



**BOLETIN DE PUBLICACIONES**

**INVENCIONES Y NUEVAS  
TECNOLOGIAS**

**CORRESPONDIENTE A**

**NOVIEMBRE**

**2015**

---

**LA PAZ - BOLIVIA**

**SECCION**

**1**

**PATENTE DE INVENCION**

---

**INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS**

**DECISION 486 DE LA COMUNIDAD ANDINA  
REGIMEN COMUN SOBRE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

Artículo 42.- Dentro del plazo de sesenta días siguientes a la fecha de la publicación, quien tenga legítimo interés, podrá presentar por una sola vez, oposición fundamentada que pueda desvirtuar la patentabilidad de la invención. A solicitud de parte, la oficina nacional competente otorgará, por una sola vez, un plazo adicional de sesenta días para sustentar la oposición. Las oposiciones temerarias podrán ser sancionadas si así lo disponen las normas nacionales.

Número de Publicación **11641**

Nombre de la Invención **COMPUESTOS DE DIARILHIDANTOINA**

Número de Solicitud 2008000324  
Fecha de Solicitud **24/10/2008**  
Representante **LANDIVAR GANTIER, MARTHA**  
Solicitante(s) **THE REGENTS OF THE  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA**  
Código País **US**  
Inventor(es) **CHRIS TRAN; MICHAEL E. JUNG;  
DONGWON YOO; CHARLES L.  
SAWYERS**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): C07D**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **US 60/996, 076**  
Fecha de Prioridad **20071026**  
País Prioridad **US**

**RESUMEN**

La presente invención se refiere a compuestos de diarilhidantoina y métodos para sintetizarlos y usarlos en el tratamiento del cáncer de próstata refractario a la hormona.

Número de Publicación **11642**

Nombre de la Invención **MEZCLAS FUNGICIDAS**

Número de Solicitud 2009000014  
Fecha de Solicitud **23/01/2009**  
Representante **MEJIA M. JOSE LUIS**  
Solicitante(s) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY**  
Código País **US**  
Inventor(es) **ROBERT JAMES PASTERIS; VANN  
GREGORY**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): A01N**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/062,400**  
Fecha de Prioridad **20080125**  
País Prioridad **US**

**RESUMEN**

Una composición fungicida que comprende (a) al menos un compuesto seleccionado entre los compuestos de Fórmula 1 N-óxidos, y sales del mismo,

en donde R1, R2, A, G, W, Z1, X, J, y n tienen los valores que se definen en la memoria descriptiva, y (b) al menos un compuesto fungicida adicional.

Un método para controlar enfermedades de plantas causadas por patógenos fúngicos de plantas que comprende aplicar a la planta o porción de la misma, o a la semilla de la planta, una cantidad efectiva para uso fungicida de la composición mencionada previamente. Una composición que comprende el componente (a) de la composición previamente mencionada y al menos un insecticida.

También se presentan compuestos de Fórmula 1A, 1B y 1C,

en donde R1, R2, A, G, W, Z1, X, J, n, Z3, M y J1 tienen los valores que se definen en la memoria descriptiva.

Número de Publicación **11643**

Nombre de la Invención **COMPOSICIONES DE INSULINA DE SUPER RÁPIDA ACTUACIÓN**

Número de Solicitud 2009000128  
Fecha de Solicitud **28/04/2009**  
Representante **LANDIVAR GANTIER, MARTHA**  
Solicitante(s) **HALOZYME, INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **BILINSKY, IGOR; FROST, GREGORY I.; VAUGHN, DANIEL; SUGARMAN, BARRY**  
  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): A61K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/125.835; 61/127.044**  
Fecha de Prioridad **20080428; 20080509**  
País Prioridad **US; US**

**RESUMEN**

Se proveen combinaciones, composiciones y kits que contienen una composición de insulina de acción rápida y una composición de enzima de degradación de hialuronano formuladas para administración parenteral. Dichos productos se pueden usar ebn métodos para tratar condiciones o enfermedades tratables por insulina. También se proveen métodos para la administracion de una insulina de acción rápida y una enzuma de degradación de hialuronano

Número de Publicación **11644**

Nombre de la Invención **PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION DE CORRIENTES DE NITRÓGENO LÍQUIDO Y GASEOSO, DE UNA CORRIENTE GASEOSA RICA EN HELIO, Y DE UNA CORRIENTE DE HIDROCARBUROS DESNITROGENADA, Y LA INSTALACION ASOCIADA**

Número de Solicitud 2009000301  
Fecha de Solicitud **07/10/2009**  
Representante **MORENO BALDIVIESO RAMIRO**  
Solicitante(s) **TECHNIP FRANCE**  
Código País **FR**  
Inventor(es) **PARADOWSKI Henri; VOVARD Sylvain**  
  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): F25J**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **08 56788**  
Fecha de Prioridad **20081007**  
País Prioridad **FR**

**RESUMEN**

Ese procedimiento comprende el enfriamiento de una corriente de introducción (72) en un intercambiador térmico aguas arriba (28). Comprende la introducción de la corriente de introducción enfriada (76) en una columna de fraccionamiento (50), y la extracción en el fondo de la columna (50) de la corriente de hidrocarburos desnitrogenada. Comprende la introducción de una corriente rica en nitrógeno (106) proveniente de la cabeza de la columna (50) en un matraz separador (60), y la recuperación de la corriente de cabeza gaseosa resultante del matraz separador (60), para formar la corriente rica en helio (20). La corriente líquida (110) resultante del pie del primer matraz separador (60), se separa en una corriente de nitrógeno líquido (18), y en una primera corriente de reflujo (114) introducida en reflujo en la cabeza de la columna de fraccionamiento (50).

