

**INVENCIONES Y NUEVAS
TECNOLOGIAS**

CORRESPONDIENTE A

OCTUBRE

2019

LA PAZ - BOLIVIA

SECCIÓN

1

PATENTE DE INVENCION

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

DECISIÓN 486 de la Comunidad Andina Régimen Común 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	12698		
Nombre de la Invención	ELEMENTOS REGULADORES DE PLANTAS Y USOS DE LOS MISMOS		
Número de Solicitud	2013000410	F1	RESUMEN
Fecha de Solicitud	16-01-2019		La invención provee construcciones y moléculas de ADN recombinante novedosas, útiles para modular la expresión génica en plantas, células vegetales, semillas, y plantas de progenies. La invención también provee plantas, células vegetales, partes de las plantas, semillas y plantas de progenies transgénicas que comprenden las moléculas de ADN recombinante de la invención, junto con sus métodos de uso.
Representante	RAMIRO MORENO BALDIVIESO		
Solicitante(s)	MONSANTO TECHNOLOGY, LLC		
Código País	US		
Inventor(es)	FLASINSKI, STANISLAW		
Tipo	PATENTE DE INVENCION		
Clasificación	-CIP(19): C12N		
Reivindica Prioridad	SI		
Nro. de Prioridad	61/739,720		
Fecha de Prioridad	19-12-2012		
País Prioridad	US		

Número de Publicación	12699		
Nombre de la Invención	UN MÉTODO PARA CONTROLAR LA OXIDACIÓN		
Número de Solicitud	2014000281	F1	RESUMEN
Fecha de Solicitud	27-04-2018		Una combinación que comprende un fungicida de contacto multi-sitio, un primer fungicida sistémico y opcionalmente un segundo fungicida sistémico y un método para usar el mismo.
Representante	Perla Koziner Urquieta; Alessio Rosso Quintana		
Solicitante(s)	UPL LIMITED		
Código País	IN		
Inventor(es)	Shroff, Jaidev Rajnikant; Shroff, Vikram Rajnikant; OLIVEIRA Gilson Aparecido Hermenegildo de		
Tipo	PATENTE DE INVENCION		
Clasificación	-CIP(19): A01N		
Reivindica Prioridad	SI		
Nro. de Prioridad	1336/KOL/2013		
Fecha de Prioridad	26-11-2013		
País Prioridad	IN		

Número de Publicación

12700

Nombre de la Invención

COMPOSICIONES DERIVADAS DE CICLODEXTRINA Y BUDESÓNIDO Y MÉTODOS

Número de Solicitud

2015000052

F1

RESUMEN

Fecha de Solicitud

17-04-2019

Representante

Octavio Alvarez

Solicitante(s)

PAUL MAES; UNIVERSITE DE LIEGE

Código País

BE; BE

Inventor(es)

Gilles Dufour; Brigitte Evrard; Didier Cataldo; Pascal de Tullio; Paul Maes

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

-CIP(19): C07D

Reivindica Prioridad

SI

Nro. de Prioridad

61/972,209; EP 14162158.1

Fecha de Prioridad

28-03-2014; 28-03-2014

País Prioridad

US; EP

La presente invencion se refiere a composiciones farmaceuticas novedosas y utiles formuladas con un compuesto de ciclodextrina y un derivado de budesonido para el 5 tratamiento y/o prevencion de la enfermedad pulmonar inflamatoria. La presente invencion tambien se refiere a una tecnica analitica util y novedosa para la deteccion y la cuantificacion de HP-fÅ-CD en solucion. Mas especificamente, la presente invencion se refiere al uso de un analisis de ¹H 10 NMR validado para la deteccion y cuantificacion de ciclodextrinas directamente en formulaciones farmaceuticas sin algunas etapas de extraccion o separacion para formulaciones liquidas.

Número de Publicación	12701	
Nombre de la Invención	COMPOSICIONES DE FERTILIZANTE GRANULAR MULTI-NUTRIENTE Y MÉTODOS DE USO DEL MISMO	
Número de Solicitud	2018000038	RESUMEN
Fecha de Solicitud	23-02-2018	<p>En la presente se describen composiciones de fertilizante granular que son capaces de suministrar una amplia variedad de nutrientes y compuestos beneficiosos al suelo mediante los sistemas de raíces de las plantas. En formas de realización preferidas, las composiciones proporcionan una fuente de fósforo, una fuente de nitrógeno, una fuente de boro, una fuente de cobre, una fuente de manganeso, una fuente de zinc, y una fuente de azufre en una aplicación única, con captación altamente eficiente por parte de las plantas. Las composiciones generalmente comprenden una mezcla de dos o tres tipos de gránulos, cada uno que proporciona un suministro de uno o más nutrientes. Se ha descubierto que los componentes de los tres tipos de gránulos interactúan de manera sinérgica, de manera que se superan los problemas asociados con ciertos nutrientes en el suelo, de este modo se proporciona un fertilizante multinutriente altamente eficiente.</p>
Representante	Pablo Kyllmann Díaz	
Solicitante(s)	Produquímica Indústria e Comaércio S.A.	
Código País	BR	
Inventor(es)	Ithamar Prada; Paulo Cesar Cau; Michel Castellani	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	-CIP(19): C05G	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	15/611,655; 62/462,735	
Fecha de Prioridad	01-06-2017; 23-02-2017	
País Prioridad	US; US	

