

*Número 7*

BOLETIN

# *Tecnologías de dominio público*



**INAPI**  
Ministerio de  
Economía, Fomento y  
Turismo

Gobierno de Chile

*Abril 2011*

El presente boletín “Tecnologías de Dominio Público” cuenta con el respaldo de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI).



## PRESENTACION

Este séptimo boletín sobre “Tecnologías de Dominio Público” tiene por objeto entregar información sobre tecnologías que, en razón de su condición jurídica, pueden ser usadas libremente en el país con fines productivos, además de otras que sean de interés para los usuarios.

La presente edición, a diferencia de las anteriores incorpora, en un formato visual y textual, información del conjunto de documentos citados y que citan a cada una de las patentes seleccionadas, lo cual hemos denominado “citaciones”.

Estas referencias cruzadas son realizadas tanto por el solicitante como por el examinador de la patente para explicar mejor la tecnología y precisar las diferencias con aquellas que son citadas, es decir, hasta qué punto esta invención contribuye o mejora lo que ya se ha registrado en la materia.

Además, a través de las citaciones es posible encontrar la tecnología base o aquella que ha sido referencia de los desarrollos posteriores en un ámbito tecnológico en particular.

Considerando lo anterior, el presente boletín se ha estructurado en tres partes.

La primera de ellas está destinada a entregar una muestra de siete patentes que, pudiendo estar vigentes en otros países, en Chile son de dominio público por cuanto no han sido solicitadas en el país. La muestra comprende siete patentes que corresponden a tecnologías que pueden ser de interés para emprendedores y empresarios del país por las características que reúnen y sectores productivos asociados, tales como la industria alimenticia, la generación de energía, tratamiento de desechos e industria de la construcción, entre otros.

La segunda parte tiene corresponde a una muestra de once patentes, cuya vigencia expiró entre los meses de octubre de 2010 y febrero del año 2011, y que, por consecuencia, son de libre uso. Al igual que en la primera parte, la selección corresponde a tecnologías que pueden ser de interés para diversos sectores productivos de la economía nacional dado su campo de aplicación, tales como la industria de la celulosa y el papel, de la madera, química de detergentes, productos sanitarios desechables, farmacéutica, de electrodomésticos, entre otros.

La tercera parte presenta un análisis estadístico del conjunto de patentes de dominio público que se generaron en el período, el cual considera aquellas variables más relevantes, tales como su distribución según residencia de los titulares, países y, en especial, áreas tecnológicas conforme a la clasificación internacional de patentes (CIP).

Finalmente, se incluye una lista de la totalidad de las patentes de dominio público del período según área tecnológica, clasificada a nivel de clase y subclases, y su respectivo registro.

Le invitamos cordialmente a conocer la información que le entregamos en este boletín y hacernos llegar, si así lo estima, sus observaciones, comentarios y sugerencias a [transferencia@inapi.cl](mailto:transferencia@inapi.cl).

## INDICE

CAPITULO 1. TECNOLOGIAS DE DOMINIO PUBLICO: PATENTES NO SOLICITADAS EN CHILE .....	6
1.1. Caja enfriadora por medio de evaporación.....	6
1.2. Generador de energía eólica.....	8
1.3. Procedimiento para preparar alimentos liofilizados en estado sólido listos para comer.....	9
1.4. Método para producir miel en polvo y alimentos que la usen.....	10
1.5. Aerogenerador de eje vertical con aspa torcida o aspa auxiliar.....	12
1.6. Quemador de biomasa sólida.....	14
1.7. Máquina para la recuperación de materiales a partir de desechos.....	16
CAPITULO 2. TECNOLOGIAS DE DOMINIO PUBLICO: OCTUBRE 2010 - FEBRERO 2011 .....	18
2.1. Máquina lavadora con generador de burbujas y método de lavado vía burbujas de aire. ....	18
2.2. Sistema de barrera de protección de instalaciones marinas o submarinas.	20
2.3. Procedimiento para la preparación continua de una composición detergente granulada. ....	22
2.4. Proceso para el blanqueo de material que contiene lignocelulosa. ....	24
2.5. Procedimiento continuo para la polimerización y copolimerización en fase gaseosa de olefinas. ....	25
2.6. Aparato y método para controlar vegetación no deseada. ....	27
2.7. Método para unir piezas de madera verde. ....	29
2.8. Método de rectificación criogénica para la producción de un producto de presión elevada y un aparato asociado. ....	31
2.9. Procedimiento para la obtención del 2-[[[3-metil-4-2(2,2,2-trifluoroetoxi)-2- piridinil]metil]sulfinil]-1h-bencimidazol de fórmula I .....	33
2.10. Material polimérico absorbente de espuma colapsado para absorción y retención de fluidos acuosos corporales. ....	35
2.11. Reducción de cloruro en los sistemas de recuperación química de la pulpa. ....	37

CAPITULO 3. TECNOLOGIAS DE DOMINIO PUBLICO: OCTUBRE 2010 - FEBRERO 2011 .....	39
3.1. Estadísticas de patentes de dominio público: principales resultados octubre 2010 - febrero 2011. ....	39
3.2. Listado de patentes de dominio público conforme a clasificación internacional de patentes (CIP). Periodo octubre 2010 - febrero 2011. ....	42

## CAPITULO 1. TECNOLOGIAS DE DOMINIO PUBLICO: PATENTES NO SOLICITADAS EN CHILE

El presente capítulo corresponde a una muestra de tecnologías de dominio público, las cuales no se encuentran solicitadas en el país.

Las tecnologías contenidas en dichos documentos han sido seleccionadas en virtud de sus características técnicas o campos de aplicación, así como también por el interés que eventualmente puedan tener en diversos sectores de la producción del país dado el potencial productivo que tienen.

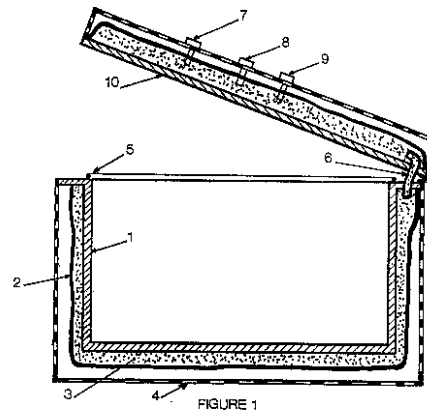
Nota: Las imágenes de las citaciones fueron adaptadas de los diagramas generados por el software CreationSuite.

### 1.1. Caja enfriadora por medio de evaporación

TITULARES	INVENTORES	N° DE PUBLICACION	USO DE LA PATENTE
Antoine Dubas, Suiza	Antoine Dubas	<a href="#">CH658901</a>	Dominio público en Chile

#### RESUMEN

La invención se refiere a una caja frigorífica de paredes dobles que contienen un líquido en su interior, lo que mantiene frío su interior mediante un proceso de evaporación. Las caras interiores forman un envase hermético y las paredes exteriores al ser porosas posibilitan que el líquido se evapore al tomar parte del calor que se encuentra al interior de la caja y, de esa manera, enfriar el contenido. Esta aplicación es particularmente usada para la preservación de materiales farmacéuticos y fotográficos en los países cálidos.



#### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

F25D7/00 Dispositivos que utilizan el efecto de evaporación sin recuperación del vapor

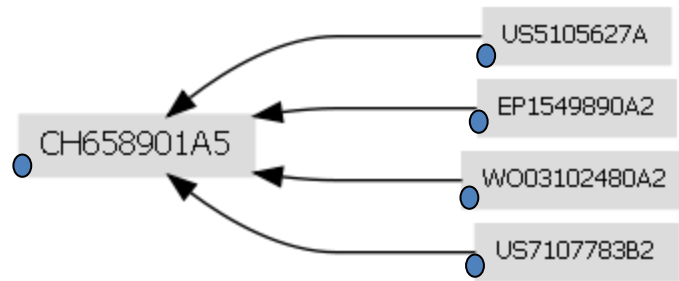
#### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS

- Industria farmacéutica.
- Industria fotográfica.
- Industria alimentaria.

#### AMBITO DE APLICACION

- Conservación de productos en frío.

## CITACIONES



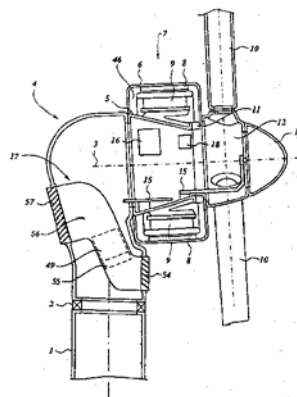
Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.

## 1.2. Generador de energía eólica

TITULARES	INVENTORES	N° DE PUBLICACION	USO DE LA PATENTE
Lagerwey Hendrik L. Harakosan CO. LTD. Países Bajos	Lagerwey Hendrik L.	<a href="#">US2005082836</a>	Dominio público en Chile

### RESUMEN

Molino de viento que impulsa a un generador eléctrico con una cámara de aire sellada y cerrada que rodea las piezas fijas y rotatorias para evitar problemas de condensación en momentos en que el molino está detenido debido a la falta de viento. La cámara cerrada debe ser provista con una presión superior a la atmosférica para evitar la entrada de aire cargado de humedad. Un aire más seco se utiliza para mantener el aire de la cámara cerrada a una temperatura que está por debajo del punto de rocío.



### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

F03D 9/00 Adaptaciones de los motores de viento para usos especiales; Combinación de los motores de viento con los aparatos que ellos accionan.

H02P 9/04 Disposiciones para el control de generadores eléctricos con el propósito de obtener las características deseadas en la salida.

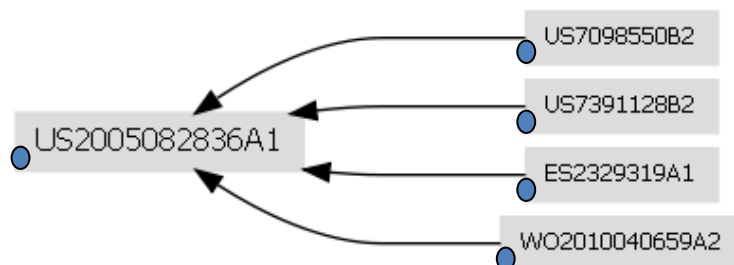
### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS

- Industria eléctrica.
- Industria de las energías renovables.
- Industria mecánica.

### AMBITO DE APLICACION

- Para la producción de energía.

### CITACIONES



Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.



### 1.3. Procedimiento para preparar alimentos liofilizados en estado sólido listos para comer

TITULARES	INVENTORES	N° DE PUBLICACION	USO DE LA PATENTE
Innovative Freeze-Drying Products-Ifdp Países Bajos	Costanzo Luigi y Calcavecchia Biagio	<u>ES2015713</u>	Dominio público en Chile

#### RESUMEN

El presente invento corresponde a un procedimiento para liofilizar alimentos. La liofilización es un fenómeno que ocurre por la mezcla de presión y bajas temperaturas (sublimación) y consiste en retirar el agua del alimento, lo que permite utilizar productos frescos (tales como yogur, leche, fruta, carnes, huevos y otros) para obtener un alimento que mantiene inalteradas sus propiedades nutritivas originales y que permite darles una forma determinada o combinarla con otros alimentos o preparaciones. Esto entrega mayor versatilidad en las preparaciones respecto de otras formas de conservación, además facilita los requerimientos prácticos del envasado y transporte, dado el poco peso con que queda el producto final (sin contenido de agua).

#### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

A23L 3/44 Conservación de alimentos liofilización.

A23C 3/04 Conservación de la leche o de preparados lácteos por congelación o refrigeración

A23B 7/04 Conservación o maduración química de frutas o verduras. Congelación, descongelación posterior, refrigeración.

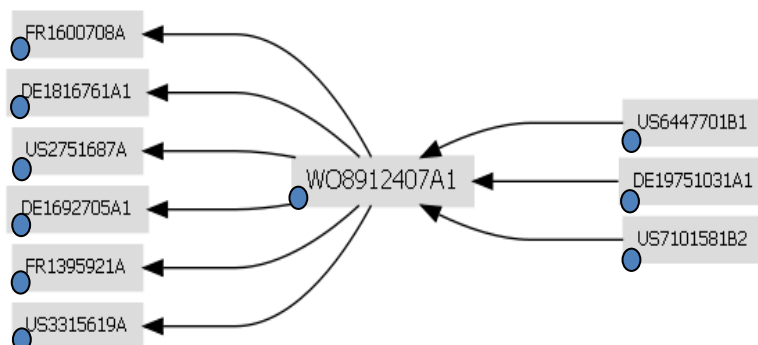
#### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS

- Industria de alimentos.

#### CAMPO DE APLICACION

- Conservación de alimentos.

#### CITACIONES



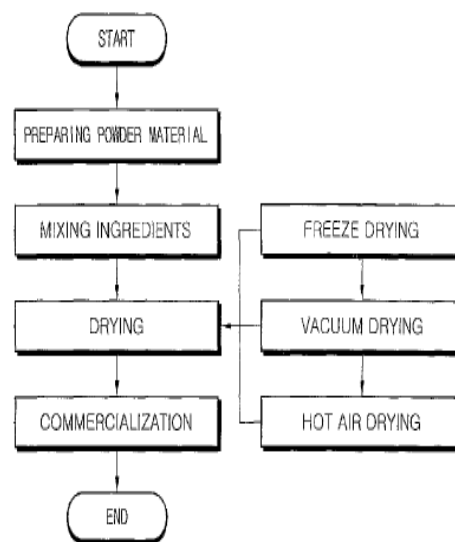
Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.

## 1.4. Método para producir miel en polvo y alimentos que la usen

TITULARES	INVENTORES	N° DE PUBLICACION	USO DE LA PATENTE
Xebecpharma Co Ltd Park Mun-Kwu Corea	Park Mun-Kwu	<a href="#">PCT/KR2004/000073</a>	Dominio público en Chile

### RESUMEN

La presente invención describe un método para la producción de miel en polvo a partir de miel cruda que se mezcla con otros aditivos y es secada para formar el polvo. Se presenta como un producto beneficioso para los productores de miel, ya que permite un mejor almacenamiento y facilidad de transporte. Además permite su aplicación doméstica e industrial en muchos más productos que como miel en su estado convencional. El proceso consiste en mezclar la miel con un aditivo, congelar y secar por sublimación, lo que permite retirar el agua de la miel y obtener un producto en polvo que no pierde sus cualidades nutricionales, ni sensoriales.



### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

A23L 1/76 Productos de apicultura, p. ej. jalea real o polen, sus sucedáneos.

