

SNP-REG-96



## **BOLETIN DE PUBLICACIONES**

# **INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS**

CORRESPONDIENTE A

**ABRIL**

2024

LA PAZ - BOLIVIA

# SECCIÓN

# 1

## **PATENTE DE INVENCION**

---

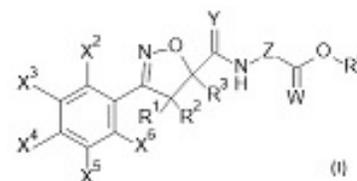
## **INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS**

### **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	<b>13879</b>							
Nombre de la Invención	<b>ÉSTERES DE OXABOROL Y SUS USOS</b>							
Número de Solicitud	<b>2017000103</b>	<b>RESUMEN</b>						
Fecha de Solicitud	<b>12-05-2017</b>	La presente invención proporciona compuestos de éster de oxaborol y composiciones de los mismos, que son útiles para tratar enfermedades relacionadas con parásitos tales como la enfermedad de Chagas y la Tripanosomiasis Animal africana.						
Representante	<b>Rossio Evangelina Rojas Sandoval</b>							
Solicitante(s)	<b>ANACOR PHARMACEUTICALS, INC.</b>							
Código País	<b>US</b>							
Inventor(es)	<b>1.- Tsutomu Akama</b> <b>2.- David Scott Carter</b> <b>3.- Jason S. Halladay</b> <b>4.- Robert T. Jacobs</b> <b>5.- Yang Liu</b> <b>6.- Jacob J. Plattner</b> <b>7.- Yong-Kang Zhang</b> <b>8.- Michael John Witty</b>							
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>							
Clasificación	<b>CIP(24): A61K</b>							
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>							
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>US 62/335,565</td> <td>12-05-2016</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	US 62/335,565	12-05-2016	US
Número	Fecha	Cod. país						
US 62/335,565	12-05-2016	US						

Número de Publicación	<b>13880</b>							
Nombre de la Invención	<b>3-FENILISOXAZOLIN-5-CARBOXAMIDAS DE ÁCIDOS Y ÉSTERES TETRAHIDRO Y DIHIDROFURANOCARBOXÍLICOS CON EFECTO HERBICIDA</b>							
Número de Solicitud	<b>2018000134</b>	<b>F1</b>						
Fecha de Solicitud	<b>14-06-2021</b>							
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>							
Solicitante(s)	<b>BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; BAYER AKTIENGESELLSCHAFT</b>							
Código País	<b>DE; DE</b>							
Inventor(es)	<b>1.- Olaf PETERS</b> <b>2.- Klaus Bernhard HAFF</b> <b>3.- Stephen David LINDELL</b> <b>4.- Guido BOJACK</b> <b>5.- Katherine Rose LAW</b> <b>6.- Anu Bheemaiah MACHETTIRA</b> <b>7.- Hansjörg DIETRICH</b> <b>8.- Elmar GATZWEILER</b> <b>9.- Christopher Hugh ROSINGER</b>							
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>							
Clasificación	<b>CIP(24): A01N</b>							
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>							
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EP 17175777.6</td> <td>13-06-2017</td> <td>EP</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	EP 17175777.6	13-06-2017	EP
Número	Fecha	Cod. país						
EP 17175777.6	13-06-2017	EP						



#### RESUMEN

La invención se refiere a 3-fenilisoaxazolin-5-carboxamidas de ácidos y ésteres tetrahidro y dihidrofuranocarboxílicos de la fórmula general (I) y sus sales agroquímicamente compatibles y su uso en el campo de la protección de cultivos.

Número de Publicación

**13881**

Nombre de la Invención

**3-FENILISOXAZOLIN-5-CARBOXAMIDAS DE TETRAHIDRO- Y DIHIDROFURANCARBOXAMIDA CON EFECTO HERBICIDA**

Número de Solicitud

**2018000135 F1**

Fecha de Solicitud

**14-06-2021**

Representante

**RAMIRO MORENO BALDIVIESO  
BAYER CROPSCIENCE  
AKTIENGESELLSCHAFT; BAYER  
AKTIENGESELLSCHAFT**

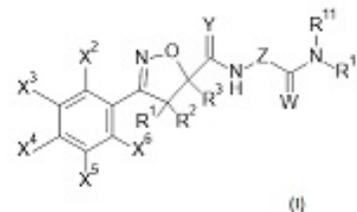
Solicitante(s)

Código País

**DE; DE**

Inventor(es)

**1.- Olaf PETERS**  
**2.- Klaus Bernhard HAFF**  
**3.- Guido BOJACK**  
**4.- Katherine Rose LAW**  
**5.- Anu Bheemaiah MACHETTIRA**  
**6.- Hansjörg DIETRICH**  
**7.- Elmar GATZWEILER**  
**8.- Christopher Hugh ROSINGER**  
**9.- Elisabeth ASMUS**



Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): A01N**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
EP 17175780.0	13-06-2017	EP

**RESUMEN**

La invención se refiere a 3-fenilisoxazolin-5-carboxamidas de tetrahidro- y dihidrofurancarboxamida de la fórmula general (I) y sus sales agroquímicamente compatibles y su uso en el campo de la protección de cultivos.

Número de Publicación

**13882**

Nombre de la Invención

**COMPOSICIÓN FITOSANITARIA DE HERBICIDAS EN FORMA DE MICROEMULSIÓN CON BAJO CONTENIDO DE SURFACTANTES, DE ALTA COMPATIBILIDAD EN CALDOS DE ASPERSIÓN EN ULTRA BAJO VOLUMEN, Y MÉTODO PARA OBTENERLA.**

Número de Solicitud

**2021000076**

Fecha de Solicitud

**06-04-2021**

Representante

**Carlos Andrés Arze Díaz  
RED SURCOS COLOMBIA LTDA  
CO**

Solicitante(s)

Código País

**CO**

Inventor(es)

**1.- Félix Silvestre Galán  
Romano****RESUMEN**

Composición fitosanitaria de herbicidas formulados bajo la forma de microemulsión, con bajo contenido de surfactantes, de alta compatibilidad en caldos de aspersión en ultra bajo volumen, método para la formulación de dicha composición y mezcla de tanque.

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): A01N**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
P20200101010	08-04-2020	AR

Número de Publicación	<b>13883</b>																
Nombre de la Invención	<b>ANTICUERPOS ANTI-ABETA</b>																
Número de Solicitud	<b>2021000156</b>	<b>RESUMEN</b>															
Fecha de Solicitud	<b>23-07-2021</b>	Se proporcionan anticuerpos que se unen al péptido beta-amiloide humano, métodos para detectar, medir y tratar trastornos amiloidogénicos con dichos anticuerpos, composiciones farmacéuticas que comprenden los anticuerpos y métodos de elaboración.															
Representante	<b>ROBERTO ROQUE CH.</b>																
Solicitante(s)	<b>OTHAIR Prothena Limited</b>																
Código País	<b>IE</b>																
Inventor(es)	<b>1.- Tom PURCELL 2.- Mark WELCH 3.- Frédérique BARD 4.- Robin BARBOUR 5.- Wagner ZAGO 6.- Michael SKOV 7.- Tarlochan S. NIJJAR 8.- Sridhar GOVINDARAJAN</b>																
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>																
Clasificación	<b>CIP(24): A61K</b>																
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>																
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63/055,813</td> <td>23-07-2020</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/086,589</td> <td>01-10-2020</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/187,379</td> <td>11-05-2021</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/219,611</td> <td>08-07-2021</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	63/055,813	23-07-2020	US	63/086,589	01-10-2020	US	63/187,379	11-05-2021	US	63/219,611	08-07-2021	US
Número	Fecha	Cod. país															
63/055,813	23-07-2020	US															
63/086,589	01-10-2020	US															
63/187,379	11-05-2021	US															
63/219,611	08-07-2021	US															

Número de Publicación	<b>13884</b>							
Nombre de la Invención	<b>MEJORAMIENTO DE CRUZAMIENTO DIVERGENTE</b>							
Número de Solicitud	<b>2021000163</b>	<b>RESUMEN</b>						
Fecha de Solicitud	<b>03-08-2021</b>	Los genes que se encuentran en especies silvestres pueden proporcionar rasgos beneficiosos a los cultivos domésticos. Por ejemplo, las especies silvestres de Glycine pueden proporcionar resistencia a un amplio espectro de poblaciones de roya de la soya si se introducen en la soya. Anteriormente, la introgresión exitosa requería amplias polinizaciones de cruzamiento divergente, rescate embrionario y regeneración de brotes F1. Además, se requirió la duplicación de cromosomas, que se puede lograr mediante el tratamiento químico de los embriones, para obtener anfidiplóides fértiles (F1D). A continuación se requirió un retrocruzamiento con soya para obtener la genética BC1F1. Aquí se describen procedimientos mejorados para cruces interespecíficos entre soya y Glycine tomentella. Estos procedimientos ofrecen una ruta más eficiente a la genética BC1F1 al evitar la generación anfidiplóide. Estos principios se pueden aplicar a especies domésticas adicionales y a sus parientes silvestres tales como Brassica.						
Representante	<b>Octavio Alvarez</b>							
Solicitante(s)	<b>SYNGENTA CROP PROTECTION AG</b>							
Código País	<b>CH</b>							
Inventor(es)	<b>1.- John Luther DAWSON 2.- Craig SCHULLER 3.- Timothy KELLIHER 4.- Qingli LIU</b>							
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>							
Clasificación	<b>CIP(24): A01H</b>							
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>							
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>US 63/064,511</td> <td>12-08-2020</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	US 63/064,511	12-08-2020	US
Número	Fecha	Cod. país						
US 63/064,511	12-08-2020	US						

Número de Publicación

13885

Nombre de la Invención

**"NUEVA COMPOSICIÓN DE ANTICONCEPTIVO ORAL DE LIBERACIÓN MODIFICADA"**

Número de Solicitud

2021000170

Fecha de Solicitud

12-08-2021

Representante

Ana Valeria Escobar Romano

Solicitante(s)

Chemo Research, S.L.

