



**BOLETIN DE PUBLICACIONES**

**INVENCIONES Y NUEVAS  
TECNOLOGIAS**

**CORRESPONDIENTE A**

**MARZO**

**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 **11373**

Nombre de la Invención **UNA PLANTA PARA TRANSMITIR ENERGIA ELECTRICA**

Número de Solicitud 2009000159  
Fecha de Solicitud **08/06/2009**  
Representante **SORUCO VILLANUEVA JORGE**  
Solicitante(s) **ABB TECHNOLOGY AG.**  
Código País **CH**  
Inventor(es) **Gunnar ASPLUND; Björn JACOBSON**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación -  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **PCT/EP2008/057153**  
Fecha de Prioridad **20080609**  
País Prioridad **EP**



**RESUMEN**

Número de Publicación **11374**

Nombre de la Invención **APILADO MEDIANTE FITOMEJAMIENTO DE LOS EVENTOS DE SOJA pDAB9582.814.19.1 Y pDAB4468.04.16.1 RESISTENTE A INSECTOS Y TOLERANTE A HERBICIDAS**

Número de Solicitud 2012000254  
Fecha de Solicitud **26/07/2012**  
Representante **MORENO BALDIVIESO RAMIRO**  
Solicitante(s) **DOW AGROSCIENCES LLC**  
Código País **US**  
Inventor(es) **PAREDDY, Dayakar; VERCAUTEREN, Michael; Gilles, Gregory J.; Barnes, Ricardo; NAGARAJ, Nandi; Bishop, Brandon BJ; Wright, Terry R.; BRADFISCH, Gregory Alan; DRIPPS, James; TOLEDO, Sandra; BARD, Nathan; Colon, Julissa; Vanopdorp, Nathan; Bai, Yonghe; CUI, Y**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación -  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/511,664; 61/521,798**  
Fecha de Prioridad **20110726; 20110810**  
País Prioridad **US; US**

**RESUMEN**

El apilado de los eventos de soja pDAB9582.814.19.1 y pDAB4468.04.16.1 resulto en el nuevo evento pDAB9582.814.19.1::pDAB4468.04.16.1. El evento pDAB9582.814.19.1::pDAB4468.04.16.1 comprende genes que codifican AAD-12, Cry1F, Cry1Ac (synpro), y PAT, dando resistencia a insectos y tolerancia a herbicidas a los cultivos de soja que contiene el evento y permite métodos para la protección de cultivos y la protección de productos almacenados.

Número de Publicación **11375**

Nombre de la Invención **MARCADORES INTELIGENTES DE NANOPARTÍCULAS EN APLICACIONES SUBTERRÁNEAS**

Número de Solicitud 2012000379  
Fecha de Solicitud **29/10/2012**  
Representante **MARTHA LANDIVAR GANTIER**  
Solicitante(s) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Collins, Ryan P.; Sarkar, Diptabhas; Landis, Charles R.**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación -  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **13/285,622**  
Fecha de Prioridad **20111031**  
País Prioridad **US**

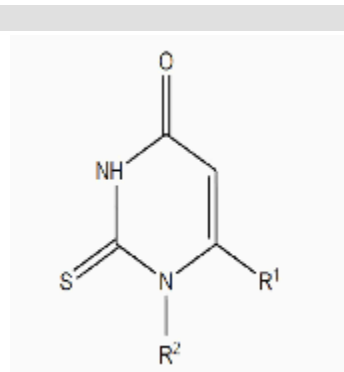
**RESUMEN**

La presente invención se relaciona con marcadores inteligentes de nanopartículas y con el uso de marcadores inteligentes de nanopartículas en la detección del analito. En particular, la presente invención se relaciona con marcadores inteligentes de nanopartículas que se pueden utilizar en formaciones subgeológicas para detectar analitos de interés en tiempo real. Una realización de la presente invención proporciona una suspensión que tiene un complejo de un marcador inteligente de nanopartículas y un analito formado mediante una interacción que tiene un marcador inteligente de nanopartículas y un analito y un fluido de tratamiento subterráneo.

