



**BOLETIN DE PUBLICACIONES**

**INVENCIONES Y NUEVAS  
TECNOLOGIAS**

**CORRESPONDIENTE A**

**NOVIEMBRE**

**2014**

---

**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 **11257**

Nombre de la Invención **COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA MODULAR LA SENDA DE SEÑALIZACIÓN DE WNT**

Número de Solicitud 2010000047  
Fecha de Solicitud **01/03/2010**  
Representante **MEJIA M. JOSE LUIS**  
Solicitante(s) **IRM LLC**  
Código País **BM**  
Inventor(es) **Dai CHENG; Dong HAN; Guobao ZHANG; Wenqi GAO; Shifeng PAN**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(14):A61K 31/44**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/156.599;  
61/245.187**  
Fecha de Prioridad **20090302;  
20090923**  
País Prioridad **US;  
US**

**RESUMEN**

La presente invención se refiere a composiciones y métodos para modular la senda de señalización de Wnt, que tienen la fórmula (1) o (2): (1) (2) en donde R1, R2, R3, A1, A2, X1, X2, X3, X4, Y, y Z son como se definen anteriormente.

Número de Publicación **11258**

Nombre de la Invención **MÉTODO PARA PURIFICAR BICARBONATO DE LITIO**

Número de Solicitud 2010000052  
Fecha de Solicitud **05/03/2010**  
Representante **LANDIVAR GANTIER, MARTHA**  
Solicitante(s) **OUTOTEC OYJ**  
Código País **FI**  
Inventor(es) **Tiihonen, Marika**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **C01D 15/08**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **20090090**  
Fecha de Prioridad **20090311**  
País Prioridad **FI**

**RESUMEN**

El invento se relaciona con un método para purificar bicarbonato de litio impuro por medio de una resina de intercambio de cationes. Además de la purificación de la solución por intercambio de iones, las etapas del tratamiento incluyen la regeneración de metales de impureza pegados a la resina. La regeneración consiste en lavar la resina con agua, eluirla con una solución ácida, lavar con agua, neutralizarla con una solución alcalina y lavar con agua. Es característico del método que se realice la neutralización con una solución de hidróxido de sodio.

Número de Publicación **11259**

Nombre de la Invención **PROCESO PARA LA LICUEFACCIÓN DE UN HIDROCARBURO DE FRACCIÓN ENRIQUECIDA**

Número de Solicitud 2010000084  
Fecha de Solicitud **31/03/2010**  
Representante **MORENO BALDIVIESO RAMIRO**  
Solicitante(s) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT**  
Código País **DE**  
Inventor(es) **Bauer Heinz; Garthe Daniel**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **F25J1/02**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **DE102009016046.9**  
Fecha de Prioridad **20090402**  
País Prioridad **DE**

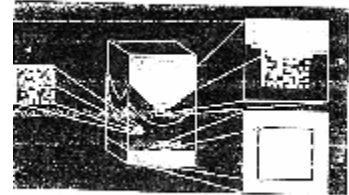
**RESUMEN**

Se describe un proceso para la licuefacción de un hidrocarburo de la fracción enriquecida, donde la fracción enriquecida en hidrocarburos y gas licuado se enfría en el intercambio de calor indirecto en contra de la mezcla refrigerante de un ciclo de refrigeración mixta, la mezcla refrigerante es comprimido en al menos dos etapas y después de cada compresión etapa se divide en una fracción gaseosa y una fracción líquida, en el cual la fracción gaseosa de la última etapa de compresión se enfría al nivel más bajo de temperatura, mientras que la fracción líquida de las etapas intermedias de compresión o, al menos una de las etapas intermedias de compresión se enfría a un nivel de temperatura por encima del nivel más bajo de temperatura.  
Según la invención, la fracción líquida (3) que se enfría a un nivel de temperatura por encima de la temperatura más baja se enfría (E3) antes del proceso de intercambio de calor indirecto (E) con la fracción enriquecida en hidrocarburos (20) que debe ser licuado.

Número de Publicación **11260**

Nombre de la Invención **Identificación y autenticación usando marcados de material de cristal líquido polimérico**

Número de Solicitud 2010000085  
Fecha de Solicitud **01/04/2010**  
Representante **MACLEAN SORUCO, ENRIQUE**  
Solicitante(s) **SICPA HOLDING SA**  
Código País **CH**  
Inventor(es) **Aurélien Commeureuc; Oliver Rozumek; Xavier Marguerettaz; Frédéric Gremaud; Vickie Aboutanos; Thomas Tiller**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(14):G06K1/12**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **12/384,340**  
Fecha de Prioridad **20090402**  
País Prioridad **US**



**RESUMEN**

La presente invención se refiere a un marcado de material de cristal líquido polimérico con unas determinadas características ópticas que permiten su autenticación y lectura mediante una máquina y su autenticación por el ojo humano. El marcado se aplica en un objeto, mercancía o artículo mediante un proceso de impresión de información variable. El marcado tiene la forma de indicios que representan un código único que permite tanto una autenticación fácil por el ojo humano como un seguimiento y rastreo seguros del objeto, mercancía o artículo marcado a lo largo de todo su ciclo de vida.

