

# PROPIEDAD INTELECTUAL COMO VENTAJA COMPETITIVA

# EMPRENDEDORES

- La definición del término emprendedor, ha sido desarrollada a lo largo del tiempo.
- “Los emprendedores compran a ciertos precios en el presente, y venden a precios indeterminados en el futuro. El emprendedor es un portador de la incertidumbre.” Cantillon, 1755.
- “Los emprendedores buscan predecir y actuar dentro de los cambios del mercado. El emprendedor es portador de la incertidumbre en la dinámica del mercado.” Knight, 1921.

# EMPRENDEDORES

Actualmente, y de acuerdo a la OCDE:

**Emprendedores:** Aquellas personas (dueños de negocios) que buscan generar valor a través de la creación o expansión de actividades económicas, identificando y explotando nuevos productos, procesos o mercados.

**Actividad emprendedora:** Acción humana en pro de la generación de valor a través de la creación o expansión de actividades económicas, identificando y explotando nuevos productos, procesos o mercados.

# CUALIDADES DE UN EMPREENDEDOR

- Potenciar la creatividad, innovación e identificación de necesidades, mediante el análisis y organización de recursos, capacidades y mercados.
- Creación de valor: Creación de nuevas empresas de capital de riesgo, fuentes de empleo, y diversos tipos de información.



# PROPIEDAD INTELECTUAL

“La Propiedad Intelectual es el conjunto de derechos patrimoniales de carácter exclusivo que otorga el estado, por un tiempo determinado, a las personas físicas o morales que llevan a cabo creaciones artísticas o que realizan invenciones o innovaciones, y de quien adoptan indicaciones comerciales, éstos pueden ser productos y creaciones objetos de comercio.”

# PROPIEDAD INDUSTRIAL

## SIGNOS DISTINTIVOS

- Marcas
- Nombre Comercial
- Aviso Comercial
- Marca Colectiva
- Denominaciones de Origen

## INVENCIONES

- Patentes
- Modelos de Utilidad
- Diseños Industriales
- Circuitos Integrados
- Secretos Industriales

# MARCAS

- Es todo signo visible que distinga productos o servicios de otros de su misma especie o clase en el mercado.
- Pueden ser Marcas las palabras o combinaciones de palabras, imágenes, figuras, símbolos, gráficos, letras, cifras, formas tridimensionales (envoltorios, envases, formas del producto o su representación).

*El Palacio de Hierro*



# PATENTES

## INVENCIÓN:

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.

- Productos;
- Procesos;

de creación humana que permitan transformar la materia o la energía que existe en la naturaleza, para su aprovechamiento por el hombre y que satisfaga sus necesidades concretas.

# PATENTES

## VIGENCIA:

- 20 años a partir de la fecha de presentación de la solicitud, estará sujeta al pago de la tarifa correspondiente.

## REQUISITOS:

- Novedad
- Actividad Inventiva
- Aplicación Industrial

## NOVEDAD:

- Se considera nuevo a todo aquello que no se encuentre en el estado de la técnica.

## ACTIVIDAD INVENTIVA:

- Proceso creativo cuyos resultados no se deduzcan del estado de la técnica en forma evidente para un técnico en la materia.

## APLICACIÓN INDUSTRIAL

- La posibilidad de que una invención pueda ser producida o utilizada en cualquier rama de la actividad económica.

# PATENTES

Son patentables las invenciones que sean nuevas, resultado de una actividad inventiva, y susceptibles de aplicación industrial, **excepto:**

- Los procesos esencialmente biológicos para la producción, reproducción y propagación de plantas y animales;
- El material biológico o genético tal como se encuentra en la naturaleza;
- Las razas animales;
- El cuerpo humano y las partes vivas que lo componen, y
- Las variedades vegetales.

# PATENTES

## NO SON INVENCIONES:

- Los principios teóricos o científicos
- 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;
- Los esquemas, planes, reglas y métodos para realizar actos mentales, juegos o negocios y los métodos matemáticos;
- Los programas de computación;
- Las formas de presentación de información;
- Las creaciones estéticas y las obras artísticas o literarias;

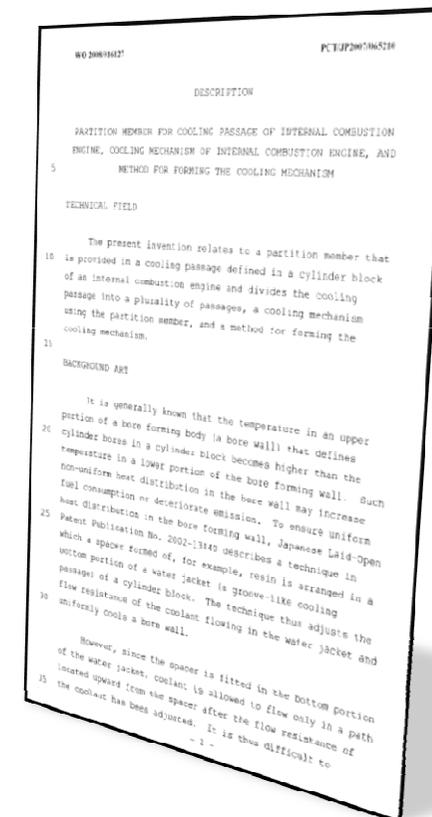
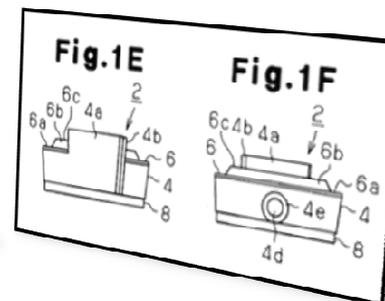
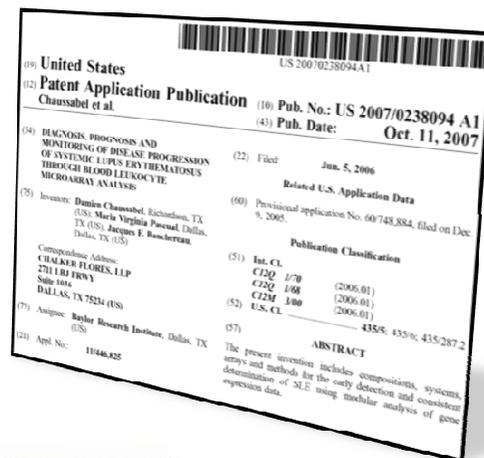
# PATENTES

## NO SON INVENCIONES:

- Los métodos de tratamiento quirúrgico, terapéutico o de diagnóstico aplicables al cuerpo humano y los relativos a animales; y,
- La yuxtaposición de invenciones conocidas o mezclas de productos conocidos, su variación de forma, de dimensiones o de materiales, salvo que en realidad se trate de su combinación o fusión de tal manera que no puedan funcionar separadamente o que las cualidades o funciones características de las mismas sean modificadas para obtener un resultado industrial no obvio para un técnico en la materia.

## PARTES DE UNA SOLICITUD DE PATENTE:

- Descripción
- Reivindicaciones
- Resumen
- Dibujos



# PATENTES

## PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO:

- Presentación de la solicitud.
- Examen de forma
- Publicación
- Examen de fondo
- Expedición de Título

Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial

**TÍTULO DE PATENTE NO. 248516**

**Titular(es):** CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.

**Domicilio(s):** Km. 107 Car. Tijuana-Ensenada B.C., 22860, Ensenada Baja California, MEXICO

**Denominación:** TRANSDUCTOR ELÉCTRICO HIDRÁULICO OMNIDIRECCIONAL CON MOVIMIENTO EN CARRUSEL

**Clasificación:** Int.C.I. F38D3/00; H01R13/44

**Inventor(es):** RAUL MORENO BONILLA, CABRIEL VALDEZ CHAVEZ

| SOLICITUD       |                        |       |
|-----------------|------------------------|-------|
| Número:         | Fecha de presentación: | Hora: |
| PA/00/02/011657 | 3 de diciembre de 2002 | 14:18 |

| PRIORIDAD |        |          |
|-----------|--------|----------|
| País:     | Fecha: | Números: |
|           |        |          |

ESTA PATENTE CONCEDE A SU TITULAR EL DERECHO EXCLUSIVO DE EXPLOTACIÓN DEL INVENTO RECLAMADO EN EL CAPÍTULO REIVINDICATORIO Y TIENE UNA VIGENCIA IMPROPRIOGABLE DE VEINTE AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD.

