



BOLETIN DE PUBLICACIONES

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

CORRESPONDIENTE A

NOVIEMBRE

2023

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	13719										
Nombre de la Invención	NUEVOS GENES DE RESISTENCIA ASOCIADOS A RESISTENCIA A ENFERMEDADES EN SOJA										
Número de Solicitud	2022000020	RESUMEN									
Fecha de Solicitud	10-02-2022	La presente invención se refiere a métodos y composiciones para identificar, seleccionar y/o producir una planta o germoplasma resistente a patógenos (por ejemplo, planta o germoplasma de soja) utilizando genes derivados de <i>Glycine tomentella</i> . Se proporcionan genes candidatos capaces de conferir resistencia a patógenos (por ejemplo, a la roya de la soja asiática). También se proporciona una planta o germoplasma que se ha identificado, seleccionado y/o producido mediante cualquiera de los métodos de la presente invención. También se proporcionan semillas, plantas y germoplasmas resistentes a patógenos.									
Representante	Octavio Alvarez										
Solicitante(s)	SYNGENTA CROP PROTECTION AG										
Código País	CH										
Inventor(es)	1.- Qingli LIU 2.- Thomas Joseph CURLEY Jr 3.- Becky Welsh BREITINGER 4.- Andrew David FARMER 5.- Yinping Lucy Qin 6.- Xiaoping TAN										
Tipo	PATENTE DE INVENCION										
Clasificación	CIP(23):C07H										
Reivindica Prioridad	SI										
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>US 63/147,849</td> <td>10-02-2021</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>US 63/209,005</td> <td>10-06-2021</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	US 63/147,849	10-02-2021	US	US 63/209,005	10-06-2021	US	
Número	Fecha	Cod. país									
US 63/147,849	10-02-2021	US									
US 63/209,005	10-06-2021	US									

Número de Publicación	13720										
Nombre de la Invención	DERIVADOS MICROBIOCIDAS DE QUINOLIN/QUINOXALIN-BENZOTIAZINA										
Número de Solicitud	2022000053	RESUMEN									
Fecha de Solicitud	21-03-2022	Compuestos de fórmula (I): (I) en donde los sustituyentes son como se definen en la reivindicación 1, útiles como plaguicidas, especialmente como fungicidas.									
Representante	Octavio Alvarez										
Solicitante(s)	SYNGENTA CROP PROTECTION AG										
Código País	CH										
Inventor(es)	1.- Matthias WEISS 2.- Atul MAHAJAN 3.- Indira SEN 4.- Simon WILLIAMS										
Tipo	PATENTE DE INVENCION										
Clasificación	CIP(23):A01N										
Reivindica Prioridad	SI										
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IN 202111015219</td> <td>31-03-2021</td> <td>IN</td> </tr> <tr> <td>EP 21181142.7</td> <td>23-06-2022</td> <td>EP</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	IN 202111015219	31-03-2021	IN	EP 21181142.7	23-06-2022	EP	
Número	Fecha	Cod. país									
IN 202111015219	31-03-2021	IN									
EP 21181142.7	23-06-2022	EP									

Número de Publicación

13721

Nombre de la Invención

ESTRUCTURA COMPUESTA PARA CRUCETA

Número de Solicitud

2022000055

Fecha de Solicitud

22-03-2022

Representante

Luz Mónica Rivero de Rocabado

Solicitante(s)

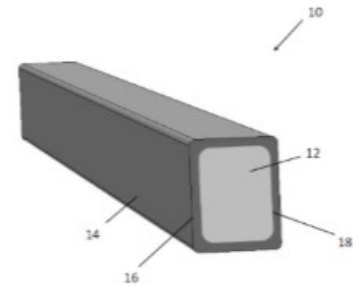
RS Technologies Inc.

Código País

CA

Inventor(es)

1.- Shawn VAN HOEK-
PATTERSON
2.- Mingzong ZHANG
3.- Joel TENNISON
4.- Mark FORGET
5.- Scott T. HOLMES



Tipo

PATENTE DE INVENCIÓN

Clasificación

CIP(23):B28B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/164,475	22-03-2021	US

RESUMEN

Se describe una estructura compuesta. La estructura compuesta tiene un núcleo interior que comprende una espuma. La estructura compuesta incluye además una cobertura exterior que rodea al núcleo interior y que comprende una mezcla de refuerzo de fibra, tal como fibra de vidrio, y una resina. La resina es resistente a la radiación ultravioleta. La estructura compuesta se puede utilizar en una cruceta o en un soporte de un poste para servicios públicos.

Número de Publicación

13722

Nombre de la Invención

PROCESO QUÍMICO

Número de Solicitud

2022000058

Fecha de Solicitud

24-03-2022

Representante

Octavio Alvarez

Solicitante(s)

SYNGENTA CROP PROTECTION

Código País

CH

Inventor(es)

1.- Roman STAIGER
2.- Renaud BEAUDEGNIES

RESUMEN

La presente invención proporciona, entre otras cosas, un proceso para producir un compuesto de fórmula (I)

(I)

donde los sustituyentes son tal como se definen en la reivindicación 1. La presente invención proporciona además compuestos intermedios utilizados en dicho proceso y métodos para producir dichos compuestos intermedios.

