

SNP-REG-96



## **BOLETIN DE PUBLICACIONES**

# **INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS**

CORRESPONDIENTE A  
**DICIEMBRE**

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

14159

Nombre de la Invención

**NOVEDOSAS PROTEÍNAS INHIBIDORAS DE INSECTOS**

Número de Solicitud

**2021000254**

**F1**

**RESUMEN**

Fecha de Solicitud

**25-04-2022**

Representante

**RAMIRO MORENO BALDIVIESO**

Solicitante(s)

**MONSANTO TECHNOLOGY LLC**

Código País

**US**

Inventor(es)

**1.- David J. BOWEN  
2.- Catherine A. CHAY  
3.- Arlene R. HOWE  
4.- Jason S. MILLIGAN  
5.- Christina M. TAYLOR  
6.- Monika R. VanGORDON  
7.- Kimberly M. WEGENER  
8.- Brian E. WEINER**

Se divulgan proteínas plaguicidas que exhiben actividad inhibitora, supresora y tóxica frente a especies de plagas de lepidópteros, e incluyen, entre otras, TIC4064 y variantes de secuencia de aminoácidos de TIC4064. Se proporcionan constructos de ADN que contienen una secuencia de ácidos nucleicos recombinante que codifica una o más de las proteínas plaguicidas divulgadas. Se proporcionan plantas transgénicas, células vegetales, semillas y partes de plantas resistentes a infestación de lepidópteros las cuales contienen secuencias de ácidos nucleicos recombinantes que codifican proteínas plaguicidas de la presente invención. También se proporcionan métodos para detectar la presencia de las secuencias de ácidos nucleicos recombinantes o las proteínas de la presente invención en una muestra biológica, y métodos para controlar plagas de especies de lepidópteros usando cualquiera de las proteínas plaguicidas TIC4064 y variantes de secuencias de aminoácidos de TIC4064.

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(25): C12N**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/130,385	23-12-2020	US

Número de Publicación

**14160**

Nombre de la Invención

**SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS AGRÍCOLAS EN TIEMPO REAL E HISTÓRICOS**

Número de Solicitud

**2022000099**

Fecha de Solicitud

**20-05-2022**

Representante

**Roberto Roque**

Solicitante(s)

**AGI SureTrack LLC**

Código País

**US**

Inventor(es)

**1.- Rick TALKEN  
2.- Jason TATGE  
3.- Adam MERTZ  
4.- Sean ZICARI**

Tipo

**PATENTE DE INVENCIÓN**

Clasificación

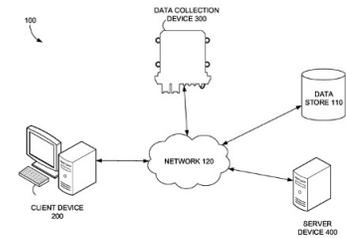
**CIP(25): G06F**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
17/527,944	16-11-2021	US



## RESUMEN

Las modalidades de la presente descripción proporcionan la distribución sincrónica de datos agrícolas en tiempo real e históricos a los dispositivos de cliente de los usuarios a través de salas de interfaz compartidas y personales. En algunas modalidades, múltiples usuarios pueden conectarse a una sala de interfaz compartida correspondiente a un dispositivo de recolección de datos para ver simultáneamente los datos agrícolas en tiempo real e históricos. La sala de interfaz compartida puede transmitir los datos agrícolas a cada usuario cada vez que se reciban datos agrícolas en tiempo real. Los datos agrícolas históricos pueden determinarse basándose en un par de marcas de tiempo correspondientes a la actividad del dispositivo de recolección de datos y a la actividad del usuario. Cuando uno de los usuarios conectados solicita ver los datos agrícolas históricos, los datos agrícolas históricos pueden proporcionarse al usuario solicitante a través de una sala de interfaz personal.

Número de Publicación

**14161**

Nombre de la Invención

**INHIBIDORES DE ALK2 QUINASA QUE CONTIENEN IMIDAZOL**

Número de Solicitud

**2022000104**

Fecha de Solicitud

**24-05-2022**

Representante

**Octavio Alvarez**

Solicitante(s)

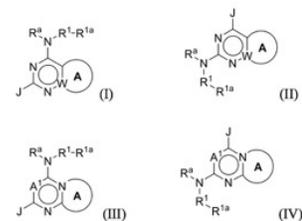
**BIOCRYS T PHARMACEUTICALS, INC.**

Código País

**US**

Inventor(es)