Número de Publicación **11645**

Nombre de la Invención **COMPUESTOS ANTIVIRALES**

Número de Solicitud 2011000314  
Fecha de Solicitud **12/10/2011**  
Representante **Octavio Álvarez Cechelero**  
Solicitante(s) **AbbVie Bahamas Limited**  
Código País **BS**  
Inventor(es) **Yi Gao; Allan C. Krueger; Clarence**

**RESUMEN**

Compuestos eficaces para inhibir la replicación del virus de la hepatitis C ("HCV"); procesos de elaboración de tales compuestos, composiciones que los comprenden y métodos de uso de los mismos para tratar una infección por HCV.

J. Maring; Sachin V. Patel;  
**Douglas K. Hutchinson; Daniel D. Caspi; Kevin R. Woller; Warren M. Kati; Todd W. Rockway; Lissa T. Nelson; Ryan G. Keddy; Dachun Liu; William A. Carroll; Charles W. Hutchins; John T. Randolph;**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **-CIP(15): C07D 403/14**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **12/903,822;**  
**12/964,027;**  
**61/446,800;**  
**13/100,827**

Fecha de Prioridad **20101013;**  
**20101209;**  
**20110225;**  
**20110504**

País Prioridad **US;**  
**US;**  
**US;**  
**US**

Número de Publicación **11646**

Nombre de la Invención **ELEMENTOS REGULADORES DE LAS PLANTAS Y SUS USOS**

Número de Solicitud 2012000158  
Fecha de Solicitud **11/05/2012**  
Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**  
Solicitante(s) **MONSANTO TECHNOLOGY, LLC**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Oufattole, Mohammed; Flasinski,**

**RESUMEN**

La invención proporciona moléculas y constructos de ADN, incluyendo sus secuencias de nucleótidos, útiles para modular la expresión de genes en las células vegetales y en las plantas. También se proporcionan plantas transgénicas, células vegetales, partes de plantas, semillas y productos básicos que comprenden las moléculas de ADN unidas de manera operable a los polinucleótidos transcribibles heterólogos y los métodos de su uso.

**Stanislaw; Float, Barrett C.; Wu, Wei; Schultz, Randall W.; Yang, Shiaw-Pyng; Wei, Xiaoping**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **-CIP(15): A01H**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **61/485,876**

Fecha de Prioridad **20110513**

País Prioridad **US**

Número de Publicación **11647**

Nombre de la Invención **MÉTODO PARA LA EXTRACCIÓN DE LITIO A PARTIR DE SOLUCIÓN QUE INCLUYE LITIO**

Número de Solicitud 2013000248

Fecha de Solicitud **31/07/2013**

Representante **JORGE SORUCO VILLANUEVA**

Solicitante(s) **POSCO; RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY**

Código País **KR; KR**

Inventor(es) **Jung, So Ra; Jeung, Kee Uek; Chon, Uong; Han, Gi-Chun; Kim, Ki Young; Song, Chang Ho; Jang, Young Seok**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

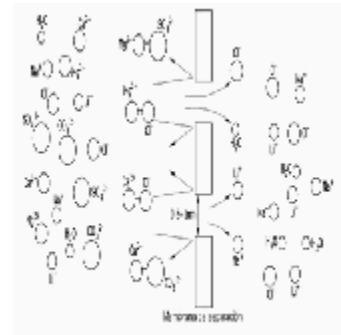
Clasificación **-CIP(15): C22B**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **10-2012-0084196**

Fecha de Prioridad **20120731**

País Prioridad **KR**



### RESUMEN

Se revela un método para extraer litio a partir de una solución que incluye litio. El método para extraer litio a partir de una solución que incluye litio incluye: separar la solución que incluye litio en una solución que contiene iones monovalentes y una solución que incluye iones que tienen más de dos valencias usando una membrana de separación que tiene una carga negativa sobre su superficie; remover las impurezas de la solución que contiene iones monovalentes; y precipitar el litio disuelto en la solución que contiene iones monovalentes en fosfato de litio al agregar un material proveedor de fósforo a la solución que contiene iones monovalentes.

Número de Publicación **11648**

Nombre de la Invención **MÉTODOS PARA TRATAR LA DERMATITIS ATÓPICA MEDIANTE LA ADMINISTRACIÓN DE UN ANTAGONISTA DE IL-4R**

Número de Solicitud 2013000278  
Fecha de Solicitud **06/09/2013**  
Representante **JOSÉ LUIS MEJÍA M.**  
Solicitante(s) **SANOFI; REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**  
Código País **FR; US**  
Inventor(es) **Jennifer Davidson Hamilton; Ross E. Rocklin; Stephane C. Kirkesseli; Sudeep Kundu; Jeffrey Ming; Steven P. Weinstein; Marius Ardeleanu; Neil Graham; Allen Radin**

**RESUMEN**

La presente invención proporciona métodos para tratar la dermatitis atópica (DA). También se proporcionan métodos para mejorar uno o más parámetros asociados con la DA, y métodos para reducir el nivel de al menos un biomarcador asociado con la DA en un sujeto que lo necesita. Los métodos de la presente invención comprenden administrar a un sujeto que lo necesita una composición farmacéutica que comprende un antagonista del receptor de interleucina-4 (IL-4R) tal como un anticuerpo anti-IL-4R.

