



**BOLETIN DE PUBLICACIONES**

**INVENCIONES Y NUEVAS  
TECNOLOGIAS**

**CORRESPONDIENTE A**

**OCTUBRE**

**2015**

**LA PAZ - BOLIVIA**

**SECCION**

**1**

**PATENTE DE INVENCION**

---

**INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS**

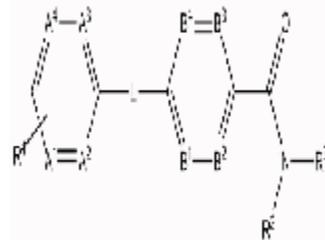
**DECISION 486 DE LA COMUNIDAD ANDINA  
REGIMEN COMUN SOBRE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

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 **11607**

Nombre de la Invención **MODULADORES DEL RECEPTOR DE GLUCAGÓN**

Número de Solicitud 2012000031  
Fecha de Solicitud **07/02/2012**  
Representante **ROSSIO EVANGELINA ROJAS SANDOVAL**  
Solicitante(s) **PFIZER INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Guzman- Perez, Angel; Stevens, Benjamin Dawson; Tu, Meihua Mike; Aspnes, Gary Erik; Didiuk, Mary Theresa; Lee, Esther Cheng Yin; Filipski, Kevin James; Pfefferkorn, Jeffrey Allen**



Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **-CIP(15): C07D**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **61/440.578;**  
**61/441.044;**  
**61/585,834**

Fecha de Prioridad **20110208;**  
**20110209;**  
**20120112**

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

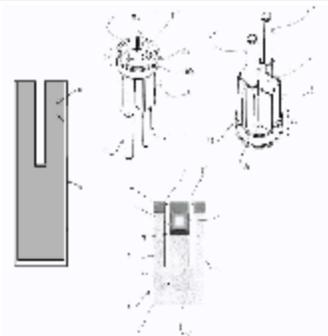
#### RESUMEN

La presente invención proporciona un compuesto de fórmula (I): o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en la que R1, R2, R3, A1, A2, A3, A4, L, B1, B2, B3 y B4 son como se definen en el presente documento. Se ha encontrado que los compuestos de fórmula I actúan como antagonistas o agonistas inversos de glucagón. En consecuencia, los compuestos de fórmula I y las composiciones farmacéuticas del mismo son útiles para el tratamiento de enfermedades, trastornos o afecciones mediadas por glucagón.

Número de Publicación **11608**

Nombre de la Invención **MÉTODO DE VOLADURA**

Número de Solicitud 2013000043  
Fecha de Solicitud **01/02/2013**  
Representante **ROBERTO ROQUE CH.**  
Solicitante(s) **ORICA INTERNATIONAL PTE LTD.**  
Código País **SG**  
Inventor(es) **Kaiyan Liu; Clint Brearley; Thomas Smylie; Richard Goodridge; Steven Kostonis**



Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **CIP (15): F42B**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **2012900382**

Fecha de Prioridad **20120202**

País Prioridad **AU**

#### RESUMEN

Un método para desactivar una composición de explosivos que se utiliza en una operación de voladura; dicho método comprende exponer la composición de explosivos a un microorganismo que es nativo en el medio ambiente en el cual se utiliza la composición de explosivos y que es capaz de producir una enzima que degrada la composición de explosivos, donde la composición de explosivos tiene asociado a ella un agente inductor químico que promueve la producción de la enzima por parte del microorganismo.

Número de Publicación **11609**

Nombre de la Invención **EMPAQUE NORMALIZADO Y MÉTODO PARA SU ELABORACIÓN**

Número de Solicitud 2013000074  
Fecha de Solicitud **22/02/2013**  
Representante **JOSE LUIS MEJIA M.**  
Solicitante(s) **AKI, INC., una corporación de Delaware**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Steven J. Greenland**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): B65D**  
Reivindica Prioridad **NO**

**RESUMEN**

La invención en general está relacionada con empaques normalizados para contener y suministrar un material de producto. En particular, los empaques normalizados comprenden una tarjeta impresa base, y un tanque de fluido unido permanentemente a la tarjeta impresa base. El tanque de fluido comprende una primera capa de barrera en lámina que comprende al menos una capa de un polímero termoplástico orientado biaxialmente, en la cual una porción tiene la forma de domo modificado, y una segunda capa de barrera en lámina en un plano. La primera y segunda capas de barrera en lámina se sellan juntas para formar un recinto hermético al fluido, en donde el material de producto sustancialmente llena el recinto y la forma de domo modificado es sostenible de manera elástica. También se proporciona un método de fabricación de los empaques normalizados. En particular, el método incluye la formación de una porción de la primera capa de barrera en lámina que comprende el polímero orientado biaxialmente en la forma de domo modificado con el uso de una fuerza tal como gas presurizado.

Número de Publicación **11610**

Nombre de la Invención **FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN EN LAS PLANTAS RELACIONADAS CON NIVELES DE NITRATO Y MÉTODOS PARA USAR LOS MISMOS**

Número de Solicitud 2013000081  
Fecha de Solicitud **05/03/2013**  
Representante **JOSE LUIS MEJIA M.**  
Solicitante(s) **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**  
Código País **CL**  
Inventor(es) **JOSÉ MIGUEL ÁLVAREZ HERRERA; Rodrigo A. Gutierrez I Labaca**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): A01H**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/606,852**  
Fecha de Prioridad **20120305**  
País Prioridad **US**

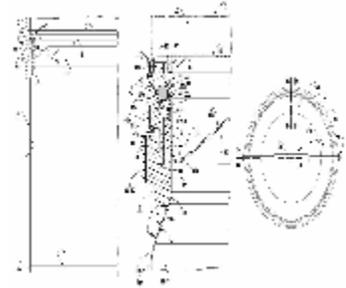
**RESUMEN**

Esta revelación se refiere a las respuestas del de nitrógeno en las plantas. Las realizaciones se refieren a factores de regulación que contribuyen a la respuesta a fuentes de nitrógeno y/o sus metabolitos en las plantas.