Número de Publicación **11376**

Nombre de la Invención **2-TIOPIRIMIDINONAS**

Número de Solicitud 2012000404  
Fecha de Solicitud **09/11/2012**  
Representante **ROSSIO ROJAS SANDOVAL**  
Solicitante(s) **PFIZER INC**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Hepworth, David; Zhang, Yan; Orr, Suvi Tuula Marjukka; Kung, Daniel Wei-Shung; Rocke, Benjamin Neil; Ruggeri, Roger Benjamin; Warmus, Joseph Scott; Dow, Robert Lee; Carpino, Philip Albert; Sammons, Matthew Forrest; Conn, Edward Lee; Dowling, Matthew Scott**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación -  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/558,605**  
Fecha de Prioridad **20111111**  
País Prioridad **US**



**RESUMEN**

Inhibidores de mieloperoxidasa, composiciones farmacéuticas que contienen los inhibidores y el uso de los inhibidores para tratar, por ejemplo, afecciones cardiovasculares.

Número de Publicación **11377**

Nombre de la Invención **"METODOS DE TERMINACIÓN DE POZOS USANDO FLUIDOS DE TRATAMIENTO GELIFICABLES QUE TIENEN ESTABILIDAD TÉRMICA DE LARGO PLAZO DEL ESTADO GELIFICADO "**

Número de Solicitud	2012000420	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>14/11/2012</b>	Se pueden usar fluidos de tratamiento gelificables que contienen un terpolímero que comprende unidades monoméricas de ácido
Representante	<b>Roberto Roque Choque</b>	2-acrilamido-2-metilpropanosulfónico, acrilamida, ácido acrílico, en diferentes operaciones subterráneas donde es necesario que el fluido de tratamiento permanezca en un estado gelificado durante períodos de tiempo prolongados a temperaturas de formación elevadas. Los métodos para tratar una formación subterránea puede comprender proporcionar un fluido de tratamiento que comprende un fluido de portador acuoso, un agente de reticulación, un estabilizador de gel y un terpolímero que comprende unidades monoméricas de ácido
Solicitante(s)	<b>HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.</b>	2-acrilamido-2-metilpropanosulfónico, acrilamida y ácido acrílico, o cualquier sal de ellos; introducir el fluido de tratamiento en una formación subterránea; dejar que el fluido de tratamiento forme un gel en la formación subterránea; y romper el gel después de que ha estado en la formación subterránea durante por lo menos un día.
Código País	<b>US</b>	
Inventor(es)	<b>SHERMAN, JOHN WALTER; FUNKHOUSER, GARY P.; DEVILLE, JAY PAUL</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	-	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>13/297,663</b>	
Fecha de Prioridad	<b>20111116</b>	
País Prioridad	<b>US</b>	

Número de Publicación **11378**

Nombre de la Invención **ANTICUERPOS DIRIGIDOS AL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO HUMANO 3 (HER3) DIRIGIDOS CONTRA EL DOMINIO II DEL HER3**

Número de Solicitud	2012000440	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>04/12/2012</b>	La presente invención se relaciona con anticuerpos o fragmentos de los mismos que actúan sobre un epítipo de un receptor HER3 que reside en el dominio 2 del receptor HER3 para bloquear la transducción de la señal tanto dependiente de ligando como independiente de ligando y el crecimiento del tumor, y composiciones y métodos de uso de los mismos.
Representante	<b>ROSSIO ROJAS SANDOVAL</b>	
Solicitante(s)	<b>NOVARTIS AG.</b>	
Código País	<b>CH</b>	
Inventor(es)	<b>Seth Ettenberg; Tobias Seitz; Andrew Paul Garner; Christian Carsten Silvester Kunz; Winfried Elis</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	-	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>61/566.905</b>	
Fecha de Prioridad	<b>20111205</b>	
País Prioridad	<b>US</b>	

Número de Publicación **11379**

Nombre de la Invención **DISPOSITIVO DE INHALACIÓN PARA MEDICAMENTOS EN POLVO**

Número de Solicitud 2013000018  
Fecha de Solicitud **18/01/2013**  
Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**  
Solicitante(s) **ALMIRALL, S.A.**  
Código País **ES**  
Inventor(es) **Mett, Ingo; Schmidt, Joachim;  
Herder, Martin; Ludanek, Gerhard**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación -  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **12000354.6**  
Fecha de Prioridad **20120120**  
País Prioridad **EP**

