



**BOLETIN DE PUBLICACIONES**

**INVENCIONES Y NUEVAS  
TECNOLOGIAS**

**CORRESPONDIENTE A**

**MAYO**

**2013**

**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 **10823**

Nombre de la Invención **MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA**

Número de Solicitud 201000222

Fecha de Solicitud **15/07/2010**

Representante **MARTHA LANDIVAR GANTIER**

Solicitante(s) **LARRY SYDNEY OLIVER  
AMPUERO**

Código País **CL**

Inventor(es) **LARRY SYDNEY OLIVER  
AMPUERO**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **CIP (13): F02B**

Reivindica Prioridad **NO**

**RESUMEN**

Un motor de combustión interna que comprende un rotor constituido por un bloque (2), un eje de potencia (5) y al menos un conjunto de pistón (1), todos los cuales giran en forma solidaria, en donde cada conjunto de pistón (1) se ubica en forma radial con respecto al eje de potencia (5); y un estator que comprende una carcasa (21), un primer y un segundo medio de sujeción rotativa (18, 19), y un primer y segundo medio de fijación (17, 23); donde la carcasa (21) posee en su caras interiores unas guías (6) que delimitan la trayectoria de cada conjunto de pistón; y donde el conjunto de pistón (1) comprende en su extremo interior una cabeza del pistón (15) que se encuentra dentro del bloque (2) formando una cámara de combustión, mientras que el extremo exterior de dicho conjunto de pistón (1) se encuentra en contacto con las guías (6).

Número de Publicación **10824**

Nombre de la Invención **COMPUESTOS PLAGUICIDAS**

Número de Solicitud 2012000382

Fecha de Solicitud **01/11/2012**

Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**

Solicitante(s) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG.**

Código País **CH**

Inventor(es) **Loiseleur, Olivier; Pitterna,  
Thomas; O'Sullivan, Anthony  
Cornelius; Luksch, Torsten; Anna  
Kickova**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **CIP (13): C07D**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **11187914.4;  
12179208.9**

Fecha de Prioridad **20111104;  
20120803**

País Prioridad **EP;  
EP**

**RESUMEN**

Un compuesto de fórmula (I)  
(I),  
en donde  
R1 a R4 son, por ejemplo, cada uno hidrógeno,  
R5 es, por ejemplo, un fenol sustituido;  
R6 es, por ejemplo, hidrógeno;  
R7 es, por ejemplo, hidrógeno, ciano, hidroxilo, formilo,  
alquilo-C1-C4, alcoxi-C1-C4, alqueno-C2-C4 o  
alquino-C2-C4; y  
A1 a A5 es, por ejemplo, A1 es N o C-X, A3 es C-X y A2, A4  
y A5 son C-H, en donde X, es, por ejemplo, halógeno; y su  
uso como un agente plaguicida.

Número de Publicación **10825**

Nombre de la Invención **"COMPUESTOS PLAGUICIDAS"**

Número de Solicitud 2012000383 **RESUMEN**  
Fecha de Solicitud **01/11/2012** Un compuesto de fórmula (I) en donde  
Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO** R1 a R4 son, por ejemplo, cada uno hidrógeno,  
Solicitante(s) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG.; SYNGENTA LIMITED.** R5 es piridilo que tiene dos o más sustituyentes seleccionados por ejemplo, de halógeno, alquilo-C1-C4, haloalquilo-C1-C4, alcoxi-C1-C4, haloalcoxi-C1-C4 y ciano;  
Código País **CH; GB** R6 es, por ejemplo, hidrógeno;  
Inventor(es) **PITTERNA, Thomas; LOISELEUR, Olivier; WORTHINGTON, Paul Anthony; O'SULLIVAN, Anthony Cornelius; LUKSCH, Torsten; Vladimir Bobosik** R7 es, por ejemplo, hidrógeno, ciano, hidroxilo, formilo, alquilo-C1-C4, alcoxi-C1-C4, alqueno-C2-C4 o alquino-C2-C4; y  
Tipo **PATENTE DE INVENCION** A1 a A5 se seleccionan independientemente de, por ejemplo, N y C-H; y su uso como un agente plaguicida.  
Clasificación **-CIP(13): A01N**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **11187901.1; 12180066.8**  
Fecha de Prioridad **20111104; 20120810**  
País Prioridad **EP; EP**