Número de Publicación **11611**

Nombre de la Invención **CONJUNTO DE CIERRE Y SUSPENSIÓN PARA LATAS**

Número de Solicitud 2013000136  
Fecha de Solicitud **30/04/2013**  
Representante **ROBERTO ROQUE CH.**  
Solicitante(s) **BRASILATA S/A EMBALAGENS METÁLICAS**  
Código País **BR**  
Inventor(es) **Antonio Roberto Sene; Antonio Carlos Texeira Álvares**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(15):B65D21/02**  
Reivindica Prioridad **NO**



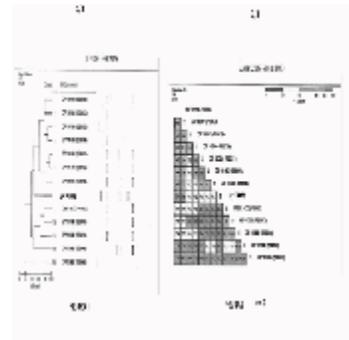
**RESUMEN**

El conjunto 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 el resalto periférico externo (15) y estando trabado bajo este último; y un anillo de suspensión (50), que lleva un elemento de agarre (60) y que envuelve la porción de cuello (13) y que traba, en forma ascendente, el anillo de retención (40). Una cinta de sellado (56) está unida al anillo de suspensión (50) por medios de unión que se pueden romper (56c), bloqueando el acceso a una pared circundante (54) del anillo de suspensión (50), la cual es elásticamente deformable para destrabar el anillo de retención (40).

Número de Publicación **11612**

Nombre de la Invención **NOVEDOSA CEPA LACTOBACILLUS CRISPATUS**

Número de Solicitud 2013000206  
Fecha de Solicitud **05/07/2013**  
Representante **ROBERTO ROQUE CH.**  
Solicitante(s) **S.P.M.D.**  
Código País **FR**  
Inventor(es) **Nivoliez Adrien**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): A61K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **1256569**  
Fecha de Prioridad **20120709**  
País Prioridad **FR**



**RESUMEN**

La presente invención se refiere a una cepa Lactobacllus crispatus aislada, identificada como IP174178 y depositada ante la CNCM con el número de accesión I-464 o una cepa aislada que tiene las mismas características que IP174178. La invención también se refiere a una composición farmacéutica o una composición nutracéutica, tal como una cepa así como el uso de la misma para el tratamiento o la prevención de infecciones genitales.

Número de Publicación **11613**

Nombre de la Invención **ANTICUERPOS ANTI-CD3, MOLÉCULAS DE UNIÓN A ANTÍGENO BIESPECÍFICAS QUE SE UNEN A CD3 Y CD20, Y USOS DE LOS MISMOS**

Número de Solicitud 2013000294  
Fecha de Solicitud **19/09/2013**  
Representante **JOSE LUIS MEJÍA MENA**  
Solicitante(s) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Nicholas J. Papadopoulos; Eric Smith**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): C07K16/00**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/704,029;  
61/753,461;  
61/763,110;  
61/827,098**  
Fecha de Prioridad **20120921;  
20130117;  
20130211;  
20130524**  
País Prioridad **US;  
US;  
US;  
US**

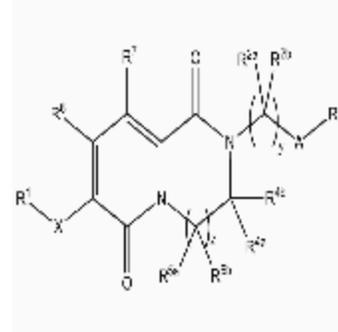
#### RESUMEN

La presente invención proporciona anticuerpos que se unen a CD3 y métodos para el uso de los mismos. De acuerdo con ciertas realizaciones, los anticuerpos de la invención se unen a CD3 humano con alta afinidad e inducen la proliferación de células T humanas. La presente invención incluye anticuerpos que se unen a CD3 e inducen la muerte de células tumorales mediada por células T. De acuerdo con ciertas realizaciones, la presente invención proporciona moléculas de unión a antígeno biespecíficas que comprenden un primer dominio de unión a antígeno que se une específicamente a CD3 humano, y un segundo dominio de unión a antígeno que se une específicamente a CD20. En ciertas realizaciones, las moléculas de unión a antígeno biespecíficas de la presente invención son capaces de inhibir el crecimiento de tumores de células B que expresan CD20. Los anticuerpos y moléculas de unión a antígeno biespecíficas de la invención son útiles para el tratamiento de enfermedades y trastornos en los que una respuesta inmunitaria dirigida regulada hacia arriba o inducida es deseable y/o terapéuticamente beneficiosa. Por ejemplo, los anticuerpos de la invención son útiles para el tratamiento de diferentes tipos de cáncer así como de otras enfermedades y trastornos relacionados con el CD20.

Número de Publicación **11614**

Nombre de la Invención **PIRIDINONAS BICÍCLICAS NOVEDOSAS**

Número de Solicitud 2013000295  
Fecha de Solicitud **20/09/2013**  
Representante **ROSSIO EVANGELINA ROJAS SANDOVAL**  
Solicitante(s) **PFIZER INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Gregory Wayne Kauffman; Christopher John O'Donnell; Nandini Chaturbhai Patel; Martin Youngjin Petterson; Antonia Friederike Stepan; Cory Michael Stiff; Christopher William Am Ende; Michael Eric Green; Douglas Scott Johnson; Chakrapani Subramanyam; Tuan**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): C07D**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/703,969**  
Fecha de Prioridad **20120921**  
País Prioridad **US**



#### RESUMEN

Se describen compuestos y sales farmacéuticamente aceptables de los compuestos, en donde los compuestos tienen la estructura de la fórmula I como se define en la especificación. Se describen también las composiciones farmacéuticas, métodos de tratamiento, métodos de síntesis e intermediarios correspondientes.