Código País

ES

Inventor(es)

1.- COLLI Enrico

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): A61K

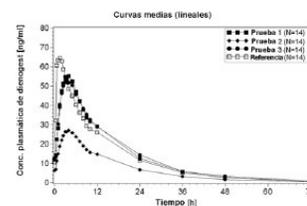
Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
20382753.0	14-08-2020	EU

FIG. 1



## RESUMEN

La invención se refiere a una nueva forma farmacéutica oral de liberación modificada que comprende 17-cianometil-17-β-hidroxiestra-4,9-dien-3-ona (dienogest) y 17-etinilestradiol 5 (etinilestradiol), a su método de producción y a sus usos médicos y no médicos, en particular a su uso en anticoncepción.

Número de Publicación

13886

Nombre de la Invención

**COMPOSICIONES FUNGICIDAS**

Número de Solicitud

2021000232

Fecha de Solicitud

30-11-2021

Representante

Octavio Alvarez

Solicitante(s)

SYNGENTA CROP PROTECTION AG

Código País

CH

Inventor(es)

1.- Dhiego DUVARESCH  
2.- Laura QUARANTA  
3.- Ulrich Johannes HAAS

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): A01N

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
EP / 20211348.6	02-12-2020	EP
EP / 202113345.0	11-12-2020	EP
EP / 21196079.4	10-09-2021	EP

## RESUMEN

Una composición fungicida que comprende una mezcla de componentes (A) y (B), en 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, preferiblemente hongos.

Número de Publicación

**13887**

Nombre de la Invención

**FORMULACIÓN**

Número de Solicitud

**2021000243**

Fecha de Solicitud

**15-12-2021**

Representante

**Octavio Alvarez**

Solicitante(s)

**SYNGENTA CROP PROTECTION  
AG**

Código País

**CH**

Inventor(es)

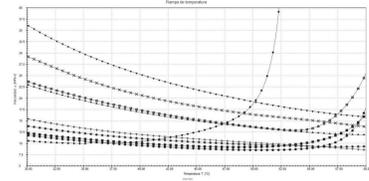
**1.- Stephen ROE  
2.- Floriane HOUILLON  
3.- Beverley MASON  
4.- Clair STUART**

Figura 1  
 ● Ejemplo 14 ● Ejemplo 15 ● Ejemplo 16 ● Ejemplo 17 ● Ejemplo 18 ● Ejemplo 19 ● Ejemplo 20 ● Ejemplo 21 ● Ejemplo 22

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): A01N**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
EP / 20215262.5	18-12-2020	EP

**RESUMEN**

Esta invención se refiere a una composición que comprende:

- (a) isocicloseram,
- (b) un copolímero de polioxialquileno,
- (c) un copolímero de injerto acrílico, y
- (d) un compuesto de hidrocarburo oxigenado.

Número de Publicación

**13888**

Nombre de la Invención

**SISTEMAS Y MÉTODOS PARA LA PRODUCCIÓN DIRECTA DE HIDRÓXIDO DE LITIO**

Número de Solicitud

**2021000245**

Fecha de Solicitud

**15-12-2021**

Representante

**JORGE LUIS SORUCO AUZA**

Solicitante(s)

**ENERGY EXPLORATION  
TECHNOLOGIES, INC.**

Código País

**US**

Inventor(es)

**1.- Teague Egan  
2.- Amit Patwardhan**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): C25B**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/147,656	09-02-2021	US

**RESUMEN**

Un método para producir una solución de LiOH a partir de una mezcla que contiene Li y una o más impurezas. El método incluye alimentar la mezcla a una celda de ED que contiene una membrana selectiva de iones y aplicar una diferencia de potencial a la membrana selectiva de iones para obtener una solución de LiOH separada, en la que la solución de LiOH separada contiene LiOH, aproximadamente de 0 a 3 ppm de Mg y aproximadamente 0 a aproximadamente 5 ppm de Ca. Un sistema configurado para producir LiOH a partir de una mezcla que contiene Li y una o más impurezas.

Número de Publicación

**13889**

Nombre de la Invención

**MACROCICLOS Y SU USO**

Número de Solicitud

**2021000247**

Fecha de Solicitud

**17-12-2021**

Representante

**Dr. José Luis Mejía Mena**

Solicitante(s)

**BLOSSOMHILL THERAPEUTICS, INC.**

Código País

**US**

Inventor(es)

**1.- Jingrong J. CUI**  
**2.- Eugene RUI**  
**3.- Evan W. ROGERS**

**RESUMEN**

La presente descripción se refiere a compuestos macrocíclicos, composiciones farmacéuticas que contienen compuestos macrocíclicos y métodos para usar compuestos macrocíclicos para tratar enfermedades, tales como el cáncer.

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): A61P**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
US 63/284,789	01-12-2021	US
US 63/279,850	16-11-2021	US
US 63/289,014	13-12-2021	US
US 63/126,722	17-12-2020	US

Número de Publicación

**13890**

Nombre de la Invención

**PROCESOS PARA LA PREPARACIÓN DE N-(1-METILCICLOPROPIL)-2-(3-PIRIDINIL)-2H-INDAZOL-4-CARBOXAMIDA E INTERMEDIOS DE LA MISMA**

Número de Solicitud

**2023000038**

Fecha de Solicitud

**17-02-2023**

Representante

**RAMIRO MORENO BALDIVIESO**

Solicitante(s)

**FMC CORPORATION**

Código País

**US**

Inventor(es)

**1.- Ivan Sergeyeovich BALDYCHEV**  
**2.- Ahmad EL-AWA**  
**3.- Christian HOFFMANN**  
**4.- Jessica L. KLINKENBERG**  
**5.- Kåre SØNDERGAARD**  
**6.- Christina S. STAUFFER**  
**7.- Jack K. VINTHER**  
**8.- Ty WAGERLE**  
**9.- Jonathan KEIM**  
**10.- Brian ROESCH**

**RESUMEN**

Se divulgan procesos para la preparación del plaguicida N-(1-metilciclopropil)-2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-carboxamida. También se divulgan métodos para la preparación de N-(1-metilciclopropil)-2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-carboxamida y de intermedios de la misma.

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): A01N**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/311,276	17-02-2022	US

Número de Publicación

13891

Nombre de la Invención

**PROCESOS PARA LA PREPARACIÓN DE N-(1-METILCICLOPROPIL)-2-(3-PIRIDINIL)-2H-INDAZOL-4-CARBOXAMIDA E INTERMEDIOS DE LA MISMA**

Número de Solicitud

2023000039

Fecha de Solicitud

17-02-2023

Representante

**RAMIRO MORENO BALDIVIESO**

Solicitante(s)

**FMC CORPORATION**

Código País

**US**

Inventor(es)

**1.- Ahmad EL-AWA  
2.- Linli HE  
3.- Raju Mahadevrao KHARATKAR  
4.- Jianhua MAO  
5.- Jigarkumar MISTRY  
6.- Mahesh PATIL  
7.- Christina S. STAUFFER  
8.- Pankajkumar VEKARIYA  
9.- James Anderson WRIGHT  
10.-Ty WAGERLE  
11.-David Alan CLARK**

**RESUMEN**

Se divulgan procesos para la preparación del plaguicida N-(1-metilciclopropil)-2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-carboxamida. También se divulgan métodos para la preparación de N-(1-metilciclopropil)-2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-carboxamida y de intermedios de la misma.