Número de Publicación	12702	
Nombre de la Invención	ESTERILIZACIÓN DE INSTRUMENTOS MÉDICOS PARA LA INYECCIÓN O LA INSTILACIÓN	
Número de Solicitud	2018000042	RESUMEN
Fecha de Solicitud	28-02-2018	El invento se refiere a un procedimiento para la esterilización particularmente térmica de un receptáculo llenado con un producto contenido médico, comprendiendo el procedimiento un paso de procedimiento de esterilización en el cual se lleva a cabo una esterilización particularmente térmica de un receptáculo llenado con un producto contenido médico en presencia de una atmósfera de esterilización que contiene vapor de agua a unas temperaturas de por lo menos 100 °C y bajo una presión elevada.
Representante	Carlos Douglas Pinto Meyer	
Solicitante(s)	KLOSTERFRAU BERLIN GMBH	
Código País	DE	
Inventor(es)	Andreas Meier; Holger Mienthing	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	-CIP(19): A61K	
Reivindica Prioridad	NO	

Número de Publicación	12703	
Nombre de la Invención	COMPOSICIONES FUNGICIDAS	
Número de Solicitud	2018000057	RESUMEN
Fecha de Solicitud	27-03-2018	Una composición fungicida que comprende una mezcla de componentes (A) y (B), donde los componentes (A) y (B) son como se definen en la reivindicación 1, y el uso de las composiciones en agricultura u horticultura para controlar o prevenir la infestación de plantas por parte de microorganismos fitopatógenos, preferentemente hongos.
Representante	OCTAVIO ÁLVAREZ	
Solicitante(s)	SYNGENTA PARTICIPATIONS AG	
Código País	CH	
Inventor(es)	STIERLI, DANIEL; HAAS, ULRICH JOHANNES; HOFFMAN, THOMAS JAMES; POULIOT, MARTIN; BEAUDEGNIES, RENAUD	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	-CIP(19): A01N	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	17164355.4	
Fecha de Prioridad	31-03-2017	
País Prioridad	EP	

Número de Publicación

12704

Nombre de la Invención

MÉTODO PARA PREPARAR UN CONCENTRADO DE LITIO A PARTIR DE SALMUERAS NATURALES QUE CONTIENEN LITIO Y SU PROCESAMIENTO DE LAS MISMAS EN CLORURO DE LITIO O CARBONATO DE LITIO.

Número de Solicitud

2018000079

Fecha de Solicitud

13-04-2018

Representante

ROBERTO ROQUE CH.

Solicitante(s)

ECOSTAR - NAUTECH CO., LTD

Código País

RU

Inventor(es)

MAMYLOVA ELENA VIKTOROVNA;
MENZHERES LARISA TIMOFEYEVNA;
KOTSUPALO NATALYA PAVLOVNA;
TITARENKO VALERIY IVANOVICH;
RIABTSEV ALEKSANDR
DMITRIYEVICH; KURAKOV
ALEKSANDR ALEKSANDROVICH;
NEMKOV NIKOLAY MIKHAYLOVICH;
KURAKOV ANDREY
ALEKSANDROVICH; ANTONOV
SERGEI ALEKSANDROVICH;
GUSHCHINA ELIZAVETA PETROVNA

RESUMEN

Se desarrolló un método industrial para preparar un concentrado de litio a partir de salmueras naturales que contienen litio. La salmuera en primer lugar se somete a purificación desde los sólidos suspendidos, luego se filtra a través de una capa estática del sorbente granulado basado en el compuesto $\text{LiCl} \cdot 2\text{Al}(\text{OH})_3 \cdot \text{mH}_2\text{O}$ (DGAL-Cl) y se obtiene el concentrado de litio principal. El proceso se lleva a cabo en unidades de sorción-desorción que consisten en 4 columnas, dos de las cuales están constantemente en el proceso de sorción de cloruro de litio desde la salmuera, una de las columnas está en el proceso de lavado del sorbente desde la salmuera y una de las columnas está constantemente en el proceso de desorción de LiCl. La secuencia operativa de la columna se determina automáticamente siguiendo el ciclograma desarrollado. El concentrado de litio principal obtenido se convierte en uno secundario siguiendo una de las siguientes alternativas.

De acuerdo con la primera alternativa, el concentrado de litio principal se transporta a cuencas de evaporación, en donde también se purifica desde las mezclas de calcio y magnesio por pulpa de carbonato de litio al carbonizarla, se obtiene un precipitado compuesto por $\text{CaCO}_3 + 3\text{MgCO}_3 \cdot \text{Mg}(\text{OH})_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$. Después de la separación del precipitado de las sales de calcio y magnesio el concentrado de litio secundario se lleva a una concentración de LiCl de 190-200 kg/m³.