Fecha de expedición: 21 de agosto de 2007

**EL DIRECTOR DIVISIONAL DE PATENTES**

**QUÍM. FABIÁN R. SALAZAR GARCÍA**

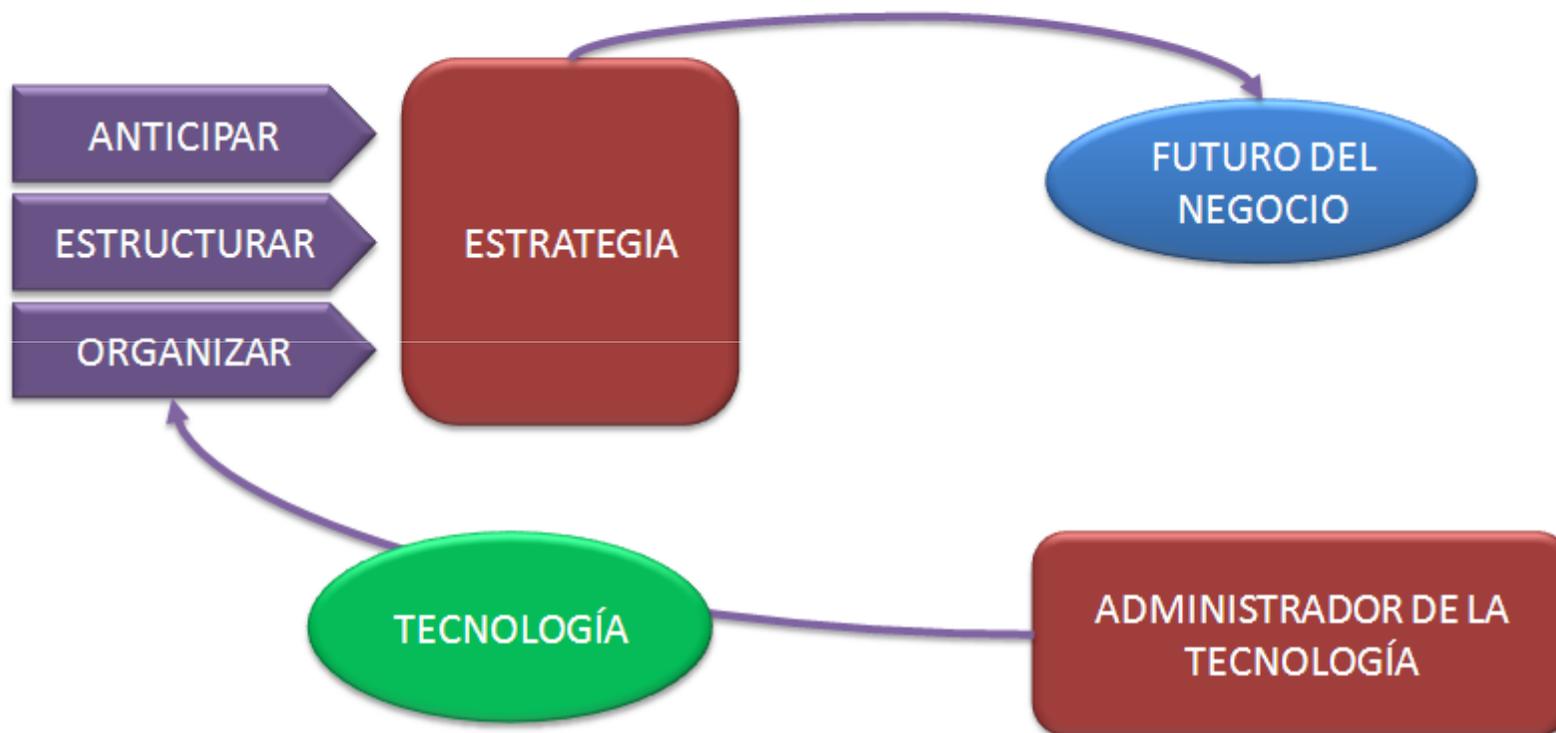
# INNOVACIÓN

# INNOVACIÓN



¿Cuándo debe iniciar la evaluación de patentes en el mercado?

