

Instituto
Mexicano
de la Propiedad
Industrial



VIGILANCIAS TECNOLÓGICAS

Mauricio Pérez Martínez

Especialista en Propiedad Industrial

www.impi.gob.mx



VIGILANCIA TECNOLÓGICA

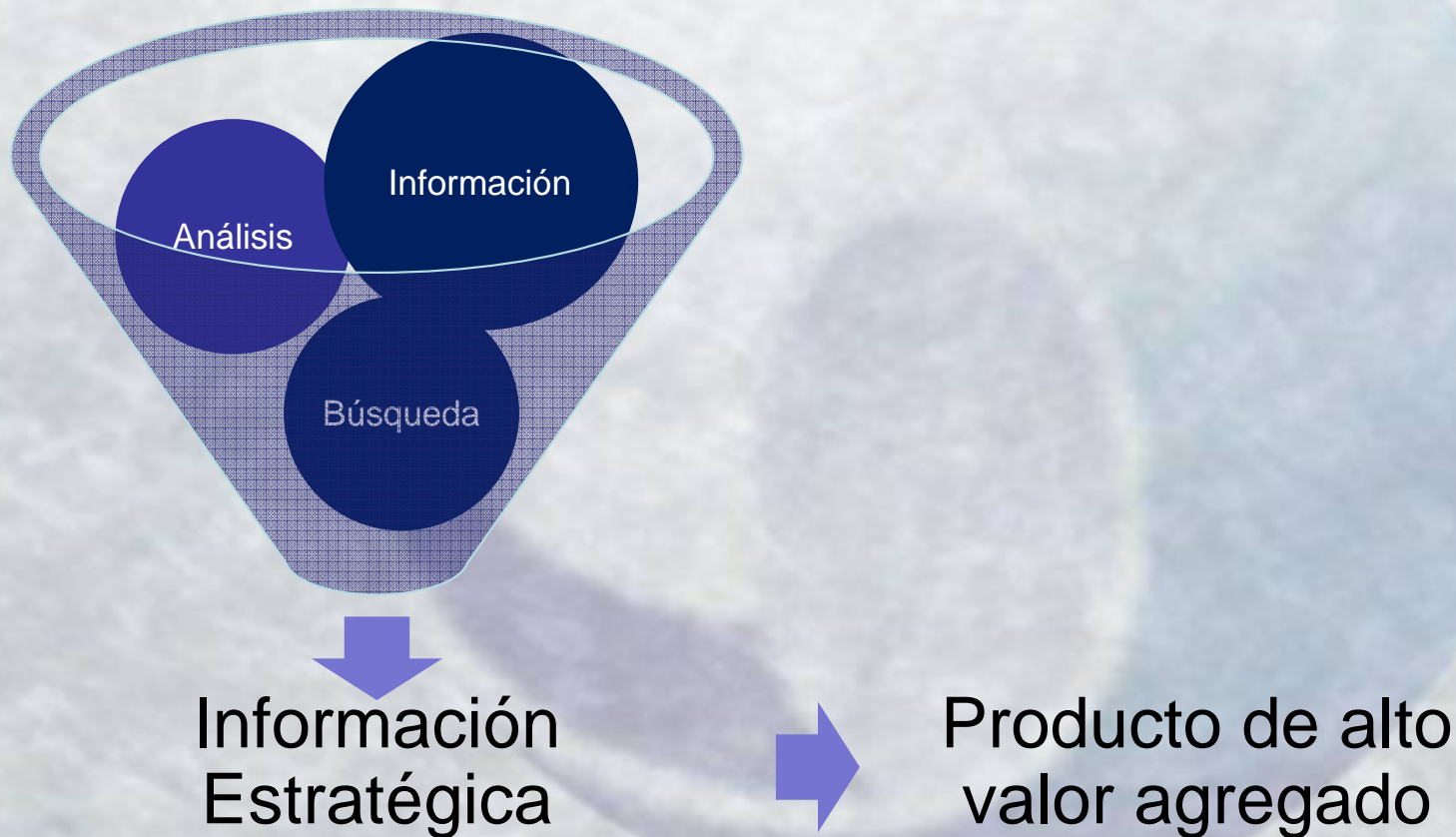
“El conjunto de acciones coordinadas de búsqueda, (tratamiento, filtrado clasificación y análisis) y distribución de información obtenida de modo legal, útil para distintas personas de una organización en su proceso de toma de decisiones y para alimentar su reflexión estratégica”
(Irigaray, 2005).



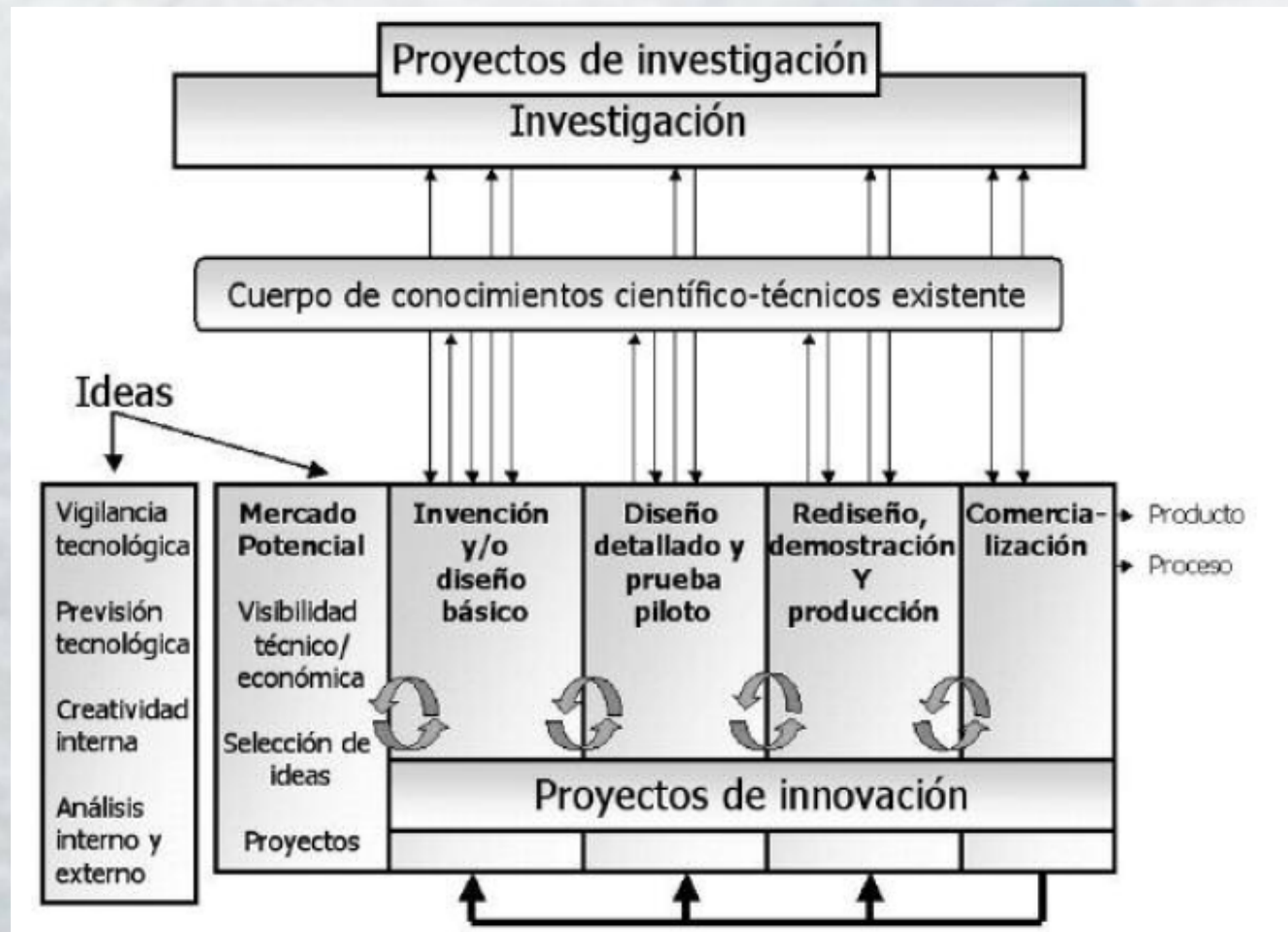
VIGILANCIA TECNOLÓGICA

“realizar de forma sistemática la captura, el análisis, la difusión y la explotación de las informaciones técnicas útiles para la supervivencia y el crecimiento de la empresa. La vigilancia debe alertar sobre cualquier innovación científica o técnica susceptible de crear oportunidades o amenazas.” *(Escorsa Castells, 2001)*