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): A01N**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/311,276	17-02-2022	US

Número de Publicación

13892

Nombre de la Invención

**PROCESOS PARA LA PREPARACIÓN DE N-(1-METILCICLOPROPIL)-2-(3-PIRIDINIL)-2H-INDAZOL-4-CARBOXAMIDA E INTERMEDIOS DE LA MISMA**

Número de Solicitud

2023000040

Fecha de Solicitud

17-02-2023

Representante

**RAMIRO MORENO BALDIVIESO**

Solicitante(s)

**FMC CORPORATION**

Código País

**US**

Inventor(es)

**1.- Ahmad EL-AWA  
2.- Linli HE  
3.- Junbae HONG  
4.- Jessica L. KLINKENBERG  
5.- William Eugene PALMER  
6.- Mahesh PATIL  
7.- Prabhakar PEDDIKOTLA  
8.- Xianmiao QIAN  
9.- Hao WANG  
10.-Ning XU  
11.-Jonathan KEIM  
12.-R. Paul MANCHESTER  
13.-Prafull SAWARKAR  
14.-Vipul DUDHAT**

**RESUMEN**

Se divulgan procesos para la preparación del plaguicida N-(1-metilciclopropil)-2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-carboxamida. También se divulgan métodos para la preparación de N-(1-metilciclopropil)-2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-carboxamida y de intermedios de la misma.

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): A01N**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/311,276	17-02-2022	US

Número de Publicación

**13893**

Nombre de la Invención

**MIEMBRO DE DESGASTE REFORZADO**

Número de Solicitud

**2023000090**

Fecha de Solicitud

**13-04-2023**

Representante

**Martha Landívar Gantier**

Solicitante(s)

**HENSLEY INDUSTRIES, INC.**

Código País

**US**

Inventor(es)

**1.- Evan M. ZELKOVICH**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

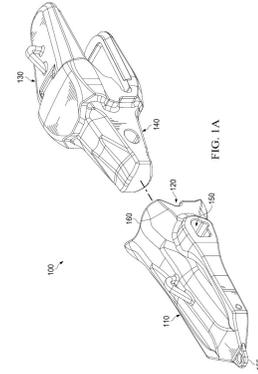
**CIP(24): E02F**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/330,424	13-04-2022	US
18/187,536	21-03-2023	US



### RESUMEN

Un miembro de desgaste reforzado para el uso en una aplicación de engranaje a la tierra. El miembro de desgaste puede tener un cuerpo con un centro incrustado. El cuerpo puede tener un extremo delantero y un extremo posterior opuesto. El centro puede tener un extremo frontal y un extremo posterior opuesto, en donde la altura del extremo frontal es menor que la altura del extremo posterior. El cuerpo puede estar compuesto de una primera composición y el centro puede estar compuesto de una segunda composición que es diferente de la primera composición. La primera composición puede ser acero y la segunda composición puede ser cerámico. El centro de cerámico puede aumentar la resistencia a la abrasión del miembro de desgaste.

Número de Publicación

**13894**

Nombre de la Invención

**MÉTODOS DE SECADO POR ELECTROPULVERIZACIÓN DE BACTERIAS ANAEROBIAS Y COMPOSICIONES DE LAS MISMAS**

Número de Solicitud

**2023000203**

Fecha de Solicitud

**31-07-2023**

Representante

**Moirá Ascarrunz Aguirre**

Solicitante(s)

**AXIOTA U.S., INC.**

Código País

**US**

Inventor(es)

**1.- Amanda Peterson  
2.- Celine Caroline Aperce  
3.- Gina Rae Herren  
4.- James Scott Drouillard  
5.- Ming Woei Lau**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): A61K**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/369,915	29-07-2022	US

### RESUMEN

La presente divulgación se refiere a métodos y sistemas de secado por electropulverización de células bacterianas anaerobias y/o *Megasphaera elsdenii*, composiciones y aditivos para piensos de las mismas. Los métodos, composiciones y aditivos para piensos de las mismas resultarán en una viabilidad y rendimiento mejorados tras el almacenamiento prolongado de las bacterias. Tales mejoras son beneficiosas para una serie de aplicaciones, incluidos los usos en salud animal y piensos.

Número de Publicación

13895

Nombre de la Invención

**SISTEMA DE CONTROL DE HUMEDAD**

Número de Solicitud

2023000209

Fecha de Solicitud

15-08-2023

Representante

**RAMIRO MORENO BALDIVIESO**

Solicitante(s)

**DESICCARE, INC.**

Código País

**US**

Inventor(es)

**1.- Sammie Joe Glorioso  
2.- Benjamin Edward  
Blankenhorn**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): A23L**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
17/888,340	15-08-2022	US

**RESUMEN**

Un sistema de control de humedad que incluye: un material de control de humedad bidireccional; un extracto de planta sustancialmente puro mezclado con el material de control de humedad bidireccional para formar una mezcla; y un empaque que aloja el material de control de humedad bidireccional y el extracto de planta sustancialmente puro, en donde el extracto de planta sustancialmente puro está entre aproximadamente 0.025% y aproximadamente 5.0% en peso de la mezcla.

Número de Publicación

13896

Nombre de la Invención

**DISPOSITIVO PARA EXTRAER CARBONATO DE LITIO DE LA SALMUERA DE LAGO SALADO**

Número de Solicitud

2023000232

Fecha de Solicitud

06-09-2023

Representante

**Joaquín Fernando Escobar  
Cabezas**

Solicitante(s)

**GUANGDONG BRUNP RECYCLING  
TECHNOLOGY CO., LTD.; HUNAN  
BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY  
CO., LTD.**

Código País

**CN; CN**

Inventor(es)

**1.- Aixia LI  
2.- Yinghao XIE  
3.- Haijun YU  
4.- Xuemei ZHANG  
5.- Changdong LI**

Tipo

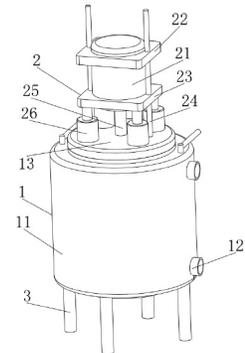
**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): C01B**

Reivindica Prioridad

**NO**



**RESUMEN**

Se proporciona un dispositivo para extraer carbonato de litio de la salmuera de lago salado. El dispositivo incluye un mecanismo de tanque de calentamiento. Un mecanismo de accionamiento está montado de forma segura en la parte superior del mecanismo del tanque de calefacción. Una columna de soporte está conectada de forma segura a la superficie inferior del mecanismo del tanque de calefacción. El mecanismo del tanque de calefacción incluye una carcasa del tanque y una cubierta superior. La cubierta superior está conectada de forma móvil a la superficie superior de la carcasa del tanque. Una cavidad de calentamiento y una cavidad de agitación se disponen en la carcasa del tanque.

Número de Publicación	<b>13897</b>								
Nombre de la Invención	<b>MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE CLORO EN LA HIDROMETALURGIA DE ZINC</b>								
Número de Solicitud	<b>2023000257</b>	<b>RESUMEN</b>							
Fecha de Solicitud	<b>27-09-2023</b>	La presente divulgación proporciona un método para remover cloro de una solución de proceso en hidrometalurgia de zinc, el método que comprende: un paso para preparar la solución de proceso a partir de un proceso de lixiviación para lixiviar una calcina de zinc; un paso para introducir la solución de proceso en un reactor e introducir un concentrado de plomo en el reactor en tanto que se sopla oxígeno; un paso para la separación de sólido-líquido de una suspensión espesa en un tanque de filtración, la suspensión espesa que se produce en el reactor; y un paso de procesamiento posterior de un producto filtrado y un residuo de concentrado de plomo separado en el paso de separación de sólido-líquido, en donde los iones de cloro en la solución de proceso y la plata contenida en el concentrado de plomo reaccionan entre sí en el reactor para precipitar un cloruro de plata.							
Representante	<b>Alessio Rosso Quintana</b>								
Solicitante(s)	<b>KOREA ZINC CO., LTD.</b>								
Código País	<b>KR</b>								
Inventor(es)	<b>1.- Min Cheol KIM 2.- Heon Sik CHOI</b>								
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>								
Clasificación	<b>CIP(24): B01J</b>								
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>								
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10-2022-0145379</td> <td>03-11-2022</td> <td>KR</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	10-2022-0145379	03-11-2022	KR		
Número	Fecha	Cod. país							
10-2022-0145379	03-11-2022	KR							

Número de Publicación	<b>13898</b>								
Nombre de la Invención	<b>COMPOSICIONES QUE INCLUYEN BIXLOZONA ENCAPSULADA Y BIXLOZONA NO ENCAPSULADA</b>								
Número de Solicitud	<b>2023000269</b>	<b>RESUMEN</b>							
Fecha de Solicitud	<b>29-09-2023</b>	En el presente documento se describen composiciones que incluyen bixlozona encapsulada y bixlozona no encapsulada. También se describen métodos para preparar las composiciones. También se describen métodos para controlar la vegetación no deseada con las composiciones.							
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>								
Solicitante(s)	<b>FMC CORPORATION</b>								
Código País	<b>US</b>								
Inventor(es)	<b>1.- Jesper HILDEBRANDT 2.- David HENNENS 3.- Paul NICHOLSON 4.- Krishnan PALANICHAMY</b>								
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>								
Clasificación	<b>CIP(24): A01N</b>								
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>								
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63/412,366</td> <td>30-09-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	63/412,366	30-09-2022	US		
Número	Fecha	Cod. país							
63/412,366	30-09-2022	US							