Número de Publicación **11615**

Nombre de la Invención **CONTROL DE MALEZAS SINERGÍSTICO A PARTIR DE APLICACIONES AMINOCICLOPIRACLOR Y ÁCIDO 2,4-DICLOROFENOXIACÉTICO (2,4-D)**

Número de Solicitud 2013000383  
Fecha de Solicitud **09/12/2013**  
Representante **JOSE LUIS MEJIA M.**  
Solicitante(s) **DOW AGROSCIENCES, LLC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Robert A. Masters; Daniel Ovalle; Nelson M. Carranza Garzon; Leonardo Paniagua; Carlos E. Rojas-Calvo**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): A01N**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/736,207**  
Fecha de Prioridad **20121212**  
País Prioridad **US**

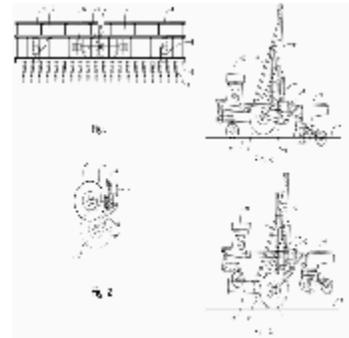
**RESUMEN**

-Se revelan composiciones herbicidas que comprenden una cantidad efectiva y sinérgicamente herbicida de (a) aminociclopiraclor, o una sal o éster agrícola aceptable del mismo, y (b) 2,4-D, o una sal o éster agrícola aceptable del mismo. También se revelan los métodos para controlar la vegetación no deseada, que comprenden aplicar a la vegetación o a un área adyacente a la vegetación o aplicar al suelo o agua para impedir el surgimiento o crecimiento de vegetación, (a) aminociclopiraclor, o una sal o éster agrícola aceptable del mismo, y (b) 2,4-D, o una sal o éster agrícola aceptable del mismo, en donde (a) y (b) son cada uno agregados en una cantidad suficiente para producir un efecto herbicida sinérgico.

Número de Publicación **11616**

Nombre de la Invención **BARRA ESTABILIZADORA PARA UNA MÁQUINA SEMBRADORA**

Número de Solicitud 2013000395  
Fecha de Solicitud **13/12/2013**  
Representante **Sergio Salazar Machicado**  
Solicitante(s) **HIDRÁULICA TEDESCHI S.R.L.**  
Código País **AR**  
Inventor(es) **Oscar Guillermo Ponzio; Hugo Mario Tedeschi; Norberto Agustin Tedeschi**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(15): A01C7/02**  
Reivindica Prioridad **NO**



**RESUMEN**

Una máquina sembradora con múltiples unidades de siembra soportadas por una viga perpendicular al sentido de desplazamiento de la máquina y que comprende una torre central con un mecanismo para levantar y bajar el conjunto de viga y unidades de siembra, teniendo en ambos extremos laterales de la sembradora sendas ruedas desplazables verticalmente cuyos ejes están conectados a medios de empuje y tracción constituidos por un cilindro hidráulico, cilindro hidráulico que tiene un extremo vinculado a dicha viga y el otro extremo vinculado a una palanca que tiene a su vez un extremo vinculado a la parte inferior de dicho chasis y el otro extremo vinculado al eje de dicha rueda.

Número de Publicación **11617**

Nombre de la Invención **SEMBRADORA ARTICULADA PARA DESNIVELES DEL TERRENO**

Número de Solicitud 2013000396

Fecha de Solicitud **13/12/2013**

Representante **Sergio Salazar Machicado**

Solicitante(s) **HIDRÁULICA TEDESCHI S.R.L.**

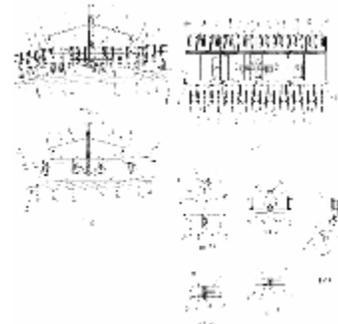
Código País **AR**

Inventor(es) **Oscar Guillermo Ponzio; Hugo Mario Tedeschi; Norberto Agustin Tedeschi**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **CIP (15): A01C7/02**

Reivindica Prioridad **NO**



#### RESUMEN

Es objeto de la presente invención proveer una máquina agrícola sembradora adaptada para compensar desniveles del terreno, que presenta una torre central a la cual están fijadas barras portaherramientas donde están sujetadas unidades abre surcos, de fertilización y unidades de siembra, que comprende al menos chasis portador de una barra portaherramientas dividida en un tramo central y tramos laterales articuladamente acoplados a dicho tramo central de la barra portaherramientas, siendo dichos tramos laterales capaces de desplazarse angularmente en sentido vertical acompañando los altibajos del terreno.

