



**BOLETIN DE PUBLICACIONES**

**INVENCIONES Y NUEVAS  
TECNOLOGIAS**

**CORRESPONDIENTE A**

**DICIEMBRE**

**2012**

**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 **10674**

Nombre de la Invención **INHIBIDORES DE CYP17**

Número de Solicitud 2010000184

Fecha de Solicitud **25/06/2010**

Representante **JOSÉ LUÍS MEJÍA M.**

Solicitante(s) **NOVARTIS AG**

Código País **CH**

Inventor(es) **MARK G. BOCK; CHRISTOPH GAUL; VENKATESHWAR RAO GUMMADI; SAUMITRA SENGUPTA**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **CIP (12): C07D**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **01500/CHE/2009;  
2181/DEL/2009**

Fecha de Prioridad **20090626;  
20091021**

País Prioridad **IN;  
IN**

#### RESUMEN

La presente invención proporciona los compuestos de la fórmula (I), y (II), o una sal farmacéuticamente aceptables de los mismos: en donde R53, R54, p, q, y n son como se definen en la presente. Se ha encontrado que los compuestos de la presente invención son útiles como inhibidores de 17 $\alpha$ -hidroxilasa/liasa-C17,20.

Número de Publicación **10675**

Nombre de la Invención **MARCADO A BASE DE POLÍMEROS DE CRISTAL LÍQUIDO QUIRAL MODIFICADOS**

Número de Solicitud 2010000378

Fecha de Solicitud **07/12/2010**

Representante **ROQUE CH. ROBERTO**

Solicitante(s) **SICPA HOLDING SA**

Código País **CH**

Inventor(es) **TILLER THOMAS; CALLEGARI ANDREA; GERMAUD FREDERIC**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **CIP (9): B41M**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **US 61/267,662;  
PCT/EP2010/056881**

Fecha de Prioridad **20091208;  
20100519**

País Prioridad **US;  
EP**

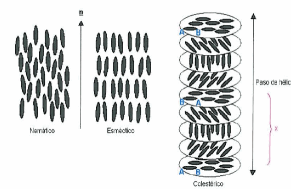


Fig. 1



Fig. 2

#### RESUMEN

Un marcado de polímero de cristal líquido se puede obtener mediante un proceso que comprende aplicar una composición precursora de cristal líquido quiral en un sustrato, calentar la composición hasta un primer estado de cristal líquido quiral, aplicar a al menos un área de la composición precursora una composición dopante quiral, calentar al menos un área para llevarla hasta un segundo estado de cristal líquido quiral y luego curar y/o polimerizar el producto resultante. Este resumen no pretende definir la invención descrita en la presente memoria descriptiva ni limitar de modo alguno el alcance de la invención.

Número de Publicación **10676**

Nombre de la Invención **SISTEMA, APARATO Y MÉTODO PARA ESTIMULAR POZOS Y MANEJAR UN DEPÓSITO DE RECURSOS NATURALES**

Número de Solicitud 2010000389

Fecha de Solicitud **13/12/2010**

Representante **PAULA BAUER V.**

Solicitante(s) **TECHNOLOGICAL RESEARCH LTD.**

Código País **GB**

Inventor(es) **ALFREDO ZOLEZZI-GARRETON**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

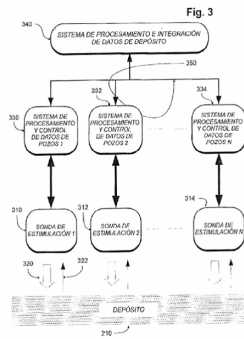
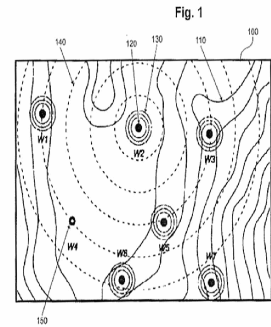
Clasificación **CIP (9): E21B**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **US 61/285,541;  
12/963,638**

Fecha de Prioridad **20091211;  
20101209**

País Prioridad **US;  
US**



### RESUMEN

La invención proporciona un sistema, método y herramienta en el fondo del pozo para estimular los orificios de los pozos en un depósito. La invención permite al usuario determinar el tipo de estimulación adecuada para fomentar la producción en un depósito y aplicar uno o más tratamientos a cada pozo individual activando uno o más módulos comprendidos en las herramientas en el fondo del pozo. Además, la herramienta comprende sensores que recolectan información en tiempo real acerca de la condición del depósito. Los datos recolectados se procesan y los datos recién obtenidos se comparan con datos obtenidos previamente para evaluar el desarrollo de la producción y planificar las estrategias de tratamiento para optimizar la producción.