Tipo

PATENTE DE INVENCIÓN

Clasificación

CIP(23):C07C

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
GB 2104286.6	26-03-2021	GB

Número de Publicación	13723		
Nombre de la Invención	Cuerpo de forma o recubrimiento de una fracción de fibras de pulpa de macauba y procedimiento para la producción de la fracción		
Número de Solicitud	2022000120	RESUMEN	
Fecha de Solicitud	24-06-2022	La invención se refiere a un cuerpo de forma o un recubrimiento que contienen por lo menos un biopolímero o que están formados por al menos un biopolímero. El biopolímero es un preparado de fibras que está producido de pulpa de frutos de macauba y que presenta un contenido de fibras mayor que 30% en masa, en forma preferida mayor que 35% en masa, así como un contenido de grasa menor que 8% en masa. Este biopolímero es apropiado como sustituto pleno de polímeros a base de petróleo y al mismo tiempo es biológicamente degradable.	
Representante	Perla Koziner U.		
Solicitante(s)	Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der angewandten Forschung e.V.; Instituto de Tecnología de Alimentos (ITAL)		
Código País	DE; BR		
Inventor(es)	1.- Sérgio Henrique TOLEDO E SILVA 2.- Gabriele DOER 3.- Peter EISNER 4.- Stefanie MITTERMAIER 5.- Isabel MURANYI 6.- Roseli APARECIDA FERRARI 7.- Alexandre MARTINS MOREIRA 8.- Lidiane BATAGLIA DA SILVA 9.- Carlos COLOMBO		
Tipo	PATENTE DE INVENCION		
Clasificación	-CIP(23): C08L		
Reivindica Prioridad	SI		
Prioridad(es)			
		Número	Fecha
		10 2021 116 923.2	30-06-2021
		Cod. país	DE

Número de Publicación	13724		
Nombre de la Invención	Preparado de fibra dietética de frutos de macaúba y procedimiento de producción		
Número de Solicitud	2022000121	RESUMEN	
Fecha de Solicitud	24-06-2022	La presente invención se refiere a un preparado de fibra dietética y a un procedimiento de producción. El preparado de fibra dietética se produce a partir de carne de frutos de macaúba y tiene un contenido de fibra dietética superior al 25 % en masa, preferiblemente superior al 30 % en masa, un contenido de grasa inferior al 20 % en masa, preferiblemente inferior al 10 % en masa, un contenido de agua inferior al 20 %, preferiblemente inferior al 15 % en masa y un color claro, con un valor L*, determinado según la medición del color CIE L*a*b*, superior a 84, preferiblemente superior a 90. El preparado se caracteriza por que la proporción de sustancias solubles en alcohol y agua del preparado de fibra dietética referida a la masa del preparado es inferior al 40 %. El preparado muestra buenas propiedades técnico-funcionales y organolépticas, es adecuado para alimentos, cosméticos, comida para animales y aplicaciones tecnológicas y puede producirse económicamente y sin modificación química.	
Representante	Perla Koziner U.		
Solicitante(s)	Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der angewandten Forschung e.V.; Instituto de Tecnología de Alimentos (ITAL)		
Código País	DE; BR		
Inventor(es)	1.- Sérgio Henrique TOLEDO E SILVA 2.- Gabriele DOER 3.- Peter EISNER 4.- Stefanie MITTERMAIER 5.- Isabel MURANYI 6.- Roseli APARECIDA FERRARI 7.- Alexandre MARTINS MOREIRA 8.- Lidiane BATAGLIA DA SILVA 9.- Carlos COLOMBO		
Tipo	PATENTE DE INVENCION		
Clasificación	-CIP(23): C08L		
Reivindica Prioridad	SI		
Prioridad(es)			
		Número	Fecha
		10 2021 116 922.4	30-06-2021
		Cod. país	DE

Número de Publicación

13725

Nombre de la Invención

SISTEMA DE MONTAJE ANTI-VANDALISMO PARA EL MONITOREO DE VARIABLES FÍSICAS DEL AGUA, QUE COMPRENDE: UN PRIMER MIEMBRO; UN SEGUNDO MIEMBRO; UN TERCER MIEMBRO; Y UN CUARTO MIEMBRO; EN DONDE EL PRIMER MIEMBRO COMPRENDE UNA PLURALIDAD DE COMPARTIMIENTOS PARA ALOJAR UNA PLURALIDAD DE DISPOSITIVOS. PROCEDIMIENTO DE ARMADO.

Número de Solicitud

2022200004

Fecha de Solicitud

25-03-2022

Representante

Alberto Jaganath Rivera Terán

Solicitante(s)

EMILIO ALFONSO DE LA JARA HARTWIG

Código País

CL

Inventor(es)

1.- EMILIO ALFONSO DE LA JARA HARTWIG
2.- RODRIGO ECHEVERRÍA LAVÍN

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

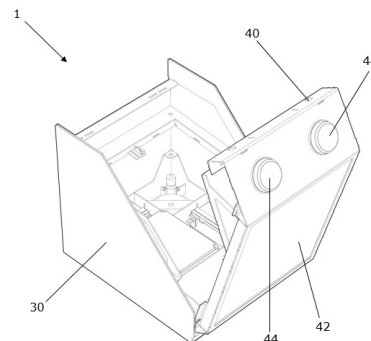
CIP(23): E02B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
PCT/CL2021/050021	26-03-2021	CL

**RESUMEN**

Un sistema de montaje anti-vandalismo para el monitoreo de variables físicas del agua en canales abiertos, que comprende: un primer miembro, que comprende una base con una pluralidad de perforaciones para introducir una pluralidad de medios de anclaje para fijar el primer miembro a una superficie de instalación del sistema; un segundo miembro, que se fija sobre el primer miembro del sistema, mediante una pluralidad de medios de anclaje; un tercer miembro, dispuesto de manera exterior, que se fija al primer y segundo miembro desde el interior del sistema, mediante medios de anclaje; y un cuarto miembro, dispuesto de manera pivotante en la parte inferior del tercer miembro; en donde el primer miembro comprende una pluralidad de compartimientos para alojar una pluralidad de dispositivos para el funcionamiento del sistema y para el monitoreo de variables físicas para ser protegidos por el sistema; y en donde el sistema comprende un dispositivo generador de energía y una pluralidad de dispositivos de seguridad, para que el cuarto miembro quede fijo al tercer miembro del sistema. Un procedimiento de armado de un sistema de montaje anti-vandalismo para el monitoreo de variables físicas del agua en canales abiertos.

Número de Publicación

13726

Nombre de la Invención

INHIBIDORES DE PROTOPORFIRINÓGENO OXIDASA

Número de Solicitud

2023000017

Fecha de Solicitud

13-01-2023

Representante

RAMIRO MORENO BALDIVIESO

Solicitante(s)

Enko Chem, Inc.

