

SNP-REG-96



## **BOLETIN DE PUBLICACIONES**

# **INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS**

CORRESPONDIENTE A

**FEBRERO**

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

13818

Nombre de la Invención

COMPOSICIONES ANTICONCEPTIVAS CON EFECTOS ADVERSOS REDUCIDOS

Número de Solicitud

2021000082

F1

Fecha de Solicitud

01-09-2023

Representante

RAMIRO MORENO BALDIVIESO

Solicitante(s)

ESTETRA SPRL

Código País

BE

Inventor(es)

1.- Jean-Michel FOIDART

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): A61K

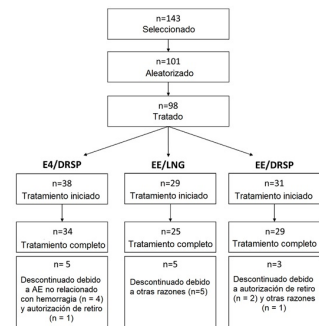
Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
EP 20169870.1	16-04-2020	EP

Fig. 1



## RESUMEN

La presente invención se refiere a un anticonceptivo oral combinado con un riesgo reducido de efectos secundarios, incluido un riesgo reducido de prolongación del intervalo QT, un riesgo reducido de disminución de testosterona y un riesgo reducido de niveles elevados de proteína C reactiva en comparación con otros anticonceptivos orales combinados. El anticonceptivo oral combinado de estetrol/drospirenona descrito en el presente documento muestra una farmacocinética favorable para el componente progestágeno. El uso de un componente estrogénico específico en el anticonceptivo oral combinado conlleva múltiples beneficios respecto a los anticonceptivos orales combinados disponibles actualmente.

Número de Publicación

13819

Nombre de la Invención

**ENVASE SOLUBLE EN AGUA QUE CONTIENE COLORANTE Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UNA SOLUCIÓN ACUOSA DE CIANURO DE METALES ALCALINOS COLOREADA**

Número de Solicitud

2021000172

Fecha de Solicitud

17-08-2021

Representante

Luz Mónica Rivero de Rocabado

Solicitante(s)

CYPLUS GMBH

Código País

DE

Inventor(es)

1.- Torsten SILL  
2.- Bernd SCHMIDT  
3.- Lena MEGATIF  
4.- Bernd SCHUMACHER  
5.- Murillo VILLELA FILHO

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): C09B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
20191314.2	17-08-2020	EP

**RESUMEN**

Un envase hidrosoluble apto para contener un aditivo o una composición de aditivos y cargado de un aditivo o una composición de aditivos que comprenda al menos un colorante o una composición de colorantes, en el que el recipiente soluble en agua tiene un espesor de pared del orden de 5 a 50 µm, y en el que el recipiente soluble en agua comprende o está formado por una composición polimérica soluble en agua, siendo que la composición polimérica comprende

a) al menos un copolímero de alcohol polivinílico P1 que tenga un grado de hidrólisis del orden de 75 a 95 % en moles, en el que el copolímero de alcohol polivinílico P1 es un copolímero que comprende - unidades de repetición de alcohol vinílico, - unidades de repetición de ésteres de vinilo, y - unidades repetidas de al menos un comonomero en el que el al menos un comonomero se selecciona entre acrilato de pentaeritritol y derivados de acrilato de pentaeritritol, y opcionalmente ácido acrílico; y/o

b) al menos un alcohol polivinílico P2 con un grado de hidrólisis del orden de 87 a 95 % en moles; en el que la composición polimérica puede contener opcionalmente aditivos además del al menos un copolímero de alcohol polivinílico P1 y/o el al menos un alcohol polivinílico P2; en el que la composición polimérica, en el caso de que comprenda al menos un copolímero de alcohol polivinílico P1 y ningún alcohol polivinílico P2, que tenga un contenido de unidades de repetición del al menos un comonomero en un intervalo del 10 al 20 % en peso total, referido al peso total del copolímero de alcohol polivinílico P1; y en el que la composición polimérica, en el caso que comprenda al menos un copolímero de alcohol polivinílico P1 y al menos un alcohol polivinílico P2, presenta un contenido de unidades de repetición del al menos un comonomero en un intervalo del 10 al 20 % en peso total referido al peso total del copolímero de alcohol polivinílico P1 y del alcohol polivinílico P2. El envase hidrosoluble puede utilizarse ventajosamente en un procedimiento para preparar una solución acuosa de cianuro de metales alcalinos coloreada. Para ello, el recipiente soluble en agua puede suministrarse junto con un compuesto de cianuro de metales alcalinos en forma de composición Z1. La invención también se refiere a un procedimiento para la preparación de esta composición Z1 y su uso para la preparación de una solución acuosa de cianuro de metales alcalinos coloreada (composición Z2).

Número de Publicación

13820

Nombre de la Invención

PROTEÍNA ESTRUCTURAL VIRAL MODIFICADA

Número de Solicitud

2021000182

Fecha de Solicitud

01-09-2021

Representante

Luz Mónica Rivero de Rocabado

Solicitante(s)

Medicago Inc.

Código País

CA

Inventor(es)

1.- Pierre-Olivier LAVOIE  
2.- Marc-Andre D'AOUST

Tipo

PATENTE DE INVENCIÓN

Clasificación

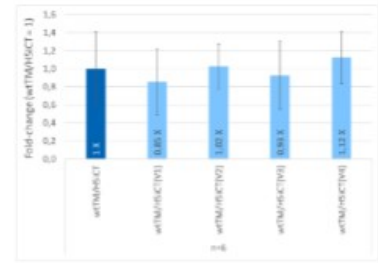
CIP(24): C07K

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
US 63/073,327	01-09-2020	US
US 63/211,716	17-06-2021	US



## RESUMEN

Se proveen proteínas del pico (S) de coronavirus modificadas, partículas similares a virus (VLP) que comprenden la proteína S modificada y los ácidos nucleicos que codifican la proteína S modificada. También se describen métodos para la producción de proteína S modificada y VLP en una célula huésped o huésped. La proteína S modificada puede comprender un dominio transmembrana (TM) o parte de una TM, y una cola citosólica (CT) o parte de una CT, en la que la CT o parte de la CT se deriva de una proteína hemaglutinina (HA) de la influenza y donde la TM o parte de la TM es heteróloga a la CT o parte de la CT.