Número de Publicación **11618**

Nombre de la Invención **COMPUESTOS DEL TIPO DE LAS CARBAMILPIRIDONAS POLICÍCLICAS Y SU USO FARMACÉUTICO**

Número de Solicitud 2013000412

Fecha de Solicitud **20/12/2013**

Representante **MARTHA LANDIVAR GANTIER**

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

Código País **US**

Inventor(es) **Elizabeth M. Bacon; Hyung-Jung Pyun; James G. Taylor; Xiaowu Chen; Michael R. Mish; Manoj C. Desai; Mingzhe Ji; Haolun Jin; Scott E. Lazerwith; Philip Anthony Morganelli; Jeromy J. Cottell; Teresa Alejandra Trejo Martin; Zhenhong R. Cai**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

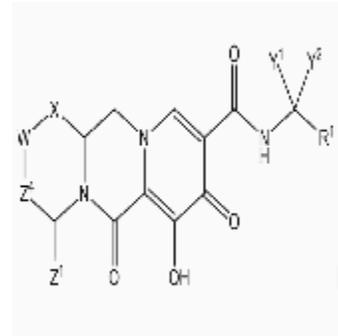
Clasificación **-CIP(15): C07D**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **61/745,375;  
61/788,397;  
61/845,803**

Fecha de Prioridad **20121221;  
20130315;  
20130712**

País Prioridad **US;  
US;  
US**



#### RESUMEN

Compuestos útiles para tratar las infecciones del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), que tienen la fórmula (I) (I), así como sus estereoisómeros y sus sales farmacéuticamente aceptables, donde R1, X, W, Y1, Y2, Z1 y Z4 son como se los define en la presente. Métodos para preparar y usar estos compuestos. Composiciones farmacéuticas que los comprenden.

Número de Publicación **11619**

Nombre de la Invención **PLANTAS QUE TIENEN UNA MAYOR TOLERANCIA A HERBICIDAS**

Número de Solicitud 2014000314  
Fecha de Solicitud **18/12/2014**  
Representante **WOLFGANG LOTHAR OHNES  
CASSO**  
Solicitante(s) **BASF AGRO B.V.**  
Código País **NL**  
Inventor(es) **Dr. Aponte, Raphael; Dr. Tresch,  
Stefan; Dr. Witschel, Matthias; Dr.  
Lerchl, Jens; Dr. Massa, Dario; Dr.  
Seiser, Tobias; Dr. Mietzner,  
Thomas; Paulik, Jill Marie;  
Brommer, Chad**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): A01H**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/917,360**  
Fecha de Prioridad **20131218**  
País Prioridad **US**

**RESUMEN**

La presente invención se refiere a un método para controlar la vegetación no deseada en un sitio de cultivo vegetal, en donde el método comprende las etapas de proporcionar, en el sitio, una planta que comprende al menos un ácido nucleico que comprende una secuencia de nucleótidos que codifica una protoporfirinógeno oxidasa (PPO) de tipo silvestre o mutada que es resistente o tolerante a un herbicida inhibidor de PPO, aplicando al sitio una cantidad eficaz del herbicida. La invención también se refiere a plantas que comprenden enzimas PPO de tipo silvestre o mutadas, y a métodos para obtener dichas plantas.

Número de Publicación **11620**

Nombre de la Invención **PROCESO DE OBTENCIÓN DEL CARBONATO DE LITIO GRADO BATERIA MEDIANTE EL USO DEL AEDT -2Na A PARTIR DEL CARBONATO DE LITIO GRADO COMERCIAL**

Número de Solicitud 2015000090  
Fecha de Solicitud **21/05/2015**  
Representante **Dra. Tania Arratia Gutierrez**  
Solicitante(s) **CORPORACIÓN MINERA DE  
BOLIVIA**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **Benigno Mamani Cuenca; Cesario  
Ajpi Condori; Giovana Diaz Avila**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): C01D**  
Reivindica Prioridad **NO**

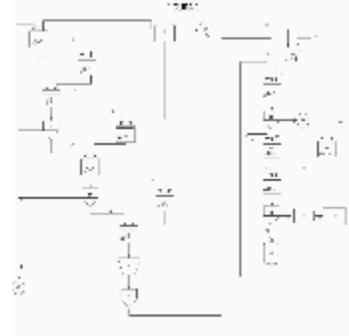
**RESUMEN**

La presente invención está dirigida a la obtención del carbonato de litio grado batería mediante el uso del AEDT2Na a partir del carbonato de litio comercial. La metodología que se describe plantea un proceso con características totalmente distintas y bajo costo para su aplicación en la obtención del carbonato de litio grado batería. El proceso de obtención se acoge a las propiedades químicas y físicas del carbonato de litio, para su desarrollo se optimiza la formación de cristales y cristalización de manera efectiva y sistemática así como en los procesos de lavado y filtración. En el proceso de formación de cristales y la cristalización es donde se mejora la calidad del producto disminuyendo la concentración de las impurezas de mayor persistencia como el Calcio y el Magnesio gracias a las propiedades químicas y físicas del fenómeno de formación de complejos con AEDT -2Na, (Etilen diamin tetra acético di sódico) El producto obtenido se caracterizó y cuantifico a través del (SEM), (DRX) y (EAA), alcanzándose una pureza entre 99.5% y 99.9% de Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>.

Número de Publicación **11621**

Nombre de la Invención **PROCESO DE OBTENCIÓN DE CARBONATO DE LITIO GRADO BATERÍA PARTIENDO DE CRISTALES DE SULFATO DE LITIO**

Número de Solicitud 2015000091  
Fecha de Solicitud **21/05/2015**  
Representante **Dra. Tania Arratia Gutierrez**  
Solicitante(s) **CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA COMIBOL**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **José Antonio Bustillos Castillo; Cecilia Quispe Vacafior; Neusa Sotil Apo; Elsa Flores Felipez**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): C01D**  
Reivindica Prioridad **NO**



#### RESUMEN

La técnica se desarrolla a partir de cristales de Sulfato de Litio y Magnesio, obtenidos en procesos anteriores de evaporación de las salmueras, con el objetivo de obtener Carbonato de Litio grado batería con una concentración mayor al 99%. El proceso consta de las siguientes etapas: Dilución en medio acuoso de cristales de Sulfato de Litio, encalado en tres etapas que provoque la precipitación del hidróxido de magnesio y sulfato de calcio. Carbonatación en primera etapa con una solución de carbonato de sodio que elimine calcio y magnesio. Quelación para la eliminación de trazas de magnesio y calcio con el añadido de una solución preparada de EDTA (etilen diamino tetra acético, C10H16N2O8). Carbonatación en segunda etapa adición de carbonato de sodio que reduce aún más las trazas de calcio y magnesio, filtrado y secado del material obtenido: carbonato de Litio con una pureza mayor a 99%.