# INNOVACIÓN



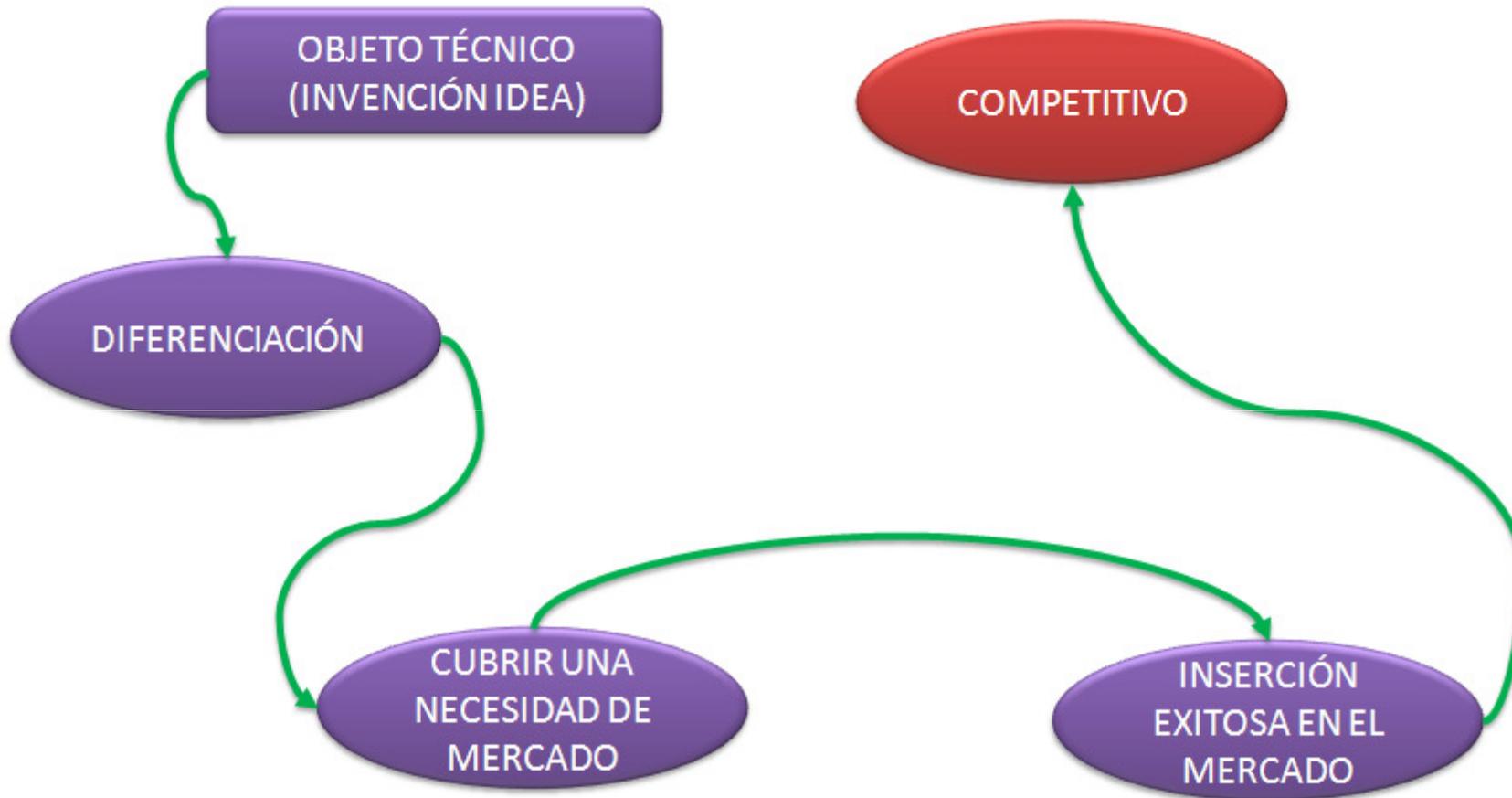


# INNOVACIÓN



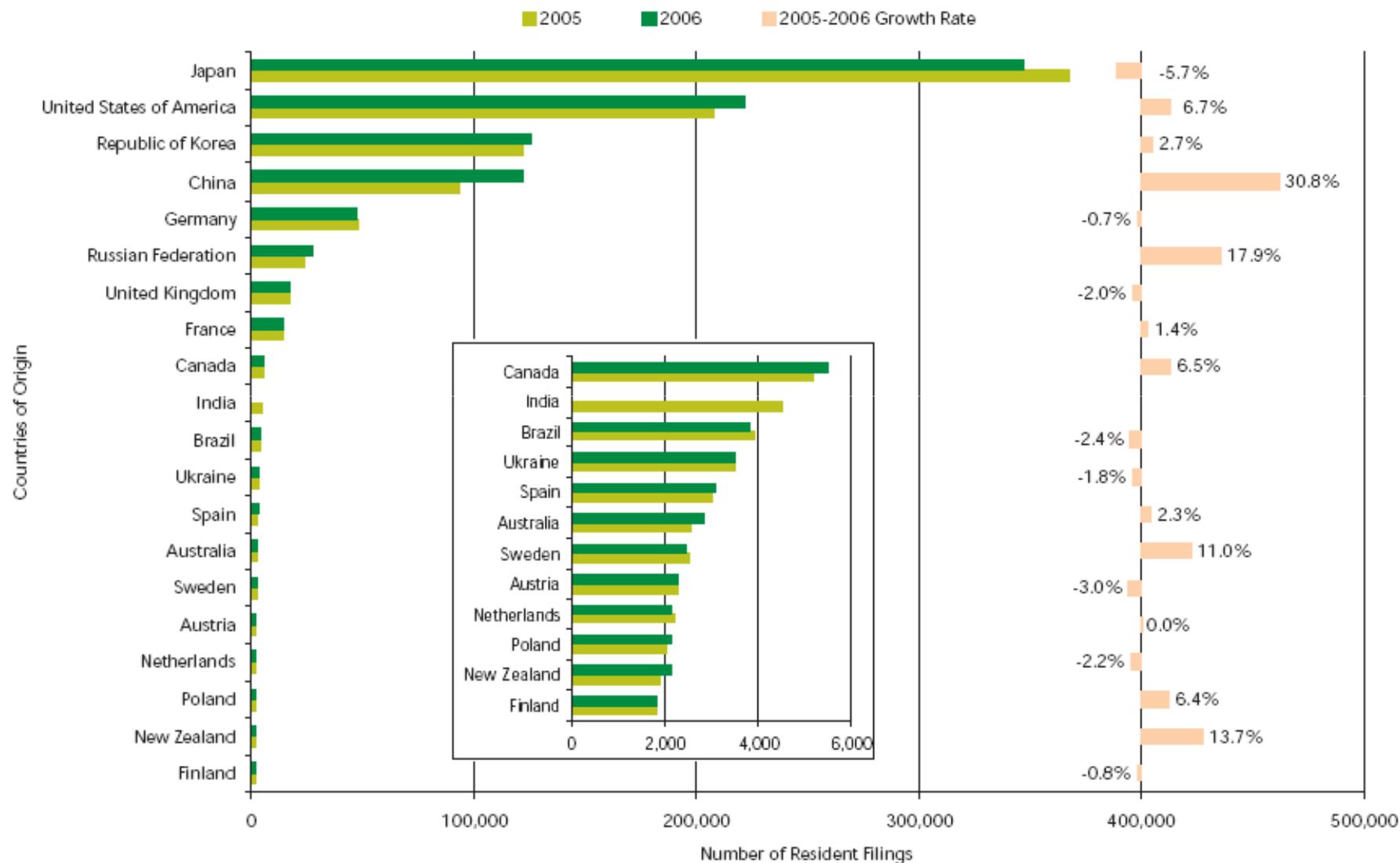
# COMPETITIVIDAD

# COMPETITIVIDAD



## B.1.2. RESIDENT PATENT FILINGS BY COUNTRY OF ORIGIN

Resident patent filings: top 20 origins, 2006



Fuente: World Patent Report 2008, WIPO

## Total GDP 2006

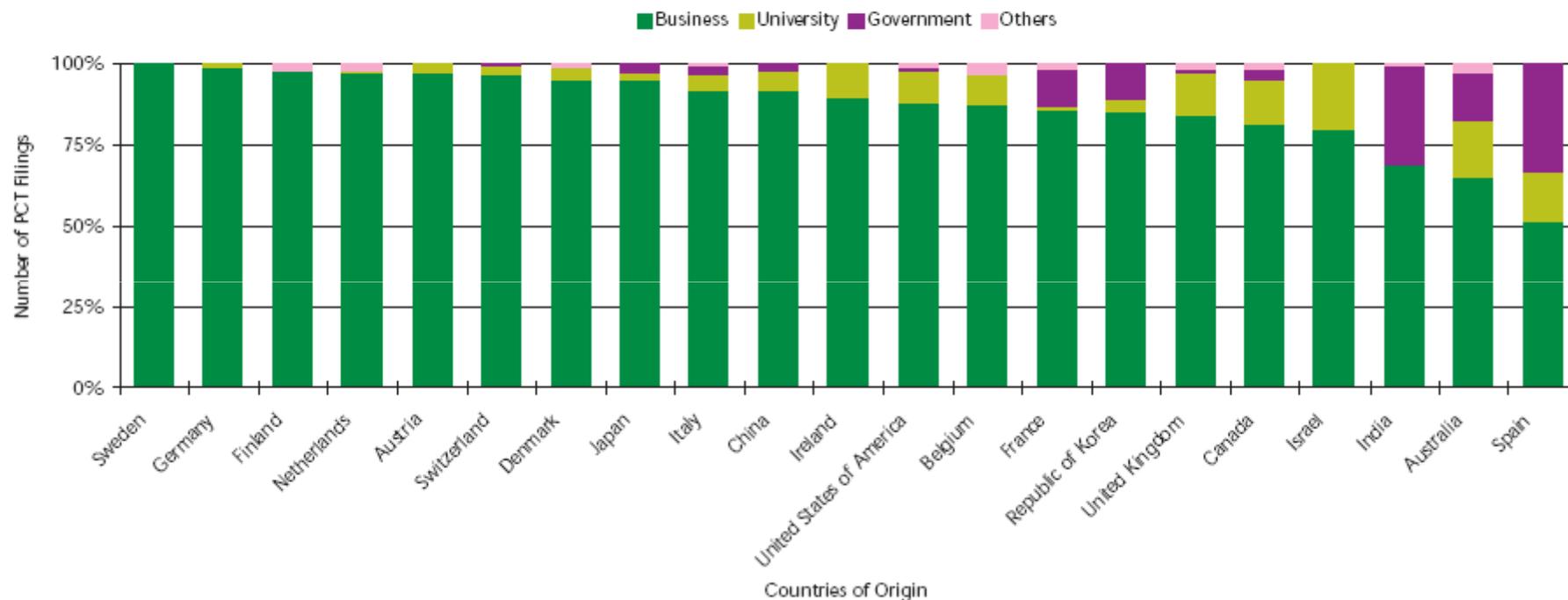
| <i>Ranking</i> | <i>Economy</i>     | <i>(millions of<br/>US dollars)</i> |
|----------------|--------------------|-------------------------------------|
| 1              | United States      | 13,201,819                          |
| 2              | Japan              | 4,340,133                           |
| 3              | Germany            | 2,906,681                           |
| 4              | China              | 2,668,071                           |
| 5              | United Kingdom     | 2,345,015                           |
| 6              | France             | 2,230,721 <sup>a</sup>              |
| 7              | Italy              | 1,844,749                           |
| 8              | Canada             | 1,251,463                           |
| 9              | Spain              | 1,223,988                           |
| 10             | Brazil             | 1,067,962                           |
| 11             | Russian Federation | 986,940                             |
| 12             | India              | 906,268                             |
| 13             | Korea, Rep.        | 888,024                             |
| 14             | Mexico             | 839,182                             |
| 15             | Australia          | 768,178                             |
| 16             | Netherlands        | 657,590                             |

DATOS 2006  
FUENTE:

The State of California. "California Economic Strategy Panel: Economic Data" [En línea] 04/Nov./08. <http://www.labor.ca.gov/panel/pdf/GDP.pdf>