Número de Publicación

13821

Nombre de la Invención

SISTEMA DE CALEFACCIÓN LOCALIZADA PARA GRANDES CUERPOS DE AGUA CON UN SISTEMA DE CONFINAMIENTO PARCIAL

Número de Solicitud

2021000253

Fecha de Solicitud

22-12-2021

Representante

Luz Mónica Rivero de Rocabado

Solicitante(s)

Crystal Lagoons Technologies, Inc.

Código País

US

Inventor(es)

1.- Fernando Benjamín FISCHMANN  
2.- Jose Amigo ALVAREZ

Tipo

PATENTE DE INVENCIÓN

Clasificación

CIP(24): E02B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/132,644	31-12-2020	US

## RESUMEN

La presente invención comprende un sistema para la calefacción localizada de una porción de agua dentro de cuerpos de agua mayores mediante un confinamiento parcial de dicha porción de agua sin interrumpir completamente el flujo de agua y donde se mantiene el concepto de estar en el mismo cuerpo de agua, para facilitar la práctica de actividades recreacionales en un ambiente calefaccionado. La presente invención proporciona una solución para lograr una temperatura agradable del agua para fines recreacionales de contacto directo de una manera rentable, con un sistema de confinamiento parcial que permite crear un tapón de calor y proporciona un flujo de tipo serpentina entre ambos lados del sistema de confinamiento parcial.

Número de Publicación

13822

Nombre de la Invención

LIMPIEZA DE TANQUES DE HERBICIDAS AUXÍNICOS

Número de Solicitud

2022000029

Fecha de Solicitud

04-03-2022

Representante

Ana Valeria Escobar Romano

Solicitante(s)

ICL AMERICA DO SUL S.A

Código País

BR

Inventor(es)

1.- Gabriel Abreu Uehara  
2.- Veronica DAVIS  
3.- Bruno Orui Saito  
4.- Michel Castellani  
5.- Simone Ungari Azzolino Redondo



Tipo

PATENTE DE INVENCIÓN

Clasificación

CIP(24): A01M

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/157,064	05-03-2021	US

#### RESUMEN

En el presente documento se describen composiciones y métodos de limpieza con la capacidad de adsorber herbicidas auxínicos y, particularmente, residuos de herbicidas auxínicos. Las composiciones suelen comprender carbón activado y/o bentonita en polvo, los cuales se pueden proporcionar como polvos secos o suspendidos en un líquido. Se pueden utilizar las composiciones y los métodos para neutralizar los efectos de los herbicidas y/o eliminar los residuos de herbicidas de un tanque o recipiente agrícola, permitiendo así que el tanque o recipiente se pueda reutilizar y reduciendo los riesgos de toxicidad para las plantas fuera del objetivo o los cultivos no resistentes.

Número de Publicación

13823

Nombre de la Invención

COMBINACIONES DE AGROQUÍMICOS CON INHIBIDORES METABÓLICOS

Número de Solicitud

2022000065

Fecha de Solicitud

31-03-2022

Representante

Luz Mónica Rivero de Rocabado

Solicitante(s)

THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS

Código País

US

Inventor(es)

1.- Jason Keith NORSWORTHY  
2.- Grant Lawson PRIESS

Tipo

PATENTE DE INVENCIÓN

Clasificación

CIP(24): A01N

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
US 63/170,265	02-04-2021	US
US 63/188,837	14-05-2021	US



#### RESUMEN

Se describen combinaciones que comprenden un agroquímico y un inhibidor metabólico. Se describen además métodos para mejorar la eficacia de un agroquímico al utilizarlo en combinación con un inhibidor metabólico. Se describen además métodos para controlar un pasto o una maleza de hoja ancha en un cultivo utilizando las combinaciones descritas en la presente invención.

Número de Publicación

13824

Nombre de la Invención

VACUNA UNIVERSAL PARA ENFERMEDADES VIRALES

Número de Solicitud

2023000044

Fecha de Solicitud

24-02-2023

Representante

ALVARO FERNANDO SILES  
MARTIN

Solicitante(s)

BIOGENESIS BAGO URUGUAY  
S.A.

Código País

UY

Inventor(es)

1.- **Rodolfo César BELLINZONI**  
2.- **Emmanuel Gérard Etienne  
Regulier**  
3.- **Ana ROMO**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): A61K

Reivindica Prioridad

NO

**RESUMEN**

La presente invención se refiere a una combinación farmacéutica para inducir una o más respuestas inmunitarias y/o para potenciar la eficacia de la vacunación en el huésped, que es capaz de inducir protección cruzada contra múltiples cepas /o serotipos de un virus. En una realización, la combinación farmacéutica es capaz de generar protección en animales productores de alimentos, tales como ganado vacuno, ovejas, cabras, cerdos y otros animales de pezuña hendida con menos campañas de vacunación. Esta vacuna universal comprende un partículas virales inactivadas con uno o más de los siguientes componentes: polinucleótidos que codifican péptidos, polipéptidos o proteínas virales en diferentes tipos de plásmidos; péptidos, polipéptidos y proteínas virales; péptidos y polipéptidos virales sintéticos; péptidos, polipéptidos y proteínas virales recombinantes; VLPs; VLPs derivadas de otros virus; proteínas usadas como carrier o como adyuvante molecular fusionadas a péptidos, polipéptidos y/o proteínas derivadas de virus; adyuvantes; emulsionantes, adyuvantes moleculares y sistemas carrier.