Número de Publicación **11622**

Nombre de la Invención **PROCESO DE OBTENCIÓN DE CRISTALES DE SULFATO DE LITIO MEDIANTE CRISTALIZACIÓN FRACCIONADA A PARTIR DE SALMUERAS**

Número de Solicitud 2015000092  
Fecha de Solicitud **21/05/2015**  
Representante **Dra. Tania Arratia Gutierrez**  
Solicitante(s) **CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **José Antonio Bustillos Castillo; Cecilia Quispe Vacafior; Jesús Reynaldo Cochi Limachi; Javier Sergio Quispe Usnayo; Josue Catari Ramos; Pedro Yecid Copa Coariti; Manuel Gutiérrez Pinto; Silvia Veronica Llave Dias**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): C01D**  
Reivindica Prioridad **NO**

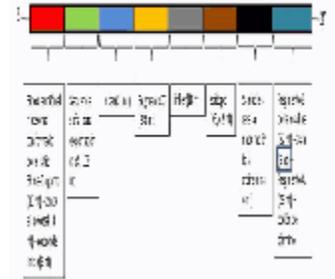
#### RESUMEN

Se da a conocer un método para la obtención de cristales de sulfato de litio a partir de la salmuera natural del sector sud del Salar de Uyuni, mediante un proceso de cristalización fraccionada empleando la concentración mediante la evaporación de agua con energía solar de la salmuera natural en piscinas de evaporación.

Número de Publicación **11623**

Nombre de la Invención **FRAGMENTO DE ADN ÚTIL PARA LA PRODUCCIÓN A GRAN ESCALA DE INSULINA Y LA SIMPLIFICACIÓN DE LOS PROCESOS'DOWNSTREAM'**

Número de Solicitud 2015000106  
Fecha de Solicitud **05/06/2015**  
Representante -  
Solicitante(s) **Roberto Orlando Salas Mercado; José Antonio Castillo Morales**  
Código País **BO; BO**  
Inventor(es) **José Antonio Castillo Morales; Roberto Orlando Salas Mercado**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): C12N**  
Reivindica Prioridad **NO**



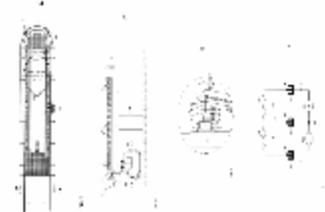
**RESUMEN**

El presente invento describe un fragmento de ADN diseñado para la fabricación en bacterias de un precursor de la insulina humana con un alto rendimiento. Además, el fragmento fue diseñado para la simplificación de los pasos subsiguientes de purificación y maduración que producirá insulina madura. Este fragmento incluye regiones codificantes para otorgar estabilidad de la proteína producida, la translocación al periplasma (donde se establecen los necesarios puentes disulfuro), sitios para corte enzimático y purificación. El fragmento fue sintetizado, clonado y expresado para comprobar la eficiencia de la producción del precursor de la insulina, el cual puede ser convertido en insulina humana útil para formular preparaciones terapéuticas.

Número de Publicación **11624**

Nombre de la Invención **INSTALACIÓN TELEFÉRICA**

Número de Solicitud 2015000122  
Fecha de Solicitud **16/06/2015**  
Representante **ALVARO FERNANDO SILES MARTIN**  
Solicitante(s) **INNOVA PATENT GMBH**  
Código País **AT**  
Inventor(es) **Schertler, Kurt; Moritzhuber, Johannes**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(15):B61B**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **AT A 509/2014**  
Fecha de Prioridad **20140626**  
País Prioridad **AT**



**RESUMEN**

Instalación teleférica con por lo menos dos estaciones y con por lo menos un cable de transporte, que en las estaciones pueden ser enganchados del cable de transporte y desplazados a lo largo de rieles de guiado a través de las estaciones, estando los vehículos (4) configurados con tomas de corriente (7), que están asignados a rieles de corriente (8) situados en las estaciones (8), y en donde en por lo menos uno de los vehículos (4) se halla un circuito de corriente (90) con por lo menos un punto de consumo eléctrico (91a), que es alimentado con energía eléctrica por intermedio de las tomas de corriente (7) y de los rieles de corriente (8). Al respecto, en por lo menos un vehículo (4) se halla por lo menos un segundo circuito de corriente (90a) con por lo menos otro punto de consumo eléctrico (93a), que por intermedio de una única toma de corriente adicional (7) y de un riel de corriente (8) asignado a ésta es alimentado con energía eléctrica, estando los por lo menos dos circuitos de corriente (90, 90a) conectados a una toma de corriente en común, que está asignada a un único riel de corriente.

