



**BOLETIN DE PUBLICACIONES**

**INVENCIONES Y NUEVAS  
TECNOLOGIAS**

**CORRESPONDIENTE A**

**DICIEMBRE**

**2018**

**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 **12261**

Nombre de la Invención **MODULADORES DE ROR GAMMA (RORY)**

Número de Solicitud 2016000103

Fecha de Solicitud **03/06/2016**

Representante **Alvaro F. Siles Martin**

Solicitante(s) **LEAD PHARMA CEL MODELS IP  
B.V.; SANOFI**

Código País **NL; FR**

Inventor(es) **Cals, Joseph Maria Gerardus  
Barbara; De Kimpe, Vera;  
Nabuurs, Sander Bernardus**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación -

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **EP 15170763.5**

Fecha de Prioridad **20150605**

País Prioridad **EP**

#### RESUMEN

La presente invencion se refiere a compuestos segun la Formula I:  
(Formula I)

o una sal farmacologicamente aceptable de los mismos en donde

- A1-A8 son N o CR1-CR8, respectivamente, con la condicion de que no mas de cuatro posiciones A en A1-A4 puedan ser simultaneamente N y no mas de dos de las cuatro posiciones A en A5-A8 puedan ser simultaneamente N;

- R1-R8 son independientemente H, halogeno, amino, alcoxi C(1-3), (di)alquilamino C(1-3) o alquilo C(1-6);

- R9 es alquilo C(1-6);

- R10 y R11 son independientemente H, F, metilo, etilo, hidroxilo o metoxi o R10 y R11 son juntos carbonilo, estando todos los grupos alquilo, si estan presentes, opcionalmente sustituidos con uno o mas F;

- R12 es H o alquilo C(1-6);

- R13 es cicloalquilo C(3-6), cicloalquil C(3-6)-alquilo C(1-3), heterocicloalquilo C(2-5), heterocicloalquil C(2-5)-alquilo C(1-3), arilo C(6-10), aril C(6-10)-alquilo C(1-3), hetero-arilo C(1-9) o heteroaril C(1-9)-alquilo C(1-3);

- R14 es H, alquilo C(1-6), alqueno C(2-6), cicloalquilo C(3-6), cicloalquil C(3-6)-alquilo C(1-3), heterocicloalquilo C(2-5), heterocicloalquil C(2-5)-alquilo C(1-3), arilo C(6-10), aril C(6-10)-alquilo C(1-3), heteroarilo C(1-9) o heteroaril C(1-9)-

alquilo C(1-3);

- o R13 y R14 estan condensados y forman un anillo que tiene de 5 a 7 atomos por union, siendo R13 alquilo C(1-6) o alqueno C(2-6) con un sustituyente independiente dentro de la definicion de R14, todos los grupos opcionalmente sustituidos con uno o mas halogeno, amino, hidroxilo, ciano, alcoxi C(1-3), 5 alcoxycarbonilo C(1-3), (di)alquilamino C(1-3) o alquilo C(1-3).

Los compuestos pueden usarse como inhibidores de RORY y son utiles para el tratamiento de enfermedades mediadas por RORY.

Número de Publicación **12262**

Nombre de la Invención **DISPOSICIONES DE SISTEMAS DE FRACTURA**

Número de Solicitud 2016000105  
Fecha de Solicitud **10/06/2016**  
Representante **Martha Landivar Gantier**  
Solicitante(s) **PROSTIM LABS, LLC**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Audis Byrd; Norman Myers; Robert Lestz**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación -  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **14/735,745**  
Fecha de Prioridad **20150610**  
País Prioridad **US**

**RESUMEN**

Los sistemas para la estimulación de una formación incluyen un impulsor de frecuencia variable configurado para recibir y emitir energía de media tensión y en comunicación con la bomba de alta presión. Un impulsor de frecuencia variable acciona un motor eléctrico asociado con la bomba de alta presión, de manera tal que la bomba presurice un fluido de fractura, un apuntalante, o combinaciones de los mismos para hacer fluir el fluido de fractura, el apuntalante, o combinaciones de los mismos hacia la formación.