**RESUMEN**

La invención se refiere a un dispositivo de inhalación para fármacos en polvo a ser recibidos por un paciente mediante una corriente de aire producida por inhalación que comprende al menos un depósito para polvo, un medio de medición para medir repetidamente una dosis de polvo del depósito, un mecanismo de transporte para mover dicho medio de medición desde una posición de cargado para recibir una dosis de polvo a una posición de vaciado para liberar dicha dosis de polvo en un canal para polvo, al menos un dispositivo de activación para el uso manual por parte del paciente, estando dicho dispositivo de activación conectado operativamente a dicho mecanismo de transporte de modo que tras el uso se mide una sola dosis de polvo, comprendiendo dicho dispositivo de activación un botón de dosificación (5) que actúa en dicho mecanismo de transporte cuando se presiona por parte del paciente. De acuerdo con la invención, dicho mecanismo de transporte comprende además una palanca de dosificación (6) que actúa sobre dicho medio de medición, estando dicha palanca de dosificación (6) bloqueada en una posición de inhalación de dicho medio de medición después de que dicho botón de dosificación (5) ha sido presionado hacia abajo por el paciente. La palanca de dosificación (6) en la posición de inhalación engrana con un miembro de disparo y se puede liberar mediante el accionamiento del miembro de disparo. El miembro de disparo comprende la menos una superficie de leva y la palanca de dosificación (6) engrana con la superficie de leva tangencialmente en dicha posición de inhalación bloqueada.

Número de Publicación **11380**

Nombre de la Invención **ANTICUERPOS ANTI-CXCR3**

Número de Solicitud 2013000020  
Fecha de Solicitud **18/01/2013**  
Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**  
Solicitante(s) **GENZYME CORPORATION**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Karen B. Carter; Elizabeth  
Masterjohn; Ruiyin Chu; Timothy  
D. Connors; Tracey Lodie; Jason  
Robert Pinckney; Michele Youd;  
Jennifer Tedstone**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación -  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/588,936**  
Fecha de Prioridad **20120120**  
País Prioridad **US**

**RESUMEN**

La presente descripción proporciona anticuerpos anti-CXCR3 y métodos para usar los anticuerpos para diagnosticar y/o tratar los trastornos asociados con CXCR3 tales como diabetes mellitus tipo I (T1D), particularmente T1D de reciente comienzo. En ciertas modalidades, se describen anticuerpos neutralizantes de CXCR3.

Número de Publicación **11381**

Nombre de la Invención **FORMULACIONES ESTABILIZADAS QUE CONTIENEN ANTICUERPOS ANTI-ANG2**

Número de Solicitud 2013000023  
Fecha de Solicitud **23/01/2013**  
Representante **JOSE LUIS MEJIA M.**  
Solicitante(s) **REGENERON  
PHARMACEUTICALS, INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Scott M. Walsh; Daniel Dix**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación -  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/589,427**  
Fecha de Prioridad **20120123**  
País Prioridad **US**

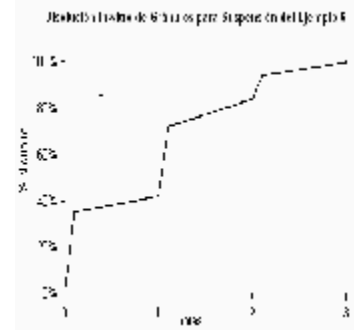
**RESUMEN**

La presente invención proporciona formulaciones farmacéuticas que comprenden un anticuerpo que se une específicamente a angiopoyetina 2 (Ang-2). Las formulaciones pueden contener, además de un anticuerpo anti-Ang-2, al menos un aminoácido, al menos un carbohidrato, o al menos un tensioactivo no iónico. Las formulaciones farmacéuticas de la presente invención exhiben un grado sustancial de estabilidad del anticuerpo tras el almacenamiento durante varios meses y después de haber sido sometido a esfuerzo térmico y a otros esfuerzos físicos.