Número de Publicación **11625**

Nombre de la Invención **PROTEÍNAS INSECTICIDAS VEGETATIVAS ÚTILES PARA CONTROLAR PLAGAS DE INSECTOS**

Número de Solicitud 2015000128  
Fecha de Solicitud **19/06/2015**  
Representante **Dr. Jose Luis Mejía M.**  
Solicitante(s) **DOW AGROSCIENCES LLC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Sek Yee Tan; Kenneth E. Narva; Haley Mowery; Premchand P. Gandra; Joel J. Sheets; Ted J. Letherer; Janna M. Armstrong; Audrey Jane Etter; Meghan L. Frey; Gaofeng, Lin; Krishna M. Madduri**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): C07K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **62/014,916**  
Fecha de Prioridad **20140620**  
País Prioridad **US**

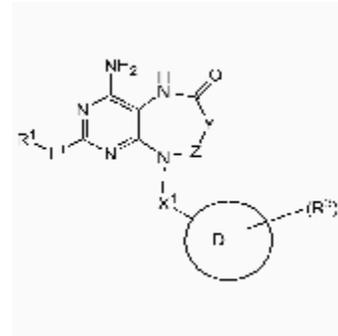
#### RESUMEN

Se describen toxinas insecticidas vegetativas de DIG-657, polinucleótidos que codifican tales toxinas, el uso de dichas toxinas para controlar plagas, y vegetales transgénicos que producen dichas toxinas. La invención incluye variantes, fragmentos y análogos de DIG-657.

Número de Publicación **11626**

Nombre de la Invención **MODULADORES DE RECEPTORES TIPO TOLL PARA EL TRATAMIENTO DEL VIH**

Número de Solicitud 2015000153  
Fecha de Solicitud **10/07/2015**  
Representante **Pilar Salazar G.**  
Solicitante(s) **GILEAD SCIENCES, INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Romas Geleziunas; Joseph E. Hesselgesser**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): A61K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **62/023,692; 62/058,569; 62/118,377**  
Fecha de Prioridad **20140711; 20141001; 20150219**  
País Prioridad **US; US; US**



#### RESUMEN

Se proveen métodos, usos, regímenes farmacológicos, composiciones farmacéuticas, y conjuntos de componentes que comprenden moduladores de TLR7, que incluyen a aquellos de Fórmula II:

Fórmula II

y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos, útiles para tratar infecciones por VIH.

Número de Publicación **11627**

Nombre de la Invención **INHIBIDORES DE LA SYK**

Número de Solicitud 2015000155

Fecha de Solicitud **10/07/2015**

Representante **Maria Cecilia de Grandchant**

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

Código País **US**

Inventor(es) **Jianjun Xu; Kevin S. Currie; Seung H. Lee; Zhongdong Zhao; Peter A. Blomgren; Jeffrey E. Kropf; Astrid Clarke; Julie Di Paolo; Jin-Ming Xiong; Jennifer R. Lo; Scott A. Mitchell; Aaron C. Schmitt; Sundaramoorthi Swaminathan**

Tipo **PATENTE DE INVENCIÓN**

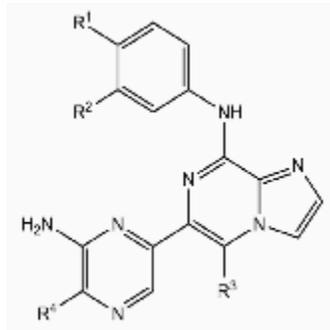
Clasificación **-CIP(15): C07D**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **62/024,284**

Fecha de Prioridad **20140714**

País Prioridad **US**



### RESUMEN

La presente divulgación se relaciona con compuestos que son inhibidores de Syk y con su uso en el tratamiento de diferentes estados de enfermedad, incluyendo cáncer y condiciones inflamatorias. En realizaciones particulares, la estructura del compuesto está dada por la Fórmula I:

Fórmula I

donde R1, R2, R3, y R4 son como se describe aquí. La presente descripción proporciona además composiciones farmacéuticas que incluyen un compuesto de Fórmula I, o sales farmacéuticamente aceptables de los mismos, y métodos de uso de estos compuestos y composiciones para tratar afecciones mediadas por Syk. En ciertas realizaciones, también se describen métodos para el tratamiento de un cáncer en un sujeto (por ejemplo, un humano) que requiera de los mismos, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de Fórmula I, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en combinación con un alcaloide de la vinca, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

Número de Publicación **11628**

Nombre de la Invención **CELDA DE EXTRACCIÓN ELECTROLÍTICA DE METALES**

Número de Solicitud 2015000173

Fecha de Solicitud **31/07/2015**

Representante **WOLFGANG L. OHNES CASSO**

Solicitante(s) **INDUSTRIE DE NORA SPA**

Código País **IT**

Inventor(es) **Alessandro Fiorucci; Luciano Iacopetti; Giuseppe Faita**

Tipo **PATENTE DE INVENCIÓN**

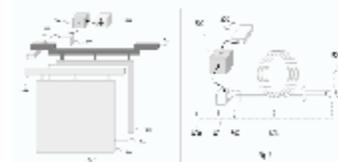
Clasificación **CIP (15): C12H**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **MI2014A001416**

Fecha de Prioridad **20140801**

País Prioridad **IT**



### RESUMEN

La presente invención se refiere a un electrolizador para extracción electrolítica de metales no ferrosos que comprende una pluralidad de celdas elementales intercaladas, en donde cada celda elemental está equipada con un dispositivo apto para la detección de anomalías en la distribución de la corriente eléctrica al respectivo ánodo.

