

SNP-REG-96



BOLETIN DE PUBLICACIONES

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

CORRESPONDIENTE A

ENERO

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

13767

Nombre de la Invención

UN MÉTODO DE DETECCIÓN PARA DIAGNOSTICAR LA DEFICIENCIA DE LA HORMONA DEL CRECIMIENTO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS UTILIZANDO MACIMORELINA

Número de Solicitud

2021000152

Fecha de Solicitud

15-07-2021

Representante

Luz Mónica Rivero de Rocabado

Solicitante(s)

AETERNA ZENTARIS GMBH

Código País

DE

Inventor(es)

1.- Nicola AMMER

2.- Michael TEIFEL

3.- Beate AUE

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): G01N

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

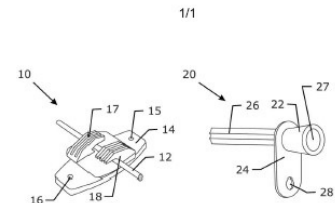
Número	Fecha	Cod. país
PCT/EP2020/070691	22-07-2020	EP

RESUMEN

La presente invención se relaciona con un método de detección para diagnosticar una deficiencia en la hormona del crecimiento en pacientes pediátricos utilizando macimorelina. La presente invención proporciona además la sustancia macimorelina para su utilización en el diagnóstico de la deficiencia de la hormona del crecimiento en pacientes pediátricos. El método comprende proporcionar al menos una muestra de sangre, tomada de un sujeto dentro de un intervalo de aproximadamente 15 a aproximadamente 100 minutos después de una administración de una cantidad de macimorelina eficaz para inducir la secreción de la hormona del crecimiento, medir el nivel de la hormona del crecimiento de cada muestra de sangre, comparar el nivel medido de la hormona del crecimiento con un valor umbral único, diagnosticar si el sujeto sufre de deficiencia de la hormona del crecimiento o no en función de la comparación del nivel de la hormona del crecimiento con dicho valor umbral único en dicha al menos una muestra de sangre. El método de la invención es una prueba independiente y no necesita ser repetida y no se requiere ninguna prueba alternativa de estimulación de la hormona del crecimiento para realizar un diagnóstico confiable en pacientes pediátricos.

Número de Publicación	13768								
Nombre de la Invención	3-(HETERO)ARIL-5-CLORODIFLUOROMETIL-1,2,4-OXADIAZOL COMO FUNGICIDA								
Número de Solicitud	2022000062	RESUMEN							
Fecha de Solicitud	29-03-2022	La presente invención se refiere a compuestos de							
Representante	RAMIRO MORENO BALDIVIESO	3-(hetero)aril-5-clorodifluorometil-1,2,4-oxadi							
Solicitante(s)	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	azol, así como a sus usos para controlar							
Código País	DE	microorganismos nocivos, en particular hongos							
Inventor(es)	1.- Anne-Sophie REBSTOCK	fitopatogénicos, en la protección de cultivos.							
	2.- Jeremy DUFOUR								
	3.- Aurelie MALLINGER								
	4.- Jacopo NEGRONI								
	5.- Vincent THOMAS								
	6.- Sophie DUCERF								
	7.- Dr. Christoph Andreas BRAUN								
Tipo	PATENTE DE INVENCION								
Clasificación	CIP(24): 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>21165965.1</td> <td>30-03-2021</td> <td>EP</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	21165965.1	30-03-2021	EP
Número	Fecha	Cod. país							
21165965.1	30-03-2021	EP							

Número de Publicación	13769								
Nombre de la Invención	AISLADOR PARA POSTE DE MADERA DE CERCA ELÉCTRICA								
Número de Solicitud	2022000075								
Fecha de Solicitud	07-04-2022								
Representante	Ana Valeria Escobar Romano								
Solicitante(s)	NV Bekaert SA								
Código País	BE								
Inventor(es)	1.- Guilherme ROCHA VIANNA								
	2.- Bernardo AYRES GALUPO								
Tipo	PATENTE DE INVENCION								
Clasificación	CIP(24): C02F								
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>BR102021006816-7</td> <td>09-04-2021</td> <td>BR</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	BR102021006816-7	09-04-2021	BR
Número	Fecha	Cod. país							
BR102021006816-7	09-04-2021	BR							



RESUMEN

La presente invención se refiere a un aislador para cercas eléctricas y adaptado para ser insertado en un poste de madera, comprendiendo dicho aislador las siguientes partes contiguas: una cabeza, una brida y una parte principal, comprendiendo todas dichas partes contiguas un orificio central que se extiende a través de todo dicho aislador, caracterizado porque dicha brida sobresale lateralmente de dicha parte principal, y permite la fijación a dicho poste de madera.

Número de Publicación	13770							
Nombre de la Invención	"MÉTODO PARA TRATAR UNA NEOPLASIA MALIGNA MEDIANTE LA COMBINACIÓN DE UN ANTICUERPO CONTRA PD-1 Y UN AGENTE QUIMIOTERAPÉUTICO"							
Número de Solicitud	2022000076	RESUMEN						
Fecha de Solicitud	08-04-2022	La presente invención se refiere al uso del anticuerpo contra PD-1, en particular prolgolimab, en combinación con al menos un agente quimioterapéutico, en particular paclitaxel, carboplatino o cisplatino, para tratar una neoplasia maligna en un sujeto que la necesita, y al uso del anticuerpo contra PD-1 prolgolimab en combinación con el anticuerpo contra VEGF, en particular bevacizumab, y al menos un agente quimioterapéutico, en particular paclitaxel, carboplatino o cisplatino, para tratar una neoplasia maligna en un sujeto que lo necesita. La presente invención se refiere además a un método para tratar una neoplasia maligna en un sujeto que la necesita, que comprende administrar una cantidad terapéuticamente eficaz de anticuerpo contra PD-1, en particular prolgolimab, en combinación con al menos un agente quimioterapéutico, en particular paclitaxel, carboplatino o cisplatino, y a un método para tratar una neoplasia maligna en un sujeto que la necesita, que comprende administrar una cantidad terapéuticamente eficaz del anticuerpo contra PD-1 prolgolimab en combinación con el anticuerpo contra VEGF, en particular bevacizumab, y al menos un agente quimioterapéutico, en particular paclitaxel, carboplatino o cisplatino.						
Representante	Pablo Kyllmann Díaz							
Solicitante(s)	Joint Stock Company "BIOCAD"							
Código País	RU							
Inventor(es)	1.- Mariia Stanislavovna SHUSTOVA 2.- Sergei Nikolaevich FOGT 3.- Fedor Borisovich KRYUKOV 4.- Dmitry Valentinovich MOROZOV							
Tipo	PATENTE DE INVENCION							
Clasificación	CIP(24): A61P							
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>RU2021109765</td> <td>08-04-2021</td> <td>RU</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	RU2021109765	08-04-2021	RU	
Número	Fecha	Cod. país						
RU2021109765	08-04-2021	RU						

Número de Publicación	13771							
Nombre de la Invención	PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE DERIVADOS DE LA N-ARILFORMAMIDINA FUNGICIDA							
Número de Solicitud	2022000077	RESUMEN						
Fecha de Solicitud	08-04-2022	La presente invención se refiere a un proceso para la preparación de derivados de N-arilformamidina adecuados para su uso, por ejemplo, como principios activos, que tienen actividad microbicida, en particular, actividad fungicida.						
Representante	Octavio Alvarez							
Solicitante(s)	SYNGENTA CROP PROTECTION AG							
Código País	CH							
Inventor(es)	1.- Martin ZELLER 2.- Daniel MEYER 3.- Jean-Philippe KRIEGER 4.- Miroslav TERINEK 5.- Amgad Salah MOUSSA							
Tipo	PATENTE DE INVENCION							
Clasificación	CIP(24): 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>EP 21168605.0</td> <td>15-04-2021</td> <td>EP</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	EP 21168605.0	15-04-2021	EP	
Número	Fecha	Cod. país						
EP 21168605.0	15-04-2021	EP						

Número de Publicación

13772

Nombre de la Invención

POLINUCLEOTÍDEOS, CEBADORES, MÉTODOS DE DETECCIÓN DE MATERIAL VEGETAL, CONSTRUCCIÓN GENÉTICA, KIT PARA DETECCIÓN DE LA PRESENCIA EN UNA MUESTRA DE MATERIAL VEGETAL, EVENTO CTC75064-3, PLANTA RESISTENTE A INSECTOS, PRODUCTO DE MATERIA PRIMA, MÉTODO PARA PRODUIR UNA PLANTA DE CAÑA DE AZÚCAR RESISTENTE A INSECTOS Y USO DE UNA PLANTA, CÉLULA VEGETAL, PARTE DE PLANTA O SEMILLA

Número de Solicitud

2022000086

Fecha de Solicitud

22-04-2022

Representante

Pilar Soruco Etcheverry

Solicitante(s)

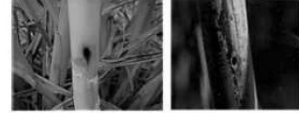
**CTC - Centro de Tecnología
Canavieira S.A.**

Código País

BR

Inventor(es)

- 1.- **Maria Lorena Sereno**
- 2.- **Wladecir Salles de Oliveira**
- 3.- **Adriana Cheavegatti
Gianotto**
- 4.- **Karina Yanagui de Almeida**
- 5.- **Antonio Adalberto Kaupert
Neto**
- 6.- **Ana Carolina Vieira Zakir
Pereira**
- 7.- **Lucas Cutri**
- 8.- **Agustina Gentile**



Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): A01H

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
BR102021008065-5	27-04-2021	BR

RESUMEN

La presente invención está relacionada con el área de la bio-tecnología. Más precisamente, se describe una construcción genética y un método para producir un evento de planta transgénica, especialmente un evento de caña de azúcar (*Saccharum spp*), es resistente a la infestación por la plaga *Diatraea saccharalis*, conocida popularmente como barrenador común, barrenador de la caña de azúcar o simplemente barrenador. La invención describe el evento, los métodos para identificar el evento, así como los métodos para detectar los insertos basados en las regiones de intersección entre el inserto y el genoma huésped y las regiones flanqueantes que lo caracterizan.

