

SNP-REG-96



BOLETIN DE PUBLICACIONES

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

CORRESPONDIENTE A

JUNIO

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	13946								
Nombre de la Invención	SISTEMAS DE HOMOGENEIZACIÓN EXTERNOS Y MÉTODOS RELACIONADOS CON ESTOS								
Número de Solicitud	2019000048	F1	RESUMEN						
Fecha de Solicitud	18-12-2023		Se proporcionan sistemas para suministrar explosivos que incluyen agentes homogeneizadores y métodos para suministrar explosivos que incluyen agente homogeneizadores. Se proporcionan, además, métodos para mezclar agentes homogeneizadores con matrices de emulsión. Los métodos pueden incluir suministrar una matriz de emulsión, mezclar un agente homogeneizador con la matriz de emulsión en un producto mixto y homogeneizar el producto mixto en un producto homogeneizado. El producto homogeneizado puede sensibilizarse y/o transportarse a un agujero de detonación.						
Representante	RAMIRO MORENO BALDIVIESO								
Solicitante(s)	DYNO NOBEL ASIA PACIFIC PTY LIMITED								
Código País	AU								
Inventor(es)	1.- Zoe Smith 2.- Ben De Vries 3.- Jeff Gore 4.- Nathan Paris 5.- Savas Samat								
Tipo	PATENTE DE INVENCION								
Clasificación	CIP(24): C06B								
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>2018900878</td> <td>16-03-2018</td> <td>AU</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	2018900878	16-03-2018	AU
Número	Fecha	Cod. país							
2018900878	16-03-2018	AU							

Número de Publicación	13947														
Nombre de la Invención	MÉTODO Y APARATO PARA LA SEPARACIÓN O COMBINACIÓN DE FLUIDOS														
Número de Solicitud	2023000217		RESUMEN												
Fecha de Solicitud	25-08-2023		Un aparato 1 para la separación o combinación de fluidos que comprende un conducto exterior 2, al menos un conducto interior 3 dispuesto dentro del conducto exterior 2 y una pluralidad de membranas de fibra hueca 4 dispuestas dentro del al menos un conducto interior 3. Se proporciona un primer pasaje de fluido 9 entre el conducto exterior 2 y el al menos un conducto interior 3. Se proporciona al menos un segundo pasaje de fluido 10 entre el al menos un conducto interior 3 y la pluralidad de membranas de fibra hueca 4. Se proporciona una pluralidad de terceros pasajes de fluido 11 dentro de la pluralidad de membranas de fibra hueca 4. Cada una de la pluralidad de membranas de fibra hueca 4 comprende un material hidrófobo a través del cual se puede pasar vapor y/o gas de manera que, durante el uso, un permeado de vapor se puede separar de, o un gas se puede combinar con, un fluido que está dentro de uno del al menos un segundo pasaje de fluido 10 y la pluralidad de terceros pasajes de fluido 11.												
Representante	Alessio Rosso Quintana														
Solicitante(s)	THE UNIVERSITY OF MANCHESTER														
Código País	GB														
Inventor(es)	1.- Sebastian James Allender LEAPER 2.- Ahmed ABDELKARIM														
Tipo	PATENTE DE INVENCION														
Clasificación	CIP(24): B01D														
Reivindica Prioridad	SI														
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PCT/GB2023/050310</td> <td>10-02-2023</td> <td>WO</td> </tr> <tr> <td>PCT/GB2023/050313</td> <td>10-02-2023</td> <td>WO</td> </tr> <tr> <td>PCT/GB2023/050311</td> <td>10-02-2023</td> <td>WO</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	PCT/GB2023/050310	10-02-2023	WO	PCT/GB2023/050313	10-02-2023	WO	PCT/GB2023/050311	10-02-2023	WO
Número	Fecha	Cod. país													
PCT/GB2023/050310	10-02-2023	WO													
PCT/GB2023/050313	10-02-2023	WO													
PCT/GB2023/050311	10-02-2023	WO													

Número de Publicación

13948

Nombre de la Invención

MÉTODO Y APARATO PARA LA EXTRACCIÓN DE MINERALES

Número de Solicitud

2023000218

RESUMEN

Fecha de Solicitud

25-08-2023

Un método 30 y un aparato 31 para la extracción de minerales. El método 30 comprende proporcionar una solución que comprende 40 una pluralidad de solutos y extraer selectivamente un mineral de la solución 60 mediante adsorción para proporcionar una solución rica en minerales. El método comprende además destilar la solución rica en minerales mediante destilación por membrana 80 para aumentar la concentración del mineral en la solución rica en minerales y posteriormente retirar el mineral de la solución rica en minerales 90.

