybrid vehicle e.g. bus, involves entering air with respect to air collection such that the interior portion of the vehicle is conditioned below the dew point

★	Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Prior
	SCHEID HELMUT	SPHEROS GMBH [DE]	B60H1/00371	B60H1/00	DE102011107081 (A1)	2011
	[DE]		B60H1/008	B60H1/32	2013-01-17	
			B60H2001/00235			
			(+1)			

BUSQUEDA EN ESPACENET

Redefinir y precisar la búsqueda

**Redefinir la búsqueda con palabras clave
adicionales más precisas**

Ejemplos:

- Coils
- CFC (Chlorofluorocarbon)
- Compressor
- Expansion Valve
- Refrigerant



BUSQUEDA EN ESPACENET

- [How do I enter publication application, priority and NPL reference numbers?](#)
- [How do I enter the names of persons and organisations?](#)
- [What is the difference between the IPC and the CPC?](#)
- [What formats can I use for the publication date?](#)
- [How do I enter a date range for a publication date search?](#)
- [Can I save my query?](#)

Related links



Title or abstract: hair

Refrigerant

Enter numbers with or without country code

Publication number: WO2008014520

Application number: DE19971031696

Priority number: WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: yyyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): Institut Pasteur

Inventor(s): Smith

Enter one or more classification symbols

CPC

B60H1/00371/low

BUSQUEDA EN ESPACENET

Approximately 33 results found in the Worldwide database for:
Refrigerant in the title or abstract AND B60H1/00371/low as the Cooperative Patent Classification

Sort by Sort order

1. CONDENSATE PUMP FOR ROOFTOP AIR CONDITIONING UNIT

★	Inventor: REIMANN ROBERT C [US] HILLE ANDREAS [DE] (+1)	Applicant: CARRIER CORP [US]	CPC: B60H1/00371 B60H1/3233 B60H2001/00235	IPC: B60H1/00 B60H1/32	Publication info: MY129854 (A) 2007-05-31
---	--	--	---	-------------------------------------	--

2. UPDATING METHOD FOR VEHICLE AIR CONDITIONING DEVICE AND VEHICLE AIR CONDITIONING DEVICE

★	Inventor: URAKAWA MASATOSHI [JP] TAKATANI SHIRO [JP]	Applicant: MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP] URAKAWA MASATOSHI [JP] (+1)	CPC: B60H1/00371 B60H1/00585 B61D17/12 (+3)	IPC: B60H1/32 B61D27/00	Publication info: WO2012032587 (A1) 2012-03-15
---	--	---	---	--------------------------------------	---

3. COOLING APPARATUS FOR A TRAIN

★	Inventor: KO HONG-DAL [KR]	Applicant: KO HONG-DAL [KR]	CPC: B60H1/00371 B60H2001/00235 B61D27/0072 (+1)	IPC: B60H1/32 B61D27/00 F24F3/00 (+1)	Publication info: WO2010140791 (A2) 2010-12-09 WO2010140791 (A3) 2011-03-31
---	--------------------------------------	---------------------------------------	--	--	--

4. ROOF-TOP HVAC SYSTEM FOR BUSES

Click help -

Can I subscribe to an RSS feed of the result list?

What does the RSS reader do with the result list?

Can I export my result list?

What happens if I click on "Download covers"?

Why is the number of results sometimes only approximate?

Why is the list limited to 500 results?

Can I deactivate the highlighting?

Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?

Can I sort the result list?

What happens if I click on the star icon?

What are XP documents?

Can I save my query?

Related links +

USPTO

Oficina de Patentes y Marcas de EEUU



- Patentes publicadas en texto completo desde [1976](#)
- Imágenes de documentos desde [1790](#)
- Solicitudes de patentes desde el 15 de marzo de [2001](#)

Patentes otorgadas

Solicitudes de Patentes
publicadas (en tramite)



United States Patent and Trademark Office

An Agency of the Department of Commerce

Patent Full-Text Databases

PatFT: Patents

Full-Text from 1976

[Quick Search](#)

[Advanced Search](#)

[Number Search](#)

[View Full-Page Images](#)

[PatFT Help Files](#)

[PatFT Status, History](#)

[PatFT Database Contents](#)

[Report Problems](#)

[Report Data Errors](#)

<< BOTH SYSTEMS >>

The databases are operating normally.

[Notices & Policies](#)

[How to View Images](#)

[Assignment Database](#)

[Public PAIR](#)

[Searching by Class](#)

[Sequence Listings](#)

[Attorneys and Agents](#)

AppFT: Applications

Published since March 2001

[Quick Search](#)

[Advanced Search](#)

[Number Search](#)

[View Full-Page Images](#)

[AppFT Help Files](#)

[AppFT Status, History](#)

[Report Problems](#)

[Report Data Errors](#)

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification.

When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional.

Field Code	Field Name	Field Code	Field Name
PN	Patent Number	IN	Inventor Name
ISD	Issue Date	IC	Inventor City
TTL	Title	IS	Inventor State
ABST	Abstract	ICN	Inventor Country
ACLM	Claim(s)	IREP	Attorney or Agent
SPEC	Description/Specification	AN	Assignee Name
CCL	Current US Classification	AC	Assignee City
ICL	International Classification	AS	Assignee State
APN	Application Serial Number	ACN	Assignee Country
APD	Application Date	EXP	Primary Examiner
PARN	Parent Case Information	EXA	Assistant Examiner
RLAP	Related US App. Data	REF	Referenced By
REIS	Reissue Data	FREF	Foreign References
PRIR	Foreign Priority	OREF	Other References
PCT	PCT Information	GOVT	Government Interest

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)[Quick](#)[Advanced](#)[Pat Num](#)[Help](#)[View Cart](#)

Data current through July 24, 2007.

Query [\[Help\]](#)

Term 1: in Field 1:

AND

Term 2: in Field 2:

Select years [\[Help\]](#)

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification. When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional.

Results of Search in US Patent Collection db for:
ABST/hyperglycemia\$ AND AN/university: 23 patents.
Hits 1 through 23 out of 23

Jump To

Refine Search

ABST/hyperglycemia\$ AND AN/university

- | PAT. NO. | Title |
|----------|--|
| 1 | 7,169,608 T Bone marrow cell differentiation |
| 2 | 7,025,425 T Method, system, and computer program product for the evaluation of glycemic control in diabetes from self-monitoring data |
| 3 | 6,287,586 T Pharmaceutical compositions of vanadium biguanide complexes and their use |
| 4 | 6,004,972 T Therapeutic process for the treatment of the pathologies of type II diabetes |
| 5 | 5,981,575 T Inhibition of fatty acid synthase as a means to reduce adipocyte mass |
| 6 | 5,929,055 T Therapeutic method for management of diabetes mellitus |
| 7 | 5,866,584 T Therapeutic process for the treatment of the pathologies of type II diabetes |

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)[Quick](#)[Advanced](#)[Pat Num](#)[Help](#)[Hit List](#)[Previous](#)[Next](#)[Bottom](#)[View Cart](#)[Add to Cart](#)[Images](#)

(3 of 23)

United States Patent
Orvig , et al.

6,287,586
September 11, 2001

Pharmaceutical compositions of vanadium biguanide complexes and their use

Abstract

Pharmaceutical compositions of vanadium biguanide complexes, and methods of use, are provided for the treatment of **hyperglycemia** and related disorders, e.g. hypertension, obesity, and lipid disturbances. The pharmaceutically active complexes of the invention comprise a biguanide chelant, preferably a 1-substituted biguanide chelant, capable of chelating vanadium to form a six-membered unsaturated vanadium-containing ring. The vanadium of the complex is coordinated with oxygen, sulphur or nitrogen, particularly oxygen coordinated. The complexes are formulated with a physiologically acceptable carrier. In a preferred embodiment, the complexes are formulated for oral administration.