Número de Publicación	13773								
Nombre de la Invención	COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA DE PEMBROLIZUMAB Y SU USO								
Número de Solicitud	2022000088	RESUMEN							
Fecha de Solicitud	27-04-2022	La invención se refiere al campo de la farmacia y la medicina, específicamente a las composiciones farmacéuticas del anticuerpo anti-PD-1 pembrolizumab, que pueden ser composiciones acuosas o liofilizadas. La invención se refiere además al uso de dichas composiciones para el tratamiento de neoplasias malignas o enfermedades infecciosas, así como al uso de dichas composiciones para producir un medicamento destinado a tratar neoplasias malignas o enfermedades infecciosas.							
Representante	Pablo Kyllmann Díaz								
Solicitante(s)	Joint Stock Company "BIOCAD"								
Código País	RU								
Inventor(es)	1.- Alina Aleksandrovna Kostandian 2.- Anastasiia Alekseevna Andreeva 3.- Ekaterina Aleksandrovna Lomkova 4.- Aleksandr Olegovich Iakovlev 5.- Dmitry Valentinovich Morozov								
Tipo	PATENTE DE INVENCION								
Clasificación	CIP(24): A61K								
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>RU2021112111</td> <td>27-04-2021</td> <td>RU</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	RU2021112111	27-04-2021	RU
Número	Fecha	Cod. país							
RU2021112111	27-04-2021	RU							

Número de Publicación	13774								
Nombre de la Invención	MAGAZÍN DE ÍTEMS DE ELECTRIFICACIÓN, VEHÍCULO DE TRANSPORTE COLECTIVO Y PROCESO DE MONTAJE DE MAGAZÍN								
Número de Solicitud	2022000090	RESUMEN							
Fecha de Solicitud	03-05-2022	La presente invención describe un magazín que almacena ítems de electrificación en la región trasera de vehículo de transporte colectivo y proceso de montaje del magazín, buscando planicidad y mayor protección a las baterías, compactación del espacio ocupado por el magazín, además de optimizar el montaje y mantenimiento de los ítems de electrificación. Específicamente, la presente invención comprende un magazín de ítems de electrificación dispuesto en la región trasera del vehículo que comprende al menos tres niveles ocupando una región debajo de una hilera de butacas de la región trasera, siendo que un segundo nivel es asociado a un cercado de un primer nivel, y un tercer nivel asociado al segundo nivel y a la hilera de butacas. La presente invención se sitúa en los campos de industria automovilística, ingeniería eléctrica e ingeniería mecánica.							
Representante	RAMIRO MORENO BALDIVIESO								
Solicitante(s)	MARCOPOLO S/A								
Código País	BR								
Inventor(es)	1.- LUCIANO RICARDO RESNER 2.- CESAR RAMOS BROLIATO								
Tipo	PATENTE DE INVENCION								
Clasificación	CIP(24): B60K								
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>BR 10 2021 008468-5</td> <td>30-04-2021</td> <td>BR</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	BR 10 2021 008468-5	30-04-2021	BR
Número	Fecha	Cod. país							
BR 10 2021 008468-5	30-04-2021	BR							

Número de Publicación

13775

Nombre de la Invención

CONJUNTO DE ALMACENAMIENTO DE ÍTEMS DE ELECTRIFICACIÓN, VEHÍCULO DE TRANSPORTE COLECTIVO Y PROCESO DE MONTAJE DEL CONJUNTO EN EL VEHÍCULO

Número de Solicitud

2022000091

Fecha de Solicitud

03-05-2022

Representante

RAMIRO MORENO BALDIVIESO

Solicitante(s)

MARCOPOLO S/A

Código País

BR

Inventor(es)

**1.- LUCIANO RICARDO RESNER
2.- JOÃO PEDRO DA SILVA
MARTINS**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): B62D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
BR 10 2021 008518 5	30-04-2021	BR

RESUMEN

La presente invención describe un conjunto de almacenamiento de ítems de electrificación colocado en un techo de vehículo de transporte colectivo, buscando el almacenamiento seguro que facilite el mantenimiento y promueva la planicidad de los ítems almacenados. Específicamente, la presente invención comprende el conjunto de almacenamiento comprendiendo al menos un compartimiento colocado sobre una base fijada a la carrocería del techo por medio de un arreglo comprendiendo un apoyo fijado en la base, un soporte fijado en la carrocería del techo y un conjunto de fijación colocado entre el apoyo y el soporte. La presente invención se sitúa en los campos del sector automovilístico, fabricación de estructuras de vehículos e ingeniería mecánica.

Número de Publicación

13776

Nombre de la Invención

COMPOSICIONES FUNGICIDAS

Número de Solicitud

2022000220

F1

Fecha de Solicitud

05-04-2023

Representante

Octavio Alvarez

Solicitante(s)

**SYNGENTA CROP PROTECTION
AG**

Código País

CH

Inventor(es)

**1.- Lianhong ZHANG
2.- Liang LU
3.- Lan LAN**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): A01N

Reivindica Prioridad

SI

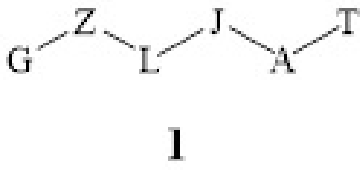
Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
PCT/CN2021/127248	29-10-2021	CN

RESUMEN

La presente invención se refiere a composiciones fungicidas novedosas, a su uso en agricultura u horticultura para controlar enfermedades provocadas por fitopatógenos, especialmente hongos fitopatógenos y a métodos de control de enfermedades en plantas útiles

Número de Publicación	13777								
Nombre de la Invención	CONJUNTO BRIDA Y COLLAR DE ESTANQUEIDAD								
Número de Solicitud	2022200001	RESUMEN							
Fecha de Solicitud	25-02-2022	La presente invención consiste en una brida y un collar de estanqueidad, siendo que el collar de estanqueidad está montado en el interior de la brida, donde el collar de estanqueidad tiene una porción frontal con diámetro menor que la porción posterior, dos anillos de pistón en la porción anterior y la brida tiene un canal de comunicación que interconecta la porción media entre los anillos de pistón de el collar de estanqueidad con el colector de escape acoplado junto al sistema turboalimentado, obteniendo la ventaja de, mediante la presión positiva proveniente del colector de escape, impedir el retorno del aceite lubricante al compresor del sistema turboalimentado							
Representante	Alberto Jaganath Rivera Terán								
Solicitante(s)	MIGUEL DELL'AGLI								
Código País	BR								
Inventor(es)	1.- MIGUEL DELL'AGLI								
Tipo	PATENTE DE INVENCION								
Clasificación	CIP(24): F16J								
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>BR 10 2021 003933 7</td> <td>02-03-2021</td> <td>BR</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	BR 10 2021 003933 7	02-03-2021	BR		
Número	Fecha	Cod. país							
BR 10 2021 003933 7	02-03-2021	BR							

Número de Publicación	13778								
Nombre de la Invención	CETONAS HALOMETÍLICAS, HYDRATOS Y ÉTERES ENÓLICOS FUNGICIDAS								
Número de Solicitud	2023000037								
Fecha de Solicitud	14-02-2023								
Representante	RAMIRO MORENO BALDIVIESO								
Solicitante(s)	FMC CORPORATION								
Código País	US								
Inventor(es)	1.- Srinivas CHITTABOINA 2.- Travis Chandler MCMAHON 3.- Zhengao FENG 4.- Hengbin WANG 5.- Daniel AKWABOAH								
Tipo	PATENTE DE INVENCION								
Clasificación	CIP(24): A01C								
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>63/310,259</td> <td>15-02-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	63/310,259	15-02-2022	US		
Número	Fecha	Cod. país							
63/310,259	15-02-2022	US							

RESUMEN

Se divulgan compuestos de Fórmula 1, incluidos todos los isómeros geométricos y estereoisómeros, tautómeros, N-óxidos y sales de estos, en donde

G, Z, L, J, A y T son como se definen en la divulgación.

También se divulgan composiciones que contienen los compuestos de Fórmula 1 y métodos para controlar una enfermedad de las plantas provocada por un patógeno fúngico que comprenden aplicar una cantidad eficaz de un compuesto o una composición de la invención.

Número de Publicación

13779

Nombre de la Invención

CONCENTRADO PARA PREPARACION DE NECTAR DE FRUTAS

Número de Solicitud

2023000063

Fecha de Solicitud

06-03-2023

Representante

UNIPERSONAL

Solicitante(s)

Hector Revuelta Espinoza

Código País

BO

Inventor(es)

1.- Hector Revuelta Espinoza

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): A23L

Reivindica Prioridad

NO

RESUMEN

La presente invención establece una formulación para la fabricación de "Concentrado para Preparación de Néctar de Frutas" logrando reducir entre 4 a 6 veces su volumen total reconstituido, suprimiendo al menos 60% del agua libre, siendo los componentes mayoritarios en la formulación: jugo (zumo) y/o pulpa concentrada de fruta, azúcar y/o edulcorantes artificiales, agua y demás componentes minoritarios (acidulantes, estabilizantes y reforzadores de sabor).