Código País

US

Inventor(es)

1.- Neville John ANTHONY
2.- Paul GALATSI
3.- David Jeffrey LAUFFER
4.- Peter STCHUR III

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

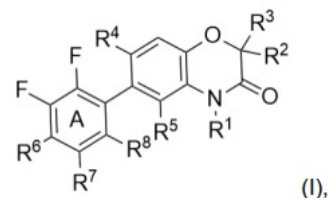
CIP(23): A61K

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/299,862	14-01-2022	US



(I),

RESUMEN

La presente invención se refiere a inhibidores de protoporfirinógeno oxidasa de la fórmula general (I): Donde las variables se definen en la presente. La invención presenta procesos e intermedios para la preparación de los compuestos con la fórmula (I), composiciones que los componen, y su uso como herbicidas, es decir, para controlar la vegetación no deseada. La invención también presenta métodos para controlar la vegetación no deseada, que comprenden permitir que una cantidad herbicida eficaz de al menos una benzoxazinona con la fórmula (I) actúe sobre las plantas, sus semillas y/o su entorno.

Número de Publicación

13727

Nombre de la Invención

INHIBIDORES DE PROTOPORFIRINÓGENO OXIDASA

Número de Solicitud

2023000018

Fecha de Solicitud

13-01-2023

Representante

RAMIRO MORENO BALDIVIESO

Solicitante(s)

Enko Chem, Inc.

Código País

US

Inventor(es)

1.- Neville John ANTHONY**2.- Paul GALATSIS****3.- David Jeffrey LAUFFER****4.- Peter STCHUR III**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

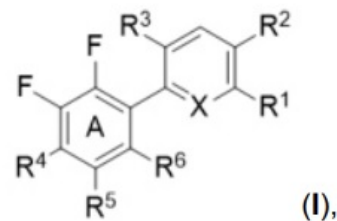
CIP(23): A61K

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/299,866	14-01-2022	US

**RESUMEN**

La presente invención se refiere a inhibidores de protoporfirinógeno IX oxidasa (PPO) con la fórmula general (I):

Donde las variables se definen en la presente. La invención incluye procesos e intermedios para preparar compuestos con la fórmula (I), composiciones que los comprenden y su uso como herbicidas - por ejemplo, para controlar plantas dañinas. La invención también incluye métodos para controlar vegetación no deseada que comprenden permitir que una cantidad herbicidamente eficaz de al menos un inhibidor de PPO con la fórmula (I) actúe sobre plantas, sus semillas y/o su hábitat.

Número de Publicación

13728

Nombre de la Invención

Implante craneofacial de poliéter éter cetona (PEEK) con depósitos para almacenar y liberar sustancias activas

Número de Solicitud

2023000033

Fecha de Solicitud

30-01-2023

Representante

Joaquín Fernando Escobar Cabezas

Solicitante(s)

Arcosystem SPA

Código País

CL

Inventor(es)

1.- ILAN BERNARDO ROSENBERG**VAIZER****2.- MARCOS ALFREDO****SKARMETA SILVA**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

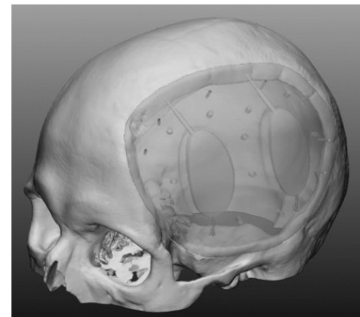
CIP(23): A61F

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/367,226	29-06-2022	US
202201955	20-07-2022	CL

**RESUMEN**

Implante craneofacial compuesto por PEEK para la liberación prolongada y sostenida de al menos un principio activo soluble en un vehículo farmacéuticamente aceptable.

Número de Publicación

13729

Nombre de la Invención

VARIANTES DE TRIKETONA DIOXIGENASA PARA TOLERANCIA A HERBICIDAS

Número de Solicitud

2023000034

Fecha de Solicitud

03-02-2023

Representante

RAMIRO MORENO BALDIVIESO

Solicitante(s)

MONSANTO TECHNOLOGY LLC

Código País

US

Inventor(es)

**1.- Danqi CHEN
2.- Shunhong DAI
3.- David DUDA
4.- Stephen M. DUFF
5.- Clayton LARUE
6.- Qungang QI
7.- Lei SHI
8.- Christina TAYLOR**

RESUMEN

La presente divulgación se refiere a moléculas de ADN recombinante y proteínas diseñadas útiles para conferir tolerancia a herbicidas de β -triketona, tales como mesotriona. La presente divulgación también proporciona plantas, partes de plantas, células y semillas transgénicas tolerantes a herbicidas que comprenden las moléculas de ADN recombinante, y métodos para usar las mismas.

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(23):C07H

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/307,525	07-02-2022	US

Número de Publicación

13730

Nombre de la Invención

SISTEMA DE MONTAJE DE EXCAVACIÓN CON SISTEMA DE SUJECIÓN DE COLLARÍN

Número de Solicitud

2023000086

Fecha de Solicitud

11-04-2023

Representante

Martha Landívar Gantier

Solicitante(s)

HENSLEY INDUSTRIES, INC.

Código País

US

Inventor(es)

**1.- Yusuke KIYAMA
2.- Mohamad Youssef BILAL
3.- Sean M. PITTS**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

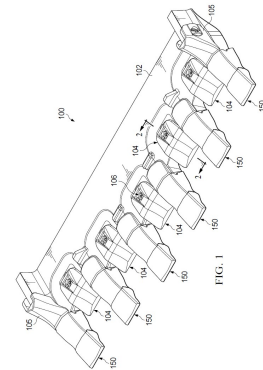
CIP(23):E02F

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/329,807	11-04-2022	US
18/190,785	27-03-2023	US



RESUMEN

Un montaje de bloqueo para asegurar un miembro de desgaste a una estructura de soporte incluye un collarín y una clavija. El collarín incluye una superficie superior, una superficie inferior opuesta a la superficie superior, un perfil de circunferencia exterior que incluye por lo menos ocho superficies planas que se extienden alrededor de un perímetro del collarín entre las superficies superior e inferior y un alma que se extiende a lo largo del eje central desde la superficie superior hasta la superficie inferior. La clavija está configurada para la recepción en el alma del collarín.