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **-CIP(15): A61P 17/00**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **61/738,715;  
61/748,588;  
61/764,624;  
61/768,229;  
61/770,091;  
61/782,420;  
61/816,191;  
1356759**

Fecha de Prioridad **20121218;  
20130103;  
20130214;  
20130222;  
20130227;  
20130314;  
20130426;  
20130710**

País Prioridad **US;  
US;  
US;  
US;  
US;  
US;  
US;  
FR**

Número de Publicación **11649**

Nombre de la Invención **LOCI DE PERFORMANCE DE FAD3 Y PROTEÍNAS DE UNIÓN ESPECÍFICAS DE UN SITIO OBJETIVO CORRESPONDIENTE CAPACES DE INDUCIR RUPTURAS DIRECCIONADAS**

Número de Solicitud 2013000279  
Fecha de Solicitud **06/09/2013**  
Representante **JOSÉ LUIS MEJÍA M.**  
Solicitante(s) **DOW AGROSCIENCES, LLC.; SANGAMO BIOSCIENCES, INC.**  
Código País **US; US**  
Inventor(es) **Tim Sawbridge; Manju Gupta; Noel Cogan; John Forster; German Spangenberg; W. Mike Ainley; Matthew J. Henry; Matthew Hayden; Steven R. Webb; Jeffrey C. Miller; Dmitry Y. Guschin**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): C12N**  
Reivindica Prioridad **NO**

**RESUMEN**

Se revela un método de edición génica o apilamiento génico dentro de loci FAD3 mediante escisión, de manera dirigida al sitio, de una ubicación en un gen FAD3 en una célula, para generar una ruptura en el gen FAD3 y luego ligar en la ruptura una molécula de ácido nucleico asociada con uno o más rasgos de interés.

Número de Publicación **11650**

Nombre de la Invención **DERIVADOS DE EXENDINA-4 COMO AGONISTAS DUALES DE GLP1/GLUCAGÓN**

Número de Solicitud 2013000313  
Fecha de Solicitud **09/10/2013**  
Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**  
Solicitante(s) **SANOFI**  
Código País **FR**  
Inventor(es) **Bernd Henkel; Martin Bossart; Siegfried Stengelin; Andreas Evers; Torsten Haack; Michael Wagner**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): C07K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **12306232.5; 13305222.5**  
Fecha de Prioridad **20121009; 20130227**  
País Prioridad **EP; EP**

**RESUMEN**

La presente invención se refiere a derivados de exendina-4 y a su uso médico, por ejemplo, en el tratamiento de trastornos del síndrome metabólico, que incluyen diabetes y obesidad, además de reducción de la ingesta excesiva de alimentos.



Número de Publicación **11651**

Nombre de la Invención **PAPEL O CARTÓN HIDROFÓBICO CON NANOPARTÍCULAS AUTO-ENSAMBLADAS Y MÉTODO PARA ELABORARLO**

Número de Solicitud 2013000316  
Fecha de Solicitud **11/10/2013**  
Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**  
Solicitante(s) **SIGMA ALIMENTOS, S.A. DE C.V**  
Código País **MX**  
Inventor(es) **Orlando Severiano Perez; Joel Gutierrez Antonio; Nestor Luna Marroquin; Rodrigo Pamanes Bringas; Gregorio Jose de Haene Rosique; Julio Gomez Cordon**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(15):D21H**  
Reivindica Prioridad **NO**

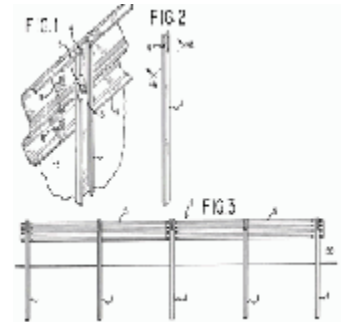
**RESUMEN**

Un papel o cartón hidrofóbico que tiene nanopartículas de óxido de silicio autoensambladas con grupos funcionales de silanos y compuestos fluorocarbonados enlazadas directamente a las fibras de celulosa de al menos una de sus superficies, con un valor de Cobb de 8 a 25 g/m<sup>2</sup> y ángulos de contacto de agua de 100 a 140 grados, útil como empaque para alimentos. El papel o cartón hidrofóbico puede ser impreso, es reciclable y cuenta con mejora a la adhesión en áreas que requieran pegado del papel o cartón.

Número de Publicación **11652**

Nombre de la Invención **SISTEMA DE BARANDA CON POSTE MOVIBLE**

Número de Solicitud 2013000353  
Fecha de Solicitud **12/11/2013**  
Representante **Andrea Bollmann Duarte**  
Solicitante(s) **ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Patrick A. Leonhardt; Brian E. Smith**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(15):E01F**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/730,259;**  
**61/774,324**  
Fecha de Prioridad **20121127;**  
**20130307**  
País Prioridad **US;**  
**US**



**RESUMEN**

Un sistema de barandas incluye una barrera de protección, un poste de soporte, y un sujetador unido a la baranda y el poste de soporte. El poste de soporte incluye un mecanismo de retención de un cierre de orificio que recibe el elemento de fijación, y una ranura para el movimiento del elemento de sujeción durante un impacto. El mecanismo de retención de grapas retiene el elemento de fijación en el agujero hasta que se alcanza un nivel predeterminado de la fuerza durante un impacto, después de lo cual el elemento de fijación se libera y se mueve en la ranura. También se proporcionan métodos de mover la barrera de protección en relación con el puesto.

Número de Publicación **11653**

Nombre de la Invención **DERIVADOS DE PIRAZOL MICROBIOCIDAS**

Número de Solicitud 2013000354  
Fecha de Solicitud **12/11/2013**  
Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**  
Solicitante(s) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG.**  
Código País **CH**  
Inventor(es) **Sulzer-Mosse, Sarah; Cederbaum, Fredrik; Zambach, Werner; Pouliot, Martin; Lamberth, Clemens; Quaranta, Laura; Bou Hamdan, Farhan**

**RESUMEN**

La presente invención se refiere a compuestos de fórmula (I) donde los sustituyentes son como se definen en las reivindicaciones. La invención también se refiere a métodos para emplear los compuestos de fórmula I con el fin de controlar o prevenir la infestación de plantas, el material de propagación de estas, cultivos recolectados o materiales inertes por parte de microorganismos fitopatógenos o responsables de la descomposición u organismos potencialmente dañinos para el ser humano.