Para su consumo solo basta diluir el producto final en agua potable o leche, fría o caliente, en las proporciones definidas (20% p/p de concentrado para preparación de néctar de frutas + 80% p/p de agua potable), se obtiene un néctar de frutas tradicional.

Es un producto de larga vida, el cual puede almacenarse a temperatura ambiente por más de un año, manteniendo su inocuidad sin afectar sus características organolépticas, fisicoquímicas, microbiológicas y nutricionales.

Al tratarse de un producto multipropósito este puede aplicarse al campo de la industria láctea, heladería, panadería, repostería y gastronomía en general.

La invención contribuye a ampliar las opciones de consumo de fruta, a solucionar problemas de transporte, a incrementar el tiempo de conservación a temperatura ambiente, reducir espacios de almacenamiento y a facilitar la logística, además de reducir la contaminación del medio ambiente debido a la reducción en el uso de materiales degradables de largo plazo (Por ej.: vidrio y plástico).

Número de Publicación

13780

Nombre de la Invención

EXTRACCIÓN DE LITIO CON ADITIVOS QUÍMICOS

Número de Solicitud

2023000080

RESUMEN

Fecha de Solicitud

31-03-2023

La presente divulgación se refiere a la extracción de litio a partir de fuentes líquidas tales como salmueras naturales y sintéticas, soluciones lixiviadas de arcillas y minerales, y productos reciclados.

Representante

Alessio Rosso Q.

Solicitante(s)

LILAC SOLUTIONS, INC.

Código País

US

Inventor(es)

**1.- David Henry SNYDACKER
2.- Nicolás Andrés GROSSO
GIORDANO
3.- Sophia Patricia MOCK
4.- Christina FLEMING
5.- Tejal SAWANT
6.- Mustafa Juzer BOOTWALA
7.- Amos INDRANADA
8.- Alysia LUKITO
9.- Kathryn Jean SCIAMANNA
10.- Madeline Paige COOKE
11.- Venkatganesh
SUBRAMANIAN
12.- Edson Barton PACKER**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): B01D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/326,734	01-04-2022	US

Número de Publicación

13781

Nombre de la Invención

MÉTODOS DE PROCESAMIENTO DE SALMUERA QUE COMPRENDE LITIO

Número de Solicitud

2023000084

Fecha de Solicitud

10-04-2023

Representante

Alessio Rosso Quintana

Solicitante(s)

BL Technologies, Inc.

Código País

US

Inventor(es)

**1.- Zamir ALAM
2.- Nivarutti Dagadu PATIL
3.- Monica SHARMA**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): C01D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202211021642	11-04-2022	IN

RESUMEN

Un método para procesar salmuera que comprende litio. El método puede incluir proporcionar una Salmuera de Alimentación y una salmuera de extracción a un primer módulo de osmosis directa (FO), donde la Salmuera de Alimentación y/o la salmuera de extracción comprenden litio, y formar una concentración de Salmuera de Alimentación y una salmuera de extracción diluida, y proporcionar la salmuera de extracción diluida a un primer módulo de nanofiltración (NF), y formar un primer retenido de NF, del que al menos una porción es opcionalmente reciclada al módulo de FO, y formar un primer permeado de NF que comprenda al menos una porción de litio. El método puede incluir además proporcionar una primera salmuera a un módulo inicial de NF que está por detrás del primer módulo de FO, y formar la salmuera de alimentación que se proporciona al módulo de FO, y formar un retenido inicial de NF, del que al menos una porción es opcionalmente reciclada al primer módulo de FO y/o el primer módulo de NF.

Número de Publicación

13782

Nombre de la Invención

DISTRIBUIDOR DE SEMILLAS PARA SEMBRADORA AGRÍCOLA, Y CONJUNTO DE BLOQUEO PARA DISTRIBUIDOR DE SEMILLAS

Número de Solicitud

2023000085

Fecha de Solicitud

10-04-2023

Representante

Ana Valeria Escobar Romano

Solicitante(s)

MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S.A.

Código País

BR

Inventor(es)

1.- José Luiz Alberto Marchesan
2.- Luis Gonzaga de Santi Loureiro
3.- Anderson Ricardo de Souza

Tipo

PATENTE DE INVENCIÓN

Clasificación

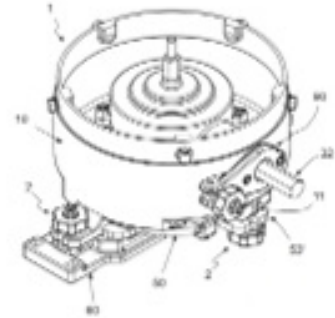
CIP(24): A01C

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
BR102022007528-0	20-04-2022	BR



RESUMEN

La presente invención se refiere a un distribuidor de semillas (1) para sembradora agrícola que comprende un soporte de depósito (10), un depósito de semillas (20), una caja de transmisión (30), un arrastrador (40), una pista inferior (50) y una base de fijación (60), estando la caja de transmisión (30) dispuesta en el interior del soporte de depósito (10), el depósito de semillas (20) estando asociado al soporte del depósito (10), el arrastrador (40) está fijado bajo una salida de la caja de transmisión (30), la pista inferior (50) estando asociada al soporte del depósito (10) la base de fijación (60) estando asociada al soporte del depósito (10). La presente invención se refiere además a un conjunto de bloqueo (2) para distribuidor de semillas que comprende un vástago (100) provisto de una parte con un orificio (110) para la inserción de un pasador (200) y al menos una parte roscada (120, 120') para la asociación de un mango (130) y un elemento de sujeción (140), el conjunto de bloqueo (2) comprende además al menos una arandela de presión (150) dispuesta entre la parte con orificio (110) del vástago (100) y la perilla (130).

Número de Publicación

13783

Nombre de la Invención

LABIO PARA USO EN UN APARATO DE DESPLAZAMIENTO DE MATERIAL

Número de Solicitud

2023000087

Fecha de Solicitud

11-04-2023

Representante

Martha Landívar Gantier

Solicitante(s)

HENSLEY INDUSTRIES, INC.

Código País

US

Inventor(es)

1.- Karthik HALIKE GURURAJ
2.- David M. Hymas

Tipo

PATENTE DE INVENCIÓN

Clasificación

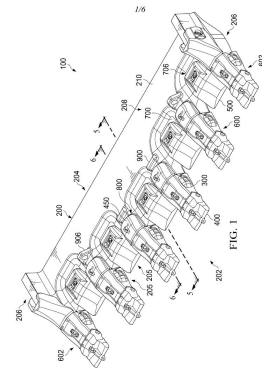
CIP(24): E01F

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/329.811	11-04-2022	US



RESUMEN

Un sistema de excavación para usar en aplicaciones de movimiento de tierras. El sistema de excavación puede incluir un miembro de desgaste que tiene una pata superior, una pata inferior y una cara de apoyo que conecta las patas. El sistema de excavación también puede incluir un labio, que puede incluir una superficie insertada superior. La superficie insertada superior puede tener una superficie de apoyo superior conformada para apoyarse contra una superficie interior de la pata superior de la cubierta. La superficie insertada superior también puede tener una superficie de apoyo delantera que se extiende entre la superficie de apoyo superior y una superficie inferior formada en la superficie orientada hacia abajo. La superficie de apoyo delantera puede mirar hacia arriba y hacia adelante en un ángulo no vertical.

Número de Publicación	13784								
Nombre de la Invención	SOLUCIONES SINTÉTICAS DE LITIO CON PERFILES DE IMPUREZA CONTROLADOS								
Número de Solicitud	2023000095	RESUMEN							
Fecha de Solicitud	17-04-2023	La presente divulgación 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	Alessio Rosso Quintana								
Solicitante(s)	LILAC SOLUTIONS, INC.								
Código País	US								
Inventor(es)	1.- David Henry SNYDACKER 2.- Sophia Patricia MOCK 3.- Christopher John KOMLOS 4.- Nicolás Andrés GROSSO GIORDANO 5.- Amos INDRANADA								
Tipo	PATENTE DE INVENCION								
Clasificación	CIP(24): C01D								
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>63/332,194</td> <td>18-04-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	63/332,194	18-04-2022	US
Número	Fecha	Cod. país							
63/332,194	18-04-2022	US							

Número de Publicación	13785														
Nombre de la Invención	MÉTODO Y ESTRUCTURA DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO DE RELAVES														
Número de Solicitud	2023000100	RESUMEN													
Fecha de Solicitud	21-04-2023	Esta invención se relaciona con un método para construir una estructura de instalación de almacenamiento de relaves y una estructura de instalación de relaves. La estructura comprende una red de arterias del canal de arena 10 y capilares permeables que se extienden a través de los relaves 14. Las arterias del canal de arena 10 son continuas en una dimensión lateral y en la vertical y se conectan a un punto o puntos de decantación. Los capilares permeables 12 están conectados en su punto más bajo a una arteria del canal de arena y son continuos en una dimensión lateral. Los capilares 12 transportan agua desde los relaves 14 a las arterias del canal de arena 10, y las arterias del canal de arena transportan agua desde los capilares 12 y los relaves 14, al punto o puntos de decantación de agua.													
Representante	RAMIRO MORENO BALDIVIESO														
Solicitante(s)	Anglo American Technical & Sustainability Services Ltd.														
Código País	GB														
Inventor(es)	1.- Anthony Owen Filmer 2.- Philip Duncan Newman														
Tipo	PATENTE DE INVENCION														
Clasificación	CIP(24): B01D														
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>63/333,978</td> <td>22-04-2022</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/340,022</td> <td>10-05-2022</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/408,650</td> <td>21-09-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	63/333,978	22-04-2022	US	63/340,022	10-05-2022	US	63/408,650	21-09-2022	US
Número	Fecha	Cod. país													
63/333,978	22-04-2022	US													
63/340,022	10-05-2022	US													
63/408,650	21-09-2022	US													

Número de Publicación

13786

Nombre de la Invención

DISPOSITIVO DE DISTRIBUCIÓN E IMPLEMENTO AGRÍCOLA

Número de Solicitud

2023000102

Fecha de Solicitud

21-04-2023

Representante

Ana Valeria Escobar Romano

Solicitante(s)

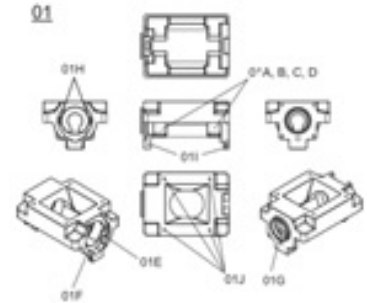
Marchesan Implementos e Máquinas Agrícolas Tatu S.A.