Número de Publicación **12263**

Nombre de la Invención **DERIVADOS DE 2-(PIRAZOLOPIRIDIN-3-IL)PIRIMIDINA COMO INHIBIDORES DE JAK**

Número de Solicitud 2016000106  
Fecha de Solicitud **10/06/2016**  
Representante **Octavio Alvarez**  
Solicitante(s) **ALMIRALL, S.A.**  
Código País **ES**  
Inventor(es) **Cristina Esteve Trias; Joan Taltavull Moll; Jacob Gonzalez Rodriguez; Bernat Vidal Juan**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación -  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **EP 15382305.9**  
Fecha de Prioridad **20150611**  
País Prioridad **EP**

**RESUMEN**

Se describen nuevos derivados de 2-(pirazolopiridin-3-il)pirimidina, así como un procedimiento para su preparación, composiciones farmacéuticas que los comprenden y su uso en terapia como inhibidores de cinasas Janus (JAK).

Número de Publicación **12264**

Nombre de la Invención **FENOXIFENILAMIDINAS SUSTITUIDAS CON HALÓGENO Y USOS DE ESTAS COMO FUNGICIDAS**

Número de Solicitud 2016000110

Fecha de Solicitud **15/06/2016**

Representante **Pilar Salazar G.**

Solicitante(s) **BAYER CROPSCIENCE  
AKTIENGESELLSCHAFT**

Código País **DE**

Inventor(es) **Stefan Hillebrand; Mazen  
Es-Sayed; Ulrike  
Wachendorff-Neumann; Stephane  
Brunet**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación -

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **15172107.3**

Fecha de Prioridad **20150615**

País Prioridad **EP**

**RESUMEN**

La presente invención se refiere a fenoxifenilamidinas sustituidas con halógeno de la fórmula general (I), a un proceso para su preparación, al uso de las amidinas de acuerdo con la invención para controlar microorganismos indeseados y también a una formulación agroquímica a este efecto, que comprenden las fenoxifenilamidinas sustituidas con halógeno de acuerdo con la invención. Además, la invención se refiere a un método para controlar microorganismos indeseados mediante la aplicación de los compuestos de acuerdo con la invención a los microorganismos y/o su hábitat.

Número de Publicación **12265**

Nombre de la Invención **DERIVADOS DE PIRROLOTRIAZINONA COMO INHIBIDORES DE PI3K**

Número de Solicitud 2016000112

Fecha de Solicitud **16/06/2016**

Representante **Octavio Alvarez**

Solicitante(s) **ALMIRALL, S.A.**

Código País **ES**

Inventor(es) **Montserrat Erra Sola; Joan  
Taltavull Moll; Marta Mir Cepeda;  
María Pilar Forns Berenguel**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación -

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **EP 15382317.4**

Fecha de Prioridad **20150616**

País Prioridad **EP**

**RESUMEN**

Se describen nuevos derivados de pirrolotriazinona que tienen la estructura química de fórmula (I); así como procedimientos para su preparación, composiciones farmacéuticas que los comprenden y su uso en terapia como inhibidores de fosfoinositida-3-quinasa (PI3Ks).

Número de Publicación **12266**

Nombre de la Invención **COMPOSICIÓN FLUIDA, SISTEMA Y MÉTODO DE FRACTURA BASADO EN HIDROCARBUROS**

Número de Solicitud 2016000114  
Fecha de Solicitud **17/06/2016**  
Representante **Martha Landivar Gantier**  
Solicitante(s) **PROSTIM LABS, LLC**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Robert Lestz; Audis Byrd; Jim Junkins; John Thrash**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación -  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **14/825,089**  
Fecha de Prioridad **20150812**  
País Prioridad **US**

**RESUMEN**

Sistemas, composiciones y métodos que se pueden usar para estimular una formación incluyen un primer subsistema de suministro adaptado para proveer un primer medio a la formación y un subsistema de presión que incluye una bomba en comunicación con el primer medio para presurizar el primer medio a una presión suficiente para estimular la formación. Los medios que se pueden usar pueden incluir alcanos líquidos no gelificados, hidrocarburos halogenados, hidrocarburos en espuma, un material apuntalante sólido fluidificado que se comporta como un líquido en condiciones umbral, o un material líquido adaptado para solidificarse en condiciones umbral. Se puede proveer un apuntalante además del primer medio cuando se realizan operaciones de fractura. El apuntalante que se puede usar puede incluir materiales que tienen un tamaño o una densidad para facilitar la sustentación, los materiales huecos, los materiales compuestos, los materiales porosos, o los materiales cristalinos.