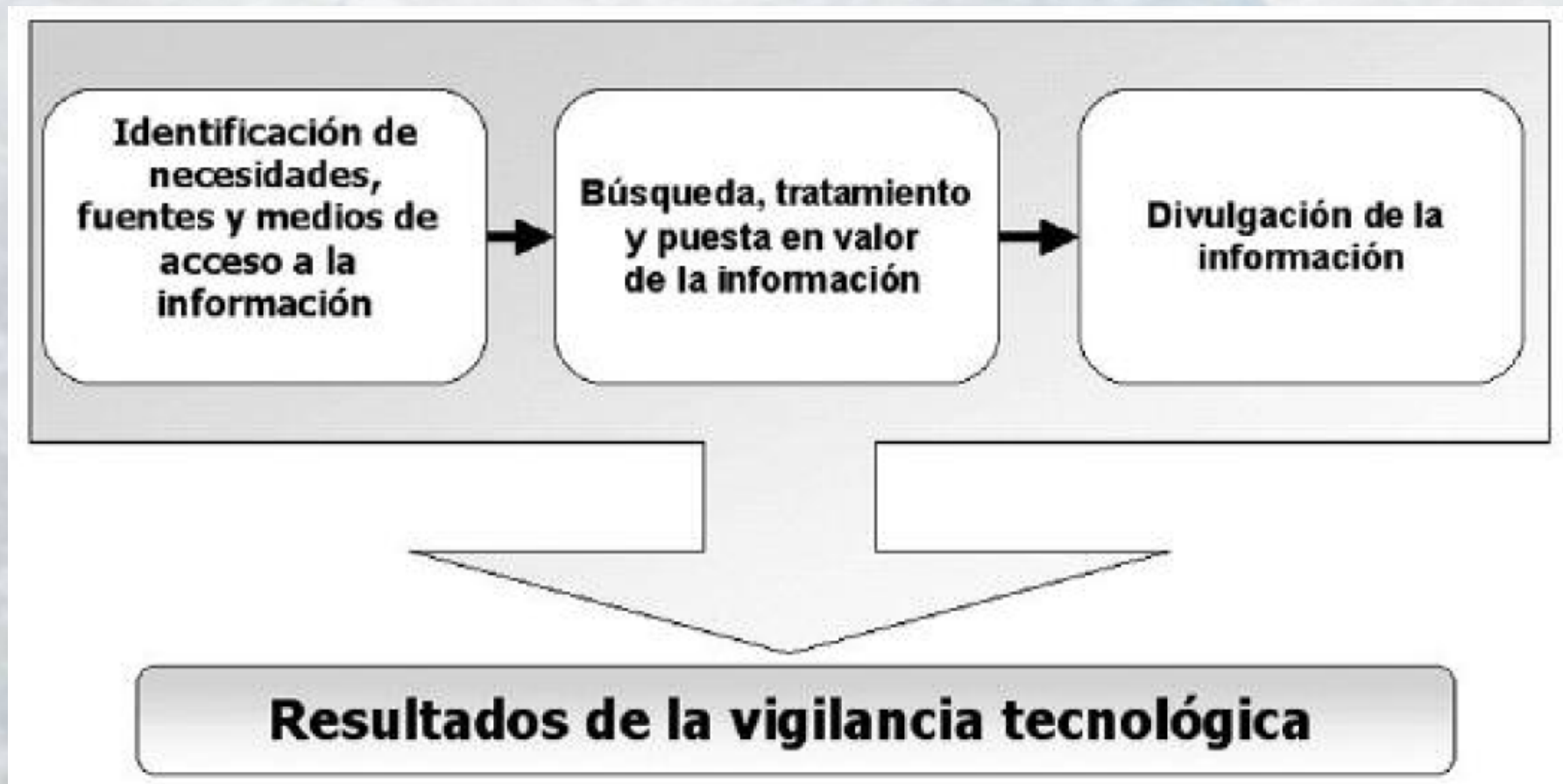
VIGILANCIA TECNOLÓGICA



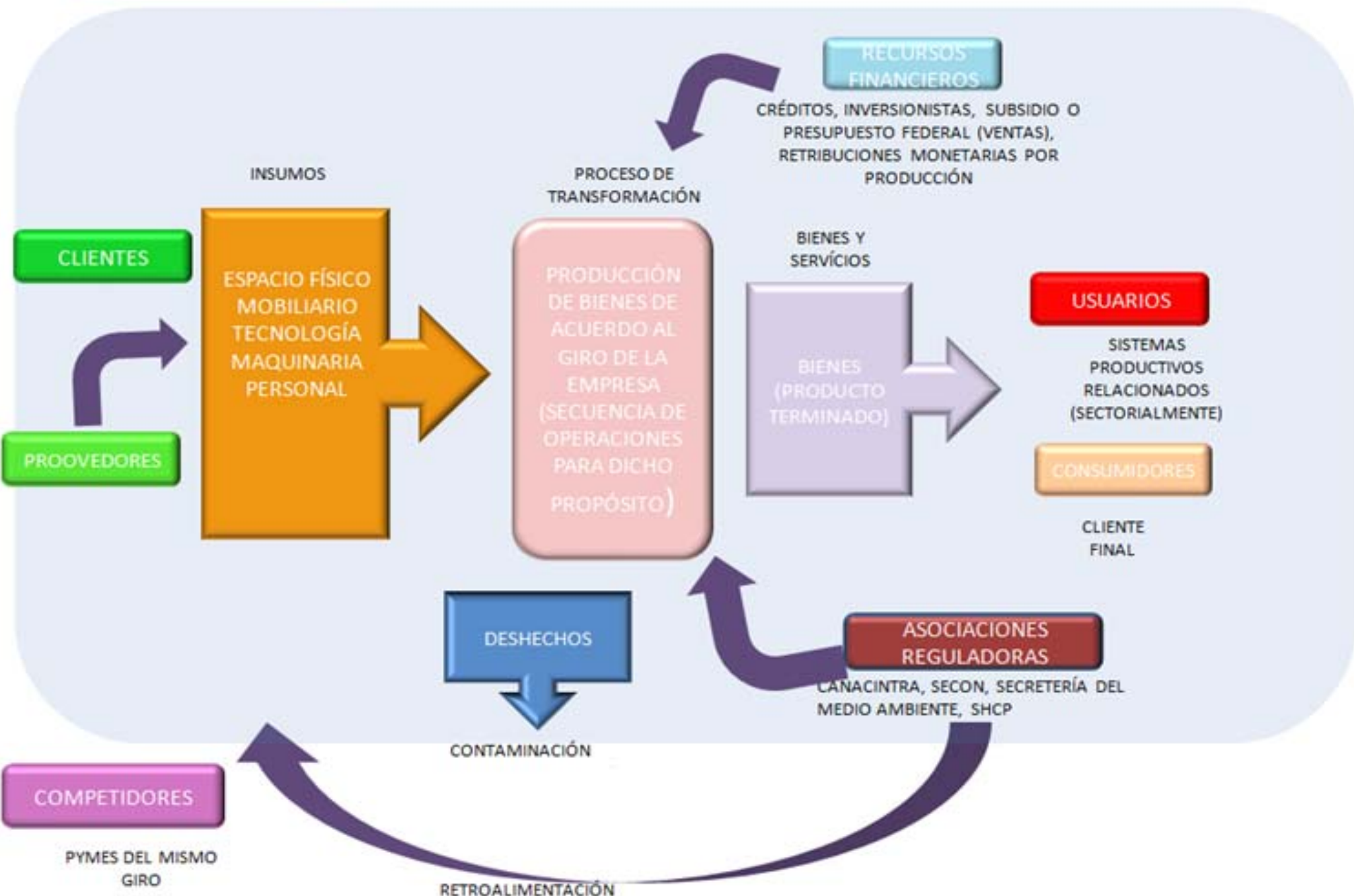
VIGILANCIA TECNOLÓGICA



METODOLOGÍA GENERAL



RESTO DE LA SOCIEDAD





VIGILANCIA TECNOLÓGICA

- Elaboración periódica de estudios técnicos en campos específicos
- Dependen del campo en el que se realicen
- Información



VIGILANCIA EN LA ACTUALIDAD

- Tres sectores
 - Agroalimentario
 - Básicos y transformadores
 - Calzado
- Carácter trimestral
- Trabajo conjunto



- Genera información sobre el futuro y evolución de la ciencia y tecnología
- Plantea estrategias
 - Tecnología
 - Tendencias
 - Industria

BOLETÍN ON-LINE

VT Nuevas Tecnologías de Conservación de Alimentos 2

Solicitudes de Patentes Publicadas

Los datos que aparecen en la tabla corresponden a una selección de las solicitudes de patentes españolas (ES), europeas (EP) y suizas transmitidas por el sistema internacional del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (WCO), publicadas por primera vez durante el tercer trimestre de 2007. El total de las patentes publicadas aparece en la versión electrónica www.epi.org/publicaciones. Bien en www.oepm.es. Se puede acceder al documento completo haciendo doble clic sobre el mismo.

Nuevas Tecnologías de Conservación de Alimentos

Nº de publicación	Solicitante	RiO del gen	Contenido técnico
PROCESOS FÍSICOS			
WO00070900	CANOLINC	EEUU	Procedimiento para tratar productos para su uso en alimentos. Se define una técnica de conservación que puede usarse con productos cárnicos, óseos o de producción vegetal.
WO00070901	DOUBINC JOINTEN	NORUEGA	Procedimiento para procesar una materia prima en forma de láminas de pasta de extrusión. Comprende poner en contacto el producto con una zona de rotación, aplicar el tratamiento de alta frecuencia y el tratamiento de enfriamiento.
WO00070909	BROPH, L/BROPH, L	EEUU	Manejo de las propiedades físicas y funcionales de partes de alimentos mediante aplicación de ultrasonido que modifica sus propiedades morfológicas (por ej. la adhesión).
WO00070970	CREATIVE HEATING SERVICES SA	FRANCIA	Capacidad de calentamiento por microondas. Comprende un dispositivo para producir una acción electromagnética en un medio de una zona de calentamiento por la que pasa el producto a tratar. Área de interacción de un medio de interacción con el producto y el dispositivo.
WO00070990 WO00070994	SINER FOOD SERVICE	PAISES BAJOS	Capacidad para tratar un alimento en un medio de una zona de calentamiento de calentamiento en primer lugar que es calentado por un calentador que genera la acción de calentamiento. El calentamiento se realiza durante todo el proceso.
EP000407	KOBEYI BANKING CO LTD	JAPÓN	Procedimiento para producir un procedimiento que consiste en hacer pasar una masa de pastas de arroz por un calentador y controlar la temperatura en la etapa de un calentador de pastas de arroz.
WO00070966 WO00070966	INVESTO TECNOLOGIA AVANçada	MEXICO	Procedimiento para la producción en caliente de empaques y de láminas de empaques. Comprende un procedimiento de calentamiento de un material de empaque y un procedimiento de calentamiento de un material de empaque.