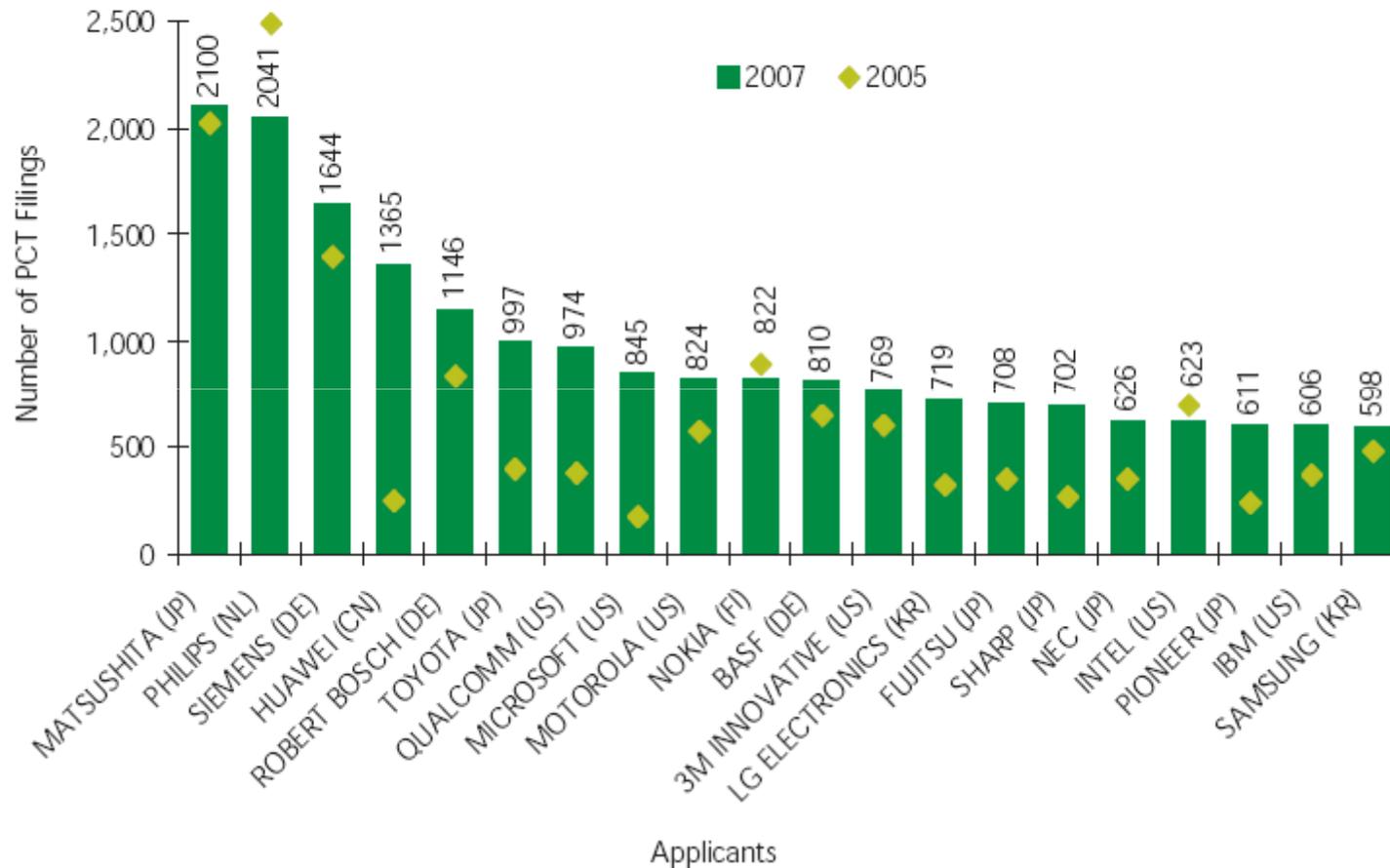
## D.1.2. PATENT COOPERATION TREATY (PCT): PCT INTERNATIONAL FILINGS BY OWNERSHIP TYPE

Distribution of PCT filings by ownership types, 2002-2007



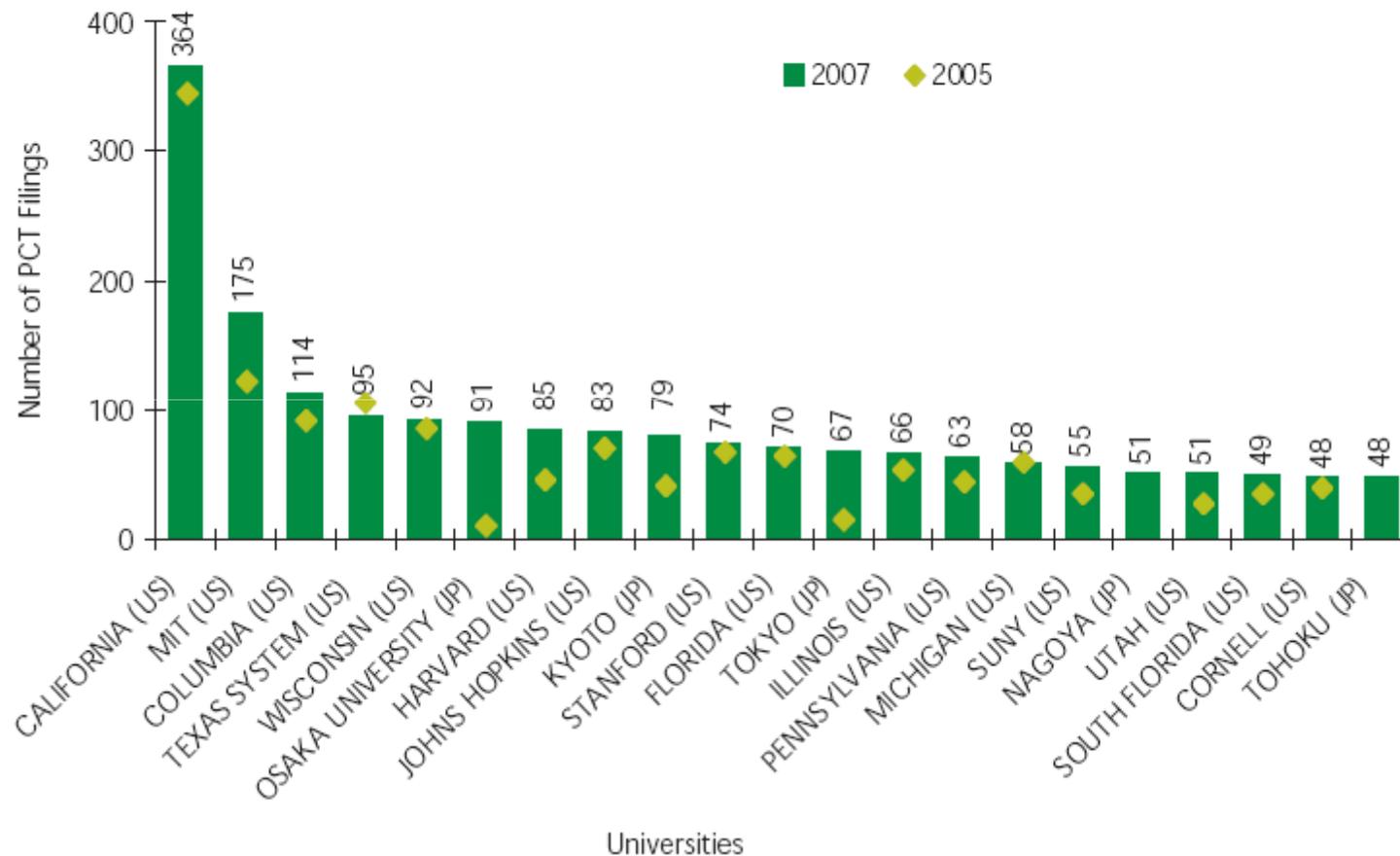
Fuente: World Patent Report 2008, WIPO

## Top PCT applicants, 2007 Business sector



Fuente: World Patent Report 2008, WIPO

## Top PCT applicants, 2007 University sector



Fuente: World Patent Report 2008, WIPO

## ANNEX B. IPC AND TECHNOLOGY CONCORDANCE TABLE

| Field of Technology                     | International Patent Classification (IPC) Symbols  |
|---|--|
| <b>I - Electrical engineering</b>       |  |
| Electrical machinery, apparatus, energy | F21#, H01B, H01C, H01F, H01G, H01H, H01J, H01K, H01M, H01R, H01T, H02#, H05B, H05C, H05F, H99Z |
| Audio-visual technology                 | G09F, G09G, G11B, H04N-003, H04N-005, H04N-009, H04N-013, H04N-015, H04N-017, H04R, H04S, H05K |
| Telecommunications                      | G08C, H01P, H01Q, H04B, H04H, H04J, H04K, H04M, H04N-001, H04N-007, H04N-011, H04Q             |
| Digital communication                   | H04L   |
| Basic communication processes           | H03#   |
| Computer technology                     | (G06# not G06Q), G11C, G10L  |
| IT methods for management               | G06Q   |
| Semiconductors                          | H01L   |