Código País

BR

Inventor(es)

1.- José Luiz Alberto Marchesan
2.- Luiz Gonzaga de Santi Loureiro
3.- Julio César Bassi Pascoini
4.- Alexandre Eduardo Simoni



Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): A01C

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
BR102022007682-0	22-04-2022	BR

RESUMEN

La presente invención se refiere a un dispositivo de distribución acoplable a un implemento agrícola, comprendiendo el dispositivo un tubo de revestimiento (03, 03', 03'') dispuesto en el interior del cuerpo del distribuidor(01), en donde el tubo de revestimiento (03, 03', 03'') está provisto de una abertura de entrada (03A, 03A', 03A''), al menos dos aberturas laterales menores (03B, 03B', 03B'', 03C, 03C', 03C'') y al menos dos aberturas laterales mayores (03D, 03D', 03D'', 03E, 03E', 03E''), en donde las al menos dos aberturas laterales menores (03B, 03B', 03B'', 03C, 03C', 03C'', 03B, 03C) están dispuestas en una cara lateral del tubo de revestimiento(03), y las al menos dos aberturas laterales mayores (03D, 03D', 03D'', 03E, 03E', 03E'', 03E) están dispuestas en la otra cara lateral del tubo de revestimiento(03, 03', 03'') de la otra rosca transportadora sin fin (05B).

Número de Publicación

13787

Nombre de la Invención

CONTROL DE IMPUREZAS EN LA RECUPERACIÓN DE LITIO

Número de Solicitud

2023000115

Fecha de Solicitud

03-05-2023

Representante

Perla Koziner Urquieta

Solicitante(s)

Schlumberger Technology B.V.

Código País

NL

Inventor(es)

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

RESUMEN

En este documento se describen métodos para recuperar litio de fuentes acuosas. Los métodos incluyen la extracción de litio de una fuente acuosa de litio utilizando una etapa de extracción para producir un intermedio de litio; enrutar el intermedio de litio a una etapa de concentración para producir un concentrado de litio; y ajustar los parámetros de la etapa de extracción de extracción de iones para apuntar a una proporción de iones de litio a iones de impurezas en el intermedio de litio.

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): C22B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/364,072	03-05-2022	US

Número de Publicación

13788

Nombre de la Invención

RECUPERACIÓN DE LITIO UTILIZANDO FUENTES ACUOSAS

Número de Solicitud

2023000118

Fecha de Solicitud

04-05-2023

Representante

Perla Koziner Urquieta

Solicitante(s)

Schlumberger Technology B.V.

Código País

NL

Inventor(es)

1.- Dominic Vincent Perroni
2.- Gary W. Sams
3.- Prasanna Nirgudkar
4.- Florence Binet
5.- Rod William Shampine

RESUMEN

En el presente documento se describen métodos para recuperar litio de fuentes de litio diluido. Los métodos incluyen concentrar una fuente de litio acuosa diluida para producir una alimentación de extracción que tenga una concentración de litio de extracción; extraer litio de la alimentación de extracción usando extracción directa de litio en una etapa de extracción para producir un intermedio de litio; concentrar una corriente obtenida del intermedio de litio en una etapa de concentración para producir un concentrado de litio; y convertir el litio del concentrado de litio en hidróxido de litio.

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): C22B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/364,142	04-05-2022	US
63/374,441	02-09-2022	US
PCT/US22/51500	01-12-2022	US

Número de Publicación

13789

Nombre de la Invención

DISPOSITIVO ESTABILIZADOR PARA EL DESPLAZAMIENTO AXIAL DE EQUIPO AGRÍCOLA

Número de Solicitud

2023000120

Fecha de Solicitud

05-05-2023

Representante

Ana Valeria Escobar Romano

Solicitante(s)

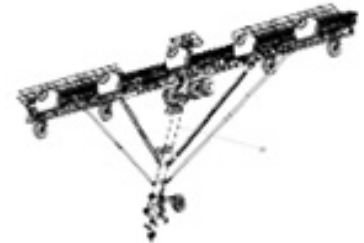
Marchesan Implementos e Máquinas Agrícolas Tatu S.A.

Código País

BR

Inventor(es)

1.- Luiz Gonzaga de Santi Loureiro
2.- NORAIR RICARDO FURLANETTO



Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): A01C

Reivindica Prioridad

NO

RESUMEN

La presente invención se refiere a un dispositivo estabilizador (51) para el desplazamiento axial de equipos agrícolas asociable a un tren motriz (55), en el que el dispositivo (51) comprende un soporte articulado (71) asociable al tren motriz (55); un conjunto giratorio asociable al soporte articulado (71); y un cilindro hidráulico (54); en el que el cilindro hidráulico (54) es asociable con el tren motriz (55) en un primer extremo, y es asociable con el soporte articulado (71) en un segundo extremo, de forma que el giro vertical selectivo del soporte articulado (71) entre una configuración de transporte y una configuración de trabajo se produce por accionamiento del cilindro hidráulico (54). Además, el dispositivo estabilizador (51) para desplazar axialmente equipos agrícolas asociable con un tren motriz (55), en el que el dispositivo (51) comprende: un cojinete articulado (81) asociable con el tren motriz (55); y un soporte articulado (71) asociable entre el cojinete articulado (81) y un conjunto de eje de ruedas; en el que, en una configuración de transporte, el soporte articulado (71) es capaz de pivotar selectivamente en una dirección radial alrededor de un eje (82). Equipo agrícola que tiene un conjunto que comprende a lo menos uno de los dispositivos estabilizadores (51) descritos en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12.

Número de Publicación	13790	
Nombre de la Invención	Proceso y sistema para producir electrolíticamente un producto que contiene hierro a partir de partículas de mineral de hierro	
Número de Solicitud	2023000144	RESUMEN
Fecha de Solicitud	07-06-2023	Se describe un proceso continuo para producir electrolíticamente partículas sólidas de un producto que contiene hierro a partir de partículas de mineral de hierro. El proceso se realiza en un reactor de flujo electroquímico provisto de una celda electroquímica que comprende un compartimiento catódico y un compartimiento anódico separados por un separador, en donde el compartimiento catódico aloja un cátodo y el compartimiento anódico aloja un ánodo al menos parcialmente en contacto con un anolito. Un catolito que comprende partículas de mineral de hierro con un tamaño de partícula P80 superior a 20 µm suspendidas en un electrolito alcalino circula a través del compartimiento catódico y se aplica un potencial eléctrico superior a 1,4 V entre el cátodo y el ánodo en la celda electroquímica y reduce electrolíticamente las partículas de mineral de hierro a partículas sólidas del producto que contiene hierro suspendidas en el electrolito alcalino (catolito gastado). A continuación, el catolito gastado circula en un medio de separación mediante el cual las partículas del producto que contiene hierro se separan del catolito gastado, lo que da como resultado un catolito agotado. Las partículas de mineral de hierro pueden introducirse entonces en el catolito agotado y el catolito repuesto resultante recircula en la cámara catódica.
Representante	Joaquín Fernando Escobar Cabezas	
Solicitante(s)	Fortescue Future Industries Pty Ltd	
Código País	AU	
Inventor(es)	1.- Soheila MOHAMMADZADEHMOGHAD AM 2.- Qiwen LAI 3.- Colin Suk Mo KANG 4.- Miles PAGE	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	CIP(24): C21B	
Reivindica Prioridad	NO	

Número de Publicación

13791

Nombre de la Invención

MATERIAL ACTIVO QUE CONTIENE UN NÚCLEO MAGNÉTICO Y MÉTODO DE PREPARACIÓN Y USO DEL MISMO

Número de Solicitud

2023000155

Fecha de Solicitud

16-06-2023

Representante

Perla Koziner Urquieta

Solicitante(s)

Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd.; Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd.

Código País

CN; CN

Inventor(es)

1.- Aixia LI
2.- Yinghao XIE
3.- Haijun YU
4.- Changdong LI

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): C22B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2023101487254	21-02-2023	CN

RESUMEN

La presente divulgación divulga un material activo que contiene un núcleo magnético y un método de preparación y uso del mismo, y pertenece al campo técnico de los materiales. El material activo tiene partículas uniformemente dispersas y una excelente actividad de extracción de litio debido al diseño de material compuesto de una estructura y a la especificidad de las materias primas de la fórmula y, lo que es más importante, porque el material activo incluye una sustancia magnética, la preparación posterior de una lámina de electrodo de extracción de litio se puede implementar a través de un proceso sin aglutinantes, lo que mejora efectivamente la eficiencia de extracción de litio de la lámina de electrodo de extracción de litio preparada.