Número de Publicación **11382**

Nombre de la Invención **COMPOSICIÓN DE NITAZOXANIDA MEJORADA Y PROCESO PARA PREPARARLA**

Número de Solicitud 2013000029  
Fecha de Solicitud **25/01/2013**  
Representante **PILAR SORUCO ETCHEVERRY**  
Solicitante(s) **SIEGFRIED RHEIN S.A. DE C.V.**  
Código País **MX**  
Inventor(es) **Fiore, Esteban Alejandro**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación -  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **PCT/IB2012/050380**  
Fecha de Prioridad **20120127**  
País Prioridad **EP**



**RESUMEN**

La presente invención se relaciona a una composición farmacéutica de administración oral de nitazoxanida útil para el tratamiento de infecciones parasitarias intestinales en la forma de gránulos para suspensión, en donde dicha composición contiene: (a) una fracción de liberación inmediata compuesta por gránulos sin recubrimiento o polvo sin granular de nitazoxanida; y (b) una fracción de liberación pH-dependiente formada por gránulos de nitazoxanida recubiertos por uno o más polímeros de solubilidad pH-dependiente.

Número de Publicación **11383**

Nombre de la Invención **PROCEDIMIENTO PARA REGULAR LA ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE A QUEMADORES DE UN GRUPO DE QUEMADORES Y REGULADOR DE QUEMADORES**

Número de Solicitud 2013000067  
Fecha de Solicitud **15/02/2013**  
Representante **PABLO KYLLMANN DÍAZ**  
Solicitante(s) **OUTOTEC OYJ**  
Código País **FI**  
Inventor(es) **Karl Semiller; Wolfgang Selt; Dr. Michael Ströder**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación -  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **10 2012 002 784.2**  
Fecha de Prioridad **20120215**  
País Prioridad **DE**

**RESUMEN**

Se describen un procedimiento para regular la alimentación de combustible a varios quemadores (2) de un grupo (1) de quemadores y un regulador de quemadores correspondiente. En el procedimiento se obtiene como magnitud de regulación la temperatura (TY) en el grupo (1) de quemadores y, en función de la desviación de regulación de la temperatura (TY) obtenida para el grupo (1) de quemadores con respecto a una temperatura nominal prefijada (TSP), se prefija como magnitud de ajuste la alimentación de combustible a los varios quemadores (2) del grupo (1) de quemadores. Se ha previsto que la regulación esté configurada como una regulación en cascada de temperatura-caudal con una regulación maestra de temperatura (8) para todos los quemadores (2) del grupo (1) de quemadores y varias regulaciones esclavas de alimentación de combustible (10) para cada quemador (2) o cada grupo parcial de quemadores, prefijando la regulación maestra de temperatura (8) una alimentación media común de combustible (XAVG) para cada uno de los quemadores (2) del grupo (1) de quemadores y empleando cada regulación esclava de alimentación de combustible (10) al menos una magnitud de perturbación (TT, TYL/R) asociada al quemador (2) y/o al grupo parcial de quemadores para tener en cuenta una corrección de la alimentación de combustible (X) al quemador o al grupo parcial de quemadores.

Número de Publicación **11384**

Nombre de la Invención **REUTILIZACIÓN Y ELIMINACIÓN DE SULFUROS EN EFLUENTES INDUSTRIALES**

Número de Solicitud 2013000083  
Fecha de Solicitud **05/03/2013**  
Representante -  
Solicitante(s) **Diego Rodrigo Zapata Rosso**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **Diego Rodrigo Zapata Rosso**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación -  
Reivindica Prioridad **NO**

**RESUMEN**

La presente invención describe un método para el reaprovechamiento y posterior eliminación de iones sulfuro (S=) en efluentes industriales de una manera eficiente y barata.



Número de Publicación **11385**

Nombre de la Invención **UN EQUIPO DE COORDINACIÓN DE PANTALLA GRANDE CON SEIS GRADOS DE LIBERTAD**

Número de Solicitud 2013000257

Fecha de Solicitud **08/08/2013**

Representante **Cristian Daniel Bustos Valle;  
Carlos Pinto Meyer; José Antonio  
Callaú Balcázar; Isabel Melina  
Ferrufino López**

Solicitante(s) **WANDA COMMERCIAL PLANNING  
& RESEARCH INSTITUTE CO.  
LTD.**

Código País **CN**

Inventor(es) **Lai Jiyan; Wang Yuan**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **-**