Inventors: **Orvig; Chris** (Vancouver, CA), **McNeill; John H.** (Vancouver, CA)

Assignee: **The University of British Columbia** (Vancouver, CA)

Appl. No.: **09/396,982**

Filed: **September 15, 1999**



▲ Full Text
? Help

Go to Page:



Sections:

- Front Page
- Drawings
- Specifications
- Claims
- Correction



US006287586B1

(12) **United States Patent**
Orvig et al.

(10) Patent No.: **US 6,287,586 B1**
(45) Date of Patent: **Sep. 11, 2001**

(54) **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF VANADIUM BIGUANIDE COMPLEXES AND THEIR USE**

(75) Inventors: **Chris Orvig**, Vancouver; **John H. McNeill**, Vancouver, both of (CA)

(73) Assignee: **The University of British Columbia**, Vancouver (CA)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(21) Appl. No.: **09/396,982**

(22) Filed: **Sep. 15, 1999**

Related U.S. Application Data

(60) Provisional application No. 60/101,074, filed on Sep. 18, 1998.

(51) Int. Cl.⁷ **A61K 9/10; A61K 31/28**

(52) U.S. Cl. **424/423; 514/184; 514/866**

(58) Field of Search **514/184, 866;**

McNeill et al. (1985), "Effect of Vanadate on Elevated Blood Glucose and Depressed Cardiac Performance of Diabetic Rats," *Science*, vol. 227:1474-1477.

Pederson et al. (Nov. 1989), "Long-Term Effects of Vanadyl Treatment on Streptozocin-Induced Diabetes in Rats," *Diabetes*, vol. 38:1390-1395.

Ramanadham et al. (1989), "Oral Vanadyl Sulfate in Treatment of Diabetes Mellitus in Rats," *Am. J. Physiol.*, vol. 257:H904-H911.

Ramanadham et al. (Oct. 1989), "Sustained Prevention of Myocardial and Metabolic Abnormalities in Diabetic Rats Following Withdrawal from Oral Vanadyl Treatment," *Metabolism*, vol. 38(10):1022-1028.

Ramanadham et al. (1990), "Enhanced in Vivo Sensitivity of Vanadyl-Treated Diabetic Rats to Insulin," *Can J. Physiol. and Pharmacol.*, vol. 68:486-491.

Ray (1961), "Complex Compounds of Biguanides and Guanylureas with Metallic Elements," *Chem Rev.*, vol. 61:313-359.

(List continued on next page.)

Primary Examiner—Edward J. Webman

Assistant Examiner—Helen Nguyen

(74) *Attorney Agent or Firm*—Pamela J. Sherwood



US006925968B1

Numero de patente

Titulo

(12) **United States Patent**
Hwang et al.

(10) **Patent No.:** **US 6,925,968 B1**
(45) **Date of Patent:** **Aug. 9, 2005**

Inventores

Fecha de concesión

(54) **PORTABLE HIGH PRESSURE STEAM GENERATOR FOR CAR WASHING WITH GAS HEATER**

4,158,248 A *	6/1979	Palmer	15/321
4,414,037 A *	11/1983	Friedheim	134/35
5,419,308 A *	5/1995	Lee	122/14.21
5,673,715 A *	10/1997	Carter	134/104.4
6,675,437 B1 *	1/2004	Yook	15/321

(76) Inventors: **Pil Sun Hwang**, 403, 2117-1 Namsan 3-Dong, Jung-Ku, Taegu (KR); **Kyung Ae Chae**, 18600 E. Colima Rd. #X103, Lowland HTS, CA (US) 91748; **Kyung Soo Kim**, 403, 2117-1 Namsan 3-Dong, Jung-Ku, Taegu (KR)

* cited by examiner

Primary Examiner—Gregory Wilson
(74) *Attorney, Agent, or Firm*—Eugene Oak

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(57) **ABSTRACT**

A portable steam generator for automobile washing is provided. The steam generator of the current application is to produce a steam of pressure 6 KG/cm² at a rate of 30 kg/hr. The steam generator uses natural gas as a heat source. The inner structure of the steam generator is designed to increase the contact of the heat with the steam generating chamber while minimizing heat exchanging tubes inside the chamber. The steam generator weights only 25 Kg and has dimension of 572 mm in height by 400 mm in outer diameter. Whole unit including gas burner is mounted on one structure.

Resumen

(21) Appl. No.: **10/918,793**

(22) Filed: **Aug. 16, 2004**

(51) Int. Cl.⁷ **F22B 27/00**

(52) U.S. Cl. **122/40; 122/DIG. 10**

(58) Field of Search 122/17.1, 40, 404, 122/DIG. 10

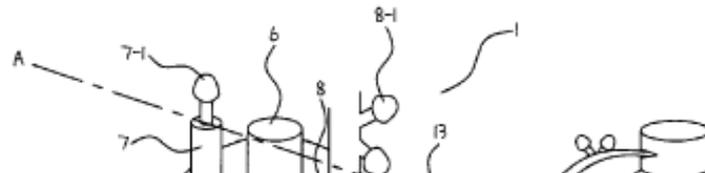
(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

2,699,155 A * 1/1955 Olson et al. 122/274

1 Claim, 5 Drawing Sheets

Dibujo mas representativo



Numero de prioridad

Fecha de prioridad

Clasificación internacional

OFICINA DE PATENTES JAPONESA



- Incluye documentos publicados desde 1976
- Resumen del documento en inglés
- En muchos casos se puede encontrar el **DOCUMENTO COMPLETO EN INGLES (DETAIL)**

JPO: <http://www.jpo.go.jp/>

The screenshot shows the JPO website homepage. At the top, there is a navigation bar with language options (Japanese, English), font size settings (A, A, A), and a search bar. The JPO logo is prominently displayed. Below the navigation bar, there are several menu items: 'Introduction to the JPO', 'Activities JPO', and 'An international trend'. On the left side, there are five blue buttons for 'Patents', 'Utility models', 'Designs', 'Trademarks', and 'International Applications'. The main content area is divided into three sections: 'Update information', 'Topics', and 'Related information about The Earthquake of Japan'. A red arrow points from the 'New Logo of the Japan Patent Office' link in the 'Topics' section to a red box highlighting the 'Industrial Property Digital Library (IPDL)' link in the right-hand sidebar. The sidebar also contains links for 'Public Information', 'Overview of Rights', 'Right Obtainment Procedures', 'Press Releases', 'Public comment', and 'Reference Room'. At the bottom, there are several logos and banners, including 'JPO's Vision', 'PPH Patent Prosecution Highway', 'Better Understanding of the Industrial Property Right System and the Role of the Japan Patent Office', 'Design Rights Videos Available Japan Patent Office', 'Cooperation in Human Resource', 'iPAC', and 'One-Stop Website'.

Japanese | English | Font size | A | A | A

JPO JAPAN PATENT OFFICE

Site search Search

Introduction to the JPO | Activities JPO | An international trend

Patents

Utility models

Designs

Trademarks

International Applications

Update information [List](#)

25 April 2012 [Examination Guidelines for Patent and Utility Model in Japan](#)

25 April 2012 [Updating of translation in English of the Examination Guidelines](#)

Topics [List](#)

[Patent Prosecution Highway \(PPH\)](#)

[New Logo of the Japan Patent Office](#)

Related information about The Earthquake of Japan [List](#)

[Extending the Procedure Period of Time Affected by the 2011 Tohoku District - off the Pacific Ocean Earthquake \(2nd Report\)](#)

[Bail-out Measures in the Wake of the Great East Japan Earthquake by Various IP Offices](#)

[Handling of Procedures Affected by the Tohoku District - off the Pacific Ocean Earthquake \(1st Report\)](#)

[Effects of the Tohoku District - off the Pacific Ocean Earthquake on the Release of IP Gazettes](#)

Public Information

Overview of Rights

Right Obtainment Procedures

Press Releases

Public comment

Reference Room

Industrial Property Digital Library (IPDL)

FAQs relating to Industrial property rights

JPO's Vision

PPH Patent Prosecution Highway

Better Understanding of the Industrial Property Right System and the Role of the Japan Patent Office

Design Rights Videos Available Japan Patent Office

Cooperation in Human Resource

iPAC APEC

One-Stop Website APEC

The Industrial Property Digital Library (IPDL) offers the public access to IP Gazettes of the JPO free of charge through the Internet.