Número de Publicación

13899

Nombre de la Invención

**DISPOSITIVO FILTRANTE QUE FACILITA EL REEMPLAZO AUTOMÁTICO DE LA MEMBRANA PARA UN MÉTODO DE MEMBRANA PARA EXTRACCIÓN DE LITIO DE SALMUERA DE LAGO SALADO**

Número de Solicitud

2023000271

Fecha de Solicitud

29-09-2023

Representante

**Joaquín Fernando Escobar Cabezas**

Solicitante(s)

**HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.; GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.**

Código País

**CN; CN**

Inventor(es)

- 1.- **Yinghao XIE**
- 2.- **Haijun YU**
- 3.- **Xuemei ZHANG**
- 4.- **Changdong LI**
- 5.- **Aixia LI**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): C22B**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2022112054191	30-09-2022	CN

**RESUMEN**

Se proporciona un dispositivo filtrante que facilita el reemplazo automático de la membrana para un método de membrana para la extracción de litio de la salmuera de lago salado, que se relaciona con el campo técnico de la extracción de litio de la salmuera de un lago salado e incluye soportes, una cámara de filtro, un soporte, una salida de agua, una cámara de filtro grueso y una cubierta trasera. En el caso de que se encuentre una desviación entre un mecanismo de membrana de filtro y la pared interna de la cámara de filtro en el proceso de instalación, se inicia un servomotor, el servomotor transmite energía a una caja de turbina, la caja de turbina impulsa una varilla de transmisión para girar dentro de un bloque de conexión, la varilla de transmisión impulsa un engranaje cónico de conducción para girar, y el engranaje cónico accionado enganchado obtiene potencia. Además, dado que el engranaje cónico accionado se fija con un marco móvil, dos marcos móviles y una varilla larga giran para ajustar el ángulo de una pila de membrana, el extremo inferior de la pila de membrana se puede acoplar con la parte interna de la cámara de filtro, y todo el mecanismo de la membrana del filtro se puede montar suavemente en la parte interior de la cámara del filtro, aliviando así eficazmente el error en el proceso de movimiento y reemplazo, mejorando la precisión durante el reemplazo y la instalación, y facilitando la operación.

Número de Publicación

13900

Nombre de la Invención

UNIDAD DE EXTRACCIÓN CONTINUA DE LITIO Y SU APLICACIÓN

Número de Solicitud

2023000274

Fecha de Solicitud

29-09-2023

Representante

Joaquín Fernando Escobar  
Cabezas

Solicitante(s)

GUANGDONG BRUNP RECYCLING  
TECHNOLOGY CO., LTD.; HUNAN  
BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY  
CO., LTD.

Código País

CN; CN

Inventor(es)

1.- Xueming LAI  
2.- Chuanxun CHEN  
3.- Shengkang LI  
4.- Wenjian XIAO  
5.- Rui DONG  
6.- Qinghua ZHOU

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): C22B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202211222060	08-10-2022	CN

**RESUMEN**

Se divulga una unidad de extracción continua de litio y su aplicación, que se puede aplicar a la recuperación y enriquecimiento continuo de litio en una solución acuosa. La unidad de extracción continua de litio comprende una cámara cilíndrica; una membrana aniónica, en la que la membrana aniónica y una pared lateral de la cámara cilíndrica están en contacto de forma móvil, y la cámara cilíndrica está dividida en una primera cámara y una segunda cámara; una pared lateral de la primera cámara comprende un primer electrodo; una pared lateral de la segunda cámara comprende un segundo electrodo; el primer electrodo y el segundo electrodo comprenden una sustancia de almacenamiento de litio; una varilla de transmisión, en donde la varilla de transmisión controla una rotación de la cámara cilíndrica. También se divulga una aplicación de la unidad de extracción continua de litio.

Número de Publicación

**13901**

Nombre de la Invención

**VACUNAS COMBINADAS**

Número de Solicitud

**2023000279****RESUMEN**

Fecha de Solicitud

**17-10-2023**

Representante

**Alessio Rosso Quintana; Alessio Rosso Quintana**

La presente descripción se refiere al campo del ARN para prevenir o tratar múltiples agentes infecciosos. En particular, la presente descripción se refiere a métodos y agentes para la vacunación contra la infección por coronavirus, la infección por gripe y/o la infección por RSV y la inducción de respuestas inmunitarias específicas del antígeno eficaces al coronavirus, virus de la gripe y/o RSV, tales como respuestas de anticuerpos y/o linfocitos T. Específicamente, en una modalidad, la presente descripción, se refiere a métodos que comprenden la administración a un sujeto de (i) una vacuna bivalente de ARN que codifica péptidos o proteínas que comprenden epítopos de proteínas espiculares (proteínas S) del SARS-CoV-2 y (ii) una vacuna tetravalente de ARN que codifica péptidos o proteínas que comprenden epítopos de hemaglutinina (HA), para inducir una respuesta inmunitaria contra las proteínas S del coronavirus, en particular las proteínas S del SARS-CoV-2, y las proteínas de la gripe, en particular las proteínas HA de los virus de la gripe tipo A y tipo B, en el sujeto.

Solicitante(s)

**PFIZER INC.; BIONTECH SE**

Código País

**US; DE**

Inventor(es)

**1.- Annaliesa Sybil Anderson**  
**2.- Kena Anne Swanson**  
**3.- Advait Vijay Badkar**  
**4.- Ramin Darvari**  
**5.- Mark Duda**  
**6.- Alejandra Clarisa Gurtman**  
**7.- Christina Van Geen Hoven**  
**8.- Ugur Sahin**  
**9.- Nadine Salisch**  
**10.- Federico Mensa**  
**11.- Nicholas Randolph Everard Kitchin**  
**12.- Pirada Suphaphiphat Allen**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): A61K**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/431,615	09-12-2022	US
63/437,967	09-01-2023	US
63/416,933	17-10-2022	US
63/465,516	10-05-2023	US
63/469,473	29-05-2023	US

Número de Publicación

13902

Nombre de la Invención

**CONTROL AVANZADO Y MÉTODOS AFINES PARA UNA INSTALACIÓN DE AMONIACO CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO**

Número de Solicitud

2023000285

Fecha de Solicitud

26-10-2023

Representante

**Joaquín Fernando Escobar Cabezas**

Solicitante(s)

**Kellogg Brown & Root LLC**

Código País

**US**

Inventor(es)

- 1.- **Zhentaofeng**
- 2.- **Satish Bantwal Baliga**
- 3.- **Ekaterini Yamalidou**
- 4.- **Paolo Brunengo**
- 5.- **Rafal Bernat**
- 6.- **Shoujun Bian**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): B01J**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/419,495	26-10-2022	US

**RESUMEN**

Control avanzado y métodos relacionados para una instalación de amoníaco con bajo contenido de carbono que tiene un circuito de síntesis de amoníaco que incluye sistemas para llevar a cabo los pasos de suministrar energía a la instalación, en donde al menos una parte de la energía suministrada proviene de una fuente de energía con bajo contenido de carbono, recibiendo un perfil energético previsto para la fuente de energía con bajas emisiones de carbono durante un período de tiempo, prediciendo, utilizando un controlador regulador avanzado (ARC), las condiciones de funcionamiento de la instalación en función del perfil energético previsto para la fuente de energía con bajas emisiones de carbono, generando, mediante el ARC, uno o más puntos de ajuste para controlar la instalación; controlar la generación de la alimentación de hidrógeno utilizando el ARC; y producir amoníaco alimentando la alimentación de hidrógeno generada al circuito de síntesis de amoníaco, de acuerdo con uno o más puntos de ajuste generados por el ARC.

Número de Publicación

13903

Nombre de la Invención

TAPA DE LATA

Número de Solicitud

2023000291

Fecha de Solicitud

03-11-2023

Representante

Alessio Rosso Quintana

Solicitante(s)

Top Cap Holding GmbH

Código País

AT

Inventor(es)

1.- Gregor Anton PIECH

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): F21V

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
10 2022 129 183.9	04-11-2022	DE

**RESUMEN**

La invención se refiere a una tapa de lata con una superficie de tapa metálica en la que está formada una zona de apertura, con un marco de estanqueidad, una unidad de cierre, que está fijada de forma pivotante a través de un primer cojinete pivotante a la superficie de tapa metálica y está configurada para cerrar la zona de apertura directamente o por medio de una pieza de cierre portada por la unidad de cierre de la superficie de tapa metálica, cooperando el marco de estanqueidad y la unidad de cierre de manera estanqueizante a través de al menos una nervadura de sellado y una correspondiente ranura de alojamiento, y con un tirador anular que está unido con la unidad de cierre a través de un segundo cojinete pivotante, estando pivotado el tirador anular en una posición básica hacia la unidad de cierre y sobresaliendo, en una posición de tracción, oblicua o transversalmente de la unidad de cierre. El tirador anular rodea en la posición básica radialmente la unidad de cierre y ejerce a este respecto un efecto de sujeción dirigido radialmente hacia dentro sobre la unidad de cierre, de modo que la nervadura de sellado es empujada contra una pared de la ranura de alojamiento.