Número de Publicación **11261**

Nombre de la Invención **DISPOSITIVO EYECTOR PARA FORMAR UNA MEZCLA A PRESIÓN DE LÍQUIDO Y DE GAS, Y UTILIZACIÓN DEL CITADO DISPOSITIVO EYECTOR**

Número de Solicitud 2010000092  
Fecha de Solicitud **08/04/2010**  
Representante **MORENO BALDIVIESO RAMIRO**  
Solicitante(s) **TOTAL SA**  
Código País **FR**  
Inventor(es) **MARTY Jacques; LECOFFRE Yves; MAJ Guillaume**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(14): BO1F5/04**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **0952369**  
Fecha de Prioridad **20090409**  
País Prioridad **FR**

**RESUMEN**

Dispositivo eyector para formar una mezcla a presión de líquido y de gas, que comprende una cámara de aspiración y un difusor. La cámara de aspiración consta de una boquilla de inyección para producir un chorro de líquido que fluye de acuerdo con una dirección longitudinal, una entrada de gas para admitir en la cámara de aspiración un gas a arrastrar por el chorro de líquido, y una abertura de salida para hacer salir de la cámara de aspiración el chorro de líquido y el gas arrastrado. El difusor se conecta a la abertura de salida de la cámara de aspiración y presenta a lo largo de la dirección longitudinal una sección transversal creciente a partir de la abertura de salida, que el difusor se sitúa inmediatamente después de la abertura de salida de la cámara de aspiración.

Número de Publicación **11262**

Nombre de la Invención **TERMANACIÓN DE LA MEMBRANA SECUNDARIA DE UN TANQUE DE GNL**

Número de Solicitud 2010000096  
Fecha de Solicitud **14/04/2010**  
Representante **MORENO BALDIVIESO RAMIRO**  
Solicitante(s) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**  
Código País **FR**  
Inventor(es) **TRONCY Lucas; EZZARHOUNI Adnan**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(14):F17C 3/02**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **09 52425**  
Fecha de Prioridad **20090414**  
País Prioridad **FR**

**RESUMEN**

Un recipiente de gas natural licuado que comprende una estructura portante (11) y un tanque impermeable y aislado térmicamente diseñado para contener gas natural licuado, cada pared de tanque tiene sucesivamente, en la dirección del mayor espesor, que procede desde el interior de tal tanque hacia el exterior, una barrera primaria impermeable, una barrera primaria de aislación térmica, una barrera secundaria impermeable y una barrera secundaria de aislación térmica, la barrera secundaria impermeable de una pared vertical comprende una primera plancha impermeable en la parte superior de tal pared y un dispositivo de conexión que conecta en forma impermeable dicha primera plancha impermeable a tal estructura portante, dicho recipiente está caracterizado porque tal dispositivo de conexión comprende una primera plancha de metal (22) paralela a dicha primera plancha impermeable, y una segunda plancha impermeable (17) que está por una parte adherida a dicha primera plancha impermeable y por otra parte conectada a dicha primera plancha de metal.

Número de Publicación **11263**

Nombre de la Invención **NUEVOS DERIVADOS DIHIDROINDOLONAS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y LAS COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN**

Número de Solicitud 2010000242  
Fecha de Solicitud **03/08/2010**  
Representante **Alvaro F.Siles Martin**  
Solicitante(s) **Les Laboratoires Servier**  
Código País **FR**  
Inventor(es) **Alain Pierre; Jean Michel LACOSTE (fallecido); Jean-Claude Ortuno; Alexis Cordi; Imre Fejes; Michael Burbridge; John Hickman**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **A61K 31/404, A61P 35/00, C 07 D401/12**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **09.03839**  
Fecha de Prioridad **20090804**  
País Prioridad **FR**

**RESUMEN**

Compuestos de fórmula (I) :  
en la que :  
-m y n representan 1 ó 2,  
-A representa un grupo pirrolilo,  
-X representa el grupo C(O), S(O) o SO<sub>2</sub>,  
-R1 y R2 representan un grupo alquilo, o forman junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos un grupo heterocíclico,  
- R3 y R4 forman junto con los átomos a los que están unidos un grupo heterocíclico,  
- R5 representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo,  
-R6 representa un átomo de hidrógeno o un átomo de halógeno,  
Medicamentos.

Número de Publicación **11264**

Nombre de la Invención **DISOLUCION DE MINERAL DE AZUFRE EN CONDICIONES DE CAMPO USANDO DISULFURO DE DIARILO**

Número de Solicitud 2010000269  
Fecha de Solicitud **31/08/2010**  
Representante **LANDIVAR GANTIER, MARTHA**  
Solicitante(s) **INTERNATIONAL SULFUR DEVELOPMENT, LLC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Robert M. Carrasco**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(14):CD1B 17/00**  
Reivindica Prioridad **NO**

**RESUMEN**

Las realizaciones de un proceso de extracción de azufre comprenden tratar mineral de azufre extraído con un aceite de disulfuro para disolver el azufre en el mineral. El proceso ocurre a una temperatura menor que la temperatura suficiente para fundir el azufre. Los cristales de azufre se pueden aislar refrigerando el azufre disuelto a una temperatura suficiente para cristalizar el azufre. Un aparato para extraer azufre de mineral de azufre comprende un primer receptáculo para poner en contacto un aceite de disulfuro con mineral de azufre extraído a una temperatura elevada suficiente para disolver azufre, un segundo receptáculo acoplado al primer receptáculo para refrigerar el azufre disuelto de manera tal que se formen cristales de azufre y un centrifugo de decantador acoplado al receptáculo de azufre permite aislar los cristales de azufre en una amplia gama de condiciones del campo. Los solventes usados en el aparato se pueden recircular.