Access Total :
2,238,515

⇒ Patent&Utility Model

[Patent & Utility Model Gazette DB](#)
[Patent & Utility Model Concordance](#)
[FII/F-term Search](#)
[PAJ](#) ←
[Patent Map Guidance](#)

⇒ Trademark

[Japanese Trademark Database](#)
[Japanese Figure Trademarks](#)
[Japanese Well-Known Trademark](#)
[List of Goods and Services](#)

⇒ Design

[Design Gazette DB](#)

⇒ Database Contents

[Patent & Utility Model Gazette DB](#)
[Patent & Utility Model Concordance](#)
[FII/F-term Search](#)
[PAJ](#)
[Design Gazette DB](#)
[Japanese Trademark Database](#)
[Japanese Figure Trademarks](#)

News

[News](#)

Link

[IPDL Links](#)

Questionnaire

[Questionnaire](#)

[Notice](#)

Searching PAJ

[MENU](#)[NEWS](#)[HELP](#)

Search Results : 16

[Index Indication](#)[Clear](#)[Text Search](#)

For 'Number Search', please click on the right button.

[Number Search](#)

Applicant, Title of invention, Abstract --- e.g. computer semiconductor

Please input a **SPACE** between each keyword when you use more than one keyword.

One letter word or **Stopwords** are not searchable.

[AND](#) ▼

AND

[AND](#) ▼

AND

[AND](#) ▼

AND

Date of publication of application --- e.g. 19980401 - 19980405

 -

AND

IPC --- e.g. D01B7/04 A01C11/02

Please input a **SPACE** between each IPC symbol, when you use more than one IPC symbol.


[Search](#)[Stored data](#)

[MENU](#)[SEARCH](#)

[1-16/ 16] No.

No.	Publication No.	Title
1.	2008 - 271935	RICE-SHAPED BEAN CURD LEES
2.	2006 - 277543	HOSPITAL DIET CONFIRMATION SYSTEM
3.	2005 - 192461	CALCIUM-CONTAINING DRIED BREAD-LIKE PIECE OF WHEAT GLUTEN
4.	2005 - 162676	SALTY TASTE LIKING SUPPRESSOR AND LOW-SALT PALATABLE HEALTH FOOD
5.	2004 - 275090	EMERGENCY FOOD
6.	2003 - 189820	ENCAPSULATED CAROB FIBER HAVING IMPROVED PRODUCT CHARACTERISTICS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE OF THE SAME
7.	2002 - 034479	METHOD FOR PRODUCING RICE CAKE
8.	2000 - 344621	USE OF EXTRACT FROM LEAF OF OLEA EUROPEA AS ANTI-RADICAL AGENT
9.	2000 - 316524	TEA COMPRISING THIRTY EDIBLE VEGETABLES
10.	08 - 289715(1996)	BAKED FOOD AND ITS PRODUCTION
11.	08 - 289714(1996)	BAKED FOOD AND ITS PRODUCTION
12.	06 - 217714(1994)	ENZYMIC LIQUID PREPARED BY ADDING SEAWEED, WILD GRASS OR THE LIKE TO SEAWATER OR SALT WATER AND PRODUCTION OF PROCESSED FOOD UTILIZING THE SAME ENZYMIC LIQUID
13.	03 - 067563(1991)	NOURISHING FOOD AND BEVERAGE CONSISTING ESSENTIALLY OF POWDER OF GRAMINEOUS PLANT AND PRODUCTION THEREOF
14.	63 - 116668(1988)	SWEET COMPOSITION
15.	62 - 289159(1987)	POWDERED FOOD OF GRIFOLA FRONDOSA S.F. GRAY
16.	62 - 083859(1987)	METHOD FOR TAKING COOKED RICE

Documento completo en ingles

[MENU](#)[SEARCH](#)[INDEX](#)[DETAIL](#)[JAPANESE](#)[NEXT](#)[LEGAL
STATUS](#)

1 / 16

Please click here for details of Stored Data Information of [\[DETAIL\]](#), [\[JAPANESE\]](#), and [\[LEGAL STATUS\]](#)

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2008-271935

(43)Date of publication of application : 13.11.2008

(51)Int.Cl. *A23L 1/20 (2006.01)*

(21)Application number : 2007-142539

(71)Applicant : SUZUKI YOSHIKO

(22)Date of filing : 28.04.2007

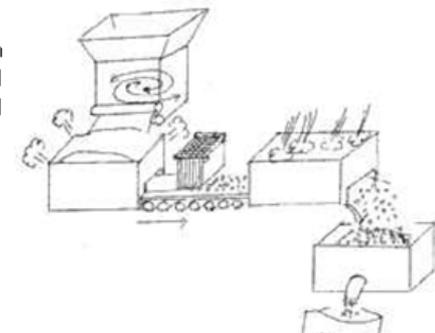
(72)Inventor : SUZUKI YOSHIKO

(54) RICE-SHAPED BEAN CURD LEES

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a method for producing boiled rice-shaped bean curd lees that is usable as second rice, without having to insert a preservative chemical to raw bean curd lees, attaching importance to the processing of the bean curd lees with **light** taste, by taking into consideration the concern regarding long-term preservation and utilization of the resource of the bean curd lees as a low-cost economical staple **food** according to aging, although the bean curd lees formed at the production of bean curd have been treated as a fertilizer or a waste until recent years, but the utility value of the bean curd lees is enhanced by the development of a processing technique and health orientation of commercializing processed products mixed with bean curd lees, and to build its position as pastries or a **diet food** items.

SOLUTION: The method for producing the rice-shaped bean curd lees includes giving viscosity by gluten, sticky sensation characteristic of boiled rice by seed coat of *Plantago asiatica*, crunchy sensation by powder agar and powdered albumen; stirring and mixing them by using a container; steaming the mixed product; cutting the steamed product finely; and freezing the cut granules or drying the cut granules by oven range for preservation.



JAPANESE

[JP,2008-271935,A]

[CLAIMS](#) [DETAILED DESCRIPTION](#) [TECHNICAL FIELD](#) [PRIOR ART](#) [EXAMPLE DESCRIPTION](#) [OF DRAWINGS](#) [DRAWINGS](#)

[Translation done.]

* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

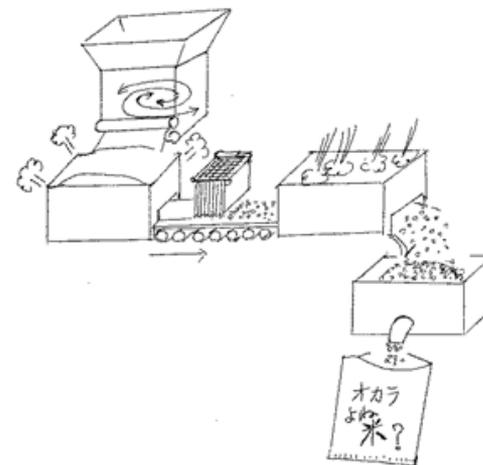
[Claim 1]

Raw Ocala with little starchy characteristic is manufactured as substitute food of rice of the staple food. Excessive seasoning is not carried out, but stickiness is gluten and it stirs and mixes [a feeling of **** dust peculiar to rice is a psyllium testa, and it depends for a feeling of SAKKURI on powder agar and a powder egg white, and] these using a container. A manufacturing method of Ocala rice which steams this, cuts fine finely and dries Conservation Act with refrigeration and a microwave oven.

[Claim 2]

A manufacturing method of the Ocala rice according to claim 1, wherein mixing of a nutrient is [a salt, curry powder, an egg, buckwheat flour, nuts, a red pepper, skim milk honey, a swelling agent and for invalid foods] possible, it added any, one, or some combination and kneading is carried out at a process of stirring and mixing.

Drawing selection



[Translation done.]