Número de Publicación

13904

Nombre de la Invención

TAPA DE LATA

Número de Solicitud

2023000292

Fecha de Solicitud

03-11-2023

Representante

Perla Koziner Urquieta

Solicitante(s)

Top Cap Holding GmbH

Código País

AT

Inventor(es)

1.- Gregor Anton PIECH

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): F24V

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
10 2022 129 193.6	04-11-2022	DE

**RESUMEN**

La invención se refiere a una tapa de lata con una superficie de tapa metálica, en la que está configurada una abertura que está delimitada por un borde cerrado de la superficie de tapa y que puede cerrarse mediante una pieza de cierre, un marco de estanqueidad unido a la superficie de tapa y que encierra la abertura, una unidad de cierre que porta la pieza de cierre y que está montada de manera pivotante en la superficie de tapa metálica, pudiendo conectarse el marco de estanqueidad y la unidad de cierre entre sí de forma desmontable y estanca a los fluidos a través de una nervadura de sellado y una respectiva ranura de alojamiento, estando dispuestos en una nervadura de sellado y en la ranura de alojamiento respectivos elementos de enclavamiento que rodean la abertura y que se enganchan entre sí con respecto a una dirección vertical que apunta transversalmente al plano definido por la abertura, y situándose al ras, en una posición inicial de la unidad de cierre, la pieza de cierre con la superficie de tapa circundante o estando desplazada paralelamente a ella en menos del espesor de la superficie de tapa metálica. Los elementos de enclavamiento están separados entre sí en la dirección vertical por un desplazamiento de altura predeterminado cuando la unidad de cierre se encuentra en la posición inicial.

Número de Publicación	<b>13905</b>								
Nombre de la Invención	<b>PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR UNA MASA FUNDIDA DE UREA Y BIURET Y SISTEMA PARA PRODUCIR DICHA MASA FUNDIDA</b>								
Número de Solicitud	<b>2023000298</b>	<b>RESUMEN</b>							
Fecha de Solicitud	<b>16-11-2023</b>	La presente divulgación se refiere a un procedimiento y un sistema para producir una masa fundida que comprende urea, biuret y una cantidad menor de compuestos que contienen N producidos durante un procedimiento de condensación de urea, en donde el procedimiento comprende las etapas de bombear una masa fundida de urea a uno o más recipientes de reactor cada uno de los cuales tiene un espacio de cabeza en una parte superior del mismo y una parte inferior, someter la masa fundida de urea en el uno o más recipientes de reactor a un procedimiento de calentamiento con una temperatura de entre 150 °C y 180 °C, durante el procedimiento de calentamiento, someter también la masa fundida presente en el recipiente o recipientes del reactor a un procedimiento de circulación dentro y fuera del recipiente o recipientes del reactor a través de un circuito de circulación dispuesto externamente a cada uno de los recipientes del reactor, y en donde, durante la formación de la masa fundida, se producen subproductos gaseosos que se evacúan fuera del recipiente del reactor respectivo a través de la parte superior del mismo, y extraer la masa fundida fuera del recipiente o recipientes del reactor a través de la parte inferior del mismo.							
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>								
Solicitante(s)	<b>Yara International ASA</b>								
Código País	<b>NO</b>								
Inventor(es)	<b>1.- Ruud van Belzen 2.- Anand Mohan 3.- Robert Lam 4.- Tom Van de Walle 5.- Laura Pirro 6.- Pieter De Vries</b>								
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>								
Clasificación	<b>CIP(24): C05C</b>								
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>								
Prioridad(es)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EP22207875</td> <td>16-11-2022</td> <td>EP</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	EP22207875	16-11-2022	EP
Número	Fecha	Cod. país							
EP22207875	16-11-2022	EP							

Número de Publicación	<b>13906</b>								
Nombre de la Invención	<b>NUEVAS FORMULACIONES DE HIDRAZIDA MALEICA</b>								
Número de Solicitud	<b>2023000299</b>	<b>RESUMEN</b>							
Fecha de Solicitud	<b>16-11-2023</b>	La presente solicitud se refiere a nuevas formulaciones de hidrazida maleica (HM) en forma de sales de etanolamina para la protección de plantas, y su uso en forma diluida para la aplicación a productos vegetales.							
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>								
Solicitante(s)	<b>XEDA INTERNATIONAL</b>								
Código País	<b>FR</b>								
Inventor(es)	<b>1.- Alberto SARDO</b>								
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>								
Clasificación	<b>CIP(24): A01N</b>								
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>								
Prioridad(es)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FR 22 12027</td> <td>18-11-2022</td> <td>FR</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	FR 22 12027	18-11-2022	FR
Número	Fecha	Cod. país							
FR 22 12027	18-11-2022	FR							

Número de Publicación

13907

Nombre de la Invención

**EXTRACCIÓN DE LITIO DE SALMUERAS CON CONCENTRACIONES IÓNICAS MODULADAS**

Número de Solicitud

2023000304

Fecha de Solicitud

17-11-2023

Representante

Perla Koziner Urquieta

Solicitante(s)

LILAC SOLUTIONS, INC.

Código País

US

Inventor(es)

- 1.- David Henry SNYDACKER
- 2.- Nicolás Andrés GROSSO GIORDANO
- 3.- Amos INDRANADA
- 4.- Alysia LUKITO
- 5.- Sophia Patricia MOCK
- 6.- Tejal SAWANT
- 7.- Madeline Paige COOKE
- 8.- Mustafa Juzer BOOTWALA
- 9.- Edson Barton PACKER
- 10.- David James ALT

**RESUMEN**

La presente invención se refiere a la extracción de litio de recursos líquidos, tales como salmueras naturales y sintéticas, soluciones lixiviadas de arcillas y minerales, y productos reciclados.

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): C22B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/426,878	21-11-2022	US

Número de Publicación

13908

Nombre de la Invención

**SISTEMAS Y MÉTODOS PARA SUMINISTRAR SUPLEMENTOS NUTRICIONALES QUE ELIMINAN OLORES PENETRANTES**

Número de Solicitud

2023000307

Fecha de Solicitud

22-11-2023

Representante

Ana Valeria Escobar Romano

Solicitante(s)

ZINPRO CORPORATION

Código País

US

Inventor(es)

- 1.- Peter A. STARK
- 2.- Michael Thomas SOCHA

**RESUMEN**

La presente divulgación describe métodos para suministrar nutrientes a rumiantes, porcinos y aves de corral. Beneficiosamente, los métodos y sistemas divulgados eliminan los olores penetrantes característicos de los nutrientes. Los métodos y sistemas se refieren a la combinación de isoácidos con pienso líquido, una mezcla de pienso para animales sólido o una ración total mezclada (TMR) y al suministro del pienso suplementado a los animales. Preferentemente, los isoácidos están en forma líquida cuando se combinan con un pienso.

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): A23K

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
18/059,142	28-11-2022	US

Número de Publicación

13909

Nombre de la Invención

**MÉTODO PARA PRODUCIR DIHIDRÓGENOFOSFATO DE LITIO DE GRADO BATERÍA A PARTIR DE CLORURO DE LITIO EN SALMUERA**

Número de Solicitud

2023000312

Fecha de Solicitud

28-11-2023

Representante

Octavio Alvarez

Solicitante(s)

Sichuan SiTeRui lithium Limited.

Código País

CN

Inventor(es)

- 1.- Qiang LI
- 2.- Siwei CHEN
- 3.- Liang LI
- 4.- Shaoen LI
- 5.- Hongbing CHEN
- 6.- Yuquan MA
- 7.- Yuedong XIONG
- 8.- Zengsheng YAN

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): C01D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2022115567160	06-12-2022	CN

**RESUMEN**

La presente invención describe un método para producir dihidrógenofosfato de litio grado batería a partir de cloruro de litio en salmuera. El método incluye los siguientes pasos: P1: Preparación de la solución: preparar una solución de cloruro de litio usando cloruro de litio en salmuera; P2: Eliminación de impurezas: eliminar las impurezas de la solución de cloruro de litio; P3: Precipitación de litio: primero agregar ácido fosfórico a la solución de cloruro de litio sin impurezas para obtener una solución mixta de ácido fosfórico y cloruro de litio, y luego agregar hidróxido de sodio a la solución mixta de ácido fosfórico y cloruro de litio; y P4: Postratamiento: realizar secuencialmente separación sólido-líquido, acidólisis, filtración, evaporación y secado de la solución precipitada con litio para obtener dihidrógenofosfato de litio. Según la presente invención, al realizar el paso especial de eliminación de impurezas y seleccionar reactivos de precipitación de litio apropiados y una secuencia de adición de los reactivos de precipitación de litio, el dihidrógenofosfato de litio grado batería se produce directamente usando cloruro de litio en salmuera. En comparación con un proceso existente para producir dihidrógenofosfato de litio grado batería a partir de carbonato de litio e hidróxido de litio como materias primas, el método omite un proceso de producción inicial de carbonato de litio e hidróxido de litio mediante el uso de salmuera, acorta la ruta del proceso, ahorra la inversión y reduce los costos de producción

Número de Publicación **13910**

Nombre de la Invención

**UNA FORMULACIÓN EXPLOSIVA**

Número de Solicitud

**2023000337**

Fecha de Solicitud

**08-12-2023**

Representante

**RAMIRO MORENO BALDIVIESO**

Solicitante(s)

**Dyno Nobel Asia Pacific Pty Limited**

Código País

**AU**

Inventor(es)

**1.- Dane Lawrence  
2.- Jeff Gore**

**RESUMEN**

En la presente se divulga una formulación explosiva para su uso en suelo reactivo, y a métodos y composiciones para cargar barrenos en suelo reactivo con tales formulaciones explosivas. La formulación explosiva comprende: un componente de tratamiento, que comprende un oxidante; y un componente de voladura, que comprende un explosivo.