Número de Publicación **11265**

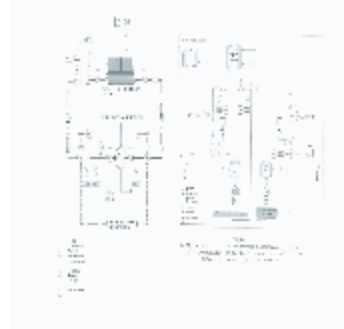
Nombre de la Invención **DERIVADOS ACETILENICOS DE 5-FENILPIRAZOLOPIRIDINA, SU PREPARACION Y SU APLICACION TERAPEUTICA**

Número de Solicitud	2010000281	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>16/09/2010</b>	DERIVADOS ACETILENICOS DE
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>	5-FENILPIRAZOLOPIRIDINA, SU PREPARACION Y SU
Solicitante(s)	<b>SANOFI-AVENTIS</b>	APLICACION TERAPEUTICA
Código País	<b>FR</b>	Compuestos de fórmula(I):
Inventor(es)	<b>AUGER FLORIAN; EVEN LUC</b>	En la que R1 y R2 representan, independientemente entre
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	sí, un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C1-C6:
Clasificación	<b>CIP(14):C07D471/04</b>	R3 representa uno o varios átomos de hidrógeno o de
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	halógeno,
Nro. de Prioridad	<b>0956445</b>	X representa de 1 a 4 sustituyentes, idénticos o diferentes
Fecha de Prioridad	<b>20090918</b>	entre só elegidos entre hidrógeno, halógeno o alquilo
País Prioridad	<b>FR</b>	C1-C6,
		En el estado de base o de sal de adición a un ácido.
		Uso en terapia y procedimiento de síntesis.

Número de Publicación **11266**

Nombre de la Invención **SISTEMA Y PROCESO DE DESTILACION TERMICA**

Número de Solicitud	2010000291
Fecha de Solicitud	<b>21/09/2010</b>
Representante	<b>ROBERTO ROQUE CHOQUE</b>
Solicitante(s)	<b>PHOENIX WATER</b>
Código País	<b>KY</b>
Inventor(es)	<b>GLENN REES; KATHRYN MOIRA WILSON; PETER M. URWIN; MICHAEL JOHN O CONNELL</b>
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>
Clasificación	<b>CIP(14):CO2F 1/04</b>
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>
Nro. de Prioridad	<b>2009904565</b>
Fecha de Prioridad	<b>20090921</b>
País Prioridad	<b>AU</b>



**RESUMEN**

Se describe un sistema de destilación térmica que comprende: un circuito para llevar una corriente de líquido tratable a partir de la cual se debe extraer líquido ("el circuito de líquido"); una entrada para suministrar líquido tratable al circuito de líquido ("la entrada de suministro de líquido"); medios para hacer circular a la corriente de líquido tratable a través del circuito de líquido; medios dispuestos en el circuito de líquido para calentar a dicho líquido en la corriente de líquido tratable; y medios dispuestos en el circuito de líquido para enfriar al líquido contenido en la corriente de líquido tratable, en el cual el circuito de líquido comprende una primera sección definida entre una salida desde los medios de calentamiento y una entrada hacia los medios de enfriamiento; y una segunda sección definida entre una salida desde los medios de enfriamiento y una entrada hacia los medios de calentamiento, el sistema comprende además: varias etapas de destilación, cada una de las cuales incluye un evaporador dispuesto en la primera sección para vaporizar al líquido procedente de la corriente de líquido tratable; un condensador dispuesto en la segunda sección para permanecer en relación de permutación térmica con la corriente de líquido tratable en la segunda sección, a fin de efectuar la condensación en el condensador y calentar a la corriente de líquido tratable en la segunda sección: un circuito en el cual están dispuestos el evaporador y el condensador, para llevar una corriente de gas portador ("circuito portador"); y una salida para descargar desde el condensador al líquido extraído a partir del líquido tratable, mediante la etapa de destilación; y medios para hacer circular al gas portador a través de cada circuito portador; en el cual las etapas están dispuestas de modo que sus evaporadores quedan colocados a lo largo de la primera sección en una dirección desde los medios de calentamiento hasta los medios de enfriamiento; y sus condensadores están dispuestos en un orden correspondiente a lo largo de la segunda sección en una dirección desde los medios de calentamiento hacia los medios de enfriamiento.