De acuerdo con la segunda alternativa, el concentrado de litio principal se somete a concentración-desalinización por ósmosis inversa y purificación desde mezclas de calcio y magnesio. El concentrado preparado se mezcla con pulpa de carbonato de lito y se somete a carbonización. Después de la separación del precipitado de las sales de calcio y magnesio que tienen la composición indicada anteriormente, el precipitado se separa, el filtrado se evapora completamente para precipitar con agregado de sal, los cristales de NaCl, KCl, después de la separación de los mismos el filtrado se diluye con agua desmineralizada y se obtiene el concentrado de litio secundario que comprende 190-200 kg/m³ de LiCl.

Al preparar el cloruro de litio anhidro, el concentrado de litio secundario se somete a purificación por intercambio iónico fino desde calcio y magnesio, luego a purificación usando polianfolito de Lewatit 208-TP. La solución de cloruro de litio purificada desde las mezclas se evapora para precipitar con agregado de sal, NaCl y KCl. El cloruro de litio monohidratado obtenido al enfriar la solución de cloruro se lava con la solución de cloruro de litio que comprende LiOH, eliminando de ese modo las sales de NaCl y KCl residuales, luego se realiza

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(19):C01D

Reivindica Prioridad

SI

Nro. de Prioridad

RU2017113039

Fecha de Prioridad

14-04-2017

País Prioridad

RU

el secado de dos pasos de $\text{LiCl}\cdot\text{H}_2\text{O}$, en primer lugar a $t=85-90^\circ\text{C}$, luego a 110°C y se obtiene un producto anhidro.

Los cristales de NaCl y KCl precipitados al concentrar la solución de LiCl se separan de la fase líquida, se lavan y se prepara la solución de cloruro con una concentración de NaCl de 250-260 kg/m^3 . La solución obtenida se somete al proceso de electromembrana, que genera la solución de NaOH e hidrógeno en el cátodo y cloro en el ánodo. El hidrógeno mezclado con el gas natural se usa para la combustión. La solución de NaOH se usa para obtener una solución de carbonato de sodio carbonizándola con dióxido de carbono, formado con la combustión del gas natural. Se introduce cloro y se absorbe por la corriente de la solución de carbamida acuosa, produciendo de ese modo ácido clorhídrico. Tanto la solución de carbonato de sodio como el ácido clorhídrico se usan como reactivos en el ciclo del proceso.

El carbonato de litio de grado técnico se obtiene del concentrado de litio secundario poniéndolo en contacto con la solución de carbonato de sodio bajo agitación y calentando a $90-95^\circ\text{C}$. Una parte la purificación del concentrado de litio principal o el concentrado de litio obtenido por ósmosis inversa con pulpa de carbonato de litio, junto con su carbonización para formar LiHCO_3 como un reactivo que acelera la sedimentación de las mezclas de calcio y magnesio.

El carbonato de litio de grado de batería se prepara mediante su precipitación desde el concentrado de litio secundario después de su purificación fina usando polianfolito de Lewatit 208-TP. Se usa ácido clorhídrico para la regeneración en la primera etapa. Se usa carbonato de amonio para la precipitación de Li_2CO_3 . El cloruro de amonio formado durante la precipitación de Li_2CO_3 se usa para recuperar carbonato de amonio. Con este propósito, el cloruro de amonio se trata con la mezcla de CaO o CaO con MgO mezclado, que se obtiene mediante la inflamación del precipitado formado al purificar el concentrado principal o el concentrado obtenido por ósmosis inversa. La piedra caliza y dolomita naturales se pueden usar para obtener la mezcla de CaO o $\text{CaO}+\text{MgO}$. Al calcinar se forma una solución de cloruro de amoníaco y calcio NH_4Cl . El amoníaco se capta y se mezcla con CO_2 a la relación de 2:1. La mezcla gaseosa se absorbe por agua en la modalidad contracorriente paso a paso, que elimina la solución de carbonato de amonio formada, que se dirige a la precipitación de Li_2CO_3 . La solución de cloruro de calcio formada se utiliza como el producto comercial.

El método propuesto permite:

1. ampliar el rango de la materia prima de hidrominerales que contiene litio;
2. aumentar el grado de recuperación de cloruro de litio en el enriquecimiento por sorción usando el sorbente granulado de DGAL-Cl;
3. reducir las pérdidas de cloruro de litio al

usar la unidad de sorción-desorción de columnas, que permite realizar el desplazamiento ventajoso de la salmuera desde las columnas;

4. implementar un método de costos más eficiente para la purificación del concentrado de litio principal y el concentrado de litio obtenido mediante ósmosis inversa desde las mezclas de calcio y magnesio;

5. preparar cloruro de litio anhidro de un grado que corresponde a una especificación técnica TU 95.1926-89, adecuado para preparar un metal de litio de grado de batería;

6. preparar carbonato de litio de grado técnico usando una solución de carbonato de sodio obtenida mediante electrólisis de sales de NaCl, KCl recuperadas al preparar el concentrado de litio secundario durante la preparación del cloruro de litio anhidro;

7. preparar carbonato de litio de grado de batería sustituyendo en la etapa de su precipitación el carbonato de sodio importado costoso con el carbonato de amonio menos costosa, que se recupera en el ciclo del proceso usando los precipitados formados al purificar los concentrados de litio desde calcio y magnesio o desde piedra caliza o dolomita naturales.