Representante

Alessio Rosso Quintana

Solicitante(s)

THE UNIVERSITY OF
MANCHESTER

Código País

GB

Inventor(es)

1.- Sebastian James Allender
LEAPER
2.- Ahmed ABDELKARIM

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): B01D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
PCT/GB2023/050310	10-02-2023	WO
PCT/GB2023/050313	10-02-2023	WO
PCT/GB2023/050311	10-02-2023	WO

Número de Publicación

13949

Nombre de la Invención

ADSORBENTE DE LITIO Y MÉTODO DE PREPARACIÓN DEL MISMO

Número de Solicitud

2023000340

RESUMEN

Fecha de Solicitud

08-12-2023

La presente descripción se relaciona con el campo de la extracción de litio mediante adsorción, y en particular a un adsorbente de litio y un método de preparación del mismo. Una materia prima para preparar el adsorbente de litio incluye un material activo adsorbente de litio y un material auxiliar, en donde el material auxiliar incluye un aglutinante hidrófilo y fibras de refuerzo y el uso de las fibras de refuerzo y el aglutinante hidrófilo previenen fuertemente la propagación de grietas quebradizas causadas por la expansión y contracción del volumen del material activo adsorbente de litio durante el uso, aumentando significativamente la resistencia y vida útil en ciclos del adsorbente de litio, mientras que el uso del aglutinante hidrófilo aumenta la tasa y la capacidad de adsorción del adsorbente de litio.

Representante

Ana Valeria Escobar Romano

Solicitante(s)

SUNRESIN NEW MATERIALS CO.
LTD.

Código País

CN

Inventor(es)

1.- Suidang LI
2.- Wenjin GAO
3.- Huan ZHANG
4.- Qiong LIU
5.- Xiaokang KOU

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): B01D

Reivindica Prioridad

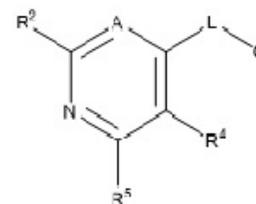
SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
CN 202310980240.1	04-08-2023	CN

Número de Publicación	13950								
Nombre de la Invención	EVENTO TRANSGÉNICO DE MAÍZ Zm_CSM63715 Y MÉTODOS PARA SU DETECCIÓN Y SUS USOS								
Número de Solicitud	2023000354	RESUMEN							
Fecha de Solicitud	20-12-2023	Se proporciona un evento de maíz Zm_CSM63715. También se proporcionan células de plantas transgénicas, partes de plantas, semillas, plantas de progenie y productos agrícolas y básicos que contienen el evento Zm_CSM63715. También se proporcionan moléculas de ADN exclusivas del evento Zm_CSM63715 y métodos para usar y detectar Zm_CSM63715. Las plantas de maíz que contienen el evento Zm_CSM63715 exhiben tolerancia a inhibidores PPO.							
Representante	RAMIRO MORENO BALDIVIESO								
Solicitante(s)	MONSANTO TECHNOLOGY LLC								
Código País	US								
Inventor(es)	1.- Oscar Cornelius SPARKS, JR. 2.- Xudong YE 3.- Robert Thomas GAETA 4.- Michael Edward GOLEY 5.- Matthew BAUER 6.- Shirley GUO 7.- Erin Lyn HALL 8.- Andrei KOURANOV 9.- Clayton Tyler LARUE 10.- Mingsheng PENG 11.- Linda RYMARQUIS 12.- Sarah BROWN								
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>63/476,272</td> <td>20-12-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	63/476,272	20-12-2022	US		
Número	Fecha	Cod. país							
63/476,272	20-12-2022	US							

Número de Publicación	13951								
Nombre de la Invención	COMPUESTOS DE AZOL PARA CONTROLAR Y COMBATIR PLAGAS DE INVERTEBRADOS								
Número de Solicitud	2023000355								
Fecha de Solicitud	20-12-2023								
Representante	RAMIRO MORENO BALDIVIESO								
Solicitante(s)	FMC CORPORATION								
Código País	US								
Inventor(es)	1.- Ming Xu								
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>63/433, 847</td> <td>20-12-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	63/433, 847	20-12-2022	US		
Número	Fecha	Cod. país							
63/433, 847	20-12-2022	US							



RESUMEN

Se divulgan compuestos de Fórmula 1, que incluyen todos los isómeros geométricos y estereoisómeros, N-óxidos y sales de los mismos, en donde A, R 2 , R 4 , R 5 , L y Q son como se han definido 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 divulgación.