Número de Publicación	13792								
Nombre de la Invención	MATERIAL CATÓDICO MODIFICADO, HOJA DE ELECTRODO PARA EXTRACCIÓN ELECTROQUÍMICA DE LITIO, Y MÉTODO DE PREPARACIÓN Y SU USO								
Número de Solicitud	2023000162	RESUMEN							
Fecha de Solicitud	20-06-2023	<p>La presente solicitud divulga un material catódico modificado, una hoja de electrodo para la extracción electroquímica de litio, y métodos de preparación y su uso, y se relaciona con el campo técnico de la extracción de litio de lagos salados. En la presente solicitud, un material activo catódico se modifica con óxido de grafeno (OG), un modificador débilmente ácido y un polímero; durante la extracción de litio, el modificador débilmente ácido se ioniza en lugar de H₂O en una solución, lo que evita la generación de iones hidróxido y evita que el pH local sea demasiado alto, inhibiendo de este modo la producción de un precipitado de hidróxido de magnesio; y cuando los iones de litio se desorben, se puede producir una vez más un grupo ácido débil, inhibiendo de este modo continuamente la producción de un precipitado de hidróxido de magnesio. El polímero puede fijar bien el material activo catódico, aumentando de este modo la vida útil de una hoja de electrodo. Cuando se utiliza en un proceso de extracción electroquímica de litio, una hoja de electrodo preparada con el material catódico modificado proporcionado en la presente solicitud puede mejorar la capacidad de adsorción de litio y presentar un excelente rendimiento de ciclo.</p>							
Representante	Perla Koziner Urquieta								
Solicitante(s)	Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd.; Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd.								
Código País	CN; CN								
Inventor(es)	1.- Aixia LI 2.- Haijun YU 3.- Yinghao XIE 4.- Changdong LI								
Tipo	PATENTE DE INVENCION								
Clasificación	CIP(24): B01D								
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>2023101074694</td> <td>09-02-2023</td> <td>CN</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	2023101074694	09-02-2023	CN
Número	Fecha	Cod. país							
2023101074694	09-02-2023	CN							

Número de Publicación

13793

Nombre de la Invención

MÉTODO DE BENEFICIO DE MINERAL DE ARCILLA DE LITIO

Número de Solicitud

2023000163

Fecha de Solicitud

20-06-2023

Representante

Perla Koziner Urquieta

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.- Dingshan RUAN
4.- Changdong LI
5.- Zhiyuan MENG**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): B01D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2023100883687	19-01-2023	CN

RESUMEN

La presente solicitud proporciona un método de beneficio de un mineral de arcilla de litio, que incluye: someter el mineral de arcilla de litio a una trituración gruesa en dos etapas, a continuación a trituración intermedia con una trituradora de martillos, y a continuación a trituración fina con una trituradora de cono, y alimentar el material de tamaño inferior resultante a un ciclón para clasificación para obtener un primer material de grano fino y un primer material de grano grueso; lavar el primer material de grano grueso, y alimentar el primer material de grano grueso en un ciclón de dos etapas y tres productos para clasificar y obtener un segundo material de grano grueso, un segundo material de grano fino y un material de grano medio; y moler y acondicionar el material de grano medio, y someter la suspensión resultante a flotación inversa para eliminar impurezas y a continuación a flotación directa para enriquecimiento de litio para obtener un concentrado de litio flotado, donde el primer material de grano fino, el segundo material de grano fino y el concentrado de litio flotante son productos de concentrado de litio.

Número de Publicación

13794

Nombre de la Invención

MÉTODO PARA SEPARAR Y ENRIQUECER LITIO A PARTIR DE ARCILLA SEDIMENTARIA EMPOBRECIDA EN LITIO

Número de Solicitud

2023000165

Fecha de Solicitud

20-06-2023

Representante

Perla Koziner Urquieta

Solicitante(s)

Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd.; Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd.

Código País

CN; CN

Inventor(es)

- 1.- Dingshan RUAN
- 2.- Jinshan RAO
- 3.- Changdong LI
- 4.- Peng ZHANG
- 5.- Haisen LI
- 6.- Zhiyuan MENG

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): B01D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2023101209719	13-02-2023	CN

RESUMEN

La presente solicitud proporciona un método para separar y enriquecer el litio de una arcilla sedimentaria empobrecida en litio y pertenece al campo técnico de la utilización integral de los recursos. El método de la presente solicitud logra el enriquecimiento efectivo de litio en la arcilla sedimentaria empobrecida en litio a través de las etapas de trituración, restregado, clasificación y molienda sinérgica, descalcificación por flotación, desaluminación por flotación y desiliconización por flotación, y para la arcilla sedimentaria empobrecida en litio, una tasa de eliminación de ganga es superior al 60 %, una tasa de eliminación de calcio es superior al 90 %, una tasa de recuperación de litio es superior al 60 % y una relación de enriquecimiento de litio puede llegar a 2,34 a 2,8. El método para separar y enriquecer litio de una arcilla sedimentaria empobrecida en litio de la presente solicitud tiene una alta tasa de remoción de ganga y una alta relación de enriquecimiento con litio, es propicio para reducir el coste de la extracción metalúrgica de litio, implica un proceso simple y puede ser fácilmente industrializado.

Número de Publicación

13795

Nombre de la Invención

MÉTODO PARA PREPARAR CARBONATO DE LITIO DE CALIDAD PARA BATERÍAS A PARTIR DE CARBONATO DE LITIO DE LAGOS SALADOS

Número de Solicitud

2023000166

Fecha de Solicitud

20-06-2023

Representante

Perla Koziner Urquieta

Solicitante(s)

Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd.; Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd.

Código País

CN; CN

Inventor(es)

**1.- Meng YU
2.- Yongqi LIU
3.- Shaokui LIU
4.- Dikuo LUO
5.- Qinxue GONG
6.- Changdong LI**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): B01D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2023100400130	13-01-2023	CN

RESUMEN

La presente solicitud divulga un método para preparar carbonato de litio de calidad para baterías a partir de carbonato de litio de lagos salados, y pertenece al campo técnico de los materiales para baterías. El método incluye las siguientes etapas: someter el carbonato de litio de lagos salados a lixiviación con una solución ácida, someter la solución obtenida después de la lixiviación a una reacción con una solución de carbonato de sodio, y someter el sistema de reacción resultante a filtración a presión para obtener carbonato de litio bruto; lavar el carbonato de litio bruto con agua para obtener una primera solución de lavado con agua, y someter el carbonato de litio bruto lavado a lixiviación una vez más con una solución ácida; ajustar el pH con hidróxido de calcio de 10 a 12 para la eliminación de impurezas para obtener una solución sin impurezas, añadir carbonato de sodio a la solución sin impurezas y agitar a fondo la mezcla resultante para obtener una solución mixta; hacer que la solución mixta pase a través de una columna de resina para eliminar el calcio por adsorción para obtener una solución sin calcio; someter la solución sin calcio a una reacción con una solución de carbonato de sodio, y someter el sistema de reacción resultante a filtración a presión para obtener carbonato de litio; y lavar el carbonato de litio con una solución acuosa de dióxido de carbono para obtener una segunda solución de lavado con agua y carbonato de litio lavado con agua, y secar en estufa el carbonato de litio lavado con agua para obtener el carbonato de litio de calidad para baterías. La presente solicitud puede convertir de manera eficaz el carbonato de litio de lagos salados en carbonato de litio de calidad para baterías con una pureza extremadamente alta y fosfato de litio, y mejorar de manera efectiva el rendimiento del litio.

Número de Publicación	13796																	
Nombre de la Invención	COMPUESTOS DE PIRIDO[4,3-D]PIRIMIDINA																	
Número de Solicitud	2023000184	RESUMEN																
Fecha de Solicitud	04-07-2023	La invención se refiere a compuestos de la fórmula (I)-(VII), o sales farmacéuticamente aceptables de estos, a su uso en medicina; a composiciones que los contienen; a procesos para su preparación; y a intermedios utilizados en tales procesos. Los compuestos de la presente invención pueden ser útiles en el tratamiento, prevención, supresión y mejora de cánceres, enfermedades o trastornos.																
Representante	Alessio Rosso Quintana																	
Solicitante(s)	PFIZER INC.																	
Código País	US																	
Inventor(es)	1.- Jillian Elyse SPANGLER 2.- Scott Channing SUTTON 3.- John Howard TATLOCK 4.- Asako NAGATA 5.- Simon Paul PLANKEN 6.- Jacob Cole DEFOREST																	
Tipo	PATENTE DE INVENCION																	
Clasificación	CIP(24): A61P																	
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>63/358,324</td> <td>05-07-2022</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/394,338</td> <td>02-08-2022</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/414,939</td> <td>11-10-2022</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/502,931</td> <td>18-05-2023</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	63/358,324	05-07-2022	US	63/394,338	02-08-2022	US	63/414,939	11-10-2022	US	63/502,931	18-05-2023	US
Número	Fecha	Cod. país																
63/358,324	05-07-2022	US																
63/394,338	02-08-2022	US																
63/414,939	11-10-2022	US																
63/502,931	18-05-2023	US																

Número de Publicación	13797		
Nombre de la Invención	FORMULACIÓN BIOCIDA ACUOSA		
Número de Solicitud	2023000208	RESUMEN	
Fecha de Solicitud	15-08-2023	La presente invención describe una formulación biocida acuosa que comprende entre 40% y 60% en masa de un agente biocida del género Trichoderma y una solución acuosa de polietilenglicol de masa molar de entre 50 y 1200Da entre 1 y 50% en masa. Además, describe métodos para la protección de cultivos agrícolas mediante la aplicación de la formulación desarrollada.	
Representante	RAMIRO MORENO BALDIVIESO		
Solicitante(s)	Rizobacter USA LLC ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA		
Código País	US; AR		
Inventor(es)	1.- Wilter CANCIANI 2.- Andrés Ignacio FAURA 3.- Amelia Laura GASONI 4.- Viviana Andrea BARRERA 5.- Rodrigo Alejandro ROJO		
Tipo	PATENTE DE INVENCION		
Clasificación	CIP(24): A01N		
Reivindica Prioridad	NO		

Número de Publicación

13798

Nombre de la Invención

MÉTODO PARA PRODUCIR SULFATO DE MANGANESO(II) MONOHIDRATO A PARTIR DE SUBPRODUCTO DEL PROCESO DE REFINACIÓN DE ZINC

Número de Solicitud

2023000216

Fecha de Solicitud

25-08-2023

Representante

Alessio Rosso Quintana

Solicitante(s)

KOREA ZINC CO., LTD.