Beginner's search

All the following fields are connected by AND. You must at least fill in one field

For more information please see the [Help](#) pages of the Beginner's search.

Formulate search

Publication number [DE4446098C2](#)
Title [microprocessor](#)
Applicant/Owner/Inventor [Heinrich Schmidt](#)
Publication date [12.10.1999](#)
All IPC fields [F17D5/00](#)
Search in full text [bicycle](#)

Configure result lists

- | | | |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Publication number | <input checked="" type="checkbox"/> Title | <input type="checkbox"/> Inventor |
| <input type="checkbox"/> Applicant/Owner | <input type="checkbox"/> Publication date | <input type="checkbox"/> Application date |
| <input type="checkbox"/> Search file IPC | <input type="checkbox"/> IPC main class | |

Search list sorted by

Results/page



← Sobre Espacenet Otros servicios en línea de EPO ▼

Búsqueda Resultados ★ Mi lista de patentes (0) Historial Configuración Ayuda

- Búsqueda Experta
- Búsqueda rápida
- Búsqueda avanzada
- Búsqueda por número
- Sistemas de clasificación

Mantenimiento de noticias --

NUEVA VERSIÓN EPTOS 9.1 EN LATIPAT.

Nueva versión Eptos 9.1 para nuestra página web. 
-Nuevo look&feel.
-ARCHIVAR CONSULTA: Se puede guardar una consulta realizada, para volver a usarla después. Para ello, es necesario activar la función.
-EXPORTAR RESULTADO: Se puede exportar la lista de resultados obtenida en una búsqueda en formato CSV o XLS.
-EXPORTAR LA PORTADA DE LOS DOCUMENTOS obtenidos en una búsqueda.. → [leer más...](#)

Noticias de última hora +

Últimas actualizaciones +

Cobertura local: +

Enlaces relacionados +

Latipat - esp@cenet

Búsqueda experta:

Búsqueda experta:: Siemens EP 2007

Ejemplo: Multibras MX 2006 refrigeracion

- [Explicación](#)

En el año 2003 la OMPI, la EPO, la OEPM y numerosas oficinas nacionales de países latinoamericanos asumieron el reto de poner a disposición del público un importante acervo de información tecnológica en español y portugués, contenida en los documentos de patentes publicadas por todas ellas. Este programa fue denominado LATIPAT y utiliza la plataforma de esp@cenet®.

Los países y organizaciones participantes acordaron que la mejor forma de contribuir al desarrollo tecnológico e institucional en Latinoamérica consistía en la difusión de la información de patentes en español y portugués que describe tecnología que en su mayor parte es ya de dominio público.

Fruto del esfuerzo y del compromiso de las oficinas nacionales participantes y del apoyo e impulso de la OMPI, la EPO y la OEPM se ha logrado consolidar una base de datos de referencia en el mundo.

Actualmente la base de datos contiene más de un millón y medio de datos bibliográficos y varios miles de imágenes.

- [Latipat 2.0](#)
- [Vigilancia Tecnológica](#)
- [Responsables del Programa de cada país](#)
- [Cobertura general](#)
- [Estadísticas de acceso](#)
- [Términos y condiciones de uso para esp@cenet](#)

Búsquedas

Opciones

[Abrir Base](#)

[Dominios IINTERPAT](#)

[Imprimir Histórico](#)

[Búsqueda Experta](#)

[Búsqueda Simple](#)

Favoritos

[BOPI](#)

Formulario de Búsqueda (INTERPAT)

Búsqueda en título: Ej. Motor

Búsqueda en título o resumen: Ej. Bicicleta

Números de publicación: Ej. ES2116772

Número de solicitud: Ej. P200302005 , Ej. D0500001-01

Número de prioridad: Ej. US20090510740

Fechas de publicación: Ej. 20061016

Solicitante/s: Ej. Roncero

Inventor/es: Ej. García

Clasificación: Ej. A01K1/035 , Ej. 19-08

 BUSCAR

 LIMPIAR

Histórico de Consultas

<div style="height: 100px;"></div>



STATE INTELLECTUAL
PROPERTY OFFICE
OF THE P.R.C





[Home](#) -> [News](#) -> [IPR Special](#)

SORT BY:

PLEASE CHOOSE DATABASE:

Invention Utility Model

China patent machine translation system(CPMT) is open!

A.Publication Number	<input type="text"/>	B.Publication Date	<input type="text"/>
C.Application Number	<input type="text"/>	D.Application Date	<input type="text"/>
E.Title	<input type="text"/>	F.Abstract	<input type="text"/>
G.IPC	<input type="text"/>	H.Applicant	<input type="text"/>
I.Inventor	<input type="text"/>	J.Patent Agent	<input type="text"/>
K.Patent Agency Code	<input type="text"/>	L.Priority	<input type="text"/>
M.Province/Country Code	<input type="text"/>		

COMBINATION SEARCH:

Patent Search

Patent Search

Statistics

Patent Application

Patent Examination



Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial

MENU PRINCIPAL

- CONTENIDO
- AVISO DE PUESTA EN CIRCULACIÓN
- BÚSQUEDAS
- GUIA DE USUARIO
- PREGUNTAS FRECUENTES
- TÉRMINOS Y CONDICIONES DE USO
- ACERCA DEL SIGA

TEMAS DE INTERÉS

- ViDoc - Visor de documentos
- CLASNIZA - Clasificador de Niza
- Vínculos Relacionados

BÚSQUEDA SIMPLE

Búsqueda avanzada | Búsqueda estructurada | Búsqueda por ejemplar | Búsqueda Móvil

Resultados

Ordenar: Cronológicamente Por relevancia
Por Pagina: 25 50 100 250

Gaceta
Todas
Marcas
Solicitudes de Patente
Patentes

Buscar Por (máx. 256 caracteres):

aparato electronico

Resultados deben contener

Todas estas palabras

Buscar



Gestión tecnológica y redes
M.I. Guillermo Amaya Parra

NMX-GT-002-IMNC-2008

INTRODUCCIÓN

- Los proyectos tecnológicos son los que sustentan en actividades de aplicación sistemática del conocimiento y que hacen un uso mas eficiente de los recursos disponibles.



PROYECTO TECNOLÓGICO:PIEZA CLAVE



OBJETIVOS





PT's (proyectos tecnológicos)