Número de Publicación **11267**

Nombre de la Invención **COMPUESTOS DE PIRROLO[2,3-D]PIRIMIDINA**

Número de Solicitud 2010000310

Fecha de Solicitud **15/10/2010**

Representante **ROSSIO ROJAS SANDOVAL**

Solicitante(s) **PFIZER INC.**

Código País **US**

Inventor(es) **WOLFSON, Sergey Gregory; PROMO, Michele Ann; ACKER, Brad Alan; HARTMANN, Susan J; HUANG, Horng-Chih; JACOBSEN, Eric Jon; XIE, Jin**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

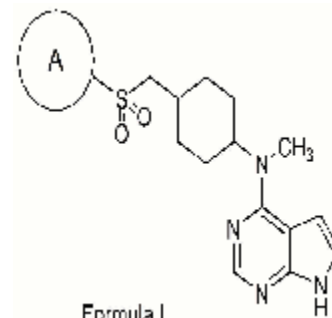
Clasificación **CIP(14):C07D 487/04**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **61/252.039**

Fecha de Prioridad **20091015**

País Prioridad **US**



### RESUMEN

En el presente documento están descritos compuestos de pirrolo[2,3-d]pirimidina, su uso como inhibidores de quinasa de Janus (JAK), composiciones farmacéuticas que contienen estos compuestos y procedimientos para su preparación.

Número de Publicación **11268**

Nombre de la Invención **RECUPERACION DE LITIO DE SOLUCIONES ACUOSAS**

Número de Solicitud 2010000336

Fecha de Solicitud **04/11/2010**

Representante **ROQUE CH. ROBERTO**

Solicitante(s) **ROCKWOOD LITHIUM INC.**

Código País **US**

Inventor(es) **ATHERTON, Dan; BUCKLEY, David, J.; GENDERS, J. David**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **CIP(14): B 01D G1/44**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **PCT/US2009/006073**

Fecha de Prioridad **20091112**

País Prioridad **US**



### RESUMEN

Un método para recuperar litio como hidróxido de litio que comprende la alimentación de una corriente acuosa que contiene iones de litio a una celda de electrodiálisis bipolar, en la cual se forma una solución de hidróxido de litio. Un aparato o sistema para practicar el método es también provisto.



Número de Publicación **11269**

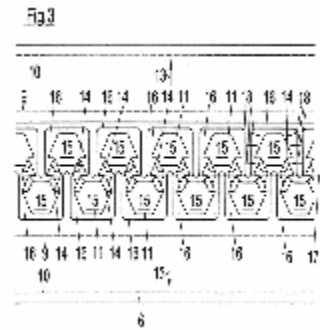
Nombre de la Invención **NUEVOS DERIVADOS DE AZABICICLO[3.2.0]HEPT-3-ILO, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN Y LAS COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS CONTIENEN**

Número de Solicitud 2010000388 **RESUMEN**  
Fecha de Solicitud **09/12/2010** NUEVOS DERIVADOS DE AZABICICLO[3.2.0]HEPT-3-ILO, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN Y LAS COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS CONTIENEN  
Representante **SILES MARTIN ALVARO F.** Compuestos de fórmula (I) :  
Solicitante(s) **LES LABORATOIRES SERVIER**  
Código País **FR**  
Inventor(es) **PATRICK CASARA; ALAIN DHAINAUT; PIERRE LESTAGE; FANY PANAYI; ANNE-MARIE CHOLLET** en la que :  
**PATENTE DE INVENCION** " ALK representa una cadena alquileo,  
" W representa un grupo  
Clasificación **C07D 209/52, A61P 25/00** en el que R y R'son tales como se han definido en la descripción.  
Reivindica Prioridad **SI** Medicamento.  
Nro. de Prioridad **09/05957**  
Fecha de Prioridad **20091209**  
País Prioridad **FR**

Número de Publicación **11270**

Nombre de la Invención **PROCEDIMIENTO DE ESTAMPADO Y ELEMENTO PERFILADO**

Número de Solicitud 2012000178  
Fecha de Solicitud **31/05/2012**  
Representante **PILAR SORUCO ETCHEVERRY**  
Solicitante(s) **PROTEKTORWERK Florenz Maisch GmbH & Co. KG.**  
Código País **DE**  
Inventor(es) **Christof Maisch**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(14):B21D17/04**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **DE 10 2011 076 896.3;**  
**DE 10 2011 106 069.7**  
Fecha de Prioridad **20110601;**  
**20110630**  
País Prioridad **DE;**  
**DE**



#### RESUMEN

Se describe un procedimiento de estampado en el que en una vía de material a estampar mediante al menos un punzón para estampar se estampan una pluralidad de cavidades. Antes del estampado de las cavidades se producen secciones de compensación asignadas respectivamente a las cavidades en la vía de material. Las secciones de compensación se dispusieron y conformaron de manera tal respecto de las cavidades asignadas, a estampar a continuación, que las tensiones de material que se producen por el proceso de estampado esencialmente son absorbidas por las secciones de compensación. De ese modo se impide o al menos se minimiza una ondulación o un abombamiento de la vía de material por fuera de las cavidades causados por el proceso de estampado. Además se describe un elemento perfilado fabricado con un procedimiento de ese tipo.