EP000400	UNICORNE	FRANCIA	Tecnología de empaques para alimentos envasados. Comprende un primer lugar un calentamiento del producto seguido de un calentamiento de empaques y de empaques mediante un calentamiento de empaques que sigue en un calentamiento de empaques.
EP000400	SHAW BROTHERS LTD	BÉLGICA	Aplicación para ser usada en el procesamiento de alimentos. Comprende un primer lugar un calentamiento de un material de empaque y un calentamiento de empaques.
WO00070954	GEORGE WESTON BAKERS INC	EEUU	Aplicación para la conformación de una masa de panadería y de un producto de panadería. Comprende un calentamiento de una masa de panadería y de un producto de panadería.
WO00070994	HUTTENLOCH	EEUU	Procedimiento para procesar alimentos. Comprende un dispositivo de calentamiento de alimentos, un calentador, un calentador y un calentador de alimentos.
WO00070998	QUADRADO	BRASIL	Procedimiento para tratar alimentos en el interior de un medio de empaques y de empaques. Comprende un primer lugar un calentamiento de empaques y un calentamiento de empaques.
WO00070998	GEORGE GARDNER SA	FRANCIA	Procedimiento para preparar un producto que consiste en los siguientes pasos: completar una composición de un material que contiene un calentamiento de empaques y un calentamiento de empaques.
WO00070905 WO00070905	HENRIEST CHEF	ALEMANIA	Producción de pastas moldeadas de carne aparte de carne. Incluye un calentamiento de carne con un peso determinado y un calentamiento de carne.



VIGILANCIA TECNOLÓGICA

- Superintendencia de Industria y Comercio
- Protocolo
- Información









FUENTES DE INFORMACIÓN

- Patentes
- Bases de datos ordenadas
- Diversos campos del conocimiento
- Novedad, actividad inventiva, aplicación industrial



INFORMACIÓN DE PATENTES

- Más del 70% del conocimiento está contenido en los documentos de patente (OCDE)
- Tecnología susceptible de comercializarse
- Información Ordenada



- 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



経済産業省
特許庁
Japan Patent Office



**BÚSQUEDA
ANÁLISIS
INTERPRETACIÓN**

INFORMACIÓN

OPORTUNIDADES

SOCIOS

PROVEEDORES

MERCADO

AMENAZAS

VENTAJAS COMPETITIVAS



POTENCIAL DE LAS VIGILANCIAS

- Desarrollo de ventajas competitivas
- Alianzas estratégicas
- Tendencias de la Tecnología



**VIGILANCIA
TECNOLÓGICA**

**ALIANZAS
ESTRATÉGICAS**

LICENCIAMIENTO

**TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA**

**TECNOLOGÍA
PAETNTADA
EN LA
ACTUALIDAD**

**POTENCIAL
FUTURO DE
LA DEMANDA**

**POSIBLES
ESCENARIOS
FUTUROS
PARA LAS
TECNOLOGÍAS**

**Craig Venter
desarrolla el
primer genoma
sintético**




NECESIDADES:

- **PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES** → CHEVRON
BRASIL
MONSANTO
- **TRATAMIENTO DE DESHECHOS TÓXICOS** → INDUSTRIA
QUÍMICA
- **PRODUCCIÓN BIOSINTÉTICA DE FÁRMACOS** →

**PRODUCCIÓN DE
DE ETANOL**

**TRATAMIENTO
BIOLÓGICO
DE
DESHECHOS
TÓXICOS**




 US007198925B2

(12) **United States Patent**
Foody

(10) Patent No.: **US 7,198,925 B2**
(45) Date of Patent: **Apr. 3, 2007**

(54) **PRE-TREATMENT OF BALES OF FEEDSTOCK**

(75) Inventor: **Brian Foody, Ottawa (CA)**

(73) Assignor: **Ingen Energy Corporation, Ottawa, Ontario (CA)**

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 37 days.