Número de Publicación **11629**

Nombre de la Invención **POLIMORFOS CRISTALINOS DE LA BASE LIBRE DE 2-HIDROXI-6-((2-(1-ISOPROPIL-1H-PIRAZOL-5-IL)PIRIDIN-3-IL)METOXI)BENZALDEHÍDO**

Número de Solicitud 2015000178 **RESUMEN**  
Fecha de Solicitud **05/08/2015** Se divulgan formas de ansovato de base libre cristalinas de 2-hidroxi-6-((2-(1-isopropil-1H-pirazol-5-il)piridin-3-il)metoxi)benzaldehído (o Compuesto 1), como ser la Forma I, la Forma II y el Material N de la base libre. También se divulgan solvatos de la base libre cristalinos de 2-hidroxi-6-((2-(1-isopropil-1H-pirazol-5-il)piridin-3-il)metoxi)benzaldehído (o Compuesto 1).  
Representante **Perla Koziner U.**  
Solicitante(s) **GLOBAL BLOOD THERAPEUTICS, INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Li, Zhe**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): C07D**  
Reivindica Prioridad **NO**

Número de Publicación **11630**

Nombre de la Invención **DIFLUOROPIRROLIDINAS COMO MODULADORES DE LOS RECEPTORES DE OREXINAS**

Número de Solicitud 2015000185 **RESUMEN**  
Fecha de Solicitud **13/08/2015** La presente especificación se refiere a ciertos compuestos de difluoropirrolidina, composiciones farmacéuticas que los contienen, y métodos para su utilización, incluyendo métodos para tratar adicción a una sustancia, trastorno de pánico, ansiedad, trastorno de estrés post-traumático, dolor, depresión, trastorno afectivo estacional, un trastorno de la alimentación, o hipertensión.  
Representante **Perla Koziner U.**  
Solicitante(s) **EOLAS THERAPEUTICS, INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Theodore Kamenecka; Yuanjun He**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): C07D**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **US 62/037,024**  
Fecha de Prioridad **20140813**  
País Prioridad **US**

Número de Publicación **11631**

Nombre de la Invención **DERIVADOS HETEROCÍCLICOS CON SUSTITUYENTES QUE CONTIENEN AZUFRE ACTIVOS COMO PLAGUICIDAS**

Número de Solicitud 2015000189 **RESUMEN**  
Fecha de Solicitud **21/08/2015** Compuestos de fórmula (I) (I), donde los sustituyentes son tal como se han definido en la reivindicación 1, y las sales, estereoisómeros, enantiómeros, tautómeros y N-óxidos agroquímicamente aceptables de estos compuestos se pueden utilizar como insecticidas y se pueden preparar de una manera conocida per se.  
Representante **Carlos Arze**  
Solicitante(s) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG.**  
Código País **CH**  
Inventor(es) **Edmunds, Andrew; Muehlebach, Michel; Emery, Daniel; Jung, Pierre Joseph Marcel; Jeanguenat, André; Stoller, André**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): A01N**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **14182118.1; 15159505.5**  
Fecha de Prioridad **20140825; 20150317**  
País Prioridad **EP; EP**

Número de Publicación **11632**

Nombre de la Invención **DERIVADOS HETEROCÍCLICOS CON SUSTITUYENTES QUE CONTIENEN AZUFRE ACTIVOS COMO PLAGUICIDAS**

Número de Solicitud 2015000190 **RESUMEN**  
Fecha de Solicitud **21/08/2015** Compuestos de fórmula (I)  
Representante **Carlos Arze** (I),  
Solicitante(s) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG.** donde los sustituyentes son tal como se han definido en la  
Código País **CH** reivindicación 1, y las sales, estereoisómeros,  
Inventor(es) **Stoller, André; Jeanguenat, André; Edmunds, Andrew; Renold, Peter; Jung, Pierre Joseph Marcel; Emery, Daniel; Muehlebach, Michel** enantiómeros, tautómeros y N-óxidos agroquímicamente aceptables de estos compuestos se pueden utilizar como insecticidas y se pueden preparar de una manera conocida por se.  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): A01N**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **14181715.5**  
Fecha de Prioridad **20140821**  
País Prioridad **EP**

Número de Publicación **11633**

Nombre de la Invención **NUEVOS DERIVADOS BICÍCLICOS QUE TIENEN ACTIVIDAD COMO AGONISTAS ADRENÉRGICOS B2 Y COMO ANTAGONISTAS MUSCARÍNICOS M3**

Número de Solicitud 2015000210 **RESUMEN**  
Fecha de Solicitud **25/09/2015** La presente invención se refiere a nuevos compuestos que  
Representante **Pablo Kyllmann Diaz** tienen doble actividad agonista B2 adrenérgica y  
Solicitante(s) **ALMIRALL, S.A.** antagonista muscarínica M3, a composiciones  
Código País **ES** farmacéuticas que los contienen, al procedimiento para su  
Inventor(es) **Jose Aiguade Bosch; Maria Prat Quiñones; Carlos Puig Duran; Silvia Gual Roig** preparación y a su uso en terapias de la vías respiratorias.  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(15): A61K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **EP 14382372.2**  
Fecha de Prioridad **20140926**  
País Prioridad **EP**

**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 **11634**

Nombre de la Invención **MATRACA FOTOELECTRÓNICA**

Número de Solicitud 2015000182

Fecha de Solicitud **07/08/2015**

Representante **Guido Condori Pañuni**

Solicitante(s) **Delia Parisaca Calcina; Ever Rolando Marca Huallpa; Guido Condori Pañuni; Julio Cesar Mamani Uriarte; Dexter Vladimir Huanca Guarachi; Elias Ali Alvarez**

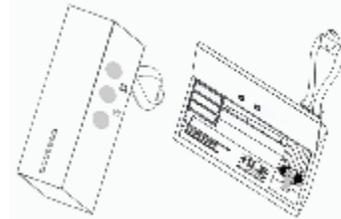
Código País **BO; BO; BO; BO; BO; BO**

Inventor(es) **Guido Condori Pañuni; Julio Cesar Mamani Uriarte; Ever Rolando Marca Huallpa; Delia Parisaca Calcina; Dexter Vladimir Huanca Guarachi; Elias Ali Alvarez**