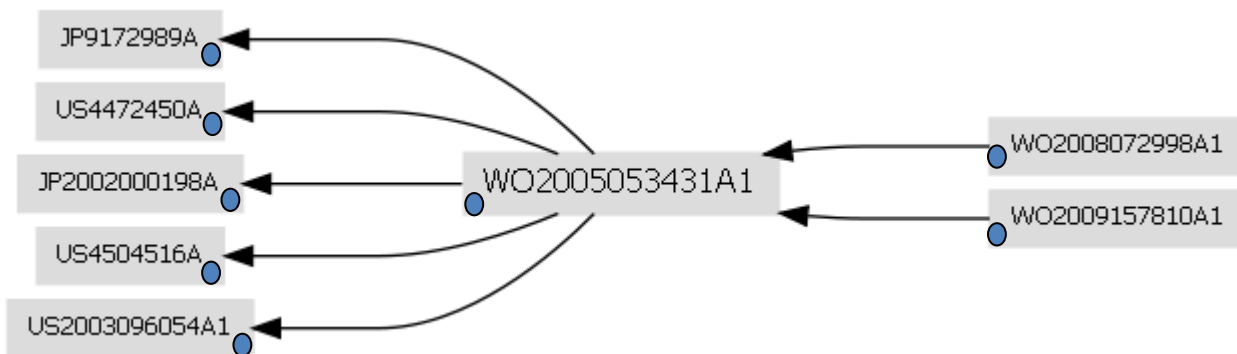
### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS

- Industria apícola.
- Industria de alimentos.

### CAMPO DE APLICACION

- Producto derivado de la miel que puede ser utilizado en alimentos, cosmetología, entre otros.

## CITACIONES



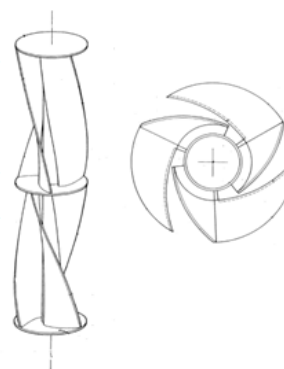
Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.

## 1.5. Aerogenerador de eje vertical con aspa torcida o aspa auxiliar

TITULARES	INVENTORES	N° DE PUBLICACION	USO DE LA PATENTE
Vortech Energy & Power PTY Limited. Australia	Joseph Bertoni	<a href="#">WO2006/063380</a>	Dominio público en Chile

### RESUMEN

Un aerogenerador de aspa vertical que incluye tres aletas extendidas verticalmente donde cada una de ellas comprende una franja de ancho uniforme. Los extremos opuestos de cada aleta están torcidos longitudinalmente para tener un ángulo de inclinación de aproximadamente 90°. La turbina además comprende un núcleo central que se extiende verticalmente y una apertura vertical entre cada aleta y el núcleo. Es fácil de fabricar y posee distintas ventajas aerodinámicas que le permiten dar una mayor potencia que objetos similares.



### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

F03D 3/02 Motores de viento con un eje de rotación colocado sensiblemente en ángulo recto con la dirección del viento implicando varios rotores.

F03D 3/06 Motores de viento con un eje de rotación colocado sensiblemente en ángulo recto con la dirección del viento. Rotores.

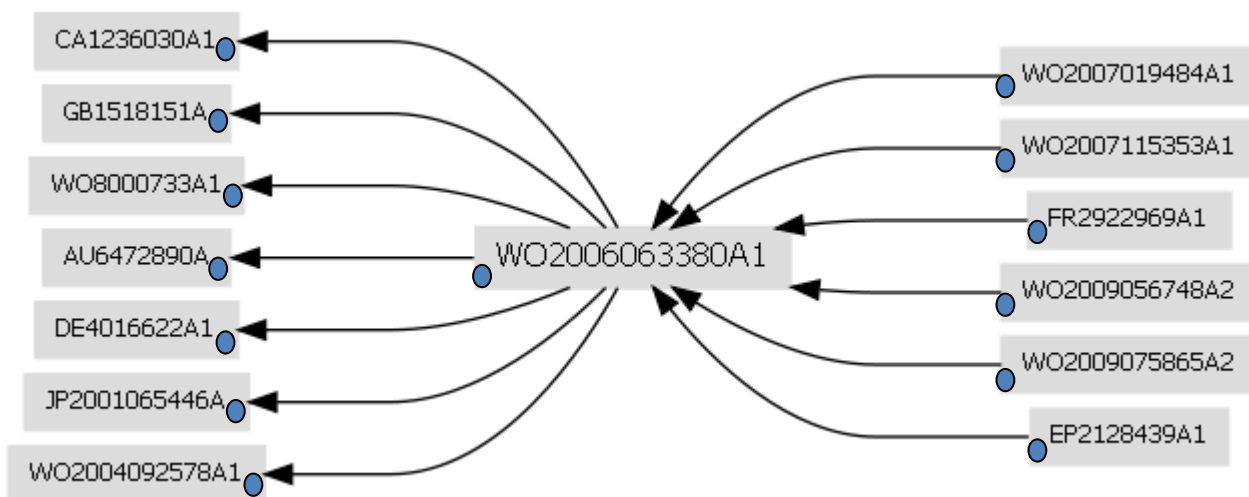
### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS.

- Industria de las energías renovables no convencionales.
- Industria metalmeccánica.

### CAMPO DE APLICACION

- Producción de energía eléctrica.
- Elementos para ser utilizados en la producción de energía eólica.

## CITACIONES



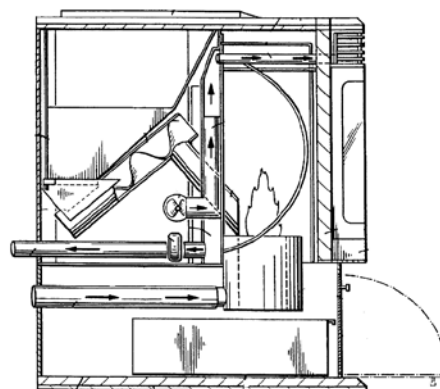
Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.

## 1.6. Quemador de biomasa sólida

TITULARES	INVENTORES	N° DE PUBLICACION	USO DE LA PATENTE
Dell-Point Combustion Inc. Canadá	Mark Drisdelle Claude Lapointe	<a href="#">US6336449</a>	Dominio público en Chile

### RESUMEN

La invención se refiere a un quemador que usa como combustible pellets y biomasa sólida de tamaño similar a pellets. Incluye una cámara hermética que tiene una salida de escape en la región superior y un quemador en el fondo para convertir el combustible sólido en gases y cenizas de combustión en presencia de un suministro con limitación de aire. Las estufas a pellets se caracterizan por generar menor emisión, en comparación con las estufas a leña (generalmente cumplen con las normas de emisiones), sin embargo en muchos casos son menos eficientes en



la transferencia de calor, esto se debe a que necesitan una cámara de combustión con un gran suministro de aire. La invención está referida a un sistema quemador que usa pellets de biomasa sólida o gránulos, que tiene alta eficiencia energética, ya que tiene una cámara de combustión que requiere de un suministro limitado de aire.

### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

F24B 13/04 Partes constitutivas aplicables solamente a las estufas, hornillas o fogones que queman combustibles sólidos. Disposiciones para la alimentación de combustibles sólidos.

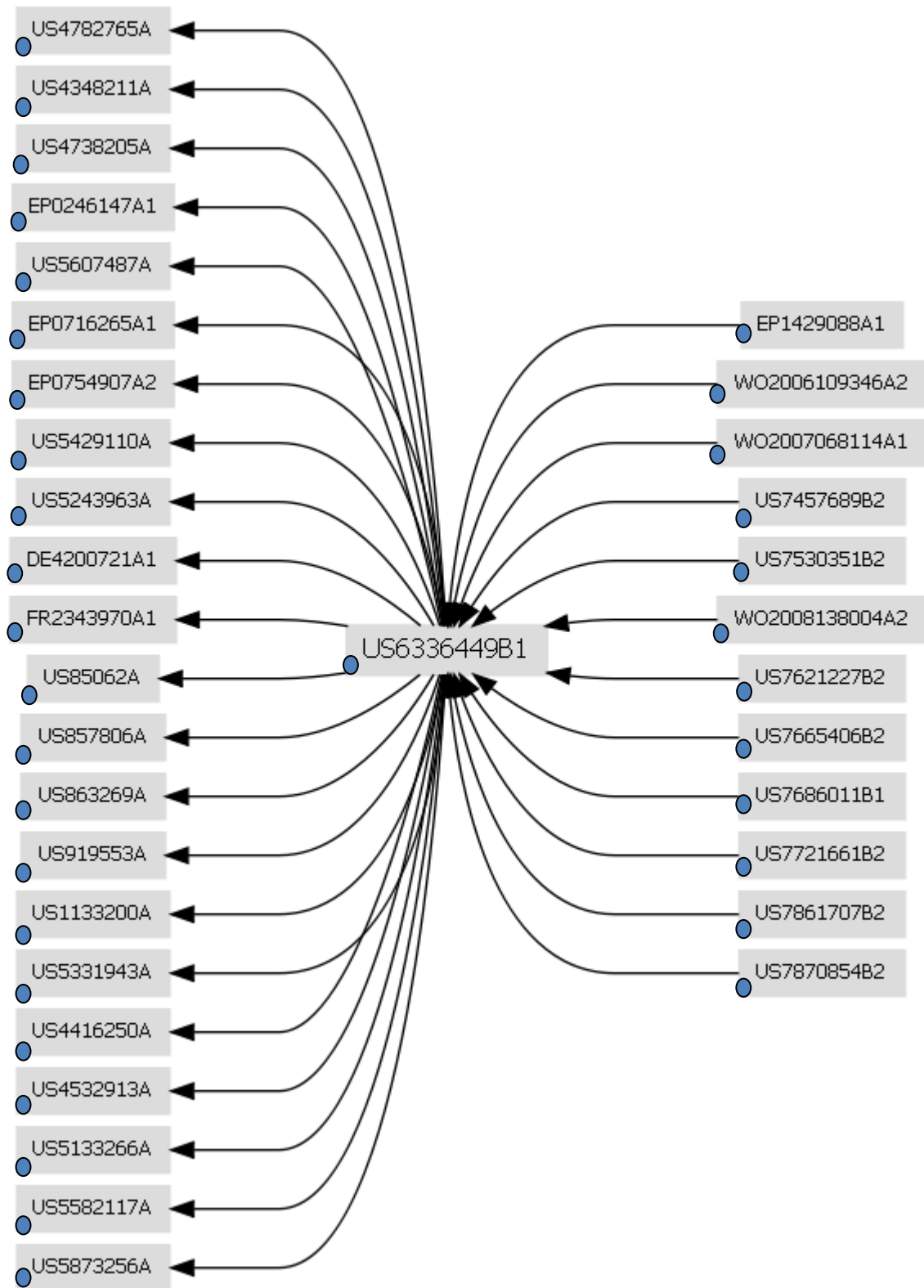
### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS

- Industria metalmecánica.
- Industria manufacturera.

### CAMPO DE APLICACION

- Calefacción eficiente y de baja emisión.

## CITACIONES



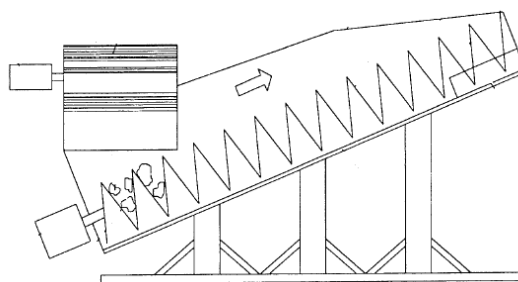
Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.

## 1.7. Máquina para la recuperación de materiales a partir de desechos

TITULARES	INVENTORES	N° DE PUBLICACION	USO DE LA PATENTE
Esperanza Beteta Bermúdez. España	Antonio Martínez Traserra	ES2310474	Dominio público en Chile

### RESUMEN

La invención corresponde a una máquina para recuperar materiales a partir de desechos, tales como escombros y material obtenido de excavaciones, para su posterior uso en soleras, bases de caminos, carreteras, etc. Comprende un depósito para contener líquido y recibir desechos, todo ello adaptado de forma que ocurra la separación de materiales en función de su densidad, depositándose los de mayor densidad en el fondo del depósito y los de menor densidad flotan en el líquido, disponiéndose un dispositivo de extracción de materiales flotantes.



### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

B03B Separación de sólidos por utilización de líquidos o por utilización de mesas o cribas de pistón neumático; separación magnética o electrostática de materiales sólidos a partir de materiales sólidos o de fluidos; separación por campos eléctricos de alta tensión.

..5/28 Lavado de materiales en grano, en polvo o en grumos, separación por vía húmeda mediante inmersionantes y flotantes.

..5/52 Lavado de materiales en grano, en polvo o en grumos, separación por vía húmeda. Clasificadores del tipo de tornillo.

..9/06: Disposición general de un taller de separación, p. ej. esquema operatorio especialmente adaptado a las basuras.

### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS

- Industria de la construcción.

### CAMPO DE APLICACION

- Tratamiento de escombros y separación de materiales.



## CITACIONES



Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.

## CAPÍTULO 2. TECNOLOGIAS DE DOMINIO PUBLICO: OCTUBRE 2010 - FEBRERO 2011

A continuación se presentan las fichas de tecnologías de dominio público correspondientes a una muestra de once patentes seleccionadas de un total de sesenta y nueve, y cuyo período de vigencia expiró entre los meses de octubre de 2010 y febrero del 2011.

Estas tecnologías no protegidas han sido seleccionadas en razón de sus características técnicas o campos de aplicación y, naturalmente, asumiendo que puedan tener un eventual interés en diversos sectores productivos del país. En este caso, las seleccionadas corresponden a importantes áreas industriales, entre las que se encuentran las industrias de electrodomésticos; química en diversas áreas, como detergentes, productos sanitarios desechables, gases comprimidos de nitrógeno/oxígeno; de la celulosa y el papel; de la madera y de alarmas para cultivos marinos o similares.

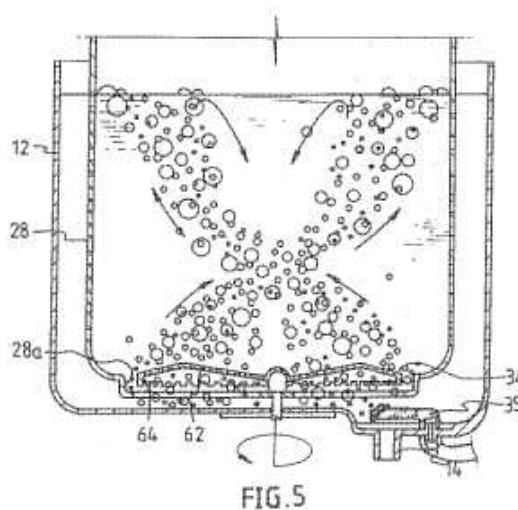
Nota: Las imágenes de las citaciones fueron adaptadas de los diagramas generados por el software CreationSuite.