(21) Appl. No.: **10/953,269**
(22) Filed: **Sep. 30, 2004**

(65) **Prior Publication Data**
US 2006/0068475 A1 Mar. 30, 2006

(51) Int. Cl. (2006.01) **A23K 10/02** **435/105**
C12P 19/02 **435/105**

(52) **U.S. Cl.** **435/105**

(58) **Field of Classification Search**
See application file for complete search history.

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS	
3,257,437 A	12 1967 Maguire
4,136,207 A	1 1979 Bendix
4,137,226 A	12 1980 Goshlein
4,461,648 A	7 1984 Foody
4,667,375 A	5 1987 Roder
5,366,558 A	11 1994 Brink
5,424,417 A	6 1995 Torga et al.
5,503,996 A	4 1996 Torga et al.
5,705,309 A	1 1998 Torga et al.
6,228,177 B4	5 2001 Torga

6,557,207 B2 5/2003 Wanger

2002/0009332 A1* 1/2002 Nay et al.

2004/0231811 A1* 11/2004 Engstrom et al.

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

ca 33202 9/1990

OTHER PUBLICATIONS

Goshlein, *Chemical Biodegradation of Cellulosic Materials*, J. Appl. Chem. Biotechnol. (1973), vol. 28, pp. 286-308.

Goshlein, *Measurement of Cellulose Activities*, Pure and Appl. Chem., vol. 59, pp. 257-268, (1987).

Teleman et al., *Progressive Curve Analysis Shows That Glucose Inhibits the Cellulose Hydrolysis Catalyzed by Cellulohydrolase II*, *Trichoderma reesei*, Eur. J. Biochem., vol. 231, pp. 250-258, (1995).

International Search Report for PCT/CA2005/001494, mailed Jan. 3, 2006.

* cited by examiner

Primary Examiner—Herbert J. Lilling
(74) Attorney, Agent, or Firm—Cockley Godward Kenish LLP

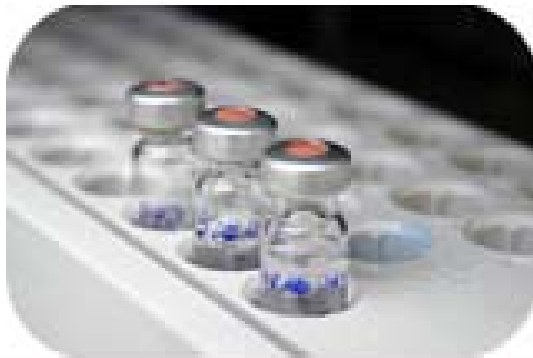
ABSTRACT

(57) The present invention is directed to a method of pre-treating a lignocellulosic feedstock. The lignocellulosic feedstock comprises cereal straw, stover, or grass. One or more than one bale of lignocellulosic feedstock is conveyed into a pre-treatment reactor. Sulfuric acid are added to the feedstock and are maintained at a temperature, acid concentration, and for a time sufficient to hydrolyze hemicellulose to xylose and increase susceptibility of cellulose to ligninase by cellulase enzymes, thus producing a pre-treated feedstock. The pre-treated feedstock is then removed from the pre-treatment reactor.

18 Claims, No Drawings

- Producción de biocombustibles a partir de paja y materias primas no de consumo humano.

VIGILANCIAS GENERADAS



Fármacos y terapias



Equipo médico



VIGILANCIAS GENERADAS

Vigilancia Tecnológica
de patentes para el
Sector Textil



Proyecto de colaboración entre

Centro de Patentamiento y La Escuela Superior de
Ingeniería Textil del Instituto Politécnico Nacional y el
Colegio de Ingenieros Textiles



INTRODUCCIÓN

El sector textil está conformado por la cadena fibras, textil y del vestido y representa la cuarta actividad manufacturera más importante en México por su participación en el Producto Interno Bruto contribuyendo con la generación de empleos y de la inversión en la industria manufacturera.

Actualmente el sector de la industria textil y de la confección ha enfrentado una situación crítica, debido al incremento de la competencia internacional por los mercados y esto se ha agudizado en los últimos años.

La industria textil mexicana tiene que superar el rezago tecnológico.

Por tal motivo es importante crear un escenario que permita a los empresarios planear esquemas de modernización de los procesos, de la maquinaria y de innovación tecnológica para desarrollar nuevos productos y consolidar el sector textil.

Una de las alternativas que se propone para fortalecer la posición competitiva del sector a nivel nacional e internacional es acceder a la tecnología disponible y desarrollarla en nuestro país de acuerdo a la demanda de la sociedad mexicana.

Vigilancia Tecnológica



CÓMO UTILIZAR LA VIGILANCIA

La presente vigilancia tecnológica cuenta con un índice, el cual muestra el título de la patente y su número de publicación correspondiente:

TELA COMUESTA CAPAZ DE LIBERAR SUSTANCIAS QUÍMICAS DE MANERA CONTROLADA.	EP1894729
COMUESTO ORIGINAL POSPORADO QUE PUESE UN ENLAJE FOSFATO-FOSFORATO, UNA FIBRA RETARDANTE DE LA IMPLORACIÓN Y UNA COMPOSICIÓN DE RESINA DE POLIURETANO.	KR20078056648
PROCESO PARA PROVEER DE INCISIONES PARA VENTILACIÓN, MEDIANTE QUÍMICOS QUE RESOLAN LA ARBITRURA DE DECHAS INCISIONES.	EP1886861

Una vez dando clic en la patente que se desea consultar, se desplegará la **Hoja Técnica** correspondiente, en la cual se podrá visualizar el título (en español e inglés), número de patente e inventores





ÍNDICE

MÉTODO Y APARATO PARA TEJER URDIMBRE Y TRAMA TIPO CINTA Y
MATERIAL RELACIONADO

EP1838911

UN MATERIAL ELÁSTICO SOBRIENTO POR TIBIAS, UN PATRÓN QUE
COMPRENDE DICHO MATERIAL ELÁSTICO Y MÉTODO PARA SU
PRODUCCIÓN

CALCETÍN AJUSTABLE PARA GENTE CON DIABETES Y HERIDAS

TELAS CON HILO QUE CONTIENE PLATA PARA HABITACIONES DESTINADAS
AL CUIDADO DE LA SALUD

US2007271680

US2007281154

TELAS TEJIDAS BIELÁSTICAS QUE COMPRENDEN BICOMPONENTES DE
FILAMENTOS DE POLIÉSTER

EP1848898

MALLA O CERCA CON BANDAS RETROREFLECTIVAS

EP1851388

TEXTIL BIODEGRADABLE

EP1854346

HILADO HÍBRIDO DE FIBRA DE CARBONO Y TELA DE HILADO HÍBRIDO DE
FIBRA DE CARBONO EMPLEANDO EL MISMO

EP1854911

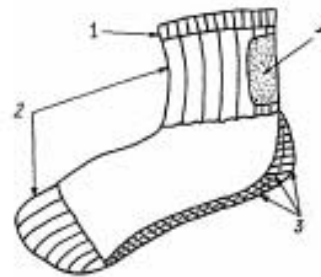


US2007271680



TÍTULO

CALCETÍN AJUSTABLE PARA GENTE CON DIABETES Y HERIDAS
ADJUSTABLE SOCK FOR PEOPLE WITH DIABETES AND INJURIES



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

HOWELL HARRY M (US); HOWELL
MICHAEL W (US)