Número de Publicación

13825

Nombre de la Invención

RECUPERACIÓN DE LITIO A PARTIR DE SÓLIDOS PRECIPITADOS

Número de Solicitud

2023000129

Fecha de Solicitud

19-05-2023

Representante

Alessio Rosso Quintana

Solicitante(s)

Schlumberger Technology B.V.

Código País

NL

Inventor(es)

1.- **Dominic Vincent Perroni**  
2.- **Florence Binet**  
3.- **Rod William Shampine**  
4.- **Prasanna Nirgudkar**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): B01D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/365,028	20-05-2022	US

**RESUMEN**

En este documento se describen métodos para recuperar iones objetivo de depósitos de sal. Los métodos incluyen disolver un ion objetivo de un depósito de sal para formar una solución objetivo y extraer el ion objetivo de la solución objetivo mediante un proceso de extracción selectiva para producir un concentrado del ion objetivo que se puede convertir en un producto.

Número de Publicación	<b>13826</b>								
Nombre de la Invención	<b>METODO PARA RECUPERAR LITIO DE ARCILLA QUE CONTIENE LITIO</b>								
Número de Solicitud	<b>2023000164</b>	<b>RESUMEN</b>							
Fecha de Solicitud	<b>20-06-2023</b>	La presente solicitud divulga un método para recuperar litio de una arcilla que contiene litio, que incluye las siguientes etapas: triturar la arcilla que contiene litio y mezclar completamente el material triturado resultante con un agente formador de escoria para obtener una mezcla; tostación de la mezcla para obtener un primer material tostado; añadir un aditivo al primer material tostado y moler una mezcla resultante para mezclarla completamente para obtener un primer material molido; tostación del primer material molido para obtener un segundo material tostado; mezclar el segundo material tostado con un agente lixivante para lixiviar para obtener un licor de lixiviación y un residuo de lixiviación; y someter el licor de lixiviación a eliminación primaria de impurezas, concentración, eliminación secundaria de impurezas y una reacción con carbonato para obtener carbonato de litio de grado de batería. La presente solicitud tiene un proceso sencillo, alta viabilidad, alta seguridad y una alta tasa de lixiviación de litio.							
Representante	<b>Perla Koziner Urquieta</b>								
Solicitante(s)	<b>Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd.; Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd.</b>								
Código País	<b>CN; CN</b>								
Inventor(es)	<b>1.- Qizhuang AO</b> <b>2.- Bo LI</b> <b>3.- Changdong LI</b> <b>4.- Dingshan RUAN</b> <b>5.- Ruokui CHEN</b> <b>6.- Yanchao QIAO</b>								
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>								
Clasificación	<b>CIP(24): C22B</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>2023101632883</td> <td>24-02-2023</td> <td>CN</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	2023101632883	24-02-2023	CN		
Número	Fecha	Cod. país							
2023101632883	24-02-2023	CN							

Número de Publicación	<b>13827</b>								
Nombre de la Invención	<b>UNA COMPOSICIÓN AGRÍCOLA</b>								
Número de Solicitud	<b>2023000173</b>	<b>RESUMEN</b>							
Fecha de Solicitud	<b>27-06-2023</b>	La presente divulgación pertenece al campo técnico de la composición agrícola. Concretamente, la presente divulgación se refiere a una composición beneficiosa para la agricultura que comprende un agente beneficioso para la agricultura y un extracto de planta que pertenece al género Dodonea, en particular, un extracto del género Dodonea.							
Representante	<b>Alessio Rosso Quintana</b>								
Solicitante(s)	<b>NATURAL PLANT PROTECTION LIMITED</b>								
Código País	<b>IN</b>								
Inventor(es)	<b>1.- DHIRENDRA KUMAR</b> <b>2.- REKHA PUTTASWAMY</b> <b>3.- JAYALAKSHMI PALAKURI</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>202221036778</td> <td>27-06-2022</td> <td>IN</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	202221036778	27-06-2022	IN		
Número	Fecha	Cod. país							
202221036778	27-06-2022	IN							



Número de Publicación

13828

Nombre de la Invención

**MÉTODO DE TRATAMIENTO DE ARCILLA DE LITIO ALOJADA EN CARBONATO**

Número de Solicitud

2023000177

Fecha de Solicitud

29-06-2023

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.- Dingshan RUAN  
2.- Changdong LI  
3.- Yuntao LIU  
4.- Peng ZHANG  
5.- Xiaoke GUO**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): C22B**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202211017078.5	23-08-2022	CN

**RESUMEN**

Se da a conocer un método de tratamiento de arcilla de litio alojada en carbonato, que pertenece al campo técnico de la extracción de minerales. Mediante el lavado en varias etapas y la clasificación de partículas de la mezcla de materiales, el método puede eliminar eficazmente la calcita que tiene un tamaño de partícula grande de la arcilla de litio alojada en carbonato, lo que facilita el enriquecimiento del material de partículas pequeñas. Luego se realiza una separación secundaria efectiva basada en el tamaño de las partículas y el contenido de impurezas. Las partículas con diferentes composiciones son clasificadas y sometidas a flotación de desulfuración y descarbonización, flotación de remoción de calcita y flotación de litio en etapas, lo que reduce aún más los contenidos de hierro, calcio y otras impurezas en el producto, logrando finalmente el enriquecimiento de litio de más de 2 tiempos para el concentrado de litio obtenido, tasa de recuperación total de litio de más del 75% y tasa de eliminación de elementos de impureza de más del 80% para hierro, calcio, azufre, etc.; El método de tratamiento aprovecha al máximo las características de la arcilla de litio alojada en carbonato y, basándose en el bajo contenido de litio de la arcilla de litio alojada en carbonato, el método combina el proceso de depuración, que tiene una inversión y unos costes operativos reducidos, y la flotación. proceso, que tiene buena adaptabilidad y selectividad, que es altamente aplicable y económico.