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): C01B**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2022903765	09-12-2022	AU

Número de Publicación **13911**

Nombre de la Invención

**UN CABLE ELECTRICO MARCADO**

Número de Solicitud

**2023000339**

Fecha de Solicitud

**08-12-2023**

Representante

**RAMIRO MORENO BALDIVIESO**

Solicitante(s)

**NEXANS**

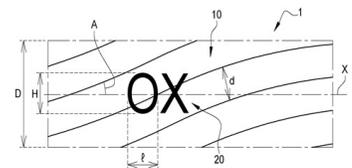
Código País

**FR**

Inventor(es)

**1.- José INOSTROZA  
2.- Tatiana DROGUETT  
3.- Luis BETANZO**

Fig. 2



Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): H01B**

Reivindica Prioridad

**NO**

**RESUMEN**

Cable eléctrico que comprende: un núcleo central y una capa exterior de hilos individuales trenzados alrededor de un eje longitudinal del núcleo, en donde se proporciona un marcado a lo largo del eje longitudinal en al menos dos hilos individuales adyacentes.

Número de Publicación

13912

Nombre de la Invención

**EXTRACCIÓN DE LITIO**

Número de Solicitud

**2023000348**

**RESUMEN**

Fecha de Solicitud

**14-12-2023**

Representante

**Perla Koziner Urquieta**

Solicitante(s)

**Watercycle Technologies Limited**

Código País

**GB**

Inventor(es)

**1.- Sebastian James Allender**

**LEAPER**

**2.- Ahmed ABDELKARIM**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): B01D**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2218894.0	14-12-2022	GB

Se describe un método de extracción directa de litio a partir de una materia prima que contiene litio, comprendiendo el método las etapas de extracción, liberación y precipitación. En la etapa de liberación, en la que una solución de liberación que comprende un ácido prótico se pone en contacto con el material de intercambio de iones de litio, mediante el cual se liberan iones de litio del material de intercambio de iones de litio a la solución de liberación, el ácido prótico es un ácido orgánico. En la etapa de precipitación, en la que se mezcla un precipitante con la solución de liberación enriquecida con litio, el precipitante es un álcali que no contiene litio.

Número de Publicación

13913

Nombre de la Invención

**COMPOSICIÓN ADYUVANTE, EN PARTICULAR PARA AGROQUÍMICOS, PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACIÓN Y USO**

Número de Solicitud

2024000010

Fecha de Solicitud

16-01-2024

Representante

Octavio Alvarez

Solicitante(s)

**WOŹNICA ZENON CHEMINI; SN BIOTECH TECHNOLOGIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA.; SZEWCZYK ROMAN ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY "AGROMIX", FIRMA PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWA "AGROMIX"**

Código País

PL; PL; PL

Inventor(es)

1.- ZENON WOZNICA

Tipo

PATENTE DE INVENCIÓN

Clasificación

CIP(24): A01N

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
P.443510	17-01-2023	PL

#### RESUMEN

El objeto de la invención es una composición adyuvante, en particular para la activación de productos agroquímicos, que comprende agua, sulfato de amonio, goma guar de hidroxipropilo, al menos un tensioactivo, un agente antiespumante de silicona, caracterizada porque contiene alcohol oleílico, y el tensioactivo se selecciona del grupo que consiste en al menos un alcohol graso alcoxilado, alquilpoliglucósido, monolaurato de sorbitán polietoxilado y su combinación y las proporciones de agua: sulfato de amonio: goma hidroxipropil guar: tensioactivo: agente antiespumante de silicona: alcohol oleílico expresado en peso con respecto a la composición adyuvante total son, respectivamente, de 35 a 47 % en peso: de 25 a 34 % en peso: de 1,5 a 2 % en peso: de 17 a 22 % en peso: de 0,03 a 0,07 % en peso: de 4,5 a 5,5 % en peso. El objeto de la invención también es un procedimiento de preparación de una composición adyuvante, caracterizado porque comprende las siguientes etapas: Etapa I. Mezclar agua, sulfato de amonio y al menos un tensioactivo para obtener la mezcla A en las proporciones de 35 a 47 % en peso: 25 a 34% en peso: 17 a 22% en peso, respectivamente; Etapa II. Mezclar alcohol oleílico, agente antiespumante de silicona y goma guar de hidroxipropilo para formar la mezcla B en proporciones de 4,5 a 5,5% en peso: 0,03 a 0,07% en peso: 1,5 a 2% en peso, respectivamente; Etapa III. Añadir la mezcla B a la mezcla A mientras se mezcla continuamente la mezcla A y se continúa mezclando después de combinar las mezclas A y B; mientras que las proporciones de los componentes se expresan en % en peso en la mezcla final de la Etapa III, y que el tensioactivo de la etapa I se selecciona del grupo que consiste en al menos un alcohol graso alcoxilado, un alquilpoliglucósido, un monolaurato de sorbitán polietoxilado, y una de sus combinaciones. Otro objeto de la invención es el uso de una composición adyuvante como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 para preparar una mezcla con sustancias agroquímicamente activas, mientras que la mezcla se selecciona del grupo que consiste en mezclas estables, listas para usar, incorporadas a las formulaciones de las sustancias agroquímicamente activas y mezclas añadidas inmediatamente antes de la pulverización al tanque pulverizador en el que se encuentra la sustancia (e) agroquímicamente activa.

Número de Publicación

**13914**

Nombre de la Invención

**SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCIÓN DE ACEITE DE PALMA MEDIANTE EL USO DE LA ESTERILIZACIÓN DINÁMICA PARA LA SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y AMBIENTAL**

Número de Solicitud

**2024000057**

Fecha de Solicitud

**19-03-2024**

Representante

**Marcos Mercado Delgadillo**

Solicitante(s)

**INDUSTRIAS ACUÑA LTDA**

Código País

**CO**

Inventor(es)

**1.- ANGEL CUSTODIO ACUÑA  
LLANES**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

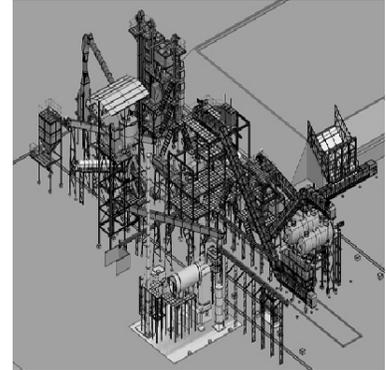
**CIP(24): C11B**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202311018979	20-03-2023	IN



## RESUMEN

La presente solicitud de patente de invención pertenece al campo de la ingeniería mecánica y de la ingeniería de producción, y consiste en un procedimiento para la extracción de aceite de palma configurado de manera integral para procesar el fruto fresco de la palma aceitera mediante etapas de recepción del fruto, calentamiento del fruto, lavado del fruto con inyección de vapor a alta temperatura, fracturado del racimo entero y aplicación de vapor, esterilización dinámica, descarga y digestado del fruto esterilizado, transporte y dosificación del producto digestado, prensado, separación del material prensado, evaporación del efluente y compostaje. Asimismo, la presente solicitud se dirige a un sistema para la extracción de aceite, que comprende una tolva de recepción del fruto, un elemento de calentamiento, un lavador de fruto, un sistema de fracturado y desgranado, un esterilizador, una tolva dosificadora, un sistema de transporte y dosificación del digestado, un sistema de prensado, un tambor separador de moños, un sistema de evaporación del efluente y un sistema de compostaje. Dichos sistemas y procedimientos revelados permiten mantener las pérdidas de aceite de manera constante en un  $1\% \pm 0,1$  sobre fruto fresco, aumentando entre un 2% a 3% la tasa de extracción de aceite sobre procesos convencionales, eliminando el uso de lagunas de oxidación, evitando la generación de gases efecto invernadero en un 100%, y convirtiendo los materiales residuales líquidos y sólidos de los sistemas convencionales en productos reutilizables como compost y agua para reproceso, además de lodos con contenido de proteínas; material pastoso útil para producir alimento para animales.

Sector: Ingeniería mecánica, ingeniería de procesos, producción de aceites vegetales por prensado de materias primas y obtención de compost orgánico sólido y líquido.