SOLICITANTE

REINVINDICACIONES EN ESPAÑOL

[\(Ver detalle\)](#)

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

[... \(Ver detalle\)](#)

www.impi.gob.mx

Arenal No. 550, Sótano 1
Col. Pueblo Santa María Tepepan,
Delegación Xochimilco
C.P. 16020 México, D.F.
Tel: 5334-8700



European Patent Office
Home | Contact
English Deutsch Français

esp@cenet

In my patents list | [Print](#) | [Maximise](#) | [Save Full Document](#)

Adjustable sock for people with diabetes and injuries

[Bibliographic data](#) | [Description](#) | [Claims](#) | [Mosaics](#) | [Original document](#) | [INPADOC legal status](#)

Quick Search
Advanced Search
Number Search
Last result list
My patents list (0)
Classification Search
Get assistance

Quick Help
» How can I maximise the page view?
» How can I print?
» How can I save a document?

United States Patent Application Publication
Pub. No.: US 2007/0271680 A1
Pub. Date: Nov. 29, 2007

Adjustable sock for people with diabetes and injuries
Hovell et al.

Abstract:
An adjustable sock for people with diabetes and injuries.

Claims:
1. A sock for adjusting a sock for people with diabetes, or other medical uses as described, in order of structure, the sock comprising a sock body and a heel patch, the heel patch being made of a material that is different from the sock body and having a different texture than the sock body, the heel patch being made of a material that is different from the sock body and having a different texture than the sock body.

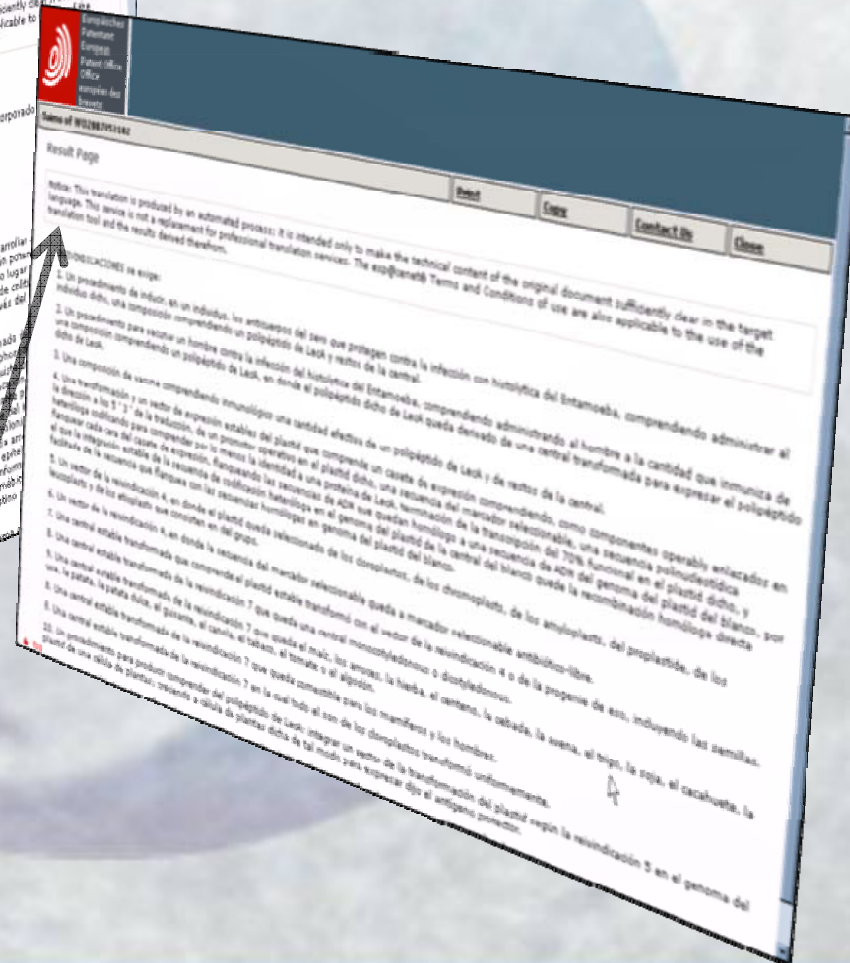
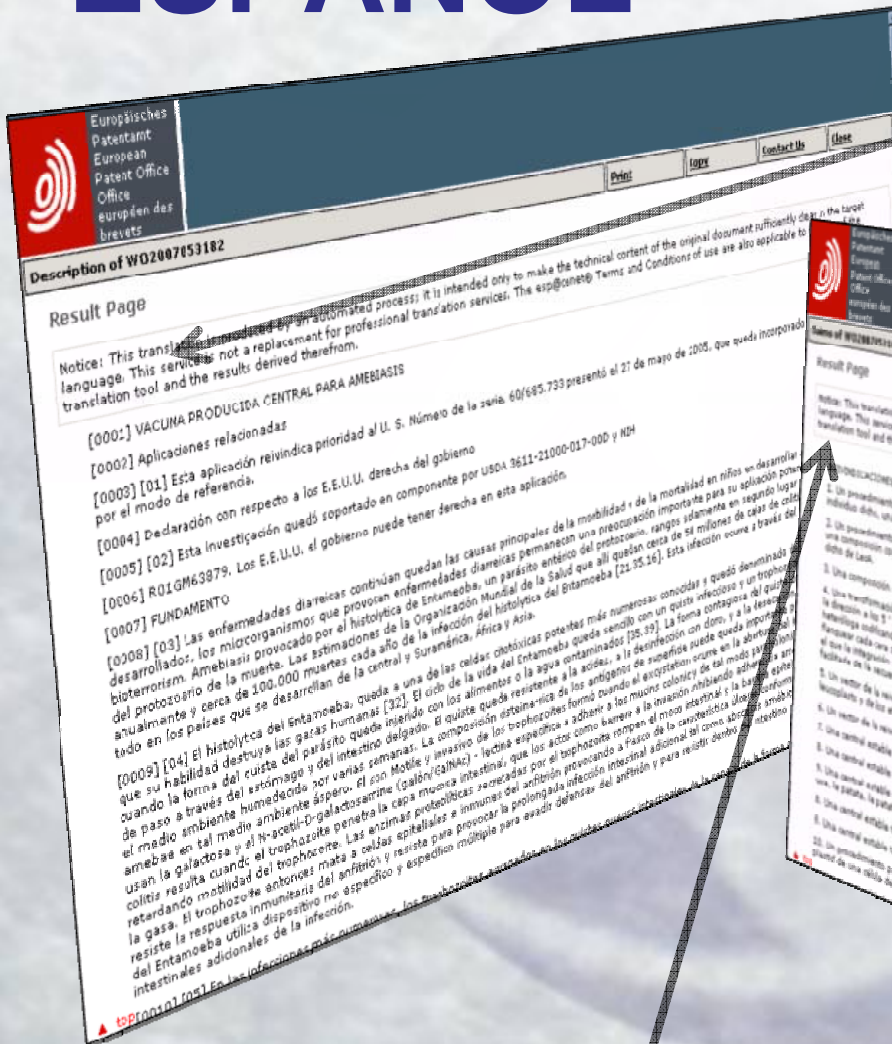
Technical Drawing:
A cross-sectional diagram of a sock with a heel patch. The sock body is labeled '1' and the heel patch is labeled '2'. The heel patch is shown as a textured area on the heel of the sock.