Número de Publicación **10677**

Nombre de la Invención **"HI'UPY MITAI" ALIMENTO COMPLEMENTARIO PARA NIÑOS DE 6 MESES A 5 AÑOS**

Número de Solicitud 2011000163

Fecha de Solicitud **09/06/2011**

Representante **Marisol Chavez Hurtado**

Solicitante(s) **Marisol Chavez Hurtado; Demetrio  
Edgar Marancenbaum; Pamela  
Yazmin Aviles Ynturias**

Código País **BO; BO; BO**

Inventor(es) **Marisol Chavez Hurtado; Demetrio  
Edgar Marancenbaum; Pamela  
Yazmin Aviles Ynturias**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **CIP (9): A23J**

Reivindica Prioridad **NO**

### RESUMEN

Se ha conseguido mediante la extrusión en línea con enzima  $\alpha$ -amilasa termoresistente y 20% de banana en un extrusor doble tornillo, una harina HI'UPY MITAI apropiada para alimentación complementaria de niños de 6 meses a 5 años.

Número de Publicación	<b>10678</b>	
Nombre de la Invención	<b>NUTRIGUAZU (ALIMENTO INSTANTÁNEO HIPERPROTEICO)</b>	
Número de Solicitud	2011000164	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>09/06/2011</b>	se ha desarrollado un nuevo proceso que permite la utilización de extrusores de un solo tornillo (que son de bajo costo y fabricados en Bolivia), el cual se ha conseguido un snack hiperproteico y una harina hiperproteica (NUTRIGUAZU) que tienen un contenido máximo de proteína de 25% con muy buenas características organolépticas (sabor, olor y textura).
Representante	<b>Marisol Chavez Hurtado</b>	Estos productos son adecuados para el combate a la desnutrición de niños adultos y ancianos y para situaciones de contingencia.
Solicitante(s)	<b>Marisol Chavez Hurtado; Demetrio Edgar Marancenbaum</b>	
Código País	<b>BO; BO</b>	
Inventor(es)	<b>Demetrio Edgar Marancenbaum; Marisol Chavez Hurtado</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP (9): A23J</b>	
Reivindica Prioridad	<b>NO</b>	

Número de Publicación	<b>10679</b>	
Nombre de la Invención	<b>HARINA DE PAN DE ARROZ INSTANTÁNEO</b>	
Número de Solicitud	2011000165	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>09/06/2011</b>	Se ha conseguido una harina de pan de arroz instantáneo adecuada para exportación, usando una mezcla de harinas de arroz con diferentes tipos de tratamientos (donde no se utiliza yuca) solo se le agrega agua y queso y después de llevar la mezcla al horno se obtiene un pan de arroz con características organolépticas (sabor, aroma y textura) similares al que se elabora de manera tradicional en las regiones de Santa Cruz, Beni y Pando.
Representante	<b>Marisol Chavez Hurtado</b>	
Solicitante(s)	<b>Demetrio Edgar Marancenbaum; Marisol Chavez Hurtado</b>	
Código País	<b>BO; BO</b>	
Inventor(es)	<b>Demetrio Edgar Marancenbaum; Marisol Chavez Hurtado.</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP (9): A23L</b>	
Reivindica Prioridad	<b>NO</b>	

Número de Publicación	<b>10680</b>	
Nombre de la Invención	<b>SNACK HIPERPROTEICO</b>	
Número de Solicitud	2011000166	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>09/06/2011</b>	Se ha conseguido mediante la modificación fisicoquímica de la torta de soya obtener un snack de maíz hiperproteico sabor salado con 20% de torta soya, el mismo que tiene una excelente aceptación organoléptica en cuanto a sabor, olor y textura.
Representante	<b>Marisol Chavez Hurtado</b>	
Solicitante(s)	<b>Demetrio Edgar Marancenbaum; Ilsen Melendres Mendieta; Fátima Quiroz Flores; Marisol Chavez Hurtado</b>	
Código País	<b>BO; BO; BO; BO</b>	
Inventor(es)	<b>Marisol Chavez Hurtado; Demetrio Edgar Marancenbaum; Ilsen Melendres Mendieta; Fátima Quiroz Flores</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP (9): A23J</b>	
Reivindica Prioridad	<b>NO</b>	