Número de Publicación

13829

Nombre de la Invención

**TAMIZ DE IONES DE LITIO MODIFICADO, ADSORBENTE DE MnO<sub>2</sub> Y MÉTODO DE PREPARACIÓN Y USO DEL MISMO, MÉTODO PARA LA EXTRACCIÓN DE LITIO EN LAGO SALADO**

Número de Solicitud

2023000178

Fecha de Solicitud

29-06-2023

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.- Xin HU  
2.- Bo LI  
3.- Yanchao QIAO  
4.- Ruokui CHEN  
5.- Dingshan RUAN  
6.- Changdong LI**

**RESUMEN**

Se describe un tamiz de iones de litio modificado, un adsorbente de MnO<sub>2</sub> y un método de preparación para el mismo y su uso, un método para la extracción de litio de lago salado, que pertenece al campo técnico de la metalurgia. El tamiz de iones de litio modificado es un material de nanolámina MnO<sub>2</sub> con estructura de marco en capas tridimensional, que tiene una gran área de superficie específica y una estructura en capas estable, proporciona más sitios de adsorción y una distancia de difusión de iones más corta, y tiene una gran capacidad de adsorción de Li<sup>+</sup> y una alta eficiencia de adsorción; el ciclo de vida del adsorbente se puede mejorar. El adsorbente de MnO<sub>2</sub> o la columna de cromatografía obtenida además del tamiz de iones de litio modificado tiene una alta capacidad de adsorción de litio y una larga vida útil, que es adecuada para la extracción de litio de lago salado.

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): C01D**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202211310012.5	25-10-2022	CN

Número de Publicación

13830

Nombre de la Invención

**COMPOSICIÓN LÍQUIDA ORAL DE AMINOÁCIDOS**

Número de Solicitud

2023000192

Fecha de Solicitud

18-07-2023

Representante

**Alessio Rosso Quintana**

Solicitante(s)

**Centre for Addiction and Mental Health**

Código País

**CA**

Inventor(es)

**1.- Eduardo FERNANDEZ  
2.- Jeffrey MEYER**

**RESUMEN**

Una composición líquida oral que comprende una cantidad eficaz de un aminoácido seleccionado entre L-tirosina y L-triptófano; un hidrato de carbono, agua, y opcionalmente uno o más excipientes aceptables, donde el hidrato de carbono está en un % en peso de al menos 5% p/p con respecto al peso total de la composición, y la relación en peso entre el aminoácido y el hidrato de carbono es desde 1:1 a 1:50. Se describen métodos y kits para el tratamiento o profilaxis de la melancolía posparto usando la composición líquida oral.

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): A61K**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/390,570	19-07-2022	US

Número de Publicación

13831

Nombre de la Invención

**SISTEMA DE EXTRACCIÓN LÍQUIDO-LÍQUIDO CON ÉTER CORONA PARA LA ELECTRODEPOSICIÓN DE LITIO METÁLICO A PARTIR DE SALMUERA**

Número de Solicitud

2023000246

Fecha de Solicitud

18-09-2023

Representante

Alessio Rosso Quintana

Solicitante(s)

Pure Lithium Corporation

Código País

US

Inventor(es)

1.- Ketian Zhang

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): C22B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/407,861	19-09-2022	US

**RESUMEN**

Se describen sistemas y métodos electrolíticos para extraer iones litio a partir de salmuera y depositar sobre un sustrato conductor para formar litio y aleaciones de litio purificados, adecuados para uso en baterías de litio metálico. Los métodos permiten la extracción selectiva de iones litio y electrodepositar los iones litio extraídos como litio metálico y aleaciones de litio metálico.

Número de Publicación

13832

Nombre de la Invención

**MÉTODO PARA FABRICAR ÓXIDO DE HIERRO REFINADO DE ALTA CALIDAD A PARTIR DE ÓXIDO DE HIERRO COMO SUBPRODUCTO DE UN PROCESO DE FUNDICIÓN DE ZINC**

Número de Solicitud

2023000247

Fecha de Solicitud

18-09-2023

Representante

Alessio Rosso Quintana

Solicitante(s)

KOREA ZINC CO., LTD.

Código País

KR

Inventor(es)

1.- Heon Sik CHOI

2.- Sung Moon KANG

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): C22B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
10-2022-0132523	14-10-2022	KR

**RESUMEN**

La presente divulgación divulga un método para refinar un óxido de hierro que es un subproducto de un proceso de fundición de zinc, el método que incluye un proceso de tostación para tostar el óxido de hierro, un proceso de lavado para lavar una torta de óxido de hierro tostado con un agua de lavado, y un proceso de filtración para filtrar la torta de óxido de hierro lavada, proporcionando de esta manera óxido de hierro refinado.

Número de Publicación

**13833**

Nombre de la Invención

**MÉTODO PARA RECUPERAR HIERRO Y METALES VALIOSOS A PARTIR DE  
POLVO DE HORNO DE ARCO ELÉCTRICO**

Número de Solicitud

**2023000248**

Fecha de Solicitud

**18-09-2023**

Representante

**Alessio Rosso Quintana**

Solicitante(s)

**KOREA ZINC CO., LTD.**

Código País

**KR**

Inventor(es)

**1.- Heon Sik CHOI**

**2.- Sung Moon KANG**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): C22B**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
10-2023-0002979	09-01-2023	KR

**RESUMEN**

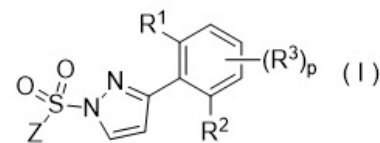
Un método para recuperar hierro y metales valiosos a partir de polvo de horno de arco eléctrico incluye: un proceso de tratamiento de polvo de horno de arco eléctrico para tratar polvo de horno de arco eléctrico para producir un producto intermedio que contiene hierro; un proceso de tratamiento de producto intermedio para calentar el producto intermedio a un margen de temperatura predeterminado para que se funda y reduzca el producto intermedio cargado en un horno de fusión; y un proceso de recuperación para recuperar hierro metálico producido por reducción del producto intermedio y recuperar los metales valiosos generados en forma de polvo. El proceso de tratamiento de producto intermedio incluye un proceso de carga de agente reductor para cargar un agente reductor que contiene carbono en el horno de fusión para aumentar una cantidad del hierro metálico reducido a partir del producto intermedio. El agente reductor se carga en el horno de fusión en una proporción equivalente de 1,7:1 a 3,1:1 con respecto al óxido de hierro contenido en el producto intermedio.