Número de Publicación **12267**

Nombre de la Invención **SISTEMAS Y MÉTODOS DE FRACTURA QUE INCLUYEN MATERIALES APTOS PARA EL CONSUMO HUMANO**

Número de Solicitud 2016000128  
Fecha de Solicitud **24/06/2016**  
Representante **Martha Landivar Gantier**  
Solicitante(s) **PROSTIM LABS, LLC**  
Código País **US**  
Inventor(es) **John Thrash**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación -  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **14/825,089;**  
**62/347,702**  
Fecha de Prioridad **20150812;**  
**20160609**  
País Prioridad **US;**  
**US**

**RESUMEN**

La invención contenida en la presente provee sistemas de fractura, métodos y un apuntalante que incluye materiales aptos para el consumo humano.

Número de Publicación **12268**

Nombre de la Invención **PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UNA LECHADA DE CAL APAGADA DE GRAN FINURA Y LECHADA DE CAL DE GRAN FINURA OBTENIDA DE ESTA FORMA CON AGUA DE PROCEDIMIENTO**

Número de Solicitud 2017000036

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

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

Solicitante(s) **S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT**

Código País **BE**

Inventor(es) **Guillaume Criniere; Robert Sebastian Gärtner**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación -

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **PCT/EP2016/054941**

Fecha de Prioridad **20160308**

País Prioridad **EP**

**RESUMEN**

Procedimiento para fabricar una lechada de cal de gran finura que comprende al menos las etapas de proporcionar un compuesto de cal y conformar dicha lechada de cal con un agua de procedimiento y dicho compuesto de cal.

Número de Publicación **12269**

Nombre de la Invención **COMPUESTOS PARA EXTRACCIÓN DE LITIO POR INTERCAMBIO DE IONES**

Número de Solicitud 2017000095

Fecha de Solicitud **02/05/2017**

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

Solicitante(s) **NORTHWESTERN UNIVERSITY**

Código País **US**

Inventor(es) **David Snyder; Vinay Ishwar Hedge; Muratahan Aykol; Christopher M. Wolverton**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación -

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **US 62/330,925; PCT/US17/15790**

Fecha de Prioridad **20160503; 20170131**

País Prioridad **US; US**

**RESUMEN**

Se proporcionan procedimientos para extraer litio de soluciones que contienen iones litio a través del intercambio de cationes reversible con H<sup>+</sup>. Los procedimientos usan materiales de intercambio catiónico de óxido metálico o de óxido metaloide que tienen una subestructura reticular activa que se une preferentemente a cationes de Li<sup>+</sup>, con respecto a H<sup>+</sup> y Na<sup>+</sup>, en una solución de muestra, y se une preferentemente a H<sup>+</sup>, con respecto a Li<sup>+</sup>, en una solución ácida.

Número de Publicación **12270**

Nombre de la Invención **OXADIAZOLES SUSTITUIDOS PARA COMBATIR HONGOS FITOPATÓGENOS**

Número de Solicitud 2017000122

Fecha de Solicitud **09/06/2017**

Representante **Wolfgang L. Ohnes Casso**

Solicitante(s) **BASF SE**

Código País **DE**

Inventor(es) **Dr. Grammenos, Wassilios; Dra. Wiebe, Christine; Dr. Kretschmer, Manuel; Dr. Craig, Ian Robert; Dra. Cambeis, Erica; Dra. Escribano Cuesta, Ana; Dr. Fehr, Marcus; Dr. Mentzel, Tobias; Dra. Quintero Palomar, Maria Angélica; Dr. Grote, Thomas; Dr. Mueller, PATENTE DE INVENCION**

**RESUMEN**

La presente invención se refiere a trifluorometiloxadiazoles novedosos de la Fórmula I, o un N-óxido, y/o sus sales útiles en la agricultura; a su uso para controlar hongos fitopatógenos; a un método para combatir hongos fitopatógenos dañinos, en donde el proceso comprende tratar los hongos o las plantas, el suelo o las semillas que se desean proteger del ataque fúngico, con una cantidad eficaz de al menos un compuesto de la Fórmula I, o un N-óxido, o una sal de aquel aceptable en la agricultura; a composiciones agroquímicas que comprenden al menos dicho compuesto; y a composiciones agroquímicas que también comprenden semillas.