Número de Publicación **10826**

Nombre de la Invención **MÉTODO Y EQUIPAMIENTO TÉCNICO PARA LA EVAPORACIÓN SOLAR DE SOLUCIONES DE SAL**

Número de Solicitud 2012000443 **RESUMEN**  
Fecha de Solicitud **04/12/2012** El presente invento hace referencia a un procedimiento y a un dispositivo para la evaporación solar de salmuera, que se emplea con el fin de obtener bienes potencialmente reciclables, como por ejemplo sales de litio. El proceso conforme al invento logra la evaporación solar de las salmueras mediante al menos un evaporador con un cuerpo de evaporación y un dispositivo recogedor para la salmuera mediante el cual se conduce la salmuera a evaporar a un distribuidor rotativo con planos de rotación horizontal, desde donde se expide de forma radial directa o a través de un cilindro reflector hasta la parte superior de un cuerpo de evaporación con áreas de descarga inclinadas progresivamente hacia fuera, cuya superficie esta expuesta al calentamiento solar y al viento, de manera que la salmuera, al descender por la superficie del cuerpo de la evaporación, desprenda vapor de agua, de modo que la solución entrante o bien se acumula para un posterior tratamiento en el dispositivo recogedor en forma de canal o cubeta en la parte inferior del cuerpo de evaporación o bien se lleva de nuevo al distribuidor para ser sometida a un nuevo proceso de evaporación, además de separarse una cantidad mayor o menor de sal en función del grado de saturación de la solución sobre la superficie del cuerpo de evaporación, así como en el dispositivo recogedor.  
Representante **Dra. Marisol Salazar Montecinos**  
Solicitante(s) **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA TOMÁS FRÍAS; UNIVERSIDAD TÉCNICA ACADEMIA DE MINAS DE FREIBERG**  
Código País **BO; DE**  
Inventor(es) **Prof. Wolfgang VOIGT; Prof. Gerhard HEIDE; Julia SCHMITT; Carmen BELTZ; Anke HERTAM; Dr. Jaime T. Claros Jiménez; Heriberto Rizzo Morales; Guillermo Manrique Morales; Luis Ferrufino Terceros**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP (13) : B01D**  
Reivindica Prioridad **NO**

Número de Publicación **10827**

Nombre de la Invención

**DERIVADOS DE DIHIDRO-BENZO-OXAZINA Y  
DIHIDRO-PIRIDO-OXAZINA**

Número de Solicitud 2012000470  
Fecha de Solicitud **21/12/2012**  
Representante **JOSE LUIS MEJIA M.**  
Solicitante(s) **NOVARTIS AG**  
Código País **CH**  
Inventor(es) **Giorgio Caravatti; Sylvie Chamoin; Pascal Furet; Klemens Högenauer; Konstanze Hurth; Christoph Kalis; Karen Kammertoens; Ian Lewis; Henrik Moebitz; Alexander Baxter Smith; Nicolas Soldermann; Romain Wolf; Frédéric Zecri**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP (13) : A61K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/579231**  
Fecha de Prioridad **20111222**  
País Prioridad **US**

**RESUMEN**

La invención se refiere a los compuestos de dihidro-benzo-oxazina y dihidro-pirido-oxazina de la fórmula (I) y/o a las sales farmacéuticamente aceptables y/o solvatos de los mismos:  
(I)  
en donde Y, V, W, U, Q, R1, R5, R7 y R30 son como se definen en la descripción. Estos compuestos son adecuados para el tratamiento de un trastorno o de una enfermedad que sea mediada por la actividad de las enzimas de PI3K.