Número de Publicación **11271**

Nombre de la Invención **"MEZCLAS FUNGICIDAS SINÉRGICAS QUE COMPRENEN 2,3,5,6-TETRACIANO-[1,4]DITIÍNA"**

Número de Solicitud 2012000197  
Fecha de Solicitud **15/06/2012**  
Representante **WOLFGANG L. OHNES CASSO**  
Solicitante(s) **BASF SE**  
Código País **DE**  
Inventor(es) **Dr. Boudet, Nadege; Dr. Grammenos, Wassilios; Dr. Dietz, Jochen; Dr. Müller, Bernd; Dr. Craig, Ian Robert; Dr. Riggs, Richard; Dr. Haden, Egon; Dr. Lohmann, Jan Klaas; Dra. Montag, Jurith**

**RESUMEN**

La presente invención se refiere a mezclas sinérgicas que comprenden al menos un compuesto I y al menos un compuesto activo II tal como se define en la presente y al uso de estas mezclas para combatir hongos fitopatógenos y a semillas recubiertas con al menos una de esas mezclas. La invención también se refiere a métodos para combatir hongos dañinos usando tales mezclas.

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **CIP(14):A01N43/32**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **11170337.7;**  
**11194040.9**

Fecha de Prioridad **20110617;**  
**20111216**

País Prioridad **EP;**  
**EP**

Número de Publicación **11272**

Nombre de la Invención **MÉTODO PARA OPERACIONES DE PERFORACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN CON COMPOSICIONES DE RESINA FRAGUABLES**

Número de Solicitud 2012000223  
Fecha de Solicitud **05/07/2012**  
Representante **LANDIVAR GANTIER, MARTHA**  
Solicitante(s) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **KAY ANN MORRIS; GREG PAUL PEREZ; JAY PAUL DEVILLE**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**

**RESUMEN**

Un método para la completación de pozos penetrando zonas con gradiente angosto en una formación subterránea luego de la perforación con un fluido de perforación a base de petróleo para la recuperación de hidrocarburos. El método emplea una composición de resina a base de epoxi con densidad y reología controlables que provee una baja densidad circulante equivalente y es compatible con el fluido de perforación a base de petróleo. La composición actúa como sustituto del cemento en operaciones de cementación incluyendo la adhesión de una tubería de revestimiento al pozo, aislamiento zonal y consolidación.

Clasificación **CIP (14):CO9K 8/32**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **13/176,708**

Fecha de Prioridad **20110705**

País Prioridad **US**

Número de Publicación **11273**

Nombre de la Invención **ENSAYO DE ALTO RENDIMIENTO DE POLIMORFISMO DE NUCLEÓTIDO SIMPLE**

Número de Solicitud 2012000431  
Fecha de Solicitud **27/11/2012**  
Representante **JOSE LUIS MEJIA M.**  
Solicitante(s) **AGRIGENETICS, INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Wenxiang Gao; Robert Martin Benson; Siva P. Kumpatla; James Todd Gerdes**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(14):C12Q1/68**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/564,464**  
Fecha de Prioridad **20111129**  
País Prioridad **US**

**RESUMEN**

Se provee un método que consiste en un sistema de detección de ensayo homogéneo para un proceso de PCR que utiliza FRET para detección y análisis de cigosidad del polimorfismo de nucleótido simple en girasol. El método provee cebadores de genoma de girasol específicos que pueden utilizarse para detectar la presencia o ausencia del polimorfismo de nucleótido simple HaAHASL1-A122(At)T. Se describen las combinaciones de cebador para uso en un ensayo PCR de punto final capaz de determinar la cigosidad y para ayudar a promover la introgresión.

Número de Publicación **11274**

Nombre de la Invención **COMPOSICIÓN HERBICIDA SINÉRGICA QUE CONTIENE PENOXSULAM Y GLUFOSINATO DE AMONIO**

Número de Solicitud 2012000435  
Fecha de Solicitud **29/11/2012**  
Representante **JOSE LUIS MEJIA M.**  
Solicitante(s) **DOW AGROSCIENCES LLC**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Richard K. Mann; Yi-Hsiou Huang**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **A01N 43/40**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/565,076**  
Fecha de Prioridad **20111130**  
País Prioridad **US**

**RESUMEN**

Una mezcla sinérgica de penoxsulam y glufosinato de amonio que controla las malezas en los cultivos, tal como, por ejemplo, viñedos, huertos, cultivos de plantación perennes, arroz, maíz, cereales, sorgo, sojas, algodón, girasol, canola, vegetales, césped, praderas y pasturas, vegetación industrial (IVM), caminos públicos y en cualquier cultivo tolerante a glufosinato de amonio y/o AL (acetolactato sintasa).