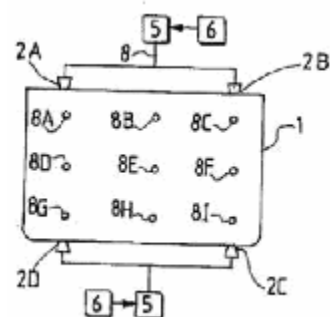
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): A01N**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **12192391.6**  
Fecha de Prioridad **20121113**  
País Prioridad **EP**

Número de Publicación **11654**

Nombre de la Invención **MITIGACIÓN DE LA EXPLOSIÓN DE UNA NUBE DE VAPOR MEDIANTE INHIBICIÓN QUÍMICA**

Número de Solicitud 2013000356  
Fecha de Solicitud **14/11/2013**  
Representante **JORGE SORUCO VILLANUEVA**  
Solicitante(s) **TOTAL RAFFINAGE CHIME**  
Código País **FR**  
Inventor(es) **Gueret Christophe; Roosendans Dirk; Hoorelbeke Leopold; Henschger Gilles**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): A62C**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **EP 1 230 6413.1**  
Fecha de Prioridad **20121114**  
País Prioridad **EP**



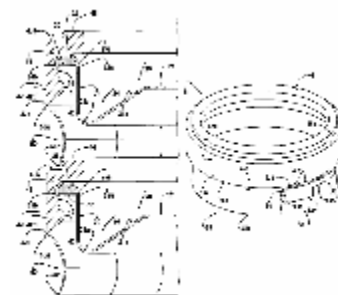
**RESUMEN**

Un método para mitigar las consecuencias de la explosión de una nube de vapor debida a una liberación accidental de un gas inflamable en un área abierta, que comprende:  
definir un área de riesgo en la que es probable que tenga lugar una liberación accidental de gas inflamable;  
recibir (300, 305) una señal de un dispositivo detector capaz de detectar la presencia del gas inflamable en el área de riesgo;  
tras recibir una señal que indica la presencia del gas inflamable en el área de riesgo, generar (309) una señal de control para activar la liberación de un producto de supresión de la aceleración de la llama en el área de riesgo, con una tasa que se determina en función del volumen de dicha área de riesgo.

Número de Publicación **11655**

Nombre de la Invención **DISPOSITIVO DE CIERRE PARA LATAS**

Número de Solicitud 2013000357  
Fecha de Solicitud **18/11/2013**  
Representante **ROBERTO ROQUE CH.**  
Solicitante(s) **BRASILATA S/A EMBALAGENS METÁLICAS**  
Código País **BR**  
Inventor(es) **Antonio Carlos Teixeira Álvares; Silvério Cândido da Cunha**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(15): B65D**  
Reivindica Prioridad **NO**



**RESUMEN**

El dispositivo en cuestión es aplicado a una lata que comprende: una porción de cuerpo (11); una porción de cuello (13), que incorpora un resalto periférico externo (15) y que está unida a la porción de cuerpo (11) por una porción de transición (14); y una tapa (20) que lleva una nervadura periférica externa (25). Un anillo de retención (40) está apoyado sobre la nervadura periférica externa (25), envolviendo a esta última y estando trabado bajo el resalto periférico externo (15). Una cinta-sello (50), interrumpida por una ranura axial (FA), tiene un borde superior (50a) unido, por una región de unión adelgazada (50c), al anillo de retención (40). Uno de los extremos de la cinta-sello (50) incorpora un primer extremo (53a) de una proyección circunferencial (53) que está unido en la parte superior, por medios de ligadura que se pueden romper (52), al anillo de retención (40) y que tiene un extremo opuesto libre (53b), sobrepuesto al otro extremo de la cinta sello (50).

Número de Publicación **11656**

Nombre de la Invención **CONTROL DE MALEZAS A PARTIR DE APLICACIONES DE AMINOPIRALIDA, TRICLOPIR Y UN TENSOACTIVO ORGANOSILICONADO**

Número de Solicitud 2013000422  
Fecha de Solicitud **20/12/2013**  
Representante **MARTHA LANDIVAR GANTIER**  
Solicitante(s) **DOW AGROSCIENCES LLC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Yves Lourdet**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): A01N**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/740,748**  
Fecha de Prioridad **20121221**  
País Prioridad **US**

**RESUMEN**

Se revelan en la presente composiciones herbicidas que comprenden una cantidad de eficacia herbicida de (a) aminopiraldida o una de sus sales o ésteres aceptables en agricultura, (b) triclopir o una de sus sales o ésteres aceptables en agricultura y (c) un tensioactivo organosiliconado. También se revelan en la presente métodos de control de vegetación indeseable, que comprenden la aplicación a la vegetación o un área adyacente a la vegetación o la aplicación al suelo o agua para evitar la emergencia o crecimiento de la vegetación de (a) aminopiraldida o una de sus sales o ésteres aceptables en agricultura, (b) triclopir o una de sus sales o ésteres aceptables en agricultura y (c) un tensioactivo organosiliconado.

---

Número de Publicación **11657**

Nombre de la Invención **OBTENCIÓN ALCALINA DE ÁCIDO HÚMICO Y FULVICO DE TURBA**

**RESUMEN**

---

Para determinar las características de extractos de ácidos húmicos y fulvicos y desarrollar un abono orgánico líquido se ha realizado el estudio de parámetros y variables más importantes que afectan en la extracción de ácido húmicos y fulvicos a partir de pruebas experimentales. Siendo la etapa más importante para la obtención de ácidos húmicos y fulvicos a partir de Turba la extracción sólido líquido. El proceso de extracción de ácidos húmicos y fúlvicos parte de la molienda y pulverización de la Turba con el fin de obtener un contacto íntimo entre el sólido y el solvente, en la siguiente etapa denominada extracción alcalina, se pone en contacto la Turba con el solvente alcalino, la extracción ocurre una vez que sus cargas di y trivalentes ((Ca<sup>2+</sup>, Fe<sup>3+</sup>, Al<sup>3+</sup>), que vienen acompañadas con las sustancias húmicas y fúlvicas son reemplazadas por los cationes monovalentes (K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>) son aportados por los solventes, ya que los ácidos húmicos y fulvicos son considerados macromoléculas que actúan como polímeros, por tanto se lleva a cabo la solvatación de polianiones dando lugar a la extracción de las sustancias húmicas y fúlvicas en el solvente.