### 2.1. Máquina lavadora con generador de burbujas y método de lavado vía burbujas de aire

TITULARES	INVENTORES	N° DE REGISTRO	VENCIMIENTO DEL DERECHO
Daewoo Electronics Co. Ltd. Corea	Moo-Seang Lim, Seung-Kim Min, Hae-Sang You, Jang-Sub Han	<u>41459</u>	07 de enero 2011

#### RESUMEN

La presente invención se refiere a un aparato de lavarropas, particularmente mejorado que está diseñado para suministrar una cantidad predeterminada de burbujas de aire, dentro de un ciclo controlado en el tiempo, de modo que los artículos de lavado dentro del mismo son limpiados con un grado más alto de detergencia por un período abreviado de tiempo. Otro objeto de la invención es proveer un método para lavar ropas con una eficiencia más elevada por medio del uso combinado de burbujas de aire y fluido de lavado.



## CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

D06F 17/12 Máquinas de lavar

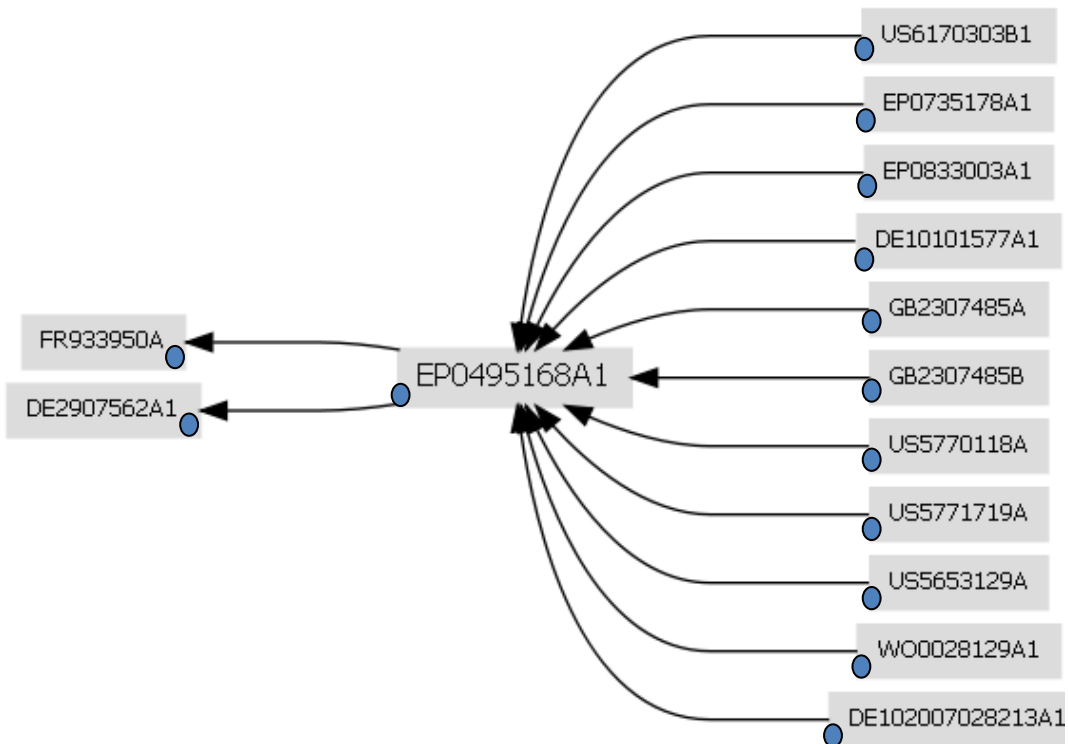
## ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS

- Industria de electrodomésticos.

## CAMPO DE APLICACION

- Servicios de lavandería para uso industrial o doméstico.

## CITACIONES



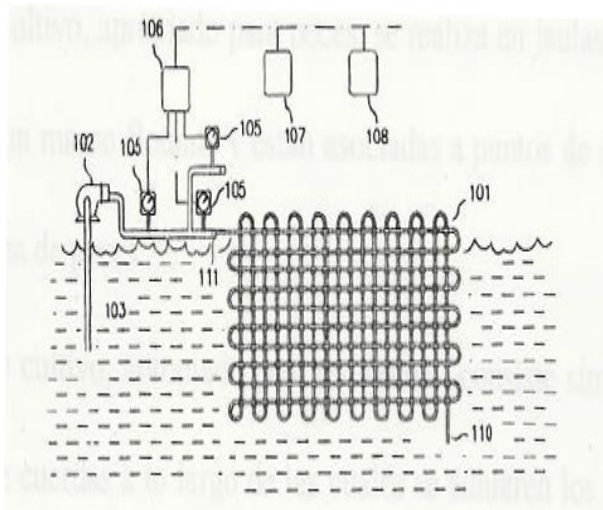
Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.

## 2.2. Sistema de barrera de protección de instalaciones marinas o submarinas

TITULARES	INVENTORES	N° DE REGISTRO	VENCIMIENTO DEL DERECHO
Víctor Alejandro Gallardo Márquez. Chile	Víctor Alejandro Gallardo Márquez	<u>39037</u>	02 de febrero 2011

### RESUMEN

Sistema de barrera de protección de instalaciones marinas o submarinas que genera señales de alerta cuando ésta es franqueada. El sistema consta básicamente de una o más unidades de malla constituidas por conductos tubulares flexibles que admiten un fluido en su interior. Estas unidades de mallas están conectadas a medios de impulsión de fluidos que mantienen una presión o un flujo en el fluido. Adicionalmente, el sistema está provisto de medios de transductores de presión o de flujo que emiten una señal a medios de control cuando el parámetro de presión o de flujo varía más allá de los rangos preestablecidos en el sistema, en cuyo evento los medios de control activan los medios de alerta y, eventualmente, los medios de registro de información.



### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

G08B 13/20 Sistemas de señalización

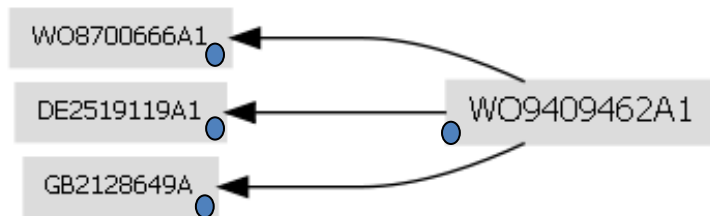
### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS

- Industria de alarmas para centros de cultivos marinos o submarinos y similares.

## CAMPO DE APLICACION

Protección de instalaciones en la industria acuícola.

## CITACIONES



Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.

### 2.3. Procedimiento para la preparación continua de una composición detergente granulada

<b>TITULARES</b>	<b>INVENTORES</b>	<b>N° DE REGISTRO</b>	<b>VENCIMIENTO DEL DERECHO</b>
The Procter & Gamble Co. EE.UU.	Paul Van Dijk, José Luis Vega	<u>38981</u>	07 de noviembre 2010

#### RESUMEN

El presente invento proporciona un proceso continuo para fabricar una composición granular de detergente de alta densidad volumétrica aparente con propiedades de solubilidad mejoradas, en particular, una composición que tiene tanto una buena velocidad de disolución como buenas propiedades de dispensado. El proceso del invento también produce partículas ricas en agentes tensioactivos con una estrecha distribución del tamaño de las partículas que contienen pocos "finos" que favorece el buen dispensado y que se caracteriza por cortos tiempos de paso de mezclado y de granulación.

#### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

C11D 17/06 Detergentes.

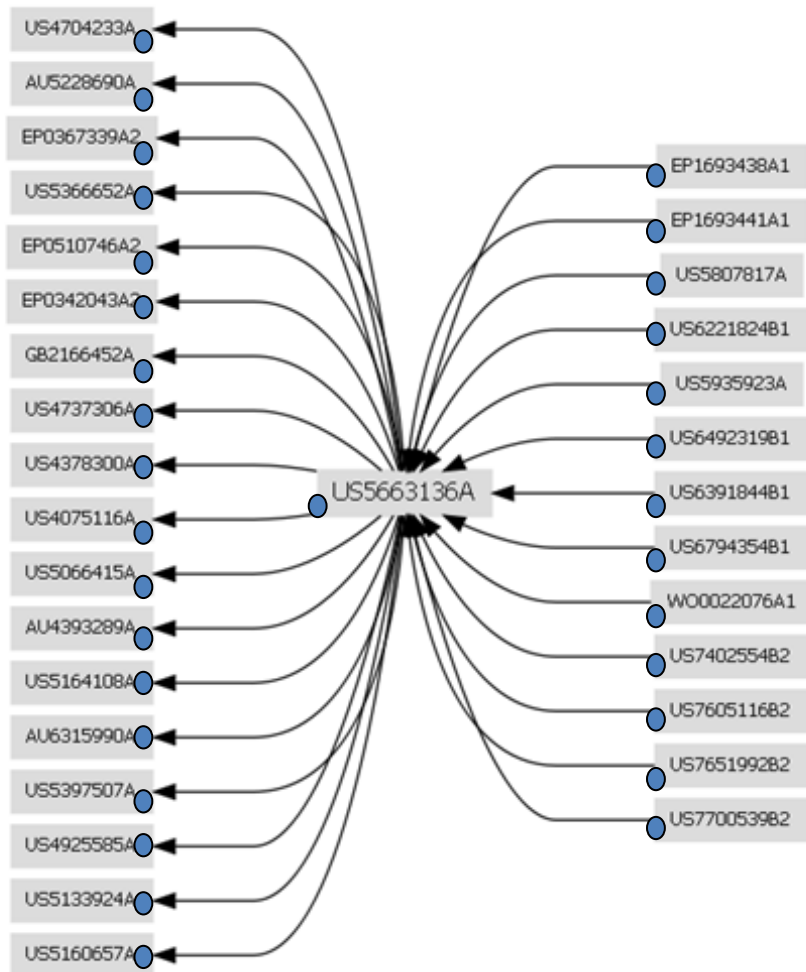
#### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS

- Industria química.

#### CAMPO DE APLICACION

- Servicios de lavado industrial y doméstico.

## CITACIONES



Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.

## 2.4. Proceso para el blanqueo de material que contiene lignocelulosa

TITULARES	INVENTORES	N° DE REGISTRO	VENCIMIENTO DEL DERECHO
Eka Nobel Ab. Suecia	Lennart Andersson, Jiri Basta Lillemor Holtinger Jan Hook	<u>38993</u>	17 de noviembre de 2010

### RESUMEN

La presente invención se refiere a un proceso para la deslignificación y blanqueo de pulpa lignocelulósica digerida químicamente, con el fin de hacer más eficaz una secuencia de blanqueo con ozono aumentando así la selectividad de la deslignificación y manteniendo la resistencia de la pulpa, además de obtener la brillantez final deseada y evitando por completo la formación y descarga de compuestos orgánicos clorados, dañinos para el medioambiente.

### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

D21 C9/10 Post-tratamiento de pasta de celulosa.

### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS

- Industria de la celulosa y papel.

### CAMPO DE APLICACION

- Fabricación de papel.

### CITACIONES



Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.

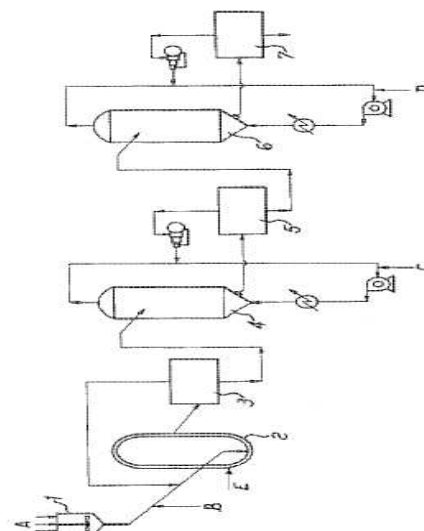


## 2.5. Procedimiento continuo para la polimerización y copolimerización en fase gaseosa de olefinas

TITULARES	INVENTORES	N° DE REGISTRO	VENCIMIENTO DEL DERECHO
Himont Incorporated, EE.UU.; y Montecatini Tecnologie S.P.A, Italia	Massimo Covezzi, Paolo Galli, Gabrielle Govoni y Roberto Rinaldi.	<u>39057</u>	02 de febrero de 2011

### RESUMEN

La presente invención se refiere a un procedimiento de polimerización en fase gaseosa que se puede realizar de una manera uniforme y confiable, sin sacrificar la productividad específica y/o producir un deterioro en la calidad del polímero. Se ha encontrado, en particular, que es posible obtener polímero de etileno y propileno en la forma de partículas esféricas de alta densidad volumétrica que pueden fluir usando catalizadores de forma esférica dotados de alta actividad. El procedimiento en cuestión permite una reducción notable en el volumen del reactor y evita la necesidad de una resina de lecho en virtud de la naturaleza de prepolímero usado.



### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

C08F 10/00;10/04; Producción de mezclas de hidrocarburos líquidos

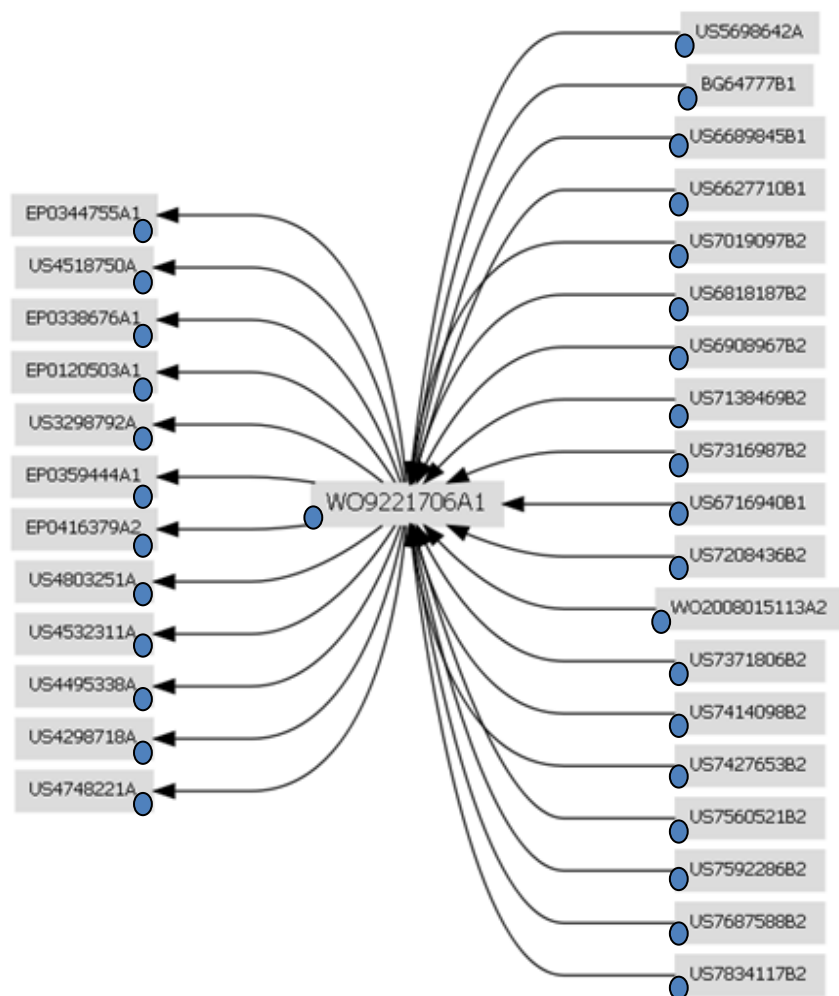
### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS

- Industria química

### CAMPO DE APLICACION

- Industria del plástico

## CITACIONES



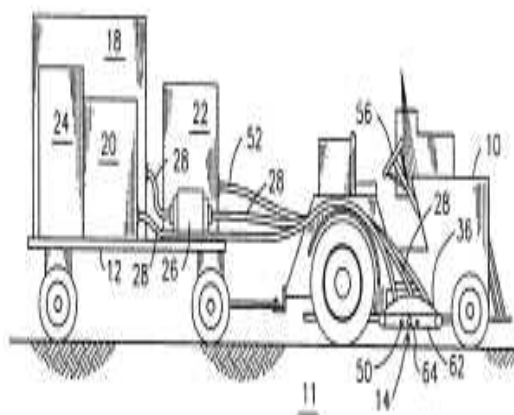
Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.