Número de Publicación

13731

Nombre de la Invención

MONTAJE DE MIEMBRO DE DESGASTE CON MONTAJE DE SUJECIÓN DE COLLARÍN

Número de Solicitud

2023000088

Fecha de Solicitud

11-04-2023

Representante

Martha Landívar Gantier

Solicitante(s)

HENSLEY INDUSTRIES, INC.

Código País

US

Inventor(es)

1.- David M. HYMAS

2.- Sean M. PITTS

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

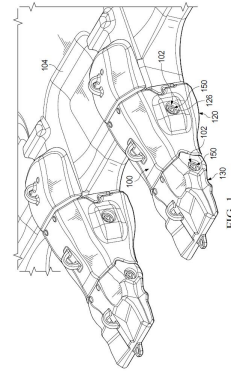
CIP(23): E02F

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
18/189,515	24-03-2023	US
63/329,794	11-04-2022	US



RESUMEN

Un montaje de sujeción puede comprender un collarín y una clavija. El collarín puede tener una perforación, un bloqueo de collarín, que se proyecta desde la superficie exterior y un bloqueo de clavija, que está dispuesto sobre una parte de la perforación. El bloqueo de collarín puede ser comprimible y estar configurado para deformarse elásticamente mientras el collarín se introduce en un miembro de desgaste. La clavija puede tener un orificio de engranaje de bloqueo de clavija con una forma para engranarse con el bloqueo de clavija mientras se inserta a través de la perforación del collarín. El sistema de sujeción se puede usar en un montaje de miembro de desgaste. El miembro de desgaste puede tener una abertura lateral en comunicación con una cavidad formada sobre un extremo del miembro de desgaste. La abertura lateral puede tener un orificio de engranaje de bloqueo de collarín. El collarín puede insertarse en la abertura lateral de manera tal que el bloqueo de collarín se engrane con el orificio de engranaje de bloqueo de collarín. Métodos y montajes de él.

Número de Publicación

13732

Nombre de la Invención

MONTAJE DE EXCAVACIÓN CON SISTEMA DE SUJECIÓN DE PIVOTE

Número de Solicitud

2023000089

Fecha de Solicitud

11-04-2023

Representante

Martha Landívar Gantier

Solicitante(s)

HENSLEY INDUSTRIES, INC.

Código País

US

Inventor(es)

1.- Yusuke KIYAMA

2.- Mohamad Youssef BILAL

3.- Venkata Prakash VEGUNTA

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

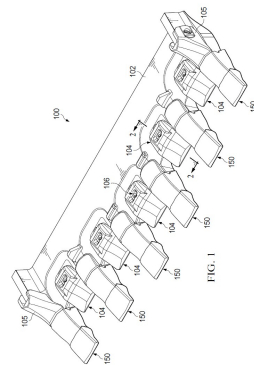
CIP(23): E02F

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/329,803	11-04-2022	US
18/190,576	27-03-2023	US



RESUMEN

Un montaje de bloqueo incluye un cuerpo de bloqueo con un alma que se extiende desde una superficie superior a una superficie de cara lateral y una clavija configurada para la recepción en el alma. Un miembro de desgaste configurado para el uso con el montaje de bloqueo tiene una pata superior, un pasaje que se extiende a través de la pata superior y una cavidad de base de fijación formada en una cara inferior de la pata superior. La cavidad de base de fijación se extiende lateralmente entre dos canales opuestos, cada uno de los cuales tiene una superficie inferior en ángulo hacia abajo una con otra. Una base de fijación configurada para el uso con el montaje de bloqueo tiene una abertura central que se extiende a través de la superficie superior y limitada en una cara frontal por una pared de bloqueo configurada para engranarse con una parte de un bloqueo. La primera y segunda alas opuestas se extienden hacia arriba y lateralmente hacia el exterior alejadas de la abertura central y tienen una superficie inferior en ángulo hacia abajo hacia la abertura central.

Número de Publicación

13733

Nombre de la Invención

COMPUESTOS DE SULFONATO BENZAMIDA NOVEDOSOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE INVERTEBRADOS

Número de Solicitud

2023000092

Fecha de Solicitud

14-04-2023

Representante

RAMIRO MORENO BALDIVIESO

Solicitante(s)

FMC CORPORATION

Código País

US

Inventor(es)

1.- George Philip LAHM

Tipo

PATENTE DE INVENCIÓN

Clasificación

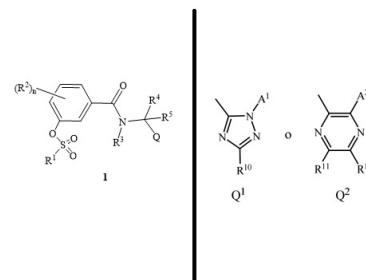
CIP(23): A01N

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/330,809	14-04-2022	US

**RESUMEN**

Se divulgan compuestos de Fórmula 1, incluyendo todos los isómeros geométricos y estereoisómeros, N-óxidos y sales de los mismos, en donde

Q es

y R¹, R², R³, R¹⁰, R¹¹, R¹², A¹ y A² son como se definen en la divulgación.

También se divulgan composiciones que contienen los compuestos de Fórmula 1 y métodos para controlar una plaga de invertebrados que comprenden poner en contacto la plaga de invertebrados o su entorno con una cantidad biológicamente eficaz de un compuesto o una composición de la divulgación.

Número de Publicación

13734

Nombre de la Invención

SISTEMA Y MÉTODO PARA TRATAR MATERIAL MINADO

Número de Solicitud

2023000101

Fecha de Solicitud

21-04-2023

Representante

RAMIRO MORENO BALDIVIESO

Solicitante(s)

Anglo American Technical & Sustainability Services Ltd.