Número de Publicación	12705	
Nombre de la Invención	DERIVADOS DE IMIDAZOL PENTACÍCLICO FUSIONADO COMO MODULADORES DE LA ACTIVIDAD DE TNF	
Número de Solicitud	2018000090	RESUMEN
Fecha de Solicitud	24-04-2018	Un compuesto de fórmula (I) como se define en la memoria descriptiva, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, como moduladores potentes de la actividad de TNF α humano, los cuales por consiguiente son beneficiosos para el tratamiento y/o la prevención de diversas enfermedades humanas, incluyendo trastornos autoinmunitarios e inflamatorios; trastornos neurológicos y neurodegenerativos; dolor y trastornos nociceptivos; trastornos cardiovasculares; trastornos metabólicos; trastornos oculares; y trastornos oncológicos.
Representante	ROBERTO ROQUE CH.	
Solicitante(s)	SANOFI; UCB BIOPHARMA SPRL	
Código País	FR; BE	
Inventor(es)	YANN FORICHER; MARTIN CLIVE HUTCHINGS; DANIEL CHRISTOPHER BROOKINGS; TERESA DE HARO GARCIA; ZHAONING ZHU; MENG YANG XUAN; MALCOLM MACCOSS; JAMES ANDREW JOHNSON; HELEN TRACEY HORSLEY	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	-CIP(19): A61K	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	17168027.5	
Fecha de Prioridad	25-04-2017	
País Prioridad	EP	

Número de Publicación	12706	
Nombre de la Invención	COMPUESTOS ANTITUMORALES	
Número de Solicitud	2018000099	RESUMEN
Fecha de Solicitud	27-04-2018	Un compuesto de la fórmula general I, en donde X, R1-R4 adopta varios significados, para usar en el tratamiento del cáncer.
Representante	ROBERTO ROQUE CH.	
Solicitante(s)	PHARMA MAR, S.A.	
Código País	ES	
Inventor(es)	DEL CARMEN CUEVAS MARCHANTE MARIA; FRANCESCH SOLLOSO ANDRÉS; MARTÍNEZ BARRASA VALENTÍN	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	CIP(19):A61K	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	17382228.9; 17382497.0	
Fecha de Prioridad	27-04-2017; 26-07-2017	
País Prioridad	EP; EP	

Número de Publicación

12707

Nombre de la Invención

COMBINACIONES FUNGICIDAS

Número de Solicitud

2018000100

RESUMEN

Fecha de Solicitud

27-04-2018

Se describe una combinación fungicida que comprende benzovindiflupir; y fenamacril o benzamacril o una combinación de los mismos, o una composición para los mismos, métodos de uso de los mismos y un kit que comprende los mismos.

Representante

Alessio Rosso Quintana; Perla Koziner Urquieta

Solicitante(s)

UPL LIMITED

Código País

IN

Inventor(es)

SHROFF, RAJJU, DEVIDAS; SHROFF, VIKRAM RAJNIKANT; SHROFF, JAIDEV RAJNIKANT; FABRI, CARLOS, EDUARDO

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

-CIP(19): A01N

Reivindica Prioridad

SI

Nro. de Prioridad

201731014965

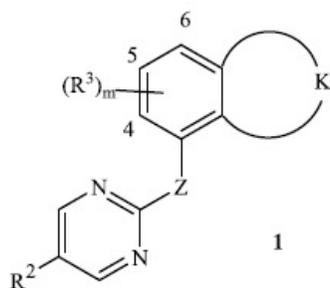
Fecha de Prioridad

27-04-2017

País Prioridad

IN

Número de Publicación	12708
Nombre de la Invención	COMPUESTOS DE PIRIMIDINILOXI BENZO FUSIONADOS COMO HERBICIDAS
Número de Solicitud	2018000105
Fecha de Solicitud	30-04-2018
Representante	MARTHA LANDIVAR GANTIER
Solicitante(s)	FMC CORPORATION
Código País	US
Inventor(es)	ERIC ALLEN MARSHALL; JOHN ROBBINS DEBERGH; RACHEL TRAN DAO; ANDREW JON DEANGELIS
Tipo	PATENTE DE INVENCION
Clasificación	-CIP(19): C07D
Reivindica Prioridad	SI
Nro. de Prioridad	62/500,088
Fecha de Prioridad	02-05-2017
País Prioridad	US



RESUMEN

Se revelan compuestos de la fórmula 1, incluyendo todos los estereoisómeros, N-óxidos, y sales de los mismos, caracterizado porque K, Z, R₂, R₃ y m son tal como se los define en la revelación.