## 2.6. Aparato y método para controlar vegetación no deseada

TITULARES	INVENTORES	N° DE REGISTRO	VENCIMIENTO DEL DERECHO
Aquaheat Technology, Inc. EE.UU.	James E. Thompson, Jr.	<u>39010</u>	13 de octubre 2010

### RESUMEN

La presente invención se refiere a un aparato y método para controlar la vegetación no deseada, así como también infestación de insectos encontrados típicamente en ambientes agrícolas. El aparato se caracteriza por la inclusión en su construcción de una bomba de alta presión, con lo cual se puede aplicar a la vegetación material líquido de pulverización a una presión desde alrededor de 100 psi a una tan alta como 4.000 psi. El aparato incluye, además, un calefactor que permite calentar el material líquido entre 37,8°C y 115,5°C antes que sea pulverizado, todo lo cual permite usar con eficacia sustancias químicas agrícolas en cantidades virtuales desde 0% a 50% de sus tasas de dosificación recomendadas. El aparato está construido de manera que pueda ser unido a un tractor convencional para facilitar su uso.



### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

B05B 1/20 Aparatos de pulverización.

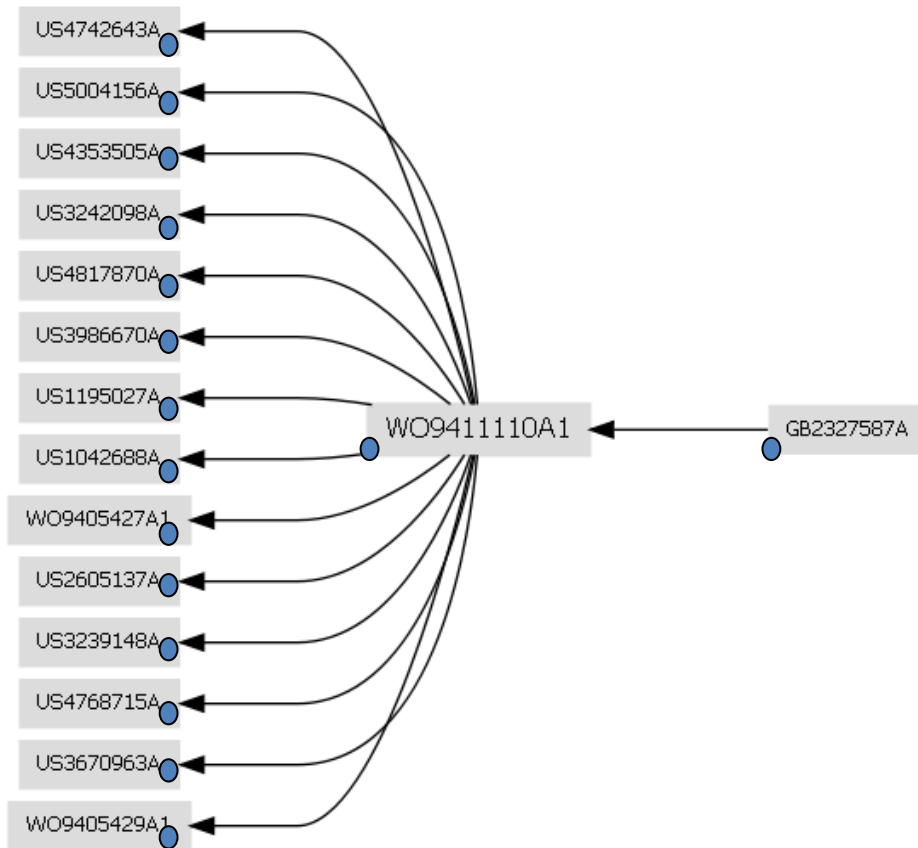
### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS

- Industria de implementos agrícolas de pulverización.

### CAMPO DE APLICACION

- Desinfestación y desmalezamiento en la agricultura.

## CITACIONES



Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.

## 2.7. Método para unir piezas de madera verde

<b>TITULARES</b>	<b>INVENTORES</b>	<b>N° DE REGISTRO</b>	<b>VENCIMIENTO DEL DERECHO</b>
Her Majesty the Queen, Nueva Zelandia	Jeffery Robert Parker Jeremy Bruce Mynott, Taylor David Victor Plackett Terence Douglas Lomax.	<u>38980</u>	13 de octubre 2010

### RESUMEN

El invento proporciona un método para ensamblar piezas de madera verde o seca mediante el sistema de unión de ensamblaje de dedos u otras técnicas de ensamble. La madera puede tener un contenido de humedad por encima del punto de saturación de la fibra de madera y tan alto como un 50% o 100% o más, a diferencia de lo que se necesita con los métodos convencionales o de la técnica indicada que requiere una madera seca, es decir, con un contenido de humedad bajo el punto de saturación y, además, que carezca de defectos.

Para el ensamble se emplea un adhesivo sobre la base de formaldehído y a la unión se le aplica amoníaco o un compuesto derivado de amina o ácido crómico o periodato de sodio. El adhesivo se aplica a un lado de la unión y el amoníaco o los compuesto de amina o similares al otro.

### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

C09J 5/00 Adhesivos inorgánicos.  
C09J 5/04 Procedimientos de pegado en general.

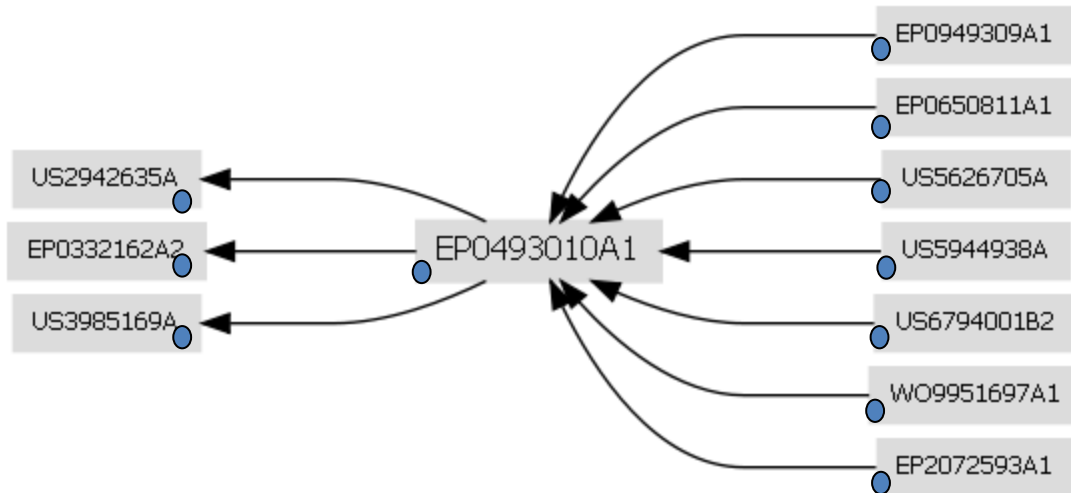
### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS

- Industria de la elaboración de la madera ensamblada.
- Industria química-adhesivos.

### CAMPO DE APLICACION

- Industria de la construcción.
- Industria del mueble.

## CITACIONES



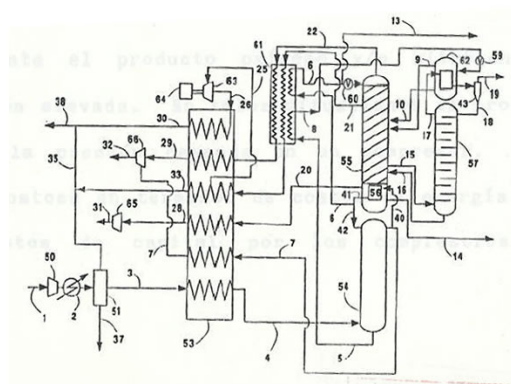
Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.

## 2.8. Método de rectificación criogénica para la producción de un producto de presión elevada y un aparato asociado

TITULARES	INVENTORES	N° DE REGISTRO	VENCIMIENTO DEL DERECHO
Praxair Technology, Inc. EE.UU.	Neil Mark Prosser, Mark Julian Roberts	<u>39031</u>	07 de Noviembre del 2010

### RESUMEN

La presente invención tiene por objeto proporcionar un sistema de rectificación criogénica mejorada para la producción de oxígeno y/o nitrógeno a una presión elevada eliminando o reduciendo así la necesidad de compresión del gas producto que resulta costosa en términos de uso de energía e implementos, esto es, los compresores del producto.



### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

F25J 3/04 Procedimiento/aparato para separación de componentes de mezclas gaseosas vía licuefacción o solidificación.

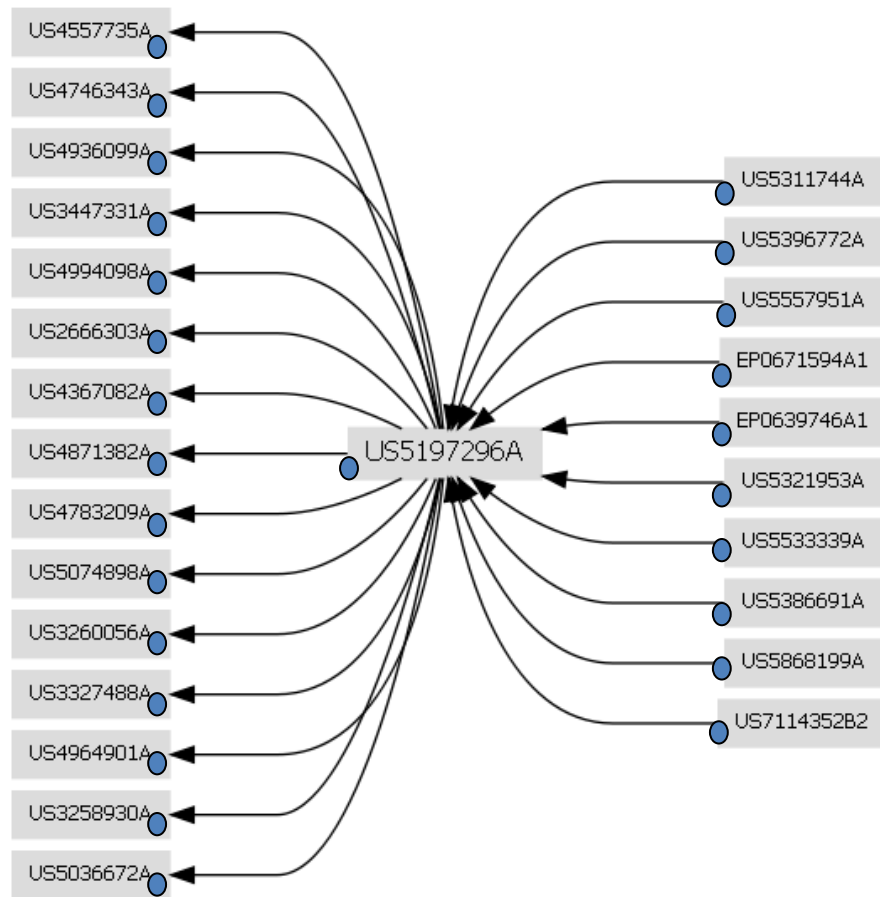
### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS

- Industria química de licuefacción o solidificación.

### CAMPO DE APLICACION

- Uso de oxígeno/nitrógeno contenido en compresores.

## CITACIONES



Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.

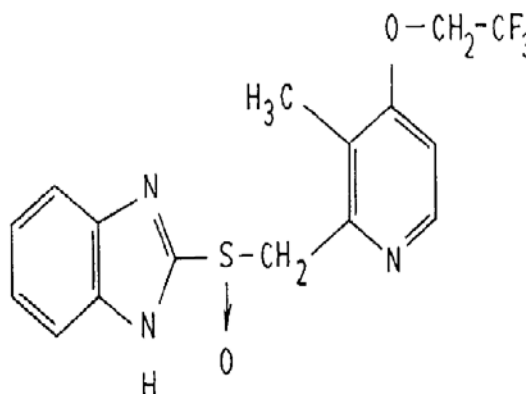


## 2.9. Procedimiento para la obtención del 2-[[[3-metil-4-2(2,2,2-trifluoroetoxi)-2- piridinil]metil]sulfinil]-1h-bencimidazol de fórmula I

TITULARES	INVENTORES	Nº DE REGISTRO	VENCIMIENTO DEL DERECHO
Vita-Invest S.A. y Química Sintética, España	Bosch Rovira, Ana Dalmases Borjoan, Pere Marquillaz Olondriz, Francisco Calderón Ges, José María	<u>39504</u>	29 de noviembre 2010

### RESUMEN

La presente invención tiene por objeto la obtención del 2-[[[3-metil-4-2(2,2,2-trifluoroetoxi)-2-piridinil] metil] sulfinil] - 1h – bencimidazol de fórmula I y que consiste en la sustitución de un grupo saliente de la posición 4 de la piridina en derivados 2-[[[3-metil-4-2-(2,2,2-trifluoroetoxi) -2-piridinil] metil] sulfinil] - 1h – bencimidazol sustituidos por 2,2,2, trifluoroetanol para obtener el producto deseado, que se aísla del medio reaccional por los métodos convencionales. El producto obtenido posee interesantes propiedades terapéuticas derivadas de sus actividades antisecretoras de ácido gástrico y antiulcerosa.



### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

C 07D 401/12 Compuestos heterocíclicos.