**1.- Pravin L. KOTIAN**  
**2.- Yarlagadda S. BABU**  
**3.- Wei LV**  
**4.- Peng-Cheng LU**  
**5.- Andrew E. SPAULDING**  
**6.- Krishnan RAMAN**  
**7.- Weihe ZHANG**



Tipo

**PATENTE DE INVENCIÓN**

Clasificación

**CIP(25): A61K**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
US 63/192,822	25-05-2021	US

**RESUMEN**

Compuestos de fórmula I, II, III y IV, y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos. Dichos compuestos son inhibidores de ALK2 quinasa. También se proveen composiciones farmacéuticas que comprenden un compuesto de fórmula I, II, III o IV, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y métodos que comprenden el uso de los compuestos, o sales farmacéuticamente aceptables de los mismos, y composiciones en el tratamiento y la prevención de diversas enfermedades y condiciones, tal como la fibrodisplasia osificante progresiva.

(I) (II) (III) (IV)

Número de Publicación

**14162**

Nombre de la Invención

**USO FUNGICIDA**

Número de Solicitud

**2022000132**

Fecha de Solicitud

**08-07-2022**

Representante

**Ana Valeria Escobar Romano**

Solicitante(s)

**Adama Makhteshim Ltd.**

Código País

**IL**

Inventor(es)

**1.- Matteo CERNUSCHI**

Tipo

**PATENTE DE INVENCIÓN**

Clasificación

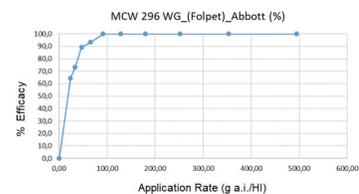
**CIP(25): A01N**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/219, 703	08-07-2021	US

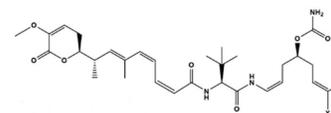
**RESUMEN**

La presente invención proporciona un método para tratar un cultivo específico (A) o su locus contra una infección por patógenos fúngicos (I), que comprende aplicar una cantidad de un fungicida de ftalimida al cultivo o locus para tratar de aquel modo el cultivo o locus contra la infección por patógenos fúngicos. La presente invención también proporciona métodos seguros para los cultivos, y composiciones para tratar la infección por patógenos fúngicos en cultivos (A).

Número de Publicación	<b>14163</b>								
Nombre de la Invención	<b>"NUEVA (3-QUINOLIL)-QUINAZOLINA"</b>								
Número de Solicitud	<b>2022000141</b>	<b>RESUMEN</b>							
Fecha de Solicitud	<b>01-08-2022</b>	La presente invención se refiere a los compuestos de la Fórmula I en donde las variables se definen como se proporcionan en la descripción y las reivindicaciones. La invención se refiere además a su uso y composición.							
Representante	<b>Pablo Kyllmann Díaz</b>								
Solicitante(s)	<b>BASF SE</b>								
Código País	<b>DE</b>								
Inventor(es)	<b>1.- Dorothee Sophia Ziegler</b> <b>2.- Wassilios Grammenos</b> <b>3.- Bernd Mueller</b> <b>4.- Philipp Georg Werner Seeberger</b> <b>5.- Benjamin Juergen Merget</b> <b>6.- Tim Alexander Stoesser</b> <b>7.- Ronan Le Vezouet</b> <b>8.- Jan Klaas Lohmann</b> <b>9.- Amin Minakar</b> <b>10.- Nadine Riediger</b> <b>11.- Andreas Koch</b>								
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>								
Clasificación	<b>CIP(25): 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 21189028.0</td> <td>02-08-2021</td> <td>EP</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	EP 21189028.0	02-08-2021	EP		
Número	Fecha	Cod. país							
EP 21189028.0	02-08-2021	EP							