Código País

GB

Inventor(es)

1.- Tapiwanashe Chenje**2.- Nealon Burger****3.- Kenneth Kaplan****4.- Thomas Woestmann****5.- Ute Duwendag**

Tipo

PATENTE DE INVENCIÓN

Clasificación

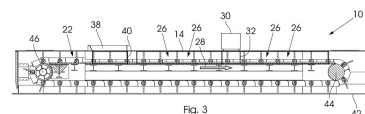
CIP(23):H01P

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2205930.7	22-04-2022	GB

**RESUMEN**

Un sistema (10) para tratar minerales minados que utiliza radiación electromagnética de alta intensidad, como radiación por microondas, y un método que utiliza dicho sistema (10). El sistema (10) comprende una estructura principal (12) que define un volumen interior (14) entre un piso (16), techo (18) y paredes laterales opuestas (20), una disposición de desplazamiento (22) y un dispositivo de tratamiento (30) asociado con una zona de tratamiento (32) dentro del volumen interior (14). La disposición de desplazamiento (22) comprende una pluralidad de separadores (24) que definen una pluralidad de compartimentos (26) dentro del volumen interior. La pluralidad de separadores (24) está configurada para ser desplazada, en el uso, a través del volumen interior (14) en una dirección de desplazamiento (28). El material es recibido operativamente en los compartimentos (26), desplazado en la dirección de desplazamiento (28) por la disposición de desplazamiento (22) a través del volumen interior (14) y tratado por el dispositivo de tratamiento (30) a medida que es desplazado a través de la zona de tratamiento (32). [Figura 3 para publicación]

Número de Publicación **13735**

Nombre de la Invención **MÉTODO Y COMPOSICIÓN DE MEZCLAS INSECTICIDAS SINÉRGICAS**

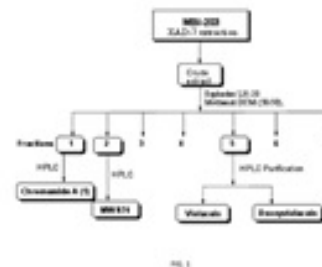
Número de Solicitud **2023000110**
Fecha de Solicitud **28-04-2023**
Representante **Marcos Mercado Delgadillo**
Solicitante(s) **Pro Farm Group Inc.**
Código País **US**
Inventor(es) **1.- Ratnakar N. Asolkar**
2.- Scott Burman
3.- Walter Ramirez

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **CIP(23):A01N**

Reivindica Prioridad **SI**

Número	Fecha	Cod. país
63/336,021	28-04-2022	US



RESUMEN

La presente invención proporciona una composición insecticida sinérgica que comprende: uno o más compuestos de cromamida; y una o más proteínas Scott dispuestas en un portador.

Número de Publicación **13736**

Nombre de la Invención **PROCESO GLOBAL DE OBTENCIÓN DEL MINERAL DE SULFATO DE LITIO MONOHIDRATADO CON BAJOS CONTENIDOS DE IMPUREZAS ASOCIADAS A CLORO Y MAGNESIO**

Número de Solicitud **2023000113**
Fecha de Solicitud **28-04-2023**
Representante **Marcos Mercado Delgadillo**
Solicitante(s) **SOCIEDAD QUÍMICA Y MINERA DE CHILE S.A.**

Código País **CL**
Inventor(es) **1.- Osvaldo Yáñez Sáez**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **-CIP(23): B03D**

Reivindica Prioridad **SI**

Número	Fecha	Cod. país
PCT/CL2022/050047	02-05-2022	CL



RESUMEN

La presente solicitud de patente de invención se dirige a un proceso global de obtención del mineral de sulfato de litio monohidratado con bajos contenidos de impurezas asociadas a cloro y magnesio, particularmente el proceso comprende en concentrar, mediante etapas de molienda, flotación, lixiviación y filtrado el sulfato de litio presente en acopios de Carnalita de potasio ($KCl \cdot MgCl_2 \cdot 6H_2O$) con altos contenidos de Sulfato de litio ($Li_2SO_4 \cdot H_2O$) y cloruro de sodio ($NaCl$). El proceso de la invención presenta la gran ventaja de que utiliza sales y salmueras que no se están procesando hoy en día y que ya fueron extraídas para la producción de potasio.

Número de Publicación

13737

Nombre de la Invención

PROCESO DE OBTENCIÓN DEL MINERAL DE SULFATO DE LITIO MONOHIDRATADO CON BAJOS CONTENIDOS DE IMPUREZAS ASOCIADAS A CLORO Y MAGNESIO

Número de Solicitud

2023000114

Fecha de Solicitud

28-04-2023

Representante

Marcos Mercado Delgadillo

Solicitante(s)

SOCIEDAD QUÍMICA Y MINERA DE CHILE S.A.

Código País

CL

Inventor(es)

1.- Osvaldo Yáñez Sáez

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

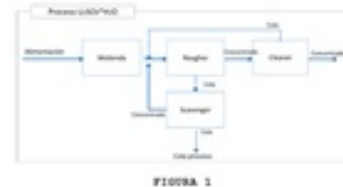
-CIP(23): B03D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
PCT/CL2022/050046	02-05-2022	CL

**RESUMEN**

La presente solicitud de patente de invención se dirige a un proceso de obtención del mineral de sulfato de litio monohidratado con bajos contenidos de impurezas asociadas a cloro y magnesio, particularmente el proceso comprende en concentrar, mediante etapas de molienda, flotación y filtrado el sulfato de litio presente en acopios de Carnalita de potasio ($KCl \cdot MgCl_2 \cdot 6H_2O$) con altos contenidos de Sulfato de litio ($Li_2SO_4 \cdot H_2O$) y cloruro de sodio ($NaCl$).

Número de Publicación

13738

Nombre de la Invención

Materia granular para la adsorción de litio y su método de fabricación

Número de Solicitud

2023000137

Fecha de Solicitud

02-06-2023

Representante

Joaquín Fernando Escobar Cabezas

Solicitante(s)

SUMITOMO METAL MINING CO., LTD.; KAGOSHIMA UNIVERSITY

Código País

JP; JP

Inventor(es)

1.- Takayuki TAKEI**2.- Masahiro YOSHIDA****3.- Masatoshi TAKANO****4.- Satoshi ASANO**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(23): B01J

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2022-090621	03-06-2022	JP

RESUMEN

Proporcionar una materia granular para la adsorción de litio y su método de fabricación que sea durable y que permita aprovechar eficientemente la capacidad del agente adsorbente de litio.