Código País

KR

Inventor(es)

1.- Min Ji KIM

2.- Sang Chil PARK

Tipo

PATENTE DE INVENCIÓN

Clasificación

CIP(24): C01G

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
10-2022-0111576	02-09-2022	KR
10-2022-0155259	18-11-2022	KR

RESUMEN

Un método para producir sulfato de manganeso(II) monohidrato, que incluye una etapa de pulverización y lavado del subproducto que contiene manganeso, una etapa de lixiviación para lixiviar el subproducto que contiene manganeso pulverizado después de la etapa de pulverización y lavado para producir un lixiviado, una etapa de neutralización para neutralizar el lixiviado producido en la etapa de lixiviación, una etapa de eliminación de impurezas para eliminar las impurezas del lixiviado neutralizado en la etapa de neutralización, una etapa de extracción del disolvente para recuperar el manganeso en forma de una solución acuosa del sulfato de manganeso de un líquido procesado sometido a la etapa de eliminación de impurezas al usar un método de extracción con disolvente y una etapa de cristalización para producir sulfato de manganeso(II) monohidrato al evaporar y concentrar la solución acuosa del sulfato de manganeso producido en la etapa de extracción del disolvente.

Número de Publicación

13799

Nombre de la Invención

MÉTODO PARA ELIMINAR HALURO DESDE ÓXIDO WAE LZ

Número de Solicitud

2023000243

Fecha de Solicitud

12-09-2023

Representante

Alessio Rosso Quintana

Solicitante(s)

KOREA ZINC CO., LTD.

Código País

KR

Inventor(es)

1.- Jae Hoon JOO

2.- Heon Sik CHOI

Tipo

PATENTE DE INVENCIÓN

Clasificación

CIP(24): C01G

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
10-2022-0132507	14-10-2022	KR

RESUMEN

La presente divulgación se refiere a un método para eliminar haluro desde óxido Waelz que contiene haluro. De acuerdo con el método, es posible eliminar eficazmente haluro contenido en óxido Waelz, especialmente fluoruro insoluble tal como CaF₂, que son difíciles de eliminar en condiciones de presión atmosférica y están presentes como sustancias insolubles. Por consiguiente, en el proceso de recuperación de metales valiosos, se puede omitir un proceso adicional para ajustar la concentración de flúor o cloro presente en el electrolito, y se pueden reducir los costos.

Número de Publicación

13800

Nombre de la Invención

MÉTODO PARA PROCESAR SUBPRODUCTO DE PROCESO HIDROMETALÚRGICO DE ZINC CON EMISIÓN DE CARBONO REDUCIDA

Número de Solicitud

2023000244

Fecha de Solicitud

13-09-2023

Representante

Alessio Rosso Quintana

Solicitante(s)

KOREA ZINC CO., LTD.

Código País

KR

Inventor(es)

1.- Heon Sik CHOI

2.- Hyun LEE

Tipo

PATENTE DE INVENCIÓN

Clasificación

CIP(24): C22B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
10-2022-0159206	24-11-2022	KR

RESUMEN

Un método para procesar un subproducto de hidrometalurgia de zinc, de acuerdo con una modalidad de la presente divulgación, incluye un proceso de lixiviación a presión de un subproducto que contiene plomo/plata, que se genera en un proceso de lixiviación de acabado de hidrometalurgia de zinc, al usar un autoclave de modo que el contenido de zinc y hierro contenido en un residuo de lixiviación sea menor que 1 % en peso, respectivamente.

Número de Publicación

13801

Nombre de la Invención

PROCESO PARA AGREGAR AZUFRE ELEMENTAL EN FERTILIZANTES SÓLIDOS RADICULARES

Número de Solicitud

2023000249

Fecha de Solicitud

18-09-2023

Representante

Alessio Rosso Quintana

Solicitante(s)

OCP FERTILIZANTES LTDA.

Código País

BR

Inventor(es)

1.- Ubaldo Simone Baruffi

Tipo

PATENTE DE INVENCIÓN

Clasificación

CIP(24): A01B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

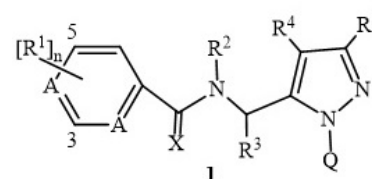
Número	Fecha	Cod. país
BR 10 2023 009669 7	18-05-2023	BR
BR 10 2022 021114 0	18-10-2022	BR

RESUMEN

La presente invención describe un proceso para agregar Azufre Elemental en cualquier tipo de fertilizantes sólidos ya listos o en proceso de fabricación a través del recubrimiento de los mismos con una capa de Azufre Elemental y un desintegrante/desagregante a fin de optimizar su desempeño nutricional sobre todo en la solubilización, oxidación y disponibilidad del azufre en la absorción vía raíz.

Número de Publicación	13802								
Nombre de la Invención	MÉTODO DE LIXIVIACIÓN DE COBRE UTILIZANDO LA TÉCNICA DE LIXIVIACIÓN A PRESIÓN								
Número de Solicitud	2023000250	RESUMEN							
Fecha de Solicitud	19-09-2023	La presente divulgación divulga un método para lixiviar cobre usando una técnica de lixiviación a presión, según una modalidad, que incluye: un paso de preparación de materia prima para preparar una materia prima que contiene cobre; y un paso de lixiviación a presión que incluye un paso de introducir la materia prima en un lixiviado en un dispositivo de presurización y lixiviar cobre a presión mientras se inyecta oxígeno en el dispositivo de presurización.							
Representante	Alessio Rosso Quintana								
Solicitante(s)	KOREA ZINC CO., LTD.								
Código País	KR								
Inventor(es)	1.- Heon Sik CHOI 2.- Sung Won PARK								
Tipo	PATENTE DE INVENCIÓN								
Clasificación	CIP(24): C01G								
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>10-2022-0128929</td> <td>07-10-2022</td> <td>KR</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	10-2022-0128929	07-10-2022	KR
Número	Fecha	Cod. país							
10-2022-0128929	07-10-2022	KR							

Número de Publicación	13803								
Nombre de la Invención	INSECTICIDAS DE PIRAZOLAMIDA								
Número de Solicitud	2023000252								
Fecha de Solicitud	22-09-2023								
Representante	RAMIRO MORENO BALDIVIESO								
Solicitante(s)	FMC CORPORATION								
Código País	US								
Inventor(es)	1.- Jeffrey Keith LONG 2.- Thomas Francis PAHUTSKI Jr., 3.- George Philip LAHM 4.- Jyoti NANDI								
Tipo	PATENTE DE INVENCIÓN								
Clasificación	CIP(24): 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>63/409,393</td> <td>23-09-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	63/409,393	23-09-2022	US
Número	Fecha	Cod. país							
63/409,393	23-09-2022	US							



RESUMEN

Se divulgan compuestos de Fórmula 1, y A, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, Q y X son como se definen en la divulgación. También se divulgan composiciones que contienen los compuestos de Fórmula 1 y métodos para controlar y combatir 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 invención.

Número de Publicación

13804

Nombre de la Invención

UNA SOLUCIÓN POSTERIOR A LA COSECHA PARA PRODUCTOS AGRÍCOLAS

Número de Solicitud

2023000263

Fecha de Solicitud

28-09-2023

Representante

Alessio Rosso Quintana

Solicitante(s)

Decco Worldwide Post Harvest Holding BV

Código País

NL

Inventor(es)

1.- Jeanine Hordijk

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): A01N

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202211055970	29-09-2022	IN

RESUMEN

La presente invención se refiere a una combinación, una composición y a un método de aplicación de las mismas para prevenir o disminuir el deterioro o descomposición posterior a la cosecha y prolongar la duración de productos agrícolas. La presente invención proporciona un método para prevenir o disminuir el deterioro o descomposición posterior a la cosecha y prolongar la duración de un producto agrícola mediante la aplicación de una combinación que comprende cinamaldehído y un principio activo fungicida, o una composición que comprende dicha combinación.