Número de Publicación	<b>13834</b>							
Nombre de la Invención	<b>DISPOSITIVO DE REFINACIÓN DE SALMUERA PARA EXTRAER LITIO DE UN LAGO SALADO</b>							
Número de Solicitud	<b>2023000255</b>	<b>RESUMEN</b>						
Fecha de Solicitud	<b>27-09-2023</b>	Se proporciona un dispositivo de refinación de salmuera para extraer litio de un lago salado. El dispositivo incluye un cilindro de separación, un primer elemento de membrana de nanofiltración, un segundo elemento de membrana de nanofiltración y un tercer elemento de membrana de nanofiltración. Mediante el uso del dispositivo de refinación de salmuera para extraer litio de un lago salado, las impurezas que quedan en los elementos de la membrana de nanofiltración son fáciles de limpiar y se evita que la calidad del agua se vea afectada. Además, cuando se reemplazan los elementos de la membrana de nanofiltración, no es necesario detener el dispositivo, por lo que no afecta la continuidad del funcionamiento de todo el dispositivo.						
Representante	<b>Joaquín Fernando Escobar Cabezas</b>							
Solicitante(s)	<b>GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.; HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.</b>							
Código País	<b>CN; CN</b>							
Inventor(es)	<b>1.- Yinghao XIE 2.- Haijun YU 3.- Aixia LI 4.- Xuemei ZHANG 5.- Changdong LI</b>							
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>							
Clasificación	<b>CIP(24): B01D</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>202211180861.3</td> <td>27-09-2022</td> <td>CN</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	202211180861.3	27-09-2022	CN	
Número	Fecha	Cod. país						
202211180861.3	27-09-2022	CN						

Número de Publicación	<b>13835</b>							
Nombre de la Invención	<b>DISPOSITIVOS, SISTEMAS Y MÉTODOS DE CAPTURA DE HUELLAS DACTILARES</b>							
Número de Solicitud	<b>2023000256</b>	<b>RESUMEN</b>						
Fecha de Solicitud	<b>27-09-2023</b>	Un dispositivo de captura de huellas dactilares incluye un selector de apertura de dedo extraíble y unido magnéticamente para facilitar la reconfiguración del dispositivo para obtener imágenes de una amplia gama de tamaños de dedos y regiones del cuerpo. La carcasa del dispositivo y el selector también están configurados para uso con una sola mano, según el ángulo y la ubicación del actuador de formación de imágenes y el selector con respecto al mango del dispositivo. El dispositivo incluye un montaje de calibración de cámara para facilitar los ajustes en la alineación de la cámara. El software que se puede utilizar con el dispositivo puede normalizar las características de las huellas dactilares según la edad y las características individuales del sujeto que se toma la imagen.						
Representante	<b>Alessio Rosso Quintana</b>							
Solicitante(s)	<b>Synolo Biometrics, Inc.</b>							
Código País	<b>US</b>							
Inventor(es)	<b>1.- Steven J. Saggese 2.- Tom Kalisky 3.- Greg B. Scott</b>							
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>							
Clasificación	<b>CIP(24): C02F</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>63/410,561</td> <td>27-09-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	63/410,561	27-09-2022	US	
Número	Fecha	Cod. país						
63/410,561	27-09-2022	US						

Número de Publicación	<b>13836</b>							
Nombre de la Invención	<b>MICROPARTÍCULAS BIODEGRADABLES PARA REDUCIR LA VOLATILIDAD DE BIXLOZONA</b>							
Número de Solicitud	<b>2023000268</b>	<b>RESUMEN</b>						
Fecha de Solicitud	<b>29-09-2023</b>	Esta invención se refiere a sistemas biodegradables adecuados para la liberación controlada de un agente de tipo principio activo o para la reducción de la volatilidad de bixlozona. El sistema biodegradable consta de un principio activo herbicida dispersado en aceite. Como alternativa, el principio activo herbicida dispersado en aceite se recubre con un material biodegradable (es decir, cera o polímero biodegradable).						
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>							
Solicitante(s)	<b>FMC CORPORATION</b>							
Código País	<b>US</b>							
Inventor(es)	<b>1.- Charles MANZI-NSHUTI 2.- Sergiy PELESHANKO 3.- Ubiratan F. DE SOUSA 4.- Janice Jianzhao WANG</b>							
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCIÓN</b>							
Clasificación	<b>CIP(24): C08J</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>63/412,216</td> <td>30-09-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	63/412,216	30-09-2022	US	
Número	Fecha	Cod. país						
63/412,216	30-09-2022	US						

Número de Publicación	<b>13837</b>							
Nombre de la Invención	<b>COMPUESTO DE FENILPIRAZOL Y MÉTODO PARA CONTROLAR ENFERMEDADES VEGETALES</b>							
Número de Solicitud	<b>2023000270</b>							
Fecha de Solicitud	<b>29-09-2023</b>							
Representante	<b>Alessio Rosso Quintana</b>							
Solicitante(s)	<b>SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED</b>							
Código País	<b>JP</b>							
Inventor(es)	<b>1.- Yoshihiko NOKURA 2.- Nao MAEHATA 3.- Keisuke ARAI</b>							
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCIÓN</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>2022-158301</td> <td>30-09-2022</td> <td>JP</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	2022-158301	30-09-2022	JP	
Número	Fecha	Cod. país						
2022-158301	30-09-2022	JP						