Número de Publicación	<b>14164</b>								
Nombre de la Invención	<b>ASISTENTE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE PROGRAMACIÓN DE EVENTOS DE CALENDARIO MEDIANTE LENGUAJE NATURAL</b>								
Número de Solicitud	<b>2022000148</b>	<b>RESUMEN</b>							
Fecha de Solicitud	<b>09-08-2022</b>	Un asistente inteligente de un sistema informático recibe un primer mensaje de un primer dispositivo de cliente. El sistema informático interconecta con los servidores de calendario asociados a los calendarios electrónicos de los posibles asistentes para recuperar la información de calendario de cada posible asistente. El sistema informático analiza la información de calendario para identificar una pluralidad de posibles franjas horarias para el evento de calendario. El sistema informático solicita al usuario objetivo que seleccione una franja horaria enviándole un mensaje que incluye la pluralidad de franjas horarias posibles. El sistema informático recibe una selección de la franja horaria de la pluralidad de franjas horarias posibles de parte del usuario objetivo mediante un mensaje de respuesta. El sistema informático identifica un subconjunto de posibles asistentes asociados a la franja horaria. El sistema informático, en tiempo real, programa el evento de calendario con el usuario objetivo y el subconjunto de posibles asistentes.							
Representante	<b>Octavio Alvarez</b>								
Solicitante(s)	<b>PARADOX INC.</b>								
Código País	<b>US</b>								
Inventor(es)	<b>1.- Stephen Derek OST</b> <b>2.- Cory Lee SMITH</b> <b>3.- Jake Russell COPELAND</b>								
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>								
Clasificación	<b>CIP(25): G06Q</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 63/260,112</td> <td>10-08-2021</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	US 63/260,112	10-08-2021	US		
Número	Fecha	Cod. país							
US 63/260,112	10-08-2021	US							

Número de Publicación **14165**  
Nombre de la Invención **COMPUESTOS ANTITUMORALES**  
Número de Solicitud **2022000216**  
Fecha de Solicitud **21-10-2022**  
Representante **Ana Valeria Escobar Romano**  
Solicitante(s) **Pharma Mar, S.A.**  
Código País **ES**  
Inventor(es) **1.- Maria Cristina Mateo Urbano  
2.- Alberto Rodriguez Vicente  
3.- Juan Hernando Garcia  
4.- Andrés Manuel Francesch Solloso  
5.- Pablo Manuel Avilés Marín  
6.- María José Guillén Navarro  
7.- María Del Carmen Cuevas Marchante**



Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(25): A01N**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
21382950.0	22-10-2021	EP

#### RESUMEN

Un compuesto de fórmula general I, en donde X tiene varios significados, para uso en el tratamiento de cáncer.

Número de Publicación **14166**  
Nombre de la Invención **COMPUESTOS DE PIRIDAZINONA ACTIVOS COMO PESTICIDAS**  
Número de Solicitud **2022000221**  
Fecha de Solicitud **27-10-2022**  
Representante **Octavio Alvarez**  
Solicitante(s) **SYNGENTA CROP PROTECTION AG**  
Código País **CH**  
Inventor(es) **1.- Jagadeesh Prathap KILARU  
2.- Mangala PHADTE  
3.- Simone BERARDOZZI  
4.- Roger Graham HALL  
5.- André JEANGUENAT  
6.- Thomas PITTERNA  
7.- Matthias WEISS  
8.- Michel MUEHLEBACH  
9.- Myriem EL QACEMI**

#### RESUMEN

Compuestos de fórmula (I) donde los sustituyentes son como se definen en la reivindicación 1, y las sales, estereoisómeros, enantiómeros, tautómero y N-óxidos agroquímicamente aceptables de esos compuestos se pueden utilizar como insecticidas.

Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(25): A01N**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
IN 202111049146	27-10-2021	IN



Número de Publicación

14170

Nombre de la Invención

**SISTEMA Y MÉTODO PARA LOCALIZAR A LOS MIEMBROS DE UNA POBLACIÓN ANIMAL**

Número de Solicitud

2022000275

Fecha de Solicitud

29-12-2022

Representante

**ALESSIO ROSSO QUINTANA**

Solicitante(s)

**Allflex Australia Pty. Ltd**

Código País

**AU**

Inventor(es)

**1.- Benjamin Thomas John  
WILKINSON**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

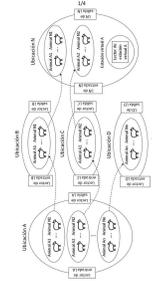
**CIP(25): A01K**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
289512	30-12-2021	IL



## RESUMEN

Un sistema para rastrear un Grupo de Miembros (GdM) de una población animal a lo largo de un proceso que incluye el desplazamiento del GdM entre una pluralidad de Ubicaciones Físicamente Separadas (UFS), el sistema comprende un circuito de procesamiento configurado para: obtener una pluralidad de conjuntos de identificadores del GdM, cada uno de ellos obtenido mediante lecturas de dispositivos de identificación (ID), en los que a) cada ID de los ID está unido a un miembro respectivo del GdM y lo identifica de manera única, b) los identificadores de cada uno de los conjuntos se leen i) en una UFS dada respectiva de las UFS, ii) por un lector de ID dado respectivo de una pluralidad de lectores de ID; (c) uno o más conjuntos parciales de los conjuntos no incluyen uno o más identificadores que faltan de al menos un miembro del GdM; y añadir los identificadores que faltan a los conjuntos parciales respectivos junto con una puntuación de confianza.