También se han revelado composiciones que contienen los compuestos, N-óxidos y sales, procesos para realizar tales compuestos, N-óxidos, sales y composiciones, y métodos para controlar vegetación indeseada que consiste en contactar la vegetación indeseada o su ambiente con una cantidad efectiva de un compuesto, N-óxido, sal o composición.

Número de Publicación

12709

Nombre de la Invención

SEGUIMIENTO DE RECIPIENTES ETIQUETADOS

Número de Solicitud

2018000119

Fecha de Solicitud

17-05-2018

Representante

PILAR SORUCO ETCHEVERRY

Solicitante(s)

AMVAC CHEMICAL CORPORATION

Código País

US

Inventor(es)

**JOHN J. RICHARDSON; KENT JAMES;
ERIC G. WINTEMUTE; RICHARD L.
RICE**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(19):G06K

Reivindica Prioridad

SI

Nro. de Prioridad

62/508,145

Fecha de Prioridad

18-05-2017

País Prioridad

US

RESUMEN

Un sistema y método que supervisa de manera automática el uso de producto, como el tipo y la cantidad de producto agrícola y/u hortícola almacenado y suministrado desde un contenedor en el tiempo y/o según la ubicación geográfica. Los datos supervisados se almacenan en la memoria, como en una etiqueta en el contenedor y se pueden transmitir a un servidor para almacenamiento, acumulación y análisis. El contenedor se puede autenticar antes de su autorización para uso en beneficio de un usuario actual mediante suministro de producto. El contenedor se puede rellenar detrás la confirmación de los códigos de autorización en las etiquetas del contenedor y el equipo de relleno. El contenedor se puede calibrar de forma automática según la densidad aparente u otros parámetros del producto en el contenedor. Los datos de múltiples contenedores se pueden acumular de manera automática. Se pueden utilizar datos durante la aplicación de contenedores individuales para verificar la cobertura de área tratada y la velocidad de aplicación del producto, independientemente de la información ingresada por el operador.

Número de Publicación	12710	
Nombre de la Invención	MÉTODOS PARA PRODUCIR MATERIALES VEGETALES ENSILADOS USANDO MEGASPHAERA ELSDENII	
Número de Solicitud	2018000216	RESUMEN
Fecha de Solicitud	19-10-2018	La presente invención se refiere a métodos para producir materiales vegetales ensilados usando la bacteria anaeróbica <i>Megasphaera elsdenii</i> y materiales vegetales ensilados de los mismos.
Representante	Julio Fernando Quintanilla Quiroga	
Solicitante(s)	MS BIOTECH, INC; KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION	
Código País	US; US	
Inventor(es)	Celine Caroline APERCE; Gina Rae HERREN; Kevin Alan MILLER; Taylor Marie HORNE; James Scott DROUILLARD; Tara Jo ELLERMAN	
Tipo	PATENTE DE INVENCIÓN	
Clasificación	CIP(19): A01C	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	62/575,229	
Fecha de Prioridad	20-10-2017	
País Prioridad	US	

Número de Publicación	12711	
Nombre de la Invención	"PROCESO PARA LA PRODUCCION DE CELULAS MADRE EMBRIONARIAS SIMILE DE GARRAPATAS, CELULAS MADRE EMBRIONARIAS SIMILE DE GARRAPATAS, METODO DE REPLICACION DE MICROORGANISMOS, METODO DE EXPRESION DE PROTEINAS DE MICROORGANISMOS, COMPOSICION FARMACEUTICA, COMPOSICION INMUNOLOGICA, METODO DE DIAGNOSTICO Y USOS DE LAS CELULAS"	
Número de Solicitud	2018200008	RESUMEN
Fecha de Solicitud	06-04-2018	La presente invención se refiere a un proceso para la producción de células madre embrionarias símile de garrapatas y a las células madre embrionarias símile de garrapatas obtenidas por medio de dicho proceso. Se refiere aun a un método de replicación de microorganismos, a un método de expresión de proteínas de microorganismos, a una composición farmacéutica, a una composición inmunológica y a un método de diagnóstico in vitro, todos los cuales comprenden las células según la presente invención o producidas por medio del proceso según la presente invención. A más de eso, se refiere a usos de las células según la presente invención o producidas por medio del proceso según la presente invención.
Representante	CLAUDIA CAROLINA FINFERA GONZALES	
Solicitante(s)	FUNDAÇÃO BUTANTAN; BIOTICK PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO LTDA.	
Código País	BR; BR	
Inventor(es)	LEO KEI IWAI; DARCI MORAES BARROS BATTESTI; ANA MARISA CHUDZINSKI-TAVASSI; ANGELINA CIRELI MORAES; DURVANEI AUGUSTO MARIA; IRINA KERKIS; RAFAEL MARQUES PORTO; RONALDO ZUCATELLI MENDONÇA	
Tipo	PATENTE DE INVENCIÓN	
Clasificación	-CIP(19): A61K	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	BR 10 2017 007251-7	
Fecha de Prioridad	07-04-2017	
País Prioridad	BR	