#### RESUMEN

La presente invención proporciona un excelente método de control contra enfermedades vegetales. Un compuesto representado por la fórmula (I) de la imagen adjunta [en donde: Z representa un grupo arilo C6-C10 o similar; R1 y R2 son idénticos o diferentes entre sí y cada uno representa un grupo hidrocarburo de cadena C1-C6 o similar; R3 representa un grupo hidrocarburo de cadena C1-C6 o similar; R1 y R3 adyacentes se pueden combinar opcionalmente con los átomos de carbono a los que están unidos para formar un hidrocarburo alicíclico C4-C7 o similar; dos R3 y R3 adyacentes se pueden combinar opcionalmente con los átomos de carbono a los que están unidos para formar un hidrocarburo alicíclico C4-C7 o similar; p representa 0, 1, 2 o 3; y cuando p representa 2 o 3, luego dos o tres R3 son idénticos o diferentes entre sí] o un N-óxido del mismo o una sal del mismo, se puede utilizar para controlar enfermedades vegetales.

Número de Publicación

13838

Nombre de la Invención

**DISPOSITIVO DE EXTRACCIÓN DE LITIO AUTÓNOMO EN UN LAGO SALADO**

Número de Solicitud

2023000272

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

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): B65D**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2022112447453	12-10-2022	CN

**RESUMEN**

Se proporciona un dispositivo de extracción de litio autónomo en un lago salado. El dispositivo incluye un mecanismo de reacción de adsorción, un mecanismo de transporte conectado a la parte superior del mecanismo de reacción de adsorción y un mecanismo de soporte conectado fijamente a la parte inferior del mecanismo de reacción de adsorción, donde el mecanismo de reacción de adsorción incluye un tanque de reacción, una placa de tapón está conectada fijamente a la pared interna del tanque de reacción, Una primera placa de partición se dispone en el tanque de reacción, y una segunda placa de partición se dispone debajo de la primera placa de partición. La primera placa divisoria se mueve hacia abajo a través de la transmisión acoplada entre el tornillo de plomo y la placa dentada en la primera placa de partición para que las primeras varillas retráctiles eléctricas en la segunda placa de partición pasen a través de los orificios de descarga para levantar las placas de cubierta móviles, lo que hace que la salmuera pase a través de las placas de cubierta móviles que se levantan y fluyan hacia la segunda. Placa divisoria. Por lo tanto, la salmuera reaccionada en la primera placa de partición se mezcla nuevamente con el adsorbente durante el flujo para que aumente el grado de reacción de mezcla entre la salmuera y el adsorbente.

Número de Publicación	<b>13839</b>							
Nombre de la Invención	<b>DISPOSITIVO DE ELECTRODIÁLISIS MULTICANAL DE ALTA EFICIENCIA PARA LA EXTRACCIÓN DE LITIO EN UN LAGO SALADO</b>							
Número de Solicitud	<b>2023000273</b>	<b>RESUMEN</b>						
Fecha de Solicitud	<b>29-09-2023</b>	Se proporciona un dispositivo de electrodiálisis multicanal de alta eficiencia para extraer litio en un lago salado, que se relaciona con el campo de una tecnología de electrodiálisis. El dispositivo incluye una placa base, una placa de soporte y una base, donde el lado superior de la placa base está conectado fijamente al lado inferior de la placa de soporte y al lado inferior de la base. Una solución rica en cationes se almacena en cuatro carcasas cilíndricas. En este caso, las placas de ánodo y los anillos catódicos están energizados y las pilas de membrana plegadas funcionan de tal manera que los cationes en la solución rica en cationes pasan a través de las pilas de membrana plegadas y entran en las cavidades internas de las pilas de membrana plegadas y los aniones se bloquean en los espacios entre las pilas de membrana plegadas y las carcasas cilíndricas. Dado que las pilas de membranas plegadas están plegadas y dobladas, la eficiencia de la permeabilidad selectiva mejora cuando se separan los aniones y los cationes. Además, las pilas de membranas de intercambio dobladas aumentan las áreas para intercambiar los aniones y los cationes, de modo que se aumenta la tasa de cambio, aumentando así la capacidad de producción de electrodiálisis.						
Representante	<b>Joaquín Fernando Escobar Cabezas</b>							
Solicitante(s)	<b>GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.; HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.</b>							
Código País	<b>CN; CN</b>							
Inventor(es)	<b>1.- Aixia LI 2.- Yinghao XIE 3.- Haijun YU 4.- Xuemei ZHANG 5.- Changdong LI</b>							
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>							
Clasificación	<b>CIP(24): B01D</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>2022112576736</td> <td>13-10-2022</td> <td>CN</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	2022112576736	13-10-2022	CN	
Número	Fecha	Cod. país						
2022112576736	13-10-2022	CN						

Número de Publicación	<b>13840</b>							
Nombre de la Invención	<b>SISTEMAS Y MÉTODOS INTEGRADOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LITIO</b>							
Número de Solicitud	<b>2023000277</b>	<b>RESUMEN</b>						
Fecha de Solicitud	<b>06-10-2023</b>	La presente invención se refiere a la extracción de litio a partir de recursos líquidos tales como salmueras naturales y sintéticas, soluciones lixiviadas de arcillas y minerales, y productos reciclados.						
Representante	<b>Alessio Rosso Quintana</b>							
Solicitante(s)	<b>LILAC SOLUTIONS, INC.</b>							
Código País	<b>US</b>							
Inventor(es)	<b>1.- David Henry SNYDACKER 2.- David James ALT 3.- Amos INDRANADA 4.- Nicolás Andrés GROSSO GIORDANO 5.- Thomas Anthony PECORARO</b>							
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>							
Clasificación	<b>CIP(24): C22B</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>63/414,356</td> <td>07-10-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	63/414,356	07-10-2022	US	
Número	Fecha	Cod. país						
63/414,356	07-10-2022	US						



Número de Publicación

**13841**

Nombre de la Invención

**MATERIAL**

Número de Solicitud

**2023000349**

**RESUMEN**

Fecha de Solicitud

**14-12-2023**

Se describe un material de intercambio de iones de litio para la extracción directa de litio, que comprende un material de matriz de polietersulfona; y, dentro de la matriz, óxido de litio y titanio y/u óxido de hidrógeno y titanio derivado de óxido de litio y titanio. También se describe un método de realización de extracción directa de litio usando dicho material.