Número de Publicación **11275**

Nombre de la Invención **DETERMINACIÓN COLORIMÉTRICA DEL CONTENIDO TOTAL DE ACEITE DE UNA MUESTRA DE PLANTA MEDIANTE SAPONIFICACIÓN ALCALINA**

Número de Solicitud 2012000469  
Fecha de Solicitud **21/12/2012**  
Representante **JOSE LUIS MEJIA M.**  
Solicitante(s) **DOW AGROSCIENCES LLC**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Flook, Joshua A.; Patterson Thomas G.; Freeman, Ted**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **G01N33/92, CIP(14)GO1N21/78**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/581,552**  
Fecha de Prioridad **20111229**  
País Prioridad **US**

**RESUMEN**

Esta revelación se refiere a plantas, materiales de planta, y a las características de los mismos relacionadas con aceite. En algunas formas de realización, se proveen composiciones y métodos para determinar el contenido total de aceite del material de planta. En algunas formas de realización, tales métodos y composiciones pueden permitir la caracterización y selección sistemática de los rasgos y subrasgos relacionados con aceite que son difíciles o imposibles de distinguir mediante técnicas convencionales.

Número de Publicación **11276**

Nombre de la Invención **VEHÍCULO CON CONTROL DE ACELERADOR SIN CONTACTO**

Número de Solicitud 2013000010

Fecha de Solicitud **11/01/2013**

Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**

Solicitante(s) **VECTRIX INTERNATIONAL LIMITED**

Código País **HK**

Inventor(es) **Bliss, Craig F.; Dugas, David J.; Hughes, Peter S.**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **CIP(14)F02D 9/00**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **13/350,092**

Fecha de Prioridad **20120113**

País Prioridad **US**

**RESUMEN**

Un control de potencia de vehículo que incluye una carcasa de acelerador; un acelerador capaz de girar en relación a la carcasa del acelerador; un montaje de mecanismo de posición del acelerador, alojado al menos parcialmente dentro de la carcasa del acelerador y que incluye un miembro magnético y un sensor capaz de girar uno con respecto al otro en la carcasa, el mecanismo de posición del acelerador acoplado operativamente al acelerador, de manera que la rotación del acelerador se traduzca en movimiento lineal, lo que se traduce a rotación del miembro magnético y el sensor uno en relación al otro, de manera que el sensor genere una señal en base a la posición detectada del miembro magnético para controlar la potencia motriz de un vehículo.

Número de Publicación **11277**

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

Número de Solicitud 2013000017

Fecha de Solicitud **18/01/2013**

Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**

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

Código País **ES**

Inventor(es) **Mett, Ingo; Schmidt, Joachim; Ludanek, Gerhard; Herder, Martin**  
**PATENTE DE INVENCION**

Tipo

Clasificación **A61M15/00**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **12000355.3**

Fecha de Prioridad **20120120**

País Prioridad **EP**

**RESUMEN**

La invención se relaciona con 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 un 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 es presionado por el paciente. El dispositivo de inhalación comprende además un mecanismo de avance para hacer avanzar un medio para contar cada vez que el dispositivo de inhalación es activado por el paciente de modo que una dosis de polvo se libera en el canal para polvo. El medio para contar comprende un indicador mecánico acoplado a un mecanismo de seguridad que bloquea el botón de dosificación (5) y/o el dispositivo de activación y/o el mecanismo de transporte después de un número predeterminado de ciclos de medición después de la detección del indicador. Más aun, el mecanismo de seguridad incluye una palanca de bloqueo (7) para un engranaje positivo con el botón de dosificación (5) y/o el dispositivo de activación y/o el mecanismo de transporte en la condición bloqueada. El dispositivo de inhalación (1) se caracteriza porque la palanca de bloqueo incluye un medio de señalización formado integralmente en la misma y que engrana con el indicador después de dicho número predeterminado de ciclos de medición.

Número de Publicación **11278**

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

Número de Solicitud 2013000019  
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 **A61M15/00**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **12000353.8**  
Fecha de Prioridad **20120120**  
País Prioridad **EP**

**RESUMEN**

La invención se relaciona con 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 un 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 es presionado por el paciente. Dicho botón de dosificación (5), mientras está presionado, está sólo temporalmente engranado con dicho mecanismo de transporte de modo que un ciclo de medición se completará y el mecanismo de transporte y/o el medio de medición se reiniciará incluso si dicho botón de dosificación (5) se mantiene apretado.

Número de Publicación **11279**

Nombre de la Invención **COMPOSICIONES HERBICIDAS QUE PROPORCIONAN UN AMPLIO CONTROL DE MALEZAS CON FITOTOXICIDAD REDUCIDA PARA PLANTAS CULTIVADAS**

Número de Solicitud 2013000080  
Fecha de Solicitud **01/03/2013**  
Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**  
Solicitante(s) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG.**  
Código País **CH**  
Inventor(es) **Hennen, Marc; Porter, Donald  
John**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **A01N33/06**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/606,930**  
Fecha de Prioridad **20120305**  
País Prioridad **US**

**RESUMEN**

Se describen composiciones herbicidas que contienen (a) un herbicida amídico seleccionado entre flufenacet, dimetenamid o un estereoisómero de estos, acetoclor o metolaclor o un estereoisómero de estos, (b) fomesafeno o una sal aceptable en agricultura de este y (c) saflufenacilo, donde los componentes (a), (b) y (c) están presentes en cantidades eficaces para reducir la fitotoxicidad de saflufenacilo. También se describen métodos para preparar y utilizar composiciones herbicidas que contienen (a) metolaclor o un estereoisómero de este, (b) fomesafeno o una sal aceptable en agricultura de este y (c) saflufenacilo.