Número de Publicación	13739							
Nombre de la Invención	RECUPERACIÓN DE LITIO DE LAS ARCILLAS							
Número de Solicitud	2023000139	RESUMEN						
Fecha de Solicitud	05-06-2023	En el presente documento se describen métodos para recuperar un ion objetivo, como el litio, a partir de materiales terrestres. Los métodos incluyen la lixiviación del ion objetivo de un material terrestre, como una arcilla, para formar una solución objetivo y la extracción del ion objetivo de la solución de litio diluida mediante un proceso de extracción selectivo para el ion objetivo para producir un concentrado que se puede convertir en un producto.						
Representante	Perla Koziner Urquieta							
Solicitante(s)	Schlumberger Technology B.V.							
Código País	NL							
Inventor(es)	1.- Dominic Vincent Perroni 2.- Florence Binet 3.- Ankur D. Jariwala							
Tipo	PATENTE DE INVENCION							
Clasificación	-CIP(23): C22B							
Reivindica Prioridad	SI							
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63/365,787</td> <td>03-06-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	63/365,787	03-06-2022	US
Número	Fecha	Cod. país						
63/365,787	03-06-2022	US						

Número de Publicación	13740										
Nombre de la Invención	MACROCICLOS DE INDAZOL Y SU USO										
Número de Solicitud	2023000142	RESUMEN									
Fecha de Solicitud	07-06-2023	La presente descripción se refiere a compuestos macrocíclicos de indazol, composiciones farmacéuticas que contienen compuestos macrocíclicos y métodos de uso de compuestos macrocíclicos para tratar enfermedades, como el cáncer.									
Representante	Dr. José Luis Mejia Mejia										
Solicitante(s)	BLOSSOMHILL THERAPEUTICS, INC.										
Código País	US										
Inventor(es)	1.- Jingrong J. CUI 2.- Eugene Yuanjin RUI 3.- Evan W ROGERS 4.- Jane UNG 5.- Ping JIANG 6.- Dayong ZHAI 7.- Wei, DENG										
Tipo	PATENTE DE INVENCION										
Clasificación	-CIP(23): C07D										
Reivindica Prioridad	SI										
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63/350,307</td> <td>08-06-2022</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/501,114</td> <td>09-05-2023</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	63/350,307	08-06-2022	US	63/501,114	09-05-2023	US
Número	Fecha	Cod. país									
63/350,307	08-06-2022	US									
63/501,114	09-05-2023	US									

Número de Publicación	13741														
Nombre de la Invención	MACROCICLOS QUE CONTIENEN INDAZOL Y SU USO														
Número de Solicitud	2023000150	RESUMEN													
Fecha de Solicitud	09-06-2023	La presente descripción se refiere a compuestos macrocíclicos que contienen indazol, composiciones farmacéuticas que contienen compuestos macrocíclicos y métodos de uso de compuestos macrocíclicos para tratar una enfermedad como el cáncer.													
Representante	Dr. José Luis Mejia Mena														
Solicitante(s)	BLOSSOMHILL THERAPEUTICS, INC.														
Código País	US														
Inventor(es)	1.- Jingrong Jean CUI 2.- Eugene Yuanjin RUI 3.- Evan W. ROGERS 4.- Anindya SARKAR 5.- Jane UNG														
Tipo	PATENTE DE INVENCIÓN														
Clasificación	-CIP(23): C07D														
Reivindica Prioridad	SI														
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63/350,310</td> <td>08-06-2022</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/503,879</td> <td>23-05-2023</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/350,309</td> <td>08-06-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	63/350,310	08-06-2022	US	63/503,879	23-05-2023	US	63/350,309	08-06-2022	US
Número	Fecha	Cod. país													
63/350,310	08-06-2022	US													
63/503,879	23-05-2023	US													
63/350,309	08-06-2022	US													

Número de Publicación	13742								
Nombre de la Invención	MÉTODO PARA ENRIQUECER LITIO								
Número de Solicitud	2023000151								
Fecha de Solicitud	12-06-2023								
Representante	Martha Landívar Gantier								
Solicitante(s)	GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.; HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.								
Código País	CN; CN								
Inventor(es)	1.- Xiaoke GUO 2.- Shijian TANG 3.- Yuntao LIU 4.- Peng ZHANG 5.- Dingshan RUAN 6.- Changdong LI								
Tipo	PATENTE DE INVENCIÓN								
Clasificación	CIP(23): C22B								
Reivindica Prioridad	SI								
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2022110964898</td> <td>08-09-2022</td> <td>CN</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	2022110964898	08-09-2022	CN
Número	Fecha	Cod. país							
2022110964898	08-09-2022	CN							

RESUMEN

La presente invención divulga un método para enriquecer litio, que incluye las siguientes etapas: S1, moler en seco los minerales de litio para obtener polvos finos con un tamaño de grano no superior a 20 mm; y S2, lavar y clasificar los polvos finos para obtener concentrados lavados. En la etapa S2, el tamaño de grano de los concentrados lavados obtenidos por clasificación no es superior a 0,15 mm, y los minerales de litio incluyen minerales de arcilla de litio. El método para enriquecer litio de la presente invención puede realizar el enriquecimiento de minerales que contienen litio y la eliminación efectiva de minerales impuros, y proporciona mejores materias primas para una sección posterior, reduce el consumo de energía y ahorra el costo de producción.