Número de Publicación **10828**

Nombre de la Invención

**PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DE LA SAL DE L-ARGININA DE PERINDOPRILLO**

Número de Solicitud 2013000005  
Fecha de Solicitud **04/01/2013**  
Representante **ALVARO F. SILES MARTIN**  
Solicitante(s) **LES LABORATOIRES SERVIER**  
Código País **FR**  
Inventor(es) **Julie Linoi; Stéphane Laurent; Arnaud Grenier; Sébastien Mathieu**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(13): A61K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **12/00034**  
Fecha de Prioridad **20120105**  
País Prioridad **FR**

**RESUMEN**

Procedimiento de preparación del compuesto de fórmula (I)  
:

Número de Publicación **10829**

Nombre de la Invención **FORMA CRISTALINA DELTA DE LA SAL DE ARGININA DE PERINDOPRILO, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN, Y LAS COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LA CONTIENEN**

Número de Solicitud 2013000006  
Fecha de Solicitud **04/01/2013**  
Representante **ALVARO F. SILES MARTIN**  
Solicitante(s) **LES LABORATOIRES SERVIER**  
Código País **FR**  
Inventor(es) **Julie Linol; Stéphane Laurent; Arnaud Grenier; Sébastien Mathieu**  
Tipo **PATENTE DE INVENCIÓN**  
Clasificación **CIP (13): A61K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **12/00033**  
Fecha de Prioridad **20120105**  
País Prioridad **FR**

**RESUMEN**

Forma cristalina delta del compuesto de fórmula (I) : caracterizada por su diagrama de difracción X sobre polvo. Medicamentos.

Número de Publicación **10830**

Nombre de la Invención **ANTICUERPOS ANTI-ASIC-1 Y USOS DE LOS MISMOS**

Número de Solicitud 2013000032  
Fecha de Solicitud **30/01/2013**  
Representante **Jose Luis Mejia M.**  
Solicitante(s) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Lynn Macdonald; Min Gao; Marc R. Morra; Nicole M. Alessandri Haber; Michael L. Lacroix-Fralish**  
Tipo **PATENTE DE INVENCIÓN**  
Clasificación **-CIP(13): A61K; C07K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/592,837; 61/644,038; 61/692,925**  
Fecha de Prioridad **20120131; 20120508; 20120824**  
País Prioridad **US; US; US**

**RESUMEN**

La presente invención proporciona anticuerpos y fragmentos de unión a antígeno de los mismos que se unen específicamente a células que expresan el canal iónico sensible al ácido de tipo 1 (ASIC1). De acuerdo con ciertas realizaciones de la invención, los anticuerpos inhiben las corrientes iónicas mediadas por ASIC1, inducidas por ácido en células que expresan ASIC1 humana. Los anticuerpos de la invención son útiles para el tratamiento del dolor, incluyendo el dolor asociado con intervenciones quirúrgicas y diversas enfermedades y trastornos.

Número de Publicación **10831**

Nombre de la Invención **PROCEDIMIENTO DE SÍNTESIS ENZIMÁTICA DEL ÁCIDO (7S)-3,4-DIMETOXIBICICLO[4.2.0]OCTA-1,3,5-TRIEN- 7-CARBOXÍLICO O DE SUS ÉSTERES, Y APLICACIÓN A LA SÍNTESIS DE LA IVABRADINA Y DE SUS SALES**

Número de Solicitud 2013000061  
Fecha de Solicitud **08/02/2013**  
Representante **ALVARO F. SILES MARTIN**  
Solicitante(s) **LES LABORATOIRES SERVIER**  
Código País **FR**  
Inventor(es) **Sandrine Pedragosa Moreau;  
Francois Lefoulon**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(13): A61K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **12/51195**  
Fecha de Prioridad **20120209**  
País Prioridad **FR**

**RESUMEN**

Procedimiento de síntesis enzimática del compuesto de fórmula (I): en la que R1 representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo. Aplicación a la síntesis de la ivabradina y de sus sales de adición a un ácido farmacéuticamente aceptable.