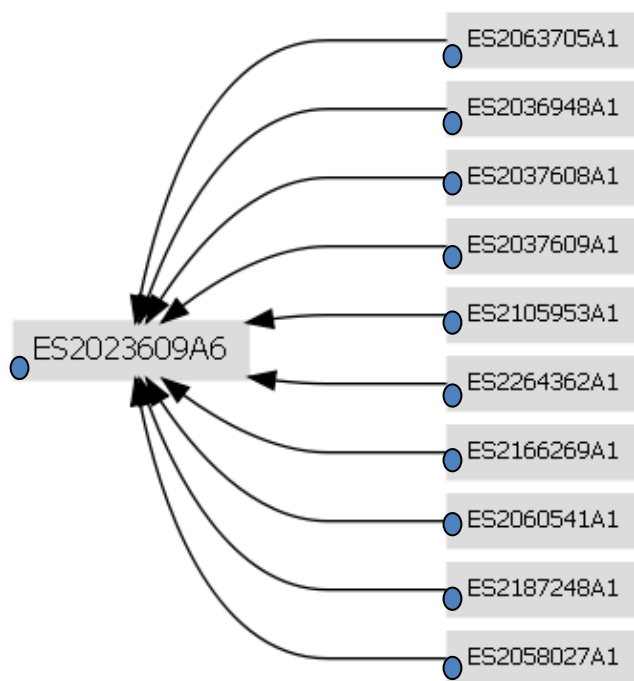
### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS

- Industria farmacéutica.

### CAMPO DE APLICACION

- Terapia gastrointestinal: antisecretor y antiulceroso.

## CITACIONES



Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.

## 2.10. Material polimérico absorbente de espuma colapsado para absorción y retención de fluidos acuosos corporales

<b>TITULARES</b>	<b>INVENTORES</b>	<b>N° DE REGISTRO</b>	<b>VENCIMIENTO DEL DERECHO</b>
The Procter & Gamble, USA	Desmarais Thomas Allen Stone Keith Joseph Thompson Hugh Ansley Young Gerald Alfred Lavon Gary Dean Dier John Collins	<u>39021</u>	24 de Noviembre 2010

### RESUMEN

La presente invención tiene por objeto la elaboración de un material de espuma polimérico colapsado, el cual al entrar en contacto con fluidos se expande siendo así apto para la absorción de ellos. Dicho material de espuma hidrófilas comprenden estructuras de celdillas abiertas, microporosas y flexibles con capacidad de absorción y retención y por ende, útil para ser empleado como, o en, núcleos absorbentes de artículos tales como pañales desechables, toallas, cintillos, recubrimientos internos etc.

### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

C08F 2/32 Procesos de polimerización.

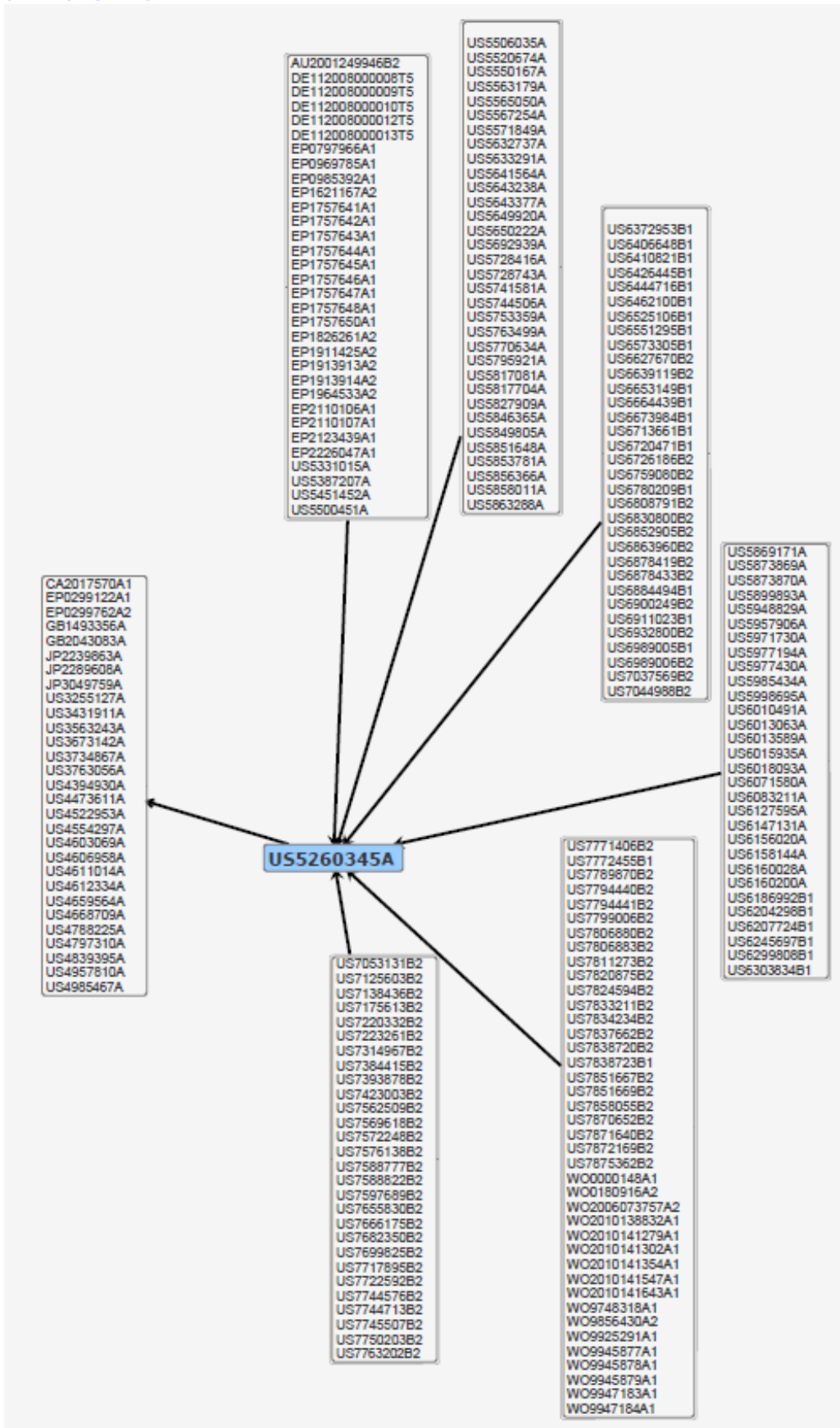
### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS

- Industria química.
- Industria de productos sanitarios con propiedades de absorción.

### CAMPO DE APLICACION

- Uso de productos sanitarios desechables y otros con propiedades de absorción.

CITACIONES



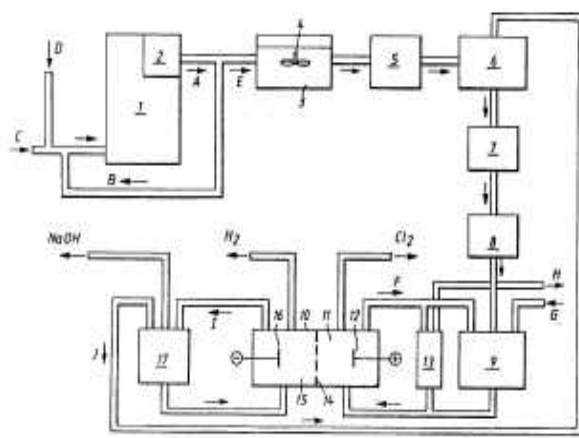
## 2.11. Reducción de cloruro en los sistemas de recuperación química de la pulpa

TITULARES	INVENTORES	N° DE REGISTRO	VENCIMIENTO DEL DERECHO
Eka Nobel AB, Suecia	Hans Lindberg, Birgitta Sundblad	<u>38992</u>	17 de noviembre 2010

### RESUMEN

La presente invención se refiere a un proceso favorable para el medio ambiente destinado a reducir el contenido de cloruro en un sistema recuperador de sustancias químicas formadoras de pulpa, que contienen azufre y un metal alcalino mediante un proceso electroquímico.

Las ventajas del presente proceso residen, además, en una aminoración en los residuos de la caldera de recuperación, mejorando así la eficiencia energética y posibilitando un mayor grado de recuperación de las sustancias químicas formadoras de pulpa.



### CLASIFICACION INTERNACIONAL (CIP)

D21C 11/04 Producción de celulosa y regeneración de líquidos residuales.

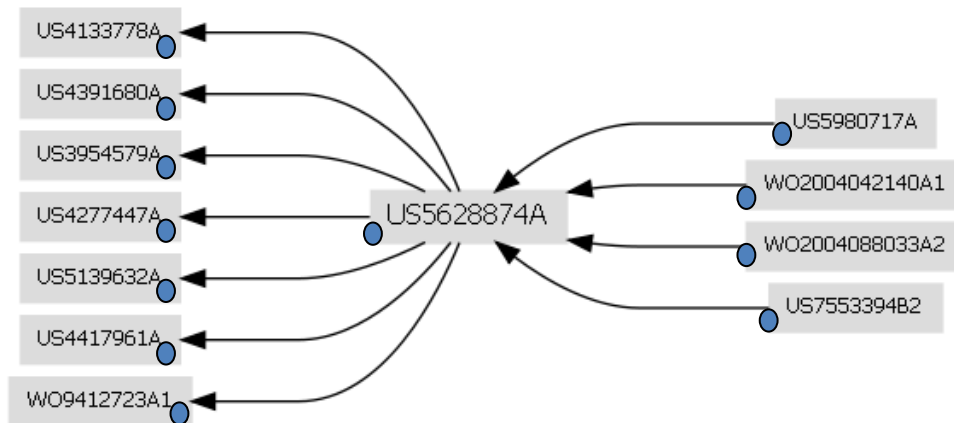
### ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS.

- Industria de la celulosa y del papel

### CAMPO DE APLICACION

- Producción de celulosa.

## CITACIONES



Para acceder al detalle de cada documento presione en el punto azul de la figura.

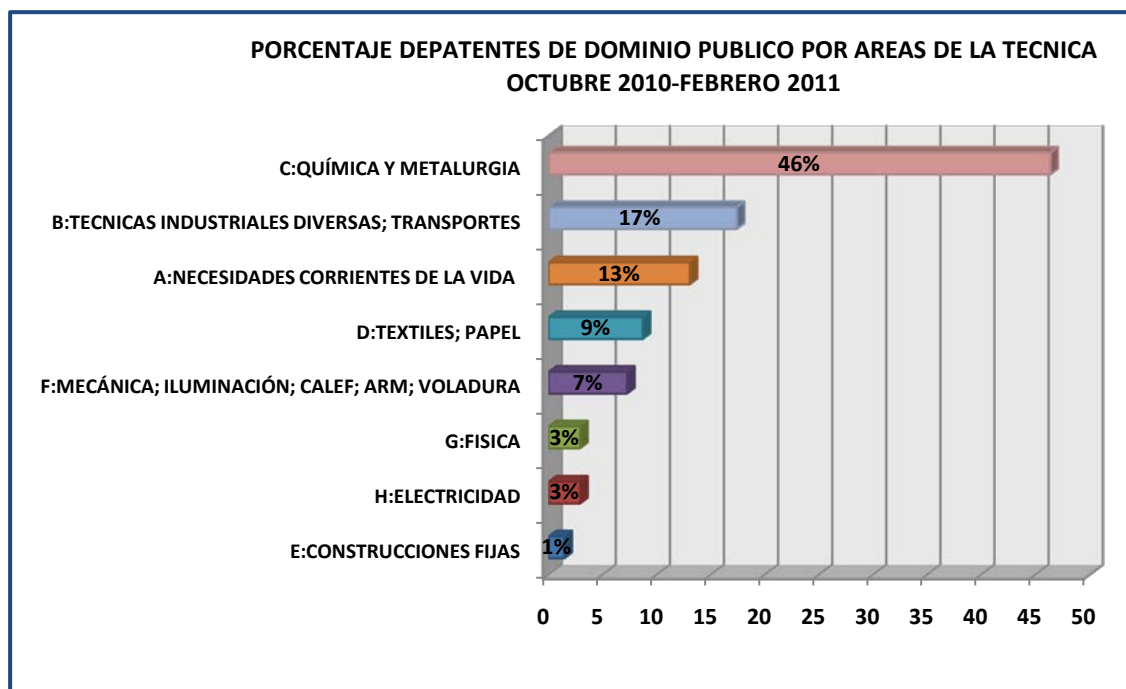
## CAPÍTULO 3. TECNOLOGÍAS DE DOMINIO PÚBLICO: OCTUBRE 2010 - FEBRERO 2011

Esta tercera parte está destinada a presentar un análisis estadístico del conjunto de patentes de dominio público que se generaron en el período, el cual considera aquellas variables más relevantes, tales como su distribución según residencia de los titulares, países y, en especial, áreas tecnológicas conforme a la clasificación internacional de patentes (CIP).

### 3.1. Estadísticas de patentes de dominio público: principales resultados octubre 2010 - febrero 2011

#### Patentes de dominio público según áreas de la técnica

En el Gráfico N° 1 se ilustra la distribución según áreas de la técnica –conforme a la Clasificación Internacional de Patentes, (CIP)- que tienen las sesenta nueve patentes de dominio público que se registraron en el país entre octubre de 2010 y febrero de 2011.



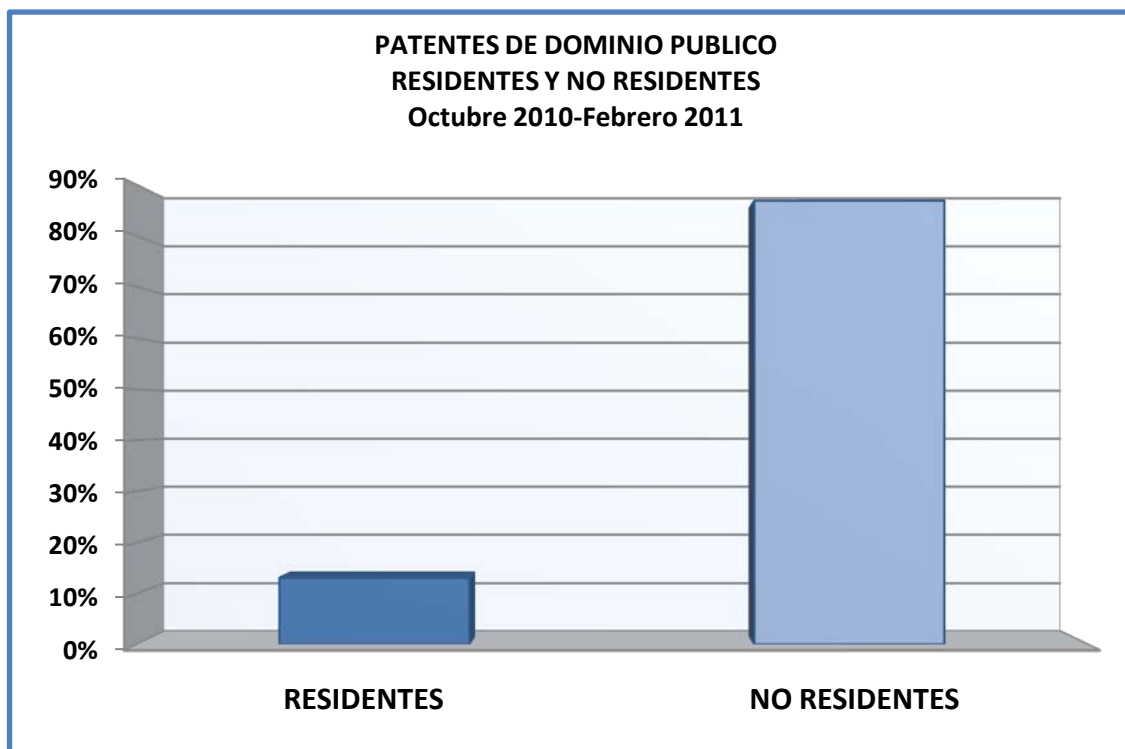
**Gráfico N° 1: Porcentaje de patentes de dominio Público por áreas de la técnica.  
Octubre 2010 - febrero 2011.  
Fuente: Base de datos de INAPI.**

Tal como se puede observar, la distribución de las patentes según áreas de la técnica se caracteriza por estar altamente concentrada, pues poco más de las tres cuartas partes del total (76%) se ubica sólo en tres áreas, encabezadas por Química y Metalurgia. Esta glosa por sí sola reúne casi la mitad de ellas, un 46%, seguida por las

áreas B y A. esta situación se explica por la alta importancia relativa que tienen los tres primeros sectores indicados y que se encuentran liderados por el C.