Tipo **MODELO DE UTILIDAD**

Clasificación **CIP (15): G10D**

Reivindica Prioridad **NO**



### RESUMEN

La matraca fotoelectrónica para la visualización de caracteres alfanuméricos está compuesto por elementos eléctricos, electrónicos y mecánicos, en donde a partir de su accionamiento mecánico el microcontrolador, se encarga de procesar las señales provenientes de los fotodiodos, que captan las señales mientras se acciona la matraca fotoelectrónica a través de un disco rotatorio (10) que está sujeto en el mango (1), que haciéndola girar mecánicamente generara las señales, que seguidamente estas señales serán procesadas por el microcontrolador (12) a través de los elementos electrónicos, y los resultados del mismo se enviaran a los elementos matricial y/o vectorial de visualización lumínica (3), incrustados en la carcasa (2) donde se mostraran los caracteres que van programados en el microcontrolador (12); la energía es proporcionada por la batería y/o pilas (6) para el funcionamiento de los distintos elementos electrónicos. Esta matraca fotoelectrónica presenta diferentes modelos y tamaños de forma artística e innovadora y que produce sonido mediante la rueda dentada (9) y las aspas (14) debido a su rigidez y elasticidad, sin necesidad de cuerdas que pertenece a la familia de los idiófonos.

Número de Publicación **11635**

Nombre de la Invención **LADRILLOS TÉRMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN**

Número de Solicitud 2015000203

Fecha de Solicitud **17/09/2015**

Representante -

Solicitante(s) **Lorenzo Condori Zacarias**

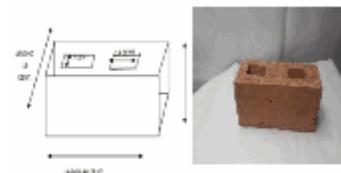
Código País **BO**

Inventor(es) **Lorenzo Condori Zacarias**

Tipo **MODELO DE UTILIDAD**

Clasificación **CIP (15):E04B**

Reivindica Prioridad **NO**



### RESUMEN

Los ladrillos térmicos para construcción de viviendas, están fabricados con un proceso de producción que no genera contaminación ambiental, alguna porque no emplea hornos. Tiene como materia prima los escombros de las construcciones (4,5 kilos) y plasto formo (Poliestireno Expandido entre 1 a 1,5% del escombro), los insumos que emplea son el aglutinante (cemento de 20 a 22% del escombro) y agua potable (de 20 a 25% del escombro). Luego de una buena combinación permite darle cualidades bioclimáticas, como ser aislante al frio, mantener el calor y también ahogar el ruido. Este producto tiene las dimensiones de largo 40, ancho 15 y alto 20 centímetros.

**SECCION**

**3**

**DISEÑO INDUSTRIAL**

---

**INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS**

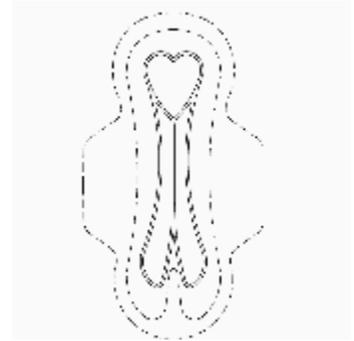
**DECISION 486 DE LA COMUNIDAD ANDINA  
REGIMEN COMUN SOBRE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

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 **11636**

Nombre de la Invención **ARTÍCULO ABSORBENTE**

Número de Solicitud 2015000058  
Fecha de Solicitud **08/04/2015**  
Representante **Perla Koziner U.**  
Solicitante(s) **PRODUCTOS FAMILIA S.A.**  
Código País **CO**  
Inventor(es) **Andrea Alzate Machado**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(10): 24-04**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **15-016769**  
Fecha de Prioridad **20150128**  
País Prioridad **CO**



**RESUMEN**

-

Número de Publicación **11637**

Nombre de la Invención **ARTÍCULO ABSORBENTE**

Número de Solicitud 2015000059  
Fecha de Solicitud **08/04/2015**  
Representante **Perla Koziner U.**  
Solicitante(s) **PRODUCTOS FAMILIA S.A.**  
Código País **CO**  
Inventor(es) **Andrea Alzate Machado**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(15): 24-04**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **15-016772**  
Fecha de Prioridad **20150128**  
País Prioridad **CO**



**RESUMEN**

-

Número de Publicación **11638**

Nombre de la Invención **SUMMIER METÁLICO A-1**

Número de Solicitud 2015100007  
Fecha de Solicitud **26/05/2015**  
Representante -  
Solicitante(s) **Oscar Mitma Chichillanca**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **Oscar Mitma Chichillanca**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(10):06-06**  
Reivindica Prioridad **NO**



**RESUMEN**

-

Número de Publicación **11639**

Nombre de la Invención **SOPORTE PARA CELULAR**

Número de Solicitud 2015100012

Fecha de Solicitud **21/08/2015**

Representante -

Solicitante(s) **Daniel Luizaga Vallejo**

Código País **BO**

Inventor(es) **Daniel Luizaga Vallejo**

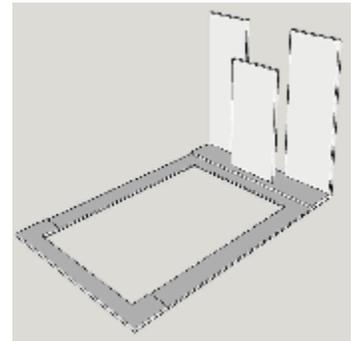
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación **LOC(10):99-00**

Reivindica Prioridad **NO**

**RESUMEN**

-



Número de Publicación **11640**

Nombre de la Invención **CALAMINA TIPO TEJA COLONIAL 1000-820**

Número de Solicitud 2015300001

Fecha de Solicitud **28/08/2015**

Representante -

Solicitante(s) **Humberto Sirpa Paredes**

Código País **BO**

Inventor(es) **Humberto Sirpa Paredes**

Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación **LOC(10): 25-02**

Reivindica Prioridad **NO**

**RESUMEN**

-