La etapa de extracción alcalina descrita anteriormente se realizó en un reactor tipo tanque agitador donde como se mencionó se realiza la mezcla de la Turba previamente molida con el solvente alcalino, en esta etapa se lleva a cabo la identificación de las variables más importantes como ser la relación de peso de turba a volumen de solución (P/V), tiempo de agitación, velocidad de agitación, temperatura de extracción, concentración del solvente, para obtener el porcentaje de extracción requerido de ácidos húmicos y fulvicos.

Una vez obtenidas las variables que afectan en el proceso se realizó la optimización de las mismas, en función de la cantidad de materia orgánica obtenida en el extracto. Simultáneamente se realizó el estudio e impacto del pH, conductividad y salinidad sobre la extracción de materia orgánica (ácidos húmicos fulvicos) además de la disolución de macronutrientes y micronutrientes en el extracto. Se ha llegado a optimizar las variables de extracción para obtener un producto rico en sustancias húmicas, los resultados obtenidos han sido certificados por Spectrolab con un porcentaje de Extracto Húmico Total de 14.7 %, Ácidos Húmicos 6.7 % y ácidos Fulvicos 8 %.

Las variables optimizadas para el proceso de extracción son las siguientes:

- Relación peso turba - volumen de solución P/V = 1/6
- Velocidad de agitación = 300 rpm
- Tiempo de agitación = 5 Horas
- Temperatura ambiente

Utilizando las variables optimizadas se llevó a cabo la obtención de ácidos húmicos y fulvicos en un solvente alcalino obteniendo un nuevo producto para el uso en cultivos agrícolas de quinua.

Las características principales con las que cuenta el producto son:

Extracto Húmico Total: 14.7 % (Certificado por Spectrolab)

Ácido Húmico: 6.7 (Certificado por Spectrolab)

Ácido Fúlvico: 8 (Certificado por Spectrolab)

pH: 9 ± 0,02

Salinidad: 3,1 ± 0,06

Densidad: 1.1

Los efectos han sido verificados continuamente mediante la aplicación del producto en cultivos de quinua durante dos campañas agrícolas en el Municipio de Salinas de Garci Mendoza y otros dos centros experimentales.

Las observaciones generadas durante la aplicación del

Número de Solicitud 2015000064  
 Fecha de Solicitud **16/04/2015**  
 Representante **M.Cs. Ing. Gunnar David Guzman Vega**  
 Solicitante(s) **UNIVERSIDAD TÉCNICA DE ORURO**  
 Código País **BO**  
 Inventor(es) **M.Cs. Ing. Gunnar David Guzman Vega**  
 Tipo **PATENTE DE INVENCIÓN**  
 Clasificación **-CIP(15): C05F 11/02**  
 Reivindica Prioridad **NO**

producto en los cultivos de quinua han sido mejoradas continuamente en el desarrollo del proceso. Se ha desarrollado un nuevo producto orgánico competitivo por la riqueza de ácidos húmicos y fulvicos que beneficia a la sostenibilidad de suelos y cultivos.

Número de Publicación **11658**

**ANÁLOGOS DE PRIDOPIDINA, SU PREPARACIÓN Y USO**

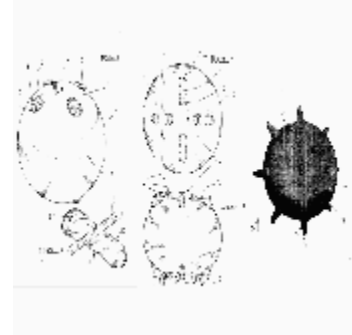
Número de Solicitud 2015000131  
 Fecha de Solicitud **26/06/2015**  
 Representante **Octavio Álvarez**  
 Solicitante(s) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.**  
 Código País **IL**  
 Inventor(es) **Ants Maasalu; Kalle Kaljuste; Malle Päre; Malle Schmidt; Marit Laos**  
 Tipo **PATENTE DE INVENCIÓN**  
 Clasificación **-CIP(15): A61K 31/00**  
 Reivindica Prioridad **SI**  
 Nro. de Prioridad **US 62/019,337; US 62/076,436**  
 Fecha de Prioridad **20140630; 20141106**  
 País Prioridad **US; US**

**RESUMEN**  
 Esta invención provee un compuesto aislado que tiene la siguiente estructura:  
 , o una sal del mismo.  
 La invención también provee un proceso para preparar 4-(3-(metilsulfonyl)fenil)-1-propilpiperidin-4-ol, 1-(3,3-bis(3-(metilsulfonyl)fenil)propil)-4-(3-(metilsulfonyl)fenil)piperidona, 1,4-bis((3-(1-propilpiperidin-4-il)fenil)sulfonyl)butano, (3R,4S)-4-(3-(metilsulfonyl)fenil)-1-propilpiperidin-3-ol, 1-óxido de 4-(3-(metilsulfonyl)fenil)-1-propilpiperidina, 1-(2-metilpentil)-4-(3-(metilsulfonyl)fenil)piperidina, 4-(3-(metilsulfonyl)fenil)-1-propil-1,2,3,6-tetrahidropiridina, y 4-(3-(metilsulfonyl)fenil)-1-propil-1,2,3,6-tetrahidropiridina.  
 Esta invención también provee una impureza o una sal de la misma para su uso como estándar de referencia para detectar trazas de la impureza en una composición farmacéutica que comprende pridopidina o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma. Esta invención además provee un proceso para producir un producto farmacológico de pridopidina que comprende obtener una sustancia farmacológica de pridopidina y mezclar la sustancia farmacológica de pridopidina con excipientes adecuados para dar el producto farmacológico de pridopidina. Esta invención también provee un proceso para producir un producto farmacológico de pridopidina. Esta invención también provee un proceso de distribución de un producto farmacológico de pridopidina.