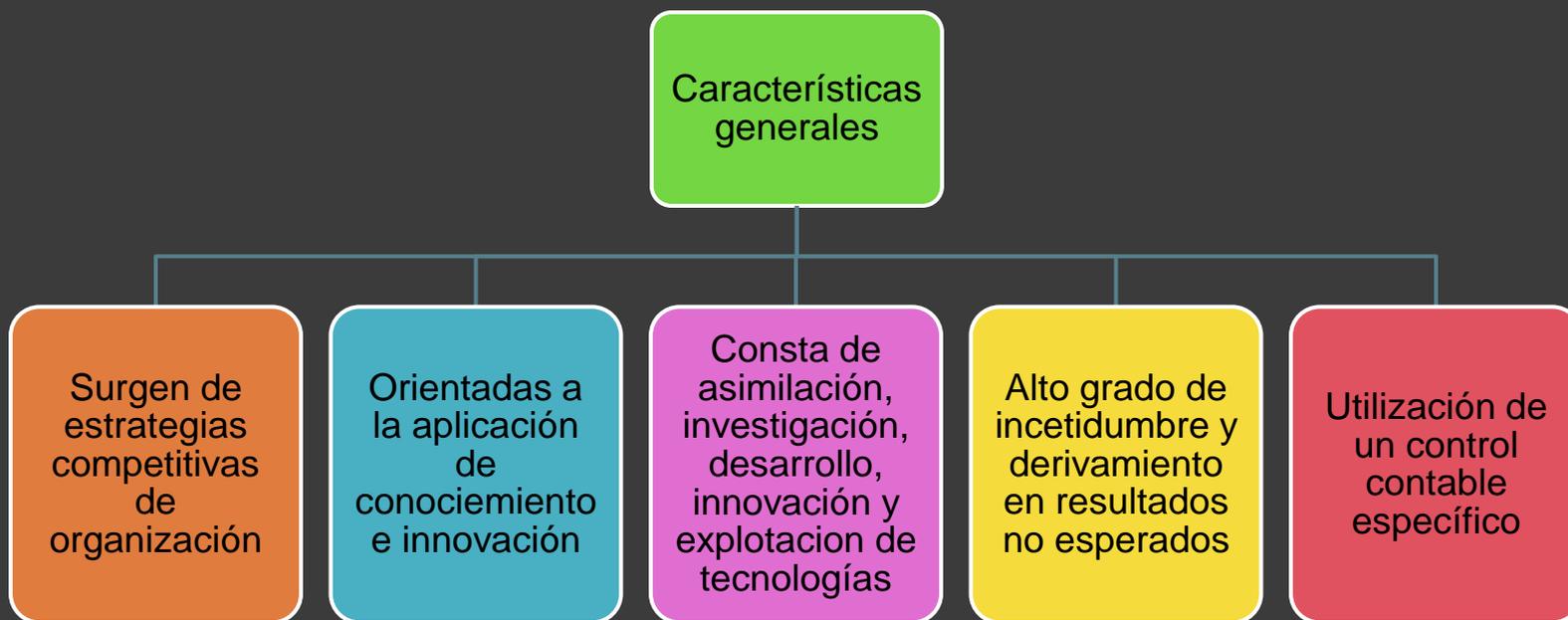
Facilita la sistematización y gestión

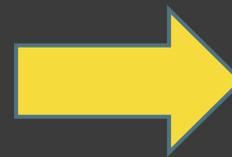
Define, documenta y desarrolla

Informa sobre estructura y requisitos

Identifica y desarrolla actividades de innovación (MiPYMES)

Los PT's son el resultado de todo proyecto tecnológico incluyendo el desarrollo y aplicación de una tecnología. Es cuando una organización invierte para obtener el valor potencial de un recurso con fines de innovación





REQUISITOS



GENERALIDADES

- Alineación del proyecto con la estrategia de organización
- Oportunidad tecnológica, económica, social, política, etc.