Número de Publicación **10681**

Nombre de la Invención **SOYA TEXTURIZADA**

Número de Solicitud 2011000167

Fecha de Solicitud **09/06/2011**

Representante **Marisol Chavez Hurtado**

Solicitante(s) **Demetrio Edgar Marancenbaum;  
Ilse Melendres Mendieta; Fátima  
Quiroz Flores; Marisol Chavez  
Hurtado**

Código País **BO; BO; BO; BO**

Inventor(es) **Marisol Chavez Hurtado; Demetrio  
Edgar Marancenbaum; Ilse  
Melendres Mendieta; Fátima  
Quiroz Flores**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **CIP (9): A23J**

Reivindica Prioridad **NO**

**RESUMEN**

Se ha obtenido una soya texturizada con calidad de exportación, mediante la modificación fisicoquímica de la torta de soya industrial de baja solubilidad de proteína (actualmente solo destinada a la ración animal) y se ha encontrado las condiciones de operación necesarias para utilizar esta torta de soya modificada, en un extrusor de doble tornillo.

Número de Publicación **10682**

Nombre de la Invención **DISPOSICIÓN DE TRANSPORTE Y DE MEZCLA DE AGROQUÍMICOS**

Número de Solicitud 2012000247

Fecha de Solicitud **23/07/2012**

Representante **PILAR SORUCO ETCHEVERRY**

Solicitante(s) **FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.**

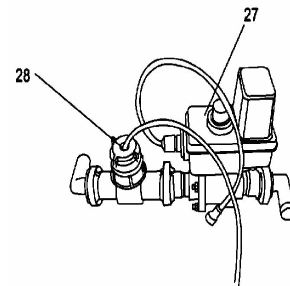
Código País **BR**

Inventor(es) **Gustavo César Martins Muniz; Maria Paula Monzo  
Luporini**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **CIP (9): A01B**

Reivindica Prioridad **NO**



**RESUMEN**

La presente invención se refiere a una disposición de transporte y de mezcla de agroquímicos (5) que está compuesto básicamente por un camión de transporte de agua que posee un reservorio principal (6) de agua. Sobre dicha disposición están instalados equipamientos que permiten un control de la cantidad de agua y de agroquímico que son mezclados en un mezclador (18) para la preparación de una mezcla que posteriormente es aplicada en el campo.

El dispositivo (5) posee además un sistema de bombeo que interconecta los equipamientos allí instalados y promueve el desplazamiento del fluido.

Número de Publicación **10683**

Nombre de la Invención **PRODUCTO VETERINARIO PARA EL TRATAMIENTO DE LA MASTITIS, PRE-COMPOSICIONES ANTIBIÓTICA Y ANTIINFLAMATORIA, KIT, MÉTODO DE PREPARACIÓN, USO Y MÉTODO DE TRATAMIENTO DE LA MASTITIS**

Número de Solicitud 2012000283  
Fecha de Solicitud **17/08/2012**  
Representante **Octavio Alvarez**  
Solicitante(s) **EUROFARMA LABORATÓRIOS S.A.**  
Código País **BR**  
Inventor(es) **MAURIZIO BILLI**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP (9): A61K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **PI1103782-2**  
Fecha de Prioridad **20110819**  
País Prioridad **BR**

**RESUMEN**

La presente invención se refiere, en su forma más general, a un producto veterinario para la infusión intramamaria que comprende antibióticos y antiinflamatorios en asociación con excipientes farmacéuticamente aceptables, que propicia el tratamiento eficaz de la mastitis en rebaños lecheros.

Número de Publicación **10684**

Nombre de la Invención **ANTICUERPOS ANTI-TIE2 Y USOS DE LOS MISMOS**

Número de Solicitud 2012000284  
Fecha de Solicitud **17/08/2012**  
Representante **MEJIA M. JOSE LUIS**  
Solicitante(s) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Gavin THURSTON**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP (9): A61K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/525,308;  
61/587,213;  
61/674,405**  
Fecha de Prioridad **20110819;  
20120117;  
20120723**  
País Prioridad **US;  
US;  
US**

**RESUMEN**

La presente invención proporciona anticuerpos que se unen a Tie2 y métodos de uso de los mismos. Según ciertas realizaciones de la invención, los anticuerpos son anticuerpos completamente humanos que se unen a Tie2 humano y bloquean la interacción entre Tie2 y uno o 5 más ligandos de Tie2, tales como angiopoyetina 1 (Ang1), angiopoyetina 2 (Ang2), angiopoyetina 3 (Ang3) y/o angiopoyetina 4 (Ang4). Los anticuerpos de la invención son útiles, entre otros, para el tratamiento de enfermedades y trastornos asociados a una o más actividades biológicas de Tie2, que incluyen la angiogénesis.