### Patentes de dominio público de residentes y no residentes

En el Gráfico N° 2 se muestra la distribución que registran las patentes de dominio público entre residentes y no residentes en el periodo indicado.



**Gráfico N° 2: Porcentaje de patentes de dominio público residentes y no residentes: octubre 2010 – febrero 2011.**

**Fuente: Base de datos de INAPI.**

Como puede observarse, una parte decisiva de las patentes de dominio público corresponde a titulares no residentes, con 87% del total; en tanto que la porción de los residentes alcanza sólo a un 13%. La discreta incidencia de estos últimos y la gran importancia que tienen los primeros resulta totalmente concordante con lo que ha sido históricamente el perfil de distribución, según residencia, que tiene la presentación de las solicitudes de patentes en el país.



## Patentes de dominio público según países

El gráfico N°3 da cuenta de la distribución que tienen las patentes de dominio público, según países en el período objeto de análisis.

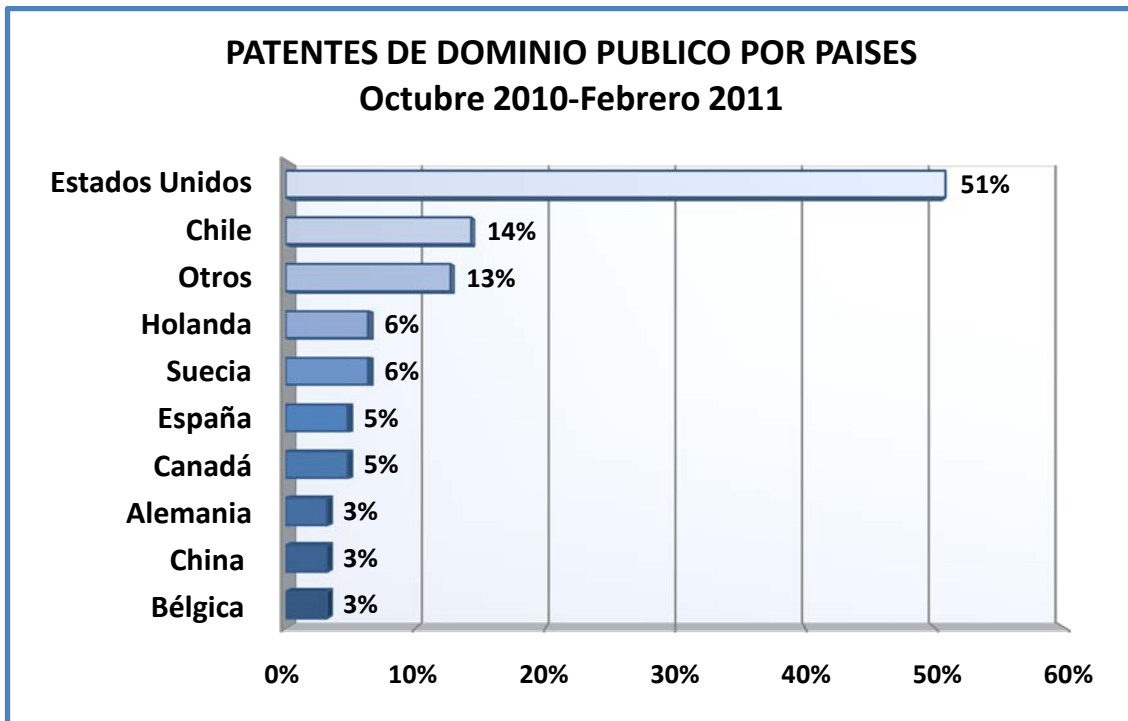


Gráfico N° 3: Porcentaje de patentes de dominio público por países: Octubre 2010 – Febrero 2011.

Fuente: Base de datos de INAPI.

Como puede observarse, la distribución de las patentes de dominio público según países se muestra notablemente concentrada, en la medida que solamente un solo país, Estados Unidos, explica algo más de la mitad de las patentes, con 51% del total. Le sigue en orden de importancia y, a considerable distancia, Chile, con 14%, y Holanda y Suecia con un 6% cada uno, reuniendo así las cuatro naciones algo más de los tres cuartos del total, un 76%.

Cabe indicar que los resultados anteriores si bien son concordantes en lo que concierne al orden de importancia de los países en materia de presentación de solicitudes, no lo es en lo que atañe a la incidencia relativa que ellos tienen, en especial Estados Unidos, el cual en este caso tiende a estar sobre representado.

3.2. Listado de patentes de dominio público conforme a clasificación internacional de patentes (CIP). Periodo octubre 2010 - febrero 2011

<b>SECCION A - NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA</b>									
<b>A01</b>	<b>AGRICULTURA; SILVICULTURA; CRIA; CAZA; CAPTURA; PESCA</b>								
<b>A01N</b>	<b>CONSERVACION DE CUERPOS HUMANOS O ANIMALES O DE VEGETALES, O DE PARTES DE ELLOS; BIOCIDAS, p. ej. EN TANTO QUE SEAN DESINFECTANTES, PESTICIDAS, HERBICIDAS; PRODUCTOS QUE ATRAEN O REPELEN A LOS ANIMALES PERJUDICIALES; REGULADORES DEL CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES</b>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>N° SOLICITUD</b></th> <th><b>TITULO</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>199300218</b></td> <td>NUEVOS ETERES DE OXIMA AZOICA PARA PROTEGER CULTIVO, SEMILLA Y MADERA.</td> </tr> </tbody> </table>	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>	<b>199300218</b>	NUEVOS ETERES DE OXIMA AZOICA PARA PROTEGER CULTIVO, SEMILLA Y MADERA.				
<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>								
<b>199300218</b>	NUEVOS ETERES DE OXIMA AZOICA PARA PROTEGER CULTIVO, SEMILLA Y MADERA.								
<b>A44</b>	<b>MERCERIA;JOYERIA</b>								
<b>A43B</b>	<b>ELEMENTOS CARACTERISTICOS DEL CALZADO; PARTES CONSTITUTIVAS DEL CALZADO</b>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>N° SOLICITUD</b></th> <th><b>TITULO</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>199200488</b></td> <td>PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR EL COMPONENTE HEMBRA DE UN DISPOSITIVO DE SUJECCION MECANICA POR CONTACTO QUE ESTA CONSTITUIDA AL MENOS POR DOS CAPAS ADYACENTES PARA EL ENCLAVE DEL COMPONENTE MACHO</td> </tr> </tbody> </table>	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>	<b>199200488</b>	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR EL COMPONENTE HEMBRA DE UN DISPOSITIVO DE SUJECCION MECANICA POR CONTACTO QUE ESTA CONSTITUIDA AL MENOS POR DOS CAPAS ADYACENTES PARA EL ENCLAVE DEL COMPONENTE MACHO				
<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>								
<b>199200488</b>	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR EL COMPONENTE HEMBRA DE UN DISPOSITIVO DE SUJECCION MECANICA POR CONTACTO QUE ESTA CONSTITUIDA AL MENOS POR DOS CAPAS ADYACENTES PARA EL ENCLAVE DEL COMPONENTE MACHO								
<b>A61</b>	<b>CIENCIAS MEDICAS O VETERINARIAS; HIGIENE</b>								
<b>A61F</b>	<b>FILTROS IMPLANTABLES EN LOS VASOS SANGUINEOS; PROTESIS; DISPOSITIVOS QUE MANTIENEN LA LUZ O QUE EVITAN EL COLAPSO DE ESTRUCTURAS TUBULARES, P. EJ. STENTS; DISPOSITIVOS DE ORTOPEDIA, CURA O PARA LA CONTRACEPCION; FOMENTACION; TRATAMIENTO O PROTECCION DE OJOS Y OIDOS; VENDAJES, APOSITOS O COMPRESAS ABSORBENTES; BOTIQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS</b>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>N° SOLICITUD</b></th> <th><b>TITULO</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>199200844</b></td> <td>ARTICULO ABSORBENTE DESECHABLE CON NUCLEO COMPUESTO, CUYA CAPA DE ALMACENAMIENTO DEL FLUIDO CORPORAL COMPRENDE UNA ESPUMA POLIMERICA CON CELDILLAS ABIERTAS, FLEXIBLE E HIDROFILA</td> </tr> <tr> <td><b>199200845</b></td> <td>ARTICULO ABSORBENTE DESECHABLE CON NUCLEO COMPUESTO, CUYA CAPA DE ALMACENAMIENTO DEL FLUIDO CORPORAL COMPRENDE UNA ESPUMA POLIMERICA HIDROFILA EN UN ESTADO COLAPSADO Y QUE ES EXPANDIBLE EN CONTACTO CON LOS LIQUIDOS</td> </tr> <tr> <td><b>199201067</b></td> <td>TOALLA SANITARIA CON ALETAS CENTRALES QUE TIENEN CAPACIDAD DE EXTENSION DIFERENCIAL NO ELASTICADA, AL PRESENTAR AL MENOS DOS DOBLECES HACIA EL INTERIOR Y QUE SE FIJAN EN LA ZONA CENTRAL SOBRE UNA DE LAS SUPERFICIES DE LA TOALLA.</td> </tr> </tbody> </table>	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>	<b>199200844</b>	ARTICULO ABSORBENTE DESECHABLE CON NUCLEO COMPUESTO, CUYA CAPA DE ALMACENAMIENTO DEL FLUIDO CORPORAL COMPRENDE UNA ESPUMA POLIMERICA CON CELDILLAS ABIERTAS, FLEXIBLE E HIDROFILA	<b>199200845</b>	ARTICULO ABSORBENTE DESECHABLE CON NUCLEO COMPUESTO, CUYA CAPA DE ALMACENAMIENTO DEL FLUIDO CORPORAL COMPRENDE UNA ESPUMA POLIMERICA HIDROFILA EN UN ESTADO COLAPSADO Y QUE ES EXPANDIBLE EN CONTACTO CON LOS LIQUIDOS	<b>199201067</b>	TOALLA SANITARIA CON ALETAS CENTRALES QUE TIENEN CAPACIDAD DE EXTENSION DIFERENCIAL NO ELASTICADA, AL PRESENTAR AL MENOS DOS DOBLECES HACIA EL INTERIOR Y QUE SE FIJAN EN LA ZONA CENTRAL SOBRE UNA DE LAS SUPERFICIES DE LA TOALLA.
<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>								
<b>199200844</b>	ARTICULO ABSORBENTE DESECHABLE CON NUCLEO COMPUESTO, CUYA CAPA DE ALMACENAMIENTO DEL FLUIDO CORPORAL COMPRENDE UNA ESPUMA POLIMERICA CON CELDILLAS ABIERTAS, FLEXIBLE E HIDROFILA								
<b>199200845</b>	ARTICULO ABSORBENTE DESECHABLE CON NUCLEO COMPUESTO, CUYA CAPA DE ALMACENAMIENTO DEL FLUIDO CORPORAL COMPRENDE UNA ESPUMA POLIMERICA HIDROFILA EN UN ESTADO COLAPSADO Y QUE ES EXPANDIBLE EN CONTACTO CON LOS LIQUIDOS								
<b>199201067</b>	TOALLA SANITARIA CON ALETAS CENTRALES QUE TIENEN CAPACIDAD DE EXTENSION DIFERENCIAL NO ELASTICADA, AL PRESENTAR AL MENOS DOS DOBLECES HACIA EL INTERIOR Y QUE SE FIJAN EN LA ZONA CENTRAL SOBRE UNA DE LAS SUPERFICIES DE LA TOALLA.								

	199200766	ESTRUCTURA RECEPTORA Y TRANSPORTADORA DE FLUIDOS PARA ARTICULOS ABSORBENTES DESECHABLES,QUE COMPRENDE UNA CAPA POLIMÉRICA PERFORADA UNIDA A UNA CAPA SUBYACENTE DE FIBRAS CON CANALES CAPILARES DE UN MENOR ANCHO QUE LAS ABERTURAS DE LA CAPA SUPERIOR
	200100255	TOALLA HIGIENICA FEMENINA CON UNA PORCION POSTERIOR CENTRADA ANGOSTA ALARGADA, UNA PORCION SUPERIOR MAS ANCHA QUE SE PROLONGA EN UNA PORCION INTERMEDIA, DONDE LOS LADOS MAYORES FORMADOS POR LAS PORCIONES SUPERIOR E INTERMEDIA PRESENTAN UNA LEVE CURVATURA CONCAVA EN LA MITAD DE SUS LARGOS ARTICULOS ABSORBENTES DESECHABLES, QUE COMPRENDE UNA CAPA POLIMÉRICA PERFORADA UNIDA A UNA CAPA SUBYACENTE DE FIBRAS CON CANALES CAPILARES DE UN MENOR ANCHO QUE LAS ABERTURAS DE LA CAPA SUPERIOR
<b>A61K</b>	<b>PREPARACIONES DE USO MEDICO, DENTAL O PARA EL ASEO</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199101228	COMPOSICIONES ACONDICIONADORAS PARA EL PELO QUE CONTIENEN FLUIDOS DE SILICONA Y RESINA DE SILICONA EN PROPORCIONES DE APROXIMADAMENTE 4:1 A ALREDEDOR DE 400:1.
	199300308	BARRA PARA LA LIMPIEZA, FIRME, ULTRASUAVE Y CON PH NEUTROQUE CONTIENE ENTRE 5% Y 50% DE ACIDO MONOCARBOXILICO PARCIALMENTE NEUTRALIZADO EN FORMA DE CRISTALES ALARGADOS.