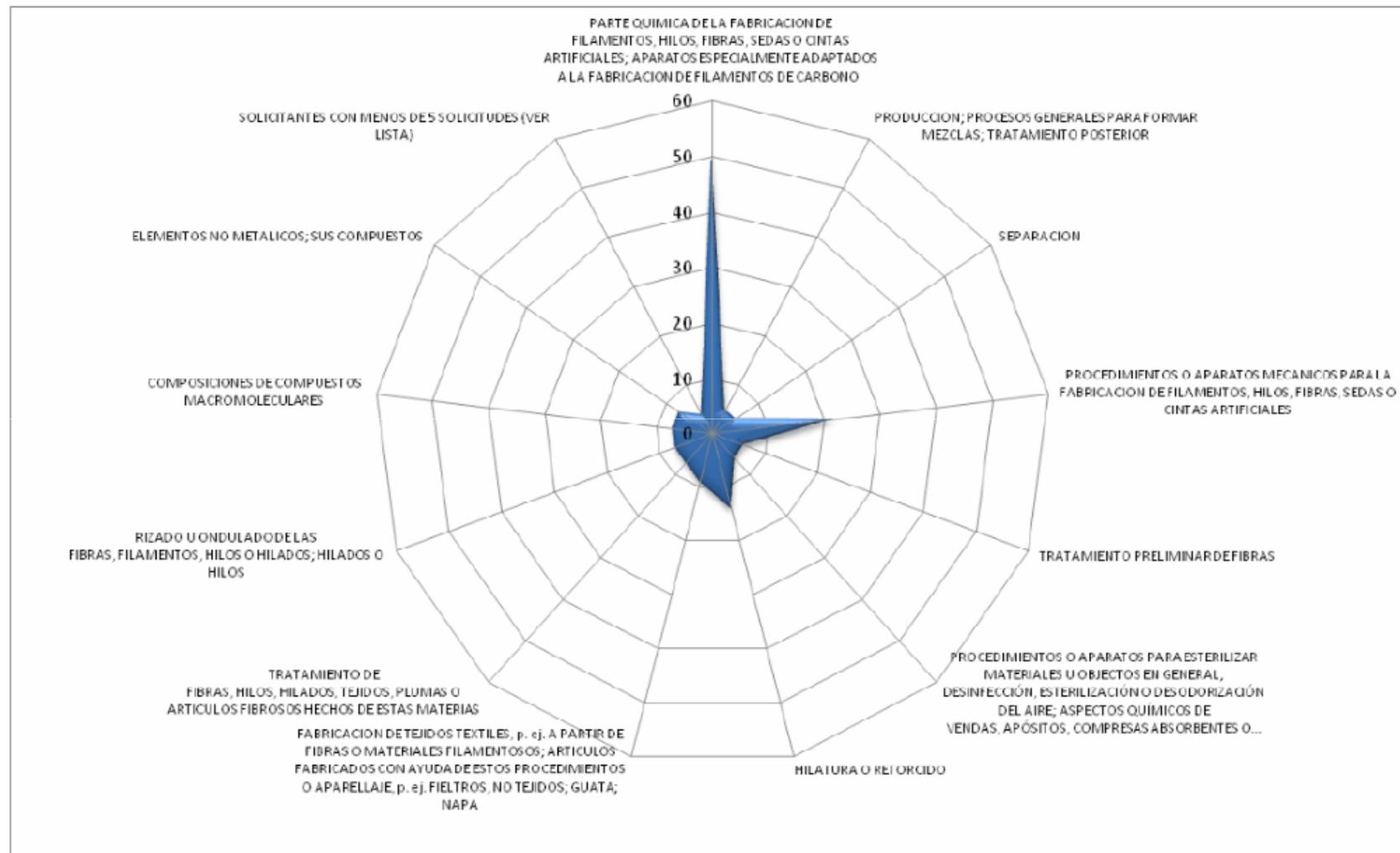
Fuente: World Patent Report 2008, WIPO

### III - Chemistry

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Organic fine chemistry               | (C07B, C07C, C07D, C07F, C07H, C07J, C40B) not A61K, A61K-008, A61Q  |
| Biotechnology                        | (C07G, C07K, C12M, C12N, C12P, C12Q, C12R, C12S) not A61K  |
| Pharmaceuticals                      | A61K not A61K-008  |
| Macromolecular chemistry, polymers   | C08B, C08C, C08F, C08G, C08H, C08K, C08L   |
| Food chemistry                       | A01H, A21D, A23B, A23C, A23D, A23F, A23G, A23J, A23K, A23L, C12C, C12F, C12G, C12H, C12J, C13D, C13F, C13J, C13K   |
| Basic materials chemistry            | A01N, A01P, C05#, C06#, C09B, C09C, C09F, C09G, C09H, C09K, C09D, C09J, C10B, C10C, C10F, C10G, C10H, C10J, C10K, C10L, C10M, C10N, C11B, C11C, C11D, C99Z   |
| Materials, metallurgy                | C01#, C03C, C04#, C21#, C22#, B22#   |
| Surface technology, coating          | B05C, B05D, B32#, C23#, C25#, C30#   |
| Micro-structural and nano-technology | B81#, B82#   |
| Chemical engineering                 | B01B, B01D-000#, B01D-01##, B01D-02##, B01D-03##, B01D-041, B01D-043, B01D-057, B01D-059, B01D-06##, B01D-07##, B01F, B01J, B01L, B02C, B03#, B04#, B05B, B06B, B07#, B08#, D06B, D06C, D06L, F25J, F26#, C14C, H05H |
| Environmental technology             | A62D, B01D-045, B01D-046, B01D-047, B01D-049, B01D-050, B01D-051, B01D-052, B01D-053, B09#, B65F, C02#, F01N, F23G, F23J, G01T, E01F-008, A62C   |