**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 **11280**

Nombre de la Invención **LADRILLO PARA CONSTRUCCIÓN**

Número de Solicitud 2010000224

Fecha de Solicitud **20/07/2010**

Representante **LANDIVAR GANTIER, MARTHA**

Solicitante(s) **IBRAHIM USUL**

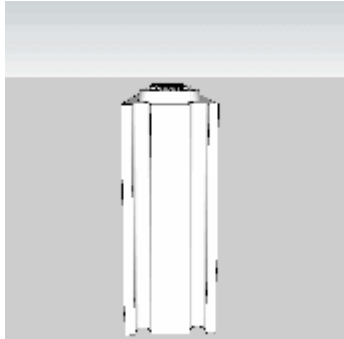
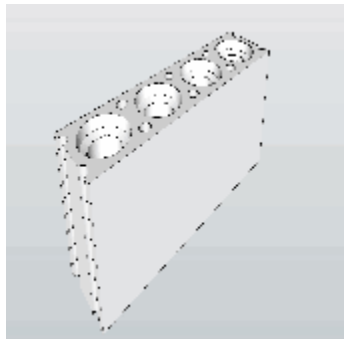
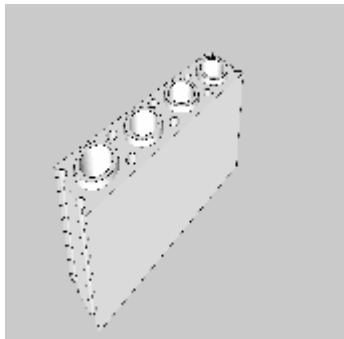
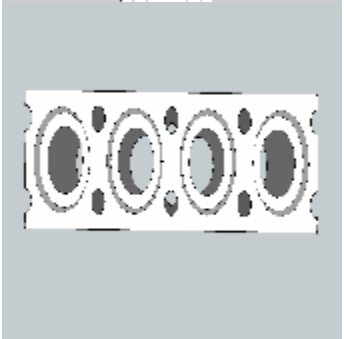
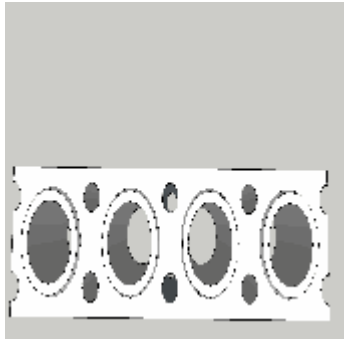
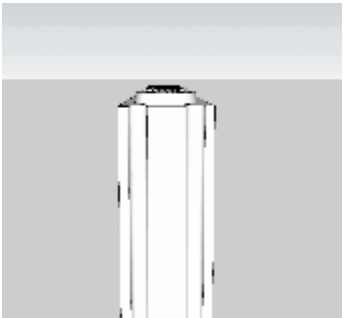
Código País **BE**

Inventor(es) **IBRAHIM USUL**

Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación **LOC(10):2501B0552**

Reivindica Prioridad **NO**



**RESUMEN**

Número de Publicación **11281**

Nombre de la Invención **LADRILLO**

Número de Solicitud 2010000225

Fecha de Solicitud **20/07/2010**

Representante **LANDIVAR GANTIER, MARTHA**

Solicitante(s) **IBRAHIM USUL**

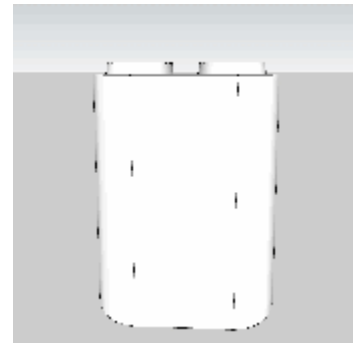
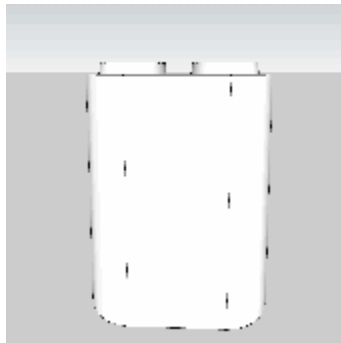
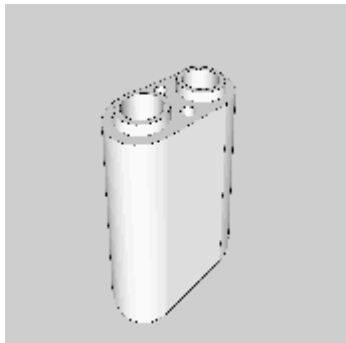
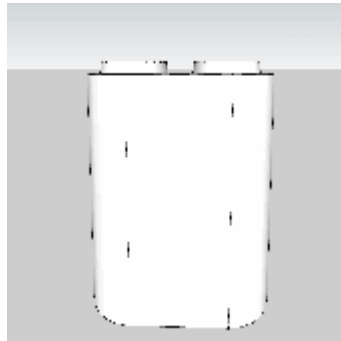
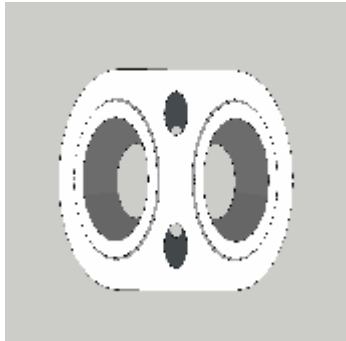
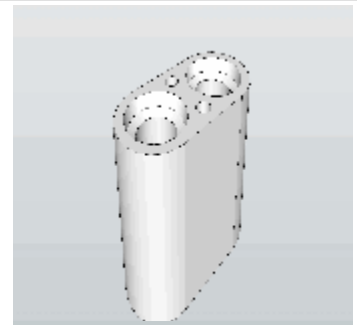
Código País **BE**

