



BOLETIN DE PUBLICACIONES

**INVENCIONES Y NUEVAS
TECNOLOGIAS**

CORRESPONDIENTE A

NOVIEMBRE

2017

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 **12251**

Nombre de la Invención **COMPUESTOS ANTIESTROGÉNICOS**

Número de Solicitud 2016000074
Fecha de Solicitud **27/04/2016**
Representante **Rossio Evangelina Rojas Sandoval**
Solicitante(s) **PFIZER INC.**
Código País **US**
Inventor(es) **Cyrus L. Harmon; Leslie Carol Hodges Gallagher; Peter J. Kushner; David C. Myles**
Tipo **PATENTE DE INVENCION**
Clasificación -
Reivindica Prioridad **SI**
Nro. de Prioridad **62/153,097**
Fecha de Prioridad **20150427**
País Prioridad **US**

RESUMEN

La presente descripción proporciona un compuesto de la fórmula I:
(I)
o una sal farmacéuticamente aceptable, en donde X, R1-R8, Y1-Y5, m, n, p y q se definen en la presente. Los nuevos compuestos de 2H-cromeno son de utilidad para la modulación de trastornos mediados por estrógeno y otros trastornos, como se describen en la presente. La presente invención también se refiere a composiciones farmacéuticas con contenido de los compuestos y a métodos de uso de los compuestos y las composiciones.

Número de Publicación **12252**

Nombre de la Invención **INHIBIDORES NOVEDOSOS DE PROTEÍNA ACTIVADORA DE 5-LIPOXIGENASA (FLAP)**

Número de Solicitud 2016000078
Fecha de Solicitud **04/05/2016**
Representante **Perla Koziner Urquieta**
Solicitante(s) **ASTRAZENECA AB**
Código País **SE**
Inventor(es) **Hans Fredrik Emtenäs; Alleyn Thomas Plowright; Kenneth, Lars Granberg; Malin Anita Lemurell; Daniel Tor Pettersen; Lars Johan Andreas Ulander; Johan Olof Broddefalk**
Tipo **PATENTE DE INVENCION**
Clasificación -
Reivindica Prioridad **SI**
Nro. de Prioridad **62/156424**
Fecha de Prioridad **20150504**
País Prioridad **US**

RESUMEN

La presente solicitud se refiere a compuestos novedosos de fórmula (I)
a su utilidad en el tratamiento y/o prevención de afecciones clínicas que incluyen enfermedades cardiovasculares (CVD), a métodos para su uso terapéutico, a composiciones farmacéuticas que los contienen y a procesos para preparar dichos compuestos.

Número de Publicación **12253**

Nombre de la Invención **COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA EN LA FORMA DE POLVOS ENCAPSULADOS QUE COMPRENDE ORLISTAT, PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DE LA COMPOSICIÓN Y SU USO PARA EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD**

Número de Solicitud 2016000087
Fecha de Solicitud **30/05/2016**
Representante **MARTHA LANDIVAR GANTIER**
Solicitante(s) **LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.**
Código País **CL**
Inventor(es) **Marcos Morales Urzua; Shu Chen Chen; Marianela Beltran Apablaza**
Tipo **PATENTE DE INVENCION**
Clasificación -
Reivindica Prioridad **NO**

RESUMEN

La presente invención se refiere a una composición farmacéutica estable de orlistat, en la forma de una mezcla de polvo encapsulada, un procedimiento para su preparación y al uso de la composición para el tratamiento de la obesidad. La composición farmacéutica comprende los siguientes excipientes: 15-30% agente absorbente de humedad, tal como lactosa spray dried; 5-40% agente de dilución, tal como celulosa microcristalina y/o manitol granular; 1-10% desintegrante, tal como almidón glicolato de sodio; 1-10% antiaglomerante, tal como polietilenglicol 4000; 0,5-2% surfactante, tal como lauril sulfato de sodio; un glidante y un lubricante. El procedimiento de preparación de la composición consiste en mezclar el orlistat, el agente absorbente de humedad, una primera parte del glidante, el antiaglomerante, y opcionalmente una primera parte del agente de dilución; moler esta mezcla; moler el agente de dilución remanente, el surfactante y el desintegrante y mezclar con la primera mezcla; moler la segunda parte del glidante y el lubricante, mezclar con los ingredientes anteriores y encapsular en cápsulas de gelatina dura.