Número de Publicación

13805

Nombre de la Invención

DISPOSITIVO DE ELECTRODIÁLISIS DE CUATRO CANALES PARA LA EXTRACCIÓN DE LITIO DE UN LAGO SALADO

Número de Solicitud

2023000265

Fecha de Solicitud

28-09-2023

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

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): C01D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2022111888463	28-09-2022	CN

RESUMEN

Se suministra un dispositivo de electrodiálisis de cuatro canales para la extracción de litio de un lago salado. El dispositivo de electrodiálisis de cuatro canales para la extracción de litio de un lago salado incluye un mecanismo de electrodiálisis y cuatro mecanismos de desalinización, donde el mecanismo de electrodiálisis incluye una placa base, las cajas de diálisis están conectadas fijamente a una superficie superior de la placa base en el exterior de las cuatro desalinizaciones. Los mecanismos y las membranas de intercambio iónico están incrustados de forma fija en las paredes laterales internas de las cuatro cajas de diálisis. Una carcasa de almacenamiento se desliza, las ruedas giran, un bloque corrugado gira con la rotación de la rueda rodante y se presiona un bloque de arco circular para moverse hacia la membrana de intercambio iónico de modo que una placa vibratoria golpee la pared interna de la caja de diálisis para desprenderse. la sal de calcio y la sal de magnesio adheridas a la caja de diálisis y la membrana de intercambio iónico, y la sal de calcio y la sal de magnesio desprendidas se recogen dentro de la carcasa de almacenamiento. La carcasa de almacenamiento se desliza hacia arriba para alejarse de la superficie del líquido de salmuera, y la sal de calcio y la sal de magnesio en un filtro de malla se recuperan, logrando el efecto de limpiar la sal de calcio y la sal de magnesio precipitadas de la caja de diálisis y mejorando aún más la eficiencia de la diálisis. del dispositivo de electrodiálisis de cuatro canales.

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

13806

Nombre de la Invención

ADAPTADOR

Número de Solicitud

2022000248

Fecha de Solicitud

06-12-2022

Representante

Maria Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

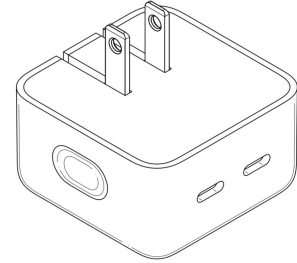
Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

1.- Jody AKANA
2.- Molly ANDERSON
3.- Bartley K. ANDRE
4.- Shota AOYAGI
5.- Anthony Michael ASHCROFT
6.- Marine C. BATAILLE
7.- Jeremy BATAILLOU
8.- Abidur Rahman CHOWDHURY
9.- Clara Geneviève Marine COURTAIGNE
10.-Markus DIEBEL
11.-Jonathan GOMEZ GARCIA
12.-M. Evans HANKEY
13.-Anne-Marie HECK
14.-Richard P. HOWARTH
15.-Julian JAEDE
16.-Duncan Robert KERR
17.-Kainoa KWON-PEREZ
18.-Nicolas Pedro LYLYK
19.-Peter RUSSELL-CLARKE
20.-Benjamin Andrew SHAFFER
21.-Joe Sung-Ho TAN
22.-Clement TISSANDIER
23.-Eugene Antony WHANG
24.-Moises HERNANDEZ HERNANDEZ



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 13-03

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/841,467	06-06-2022	US

Número de Publicación

13807

Nombre de la Invención

PANTALLA MONTADA EN LA CABEZA

Número de Solicitud

2023000223

Fecha de Solicitud

05-09-2023

Representante

María Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

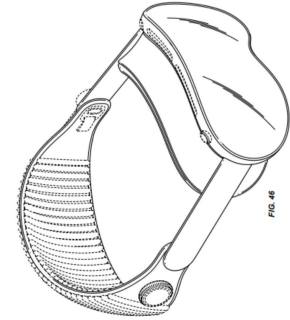
Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

- 1.- Jody AKANA
- 2.- Molly ANDERSON
- 3.- Bartley K. ANDRE
- 4.- Shota AOYAGI
- 5.- Anthony Michael ASHCROFT
- 6.- Marine C. BATAILLE
- 7.- Jeremy BATAILLOU
- 8.- Abidur Rahman CHOWDHURY
- 9.- Clara Geneviève Marine COURTAIGNE
- 10.-Markus DIEBEL
- 11.-Jonathan GOMEZ GARCIA
- 12.-M. Evans HANKEY
- 13.-Moises HERNANDEZ HERNANDEZ
- 14.-Julian HOENIG
- 15.-Richard P. HOWARTH
- 16.-Jonathan P. IVE
- 17.-Julian JAEDE
- 18.-Duncan Robert KERR
- 19.-Nicolas Pedro LYLYK
- 20.-Marc A. NEWSON
- 21.-Peter RUSSELL-CLARKE
- 22.-Benjamin Andrew SHAFFER
- 23.-Joe Sung-Ho TAN
- 24.-Clement TISSANDIER
- 25.-Eugene Antony WHANG



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 16-06

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/886,190	06-03-2023	US

Número de Publicación

13808

Nombre de la Invención

PANTALLA MONTADA EN LA CABEZA

Número de Solicitud

2023000224

Fecha de Solicitud

05-09-2023

Representante

María Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

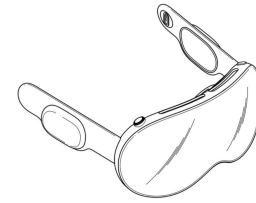
Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

- 1.- Jody AKANA
- 2.- Molly ANDERSON
- 3.- Bartley K. ANDRE
- 4.- Shota AOYAGI
- 5.- Anthony Michael ASHCROFT
- 6.- Marine C. BATAILLE
- 7.- Jeremy BATAILLOU
- 8.- Abidur Rahman CHOWDHURY
- 9.- Clara Geneviève Marine COURTAIGNE
- 10.-Markus DIEBEL
- 11.-Jonathan GOMEZ GARCIA
- 12.-M. Evans HANKEY
- 13.-Moises HERNANDEZ HERNANDEZ
- 14.-Julian HOENIG
- 15.-Richard P. HOWARTH
- 16.-Jonathan P. IVE
- 17.-Julian JAEDE
- 18.-Duncan Robert KERR
- 19.-Nicolas Pedro LYLYK
- 20.-Marc A. NEWSON
- 21.-Peter RUSSELL-CLARKE
- 22.-Benjamin Andrew SHAFFER
- 23.-Joe Sung-Ho TAN
- 24.-Clement TISSANDIER
- 25.-Eugene Antony WHANG



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 16-06

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/886,191	06-03-2023	US

Número de Publicación

13809

Nombre de la Invención

PANTALLA MONTADA EN LA CABEZA

Número de Solicitud

2023000225

Fecha de Solicitud

05-09-2023

Representante

María Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

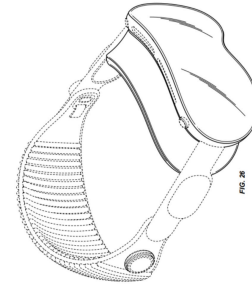
Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

- 1.- Jody AKANA
- 2.- Molly ANDERSON
- 3.- Bartley K. ANDRE
- 4.- Shota AOYAGI
- 5.- Anthony Michael ASHCROFT
- 6.- Marine C. BATAILLE
- 7.- Jeremy BATAILLOU
- 8.- Abidur Rahman CHOWDHURY
- 9.- Clara Geneviève Marine COURTAIGNE
- 10.-Markus DIEBEL
- 11.-Jonathan GOMEZ GARCIA
- 12.-M. Evans HANKEY
- 13.-Moises HERNANDEZ HERNANDEZ
- 14.-Julian HOENIG
- 15.-Richard P. HOWARTH
- 16.-Jonathan P. IVE
- 17.-Julian J JAEDE
- 18.-Duncan Robert KERR
- 19.-Nicolas Pedro LYLYK
- 20.-Marc A. NEWSON
- 21.-Peter RUSSELL-CLARKE
- 22.-Benjamin Andrew SHAFFER
- 23.-Joe Sung-Ho TAN
- 24.-Clement TISSANDIER
- 25.-Eugene Antony WHANG



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 16-06

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/886,191	06-03-2023	US

Número de Publicación

13810

Nombre de la Invención

PANTALLA MONTADA EN LA CABEZA

Número de Solicitud

2023000226

Fecha de Solicitud

05-09-2023

Representante

María Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

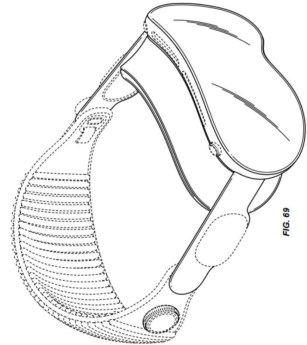
Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

- 1.- Jody AKANA
- 2.- Molly ANDERSON
- 3.- Bartley K. ANDRE
- 4.- Shota AOYAGI
- 5.- Anthony Michael ASHCROFT
- 6.- Marine C. BATAILLE
- 7.- Jeremy BATAILLOU
- 8.- Abidur Rahman CHOWDHURY
- 9.- Clara Geneviève Marine COURTAIGNE
- 10.-Markus DIEBEL
- 11.-Jonathan GOMEZ GARCIA
- 12.-M. Evans HANKEY
- 13.-Moises HERNANDEZ HERNANDEZ
- 14.-Julian HOENIG
- 15.-Richard P. HOWARTH
- 16.-Jonathan P. IVE
- 17.-Julian JAEDE
- 18.-Duncan Robert KERR
- 19.-Nicolas Pedro LYLYK
- 20.-Marc A. NEWSON
- 21.-Peter RUSSELL-CLARKE
- 22.-Benjamin Andrew SHAFFER
- 23.-Joe Sung-Ho TAN
- 24.-Clement TISSANDIER
- 25.-Eugene Antony WHANG



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 16-06

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/886,191	06-03-2023	US

Número de Publicación

13811

Nombre de la Invención

PANTALLA MONTADA EN LA CABEZA

Número de Solicitud

2023000227

Fecha de Solicitud

05-09-2023

Representante

María Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

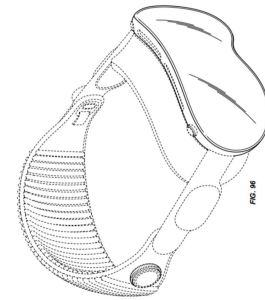
Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