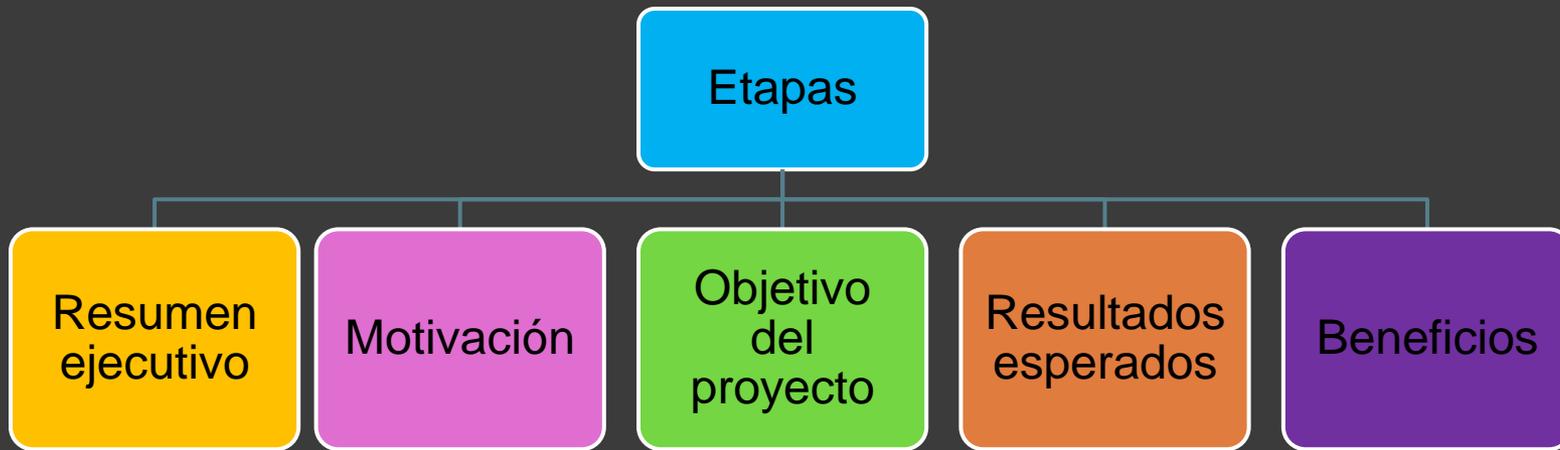


RESPONSABILIDADES

- Asignación de responsable del proyecto

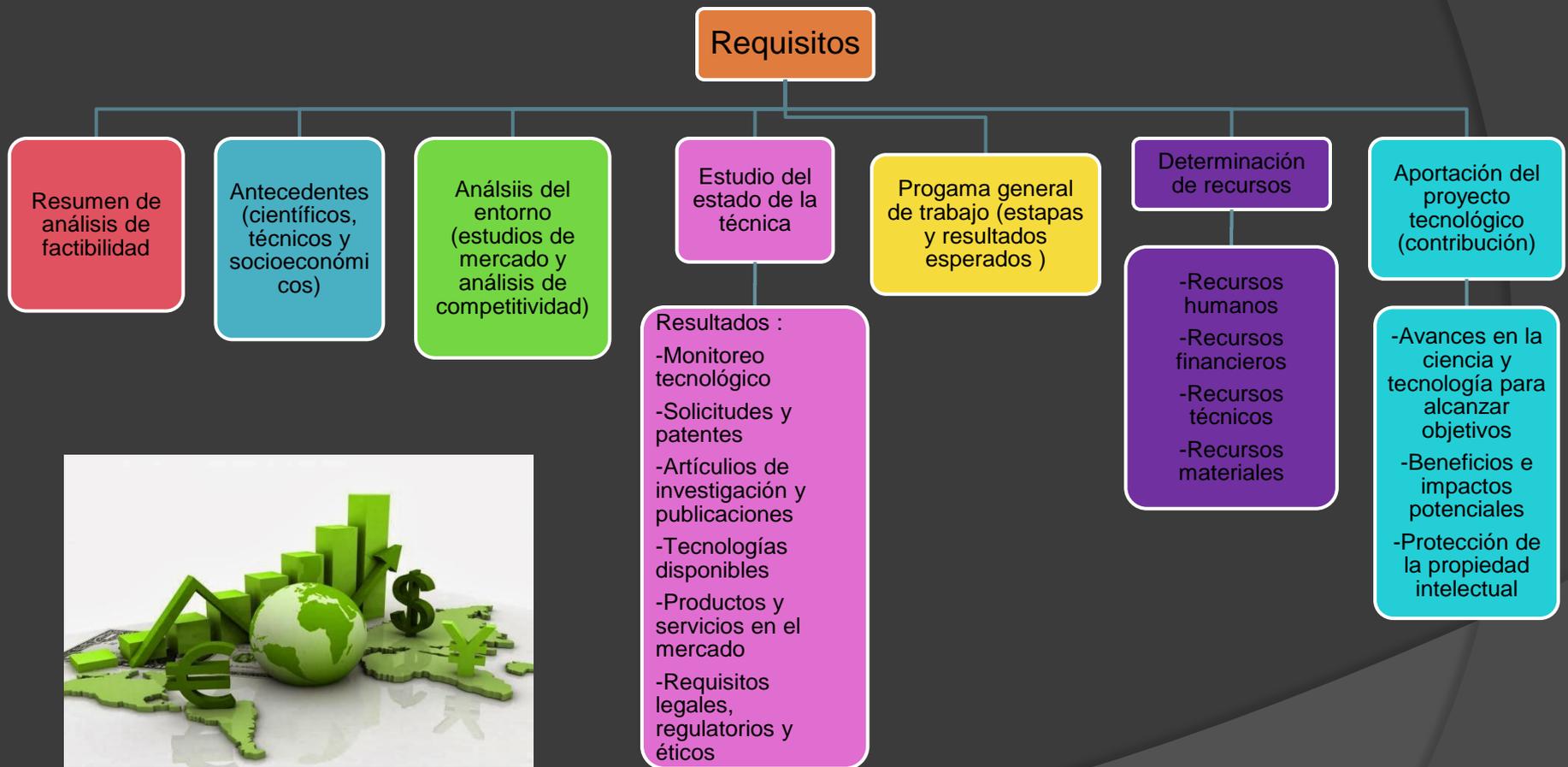


JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

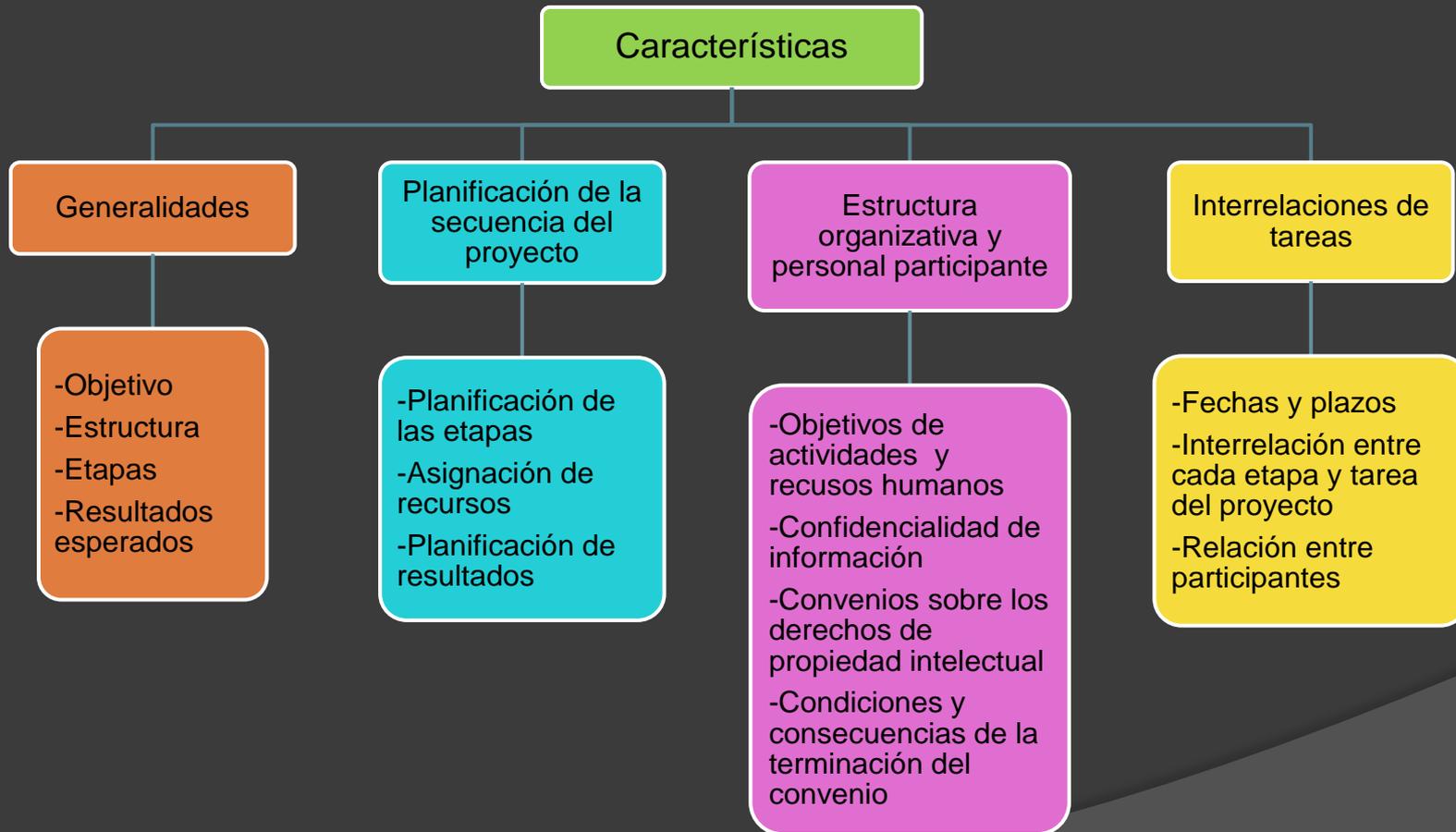


NOTA: A partir de estos elementos se tomará la decisión del análisis de factibilidad

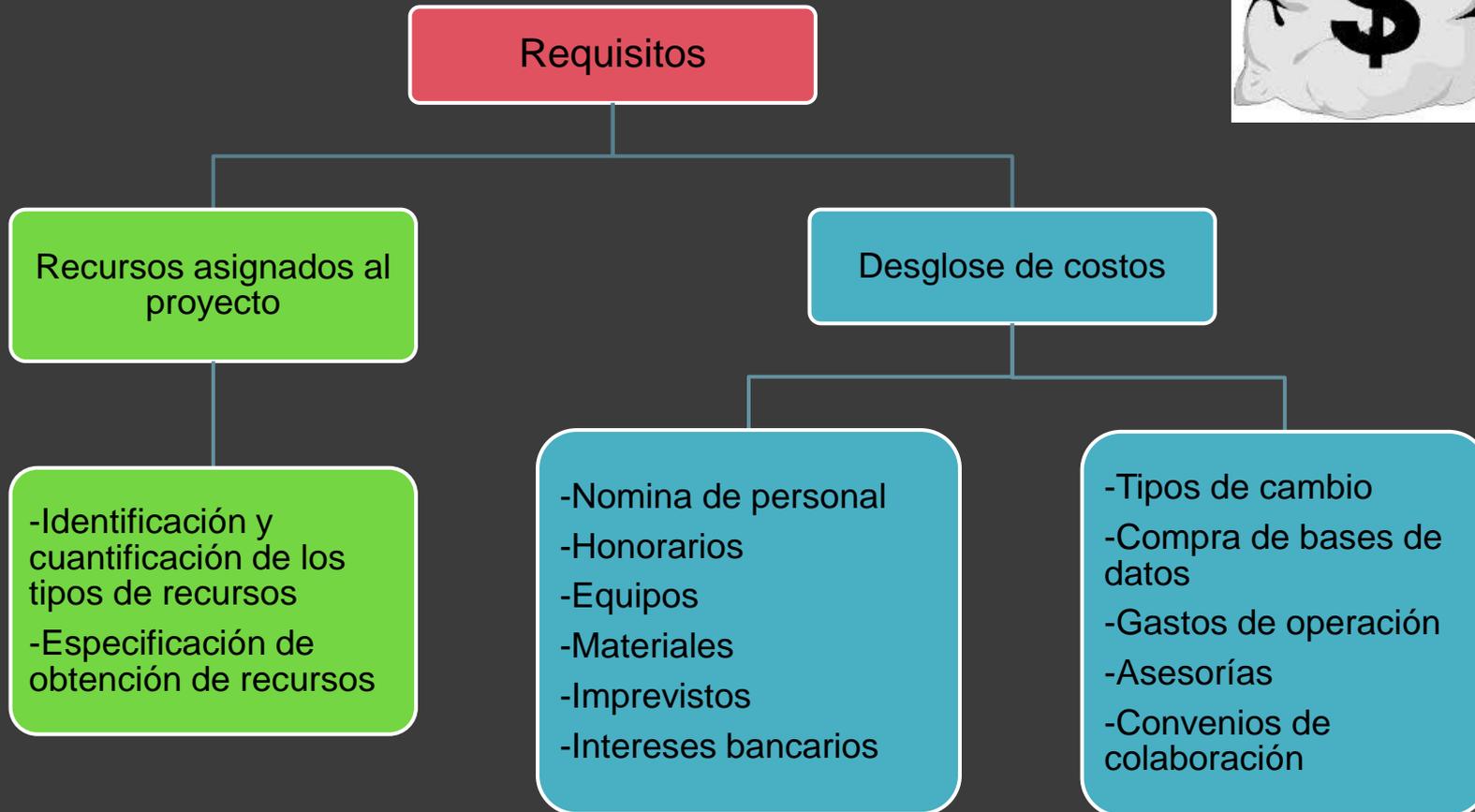
ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO



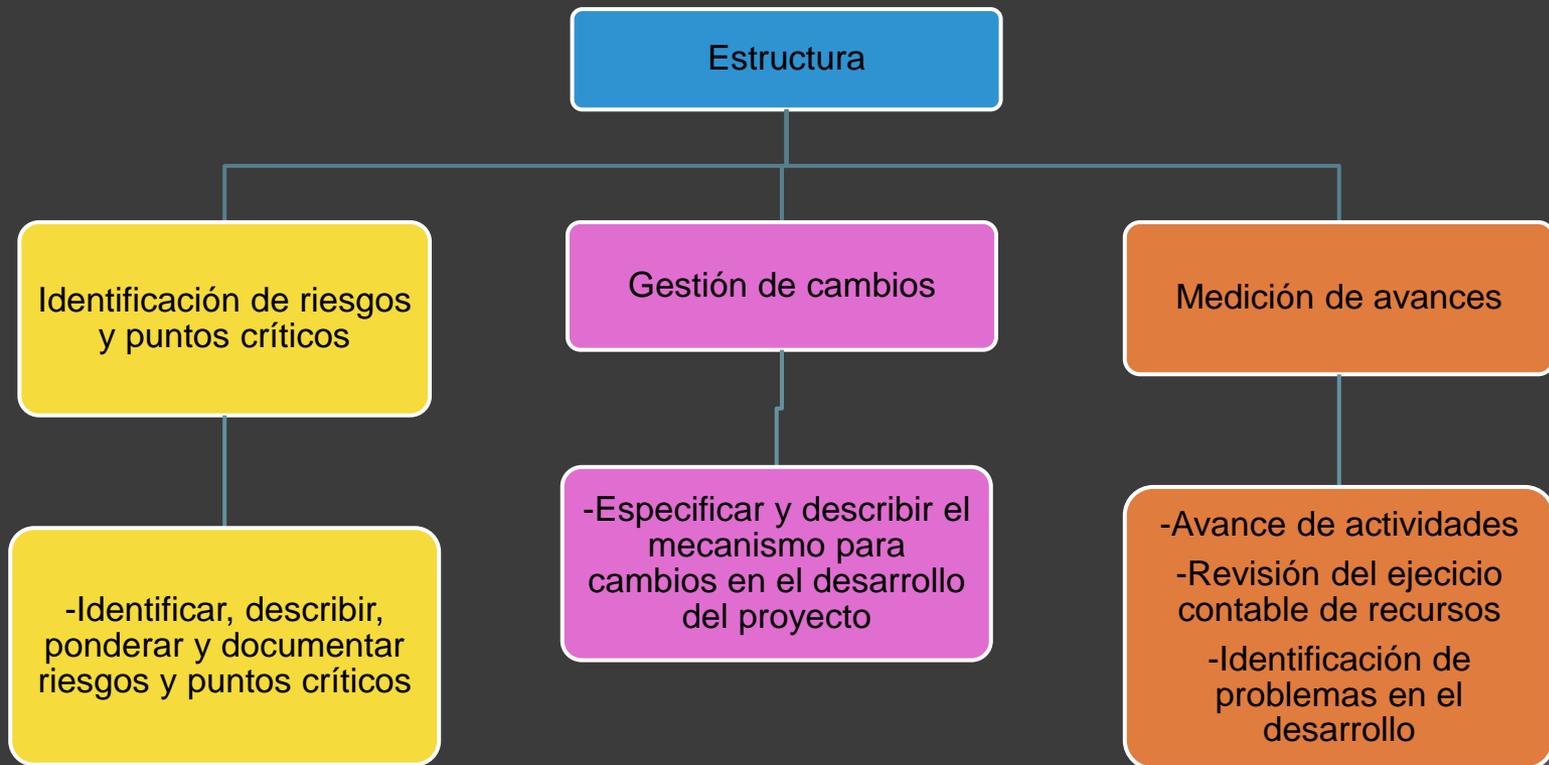
PLAN DETALLADO DEL PROYECTO



PRESUPUESTO



CONTROL DEL PROGRAMA DE TRABAJO DEL PROYECTO



NOTA: Punto clave para continuar o cancelar el proyecto

PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD DE RESULTADOS DEL PROYECTO TECNOLÓGICO

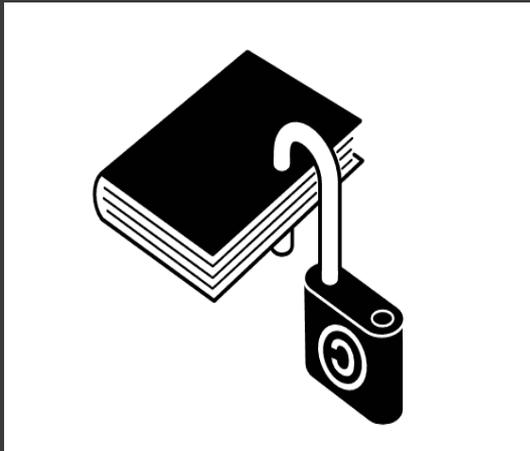
- Análisis de modalidad de protección en materia de PI (propiedad intelectual), así como sus derechos de los resultados del proyecto



NOTA: La PI regulada por la Ley de la Propiedad Industrial, Ley Federal del Derecho de Autor, Ley Federal de Variedad en Vegetales , y tratados internacionales.

CIERRE DEL PROYECTO TECNOLÓGICO

- ◉ Informe del cumplimiento a lo propuesto especificado anteriormente
- ◉ Evaluación de resultados comparado con lo ya establecido



PLAN DE EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS

Puntos clave

Clientes
potenciales

Evaluación
económica y
financiera

Ventajas
competitivas

Propiedad
intelectual y
transferencia
de tecnología



REDES DE CONOCIMIENTO CONSTRUCCIÓN, DINÁMICA Y GESTIÓN

MARIO ALBORNOZ Y CLAUDIO ALFARAZ - 2006



conocimiento construcción, dinámica y gestión

- ❑ Definiciones
 - Gestión Tecnológica
 - Red de conocimiento
- ❑ Características de las redes
 - Mecanismos de integración
 - Confianza – Traducción
 - Deliberación – Negociación
- ❑ Ventajas de trabajar en redes de conocimiento y otro tipo de sistemas
- ❑ Tipos de redes
- ❑ La situación de la ciencia y la tecnología en América Latina
- ❑ Ejemplos de redes

Gestión tecnológica

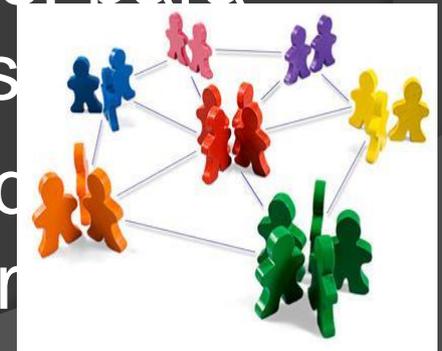
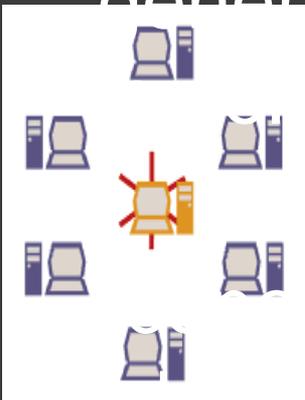
Es un sistema de conocimientos y prácticas relacionados con los procesos de creación, desarrollo, transferencia y uso de la tecnología. Algunos conciben este sistema como "un conjunto de métodos sistemáticos para la aplicación de conocimientos para la producción de bienes y servicios".