Número de Publicación **10685**

Nombre de la Invención **COMPOSICIONES VETERINARIAS POUR-ON NO RESIDUALES, USO, KIT, Y MÉTODO DE TRATAMIENTO DE PARASITOSIS**

Número de Solicitud 2012000291  
Fecha de Solicitud **24/08/2012**  
Representante **Octavio Alvarez**  
Solicitante(s) **EUROFARMA LABORATÓRIOS S.A.**  
Código País **BR**  
Inventor(es) **Maurizio Billi**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP (9): A61K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **PI 1104180-3**  
Fecha de Prioridad **20110825**  
País Prioridad **BR**

**RESUMEN**

La presente invención se refiere, en su generalidad, a composiciones veterinarias útiles para el tratamiento de parasitosis en animales, particularmente rebaños lecheros, que comprenden avermectinas y excipientes específicos aceptables para veterinaria. La presente invención trata también de usos de dichas composiciones, kits y método mejorado para el tratamiento de parasitosis en animales.

Número de Publicación **10686**

Nombre de la Invención **FORMULACIÓN ELECTROLÍTICA LISTA PARA SU USO, BOLSA LISTA PARA SU USO, KIT, USOS Y MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE INSUFICIENCIA RENAL**

Número de Solicitud 2012000292  
Fecha de Solicitud **24/08/2012**  
Representante **Octavio Alvarez**  
Solicitante(s) **EUROFARMA LABORATÓRIOS S.A.**  
Código País **BR**  
Inventor(es) **Maurizio Billi**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP (9): A61K**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **PI 1104153-6**  
Fecha de Prioridad **20110825**  
País Prioridad **BR**

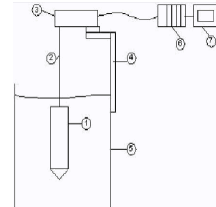
**RESUMEN**

La presente invención se refiere, de manera amplia, a una formulación electrolítica útil en el tratamiento de insuficiencia renal, especialmente en la hemodiálisis venovenosa continua (CVVHD), que se presenta en diferentes configuraciones, lo que proporciona ventajas para el tratamiento de pacientes en estado crítico. De manera particular, la presente invención propicia un tratamiento más seguro, que disminuye la incidencia de eventos indeseables, como la acidosis metabólica. La invención trata también de un kit que contiene la formulación electrolítica, así como de métodos para optimizar el tratamiento por hemodiálisis.

Número de Publicación **10687**

Nombre de la Invención **"DENSIMETRO DE Sonda DE INMERSIÓN"**

Número de Solicitud 2012000412  
Fecha de Solicitud **12/11/2012**  
Representante **UNIPERSONAL**  
Solicitante(s) **David Enrique Rengel Lopez**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **David Enrique Rengel Lopez**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP (9): G01F**  
Reivindica Prioridad **NO**



- 1.- Cuerpo sólido sumergido
- 2.- Cable o cuerda
- 3.- Dispositivo de medición de fuerza o peso mediante una Celda de Carga electrónica
- 4.- Armadura metálica
- 5.- Tanque o recipiente
- 6.- Controlador Lógico Programable
- 7.- Pantalla de operación y despliegue.

**RESUMEN**

La densidad del líquido se obtiene pesando un cuerpo sólido conocido, completamente sumergido en el fluido del proceso industrial. El peso sumergido del cuerpo denominado sonda, se obtiene colgándolo de un fino cable o cuerda de una Celda de Carga electrónica. La celda de carga electrónica se conecta a un equipo electrónico de acondicionamiento de señal (entrada analógica) y algoritmo de cálculo mediante programa almacenado como por ejemplo un Controlador Lógico Programable con pantalla de operación y despliegue.

Número de Publicación **10688**

Nombre de la Invención **PROTECTOR PARA LA MUJER ADC**

Número de Solicitud 2012000421

Fecha de Solicitud **15/11/2012**

Representante **UNIPERSONAL**

Solicitante(s) **Carmen Luz Ticona Gonzales**

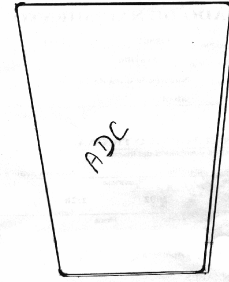
Código País **BO**

Inventor(es) **Carmen Luz Ticona Gonzales**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **CIP (12): A41D**

Reivindica Prioridad **NO**



#### **RESUMEN**

El "PROTECTOR PARA LA MUJER ADC" ayudará a muchas mujeres a sentirse bien consigo mismas ya que mejorará notablemente su apariencia, es cómodo y práctico, de uso diario y muy eficiente.