<b>SECCION B - TECNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS; TRANSPORTES</b>		
<b>B01</b>	<b>PROCEDIMIENTOS O APARATOS FISICOS O QUIMICOS EN GENERAL</b>	
<b>B01D</b>	<b>SEPARACION</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199201127	ACIDO AMINOALQUILOFOSFONICO QUE CONTIENE LIGANTES ADJUNTOS ASOPORTES SOLIDOS PARA REMOCION DE IONES METALICOS.
<b>B01F</b>	<b>MEZCLA, p. ej. DISOLUCION, EMULSION, DISPERSION</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199201074	ESTABILIZACION DE MATERIALES EN PARTICULAS, INSOLUBLES, ENFASES LIQUIDAS MEDIANTE UNA REACCION IN SITU.
<b>B01J</b>	<b>PROCEDIMIENTOS QUIMICOS O FISICOS, p. ej. CATALISIS, QUIMICA DE LOS COLOIDES; APARATOS ADECUADOS</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199300249	CATALIZADOR PARA LA DISMINUCION DEL OXIDO DE NITROGENO EN LOS GASES DE ESCAPE POBRES DE LOS MOTORES DE AUTOMOVILES FORMADO POR UN CUERPO ESTRUCTURADO CON UN RECUBRIMIENTO CATALITICO DE OXIDO DE ALUMINIO, OXIDO DE CERIO, IMPREGNADO CON UNA MEZCLA DE IRIDIO Y PLATINO, CON UN SEGUNDO RECUBRIMIENTO DE ZEOLITA.

<b>B03</b>	<b>SEPARACION DE SOLIDOS POR UTILIZACION DE LIQUIDOS O POR UTILIZACION DE MESAS O CRIBAS DE PISTON NEUMATICO; SEPARACION MAGNETICA O ELECTROESTATICA POR MATERIALES SOLIDOS A PARTIR DE MATERIALES SOLIDOS O DE FLUIDOS; SEPARACION POR CAMPOS ELECTRICOS DE ALTA TENSION</b>	
<b>B03D</b>	<b>FLOTACION; SEDIMENTACION DIFERENCIAL</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199200900	RECOLECTORES DE MONOSULFATO DE ARILO, UTILES EN LA FLOTACION DE MINERALES.
	198600135	REACTIVO COLECTOR DE FLOTACION QUE INCLUYE LOS COMPONENTES A: UN SULFURO DIHIDROCARBILO O UN EPITIOHIDROCARBILO Y B: UN DIALQUIL DITIOCARBONATO ALCALINO DE APLICACION EN MENAS DE NO FERROSOS SULFURADOS Y OXIDOS EN PRESENCIA DE SULFUROS DE HIERROS DE LA CAPA SUPERIOR
<b>B05</b>	<b>PULVERIZACION O ATOMIZACION EN GENERAL; APLICACION DE LIQUIDOS U OTRAS MATERIAS FLUIDAS A SUPERFICIES, EN GENERAL</b>	
<b>B05B</b>	<b>APARATOS DE PULVERIZACION; APARATOS DE ATOMIZACION; TOBERAS O BOQUILLAS</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199301351	APARATO Y METODO PARA CONTROLAR VEGETACION NO DESEADA MEDIANTE EL USO DE UN LIQUIDO ROCIADOR A ALTA PRESION.
	199100040	METODO MEJORADO PARA REVESTIMIENTO CON POLVO PLASTICO CARGADO ELECTROSTATICAMENTE.
	199100423	APARATO PARA FORMAR UN REVESTIMIENTO PLASTICO LISO, DE POLVO CARGADO ELECTROSTATICAMENTE SOBRE UNA FAJA DE METAL.
<b>B29</b>	<b>TRABAJO DE LAS MATERIAS PLASTICAS; TRABAJO DE SUSTANCIAS EN ESTADO PLASTICO EN GENERAL</b>	
<b>B29B</b>	<b>PREPARACION O PRETRATAMIENTO DE MATERIAS A CONFORMAR; FABRICACION DE GRANULOS O DE PREFORMA; RECUPERACION DE LAS MATERIAS PLASTICAS O DE OTROS CONSTITUYENTES DE MATERIALES DE DESECHO QUE CONTIENEN MATERIAS PLASTICAS</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199200361	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA TRANSFORMAR UNA MATERIA PRIMA QUE CONTIENE AL MENOS DOS MATERIAS TERMOPLASTICAS DIFERENTES, EN UNA NUEVA MATERIA TERMOPLASTICA HOMOGENEA.
<b>B60</b>	<b>VEHICULOS EN GENERAL</b>	
<b>B60C</b>	<b>NEUMATICOS PARA VEHICULOS, INFLADOS DE NEUMATICOS; CAMBIO DE NEUMATICOS; FIJACION DE VALVULAS A CUERPOS ELASTICOS INFLABLES, EN GENERAL; DISPOSITIVOS O INSTALACIONES CONCERNIENTES A LOS NEUMATICOS</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199201491	NEUMATICOS SIN CAMARA DE AIRE, Y MAS CONCRETAMENTE, A LOS TALONES DE ESTOS NEUMATICOS.

<b>B65</b>	<b>TRANSPORTE; EMBALAJE; ALMACENADO; MANIPULACION DE MATERIALES DELGADOS O FILIFORMES</b>	
<b>B65D</b>	<b>RECEPTACULOS PARA EL ALMACENAMIENTO O EL TRANSPORTE DE OBJETOS O MATERIALES, p. ej. SACOS, BARRILES, BOTELLAS, CAJAS, LATAS, CARTONES, ARCAS, BOTES, BIDONES, TARROS, TANQUES; ACCESORIOS O CIERRES PARA RECEPTACULOS; ELEMENTOS DE EMBALAJE; PAQUETES</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	<b>199301237</b>	UNIDAD AUTOSUFICIENTE DE SAQUITO INFUSIONADOR PARA PREPARAR BEBIDAS AROMATICAS, TALES COMO CAFE, TE Y YERBA MATE Y QUE EVITA EL DETERIORO POR ACCION DEL OXIGENO DEL AIRE A BASE DE UN SAQUITO TUBULAR DE PAPEL FILTRO CON CAPACIDAD SUPERIOR AL CONTENIDO DE SUSTANCIA AROMATICA, PLEGADO Y ALOJADO EN FORMA AJUSTADA EN UNA CAPSULA IMPERMEABLE AL AIRE. .
<b>B65G</b>	<b>DISPOSITIVOS DE TRANSPORTE O ALMACENAJE, p.ej. TRANSPORTADORES PARA CARGAR O BASCULAR; SISTEMA DE TRANSPORTADORES PARA TALLERES; TRANSPORTADORES NEUMATICOS DE TUBOS</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	<b>199401158</b>	MONTURA DE IMPACTO PARA CORREA TRANSPORTADORA.

<b>SECCION C - QUIMICA Y METALURGIA</b>		
<b>C01</b>	<b>QUIMICA INORGANICA</b>	
<b>C01B</b>	<b>ELEMENTOS NO METALICOS; SUS COMPUESTOS</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	<b>199301033</b>	SUSPENSIONES ACUOSAS ESTABLES DE PARTICULAS COLOIDALES TANTO SILICEAS COMO ARCILLOSAS Y METODO PARA SU PREPARACION.
	<b>199301034</b>	SALES DE SILICE PARA LA FABRICACION DE PAPEL, QUE TIENEN UN ALTO CONTENIDO DE MICROGEL Y UN AREA SUPERFICIAL ESPECIFICA EN EL RANGO DE 300 A 700 METROS CUADRADOS POR GRAMO.
<b>C01C</b>	<b>AMONIACO; CIANOGENO; SUS COMPUESTOS</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	<b>199400455</b>	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE CIANUROS NO METALICOS, MEDIANTE LA REDUCCION DE NITRATO DE SODIO, NITRATO DE POTASIO O NITRATO DE CALCIO CON CARBON VEGETAL, METANO, ETILENO O MONOXIDO DE CARBONO, EN UN REACTOR BAJO CONDICIONES CONTROLADAS DE TEMPERATURA.
<b>C01D</b>	<b>COMPUESTOS DE LOS METALES ALCALINOS, es decir, DE LITIO, SODIO, POTASIO, RUBIDIO, CESIO O FRANCIO</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	<b>199200896</b>	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE HIDRÓXIDO DE SODIO A PARTIR DE MATERIAS PRIMAS EMPLEADAS EN LA FABRICACION DE PULPA DE CELULOSA.

<b>C04</b>	<b>CEMENTOS; HORMIGON; PIEDRA ARTIFICIAL; CERAMICAS; REFRACTARIOS</b>	
<b>C04B</b>	<b>CAL; MAGNESIA; ESCORIAS; CEMENTOS; SUS COMPOSICIONES, p. ej. MORTEROS, HORMIGON O MATERIALES DE CONSTRUCCION SIMILARES; PIEDRA ARTIFICIAL; CERAMICAS REFRACTARIOS; TRATAMIENTO DE LA PIEDRA NATURAL</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199200675	MEZCLA PARTICULADA PARA SOLDADURA CERAMICA SOBRE UNA SUPERFICIE BASADA EN UN COMPUESTO DE SILICIO, QUE COMPRENDE PARTICULAS ADICIONALES QUE FORMAN UNA RED CRISTALINA DE SILICE POR LA COMBUSTION DEL SILICIO.
<b>C06</b>	<b>EXPLOSIVOS; CERILLAS</b>	
<b>C06B</b>	<b>COMPOSICIONES EXPLOSIVAS O TERMICAS; SU FABRICACION; USO DE UNA SOLA SUSTANCIA COMO EXPLOSIVO</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199200433	UN PROCEDIMIENTO PARA REDUCIR LA DENSIDAD DE PARTICULAS DE NITRATO DE AMONIO PARA LA PREPARACION DE COMPOSICIONES EXPLOSIVAS.
<b>C07</b>	<b>QUIMICA ORGANICA</b>	
<b>C07C</b>	<b>COMPUESTOS ACICLICOS O CARBOCICLICOS</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199301475	N-ACETONILBENZAMIDAS Y SU USO COMO FUNGICIDAS.
<b>C07D</b>	<b>COMPUESTOS HETEROCICLICOS</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199301008	COMPUESTO DEL TIPO 2-((4-HETEROCICLICO SUSTITUIDO-3-HALOFE- NOXINETIL) FENOXI) ALCANOATOS CON PROPIEDADES HERBICIDAS.
	199200889	APARATO PARA LA OBTENCION DE ACIDO CIANÚRICO POR PIROLISIS DE UREA Y UN PROCEDIMIENTO DE OBTENCION.
	199301036	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DEL 2-[[[3-METIL-4- (2,2,2- TRIFLUOROETOXI)-2-PIRIDINIL]METIL]SULFINIL] -1H-BENCIMIDAZOLUTIL COMO ANTISECRETOR Y ANTIULCEROSO.
	199300137	NUEVOS DERIVADOS DE 4-BEZOIL-ISOXAZOL, COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN, USO COMO HERBICIDA.
	199300280	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE 1,2,3,9-TETRAHIDRO-9-METIL-3-( 2-METIL-1H-IMIDAZOL-1-il) METIL -4H-CARBOZOL-4-ONA MEDIANTE CICLACION DEL ACIDO 2- (2-METIL-1H-IMIDAZOL-1-il) METIL -4- (1-METIL INDOL-2-il) BUTIRICO, UTIL COMO ANTAGONISTA SELECTIVO DE LOS RECEPTORES 5-HT

<b>C07K</b>	<b>PEPTIDOS</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199600135	POLIPEPTIDOS DE SECUENCIA SIMILAR AL POLIPEPTIDO DE OBESIDADOB, PROCEDIMIENTO DE PREPARACION; Y COMPOSICION FARMACEUTICA QUE LOS CONTIENEN.
<b>C08</b>	<b>COMPUESTOS MACROMOLECULARES ORGANICOS; SU PREPARACION O PRODUCCION QUIMICA; COMPOSICIONES BASADAS EN COMPUESTOS MACROMOLECULARES</b>	
<b>C08F</b>	<b>COMPUESTOS MACROMOLECULARES OBTENIDOS POR REACCIONES QUE IMPLICAN UNICAMENTE ENLACES INSATURADOS CARBONO – CARBONO</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199100834	APARATO Y METODO PARA PRODUCIR POLIMEROS DE ETILENO EN UN REACTOR DE CIRCUITO CERRADO.
	199200543	PROCEDIMIENTO CONTINUO PARA LA POLIMERIZACION Y COPOLIMERIZACION EN FASE GASEOSA DE OLEFINAS QUE PERMITE OBTENER POLIMEROS DE ETILENO Y PROPILENO EN LA FORMA DE PARTICULAS ESFERICAS DE ALTA DENSIDAD VOLUMETRICA.
	199200842	ESPUMA POLIMERICA FLEXIBLE E HIDROFILICA CON CELDAS ABIERTASINTERCONECTADAS, QUE OFRECE CAPACIDAD DE ABSORCION Y RETENCION MEJORADA DE ORINA BAJO COMPRESION, PARA UN EMPLEO VENTAJOSO EN NUCLEOS ABSORBENTES DE ARTICULOS SANITARIOS DESECHABLES.
	199200843	ESPUMA POLIMERICA HIDROFILICA COLAPSADA QUE SE EXPANDE ENCONTACTO CON LOS LIQUIDOS, QUE RESULTA ESPECIALMENTE UTIL PARA CONFORMAR NUCLEOS ABSORBENTES DE ARTICULOS SANITARIOS DESECHABLES.
	199300210	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN MATERIAL POLIMERICORETICULADO ESPONJOSO, MEDIANTE LA POLIMERIZACION DE LOS MONÓMEROS CONTENIDOS EN UNA EMULSIÓN DE AGUA EN ACEITE CON ALTA FASE INTERNA
<b>C09</b>	<b>COLORANTES; PINTURAS; PULIMENTOS; RESINAS NATURALES; ADHESIVOS; COMPOSICIONES NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR; APLICACIONES DE LOS MATERIALES NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR</b>	
<b>C09D</b>	<b>COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO, p. ej. PINTURAS, BARNICES, BARNIZ-LACAS; EMPLASTES; PRODUCTOS QUIMICOS PARA LEVANTAR LA PINTURA O LA TINTA; TINTAS; CORRECTORES LIQUIDOS; COLORANTES PARA MADERA; PRODUCTOS SOLIDOS O PASTOSOS PARA ILUMINACION O IMPRESION; EMPLEO DE MATERIALES PARA ESTE EFECTO</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199201182	RECUBRIMIENTO ELECTRICAMENTE CONDUCTOR APLICABLE A CUERPOS DIELECTRICOS, CARACTERIZADO PORQUE CONSISTE EN UNA SUSPENSION DE GRAFITO SOLO O MEZCLADO CON PARTICULAS METALICAS, SUSPENDIDO EN UN AGLOMERANTE.