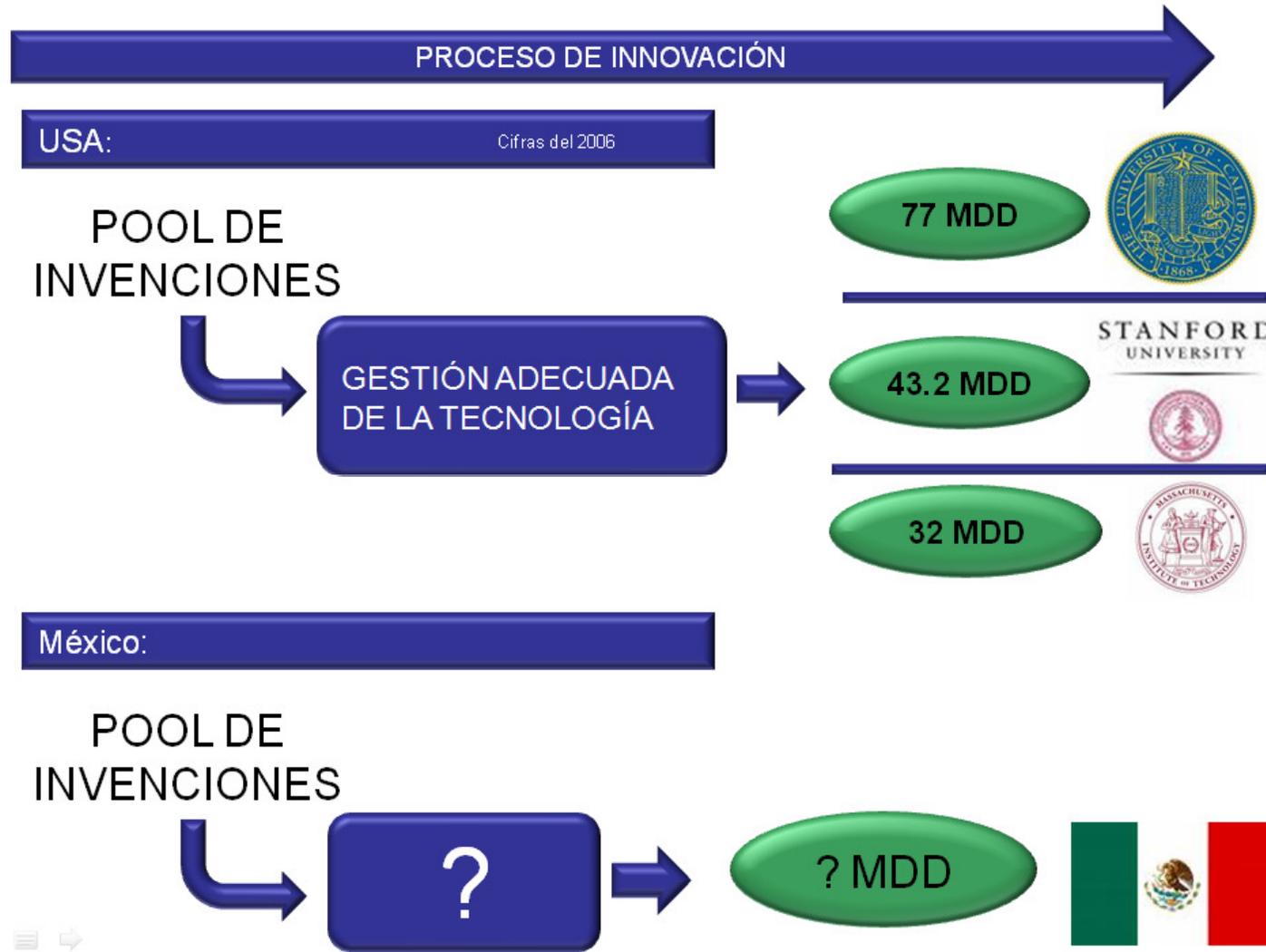
Fuente: World Patent Report 2008, WIPO

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

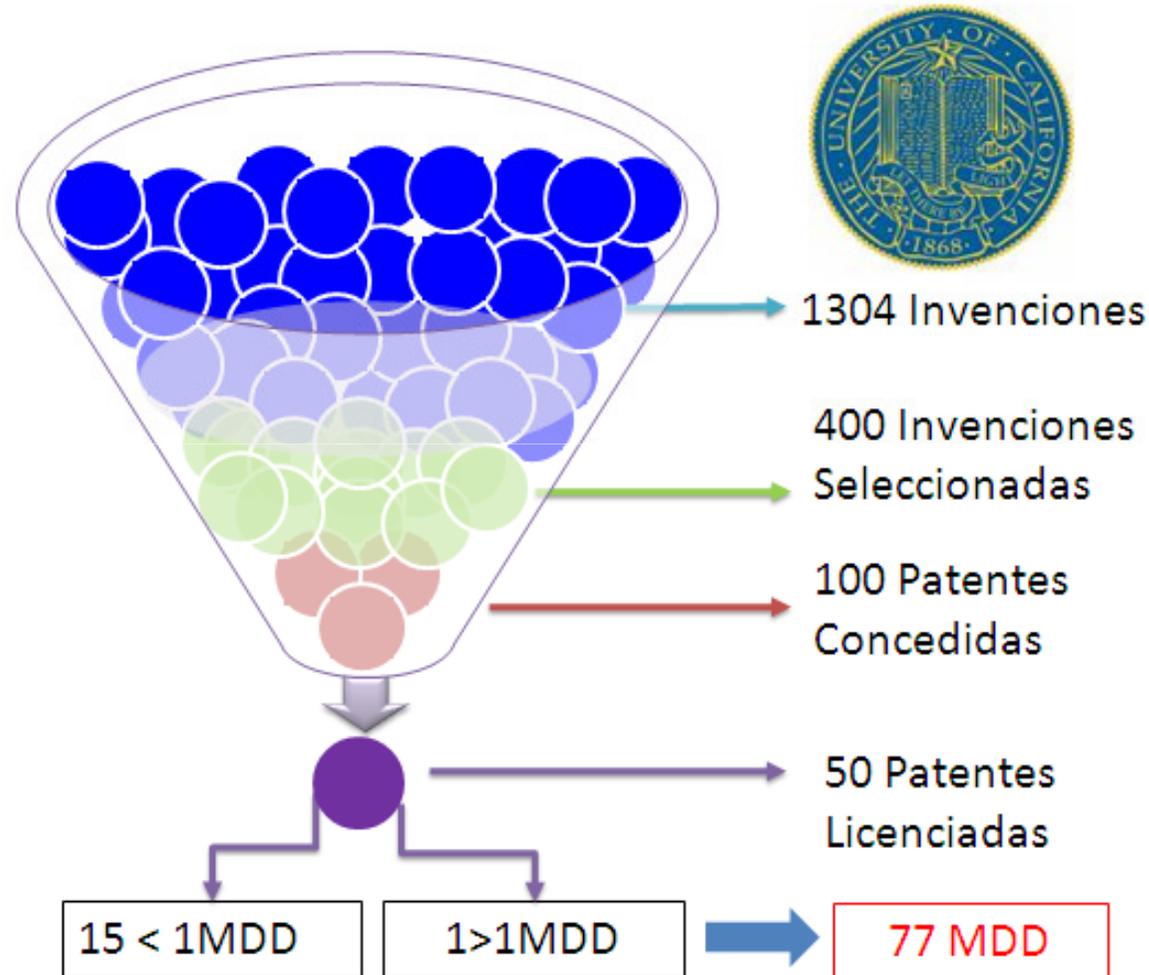


La gráfica anterior muestra la tendencia en la que la tecnología de fibras, hilos e hilatura se desplaza hacia otras áreas tecnológicas.

# IMPORTANCIA PARA PYMES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

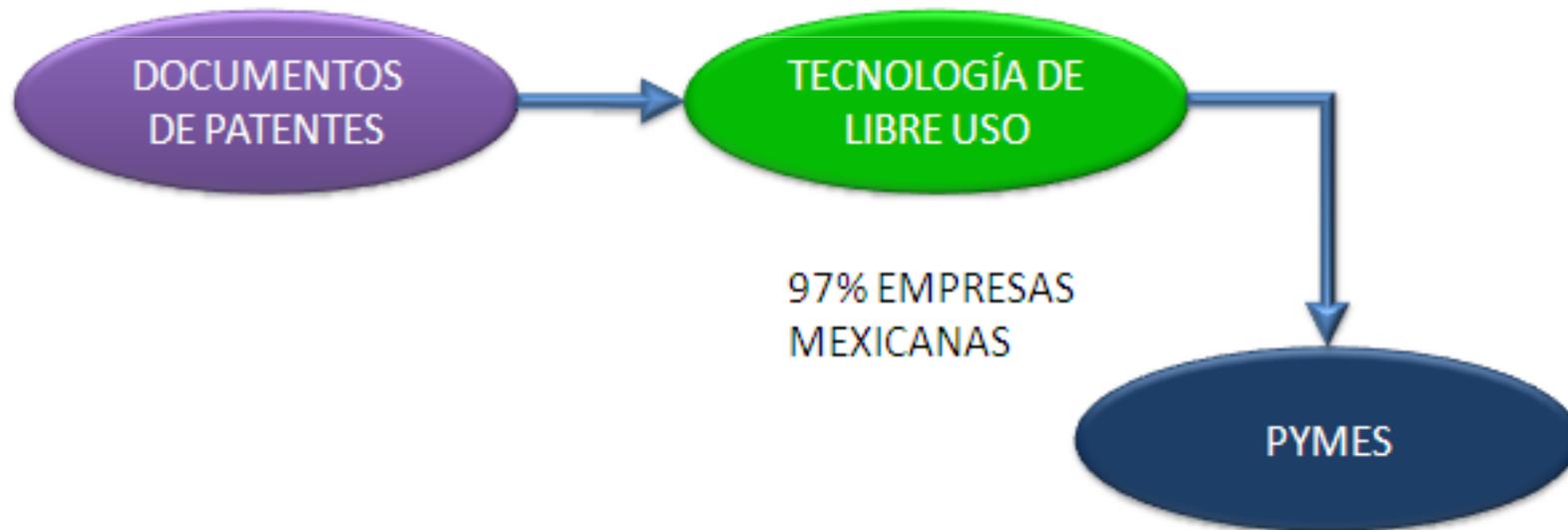


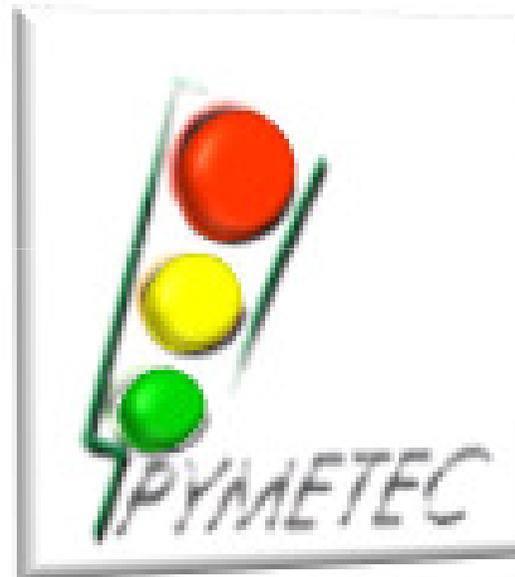
# Caso, Universidad de California



# PYMES

- El IMPI promueve la divulgación de información tecnológica, contenida en documentos de patentes a través del sistema PYMETEC.





IPYMETEC



**FOCO VERDE: TECNOLOGÍA DE DOMINIO PÚBLICO**  
Libre uso

El sitio para los servicios electrónicos es: <http://eservicios.impi.gob.mx>.