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): C01D**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2218891.6	14-12-2022	GB

Número de Publicación

13842

Nombre de la Invención

**ENERGIZANTE EN POLVO**

Número de Solicitud

**2024000033**

Fecha de Solicitud

**19-02-2024**

Representante

**UNIPERSONAL**

Solicitante(s)

**Edwin Ramos Alejo**

Código País

**BO**

Inventor(es)

**1.- Edwin Ramos Alejo**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): C30B**

Reivindica Prioridad

**NO**

**RESUMEN**

Este energizante en polvo está orientado al sector de la industria de alimentos, de la búsqueda de productos similares, vemos que existen solo bebidas energizantes que utilizan algunos ingredientes naturales como edulcorantes como ser la Stevia. La mayoría de los ingredientes naturales que son parte de nuestra receta son ofrecidos a la población de forma rudimentaria, artesanal en muchos de los casos, consumidos cada uno de manera separada, aislando a los mismos de su verdadero potencial como alimentos energizantes.

Se tiene conocimiento que algunas empresas que ofrecen sus productos la mayoría utiliza uno o dos ingredientes de nuestras modalidades pero no como energizantes sino para cereales, galletas, masitas, repostería, fideos etc. Limitándose a imitar lo que ya existe.

Innovamos creando nuestro energizante en polvo a base de ingredientes naturales Cebada, Maca, Quinoa, Chía, Cañihua, Tarwi, Jengibre, Stevia, Bicarbonato de sodio, Saborizantes artificiales, en modalidades, presentaciones y en porcentajes ya establecidos.

Creemos que el hecho de innovar creando un nuevo producto también implica hacer un aporte sustancial a la sociedad con productos nuevos y sobre todo nutritivos dándole un plus adicional a su principal motor de desarrollo como es su fuerza de trabajo.

# 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

13843

Nombre de la Invención

**ELECTROLIZADOR DE DESINTERCALACIÓN ELECTROQUÍMICA Y SISTEMA DE ELECTRÓLISIS DE DESINTERCALACIÓN ELECTROQUÍMICA**

Número de Solicitud

2023000275

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.- Yuanhao GE  
2.- Yanchao QIAO  
3.- Dingshan RUAN  
4.- Changdong LI  
5.- Xingxing YAO**

Tipo

**MODELO DE UTILIDAD**

Clasificación

**CIP(24): H01M**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

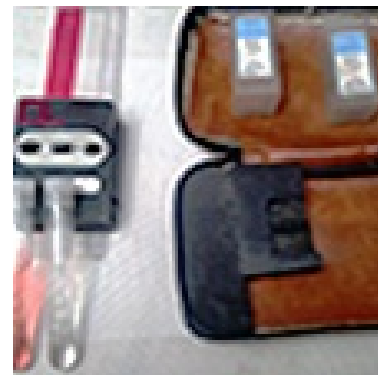
Número	Fecha	Cod. país
2023217307755	03-07-2023	CN

**RESUMEN**

Se proporcionan un electrolizador de desintercalación electroquímica y un sistema de electrólisis de desintercalación electroquímica. El electrolizador de desintercalación electroquímica incluye un cuerpo de electrolizador alargado, un sistema de control de potencia, un conjunto de ánodo, un conjunto de membrana de intercambio y un conjunto de cátodo. El conjunto del ánodo y el conjunto del cátodo están conectados eléctricamente al sistema de control de potencia; el conjunto de membrana de intercambio incluye al menos dos membranas de intercambio aniónico dispuestas a intervalos; el conjunto de ánodo incluye múltiples placas de ánodo, donde múltiples placas de ánodo están dispuestas a intervalos y paralelas a las al menos dos membranas de intercambio aniónico; y las múltiples placas de ánodo están conectadas en paralelo; y el conjunto de cátodos incluye múltiples placas de cátodo que coinciden con las múltiples placas de ánodo en número, donde múltiples placas de cátodo están dispuestas a intervalos y paralelas a las al menos dos membranas de intercambio aniónico; y las múltiples placas de cátodo están conectadas en paralelo.

---

Número de Publicación	<b>13844</b>
Nombre de la Invención	<b>ANALIZADOR DE CLORO RESIDUAL LIBRE Y TOTAL POR COLORIMETRIA</b>
Número de Solicitud	<b>2023000341</b>
Fecha de Solicitud	<b>12-12-2023</b>
Representante	<b>UNIPERSONAL</b>
Solicitante(s)	<b>Javier Christian Ramirez Perez</b>
Código País	<b>BO</b>
Inventor(es)	<b>1.- Javier Christian Ramirez Perez</b>
Tipo	<b>MODELO DE UTILIDAD</b>
Clasificación	<b>CIP(24): G01N</b>
Reivindica Prioridad	<b>NO</b>



#### **RESUMEN**

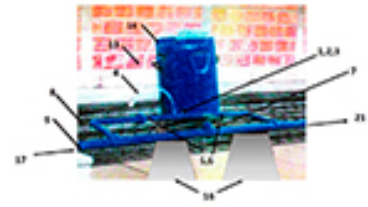
Con objeto de cuantificar la concentración de soluciones de cloro residual total y libre, se diseñó, construyó y evaluó un equipo analizador por colorimetría y apoyar proyectos de desinfección de agua en poblaciones rurales donde utilizan como desinfectante soluciones de cloro ( $\text{NaClO}$ ,  $\text{CaClO}$ ) adicionado al agua cruda (contaminada con bacterias).