Número de Publicación	13952								
Nombre de la Invención	LIXIVIACIÓN DE BIOPILAS								
Número de Solicitud	2023000377	RESUMEN							
Fecha de Solicitud	29-12-2023	ESTA invención se relaciona a un concentrado de sulfuro inoculado que comprende una composición de partículas de sulfuro que contienen pirita, donde las superficies de las partículas de la composición de sulfuro están recubiertas por una mezcla microbiana. Esta invención también se relaciona con un método de lixiviación de biopilas de una mena de sulfuro en la cual la acidez y temperatura de la pila se ven mejoradas. El concentrado 14 se mezcla a través de una partícula de mena que será lixiviada 16; y la mena mezclada 18 se apila en una pila 20 la cual se lixivía con un líquido de irrigación para recuperar los valores contenidos en el concentrado y en la mena.							
Representante	RAMIRO MORENO BALDIVIESO								
Solicitante(s)	Anglo American Technical & Sustainability Services Ltd; Anglo Corporate Services South Africa (Pty) Ltd								
Código País	GB; ZA								
Inventor(es)	1.- Anthony Owen Filmer 2.- Christopher Alan Biley 3.- Ryan Neil Varty								
Tipo	PATENTE DE INVENCION								
Clasificación	CIP(24): 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>63/436,161</td> <td>30-12-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	63/436,161	30-12-2022	US		
Número	Fecha	Cod. país							
63/436,161	30-12-2022	US							

Número de Publicación	13953		
Nombre de la Invención	Tanques de Agua Subterráneos, Utilizando Cajas Modulares		
Número de Solicitud	2024000031	RESUMEN	
Fecha de Solicitud	15-02-2024	Una caja de infiltración subterránea para recoger, retener, infiltrar y almacenar agua gris, agua de lluvia y/o agua de tormenta, puede incluir una pluralidad de placas grandes adheridas a una pluralidad de placas pequeñas que se comprometen a formar una caja con miembros tubulares colocados en ella, en la que cada miembro tubular está asegurado entre un par de placas grandes. Cada una de las placas grandes puede ser un panel enmarcado que incluye una periferia de cuatro lados formada por una pared periférica superior, una pared periférica inferior y dos paredes periféricas laterales; canales paralelos alternantes que se extienden entre la pared de la periferia superior y la inferior; al menos una abertura extendida a través de cada uno de los canales alternantes paralelos ; y al menos uno integrado en el panel enmarcado, en el que el ajuste integrado puede haber una ranura en forma de anillo que está dimensionada para encajar por fricción a un miembro tubular en su interior.	
Representante	Gisela Alba Braun		
Solicitante(s)	Oscar Elias Larach		
Código País	AU		
Inventor(es)	1.- Oscar Elias Larach		
Tipo	PATENTE DE INVENCION		
Clasificación	CIP(24): E02B		
Reivindica Prioridad	NO		

Número de Publicación	13954							
Nombre de la Invención	MÉTODO DE CONTROL DE MALAS HIERBAS RESISTENTES							
Número de Solicitud	2024000047	RESUMEN						
Fecha de Solicitud	01-03-2024	La presente divulgación se refiere a un método de control de malas hierbas resistentes en campos en barbecho, en donde el método comprende aplicar una cantidad eficaz de una composición herbicida que comprende un herbicida de carbamato. Más particularmente, la presente divulgación se refiere a la aplicación química en barbecho de una composición herbicida que comprende un herbicida de carbamato. También se refiere a una composición herbicida granular que comprende un herbicida de carbamato y al menos un excipiente agroquímicamente aceptable del mismo.						
Representante	Moira Ascarrunz Aguirre; Moira Ascarrunz Aguirre							
Solicitante(s)	UPL Mauritius Limited; UPL Europe Supply Chain GMBH							
Código País	MU; CH							
Inventor(es)	1.- Fernando César Cabona 2.- Santiago Barberis							
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>202311014053</td> <td>02-03-2023</td> <td>IN</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	202311014053	02-03-2023	IN
Número	Fecha	Cod. país						
202311014053	02-03-2023	IN						