**WO 89/ 08095**

|                           |   |               |   |
|---------------------------|---|---------------|---|
| Número de publicación(PN) | WO1989008095 A1<br><b>Más información</b> | internacional | 1989-09-08  |
| Clasificaciones           | MC:<br>C 07 C 69/533                      | Solicitantes  | CRODA INTERNATIONAL PLC<br>SUDDABY, Donald<br>COUPLAND, Keith |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>PCT</b><br>WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION<br>International Bureau            |  |   |  |
| INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)             |  |   |  |
| (51) International Patent Classification <sup>4</sup> :<br>C07C 69/533, 67/48, A61K 31/23 | AI   | (11) International Publication Number:<br><b>WO 89/ 08095</b>   | (43) International Publication Date: 8 September 1989 (08.09.89) |
| (21) International Application Number:<br>PCT/G88/00373                                   | (74) Agents: SPENCER, Graham, Easdale et al.: A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB). | (22) International Filing Date:<br>13 May 1988 (13.05.88)   | (31) Priority Application Number:<br>88104188                    |
|   |  | (81) Designated States: AT (European patent), BE (European patent), CH (European patent), DE (European patent), DK (European patent), ES (European patent), FR (European patent), GB (European patent), GR (European patent), JP (European patent), IT (European patent), LU (European patent), NL (European patent), NO (European patent), PT (European patent), SE (European patent), SI (European patent), SU (European patent), US (European patent). |  |

**(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING ADRENOLEUKODYSTROPHY**

|                                     |  |                       |                        |
|-------------------------------------|--|-----------------------|------------------------|
| Fecha de presentación internacional | 1988-05-13   | <b>Prioridad (PR)</b> | GB 88804188 1988-02-23 |
| Países designados (DS)              | AT BE CH DE DK FR GB IT JP LU NL NO SE US  |                       |                        |
| <b>Título en inglés (ET)</b>        | PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING ADRENOLEUKODYSTROPHY  |                       |                        |
| <b>Título en francés (FT)</b>       | COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'ADRENOLEUCODYSTROPHIE   |                       |                        |
| Resumen en inglés (AB)              | A composition for the treatment of adrenoleukodystrophy comprises a mixture of erucic acid and less than 20 % of C20:1, in the absence of any C24:0 and C26:0 acids (all the acids being as such or in the form of physiologically acceptable derivatives, e.g. the triglycerides). For dietary administration, the compositions are preferably mixed with a dietary supplement comprising glyceryl trioleate. |                       |                        |

|   |
|---|
| (54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING ADRENOLEUKODYSTROPHY   |
| (57) Abstract<br>A composition for the treatment of adrenoleukodystrophy comprises a mixture of erucic acid and less than 20 % of C20:1, in the absence of any C24:0 and C26:0 acids (all the acids being as such or in the form of physiologically acceptable derivatives, e.g. the triglycerides). For dietary administration, the compositions are preferably mixed with a dietary supplement comprising glyceryl trioleate. |



FOCO VERDE: TECNOLOGÍA DE DOMINIO PÚBLICO

Libre uso

El sitio para los servicios es [servicios.impi.gob.mx](http://servicios.impi.gob.mx).



WO 89/03859

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Número de publicación(PN) | WO1989003859 A1 |
| Más información           |                 |

| PCT  |    | ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ<br>Международный бюро   |   |
|--|----|--|---|
| МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДОГОВОРОМ О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (PCT)           |    |  |   |
| (51) Международная классификация изобретения: C08L 39/06, C08K 7/02, A61K 9/70, A61L 15/03, A61M 37/00 | AI | (11) Номер международной публикации: WO 89/03859   | (43) Дата международной публикации: 3 мая 1989 (05.05.89) |
| (21) Номер международной заявки: PCT/SU91/00104  |    | [SU] VARTS, Iosif Shimonovich, Moscow (SU); PIOTROVSKY, Vladimir Kotimirovich, Moscow (SU); FELDSTEIN, Mikhail Maiorovich, Moscow (SU); [PLATE, Nikolai Alfredovich, Moscow (SU); SHVARTS, Iosif Shimonovich, Moscow (SU); TITOV, Alexandr Petrovich, Moscow (SU); MAXIMENKO, Olga Olegovna, Moscow (SU); [MALKHAZOV, Lev Borisovich, Moscow (SU); OGANOV, Rafael Gegamovich, Moscow (SU); METELITSA, Vladimir Isaakovich, Moscow (SU); PIOTROVSKY, Vladimir |   |
| (22) Дата международной подачи: 27 апреля 1988 (27.04.88)  |    | [SU] VARTS, Iosif Shimonovich, Moscow (SU); PIOTROVSKY, Vladimir Kotimirovich, Moscow (SU); FELDSTEIN, Mikhail Maiorovich, Moscow (SU); [PLATE, Nikolai Alfredovich, Moscow (SU); SHVARTS, Iosif Shimonovich, Moscow (SU); TITOV, Alexandr Petrovich, Moscow (SU); MAXIMENKO, Olga Olegovna, Moscow (SU); [MALKHAZOV, Lev Borisovich, Moscow (SU); OGANOV, Rafael Gegamovich, Moscow (SU); METELITSA, Vladimir Isaakovich, Moscow (SU); PIOTROVSKY, Vladimir |   |
| (31) Номер приоритетной заявки: 4316266/28   |    | [SU] VARTS, Iosif Shimonovich, Moscow (SU); PIOTROVSKY, Vladimir Kotimirovich, Moscow (SU); FELDSTEIN, Mikhail Maiorovich, Moscow (SU); [PLATE, Nikolai Alfredovich, Moscow (SU); SHVARTS, Iosif Shimonovich, Moscow (SU); TITOV, Alexandr Petrovich, Moscow (SU); MAXIMENKO, Olga Olegovna, Moscow (SU); [MALKHAZOV, Lev Borisovich, Moscow (SU); OGANOV, Rafael Gegamovich, Moscow (SU); METELITSA, Vladimir Isaakovich, Moscow (SU); PIOTROVSKY, Vladimir |   |
| (32) Дата приоритета: 23 октября 1987 (23.10.87)   |    | [SU] VARTS, Iosif Shimonovich, Moscow (SU); PIOTROVSKY, Vladimir Kotimirovich, Moscow (SU); FELDSTEIN, Mikhail Maiorovich, Moscow (SU); [PLATE, Nikolai Alfredovich, Moscow (SU); SHVARTS, Iosif Shimonovich, Moscow (SU); TITOV, Alexandr Petrovich, Moscow (SU); MAXIMENKO, Olga Olegovna, Moscow (SU); [MALKHAZOV, Lev Borisovich, Moscow (SU); OGANOV, Rafael Gegamovich, Moscow (SU); METELITSA, Vladimir Isaakovich, Moscow (SU); PIOTROVSKY, Vladimir |   |
| (33) Страна приоритета: SU   |    | [SU] VARTS, Iosif Shimonovich, Moscow (SU); PIOTROVSKY, Vladimir Kotimirovich, Moscow (SU); FELDSTEIN, Mikhail Maiorovich, Moscow (SU); [PLATE, Nikolai Alfredovich, Moscow (SU); SHVARTS, Iosif Shimonovich, Moscow (SU); TITOV, Alexandr Petrovich, Moscow (SU); MAXIMENKO, Olga Olegovna, Moscow (SU); [MALKHAZOV, Lev Borisovich, Moscow (SU); OGANOV, Rafael Gegamovich, Moscow (SU); METELITSA, Vladimir Isaakovich, Moscow (SU); PIOTROVSKY, Vladimir |   |

**(54) Title: COMPOSITION OF POLYMER DIFFUSION MATRIX FOR TRANSDERMALLY INTRODUCING PHARMACEUTICAL SUBSTANCES**

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Clasificaciones | MC:<br>C 08 L 39/6 | Solicitantes | EXPERIMENTALNY ZAVOD "SANITAS" NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOGO OBIEDINENIA "FERMENT" VASILIEV, Alexandr Evgenievich<br>PLATE, Nikolai Alfredovich<br>FELDSHTEIN, Mikhail Maiorovich<br>SHVARTS, Iosif Shimonovich<br>TITOV, Alexandr Petrovich<br>MAXIMENKO, Olga Olegovna<br>TOKHMAKHCHI, Viktoriya Nikolaevna<br>MALKHAZOV, Lev Borisovich<br>OGANOV, Rafael Gegamovich<br>METELITSA, Vladimir Isaakovich<br>PIOTROVSKY, Vladimir |
|-----------------|--------------------|--------------|---|