**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 **10689**

Nombre de la Invención **"Tapa de seguridad para botellas de bebidas Enrique"**

Número de Solicitud 2012000405

Fecha de Solicitud **09/11/2012**

Representante **UNIPERSONAL**

Solicitante(s) **Juan Peñafiel Bravo**

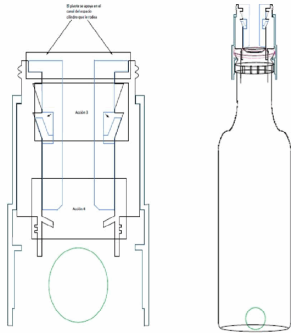
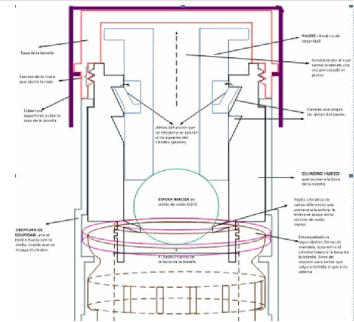
Código País **BO**

Inventor(es) **Juan Peñafiel Bravo**

Tipo **MODELO DE UTILIDAD**

Clasificación **CIP (12): B67B**

Reivindica Prioridad **NO**



## RESUMEN

El presente diseño es un sistema de seguridad de las botellas para que una vez abiertas así sean rellenas el consumidor se dé cuenta que es una falsificación. El sistema consta de tres partes esenciales: PIVOTE, CILINDRO HUECO Y ESFERA, el cilindro hueco se ajusta a presión a la botella quedando bien asegurado, la parte superior e interna está diseñada para que el pivote encaje perfectamente, la parte externa superior tiene una rosca para que se ajuste la tapa de la botella, en su interior tiene dos ranuras en forma de triángulo rectángulo, en dos alturas y alrededor del mismo, la parte inferior termina en forma de cono recto hueco con la punta hacia abajo y cortada donde se aloja la esfera; el pivote tiene dos aletas flexibles en la parte media, en la parte superior tiene una saliente que encaja perfectamente en el cilindro hueco una vez abierto y presionado, la parte inferior es en forma cóncava el cual enlaza perfectamente a la esfera. El sistema tiene dos posiciones cuando está cerrado las aletas del pivote están en la primera ranura del cilindro y el mismo sobresaliendo por encima de este, una vez abierto se presiona el pivote y sus aletas se deslizan al segundo nivel (segunda ranura) del cilindro, estas ranuras impiden el retorno del pivote a su estado inicial, la parte superior del pivote encaja en el cilindro y la parte inferior que está en contacto con la esfera empuja a la misma, debido a la fuerza de empuje la esfera atraviesa el cono y cae al interior de la botella, dando la alerta de que ha sido abierta. En adición el sistema presenta un sello de seguridad en el cuello de la botella, este hace imposible la remoción del cilindro.

**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 **10690**

Nombre de la Invención **LUMINARIA DE ALUMBRADO EXTERIOR**

Número de Solicitud 2012000288

Fecha de Solicitud **22/08/2012**

Representante **MORENO BALDIVIESO RAMIRO**

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

Código País **BE**

Inventor(es) **Thomas COULBEAUT**

Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación **LOC (9): L0168**

Reivindica Prioridad **SI**

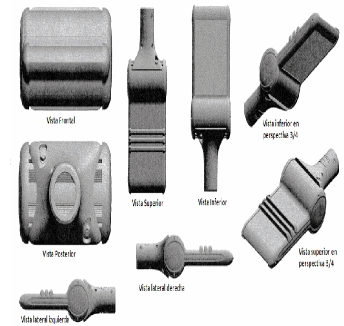
Nro. de Prioridad **001315154-0001**

Fecha de Prioridad **20120222**

País Prioridad **EP**

**RESUMEN**

-



Número de Publicación **10691**

Nombre de la Invención **UNA TARJETA EN FORMA DE AMPOLLA**

Número de Solicitud 2012000342

Fecha de Solicitud **28/09/2012**

Representante **ROQUE CH. ROBERTO**

Solicitante(s) **SANOFI**

Código País **FR**

Inventor(es) **Nancy Gail Limback**

Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación **LOC (9): C0110**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **29/416,878**

Fecha de Prioridad **20120328**

País Prioridad **US**

**RESUMEN**

-