Número de Publicación

12712

Nombre de la Invención

**EXPLOSIVOS DE EMULSIÓN GASIFICADOS MECÁNICAMENTE Y MÉTODOS
RELACIONADOS CON ELLOS**

Número de Solicitud

2019000016

Fecha de Solicitud

29-01-2019

Representante

RAMIRO MORENO BALDIVIESO

Solicitante(s)

DYNO NOBERL INC

Código País

US

Inventor(es)

**JOHN B. HALANDER; CORNELIS L.
KOME; CASEY L. NELSON**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

-CIP(19): C06D

Reivindica Prioridad

SI

Nro. de Prioridad

62/623,324

Fecha de Prioridad

29-01-2018

País Prioridad

US

RESUMEN

Los explosivos en emulsión con burbujas de gas que son resistentes a la migración dentro del pozo o a la coalescencia se describen en la presente descripción. Tales emulsiones pueden sensibilizarse mediante al introducir mecánicamente burbujas de gas en la emulsión. La resistencia a la migración de burbujas de gas y coalescencia puede lograrse mediante la homogeneización, sin la necesidad de agentes de estabilización de burbujas.

Número de Publicación	12713	
Nombre de la Invención	CONTENEDOR, DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA ALMACENAR O PROCESAR MATERIALES EN PARTÍCULAS PARA MINIMIZAR O ELIMINAR VIBRACIONES, COMO TEMBLORES O AGITACIONES	
Número de Solicitud	2019000042	RESUMEN
Fecha de Solicitud	07-03-2019	La invención proporciona contenedores con bajas vibraciones, como temblores y agitaciones, así como efectos de ruido, también conocidos como silbidos, pitidos y aullidos, y un método y un dispositivo eficaces y rentables para disminuir dichos fenómenos durante la descarga de partículas de material granular de silos, tolvas, arcones, reactores y en general contenedores para almacenar o procesar tales partículas de material granular. La invención comprende al menos un deflector que está unido a la pared del contenedor, en la porción inferior o en el fondo de la parte de descarga ahusada de dicho contenedor, que sobresale hacia el eje central de su parte de descarga ahusada. El deflector forma una zona estancada en el lecho de partículas de material granular en contacto con la pared del contenedor, por lo que las partículas en esa zona fluyen por la fricción contra otras partículas en lugar de por la fricción entre las partículas y la pared.
Representante	WOLFGANG L. OHNES CASSO	
Solicitante(s)	HYL TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V; DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A	
Código País	MX; IT	
Inventor(es)	TAVANO ANDREA; BECERRA LUCATERO LUIS MANUEL; MARTINIS ALESSANDRO; MAGGIOLINO STEFANO; MORALES SERRANO RAUL	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	-CIP(19): B65D	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	PCT/IB2018/051503; PCT/IB2018/051503	
Fecha de Prioridad	08-03-2019; 08-03-2018	
País Prioridad	EP; MX	

Número de Publicación

12714

Nombre de la Invención

CÁPSULA PARA ALMACENAMIENTO DE PRODUCTO CONCENTRADO PARA UN ENVASE DE DILUCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

Número de Solicitud

2019000053

Fecha de Solicitud

27-03-2019

Representante

Juan Pablo Villegas Urriolagoitia

Solicitante(s)

ANDRÉ GUSTAVO SANDRI SILVA

Código País

BR

Inventor(es)

ANDRÉ GUSTAVO SANDRI SILVA

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(19): B05B

Reivindica Prioridad

SI

Nro. de Prioridad

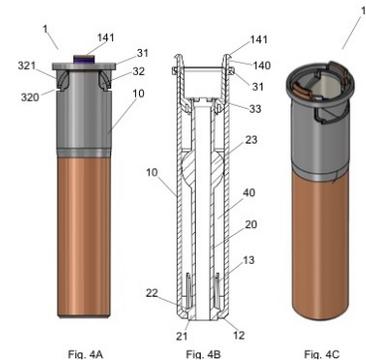
BR 10 2018 006595 5

Fecha de Prioridad

29-03-2018

País Prioridad

BR



RESUMEN

Una cápsula, para acondicionamiento de producto concentrado, típicamente un líquido, o un polvo, y que esta puesta en un envase reutilizable de dilución y distribución, para combinar al menos dos componentes separados sea uno el diluyente líquido, tal cual agua.

Dicha cápsula será insertada y eliminada del envase reutilizable de dilución y distribución. Luego la solución combinada del material concentrado y diluyente, la cápsula utilizada, vacía, es eliminada y reemplazada por otra llena. El diluyente es repostado para el envase de dilución y distribución y los dos componentes son combinados para formar un nuevo suministro de la solución.

Número de Publicación

12715

Nombre de la Invención

MÉTODO PARA ESTIMAR O BIEN EL CAUDAL DE RETORNO O BIEN EL CAUDAL DE PRODUCCIÓN DE FLUIDO EN UN YACIMIENTO O BIEN POR UNA ENTRADA INDIVIDUAL O BIEN POR LA CONTRIBUCIÓN DE VARIAS ENTRADAS SEPARADAS EN INTERVALOS EN UN POZO SITUADO EN UN YACIMIENTO DE CRUDO O GAS

Número de Solicitud

2019000056

Fecha de Solicitud

05-04-2019

Representante

ALESSIO ROSSO QUINTANA

Solicitante(s)

REPSOL, S.A.