Reivindica Prioridad **NO**

#### RESUMEN

Es un equipo de coordinación de pantalla grande con seis grados de libertad. Comprende tres brazos robóticos similares dispuestos en paralelo a distancias iguales. Proporciona una columna de rotación cinemática emparejada que puede girar sobre el eje Y sobre la superficie superior e inferior de la columna que está dispuesta de forma vertical, respectivamente. Un extremo del brazo de estiramiento está conectado con el lado lateral de la columna por medio de un brazo de rotación cinemático estirado emparejado. El primer brazo de rotación está conectado y acoplado con el extremo libre del brazo de estiramiento por medio del primer emparejado de rotación cinemático. El segundo brazo está conectado y acoplado con el extremo libre del primer brazo por medio del segundo emparejado de rotación cinemático. El tercer brazo está conectado y acoplado con el extremo libre del segundo brazo por medio del tercer emparejado de rotación cinemático. El tercer brazo está conectado y acoplado con una pantalla de visualización por medio de un emparejado cinemático de rotación de pantalla. El emparejado del brazo de rotación de estiramiento, el primer emparejado de rotación cinemática y el segundo emparejado de rotación cinemático está dispuesto en paralelo el uno con respecto al otro. El segundo emparejado de rotación cinemático, el tercer emparejado de rotación cinemática y el emparejado cinemático de rotación de pantalla están dispuestos de forma perpendicular el uno con respecto al otro. Puede lograr movimientos con seis grados de libertad.

**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 **11386**

Nombre de la Invención **UN CINE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUE PROPORCIONA UNA EXPERIENCIA MULTIDIMENSIONAL DE UN SÓLO PASO**

Número de Solicitud 2013000256

Fecha de Solicitud **08/08/2013**

Representante **Cristian Daniel Bustos Valle; Carlos Pinto Meyer; José Antonio Callaú Balcázar; Isabel Melina Ferrufino López**

Solicitante(s) **WANDA COMMERCIAL PLANNING & RESEARCH INSTITUTE CO. LTD.**

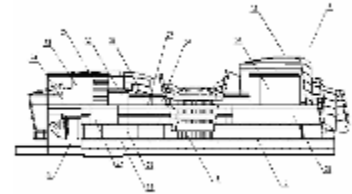
Código País **CN**

Inventor(es) **Yang Yue; Lai Jianyan**

Tipo **MODELO DE UTILIDAD**

Clasificación -

Reivindica Prioridad **NO**



#### RESUMEN

La presente invención proporciona un cine de ciencia y tecnología que permite una experiencia multi-dimensional en un solo paso. Múltiples salas de cine son proporcionadas en un edificio. Cada sala de cine tiene su propio tema, en donde el contenido de la película y la decoración interna de la sala de cine se acoplan con el tema. Dicha sala de cine incluye una sala de cine 4D, una sala de cine 5D, una sala de cine de vuelo, una sala de cine de experiencia de desastre, una sala de cine interactiva, una sala de cine del espacio exterior y un restaurante mágico. La integración orgánica de las salas optimiza el uso del área, ahorrando área y evitando la fatiga de los visitantes debido a las largas distancias que tengan que caminar. Las instalaciones de los escenarios de efectos especiales, películas de efectos especiales y recreacionales de cada sala de cine están integradas de forma orgánica. Diferentes salas de cine proporcionan diferentes experiencias, las cuales le dan al visitante un rango completo de satisfacción sensorial en todo el edificio.

Número de Publicación **11387**

Nombre de la Invención **MECANISMO DE COBRE CON RESORTE**

Número de Solicitud 2015200002

Fecha de Solicitud **05/02/2015**

Representante -

Solicitante(s) **Filemon Encinas Duran**

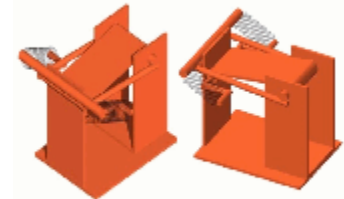
Código País **BO**

Inventor(es) **Filemon Encinas Duran**

Tipo **MODELO DE UTILIDAD**

Clasificación -

Reivindica Prioridad **NO**



#### RESUMEN

Este mecanismo hará eficaz a los toma-corrientes actuales, ya no será necesario mover de un lado a otro los enchufes para que tengan contacto con la energía, simplemente introducir el enchufe al toma-corriente, y el resorte con la lámina batiente aran su trabajo.