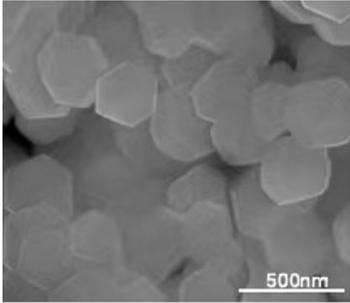
Número de Publicación	13955							
Nombre de la Invención	MATERIAL DE ELECTRODO, ELECTRODO, MÉTODO DE PREPARACIÓN Y USO DE ESTOS							
Número de Solicitud	2024000061							
Fecha de Solicitud	20-03-2024							
Representante	Martha Landívar Gantier							
Solicitante(s)	GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.; HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.							
Código País	CN; CN							
Inventor(es)	1.- Aixia LI 2.- Yinghao XIE 3.- Haijun YU 4.- Changdong LI							
Tipo	PATENTE DE INVENCIÓN							
Clasificación	CIP(24): H01M							
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>PCT/CN2023/084471</td> <td>28-03-2023</td> <td>CN</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	PCT/CN2023/084471	28-03-2023	CN
Número	Fecha	Cod. país						
PCT/CN2023/084471	28-03-2023	CN						

Figura 1

RESUMEN

Se divulga un material de electrodo, un electrodo, un método de preparación y uso de estos, en donde el material de electrodo comprende manganato de litio y una estructura metalorgánica Ti-MOF recubierta sobre una superficie del manganato de litio. La Ti-MOF forma un revestimiento uniforme sobre una superficie de un material activo de electrodo de manganato de litio, que puede inhibir una pérdida por disolución de Mn durante el uso del electrodo de manganato de litio y mejorar una estabilidad de ciclo del electrodo. De acuerdo con la divulgación, se modifica un material de electrodo para extraer litio de un lago salado, y un electrodo preparado mediante el uso del material de electrodo puede reducir un efecto de polarización catódica del electrodo bajo un alto voltaje, reducir la intercalación de cationes de impureza en el electrodo, y mejorar una pureza de litio mientras mejora una tasa de extracción de litio por un método electroquímico.

Número de Publicación

13956

Nombre de la Invención

PLACAS INSTALADAS EN EL FONDO DE LAGOS SALADOS PARA EXTRAER LITIO

Número de Solicitud

2024000073

Fecha de Solicitud

03-04-2024

Representante

JORGE LUIS SORUCO AUZA

Solicitante(s)

N2E Materials Co., Ltd.

Código País

KR

Inventor(es)

1.- Jung Who OH

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): C01D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
10-2023-0043950	04-04-2023	KR

Fig. 1

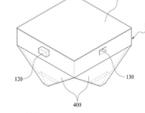


Fig. 2

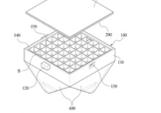


Fig. 3

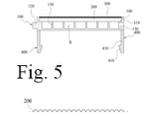


Fig. 4

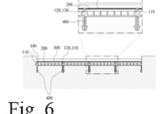


Fig. 5

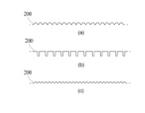
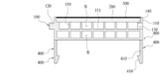


Fig. 6



RESUMEN

La presente divulgación se refiere a una placa instalada en el fondo de un lago salado para extraer litio, que puede aumentar la cantidad de extracción de litio al instalarse en el fondo de un lago salado o un estanque de evaporación para la extracción de litio y evaporar rápidamente el agua salada. La placa instalada en el fondo de un lago salado para extraer litio de la presente divulgación incluye una base configurada para ponerse en estrecho contacto con el fondo de un lago salado para la extracción de litio y que tiene forma de caja con una parte superior abierta, una parte baja panel de calor específico configurado para cubrir la parte superior abierta de la base y hecho de un material cuyo calor específico es menor que el calor específico del fondo del lago salado, y una capa de revestimiento de baja emisividad formada en un espesor predeterminado sobre una parte superior del panel de bajo calor específico.

Número de Publicación

13957

Nombre de la Invención

ANOLITO, DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA EXTRAER LITIO DE UN LAGO SALADO MEDIANTE EL MÉTODO DE DESINTERCALACIÓN/INTERCALACIÓN ELECTROQUÍMICA

Número de Solicitud

2024000100

Fecha de Solicitud

06-05-2024

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

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(24): C25B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
PCT/CN2023/093219	10-05-2023	CN