- 1.- Jody AKANA
- 2.- Molly ANDERSON
- 3.- Bartley K. ANDRE
- 4.- Shota AOYAGI
- 5.- Anthony Michael ASHCROFT
- 6.- Marine C. BATAILLE
- 7.- Jeremy BATAILLOU
- 8.- Abidur Rahman CHOWDHURY
- 9.- Clara Geneviève Marine COURTAIGNE
- 10.-Markus DIEBEL
- 11.-Jonathan GOMEZ GARCIA
- 12.-M. Evans HANKEY
- 13.-Moises HERNANDEZ HERNANDEZ
- 14.-Julian HOENIG
- 15.-Richard P. HOWARTH
- 16.-Jonathan P. IVE
- 17.-Julian JAEDE
- 18.-Duncan Robert KERR
- 19.-Nicolas Pedro LYLYK
- 20.-Marc A. NEWSON
- 21.-Peter RUSSELL-CLARKE
- 22.-Benjamin Andrew SHAFFER
- 23.-Joe Sung-Ho TAN
- 24.-Clement TISSANDIER
- 25.-Eugene Antony WHANG



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 16-06

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/886,191	06-03-2023	US

Número de Publicación

13812

Nombre de la Invención

PANTALLA MONTADA EN LA CABEZA

Número de Solicitud

2023000228

Fecha de Solicitud

05-09-2023

Representante

Maria Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

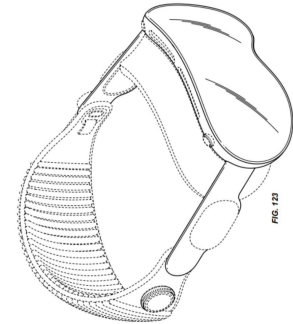
Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

- 1.- Bartley K. ANDRE
- 2.- Shota AOYAGI
- 3.- Anthony Michael ASHCROFT
- 4.- Marine C. BATAILLE
- 5.- Jeremy BATAILLOU
- 6.- Abidur Rahman CHOWDHURY
- 7.- Clara Geneviève Marine COURTAIGNE
- 8.- Markus DIEBEL
- 9.- Jonathan GOMEZ GARCIA
- 10.-M. Evans HANKEY
- 11.-Moises HERNANDEZ HERNANDEZ
- 12.-Julian HOENIG
- 13.-Richard P. HOWARTH
- 14.-Jonathan P. IVE
- 15.-Duncan Robert KERR
- 16.-Nicolas Pedro LYLYK
- 17.-Marc A. NEWSON
- 18.-Peter RUSSELL-CLARKE
- 19.-Benjamin Andrew SHAFFER
- 20.-Joe Sung-Ho TAN
- 21.-Clement TISSANDIER
- 22.-Eugene Antony WHANG
- 23.-Jody AKANA
- 24.-Molly ANDERSON
- 25.-Julian JAEDE



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 16-06

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/886,191	06-03-2023	US

Número de Publicación

13813

Nombre de la Invención

PANTALLA MONTADA EN LA CABEZA

Número de Solicitud

2023000229

Fecha de Solicitud

05-09-2023

Representante

María Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

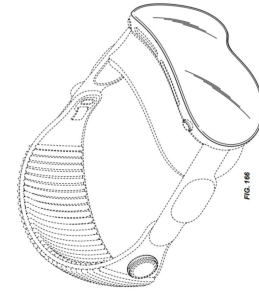
Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

- 1.- Jody AKANA
- 2.- Molly ANDERSON
- 3.- Bartley K. ANDRE
- 4.- Shota AOYAGI
- 5.- Anthony Michael ASHCROFT
- 6.- Marine C. BATAILLE
- 7.- Jeremy BATAILLOU
- 8.- Abidur Rahman CHOWDHURY
- 9.- Clara Geneviève Marine COURTAIGNE
- 10.-Markus DIEBEL
- 11.-Jonathan GOMEZ GARCIA
- 12.-M. Evans HANKEY
- 13.-Moises HERNANDEZ HERNANDEZ
- 14.-Julian HOENIG
- 15.-Richard P. HOWARTH
- 16.-Jonathan P. IVE
- 17.-Julian JAEDE
- 18.-Duncan Robert KERR
- 19.-Nicolas Pedro LYLYK
- 20.-Marc A. NEWSON
- 21.-Peter RUSSELL-CLARKE
- 22.-Benjamin Andrew SHAFFER
- 23.-Joe Sung-Ho TAN
- 24.-Clement TISSANDIER
- 25.-Eugene Antony WHANG



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 16-06

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/886,191	06-03-2023	US

Número de Publicación

13814

Nombre de la Invención

PANTALLA MONTADA EN LA CABEZA

Número de Solicitud

2023000230

Fecha de Solicitud

05-09-2023

Representante

María Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

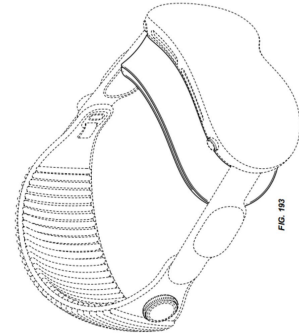
Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

- 1.- Jody AKANA
- 2.- Molly ANDERSON
- 3.- Bartley K. ANDRE
- 4.- Shota AOYAGI
- 5.- Anthony Michael ASHCROFT
- 6.- Marine C. BATAILLE
- 7.- Jeremy BATAILLOU
- 8.- Abidur Rahman CHOWDHURY
- 9.- Clara Geneviève Marine COURTAIGNE
- 10.-Markus DIEBEL
- 11.-Jonathan GOMEZ GARCIA
- 12.-M. Evans HANKEY
- 13.-Moises HERNANDEZ HERNANDEZ
- 14.-Julian HOENIG
- 15.-Richard P. HOWARTH
- 16.-Jonathan P. IVE
- 17.-Julian JAEDE
- 18.-Duncan Robert KERR
- 19.-Nicolas Pedro LYLYK
- 20.-Marc A. NEWSON
- 21.-Peter RUSSELL-CLARKE
- 22.-Benjamin Andrew SHAFFER
- 23.-Joe Sung-Ho TAN
- 24.-Clement TISSANDIER
- 25.-Eugene Antony WHANG



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 16-06

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/886,191	03-06-2023	US

Número de Publicación

13815

Nombre de la Invención

PANTALLA MONTADA EN LA CABEZA.

Número de Solicitud

2023000231

Fecha de Solicitud

05-09-2023

Representante

**Maria Cecilia De Grandchant
Salazar**

Solicitante(s)

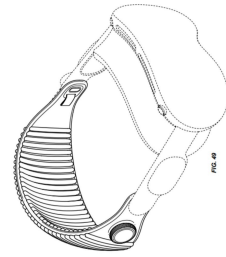
Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

- 1.- Jody AKANA
- 2.- Molly ANDERSON
- 3.- Bartley K. ANDRE
- 4.- Shota AOYAGI
- 5.- Anthony Michael ASHCROFT
- 6.- Marine C. BATAILLE
- 7.- Jeremy BATAILLOU
- 8.- Abidur Rahman
CHOWDHURY
- 9.- Clara Geneviève Marine
COURTAIGNE
- 10.-Markus DIEBEL
- 11.-Jonathan GOMEZ GARCIA
- 12.-M. Evans HANKEY
- 13.-Moises HERNANDEZ
HERNANDEZ
- 14.-Julian HOENIG
- 15.-Richard P. HOWARTH
- 16.-Jonathan P. IVE
- 17.-Julian JAEDE
- 18.-Duncan Robert KERR
- 19.-Nicolas Pedro LYLYK
- 20.-Marc A. NEWSON
- 21.-Peter RUSSELL-CLARKE
- 22.-Benjamin Andrew SHAFFER
- 23.-Joe Sung-Ho TAN
- 24.-Clement TISSANDIER
- 25.-Eugene Antony WHANG



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 16-06

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/886,193	06-03-2023	US

Número de Publicación

13816

Nombre de la Invención

PANTALLA MONTADA EN LA CABEZA

Número de Solicitud

2023000233

Fecha de Solicitud

06-09-2023

Representante

Maria Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

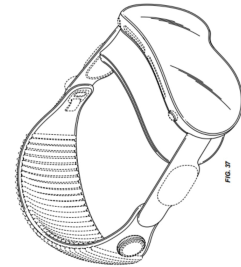
Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

- 1.- Jody AKANA
- 2.- Molly ANDERSON
- 3.- Bartley K. ANDRE
- 4.- Shota AOYAGI
- 5.- Anthony Michael ASHCROFT
- 6.- Marine C. BATAILLE
- 7.- Jeremy BATAILLOU
- 8.- Abidur Rahman CHOWDHURY
- 9.- Clara Geneviève Marine COURTAIGNE
- 10.-Markus DIEBEL
- 11.-Jonathan GOMEZ GARCIA
- 12.-M. Evans HANKEY
- 13.-Moises HERNANDEZ HERNANDEZ
- 14.-Julian HOENIG
- 15.-Richard P. HOWARTH
- 16.-Jonathan P. IVE
- 17.-Julian JAEDE
- 18.-Duncan Robert KERR
- 19.-Nicolas Pedro LYLYK
- 20.-Marc A. NEWSON
- 21.-Peter RUSSELL-CLARKE
- 22.-Benjamin Andrew SHAFFER
- 23.-Joe Sung-Ho TAN
- 24.-Clement TISSANDIER
- 25.-Eugene Antony WHANG



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 14-02

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/886,190	06-03-2023	US

Número de Publicación

13817

Nombre de la Invención

PLANCHA MINIMALISTA M2

Número de Solicitud

2023100001

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): 25-02

Reivindica Prioridad

NO