Código País

ES

Inventor(es)

**Ricardo César BEZERRA DE MELO;
Ramy Nabil EID**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(19): E21B

Reivindica Prioridad

SI

Nro. de Prioridad

EP 18382233.7

Fecha de Prioridad

06-04-2018

País Prioridad

EP

RESUMEN

La presente invención es un método para estimar o bien el caudal de retorno o bien el caudal de producción de fluido en un yacimiento o bien por una entrada individual o bien por la contribución de varias entradas separadas en intervalos en un pozo situado en un yacimiento de crudo o gas. Esta invención permite la optimización del número de entradas separadas en intervalos y maximizar la producción. El pozo de acuerdo a la invención comprende una carcasa con una pluralidad de elementos de irregularidad magnéticos, específicamente en un ejemplo preferido de la invención collarines de carcasa.

Estos elementos de irregularidad magnéticos generan perturbaciones magnéticas en el interior de la carcasa. De acuerdo al método, uno o más elementos sensores son liberados de tal modo que el flujo los arrastra mientras los elementos sensores registran en tiempo las perturbaciones magnéticas generadas por los elementos de irregularidad magnéticos. La posición de los elementos de irregularidad magnéticos es conocida y la lectura de las perturbaciones permite estimar la velocidad de los elementos sensores a lo largo de la trayectoria de la carcasa, específicamente la evolución de dicha velocidad, y así la velocidad del fluido.

Número de Publicación	12716	
Nombre de la Invención	FORMULACIÓN DE MEZCLAS INSECTICIDAS CON CARBONATO DE PROPILENO	
Número de Solicitud	2019000061	RESUMEN
Fecha de Solicitud	12-04-2019	Formulaciones de ingredientes activos insecticidas que comprenden por lo menos una sustancia activa disuelta y una sustancia activa sólida con buena estabilidad de almacenamiento a temperaturas altas y bajas y una gran penetración del ingrediente activo; un proceso para su preparación y su uso para la administración de los ingredientes activos contenidos en las mismas.
Representante	PERLA KOZINER U.	
Solicitante(s)	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	
Código País	DE	
Inventor(es)	OLIVER GAERTZEN; TOBIAS DÜLLBERG; EMILIA HILZ	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	-CIP(19): A01N	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	18167288.2	
Fecha de Prioridad	13-04-2018	
País Prioridad	EP	

Número de Publicación	12717	
Nombre de la Invención	ENVASE RECARGABLE PRESURIZADO RESISTENTE AL AGRIETAMIENTO DEL ANILLO DE APOYO	
Número de Solicitud	2019000069	RESUMEN
Fecha de Solicitud	26-04-2019	Un envase plástico recargable incluye una porción superior, una porción de pared lateral que define un interior y un eje longitudinal y una porción base que se extiende hacia abajo de la porción de pared lateral y que define un fondo cerrado. La porción base posee un talón que se extiende hacia abajo y hacia dentro de la porción de pared lateral a un ángulo con relación al eje longitudinal y que presenta una forma sustancialmente troncocónica. Un anillo de apoyo se extiende desde el talón y define una superficie de soporte del envase. Un domo central se proyecta hacia arriba del anillo de apoyo en dirección al interior. La porción de domo central posee una superficie convexa con relación al interior.
Representante	ALESSIO ROSSO QUINTANA	
Solicitante(s)	GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P.	
Código País	US	
Inventor(es)	HUNTER, TRAVIS A.; HOWELL, JUSTIN; ROBERT WALTEMYER	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	-CIP(19): B65D	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	62/663,065	
Fecha de Prioridad	26-04-2018	
País Prioridad	US	

Número de Publicación

12718

Nombre de la Invención

**ABONO FOLIAR CON PROPIEDADES DE PROTECCION CONTRA HONGOS
FITOPATOGENOS USANDO VINAZA**

Número de Solicitud

2019100004

Fecha de Solicitud

26-03-2019

Representante

UNIPERSONAL

Solicitante(s)

**RAMIRO WALTER RODRIGUEZ
SALINAS**

Código País

BO

Inventor(es)

**RAMIRO WALTER RODRIGUEZ
SALINAS**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

-CIP(19): C05F

Reivindica Prioridad

NO

RESUMEN

La presente patente de invenciones para proteger un abonofoliar de doble propósito (nutrición y protección) para cultivos agrícolas utilizando la vinaza que es un residuo industrial de los ingenios que producen alcohol y los procedimientos para su elaboración.