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL

Instituto
Mexicano
de la Propiedad
Industrial

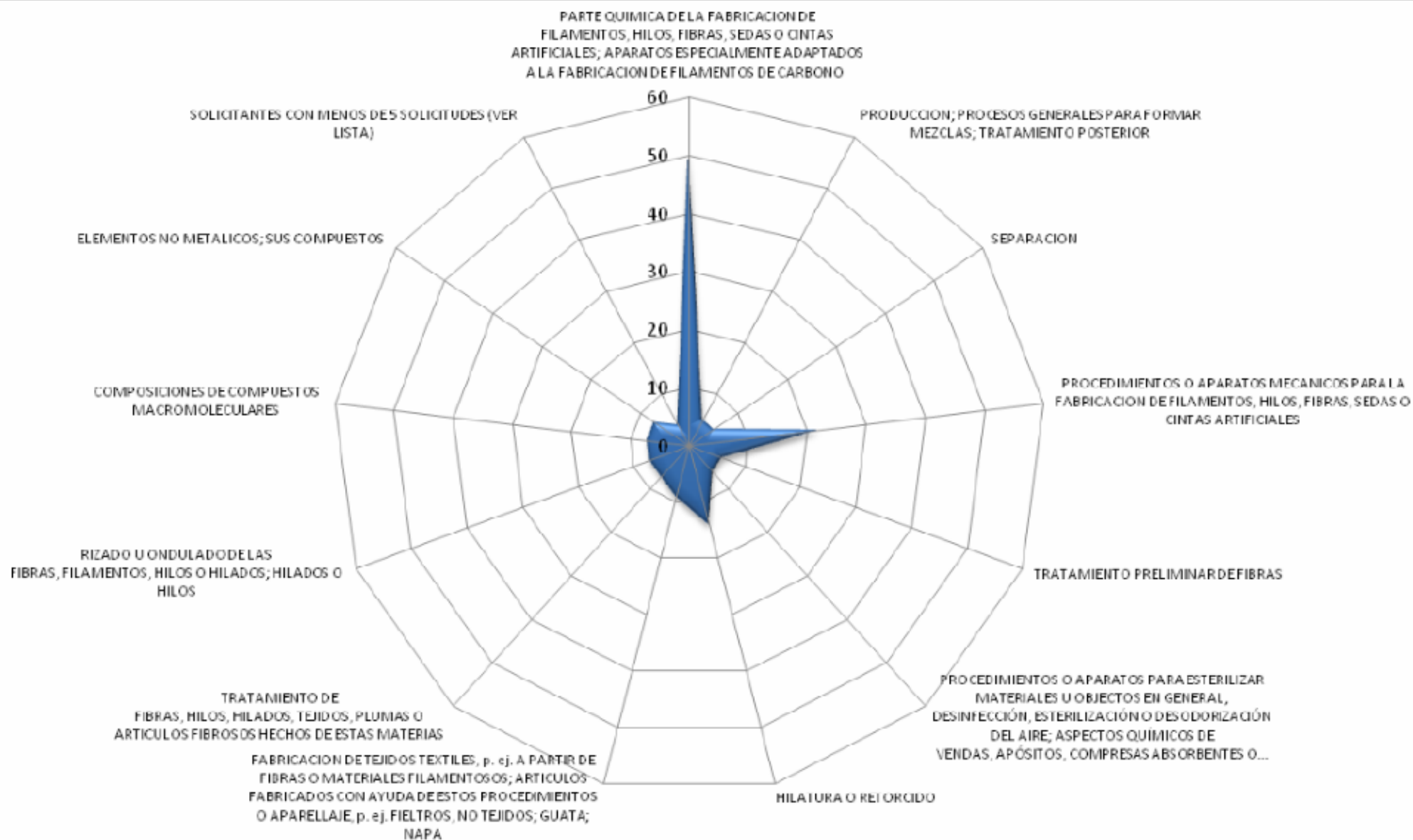


SI ELIGE LA DESCRIPCIÓN, PODRÁ ACCEDER A UNA TRADUCCIÓN ELECTRÓNICA EN ESPAÑOL SOBRE LA DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION.



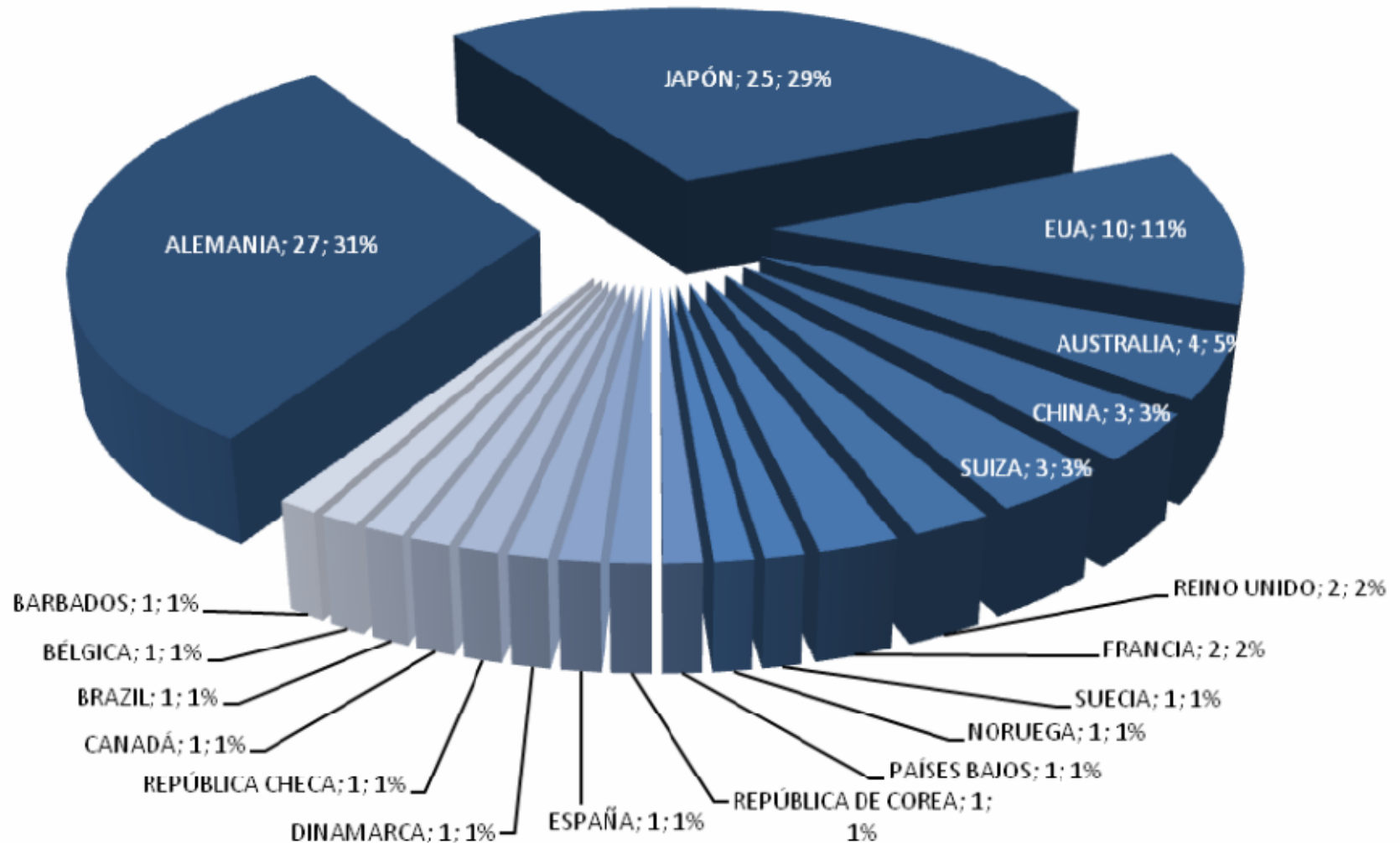
AL SELECCIONAR LAS REIVINDICACIONES, PODRÁ VER UNA TRADUCCIÓN CLÁUSULAS QUE CONTIENEN LA MATERIA PROTEGIDA DE LA INVENCION.