<b>C09J</b>	<b>ADHESIVOS; PROCEDIMIENTOS DE PEGADO EN GENERAL (PARTE NO MECANICA); PROCEDIMIENTOS DE PEGADO NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR; EMPLEO DE MATERIALES COMO ADHESIVOS</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199101283	PROCEDIMIENTO PARA ENSAMBLAR PIEZAS DE MADERA VERDE O CON UN ALTO CONTENIDO DE HUMEDAD, MEDIANTE EL CURADO SIN CALOR DECOMPOSICIONES ADHESIVAS FENOLICAS.
	199300486	COMPOSICION ADHESIVA SENSIBLE A LA PRESION, ESPECIALMENTE UTIL CUANDO SE USA CON UNA PELICULA DE POLIETILENO O UNA PELICULA NO TEJIDA COMO LAS UTILIZADAS EN PANALES.
<b>C10</b>	<b>INDUSTRIAS DEL PETROLEO, GAS O COQUE; GAS DE SINTESIS QUE CONTIENE MONOXIDO DE CARBONO; COMBUSTIBLES; LUBRICANTES; TURBA</b>	
<b>C10L</b>	<b>COMBUSTIBLES NO PREVISTOS EN OTROS LUGARES; GAS NATURAL; GAS NATURAL DE SINTESIS OBTENIDO POR PROCEDIMIENTOS NO PREVISTOS EN LAS SUBCLASES C10G,K; GAS DE PETROLEO LICUADO; ADICION DE SUSTANCIAS A LOS COMBUSTIBLES O AL FUEGO PARA REDUCIR EL HUMO O DEPOSITOS INDESEABLES, O PARA FACILITAR LA ELIMINACION DEL HOLLIN; GENERADORES DE FUEGO</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199200312	COMPOSICION COMBUSTIBLE PARA MOTORES DIESEL QUE CONTIENE UN COMPLEJO ORGANOMETALICO CAPAZ DE REDUCIR LA TEMPERATURA DE IGNICION DE LAS PARTICULAS DE ESCAPE.
<b>C11D</b>	<b>COMPOSICIONES DETERGENTES; UTILIZACION DE UNA SOLA SUSTANCIA COMO DETERGENTE; JABON O SU FABRICACION; JABONES DE RESINA; RECUPERACION DE LA GLICERINA</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199200748	COMPOSICION PARA EL CUIDADO DE LOS GENEROS QUE COMPRENDE NUEVOS COPOLIMEROS DISPERSABLES EN AGUA O SOLUBLES EN AGUA,QUE CONTIENEN POR LO MENOS UN MONOMERO QUE ABSORBE LA LUZULTRAVIOLETA Y UN CONSTITUYENTE MONOMERO HIDROFILO
	199200592	COMPOSICION ACIDICA ACUOSA DE BLANQUEO EN BASE A PEROXIDO DEHIDROGENO, QUE CONTIENE UN SUFARTANTE NO IONICO ESPECIFICO PARA LA ESTABILIDAD DEL PEROXIDO Y EL CONTROL DE LA ESPUMA DURANTE SU FABRICACION Y USO
	199300307	BARRA PARA LA LIMPIEZA PERSONAL, FIRME Y ULTRA SUAVE CON UNPH DEBILMENTE ACIDO ENTRE 4,8 y 6,0, CONTENIENDO DESDE 5% HASTA 50% DE ACIDO MONOCARBOXILICO LIBRE DE PREFERENCIA.
	199300665	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION CONTINUA Y DIRECTA DE UNA COMPOSICION DETERGENTE GRANULADA CON ALTA DENSIDAD APARENTE, QUE PRESENTA UNA BUENA DISPENSION Y VELOCIDAD DE DISOLUCION MEJORADA.
	199300129	LIMPIADOR DE SUPERFICIE DURA CON SIGNIFICATIVA REMOCION DE RESIDUO MEJORADO.
	199300355	COMPOSICIONES DETERGENTES SOLIDAS DE LAVANDERIA QUE CONTIENEN COMPUESTOS BLANQUEADORES DE PEROXIACIDO SUSTITUIDO POR AMIDA, ESTABLES DESPUES DE 28 DIAS DE ALMACENAMIENTO A 32 GRADOS C Y 80% DE HUMEDAD RELATIVA
	199300254	COMPOSICION LIQUIDA QUE COMPRENDE UN ACEITE HIDROFOBO, UN PRIMER SURFACTANTE QUE FORMA UNA SAL DE CALCIO Y UN SEGUNDO SURFACTANTE FORMADOR DE ESPUMA.
	199100963	COMPOSICIONES DETERGENTES QUE CONTIENEN UNA SAL DE PERHIDRATO INORGANICO COMO FUENTE DE BLANQUEADO DE OXIGENO Y MAS ESPECIFICAMENTE SE REFIERE A COMPOSICIONES DETERGENTES SOLIDAS QUE CONTIENEN PERCARBONATO SODICO COMO SAL DE PERHIDRATO.



<b>C22</b>	<b>METALURGIA; ALEACIONES FERROSAS O NO FERROSAS; TRATAMIENTO DE ALEACIONES O METALES NO FERROSOS</b>	
<b>C22B</b>	<b>PRODUCCION O AFINADO DE METALES; PRETRATAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	<b>199200350</b>	PROCESO PARA RECUPERAR ANTIMONIO, ARSENICO, AZUFRE, BISMUTO, CESIO, ESTAÑO, FLUOR, GALIO, GERMANIO, INDIO, MAGNESIO, MERCURIO, PLOMO, RENIO, SELENIO, TALIO, TELURO Y ZINC, DESDE CONCENTRADOS DE COBRE.
	<b>199101141</b>	PROCEDIMIENTO DE FUNDICION DE COBRE EN QUE EL YESO PRODUCIDO ES RECICLADO AL HORNO COMO FUNDENTE, SIN AFECTAR LA CALIDAD DEL COBRE BLISTER OBTENIDO.

<b>SECCION D - TEXTILES; PAPEL</b>		
<b>D04</b>	<b>TRENZADO; FABRICACION DEL ENCAJE; TRICOTADO; PASAMANERIA; NO TEJIDOS</b>	
<b>D04H</b>	<b>FABRICACION DE TEJIDOS TEXTILES por. ej. A PARTIR DE FIBRAS O MATERIALES FILAMENTOSOS; ARTICULOS FABRICADOS CON AYUDA DE ESTOS PROCEDIMIENTOS O APARELLAJE por ej. FIELTROS, NO TEJIDOS, GUATA; NAPA</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	<b>199200722</b>	MATERIAL NO TEJIDO USADO COMO CAPA INFERIOR PARA UNA TELA QUE CUBRE ASIENTOS DESTINADOS PARA EL TRANSPORTE DE PASAJEROS.
<b>D06</b>	<b>TRATAMIENTO DE TEXTILES O SIMILARES; LAVANDERIA; MATERIALES FLEXIBLES NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR</b>	
<b>D06F</b>	<b>LAVANDERIA, SECADO, PLANCHADO, PENSADO O PLEGADO DE ARTICULOS TEXTILES</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	<b>199401704</b>	MAQUINA LAVADORA CON GENERADOR DE BURBUJAS Y METODO DE LAVADO VIA BURBUJAS DE AIRE.
<b>D06M</b>	<b>TRATAMIENTO, NO PREVISTO EN OTRO LUGAR EN LA CLASE D06, DE FIBRAS, HILOS, HILADOS, TEJIDOS, PLUMAS O ARTICULOS FIBROSOS HECHOS DE ESTAS MATERIAS</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	<b>199300615</b>	COMPOSICION BLANQUEADORA GRANULADA SECA PARA ROPA, EN BASE A PERCARBONATO DE METAL ALCALINO QUE PRESENTA ESTABILIDAD MEJORADA DURANTE SU FABRICACION Y EN EL EMPAQUE.
	<b>199200747</b>	NUEVOS COPOLIMEROS DISPERSABLES EN AGUA O SOLUBLES EN AGUA, QUE CONTIENEN POR LO MENOS UN MONOMERO QUE ABSORBE LA RADIACION UV Y UN CONSTITUYENTE MONOMERICO HIDROFILO.

<b>D21</b>	<b>FABRICACION DEL PAPEL; PRODUCCION DE LA CELULOSA</b>	
<b>D21C</b>	<b>PRODUCCION DE CELULOSA POR ELIMINACION DE SUSTANCIAS NO CELULOSICAS DE LAS MATERIAS QUE CONTIENEN LA CELULOSA; REGENERACION DE LIQUIDOS RESIDUALES; APARATOS PARA ESTE EFECTO</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	<b>199300140</b>	PROCEDIMIENTO PARA LA DESLIGNIFICACION Y BLANQUEO DE PULPADE MADERA QUIMICA, QUE COMPRENDE LA APLICACION SECUENCIAL DE UN AGENTE QUELANTE PARA ELIMINAR LOS METALES PESADOS DAÑINOS, SEGUIDO A CONTINUACION POR UN TRATAMIENTO CON PEROXIDO, OZONO Y FINALMENTE CON UN PEROXIDO REFORZADO CON O2
	<b>199301003</b>	PROCEDIMIENTO PARA REDUCIR POR ELECTROLISIS EL CONTENIDO DE CLORUROS PARA LA RECUPERACION DE LAS SUSTANCIAS FORMADORAS DE PULPA DE MADERA QUE CONTIENEN AZUFRE Y UN METAL ALCALINO.

<b>SECCION E - CONSTRUCCIONES FIJAS</b>		
<b>E06</b>	<b>PUERTAS, VENTANAS, POSTIGOS O CORTINAS METALICAS ENROLLABLES, EN GENERAL; ESCALERAS</b>	
<b>E06B</b>	<b>CIERRES FIJOS O MOVILES PARA LA ABERTURA DE LOS EDIFICIOS, VEHICULOS, EMPALIZADAS O CERCADOS SIMILARES EN GENERAL, por ej. PUERTAS, VENTANAS, CORTINAS, PORTICOS.</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	<b>200100158</b>	COBERTOR PARA VENTANAS DE TELA PARA CONTROLAR EL PASO DE LUZ QUE COMPRENDE DOS LAMINAS DE TELA TRANSPARENTE PARALELAS Y UNA PLURALIDAD DE PALETAS OPACAS O SEMI OPACAS ENTRE LAS LAMINAS DE TELA Y UN APARATO PARA FABRICARLO.

<b>SECCION F - MECANICA; ILUMINACION; CALEFACCION; ARMAMENTO; VOLADURA</b>		
<b>F01</b>	<b>MAQUINAS O MOTORES EN GENERAL, PLANTAS MOTRICES EN GENERAL; MAQUINAS DE VAPOR</b>	
<b>F01N</b>	<b>SILENCIADORES O DISPOSITIVOS DE ESCAPES PARA MAQUINAS O MOTORES EN GENERAL; SILENCIADORES O DISPOSITIVOS DE ESCAPE PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	<b>199101269</b>	PURIFICADOR DE GASES, CON LIQUIDO DE LAVADO EN GOTAS, EN CONTRACORRIENTE CON LOS GASES.

<b>F16</b>	<b>ELEMENTOS O CONJUNTOS DE TECNOLOGIA; MEDIDAS GENERALES PARA ASEGURAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS MAQUINAS O INSTALACIONES; AISLAMIENTO TERMICO EN GENERAL</b>	
<b>F16B</b>	<b>DISPOSITIVOS PARA UNIR O BLOQUEAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS O LAS PARTES DE LAS MAQUINAS, p. ej. CLAVOS, CLAVIJAS, TUERCAS, TORNILLOS, BULONES, ANILLOS QUE FORMAN RESORTE, ABRAZADERAS, BRIDAS, GRAPAS, CUÑAS; UNIONES O ARTICULACIONES</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	200100158	CONJUNTO DE ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO DE ESTRATO ROCOSO, MODIFICADO EN LOS FILETES DE TUERCA Y PERNO.
<b>F16N</b>	<b>LUBRICACION</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199101174	LUBRICADOR PORTATIL DE ACCIONAMIENTO MANUAL MEDIANTE PALANCAS CARACTERIZADO POR SU TRANSPORTE Y USO SOBRE LA ESPALDA DEL OPERADOR Y DESTINADO A INYECTAR GRASA LUBRICANTE A PRESION.
<b>F25</b>	<b>REFRIGERACION O ENFRIAMIENTO; SISTEMAS COMBINADOS DE CALEFACCION Y DE REFRIGERACION; SISTEMAS DE BOMBA DE CALOR; FABRICACION O ALMACENAMIENTO DEL HIELO; LICUEFACCION O SOLIDIFICACION DE GASES</b>	
<b>F25J</b>	<b>LICUEFACCION, SOLIDIFICACION O SEPARACION DE GASES O MEZCLAS GASEOSAS POR PRESION O ENFRIAMIENTO</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199300045	METODO DE RECTIFICACION CRIOGENICA DE MEZCLAS DE FLUIDO, TAL COMO AIRE, PARA PRODUCIR NITROGENO, OXIGENO Y ARGON Y UN APARATO ASOCIADO.
<b>F42</b>	<b>MUNICIONES; VOLADURA</b>	
<b>F42D</b>	<b>MUNICIONES; VOLADURA</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199200119	PROCEDIMIENTO EFICAZ DE TRONADURA, SIN SOBREPUNTA, CON INICIACION PRECISA DE LOS CEBOS, POR MEDIO DE UN SISTEMA SINCRONIZADO DE INICIACION.

<b>SECCION G – FISICA</b>		
<b>G01</b>	<b>METROLOGIA; ENSAYOS</b>	
<b>G01B</b>	<b>MEDIDA DE LA LONGITUD, ESPESOR O DIMENSIONES LINEALES ANALOGAS; MEDIDA DE ANGULOS; MEDIDA DE AREAS; MEDIDA DE IRREGULARIDADES DE SUPERFICIES O CONTORNOS</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199200505	FORCIPULA PARA MEDIR A DIFERENTES ALTURAS, DIAMETROS EN EL FUSTE DE LOS ARBOLES, SIN NECESIDAD DE TREPARLOS.
<b>G08</b>	<b>SEÑALIZACION</b>	
<b>G08B</b>	<b>SISTEMAS DE SEÑALIZACION O DE LLAMADA; TRANSMISORES DE ORDENES; SISTEMAS DE ALARMA</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199201161	SISTEMA DE BARRERA DE PROTECCION DE INSTALACIONES MARINAS O SUBMARINAS, TALES COMO CENTROS DE CULTIVOS DE ESPECIES MARINAS O LO SIMILAR.

<b>SECCION H – ELECTRICIDAD</b>		
<b>H01</b>	<b>ELEMENTOS ELECTRICOS BASICOS</b>	
<b>H01M</b>	<b>PROCEDIMIENTOS O MEDIOS PARA LA CONVERSION DIRECTA DE LA ENERGIA QUIMICA EN ENERGIA ELECTRICA</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	199301256	BATERIA DE ZN-BR CON ELECTROLITOS CIRCULANTES.
<b>H04</b>	<b>TECNICA DE LAS COMUNICACIONES ELECTRICAS</b>	
<b>H04B</b>	<b>TRANSMISION</b>	
	<b>N° SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>
	198900150	PRE-AMPLIFICADOR DE RECEPCION PARA UNA LINEA OPTICA.