Número de Publicación **12254**

Nombre de la Invención **COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE COMPRENDE UN COMPLEJO DE INCLUSION FORMADO POR DISULFIRAM Y UNA CICLODEXTRINA, UTILES EN EL TRATAMIENTO DE LA DEPENDENCIA DE ALCOHOL Y COCAINA.**

Número de Solicitud 2016000088
Fecha de Solicitud **30/05/2016**
Representante **MARTHA LANDIVAR GANTIER**
Solicitante(s) **UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN; LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.**
Código País **CL; CL**
Inventor(es) **Carlos Guillermo Von Plessing Rossel; Fernando Pedro Mella Gajardo; María Jacqueline Sepúlveda Carreño**
Tipo **PATENTE DE INVENCION**
Clasificación -
Reivindica Prioridad **NO**

RESUMEN

La presente invención está relacionada con una nueva composición farmacéutica que comprende un complejo de Disulfiram (DSF) con una ciclodextrina (CD), su procedimiento de obtención, y su uso en el tratamiento de la dependencia de alcohol y cocaína

Número de Publicación **12255**

Nombre de la Invención **TEJADO CUBIERTO DE TEJAS Y TEJA METÁLICA**

Número de Solicitud 2017000106

Fecha de Solicitud **17/05/2017**

Representante **Dra. Luz Mónica Rivero de Rocabado**

Solicitante(s) **MAX MATERIALS INC.**

Código País **JP**

Inventor(es) **Takeo Hasebe; Hiroyasu Enomoto; Kenshin Chibana**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación -

Reivindica Prioridad **NO**

RESUMEN

Un tejado cubierto de tejas que incluye unas tejas metálicas colocadas en una pendiente de un tejado incluye: un saliente provisto en cada una de las tejas metálicas para formar una línea de flujo en un lado superficial posterior de las tejas metálicas, donde la línea de flujo hace que el aire pase hacia arriba desde un lado inferior de la pendiente del tejado; y un dispositivo termoeléctrico montado en el saliente de cada una de las tejas metálicas.

Número de Publicación **12256**

Nombre de la Invención **DISPOSITIVO ATOMIZADOR ROTATIVO DE APLICACIÓN EN APARATOS PARA PULVERIZACIÓN TERRESTRE**

Número de Solicitud 2017000143

Fecha de Solicitud **03/07/2017**

Representante **Marcos Mercado Delgadillo**

Solicitante(s) **Brizzio, Guillermo Ever; Bonamico, Guillermo Luis; Bonamico, Mercedes**

Código País **AR; AR; IT**

Inventor(es) **Brizzio, Guillermo Ever; Bonamico, Guillermo Luis**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación -

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **20160102019**

Fecha de Prioridad **20160704**

País Prioridad **AR**

RESUMEN

Un dispositivo atomizador rotativo que permita corregir los eventuales apartamientos que las variaciones aleatorias (de naturaleza climática y/o física) podrían producir en el resultado final del tratamiento fitosanitario para que la aplicación de los productos químicos sea hecha de un todo de acuerdo con lo prescripto por el profesional agrónomo, logrando de esta manera una mayor eficiencia del proceso de pulverización de fitosanitarios. La información técnica generada por los fabricantes de productos agroquímicos sobre las características físicas de los químicos fitosanitarios; la información sobre velocidad y sentido del viento, temperatura y humedad del ambiente generada por una central meteorológica y montada en el móvil pulverizador; la información sobre la posición geo referenciada, la velocidad y curso del móvil generada por un dispositivo del tipo GPS montado en el móvil pulverizador; la información generada por los sensores de aceleración y de campo magnético, giroscopios, caudalímetros, sensores de temperatura del caldo, de velocidad de rotación de los platillos, sensores analógicos magnéticos para la medición de posiciones angulares, sensores ópticos de barrera, sensores de corriente y de tensión de cada uno de los dispositivos atomizadores rotativos; la información de bases de datos referidas al comportamiento de los agroquímicos y de las emulsiones de los mismos entre sí y con agua, a saber: tensión superficial, viscosidad y densidad y sus variaciones con la temperatura;; toda esta información procesadas con los algoritmos correspondientes determinaran la posición de la rueda dentada tal que establezca el caudal y la velocidad de rotación que produzcan el caudal hectareo y el tamaño de gota prescripto por el profesional agrónomo.

Número de Publicación **12257**

Nombre de la Invención **MÉTODO PARA APLICAR PRODUCTOS EN ESTADO LÍQUIDO Y SEMILÍQUIDO, TAL COMO QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA Y LO SIMILAR, EMPLEANDO UN DISPOSITIVO ATOMIZADOR ROTATIVO**

Número de Solicitud **2017000144**
Fecha de Solicitud **03/07/2017**
Representante **Marcos Mercado Delgadillo**
Solicitante(s) **Bonamico, Guillermo Luis; Brizzio, Guillermo Ever; Bonamico, Mercedes**
Código País **AR; AR; AR**
Inventor(es) **Bonamico, Guillermo Luis; Brizzio, Guillermo Ever**
Tipo **PATENTE DE INVENCION**
Clasificación **.**
Reivindica Prioridad **SI**
Nro. de Prioridad **20160102021**
Fecha de Prioridad **20160704**
País Prioridad **AR**