ÁREAS A LAS QUE TIENDE LA TECNOLOGÍA DE FIBRAS O HILOS NATURALES O ARTIFICIALES E HILATURA



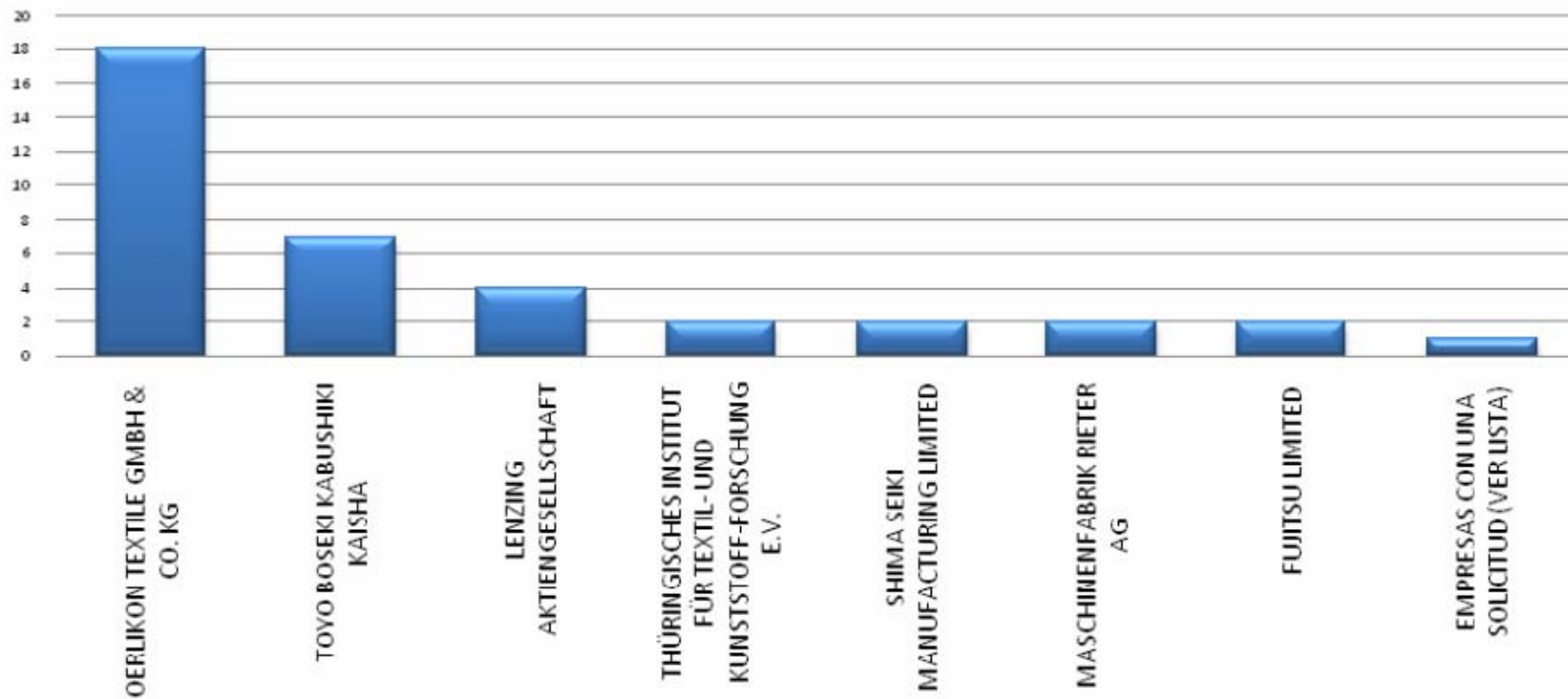
La gráfica anterior muestra la tendencia en la que la tecnología de fibras, hilos e hilatura se desplaza hacia otras áreas tecnológicas.

PAÍSES SOLICITANTES (PAÍS; No. DE SOLICITUDES; %)



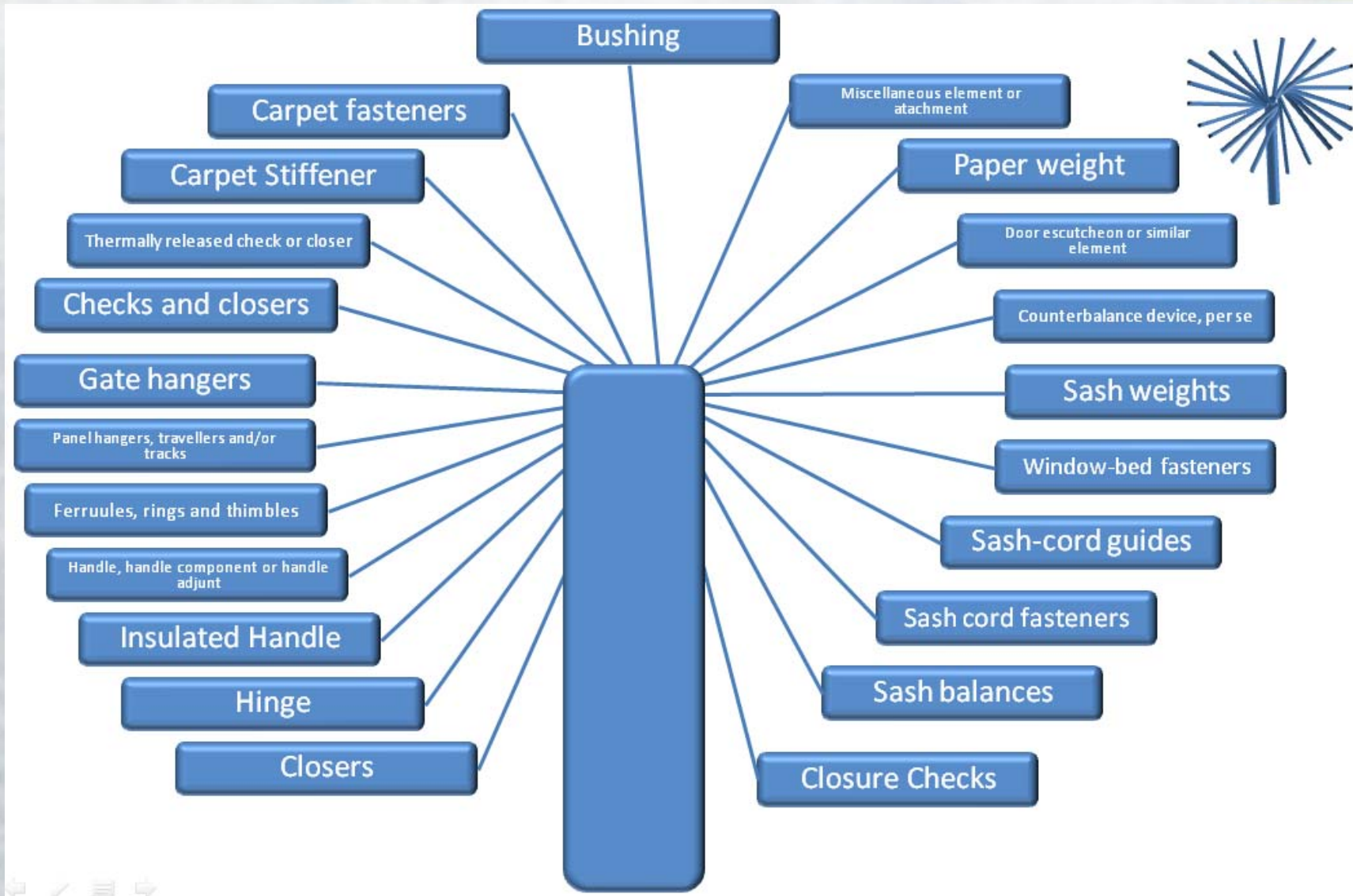
En la gráfica anterior se muestran los países solicitantes para tecnologías referentes a fibras, hilos e hilatura.