Número de Publicación **11659**

Nombre de la Invención **CUERPO DE REVOLUCIÓN ALIVIANADOR APLICADO A UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DOTADO DE POR LO MENOS UNA SERIE DE SALIENTES POSICIONADORAS DE DICHO CUERPO SOBRE UN SOPORTE SITUADO DENTRO DE DICHA ESTRUCTURA**

Número de Solicitud 2015200004  
Fecha de Solicitud **10/04/2015**  
Representante **Miguel Ignacio Mardoñez Barrero**  
Solicitante(s) **Ricardo Levinton; Carolina Veronica Levinton; Luciana Levinton**  
Código País **AR; AR; AR**  
Inventor(es) **Ricardo Levinton; Carolina Veronica Levinton; Luciana Levinton**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(15): E04B**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **AR P14 01 01558;  
AR P14 01 02557**  
Fecha de Prioridad **20140411;  
20140710**  
País Prioridad **AR;  
AR**



#### RESUMEN

El cuerpo alivianador (1) es un cuerpo de revolución de paredes laterales curvas, elegido entre una esfera, un cuerpo elíptico o un elipsoide, internamente hueco y que define un interior hermético y cerrado lleno de aire.

Posee una primera serie de medios posicionadores (3) proyectante del casquete polar en contacto con una serie de hierros (8). Cada una de las salientes (3) se proyecta radialmente y separadas entre sí desde una corona cercana al centro del casquete polar hacia el diámetro ecuatorial del referido cuerpo de revolución, determinando medios de tope que definen un resalto ((6) posicionador del cuerpo alivianador (1) con respecto de los referidos hierros (8), siendo dicho resalto continuado por un receso (7) que define medios de apoyo para dichos hierros (8) determinando una separación de cada hierro respecto de las tangentes a la superficie exterior de los citados cuerpos de revolución, formando entre cada apoyo y dicha superficie lateral una separación que define un pasaje (12) del hormigón.

En otra construcción, el citado cuerpo alivianador posee, con conjunción con las primeras salientes (3), una serie de salientes ecuatoriales en forma de aletas planas (40) de vinculación o de apéndices ecuatoriales distanciadores (50)

Número de Publicación **11660**

Nombre de la Invención **ANTIMICROBIANO PARA INODOROS**

Número de Solicitud 2015200009  
Fecha de Solicitud **03/08/2015**  
Representante -  
Solicitante(s) **Reinhard Erich Richter Martinez**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **Reinhard Erich Richter Martinez**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): A61L 2/18**  
Reivindica Prioridad **NO**

**RESUMEN**

Antimicrobiano para inodoro:  
- El objeto de la invención consiste en mejorar el método para combatir la contaminación microbiana y el mal olor en los baños sin dañar el medio ambiente, proponiendo una solución alcohólica con fragancia que se presenta en spray y se aplica de 2 a 4 dosis en el interior del inodoro antes de utilizarlo con la finalidad de desinfectar, eliminar y bloquear a los microorganismos que producen el mal olor y que contaminan los utensilios del baño, la solución; alcohólica tiene la siguiente composición:  
20% de neodol 23-6.5  
75% alcohol 96°  
4.99% de fragancias naturales  
0,01% De colorante biodegradable.  
El volumen de una dosis es aproximadamente 0,05 ml  
2-3 dosis normal  
3-4 dosis enfermos.  
- La solución alcohólica actúa como desinfectante, bactericida, bacteriostático y fungicida.  
- El efecto que tiene es eliminar y bloquear los microorganismos, que provienen de los excrementos y orinas del ser humano.  
- El mal olor y la contaminación microbiana son eliminados y bloqueados con una cortina de antimicrobiano en el interior del inodoro durante su utilización.  
Funciones y beneficios que cumple:  
- Desinfecta el inodoro previniendo de diferentes infecciones.  
- Bloquea, elimina el mal olor y la contaminación de microorganismos de esa forma no se huele los excrementos cuando se lo están depositando.  
- Al no respirar aire contaminado con microorganismos de origen fecal Mejora la inmunidad celular de la sangre.  
previene de las caries y el mal aliento (olor a heces fecales en la boca) en caso de personas enfermas mejora la acción farmacológica de los medicamentos.  
- Mejora la calidad de vida



Número de Publicación **11661**

Nombre de la Invención **ESCUDO ANTIMICROBIANO PARA MANOS**

Número de Solicitud 2015200010

Fecha de Solicitud **13/08/2015**

Representante -

Solicitante(s) **Reinhard Erich Richter Martinez**

Código País **BO**

Inventor(es) **Reinhard Erich Richter Martinez**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **-CIP(15): A61Q 17/00**

Reivindica Prioridad **NO**

#### RESUMEN

Escudo antimicrobiano para manos

- El objeto de la invención consiste en mejorar el método para combatir los microorganismos y el mal olor que dejan los cigarrillos en las manos proponiendo una solución alcohólica,(neodol 23-6,5 y alcohol etílico 96°), con fragancia y glicerina que se presenta en atomizador y se aplica una dosis en la palma de la mano con la finalidad de desinfectar, eliminar el mal olor y dejar un escudo antimicrobiano que mantiene protegiendo las manos después de haberse aplicado, tiene la siguiente composición:

8% de neodol 23-6.5 (antimicrobiano).

85% alcohol 96° (antimicrobiano).

2% de glicerina.

4.99% de fragancias naturales.