Número de Publicación **10832**

Nombre de la Invención **DISPOSITIVO CON NÚCLEO Y RECUBRIMIENTO PARA LA LIBERACIÓN DE FÁRMACOS**

Número de Solicitud 2013000064  
Fecha de Solicitud **14/02/2013**  
Representante **Perla Koziner U.**  
Solicitante(s) **CHEMO RESEARCH, S.L.**  
Código País **ES**  
Inventor(es) **Celestino Ronchi; Gonzalo  
Hernández Herrero; Andrew  
Loxley; Mark Mitchnick**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP (13) : A61K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/598,642**  
Fecha de Prioridad **20120214**  
País Prioridad **US**

**RESUMEN**

Se refiere a un dispositivo que comprende (a) un núcleo que comprende poliuretano; (b) un recubrimiento que comprende copolímero de etileno vinil acetato, rodeando dicho recubrimiento sustancialmente o completamente a dicho núcleo; y (c) uno o más ingredientes farmacéuticos activos disueltos o dispersados en dicho núcleo y/o dicho recubrimiento; y a un procedimiento para su preparación.

Número de Publicación **10833**

Nombre de la Invención **ANTICUERPOS CONTRA LA ENDOTELINA 1 GRANDE (ET-1 GRANDE) Y SUS USOS**

Número de Solicitud 2013000073  
Fecha de Solicitud **21/02/2013**  
Representante **JOSE LUIS MEJIA M.**  
Solicitante(s) **REGENERON  
PHARMACEUTICALS, INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Lori C. Morton; Douglas  
Macdonald**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP (13): A61K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/601,622;  
61/677,024**  
Fecha de Prioridad **20120222;  
20120730**  
País Prioridad **US;  
US**

**RESUMEN**

La presente invención da a conocer anticuerpos que se fijan a la endotelina 1 grande ("ET-1 grande") y los métodos para usarlos. De acuerdo con determinadas realizaciones de la invención, los anticuerpos se fijan específicamente a la ET-1 grande humana, pero no a la ET-1 pequeña humana (esto es, la forma activa de la endotelina 1 que surge de la escisión proteolítica de la ET-1 grande por acción de la enzima 1 convertidora de las endotelinas [ECE-1]). De acuerdo con determinadas realizaciones de la invención, los anticuerpos contra la ET-1 grande son capaces de bloquear la escisión de la ET-1 grande por ECE-1. Los anticuerpos de la invención son útiles para el tratamiento de los trastornos hipertensivos y las neoplasias malignas.

Número de Publicación **10834**

Nombre de la Invención **ÉSTERES AROMÁTICOS PARA EL CONTROL DE LA DESVIACIÓN DE LA PULVERIZACIÓN AGRÍCOLA**

Número de Solicitud 2013000105  
Fecha de Solicitud **27/03/2013**  
Representante **JOSE LUIS MEJIA M.**  
Solicitante(s) **DOW AGROSCIENCES, LLC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Stephen L. Wilson; Joseph C.  
Hercamp**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP (13) : A01N**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/618,946**  
Fecha de Prioridad **20120402**  
País Prioridad **US**

**RESUMEN**

Se describen concentrados de herbicida acuoso que contienen un herbicida auxínico, un éster aromático, y, opcionalmente, un surfactante y usos de mezclas de pulverización de herbicida acuoso que incorporan tales concentrados. Los concentrados de herbicida acuoso que se describen en el presente incluyen entre 20 y 60 % en peso de una sal soluble en agua de un herbicida auxínico, entre 0,1 y 20 % en peso de un éster aromático, y, opcionalmente, entre 0 y 10 % en peso de un surfactante. El concentrado de herbicida acuoso es un líquido transparente y homogéneo que forma una emulsión mediante dilución en una solución pulverizadora.