# 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

**13915**

Nombre de la Invención

**DISPOSITIVO DE MICROFILTRACIÓN Y EQUIPO DE SEPARACIÓN SÓLIDO-LÍQUIDO**

Número de Solicitud

**2023000213**

Fecha de Solicitud

**18-08-2023**

Representante

**Joaquín Fernando Escobar  
Cabezas**

Solicitante(s)

**GUANGDONG BRUNP RECYCLING  
TECHNOLOGY CO., LTD.; HUNAN  
BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY  
CO., LTD.**

Código País

**CN; CN**

Inventor(es)

**1.- Haijun TAN  
2.- Xiquan LIU  
3.- Honghui TANG  
4.- Minjie YE  
5.- Changdong LI**

Tipo

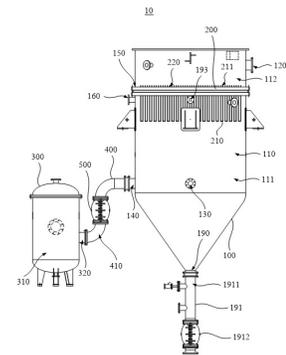
**MODELO DE UTILIDAD**

Clasificación

**CIP(24): B01D**

Reivindica Prioridad

**NO**



#### **RESUMEN**

Se proporciona un dispositivo de microfiltración y un equipo de separación sólido-líquido. El dispositivo de microfiltración incluye un tanque de microfiltración, un asiento de instalación, un tanque de retrolavado y una válvula de control. El tanque de microfiltración está formado para tener una cámara de reacción, un puerto de salida de líquido, un puerto de entrada de líquido, un puerto de descarga y un orificio de instalación. El asiento de instalación se dispone a través del orificio de instalación, y el asiento de instalación se encuentra en la cámara de reacción y está conectado al tanque de microfiltración para dividir la cámara de reacción en una primera cámara y una segunda cámara. El puerto de entrada de líquido y el puerto de descarga están en combinación con la primera cámara, el puerto de salida de líquido está en comunicación con la segunda cámara, y el orificio de instalación está en comunicación con cada una de las primeras cámaras y la segunda cámara. El asiento de instalación está provisto de una membrana de microfiltración tipo bolsa, la membrana de microfiltración tipo bolsa está formada para tener un pasaje de despeje y una salida del pasaje de limpieza está en comunicación con la segunda cámara. El tanque de retrolavado está formado para tener una cámara de recepción y un puerto de recepción. La cámara receptora está en comunicación con el puerto receptor, y el puerto receptor está en comunicación con el puerto de descarga. La válvula de control está dispuesta en un pasaje a través del cual el puerto receptor está en comunicación con el puerto de descarga. El dispositivo de microfiltración anterior tiene una alta salida de filtrado y una alta eficiencia operativa.

Número de Publicación

13916

Nombre de la Invención

TANQUE DE CIRCULACIÓN DE SOLUCIÓN RICA EN LITIO

Número de Solicitud

2023000286

Fecha de Solicitud

31-10-2023

Representante

Joaquín Fernando Escobar  
Cabezas

Solicitante(s)

GUANGDONG BRUNP RECYCLING  
TECHNOLOGY CO., LTD.; HUNAN  
BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY  
CO., LTD.

Código País

CN; CN

Inventor(es)

1.- Xiao NI  
2.- Xuerui LUO  
3.- Chuanxun CHEN  
4.- Xueming LAI  
5.- Qinghua ZHOU  
6.- Changdong LI

Tipo

MODELO DE UTILIDAD

Clasificación

CIP(24): C25B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202321311688.6	26-05-2023	CN

**RESUMEN**

Se proporciona un tanque de circulación de solución rica en litio. El tanque de circulación de solución rica en litio incluye un cuerpo de tanque y una placa divisoria. La placa divisoria está dispuesta en el cuerpo del tanque a lo largo de una dirección a lo ancho, la parte superior de la placa divisoria está al ras con la parte superior del cuerpo del tanque, existe un espacio entre la parte inferior de la placa divisoria y la pared inferior del cuerpo del tanque, y la placa divisoria divide el cuerpo del tanque en una cámara de fase estática y una cámara de mezcla que están comunicadas entre sí en la parte inferior de la cámara de fase estática y la cámara de mezcla. Se dispone un agitador en la cámara de mezcla, la cámara de mezcla está provista de una entrada en una pared inferior de la cámara de mezcla y la entrada está configurada para inyectar una solución rica en litio en la cámara de mezcla. La longitud de la cámara de fase estática es mayor que la longitud de la cámara de mezcla, y la cámara de fase estática está provista de un puerto de desbordamiento y una salida, donde el puerto de desbordamiento se proporciona en la pared lateral izquierda, la salida se proporciona en la pared inferior de la cámara de fase estática, y la salida se comunica con el dispositivo de desintercalación eléctrica. Con el tanque de circulación, los iones de litio liberados durante la circulación de desintercalación de litio se eliminan rápida y selectivamente de la fase acuosa, por lo tanto, para la desintercalación eléctrica, se acelera la desintercalación de iones de litio, se aumenta la cantidad de litio desintercalado, se mejora la eficiencia, se acorta el ciclo de circulación, se simplifica el proceso y se reduce el consumo de energía.

Número de Publicación

13917

Nombre de la Invención

**EQUIPOS DE SECADO AL VACÍO BASADOS EN LA INTEGRACIÓN DE CRISTALIZACIÓN DE SALMUERA CONCENTRADA Y SECADO DE MATERIALES**

Número de Solicitud

2023000287

Fecha de Solicitud

31-10-2023

Representante

**Joaquín Fernando Escobar Cabezas**

Solicitante(s)

**GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.; Pingnan Contemporary Advanced Materials Technology Co., Ltd.; YICHANG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.; HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.**

Código País

**CN; CN; CN; CN**

Inventor(es)

**1.- Zhiwei XU  
2.- Qianfu DING  
3.- Bo KANG  
4.- Fuwang LIAO  
5.- Yunguang YANG  
6.- Changdong LI**

Tipo

**MODELO DE UTILIDAD**

Clasificación

**CIP(24): B01J**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202320277899.6	20-02-2023	CN

**RESUMEN**

Se proporciona un equipo de secado al vacío basado en la integración de la cristalización de salmuera concentrada y el secado del material. Un conjunto de agitación se dispone en un tanque de secado y se controla un motor de accionamiento para girar el conjunto de agitación de modo que se implemente la función de agitación del equipo de secado al vacío. Además, el tanque de secado está provisto de un primer puerto de alimentación de material y un segundo puerto de alimentación de material, el primer puerto de alimentación de material se comunica con una primera tubería de conexión y el segundo puerto de alimentación de material se comunica con una segunda tubería de conexión para que la entrada de un tanque de salmuera y la entrada de un contenedor de alimentación y medición puedan controlarse mediante una primera válvula de conmutación dispuesta en la primera tubería de conexión y una compuerta válvula dispuesta en la segunda tubería de conexión.

Número de Publicación

13918

Nombre de la Invención

**APARATO PARA EXTRAER LITIO DEL LAGO SALADO MEDIANTE MÉTODO ELECTROQUÍMICO**

Número de Solicitud

**2023000311**

Fecha de Solicitud

**24-11-2023**

Representante

**Joaquín Fernando Escobar  
Cabezas**

Solicitante(s)

**GUANGDONG BRUNP RECYCLING  
TECHNOLOGY CO., LTD.; HUNAN  
BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY  
CO., LTD.**

Código País

**CN; CN**

Inventor(es)

**1.- Chuanxun CHEN  
2.- Xueming LAI  
3.- Shengkang LI  
4.- Qinghua ZHOU  
5.- Changdong LI**

Tipo

**MODELO DE UTILIDAD**

Clasificación

**CIP(24): B01J**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202223154011.4	25-11-2022	CN

**RESUMEN**

Se proporciona un aparato para extraer litio de un lago salado a través de un método electroquímico. El aparato anterior incluye un soporte de pila de membrana y una unidad de extracción de litio. La unidad de extracción de litio incluye membranas de intercambio aniónico N y conjuntos de extracción de litio 2N. Una partición y una placa de electrodos están separadas y conectadas a dos lados opuestos de un marco de montaje para formar una cámara de reacción sellada, y un soporte conductor se dispone dentro de la cámara de reacción sellada y se conecta a la partición y a la placa de electrodos por separado. Los conjuntos de extracción de litio 2N están dispuestos secuencialmente en el soporte de la pila de membranas en una pila, y las particiones del primer y el último conjunto de extracción de litio están conectadas al soporte de la pila de membranas. Cada membrana de intercambio aniónico se intercala entre las placas de electrodos de dos conjuntos de extracción de litio adyacentes y se conecta a los bordes periféricos de las placas de electrodos de los dos conjuntos de extracción de litio adyacentes por separado, y los soportes conductores incrustados en las particiones de cada dos conjuntos de extracción de litio adyacentes están interconectados. El aparato anterior para extraer litio de un lago salado a través de un método electroquímico tiene una estructura de cableado simple, una alta eficiencia de corriente, una huella pequeña, pero una alta eficiencia de extracción de litio y una seguridad de uso relativamente alta.