Cuando el cloro presente en el agua reacciona con el D.P.D (DPD (N-N-dietil-p-fenilendiamina) se produce un coloración roja de claro a intenso que varía proporcional a la concentración de cloro. Basado en ese principio colorimétrico, se diseñó y creó una escala colorimetría desde rojo claro hasta rojo intenso y se calibró con diferentes concentraciones de cloro para desarrollar el equipo colorimétrico.

Además, se comparó mediciones de cloro total y libre entre un equipo KIT de cloro HACH (modelo CN-66) (importado por la casa Bernardo, La Paz, Bolivia desde USA) y el equipo desarrollado, con resultados similares en el rango desde 0 hasta 1.5 mg/L (cloro residual) y en el rango de 0 hasta 2 mg/L (cloro total) y por encima de estos rangos se evidenció una diferencia menor a 0.1 mg/L.

El costo del equipo analizador de cloro con tecnología apropiada es 10 veces más barato que el equipo HACH importado y se constituye en el mayor beneficio para el control y monitoreo de concentraciones de cloro residual total y libre en sistemas de abastecimiento de agua potable en áreas rurales.

Número de Publicación	<b>13845</b>
Nombre de la Invención	<b>DOSIFICADOR HIDRAULICO DE SOLUCION DE CLORO</b>
Número de Solicitud	<b>2023000342</b>
Fecha de Solicitud	<b>12-12-2023</b>
Representante	<b>UNIPERSONAL</b>
Solicitante(s)	<b>Javier Christian Ramirez Perez</b>
Código País	<b>BO</b>
Inventor(es)	<b>1.- Javier Christian Ramirez Perez</b>
Tipo	<b>MODELO DE UTILIDAD</b>
Clasificación	<b>CIP(24): F15B</b>
Reivindica Prioridad	<b>NO</b>



### RESUMEN

Con el objeto de contribuir a la salud de poblaciones rurales que carecen de agua potable que extraen agua desde una fuente subterránea como un pozo mediante bombeo. Se ha diseñado y construido con tecnología apropiada un dosificador hidráulico de solución de cloro líquida ( $\text{NaClO}$ ) accionado por un mecanismo hidráulico para dosificar solución de cloro directamente en la tubería de conducción de agua cruda, (contaminada con microorganismos) que funciona proporcional al caudal de agua que se extrae desde el pozo.

El dosificador hidráulico consiste de un tanque de almacenamiento de solución de cloro en cuyo interior contiene un flotador dotado de un filtro, que impide el paso de partículas en suspensión, el cual está conectado con una tubería plástica de  $\frac{1}{4}$ " , conectada directamente al sistema de dosificador hidráulico, el cual consiste en un sistema de tubería by-pass del mismo diámetro de tubería del sistema que conduce el agua cruda. El dosificador hidráulico se ha construido con tuberías primero de  $\frac{1}{2}$ " diámetro y luego de su calibración y ajuste se escaló hasta tuberías de diámetros de 1" y 2" (pulgadas), respectivamente. Todos los materiales utilizados para su construcción (tubería, filtro, flotador, uniones universales, tees, válvulas, llaves de paso y manguera) son de PVC y plástico a efectos de minimizar la corrosión de los materiales por donde circula la solución de cloro. El rango de caudales fue evaluado desde 0.1 hasta 2.5 l/s, verificándose mediante pruebas de apertura de válvula del caudal de agua cruda. La eficiencia de dosificación de solución de cloro varía en forma proporcional al diámetro de la tubería de conducción de agua cruda desde 99.4 a 90% a medida que se incrementa el diámetro de la tubería desde  $\frac{1}{2}$ " hasta 2", respectivamente.

# 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

**13846**

Nombre de la Invención

**Producto de confitería**

Número de Solicitud

**2023000199**

Fecha de Solicitud

**28-07-2023**

Representante

**Alessio Rosso Quintana**

Solicitante(s)

**ZURU (SINGAPORE) PTE. LTD.**

Código País

**SG**

Inventor(es)

**1.- Mathew Peter MOWBRAY**

Tipo

**DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación

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

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
015022241-0004	22-05-2023	EU



Número de Publicación

**13847**

Nombre de la Invención

**PLANCHA EN V**

Número de Solicitud

**2023100002**

Fecha de Solicitud

**29-11-2023**

Representante

**UNIPERSONAL**

Solicitante(s)

**ARIEL CARDENAS NORIEGA**

Código País

**BO**

Inventor(es)

**1.- ARIEL CÁRDENAS NORIEGA**

Tipo

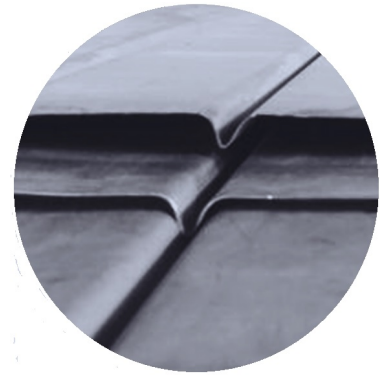
**DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación

**LOC(14): 08-09**

Reivindica Prioridad

**NO**



Número de Publicación

**13848**

Nombre de la Invención

**AUTOMÓVIL**

Número de Solicitud

**2024000024**

Fecha de Solicitud

**30-01-2024**

Representante

**Perla Koziner Urquieta**

Solicitante(s)

**CHERY AUTOMOBILE CO., LTD.**

Código País

**CN**

Inventor(es)

**1.- Xinhua GAO**

Tipo

**DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación

**LOC(14): 12-08**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2023304832083	31-07-2023	CN