0,01%De colorante biodegradable.

El volumen de una dosis es aproximadamente 0,05 ml.

Se aplica 1 dosis en la palma de la mano.

- La solución alcohólica actúa como desinfectante,(bactericida, bacteriostático, fungicida) y eliminando el mal olor de las manos.

- La glicerina cumple la función de proteger las manos del alcohol y también para formar una fina capa junto al neodol en la superficie de la mano que sirve de escudo antimicrobiano.

- La duración del escudo depende de la actividad que tengan las manos.

- El efecto que tiene es de eliminar los microorganismos y el mal olor en las manos.

Funciones y beneficios que cumple:

- Desinfecta las manos previniendo de diferentes infecciones.

- Elimina el mal olor que dejan los cigarrillos en las manos.

- Deja un escudo o repelente antimicrobiano que protege las manos después de su aplicación.

- Aromatiza las manos.

- Mejora la calidad de vida.

Número de Publicación **11662**

Nombre de la Invención **ANTIMICROBIANO MULTIUSO AROMATIZADO**

Número de Solicitud 2015200013

Fecha de Solicitud **01/10/2015**

Representante -

Solicitante(s) **Reinhard Erich Richter Martinez**

Código País **BO**

Inventor(es) **Reinhard Erich Richter Martinez**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **-CIP(15): A61Q 17/00**

Reivindica Prioridad **NO**

#### RESUMEN

Antimicrobiano multiuso aromatizado

- El objeto de la invención consiste en mejorar el método para combatir los microorganismos y el mal olor, en las habitaciones, baños, autos, objetos, y para poder manipular material biológico o desechos orgánicos contaminados, o para cualquier cosa o lugar que se desee desinfectar y aromatizar, sin dañar el medio ambiente, proponiendo una solución alcohólica aromatizada, que se presenta en atomizadores de diferentes tamaños, y se aplica de diferentes formas, que dependen de lo que se va a desinfectar, o donde se quiera eliminar el mal olor y dejar una fragancia agradable, libre de microorganismos.
- Tiene la siguiente composición química:
  - 12% de neodol 23-6.5 (antimicrobiano).
  - 70% alcohol 96° (antimicrobiano).
  - 17.99% de fragancias naturales.
  - 0,01% de colorante biodegradable.
- El volumen de una dosis es aproximadamente 0,05 ml.
- La solución alcohólica aromatizada actúa como desinfectante, (bactericida, bacteriostático, fungicida), eliminando el mal olor y como ambientador.
- Las dosis varían de acuerdo a lo que se desea desinfectar en general los objetos, ropa interior, material biológico y los desechos orgánicos aplicar hasta cubrir toda la superficie a desinfectar, en las habitaciones, de dos a tres dosis, o en el caso de los flats una a dos dosis, en el interior de los autos una dosis y en el caso de cambios de pañales dentro de una habitación de dos a tres dosis.
- Funciones y beneficios que cumple:
  - Desinfectar objetos, previniendo de diferentes infecciones o enfermedades.
  - Elimina el mal olor de cualquier tipo.
  - Deja protegidos los objetos de los microorganismos después de su aplicación.
  - Desinfecta todo tipo de ambientes.
  - Sirve como ambientador.
  - Evita la contaminación proliferación de los microorganismos.
  - Da mayor seguridad para la manipulación de objetos, basureros, material biológico y desperdicios orgánicos contaminados con microorganismos.
  - Mejora la calidad de vida.

**SECCION**

**2**

**MODELO DE UTILIDAD**

---

**INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS**

**DECISION 486 DE LA COMUNIDAD ANDINA  
REGIMEN COMUN SOBRE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

Artículo 85.- Son aplicables a las patentes de modelo de utilidad, las disposiciones sobre patentes de invención contenidas en la presente Decisión en lo que fuere pertinente, salvo en lo dispuesto con relación a los plazos de tramitación, los cuales se reducirán a la mitad. Sin perjuicio de lo anterior, el plazo establecido en el artículo 40 quedará reducido a doce meses.

Artículo 42.- Dentro del plazo de sesenta días siguientes a la fecha de la publicación, quien tenga legítimo interés, podrá presentar por una sola vez, oposición fundamentada que pueda desvirtuar la patentabilidad de la invención.

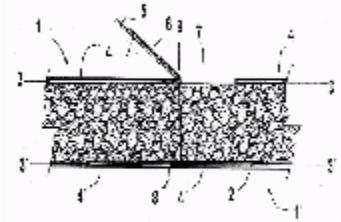
A solicitud de parte, la oficina nacional competente otorgará, por una sola vez, un plazo adicional de sesenta días para sustentar la oposición.

Las oposiciones temerarias podrán ser sancionadas si así lo disponen las normas nacionales.

Número de Publicación **11663**

Nombre de la Invención **MEMBRANA TÉRMICAMENTE AISLANTE PARA BAJO TECHOS**

Número de Solicitud 2015200007  
Fecha de Solicitud **16/06/2015**  
Representante **Domingo Sixto Salcedo Rada**  
Solicitante(s) **Pollicita, Marcelo Fabián Vito**  
Código País **AR**  
Inventor(es) **Pollicita, Marcelo Fabián Vito**  
Tipo **MODELO DE UTILIDAD**  
Clasificación **CIP(15): E04C**  
Reivindica Prioridad **NO**



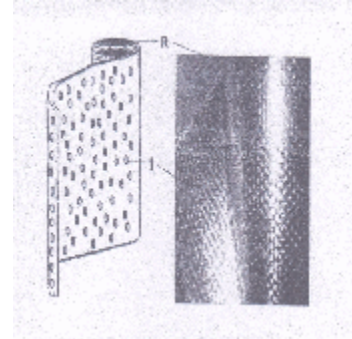
#### RESUMEN

Membrana térmicamente aislante para bajo techos, aplicada en la industria de construcción civil, preferentemente para galpones, tinglados, naves industriales, locales comerciales, viviendas o ambientes similares, en donde comprende una lámina central de masa aislante con alma de espuma de polietileno o lana de vidrio contenida entre dos caras externas superior e inferior que incluyen una lámina con cobertura de aluminio metálico, en donde sobre un extremo distal de la cara externa superior emerge una franja metálica definiendo una pestaña o solapa sobresaliente, en donde en su cara interna o posterior de dicha solapa o pestaña se dispone una superficie recubierta de capa de adhesiva de contacto como medio de unión a una membrana contigua o consecutiva que tiene al menos una franja libre de cobertura de aluminio metálico por uno de sus extremos, enfrentándose ambas membranas por la acción del pegado de la yuxtaposición de la solapa sobre la franja libre de dicha membrana contigua o consecutiva.