Inventor(es) **IBRAHIM USUL**

Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación **LOC(10):2501B0552**

Reivindica Prioridad **NO**



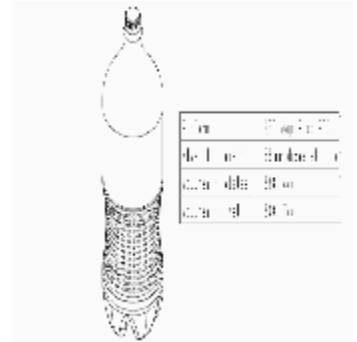
**RESUMEN**



Número de Publicación **11282**

Nombre de la Invención **ENVASE PET MENDOCINA DE 2200cc.**

Número de Solicitud 2013200013  
Fecha de Solicitud **29/11/2013**  
Representante **IVAN MAKOWSKY COCA**  
Solicitante(s) **BEBIDAS BOLIVIANAS BBO S.A.**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **Embotelladoras Unidas S.A.**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(10):0901B0431**  
Reivindica Prioridad **NO**



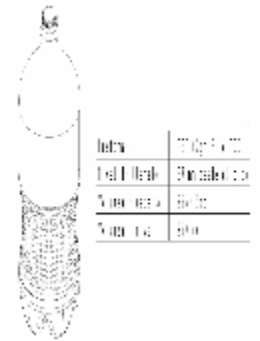
**RESUMEN**

-

Número de Publicación **11283**

Nombre de la Invención **ENVASE PET MENDOCINA DE 2500cc.**

Número de Solicitud 2013200014  
Fecha de Solicitud **29/11/2013**  
Representante **Ivan Makowsky Coca**  
Solicitante(s) **Bebidas Bolivianas BBO S.A.**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **Embotelladoras Unidas S.A.**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(10):0901B0431**  
Reivindica Prioridad **NO**



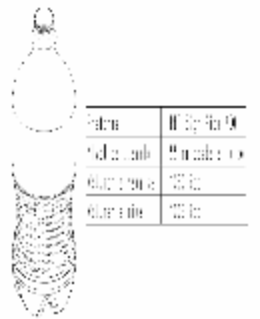
**RESUMEN**

-

Número de Publicación **11284**

Nombre de la Invención **ENVASE PET MENDOCINA DE 1000cc.**

Número de Solicitud 2013200015  
Fecha de Solicitud **29/11/2013**  
Representante **IVAN MAKOWSKY COCA**  
Solicitante(s) **BEBIDAS BOLIVIANAS BBO S.A.**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **Embotelladoras Unidas S.A.**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(10):0901B0431**  
Reivindica Prioridad **NO**



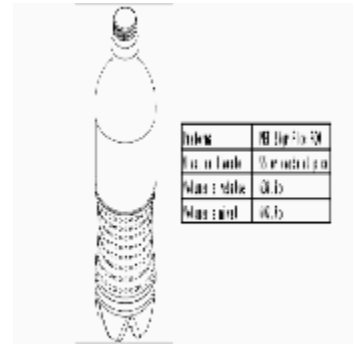
**RESUMEN**

-

Número de Publicación **11285**

Nombre de la Invención **ENVASE PET MENDOCINA DE 600cc.**

Número de Solicitud 2013200016  
Fecha de Solicitud **29/11/2013**  
Representante **Ivan Makowsky Coca**  
Solicitante(s) **Bebidas Bolivianas BBO S.A.**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **Embotelladoras Unidas S.A.**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(10):0901B0431**  
Reivindica Prioridad **NO**



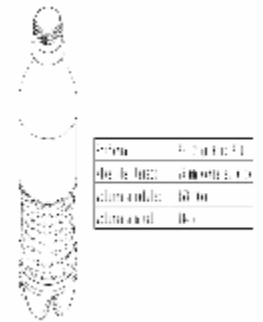
**RESUMEN**

-

Número de Publicación **11286**

Nombre de la Invención **ENVASE PET MENDOCINA DE 330cc.**

Número de Solicitud 2013200017  
Fecha de Solicitud **29/11/2013**  
Representante **Ivan Makowsky Coca**  
Solicitante(s) **Bebidas Bolivianas BBO S.A.**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **Embotelladoras Unidas S.A.**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(10):0901B0431**  
Reivindica Prioridad **NO**



**RESUMEN**

-