# 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

**13919**

Nombre de la Invención

**BIODIGESTOR**

Número de Solicitud

**2023000300**

Fecha de Solicitud

**16-11-2023**

Representante

**Rodrigo Javier Garrón Bozo**

Solicitante(s)

**GRUPO ROTOPLAS, S.A.B. DE C.V.**

Código País

**MX**

Inventor(es)

**1.- ALFONSO CASTILLO  
HERNANDEZ  
2.- RODOLFO REYNA VELARDE  
3.- ANGEL ALEJANDRO MEJIA  
ALVAREZ**

Tipo

**DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación

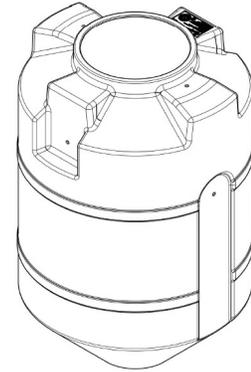
**LOC(14): 23-01**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
104334	17-08-2023	AR



Número de Publicación

**13920**

Nombre de la Invención

**BIODIGESTOR**

Número de Solicitud

**2023000301**

Fecha de Solicitud

**16-11-2023**

Representante

**Rodrigo Javier Garrón**

Solicitante(s)

**GRUPO ROTOPLAS, S.A.B. DE C.V.**

Código País

**MX**

Inventor(es)

**1.- ANGEL ALEJANDRO MEJIA  
ALVAREZ  
2.- ALFONSO CASTILLO  
HERNANDEZ  
3.- RODOLFO REYNA VELARDE**

Tipo

**DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación

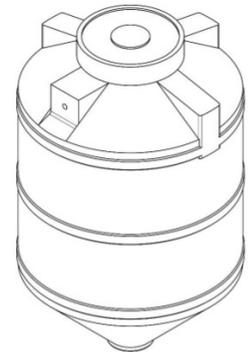
**LOC(14): 23-01**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
103833	17-05-2023	AR



Número de Publicación

**13921**

Nombre de la Invención

**BIODIGESTOR**

Número de Solicitud

**2023000302**

Fecha de Solicitud

**16-11-2023**

Representante

**Rodrigo Javier Garrón Bozo**

Solicitante(s)

**GRUPO ROTOPLAS, S.A.B. DE C.V.**

Código País

**MX**

Inventor(es)

**1.- RODOLFO REYNA VELARDE  
2.- ANGEL ALEJANDRO MEJIA ALVAREZ  
3.- ALFONSO CASTILLO HERNANDEZ**

Tipo

**DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación

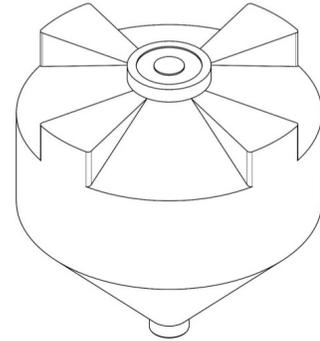
**LOC(14): 23-01**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
103834	17-05-2023	AR



Número de Publicación

**13922**

Nombre de la Invención

**BIODIGESTOR**

Número de Solicitud

**2023000303**

Fecha de Solicitud

**16-11-2023**

Representante

**Rodrigo Javier Garrón Bozo**

Solicitante(s)

**GRUPO ROTOPLAS, S.A.B. DE C.V.**

Código País

**MX**

Inventor(es)

**1.- ANGEL ALEJANDRO MEJIA ALVAREZ  
2.- RODOLFO REYNA VELARDE  
3.- ALFONSO CASTILLO HERNANDEZ**

Tipo

**DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación

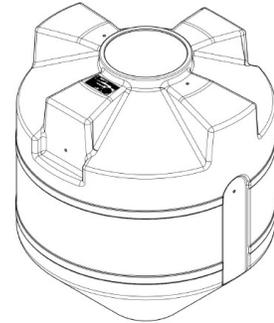
**LOC(14): 23-01**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
104335	17-08-2023	AR



Número de Publicación

13923

Nombre de la Invención

CABLE

Número de Solicitud

2023000325

Fecha de Solicitud

04-12-2023

Representante

**Maria Cecilia De Grandchant Salazar**

Solicitante(s)

**Apple Inc.**

Código País

**US**

Inventor(es)

- 1.- Molly ANDERSON
- 2.- Bartley K. ANDRE
- 3.- Shota AOYAGI
- 4.- Marine C. BATAILLE
- 5.- Abidur Rahman CHOWDHURY
- 6.- Clara Geneviève Marine COURTAIGNE
- 7.- Markus DIEBEL
- 8.- Alexandre B. GIRARD
- 9.- Jonathan GOMEZ GARCIA
- 10.-M. Evans HANKEY
- 11.-Anne-Marie HECK
- 12.-Moises HERNANDEZ HERNANDEZ
- 13.-Richard P. HOWARTH
- 14.-Julian JAEDE
- 15.-Duncan Robert KERR
- 16.-Kainoa KWON-PEREZ
- 17.-Nicolas Pedro LYLYK
- 18.-Peter RUSSELL-CLARKE
- 19.-Benjamin Andrew SHAFFER
- 20.-Clement TISSANDIER



Tipo

**DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación

**LOC(14): 13-03**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/877,344	05-06-2023	US

Número de Publicación

13924

Nombre de la Invención

CABLE

Número de Solicitud

2023000326

Fecha de Solicitud

04-12-2023

Representante

**Maria Cecilia De Grandchant Salazar**

Solicitante(s)

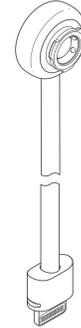
**Apple Inc.**

Código País

**US**

Inventor(es)

1.- Molly ANDERSON  
2.- Bartley K. ANDRE  
3.- Shota AOYAGI  
4.- Marine C. BATAILLE  
5.- Abidur Rahman CHOWDHURY  
6.- Clara Geneviève Marine COURTAIGNE  
7.- Markus DIEBEL  
8.- Alexandre B. GIRARD  
9.- Jonathan GOMEZ GARCIA  
10.-M. Evans HANKEY  
11.-Anne-Marie HECK  
12.-Moises HERNANDEZ HERNANDEZ  
13.-Richard P. HOWARTH  
14.-Julian JAEDE  
15.-Duncan Robert KERR  
16.-Kainoa KWON-PEREZ  
17.-Nicolas Pedro LYLYK  
18.-Peter RUSSELL-CLARKE  
19.-Benjamin Andrew SHAFFER  
20.-Clement TISSANDIER



Tipo

**DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación

**LOC(14): 13-03**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/877,344	05-06-2023	US

Número de Publicación

13925

Nombre de la Invención

TANQUE DE AGUA APILABLE DE 600 LITROS

Número de Solicitud

2023000333

Fecha de Solicitud

05-12-2023

Representante

**FRANCISCO MATTOS CRESPO**

Solicitante(s)

**PLAXBURG S.R.L.**

Código País

**BO**

Inventor(es)

1.- LIDO ALFONSO BURGOA TERAN

Tipo

**DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación

**LOC(14): 23-01**

Reivindica Prioridad

**NO**



Número de Publicación

13926

Nombre de la Invención

TANQUE DE AGUA APILABLE DE 800 LITROS

Número de Solicitud

2023000334

Fecha de Solicitud

05-12-2023

Representante

FRANCISCO MATTOS CRESPO

Solicitante(s)

PLAXBURG S.R.L.

Código País

BO

Inventor(es)

1.- LIDO ALFONSO BURGOA  
TERAN

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 23-01

Reivindica Prioridad

NO



Número de Publicación

13927

Nombre de la Invención

JARRA REPOSTERA

Número de Solicitud

2023000357

Fecha de Solicitud

21-12-2023

Representante

Perla Koziner Urquieta

Solicitante(s)

MECÁNICOS DEL PLÁSTICO  
S.A.C.

Código País

PE

Inventor(es)

1.- ROLDOLFO BEJARANO  
BELFIORE

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 07-01

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
001990-2023/DIN	03-07-2023	PE



Número de Publicación

13928

Nombre de la Invención

Módulo Constructivo Hexagonal de Sal

Número de Solicitud

2023200010

Fecha de Solicitud

21-12-2023

Representante

UNIPERSONAL

Solicitante(s)

Maria Natalia Baudoin Teran

Código País

BO

Inventor(es)

1.- Maria Natalia Baudoin Teran

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 06-11

Reivindica Prioridad

NO



Número de Publicación

13929

Nombre de la Invención

**DISEÑO TALLADO EN SAL EN UNA BASE TIPO MONEDA**

Número de Solicitud

**2023200011**

Fecha de Solicitud

**21-12-2023**

Representante

**UNIPERSONAL**

Solicitante(s)

**Maria Natalia Baudoin Teran**

Código País

**BO**

Inventor(es)

**1.- Maria Natalia Baudoin Teran**

Tipo

**DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación

**LOC(14): 11-03**

Reivindica Prioridad

**NO**