SECCIÓN

2

MODELO DE UTILIDAD

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

DECISIÓN 486 de la Comunidad Andina Régimen Común 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	12719	
Nombre de la Invención	TRATAMIENTO INTEGRAL PARA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAGUNAS O PISCINAS DE GRANDES DIMENSIONES DE AGUA TRANSPARENTE DESTINADAS A LA RECREACIÓN Y DEPORTES SIN MOTOR.	
Número de Solicitud	2018200018	RESUMEN
Fecha de Solicitud	10-09-2018	El sistema hidrodinámico que se plantea, está basado en el sistema tradicional de mantenimiento de piscinas, con algunos aditamentos de nuevas tecnologías que están en el mercado.
Representante	UNIPERSONAL	El sistema tradicional de mantenimiento de piscina consiste en el uso de cloro para la desinfección, floculantes como el sulfato de aluminio, y luego la aspiración de fondo para la eliminación de partículas en suspensión, y el uso de anti algas como el sulfato de cobre.
Solicitante(s)	PEDRO ANTONIO GUTIERREZ FIGUEROA	Para nuestro caso se utilizara además de lo tradicional ya mencionado, para la eliminación de algas equipos de ultrasonido, de los que hay de diferentes marcas en el mercado. Para la desinfección se utilizarán, además de cloro, lámparas con luz UV (ultravioleta), de las que también hay de variadas marcas en el mercado.
Código País	BO	Además como en toda piscina, se utilizarán bombas para la recirculación, y grandes filtros. Las bombas hay de diferentes marcas, y los filtros de arena serán contruidos a medida, encargado a una empresa de ingeniería, vez por vez.
Inventor(es)	PEDRO ANTONIO GUTIERREZ FIGUEROA	Estas grandes piscinas, o lagunas, estarán sobre una base compactada, protegidas lateralmente por un muro de hormigón, y en la base recubiertas por una membrana de HDPE, polietileno o polipropileno, del fabricante que ofrezca las mejores condiciones de precio y calidad.
Tipo	MODELO DE UTILIDAD	
Clasificación	-CIP(19): C02F	
Reivindica Prioridad	NO	

Número de Publicación

12720

Nombre de la Invención

BASTON PARA INVIDENTES

Número de Solicitud

2019400001

Fecha de Solicitud

04-02-2019

Representante

UNIPERSONAL

Solicitante(s)

NANCY ZELAYA HUANCA; JOSÉ
MIGUEL CHOQUE ZELAYA

Código País

BO; BO

Inventor(es)

JOSE MIGUEL CHOQUE ZELAYA;
NANCY ZELAYA HUANCA

Tipo

MODELO DE UTILIDAD

Clasificación

-CIP(19): A61H

Reivindica Prioridad

NO



RESUMEN

Este bastón para invidentes que posee un sensor que detecta objetos a 50 cm, este sensor mediante las conexiones lleva esta señal que es traducida por un buzzer ya sea en sonido o vibración, que dará la alerta a la persona invidente para que tome sus precauciones.

SECCIÓN

3

DISEÑO INDUSTRIAL

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

**DECISIÓN 486 de la Comunidad Andina
Régimen Común sobre Propiedad Industrial**

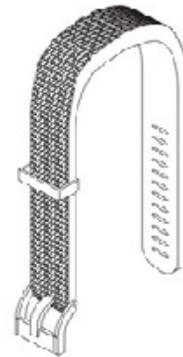
Artículo 122.- Dentro del plazo de treinta días siguientes a la fecha de la publicación, quien tenga legítimo interés, podrá presentar por una sola vez, oposición fundamentada que pueda desvirtuar el registro del diseño industrial.

Número de Publicación **12721**
Nombre de la Invención **BOTELLA**
Número de Solicitud **2019000068**
Fecha de Solicitud **25-04-2019**
Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**
Solicitante(s) **HERO MOTOCORP LIMITED**
Código País **IN**
Inventor(es) **SACHIN SHRIDHAR DALVI**
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**
Clasificación **LOC(12): 09.01**
Reivindica Prioridad **SI**
Nro. de Prioridad **311300**
Fecha de Prioridad **25-10-2018**
País Prioridad **IN**



RESUMEN

Número de Publicación **12722**
Nombre de la Invención **ARREGLO APLICADO EN PULSERA**
Número de Solicitud **2019000086**
Fecha de Solicitud **11-06-2019**
Representante **Perla Koziner U.**
Solicitante(s) **E ENERGY INDÚSTRIA DE PRODUTOS
MAGNÉTICOS LTDA**
Código País **BR**
Inventor(es) **SERGIO KOJI TANAKA**
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**
Clasificación **LOC 11-01**
Reivindica Prioridad **NO**



RESUMEN

Número de Publicación **12723**
Nombre de la Invención **CAPÓ DELANTERO PARA UNA MOTOCICLETA**
Número de Solicitud **2019000101**
Fecha de Solicitud **25-06-2019**
Representante **JOSE LUIS MEJIA MENA**
Solicitante(s) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
Código País **JP**
Inventor(es) **ITO Satoshi; TSUJI Ayumu**
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**
Clasificación **LOC 12-16**
Reivindica Prioridad **SI**
Nro. de Prioridad **2018-028654**
Fecha de Prioridad **27-12-2018**
País Prioridad **JP**



RESUMEN