Número de Publicación

14171

Nombre de la Invención

**PROCESO PARA PRODUCIR HIDRÓXIDO DE LITIO MONOHIDRATADO DE GRADO BATERÍA CON BAJO CONTENIDO DE CARBONATO**

Número de Solicitud

2024000194

Fecha de Solicitud

11-09-2024

Representante

**Joaquín Fernando Escobar  
Cabezas**

Solicitante(s)

**Kellogg Brown & Root GmbH**

Código País

**DE**

Inventor(es)

**1.- Claudia Pudack  
2.- Marcus de Castro Carvalho  
Simoes  
3.- Munier Hijazi  
4.- Thomas Josef Schaffrath**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(25): C22B**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/581,920	11-09-2023	US

## RESUMEN

Un proceso para producir hidróxido de litio monohidratado de grado de batería con bajo contenido de carbonato a partir de una alimentación de litio impura mediante la formación de una solución concentrada de hidróxido de litio saturada o casi saturada con hidróxido de litio monohidratado, eliminando al menos algo de carbonato de litio de la solución, cristalizando el hidróxido de litio monohidratado y separando el hidróxido de litio monohidratado cristalizado de la solución.

Número de Publicación

14172

Nombre de la Invención

**MÉTODO PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE**

Número de Solicitud

**2024000195**

**RESUMEN**

Fecha de Solicitud

**12-09-2024**

La presente invención se refiere a un método para mejorar la eficiencia del combustible aplicando una frecuencia de resonancia específica a un combustible líquido en lugar de utilizar aditivos químicos. El método de la presente invención se caracteriza por los siguientes pasos: a) introducir un combustible líquido en un depósito de combustible; b) conectar un generador de frecuencia al depósito de combustible mediante un conductor configurado para proporcionar una frecuencia al depósito de combustible; y c) aplicar una frecuencia de resonancia al combustible líquido durante al menos una hora.

Representante

**Perla Koziner Urquieta**

Solicitante(s)

**Francisco Xavier Iturralde  
Torrico; Víctor Alberto Spada  
Taborga**

Código País

**BO; BO**

Inventor(es)

**1.- Francisco Xavier Iturralde  
Torrico  
2.- Víctor Alberto Spada  
Taborga**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(25): C10L**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
EP23196716	12-09-2023	EP

# 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

**14173**

Nombre de la Invención

**BOLSA RECICLABLE**

Número de Solicitud

**2022000150**

**RESUMEN**

Fecha de Solicitud

**12-08-2022**

Una bolsa reciclable -especialmente de gran tamaño y para grandes pesos- con un número variable de asas -de preferencia cuatro- en la parte superior, de descarga instantánea por su fondo de todo material de carga, con un cierre que se compone de tres capas, la más externa de las cuales tiene un orificio cuadrangular con bucles que se atan entre sí y que sostiene a las otras capas del fondo

Representante

**Octavio Alvarez**

Solicitante(s)

**Jorge Barazzotto**

Código País

**UY**

Inventor(es)

**1.- Jorge Barazzotto**

Tipo

**MODELO DE UTILIDAD**

Clasificación

**CIP(25): B65D**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
UY 4815	19-08-2021	UY

# 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

14174

Nombre de la Invención

MOTOCICLETA

Número de Solicitud

2024000198

Fecha de Solicitud

13-09-2024

Representante

WOLFGANG LOTHAR OHNES  
CASO

Solicitante(s)

HONDA MOTOR CO., LTD.

Código País

JP

Inventor(es)

1.- Rafael C. DE ARAUJO  
2.- Yuya HINO  
3.- Shungo FUJII



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(15): 12-11

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2024-005514	18-03-2024	JP

Número de Publicación

14175

Nombre de la Invención

UNA MOTOCICLETA

Número de Solicitud

2024000207

Fecha de Solicitud

27-09-2024

Representante

Jose Luis Mejía Mena

Solicitante(s)

Honda Motor Co., Ltd.

Código País

JP

Inventor(es)

1.- Rafael C. DE ARAUJO  
2.- Tomoyuki IGUCHI



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(15): 12-11

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2024-006663	29-03-2024	JP

Número de Publicación

14176

Nombre de la Invención

BOTELLA DELFIN

Número de Solicitud

2024200007

Fecha de Solicitud

07-06-2024

Representante

EVER CONTRERAS MENACHO

Solicitante(s)

INDPACK S.R.L.