Número de Publicación **13743**
Nombre de la Invención **MÉTODO PARA CONTROLAR ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS**

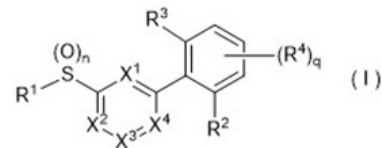
Número de Solicitud **2023000156**
Fecha de Solicitud **16-06-2023**
Representante **Perla Koziner Urquieta**
Solicitante(s) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**

Código País **JP**
Inventor(es) **1.- Keisuke ARAI
2.- Yoshihiko NOKURA
3.- Nao MAEHATA**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**
Clasificación **CIP(23): A01N**
Reivindica Prioridad **SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2022-098034	17-06-2022	JP
2022-180831	11-11-2022	JP



RESUMEN

La presente invención proporciona un método para controlar una enfermedad de las plantas que comprende aplicar un compuesto representado por la fórmula (I) [en donde n es 0, 1 o 2, R1 representa un grupo alquilo C1-C6, etc., R2 y R3 son idénticos o diferentes entre sí y cada uno representa un grupo hidrocarburo de cadena C1-C6 que puede estar opcionalmente sustituido con uno o más átomos de halógeno, etc., R4 representa un grupo hidrocarburo de cadena C1-C6, etc., q es 1, 2 o 3, y cuando q es 2 o 3, 2 o 3 de R4 son idénticos o diferentes entre sí, una combinación de X1, X2, X3 y X4 representa una combinación en donde X1 representa CR5, X2 representa CR6, X3 representa CR7 y X4 representa un átomo de nitrógeno, etc., y R5, R6 y R7 son idénticos o diferentes entre sí y cada uno representa un grupo hidrocarburo de cadena C1-C6 que puede estar opcionalmente sustituido con uno o más átomos de halógeno, etc.] o el N-óxido del mismo, a una planta o al suelo para cultivar la planta, que tiene eficacias de control excelentes contra enfermedades de las plantas.

Número de Publicación **13744**
Nombre de la Invención **Evento transgénico de soja GM_CSM63770 y métodos para su detección y sus usos**

Número de Solicitud **2023000172**
Fecha de Solicitud **27-06-2023**
Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**
Solicitante(s) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC**
Código País **US**
Inventor(es)

1.- Xiaohong SHI
2.- Sarah L. BROWN
3.- Karen K. GABBERT
4.- Anilkumar GOWDA
5.- Ted C. MACRAE
6.- Lisa G. RUSCHKE
7.- Linda RYMARQUIS

Tipo **PATENTE DE INVENCION**
Clasificación **-CIP(23): C12N**
Reivindica Prioridad **SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/355,947	27-06-2022	US

RESUMEN

La invención proporciona un evento transgénico de soja GM_CSM63770, plantas, células de plantas, semilla, partes de plantas, plantas de progenie, productos básicos que comprenden el evento GM_CSM63770, polinucleótidos específicos para definir y detectar el evento GM_CSM63770 y plantas, células de plantas, semilla, partes de plantas, plantas de progenie, y productos básicos que comprenden el evento GM_CSM63770; y métodos relacionados con la detección, caracterización y selección del evento GM_CSM63770.

Número de Publicación

13745

Nombre de la Invención

INHIBIDORES DE PROTEÍNAS DE FUSIÓN DE KLK5

Número de Solicitud

2023000195

Fecha de Solicitud

20-07-2023

Representante

Octavio Alvarez

Solicitante(s)

BIOCRIST PHARMACEUTICALS, INC.

Código País

US

Inventor(es)

**1.- Yarlagadda S. BABU
2.- Xilin CHEN**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(23): A61K

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
US 63/390,780	20-07-2022	US

RESUMEN

Se describen polipéptidos que son útiles para, entre otras cosas, inhibir o suprimir la actividad de una proteasa relacionada con calicreína y, por lo tanto, tratar enfermedades y afecciones que implican una actividad de proteasa relacionada con calicreína desregulada. También se proporcionan composiciones farmacéuticas y métodos terapéuticos que utilizan los polipéptidos y composiciones farmacéuticas.

Número de Publicación

13746

Nombre de la Invención

MÉTODO DE PROCESAMIENTO DE PARTÍCULAS Y APARATO DE PROCESAMIENTO

Número de Solicitud

2023000212

Fecha de Solicitud

18-08-2023

Representante

RAMIRO MORENO BALDIVIESO

Solicitante(s)

TOYO ENGINEERING CORPORATION

Código País

JP

Inventor(es)

**1.- Keiji SANO
2.- Takuhiro MINATO**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

-CIP(23): B01J

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
JP 2022-132207	23-08-2022	JP

RESUMEN

Se proporcionan un método de procesamiento de partículas y un aparato de procesamiento, en el que las partículas semilla calentadas se suministran a un paso de granulación (gr) para mejorar la uniformidad de la temperatura dentro de un dispositivo de granulación (GR), lo que permite una granulación estable en partículas que se secan uniformemente hasta un nivel deseado y tienen un tamaño de partícula deseado; la presente invención proporciona un método de procesamiento de partículas que incluye, un paso de acondicionamiento (sc) de partículas semilla de suministrar un gas de precalentamiento a las partículas semillas desde abajo a través de una línea 16 para formar un lecho fluidizado de las partículas semilla y precalentar las partículas semilla en el lecho fluidizado, y un paso de granulación (gr) de suministrar las partículas semilla calentadas en el paso de acondicionamiento (sc) de partículas semilla a través de una línea 1 y revestir una superficie de las partículas semilla con una sustancia de revestimiento en una atmósfera a alta temperatura para llevar a cabo la granulación; y un aparato de procesamiento de partículas con un dispositivo de acondicionamiento (SC) de partículas semilla y un dispositivo de granulación (GR) o un dispositivo de acondicionamiento y granulación (SC/GR) de partículas semilla para realizar estos pasos.