RESUMEN

Un método para aplicar productos en estado líquido y semilíquido, tal como químicos de uso agrícola y lo similar, empleando un dispositivo atomizador rotativo, de manera tal que las gotas caerán hacia abajo en forma de niebla sobre el cultivo por la acción de la fuerza provocada por su masa y la acción de la gravedad, además del eventual impulso que pudiera darles el efecto centrífugo de las partes rotantes que generan las gotas, en donde el método comprende los pasos de: regular individualmente el voltaje para las velocidades de los motores de cada dispositivo atomizador rotativo, modificando el parámetro de la alimentación eléctrica del motor para asegurar que la velocidad de cada dispositivo atomizador rotativo sea la correcta, medir la velocidad del motor bajo su control y corregir cualquier desviación o apartamiento de los valores de funcionamiento programados. El método permite ser empleado en varias aplicaciones tales, agregado de humedad en invernáculos o incluso riego por aspersion de gota fina para plantas que requieren ese tipo de aporte de agua, agregado de humedad a corrientes de aire en equipos de aire acondicionado frio y calor colocándolos en los conductos de aire, aplicación de productos líquidos que pueden ser desde fungicidas hasta colorantes y desde saborizantes hasta precipitantes, aplicación de capas aceitosas lubricantes y/o protectoras contra la corrosión aceites protectores a piezas y chapas; aplicación de capas fosfatizantes, decapantes y/o mordientes en procesos previos a pintura en piezas y chapas; aplicación de adhesivos en procesos de pegado de láminas de madera, vidrio, yeso, papel, etc.; riego de bajo caudal y alta eficiencia.

Número de Publicación **12258**

Nombre de la Invención **ESTIMULACIÓN ACÚSTICA**

Número de Solicitud 2017000146
Fecha de Solicitud **05/07/2017**
Representante **Marcos Mercado Delgadillo**
Solicitante(s) **GLOBAL POST GRAYSTONE INC.**
Código País **CA**
Inventor(es) **CLARK, Gregory Allen; DE CLARE, Ann-Marie Harmon**
Tipo **PATENTE DE INVENCION**
Clasificación **.**
Reivindica Prioridad **SI**
Nro. de Prioridad **15/202,026**
Fecha de Prioridad **20160705**
País Prioridad **US**

RESUMEN

Una herramienta de estimulación acústica de prospección comprende: una cámara sellada que contiene un líquido; un par de electrodos localizados en la cámara; al menos un transductor dispuesto para generar un campo acústico entre los electrodos induciendo de este modo la cavitación en un volumen del líquido entre los electrodos; y al menos un condensador configurado para aplicar una tensión de pulsos a través de los electrodos cuando se descarga, haciendo de este modo que el volumen de cavitación del líquido forme un plasma que se colapsa para formar una onda de choque. El al menos un transductor constituye una primera fuente de energía, y el al menos un banco de condensadores y los electrodos constituyen una segunda fuente de energía. También se desvelan formas y disposiciones alternativas de las fuentes de energía primera y segunda.

Número de Publicación **12259**

Nombre de la Invención **UN PROCESO PARA LA CONVERSIÓN DE FOSFATO DE LITIO EN UNA SOLUCIÓN BAJA DE FOSFATO DE LITIO ADECUADA COMO MATERIA PRIMA PARA LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS DE LITIO VENDIBLES Y PARA LA RECUPERACIÓN DE FÓSFORO PARA RE-UTILIZACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE FOSFATO DE LITIO**

Número de Solicitud 2017000171
Fecha de Solicitud **08/08/2017**
Representante **Perla Koziner Urquieta**
Solicitante(s) **ENIRGI KNOW-HOW PTE LTD; AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION**
Código País **SG; AU**
Inventor(es) **Cameron Stanton; John Lawson; Paul Freeman; Suzanne Burling**
Tipo **PATENTE DE INVENCION**
Clasificación **-**
Reivindica Prioridad **SI**
Nro. de Prioridad **62/372,018**
Fecha de Prioridad **20160808**
País Prioridad **US**

RESUMEN

Algunos aspectos de la presente revelación se relacionan con sistemas y procesos para la conversión de fosfato de litio en una solución baja en fosfato conteniendo litio que puede ser adecuado como materia prima para la producción de productos de litio vendibles.

Número de Publicación **12260**

Nombre de la Invención **COMPUESTOS DE PIRROLIZINA SUSTITUIDA Y USOS DE LOS MISMOS**

Número de Solicitud 2017000189

Fecha de Solicitud **24/08/2017**

Representante **Marcos Mercado Delgado**

Solicitante(s) **GILEAD SCIENCES, INC.**

Código País **US**

Inventor(es) **Kobayashi, Tetsuya; Medley,
Jonathan William; Pyun,
Hyung-jung; Mitchell, Michael L.;
Lazerwith, Scott E.; Squires, Neil
H.; Lee, Rick Andrew; Kaplan,
Joshua A.; Morganelli, Philip
Anthony; Watkins, William J.; Du,
Jinfa; Kirschberg, Thorsten A.;
Shevick,**

RESUMEN

Esta solicitud se refiere en general a ciertos compuestos de pirrolizina sustituidos, y a composiciones farmacéuticas que inhiben la replicación de HBV, y a métodos para fabricarlas y usarlas.

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación -

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **62/380,063;**

62/416,020

Fecha de Prioridad **20160826;**

20161101

País Prioridad **US;**

US