Código País

BO

Inventor(es)

1.- EVER CONTRERAS  
MENACHO

Tipo

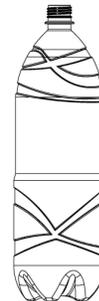
DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(15): 09-01

Reivindica Prioridad

NO



Número de Publicación **14177**  
Nombre de la Invención  
Número de Solicitud **2024200008**  
Fecha de Solicitud **07-06-2024**  
Representante **EVER CONTRERAS MENACHO**  
Solicitante(s) **INDPACK S.R.L.**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **1.- EVER CONTRERAS  
MENACHO**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(15): 09-01**  
Reivindica Prioridad **NO**

**BOTELLA ORUGUITA**



Número de Publicación **14178**  
Nombre de la Invención  
Número de Solicitud **2024200009**  
Fecha de Solicitud **07-06-2024**  
Representante **EVER CONTRERAS MENACHO**  
Solicitante(s) **INDPACK S.R.L.**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **1.- EVER CONTRERAS  
MENACHO**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(15): 09-01**  
Reivindica Prioridad **NO**

**BOTELLA PIRAÑA**



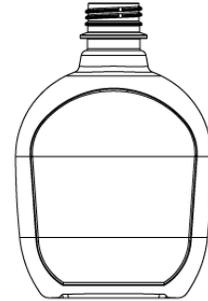
Número de Publicación **14179**  
Nombre de la Invención  
Número de Solicitud **2024200010**  
Fecha de Solicitud **07-06-2024**  
Representante **EVER CONTRERAS MENACHO**  
Solicitante(s) **INDPACK S.R.L.**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **1.- EVER CONTRERAS  
MENACHO**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(15): 09-01**  
Reivindica Prioridad **NO**

**BOTELLA JIRAFITA**



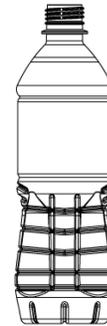
---

Número de Publicación **14180**  
Nombre de la Invención **BOTELLA TORITO**  
Número de Solicitud **2024200017**  
Fecha de Solicitud **02-07-2024**  
Representante **EVER CONTRERAS MENACHO**  
Solicitante(s) **INDPACK S.R.L.**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **1.- EVER CONTRERAS  
MENACHO**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(15): 09-01**  
Reivindica Prioridad **NO**



---

Número de Publicación **14181**  
Nombre de la Invención **BOTELLA TATU**  
Número de Solicitud **2024200018**  
Fecha de Solicitud **02-07-2024**  
Representante **EVER CONTRERAS MENACHO**  
Solicitante(s) **INDPACK S.R.L.**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **1.- EVER CONTRERAS  
MENACHO**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC(15): 09-01**  
Reivindica Prioridad **NO**



# SECCIÓN

# 1

## **PATENTE DE INVENCION - FE DE ERRATAS**

---

### **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

13311

Nombre de la Invención

**Un método de intercambio de iones continuo para separar el litio de la salmuera de un lago salado**

Número de Solicitud

**2021000218**

Fecha de Solicitud

**16-11-2021**

Representante

**RAMIRO MORENO BALDIVIESO**

Solicitante(s)

**Xi'an Lanshen New Material  
Technology Co., Ltd.**

Código País

**CN**

Inventor(es)

**1.- Feng Zhijun  
2.- Mei Ang  
3.- Sun Bingjie  
4.- Tan Xiaolong**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP(24): C22B**

Reivindica Prioridad

**SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202011387449.X	01-12-2020	CN

**RESUMEN**

La invención describe un método de ionización continuo para separar litio de salmuera de lago salado. Se controla el caudal de alimentación y la salmuera de lago salado se envía respectivamente a la primera zona de adsorción de la torre de intercambio iónico y a la segunda zona de adsorción de la torre de intercambio iónico. El líquido de la cola que contiene litio y otros iones de impurezas adsorbidos en esta área se recoge como materia prima líquida superior. El líquido de cola de la salmuera empobrecida en litio adsorbido en la segunda zona de adsorción es recogido por la tubería de descarga de adsorción y luego devuelto al campo de sal. Se controla el caudal de alimentación, la materia prima líquida superior se envía a la zona líquida superior de la torre de intercambio iónico para el tratamiento del líquido superior y el líquido de cola inyectado se utiliza para la adsorción circulante. Se controla el flujo del medio de análisis y se envía el medio líquido de análisis al área de líquido de análisis de la columna de intercambio iónico para su análisis. Se recoge el líquido de la cola desorbido y se utiliza el líquido desorbido obtenido como líquido del producto. La invención adopta pasos simples para realizar el proceso de separación de litio, y tiene características de operación simple y similares, y buenas perspectivas de aplicación.