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

13747

Nombre de la Invención

DISPOSICIÓN CONSTRUCTIVA APLICADA EN MEZCLADOR DE SEMILLAS DE DOBLE HELICOIDE

Número de Solicitud

2023000204

Fecha de Solicitud

01-08-2023

Representante

Joaquín Fernando Escobar
Cabezas

Solicitante(s)

CIMISA MAQUINAS POZZER
LTDA.- EPP

Código País

BR

Inventor(es)

1.- SUZANA DE ARRUDA POZZER
POGGIO

Tipo

MODELO DE UTILIDAD

Clasificación

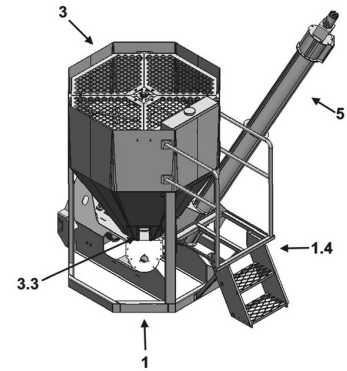
CIP(23): A01C

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
BR 20 2022 017096 2	26-08-2022	BR



RESUMEN

El presente modelo de utilidad pertenece al sector tecnológico agrícola y se refiere, más específicamente, a un mezclador formado por chasis (1), conjunto motriz (2) tanque de mezcla (3), doble helicoide de mezcla (4) y conjunto de transporte (5) destinado a la optimización y homogeneización y procesamiento de semillas junto con sustancias líquidas, sólidas y pastosas, actuando en la preparación de la semilla para el plantío. El chasis (1) es una estructura rígida con el objetivo de soportar los demás componentes del equipo. El conjunto motriz (2), como se muestra en las figuras 2 y 3, consiste en un eje acoplado (2.1) en dos cojinetes con rodamiento (2.2) y engranaje doble (2.3) unidos por cadena doble (2.4) a otro engranaje doble (2.5) acoplado a un cojinete con rodamiento (2.6) dirigido a una caja reductora mecánica (2.7) que, finalmente, se acopla por el eje (2.8) al doble helicoide (4). El tanque de mezcla (3) tiene como objetivo acomodar las semillas durante la mezcla. Preferiblemente, debe construirse en acero carbono. El doble helicoide de mezcla (4), ver figura 5, consta de helicoide central (4.1) fijado al eje (4.2) y helicoide exterior (4.3).

SECCIÓN

3

DISEÑO INDUSTRIAL

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

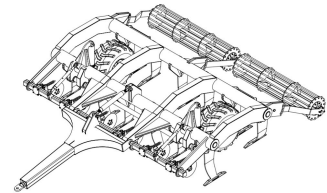
DECISIÓN 486 de la Comunidad Andina Régimen Común sobre Propiedad Industrial

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	13748
Nombre de la Invención	PALA NIVELADORA MULTICUCHILLAS
Número de Solicitud	2023000160
Fecha de Solicitud	16-06-2023
Representante	Pedro Adrian Villarroel Eberhardt
Solicitante(s)	Marcelo Javier Villarroel Flores ; Thomas Wiebe Giesbrecht; Franz Fehr Fehr; Diedrich Wiebe Wiebe
Código País	BO; BO; BO; PY
Inventor(es)	1.- Marcelo Javier Villarroel Flores 2.- Thomas Wiebe Giesbrecht 3.- Franz Fehr Fehr 4.- Diedrich Wiebe Wiebe
Tipo	DISEÑO INDUSTRIAL
Clasificación	LOC(14): 12-16
Reivindica Prioridad	NO



Número de Publicación	13749
Nombre de la Invención	DESCOMPACTADOR DE SUELOS
Número de Solicitud	2023000161
Fecha de Solicitud	16-06-2023
Representante	Pedro Adrian Villarroel Eberhardt
Solicitante(s)	Marcelo Javier Villarroel Flores ; Thomas Wiebe Giesbrecht; Franz Fehr Fehr; Diedrich Wiebe Wiebe
Código País	BO; BO; BO; PY
Inventor(es)	1.- Marcelo Javier Villarroel Flores 2.- Thomas Wiebe Giesbrecht 3.- Franz Fehr Fehr 4.- Diedrich Wiebe Wiebe
Tipo	DISEÑO INDUSTRIAL
Clasificación	LOC(14): 12-16
Reivindica Prioridad	NO



Número de Publicación **13750**

Nombre de la Invención **PAR DE AURICULARES**

Número de Solicitud **2023000197**

Fecha de Solicitud **25-07-2023**

Representante **Maria Cecilia De Grandchant Salazar**

Solicitante(s) **Apple Inc.**

Código País **US**

Inventor(es) **1.- Wenjie ZHUANG
2.- Robert BOYD
3.- Duy P. LE
4.- Jeffrey Scott CROYLE
5.- Joseph F. DEMBS
6.- Guillaume RAOULT
7.- James SWASEY
8.- Christopher KUH
9.- Robert BRUNNER**

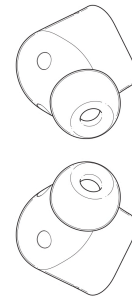
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación **LOC(14): 14-01**

Reivindica Prioridad **SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/883,297	26-01-2023	US



Número de Publicación **13751**

Nombre de la Invención **AUTOMÓVIL**

Número de Solicitud **2023000201**

Fecha de Solicitud **28-07-2023**

Representante **Perla Koziner Urquieta**

Solicitante(s) **CHERY AUTOMOBILE CO., LTD.**

Código País **CN**

Inventor(es) **1.- Xinhua GAO**

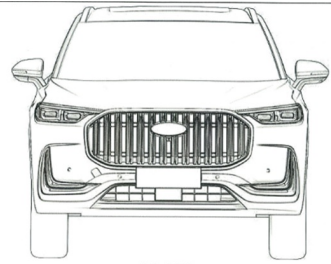
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación **LOC (14): 12-08**

Reivindica Prioridad **SI**

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202330019518X	30-01-2023	CN



Número de Publicación

13752

Nombre de la Invención

BOLÍGRAFO DE PUNTA REDONDA

Número de Solicitud

2023000210

Fecha de Solicitud

17-08-2023

Representante

JORGE LUIS SORUCO AUZA

Solicitante(s)

Monami Co., Ltd

Código País

KR

Inventor(es)

1.- HA-KYUNG SONG

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 19-06

Reivindica Prioridad

NO