Tipo

Clasificación -

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **16173718.4**

Fecha de Prioridad **20160609**

País Prioridad **EP**

Número de Publicación **12271**

Nombre de la Invención **OXADIAZOLES SUSTITUIDOS PARA COMBATIR HONGOS FITOPATÓGENOS**

Número de Solicitud 2017000123

Fecha de Solicitud **09/06/2017**

Representante **Wolfgang L. Ohnes Casso**

Solicitante(s) **BASF SE**

Código País **DE**

Inventor(es) **Dr. Grammenos, Wassilios; Dr. Grote, Thomas; Dra. Wiebe, Christine; Dr. Fehr, Marcus; Dr. Mentzel, Tobias; Dr. Terteryan-Seiser, Violeta; Dra. Escribano Cuesta, Ana; Dra. Quintero Palomar, Maria Angélica; Dr. Craig, Ian Robert; Dra. Cambeis, Erica; Dr. Mu PATENTE DE INVENCION**

**RESUMEN**

La presente invención se refiere a trifluorometiloxadiazoles novedosos de la Fórmula I, o a un N-óxido, y/o a sus sales útiles en la agricultura; a su uso para controlar hongos fitopatógenos; a un método para combatir hongos fitopatógenos dañinos, en donde el proceso comprende tratar los hongos o las plantas, el suelo o las semillas que se desean proteger del ataque fúngico, con una cantidad eficaz de al menos un compuesto de la Fórmula I, o un N-óxido, o una sal de aquel aceptable en la agricultura; a composiciones agroquímicas que comprenden al menos un compuesto de la Fórmula I; y a composiciones agroquímicas que también comprenden semillas.

Tipo

Clasificación -

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **16173720.0**

Fecha de Prioridad **20160609**

País Prioridad **EP**

Número de Publicación **12272**

Nombre de la Invención **COMPUESTOS TERAPEUTICOS**

Número de Solicitud 2017000183  
Fecha de Solicitud **17/08/2017**  
Representante **Marcos Mercado Delgadillo**  
Solicitante(s) **GILEAD SCIENCES, INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Link, John O.; Stefanidis, Dimitrios; Tse, Winston C.;  
Rowe, Charles William; Saito, Roland D.; Zhang, Jennifer  
R.; Graupe, Michael; Henry, Steven J.; Schroeder, Scott  
D.**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación -  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **US 62/377,312;  
US 62/457,555**  
Fecha de Prioridad **20160819;  
20170210**  
País Prioridad **US;  
US**

**RESUMEN**

La presente descripción se refiere a un compuesto de Fórmula (Ia), (Ib), (IIa) y (IIb):  
Que son útiles en el tratamiento de una infección viral por Retroviridae incluyendo una infección causada por el virus del VIH.

Número de Publicación **12273**

Nombre de la Invención **MÉTODO PARA LA FABRICACIÓN DE CLORURO DE LITIO Y MÉTODO PARA LA  
FABRICACIÓN DE CARBONATO DE LITIO**

Número de Solicitud 2017000196  
Fecha de Solicitud **05/09/2017**  
Representante **María Cecilia de Grandchant**  
Solicitante(s) **POSCO**  
Código País **KR**  
Inventor(es) **Kyung Seok Kim; So Yeon Lee;  
Jae Hyug Choi; Seong Yeon Kim;  
Wan Kee Hong**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación -  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **10-2016-0113685**  
Fecha de Prioridad **20160905**  
País Prioridad **KR**