Número de Publicación **11664**

Nombre de la Invención **MEMBRANA AISLANTE ALUMINIZADA CON BURBUJA DE AIRE**

Número de Solicitud 2015200008  
Fecha de Solicitud **16/06/2015**  
Representante **Domingo Sixto Salcedo Rada**  
Solicitante(s) **Pollicita, Marcelo Fabián Vito**  
Código País **AR**  
Inventor(es) **Pollicita, Marcelo Fabián Vito**  
Tipo **MODELO DE UTILIDAD**  
Clasificación **cip (15): E04C**  
Reivindica Prioridad **NO**



#### RESUMEN

Membrana aislante aluminizada con burbuja de aire, confinado y térmicamente aislante para bajo techos, aplicada en la industria de construcción civil, preferentemente para galpones, tinglados, naves industriales, locales comerciales, viviendas o ambientes similares, en donde comprende una masa aislante con alma de espuma de polietileno entre dos caras externas superior e inferior que incluyen una lámina con cobertura de aluminio metálico, sobre un extremo distal de la cara externa superior emerge una franja metálica definiendo una solapa sobresaliente, en donde en su cara interna o posterior de dicha solapa se dispone una superficie recubierta de capa de adhesivo de contacto como medio de unión a una membrana contigua o consecutiva, enfrentándose ambas membranas por la acción del pegado de la yuxtaposición de la solapa sobre al menos una franja perteneciente a dicha membrana contigua o consecutiva.

**SECCION**

**3**

**DISEÑO INDUSTRIAL**

---

**INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS**

**DECISION 486 DE LA COMUNIDAD ANDINA  
REGIMEN COMUN SOBRE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

Artículo 122.- Dentro del plazo de treinta días siguientes a la fecha de la publicación, quien tenga legítimo interés, podrá presentar por una sola vez, oposición fundamentada que pueda desvirtuar el registro del diseño industrial.

Número de Publicación **11665**

Nombre de la Invención **CONFIGURACIÓN APLICADA EN SANDALIA**

Número de Solicitud 2015000175  
Fecha de Solicitud **05/08/2015**  
Representante **MARTHA LANDIVAR GANTIER**  
Solicitante(s) **GRENDENE S.A.**  
Código País **BR**  
Inventor(es) **Edson Matsuo**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(10):0204**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **BR 302015 001452 0**  
Fecha de Prioridad **20150330**  
País Prioridad **BR**



**RESUMEN**

-

Número de Publicación **11666**

Nombre de la Invención **CONFIGURACIÓN APLICADA EN SANDALIA**

Número de Solicitud 2015000176  
Fecha de Solicitud **05/08/2015**  
Representante **MARTHA LANDIVAR GANTIER**  
Solicitante(s) **GRENDENE S.A.**  
Código País **BR**  
Inventor(es) **Edson Matsuo**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(10):0204**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **BR 30 2015 0005467**  
Fecha de Prioridad **20150205**  
País Prioridad **BR**



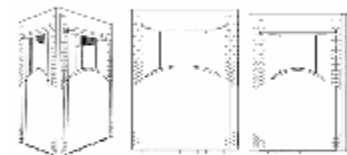
**RESUMEN**

-

Número de Publicación **11667**

Nombre de la Invención **CAJA PARA BOTELLAS**

Número de Solicitud 2015000188  
Fecha de Solicitud **18/08/2015**  
Representante **Octavio Alvarez**  
Solicitante(s) **SCHOELLER ALLIBERT GMBH**  
Código País **DE**  
Inventor(es) **Richard Kellerer**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(10): 0903**  
Reivindica Prioridad **NO**



**RESUMEN**

-

Número de Publicación **11668**

Nombre de la Invención **INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR**

Número de Solicitud 2015000211

Fecha de Solicitud **25/09/2015**

Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**

Solicitante(s) **SCHREDER S.A.**

Código País **BE**

Inventor(es) **Mr. Sandro Galloppa**

Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación **LOC(10): 2603**

Reivindica Prioridad **SI**

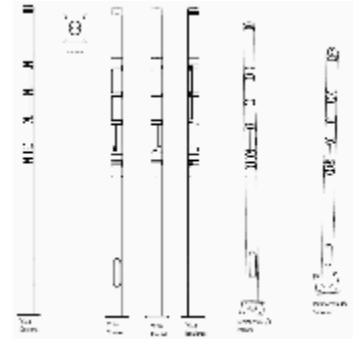
Nro. de Prioridad **002674861-0001**

Fecha de Prioridad **20150402**

País Prioridad **EP**

**RESUMEN**

-



Número de Publicación **11669**

Nombre de la Invención **CAMA COCHE APV**

Número de Solicitud 2015000225

Fecha de Solicitud **09/10/2015**

Representante -

Solicitante(s) **Edwin Adrian Pablo Villca**

Código País **BO**

Inventor(es) **Edwin Adrian Pablo Villca**

Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación **LOC(10):0601**

Reivindica Prioridad **NO**

**RESUMEN**

-