(Kanz y Lam, 1996)

Red de conocimiento

Las redes de conocimiento constituyen sistemas o estructuras complejas configuradas por actores heterogéneos, que se basan en flujos de información y conocimiento y, en su caso, en la generación de nuevos conocimientos, para la solución de problemas específicos. Solo facilitando el intercambio de conocimiento será posible que la toma de decisiones, sobre aspectos que afectan a la gestión sea más efectiva”



Características de las Redes

Estas se caracterizan por la heterogeneidad y diferenciación de los individuos participantes.

Los cuatro mecanismos de integración que caracterizan a las redes son:

- La confianza mutua.
- La traducción.
- La negociación,
- La deliberación o racionalidad



Redes de conocimiento

Confianza Mecanismos de integración

- La confianza puede ser definida como un conjunto de expectativas positivas sobre los demás y de las acciones de estos.

Traducción

- Este es un recurso fundamental ya que los actores de las redes son muy heterogéneos, esto es lo que requiere comunicación y la colaboración de traductores transformadores



Redes de conocimiento

Deliberación

- A través de la deliberación se definen los problemas y la manera de resolverlos, se establecen los objetivos comunes. Es un intercambio racional de argumentos.

Negociación

- Depende de la habilidad para lograr compromisos y de respeto por intereses legítimos del otro.

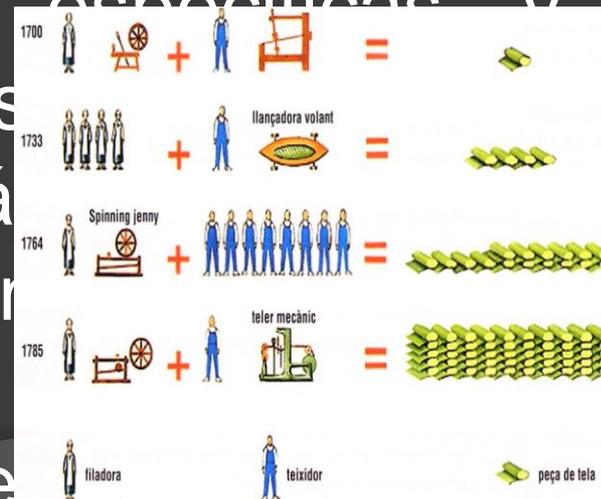


Ventajas de trabajar en Redes

de Conocimiento
 La tecnología ha cambiado la forma en que la sociedad se organiza, así como la forma en que se producen bienes.

Al trabajar en redes, se trabaja con un grupo heterogéneo de individuos, cada uno con cualidades específicas, y al juntarse todos para resolver un problema específico, es más fácil.

Redes de Conocimiento
 generar y circular el conocimiento
 interrelaciones tecnológicas



Otros tipos de sistema

Redes burocráticas

La generación y circulación del conocimiento a nivel local es reducido. El progreso es en bienes de capital.

Islas de conocimiento

Son firmas que a pesar de no operar en red centran sus ventajas competitivas en la transformación de conocimiento a partir de una acumulación de competencias endógenas.

Empresas aisladas

Tipos de redes

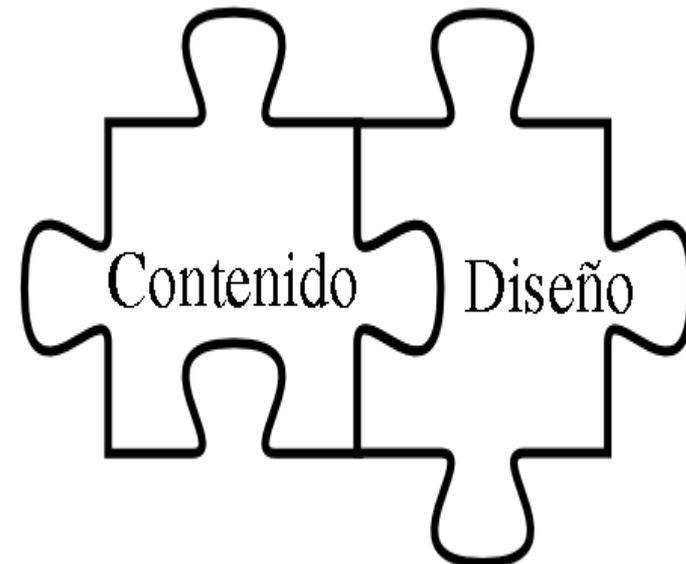
- Redes de contenidos
- Redes de conocimiento



No tiene nada que ver con la expo, pero nos da una mejor idea de la interconexión de las redes con cosas de uso cotidiano.

Redes de contenidos

Implica a creación conjunta de bases de datos, organización de servicios compartidos, mantenimiento de bancos de información y sistema de producción e intercambio con normas compartidas.



Redes de conocimiento

Conlleva la incorporación del conocimiento generado al flujo mundial del conocimiento, mediante la creación de mallas de información a través de los productos locales del mundo.



La situación de la ciencia y la tecnología en América Latina

Los países de América Latina se enfrentan al desafío de:

- I. La difusión de tecnologías electrónicas (información y telecomunicaciones), un fenómeno tanto cultural como tecnológico.
- II. La aparición en el mercado de nuevos materiales y productos de consumo masivo.

III. Nuevas tecnologías de procesos utilizadas

La situación de la ciencia y la tecnología en América Latina

El 40% de los centros de investigación se creó en los 70s. El gasto en investigación

Gastos en investigación y desarrollo (% del PIB)

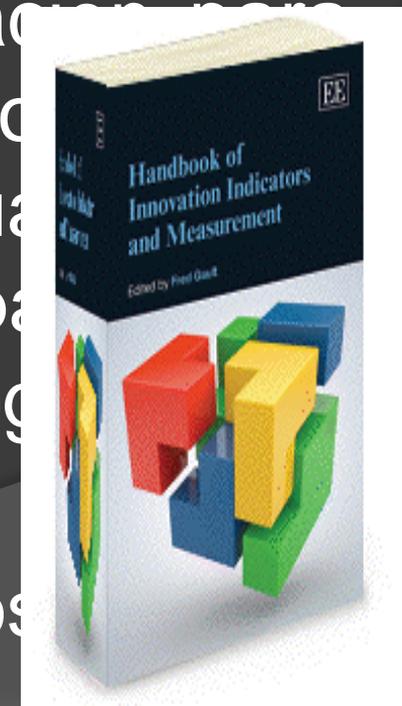
País	2009	2010	2011	PIB (2012)(US\$ a precios actuales)
México	0.44	0.48	0.46	1,178 billones
Brasil	1.17	1.16		2,253 billones
El salvador	0.08	0.07		23,86 mil millones
Argentina	0.6	0.62		475,5 mil millones
Colombia	0.19	0.19	0.18	369,6 mil millones

Fuente:

<http://datos.bancomundial.org/indicador/GB.XD.RSDV.GD.ZS>

Red NESTI

Es un foro compuesto por un grupo de delegados de países miembros en el cual los expertos nacionales cambian ideas. Es apoyado por la OCDE (Organización para la cooperación y el desarrollo económico). Entre NESTI y la OCDE han actualizado el manual de Frascati, el cual sirve para el desarrollo en ciencia y tecnología. Los miembros de NESTI son los productores de datos y los usuarios de los datos.



Skyworks solutions, Inc.

Esta empresa forma redes con institutos de investigación donde por un verano investigadores de diferentes centros de investigación van a su planta de producción y revisan los procesos que se llevan a cabo ahí para que les indiquen en donde están mal.

Ventajas de trabajar en red:

- La empresa optimiza sus p
- Los investigadores se familiarizan con los procesos industriales a los cuales no



Conclusion

El trabajar en red tiene muchas ventajas, sobre todo el que los individuos que la forman son de diferentes áreas, si se consigue una comunicación adecuada, esto es una gran ventaja ya que es más fácil encontrar

El trabajar en red es una gran ventaja ya que se necesita para que se desarrolle en América puede ser más desarrollados.