**RESUMEN**

La presente invención se refiere a un método para la fabricación de cloruro de litio y un método para la fabricación de carbonato de litio. El método para la fabricación de una solución acuosa de cloruro de litio incluye mezclar uniformemente una sal de fosfato que contiene litio con cloruro de calcio para preparar una mezcla, calentar la mezcla a una temperatura elevada de más de o igual a 450 °C para preparar un producto que incluye cloroapatita y cloruro de litio mezclados, añadir agua al producto para obtener una suspensión que incluye una mezcla de cloroapatita escasamente soluble (CAP) y cloruro de litio hidrosoluble, y separar sólido-líquido la suspensión para obtener cloroapatita y una solución acuosa de cloruro de litio. La presente invención también proporciona un método para la fabricación de carbonato de litio mediante la adición de carbonato de sodio a la solución acuosa de cloruro de litio. En el método para la fabricación de carbonato de litio de la presente invención, la concentración de iones de litio en la solución acuosa es mayor de o igual a 10.000 ppm.

Número de Publicación **12274**

Nombre de la Invención **MÉTODO PARA LA FABRICACIÓN DE CLORURO DE LITIO Y MÉTODO PARA LA FABRICACIÓN DE CARBONATO DE LITIO**

Número de Solicitud **2017000197**  
Fecha de Solicitud **05/09/2017**  
Representante **Maria Cecilia de Grandchant**  
Solicitante(s) **POSCO**  
Código País **KR**  
Inventor(es) **Seong Yeon Kim; Kyung Seok Kim; So Yeon Lee; Wan Kee Hong; Jae Hyug Choi**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **10-2016-0113684**  
Fecha de Prioridad **20160905**  
País Prioridad **KR**

**RESUMEN**

Se describen un método de fabricación de una solución acuosa de cloruro de litio y un método de fabricación de carbonato de litio. El método de fabricación de una solución acuosa de cloruro de litio incluye añadir cloruro de calcio a una suspensión que incluye un disolvente y un fosfato de litio; y hacer reaccionar el fosfato de litio de la suspensión que incluye el disolvente y el fosfato de litio con cloruro de calcio para obtener un precipitado de cloroapatita que es un compuesto de fosfato escasamente soluble, y una solución acuosa de cloruro de litio.

**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 **12275**

Nombre de la Invención **FRASCO PLÁSTICO CON CAPACIDAD DE 2.000 GRAMOS Y TAPA ROSCA PARA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS EN POLVO**

Número de Solicitud 2017000150

Fecha de Solicitud **12/07/2017**

Representante **1. PABLO ANDRES MARIN SALINAS 2. JUAN JOSE LIMA MAGNE**

Solicitante(s) **MASIVOS R&A IMPORTACIONES S.R.L.**

Código País **BO**

Inventor(es) **YNGA ANDREA YBARNEGARAY ULLOA**

Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación -

Reivindica Prioridad **NO**

**RESUMEN**

-

---

Número de Publicación **12276**

Nombre de la Invención **FRASCO YOGURT 1000ML - MODELO N**

Número de Solicitud 2017000169

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

Representante **PILAR SORUCO ETCHEVERRY**

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

Código País **BO**

Inventor(es) **Daniel Avila**

Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación -

Reivindica Prioridad **NO**

**RESUMEN**

-

---

Número de Publicación **12277**

Nombre de la Invención **MOTOCICLETA**

Número de Solicitud 2017000212

Fecha de Solicitud **26/09/2017**

Representante **José Luis Mejía Mena**

Solicitante(s) **HONDA MOTOR CO., LTD.**

Código País **JP**

Inventor(es) **Kataoka Keiko; Inomata Osami**

Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación -

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **2017-006755**

Fecha de Prioridad **20170331**

País Prioridad **JP**

**RESUMEN**

-

---

---

Número de Publicación **12278**

Nombre de la Invención **CAMA DESARMABLE D-1**

Número de Solicitud 2017100004 **RESUMEN**

Fecha de Solicitud **08/05/2017** -

Representante -

Solicitante(s) **Rene Grober Flores**

Código País **BO**

Inventor(es) **Rene Grober Flores**

Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación -

Reivindica Prioridad **NO**

---