**SECCION**

**2**

## **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 **10835**

Nombre de la Invención **MOTOCICLETA**

Número de Solicitud 2013000056  
Fecha de Solicitud **06/02/2013**  
Representante **MARTHA LANDIVAR GANTIER**  
Solicitante(s) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
Código País **JP**  
Inventor(es) **Takashi Arai; Tomohiko Sasaki; Tokumaru Watanabe**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC (9):1211M0276**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **2012-019276**  
Fecha de Prioridad **20120809**  
País Prioridad **JP**



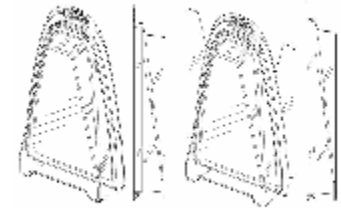
**RESUMEN**

-

Número de Publicación **10836**

Nombre de la Invención **ENVASE EN FORMA DE CAPARAZÓN DE ALMEJA**

Número de Solicitud 2013000057  
Fecha de Solicitud **06/02/2013**  
Representante **ROBERTO ROQUE CH.**  
Solicitante(s) **AVENTISUB II, INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Nancy Gail Limback**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC (9): 0301P0239**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **29429017**  
Fecha de Prioridad **20120806**  
País Prioridad **US**



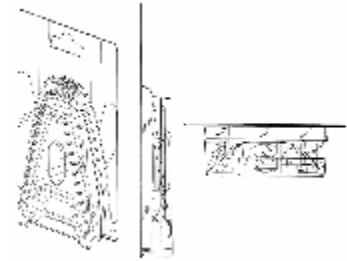
**RESUMEN**

-

Número de Publicación **10837**

Nombre de la Invención **ENVASE PARA PRODUCTO**

Número de Solicitud 2013000058  
Fecha de Solicitud **06/02/2013**  
Representante **ROBERTO ROQUE CH.**  
Solicitante(s) **AVENTISUB II, INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Nancy Gail Limback**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC (9): 0301P0239**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **29429018**  
Fecha de Prioridad **20120806**  
País Prioridad **US**



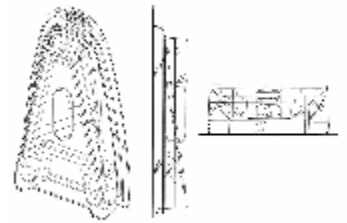
**RESUMEN**

-

Número de Publicación **10838**

Nombre de la Invención **ENVASE, CONTENIENDO AMPOLLAS EN FORMA DE CAPARAZÓN DE ALMEJA**

Número de Solicitud 2013000059  
Fecha de Solicitud **06/02/2013**  
Representante **ROBERTO ROQUE CH.**  
Solicitante(s) **AVENTISUB II, INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Nancy Gail Limback**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC (9): 0301P0239**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **29429016**  
Fecha de Prioridad **20120806**  
País Prioridad **US**



**RESUMEN**

-

Número de Publicación **10839**

Nombre de la Invención **DISEÑO DE JUGUETE POWER TRUCK**

Número de Solicitud 2013000095  
Fecha de Solicitud **20/03/2013**  
Representante **Francisco Salcedo Hoffmann**  
Solicitante(s) **PLASTYCOM S.R.L.**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **Francisco Salcedo Hoffmann**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC (9): 2101V0059**  
Reivindica Prioridad **NO**



**RESUMEN**

-

Número de Publicación **10840**

Nombre de la Invención **DISEÑO DE JUGUETE DUMPY**

Número de Solicitud 2013000096

Fecha de Solicitud **20/03/2013**

Representante **Francisco Salcedo Hoffmann**

Solicitante(s) **PLASTYCOM S.R.L.**

Código País **BO**

Inventor(es) **Francisco Salcedo Hoffmann**

Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación **LOC (9): 2101V0059**

Reivindica Prioridad **NO**

**RESUMEN**

-



Número de Publicación **10841**

Nombre de la Invención **RESPALDO PARA CATRE MODELO "VALERI"**

Número de Solicitud 2013000165

Fecha de Solicitud **17/05/2013**

Representante -

Solicitante(s) **Oscar Mitma Chichillanca**

Código País **BO**

Inventor(es) **Oscar Mitma Chichillanca**

Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación **LOC (9): 0606B0197**

Reivindica Prioridad **NO**

**RESUMEN**

-