|   |  |
|---|--|
| (72) Изобретатели и (73) Изобретатели/Заявители (только для SU): VASILIEV, Alexandr Evgenievich, Moscow (SU); PLATE, Nikolai Alfredovich, Moscow (SU); FELDSHTEIN, Mikhail Maiorovich, Moscow (SU); SHVARTS, Iosif Shimonovich, Moscow (SU); TITOV, Alexandr Petrovich, Moscow (SU); MAXIMENKO, Olga Olegovna, Moscow (SU); TOKHMAKHCHI, Viktoriya Nikolaevna, Moscow (SU); MALKHAZOV, Lev Borisovich, Moscow (SU); OGANOV, Rafael Gegamovich, Moscow (SU); METELITSA, Vladimir Isaakovich, Moscow (SU); PIOTROVSKY, Vladimir, Moscow (SU); ВСЕСОЮЗНЫЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР [SU/SU]; Москва 121552, ул. 3 Черепковская, д. 15а (SU); [VSESOJUZNY KARDIOLOGICHESKY NAUCHNY TSENTR AKADEMII NAUK SSSR, Moscow (SU); ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД «САНИТАС» НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ФЕРМЕНТ» [SU/SU]; Казань 233003, ул. Ленинградская, д. 3 (SU); [PROIZVODSTVENNO-eksperimentalny zavod «sanitas» nauchno-proizvodstvennogo obiedinenia «ferment», Kazan (SU)] | (74) Адрес: ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА СССР, Москва 103725, ул. Кузнецовская, д. 5/2 (SU) [THE USSR CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY, Moscow (SU)]. |
| (81) Указанные государства: AT (европейский патент), BE (европейский патент), CH (европейский патент), DE (европейский патент), FR (европейский патент), GB (европейский патент), IT (европейский патент), JP, LU (европейский патент), NL (европейский патент), SE (европейский патент), US  | Опубликовано С описанием о международной заявке  |
| (54) Title: COMPOSITION OF POLYMER DIFFUSION MATRIX FOR TRANSDERMALLY INTRODUCING PHARMACEUTICAL SUBSTANCES   |  |
| (54) Название изобретения: СОСТАВ ПОЛИМЕРНОЙ ДИФУЗИОННОЙ МАТРИЦЫ ДЛЯ ТРАНСДЕРМАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ  |  |
| (57) Abstract<br>A composition of a polymer diffusion matrix for transdermally introducing pharmaceutical substances comprises 100 parts by weight of poly(vinylpyrrolidone) with a molecular mass of 500 thousand to 1500 thousand, 33 to 100 parts by weight of poly(ethylene glycol) with a molecular mass of 300 to 600 and 0.6 to 66 parts by weight of the pharmaceutical substance.  |  |



**FOCO ROJO: TECNOLOGÍA PRESENTADA EN MÉXICO**  
Para utilizarla requiere una licencia por parte del titular  
El sitio para los servicios electrónicos es: <http://eservicios.impi.gob.mx>.

|                           |                                   |                                    |                   |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Número de publicación(PN) | MXPA02010000 A<br>Más información | Fecha de publicación internacional | 2005-08-16        |
| Clasificaciones           | MC:<br>C 05 G 3/0                 | Solicitantes                       | BAYER CORPORATION |

Número de solicitud internacional (AN)  
Fecha de presentación internacional

Instituto  
Mexicano  
de la Propiedad  
Industrial



(11) **MX PA02010000 A**

Países designados (DS)

Título en inglés (ET)  
*FERTILIZER ENCAPSULATION USING SULFUR CONTAINING POLYOLS.*

Título en francés (FT)

Resumen en inglés (AB)  
This invention relates to fertilizer encapsulation with polyurethanes wherein the isocyanate-reactive composition contains sulfur. The process of the present invention comprises applying a polyisocyanate composition to fertilizer particles, applying an isocyanate-reactive composition which contains sulfur to the polyisocyanate coated fertilizer particles, or applying an isocyanate-reactive composition which contains sulfur to fertilizer particles and then applying a

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial  | (11) <b>MX PA02010000 A</b> |
|  | 0, C05G 05/00               |
| <p>CLERK, ROBERT L.<br/>111 Lynbrook<br/>Drive McMurray Pennsylvania 15317 US</p>  |                             |
| (74) Representante:<br><b>MIGUEL A. ESTEVA*</b><br>Av. Revolution No. 1392, Segundo Piso Distrito Federal 01020 MX   |                             |
| (54) Título: ENCAPSULACION DE FERTILIZANTES USANDO POLIOLES QUE CONTIENEN AZUFRE.<br>(54) Title: FERTILIZER ENCAPSULATION USING SULFUR CONTAINING POLYOLS.   |                             |
| (57) Resumen<br><p>Esta invencion se relaciona con la encapsulación de fertilizantes con poliuretanos, donde la composición reactiva a isocianato contiene azufre. El procedimiento de la presente invencion consiste en aplicar una composición de polisocianato a partículas de fertilizante, aplicar una composición reactiva a isocianato que contiene azufre a las partículas de fertilizante revestidas de polisocianato o aplicar una composición reactiva a isocianato que contiene azufre a las partículas de fertilizante y aplicar después una composición de polisocianato a las partículas de fertilizante revestidas con la composición reactiva a isocianato, y repetir estas etapas según sea necesario para formar partículas de fertilizante encapsuladas en poliuretano que contienen azufre.</p> |                             |
| (57) Abstract<br><p>This invention relates to fertilizer encapsulation with polyurethanes wherein the isocyanate-reactive composition contains sulfur. The process of the present invention comprises applying a polyisocyanate composition to fertilizer particles, applying an isocyanate-reactive composition which contains sulfur to the polyisocyanate coated fertilizer particles, or applying an isocyanate-reactive composition which contains sulfur to fertilizer particles and then applying a polyisocyanate composition to the isocyanate-reactive coated fertilizer particles, and repeating these steps as necessary to form sulfur containing polyurethane encapsulated fertilizer particles.</p>   |                             |



**FOCO AMARILLO :TECNOLOGÍA SUSCEPTIBLE DE LIBRE USO**

Para verificar consulte:

1.-Banapa

2.- Solicite una búsqueda bibliográfica al IMPI

El sitio para los servicios electrónicos es: <http://eservicios.impi.gob.mx>.

|                           |   |                                    |   |
|---------------------------|---|------------------------------------|---|
| Número de publicación(PN) | WO2006010516 A1<br><b>Más información</b>   | Fecha de publicación internacional | 2006-02-02  |
| Clasificaciones           | <p>MC:<br/>C 12 Q 1/37</p> <p>ICAA:<br/>H 04 N 5/445 (2006.01)</p> <p>ICAI:<br/>G 01 N 33/50 (2006.01)</p> <p>A 61 K 38/17 (2006.01)</p> <p>A 61 K 39/395 (2006.01)</p> <p>A 61 K 48/00 (2006.01)</p> <p>C 12 Q 1/68 (2006.01)</p> <p>G 01 N 33/574 (2006.01)</p> <p>G 01 N 33/68 (2006.01)</p> <p>ICCA:<br/>H 04 N 5/445 (2006.01)</p> | Solicitantes                       | <p>DE, DK, FR, GB, GR, HU, IL, IN, IS, JP, KR, KG, KM, KP, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PK, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TH, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.</p> <p>BAYER HEALTHCARE AG<br/>GOLZ, Stefan<br/>BRÜGGEMEIER, Ulf<br/>GEERTS, Andreas</p> |
| Título en inglés (ET)     | DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH METHIONINE AMINOPEPTIDASE 2 LIKE PROTEIN (METAP2-LIKE)  |                                    |   |
| Título en francés (FT)    | DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT THERAPEUTIQUE DES MALADIES ASSOCIEES A LA PROTEINE DE TYPE METHIONINE AMINOPEPTIDASE 2 (METAP2-LIKE)   |                                    |   |

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization  
International Bureau

(43) International Publication Date  
2 February 2006 (02.02.2006)

(10) International Publication Number  
**WO 2006/010516 A1**

(51) International Patent Classification: C12Q 1/37  
G01N 33/573, 33/578

(21) International Application Number: PCT/EP2005/007786

(22) International Filing Date: 18 July 2005 (18.07.2005)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data: 04017934.3 29 July 2004 (29.07.2004) EP

(71) Applicant (for all designated States except US): BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE)

(72) Inventors and Applicants (for US only): GOLZ, Stefan [DE/DE]; Birkensmuthstr. 46, 48136 Essen (DE); BRÜGGEMEIER, Ulf [DE/DE]; Leystefen 20, 42799 Leichlingen (DE); GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstrasse 29, 42113 Wuppertal (DE)

(74) Common Representative: BAYER HEALTHCARE AG, Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE)

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AT, AG, AL, AM, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GR, GU, HK, HM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PK, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TH, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BI, CI, CG, CL, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published: — with international search report

(54) Title: DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH METHIONINE AMINOPEPTIDASE 2 LIKE PROTEIN (METAP2-LIKE)

(57) Abstract: The invention provides a human MetAP2-like which is associated with the cardiovascular diseases, dermatological diseases, gastroenterological diseases, cancer, inflammation, hematology diseases, respiratory diseases, neurological diseases, urological diseases. The invention also provides assays for the identification of compounds useful in the treatment or prevention of cardiovascular diseases, dermatological diseases, gastroenterological diseases, cancer, inflammation, hematology diseases, respiratory diseases, neurological diseases, urological diseases. The invention also features compounds which bind to and/or activate or inhibit the activity of MetAP2-like as well as pharmaceutical compositions comprising such compounds.

WO 2006/010516 A1

# GRACIAS

GRACIAS