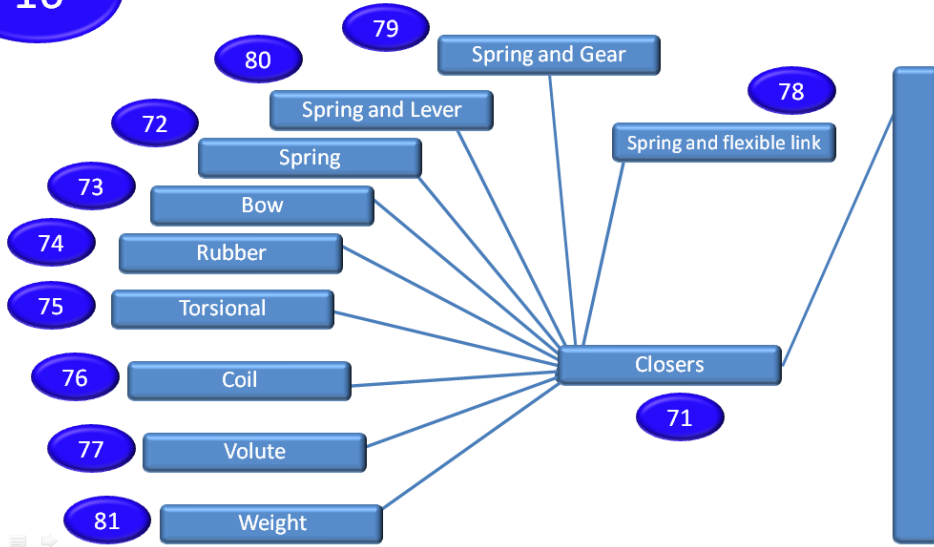
PRINCIPALES SOLICITANTES



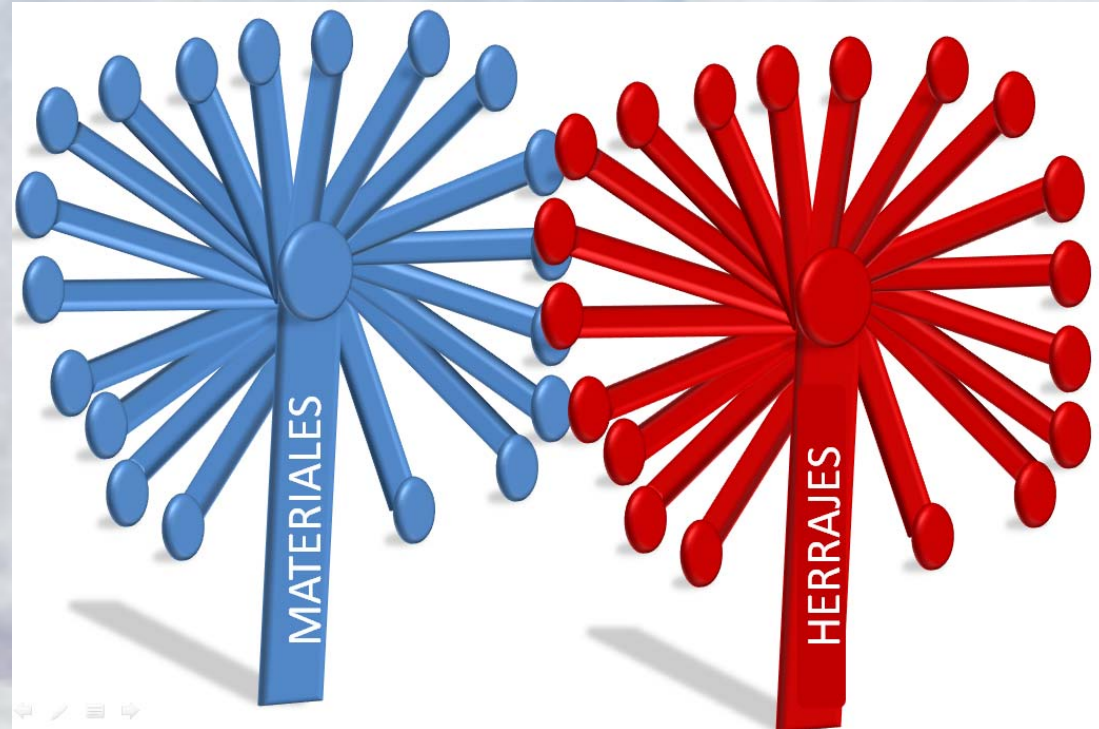
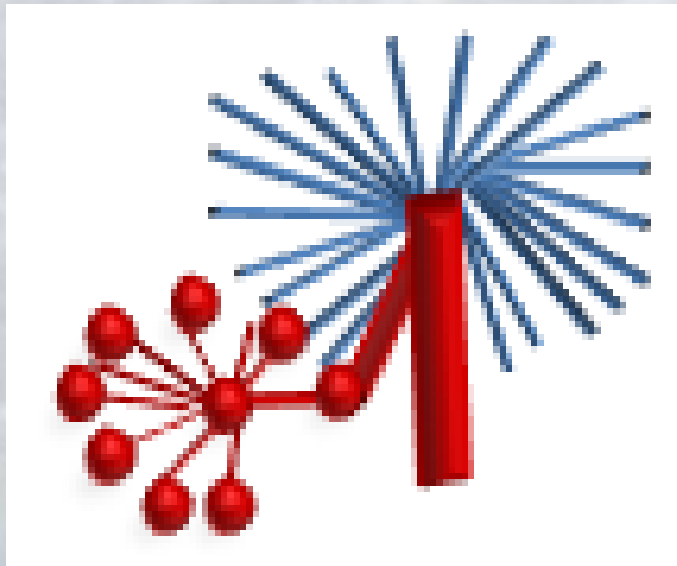
La gráfica anterior muestra las principales empresas solicitantes así como la cantidad de solicitudes que se publicaron durante el periodo.

PLAYCON





PLAYCON





CONCLUSIONES

- Herramienta de alto valor agregado
- Esta diseñada a la medida de las necesidades del sector interesado
- Provee información científica, tecnológica, legal y económica a nivel mundial
- Permite optimizar recursos
- Permite la colaboración



GRACIAS