RESUMEN

La presente divulgación se refiere a un anolito, un dispositivo y un método para extraer litio de un lago salado mediante un método desintercalación/intercalación electroquímica. El anolito incluye un solvente y un electrolito de soporte, el solvente es al menos uno de metanol, etanol y n-propanol, y el contenido de agua del anolito es inferior a 100 ppm. En la presente divulgación, se utiliza una membrana de intercambio aniónico monovalente para separar la cámara catódica y la cámara anódica, y etanol y un electrolito de soporte como líquido de reciclaje para la extracción de litio en la cámara anódica. Dado que el cloruro de litio tiene una solubilidad relativamente alta en metanol, etanol y n-propanol, mientras que el cloruro de potasio y el cloruro de sodio son básicamente insolubles en metanol, etanol y n-propanol, los iones de sodio liberados en el líquido de reciclado formarán cloruro de sodio durante el proceso de reciclado por electrólisis del litio, que precipitará en la solución de etanol. Una vez finalizado el proceso de electrólisis, se puede obtener una solución rica en litio de mayor pureza mediante la separación sólido-líquido.

SECCIÓN

2

MODELO DE UTILIDAD

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

DECISIÓN 486 de la Comunidad Andina Régimen Común sobre Propiedad Industrial

Artículo 85.- Son aplicables a las patentes de modelo de utilidad, las disposiciones sobre patentes de invención contenidas en la presente Decisión en lo que fuere pertinente, salvo en lo dispuesto con relación a los plazos de tramitación, los cuales se reducirán a la mitad. Sin perjuicio de lo anterior, el plazo establecido en el artículo 40 quedará reducido a doce meses.

Artículo 42.- Dentro del plazo de sesenta días siguientes a la fecha de la publicación, quien tenga legítimo interés, podrá presentar por una sola vez, oposición fundamentada que pueda desvirtuar la patentabilidad de la invención. A solicitud de parte, la oficina nacional competente otorgará, por una sola vez, un plazo adicional de sesenta días para sustentar la oposición.

Las oposiciones temerarias podrán ser sancionadas si así lo disponen las normas nacionales.

Número de Publicación	13958
Nombre de la Invención	PALA NIVELADORA MULTICUCHILLAS
Número de Solicitud	2023000154
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.- Franz Fehr Fehr 3.- Thomas Wiebe Giesbrecht 4.- Diedrich Wiebe Wiebe
Tipo	MODELO DE UTILIDAD
Clasificación	CIP(24): E02F
Reivindica Prioridad	NO



RESUMEN

La pala Niveladora Multicuchillas, está compuesta o dividida en tres grupos principales, el tren delantero, cuerpo o chasis y el tren trasero. Posee un conjunto de cuchillas o laminas, el grupo delantero está compuesta por tres cuchillas en forma de "V" llamadas también destrozadoras, lámina central llamada también perfiladora, y por la lámina alimentadora. Cuenta con dos cilindros hidráulicos, un sistema de regulación de altura de la lámina perfiladora, un sistema pivotante en ambos trenes llamado balancín, un mecanismo de acople a la lámina perfiladora que evita el desborde de material removido. Y por último tiene la capacidad de poder cambiar la lámina perfiladora por una pala cajón y las puntas destrozadoras por un sistema de rastra de discos.

Número de Publicación	13959
Nombre de la Invención	PALA NIVELADORA HIDRAULICA
Número de Solicitud	2023000159
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	MODELO DE UTILIDAD
Clasificación	CIP(24): E02F
Reivindica Prioridad	NO



RESUMEN

Pala Niveladora Hidráulica, capaz de poseer cuatro movimientos en su lamina principal, movimientos generados a través de cilindros hidráulicos, estos movimientos generan una versatilidad única en la realización de trabajos de apertura y mantenimiento de caminos. La composición de esta pala niveladora, puede darse en tres grandes grupos, los cuales son: Un cuerpo principal, un sub ensamblaje llamado cola, una lámina o pala cajón. Estos tres bloques a su vez están formados por otros sub ensambles, piezas, componentes hidráulicos, entre otros.

Muchas de las palas de nivelación existentes en el mercado, solo poseen de dos a tres movimientos en su lamina niveladora, siendo esta una limitante en cuanto a su aplicación. Muchos de los caminos a realizar o mantener en nuestra región, requieren de una mayor versatilidad de la lámina de la pala niveladora. Ahí nace el problema y la respectiva solución presentada.

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

13960

Nombre de la Invención

“Envase de embalaje para medicamento”

Número de Solicitud

2023000004

Fecha de Solicitud

09-01-2023

Representante

Pablo Kyllmann Díaz

Solicitante(s)

Joint Stock Company “BIOCAD”

Código País

RU

Inventor(es)

1.- Kirill Georgievich
MEDVEDKOV

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

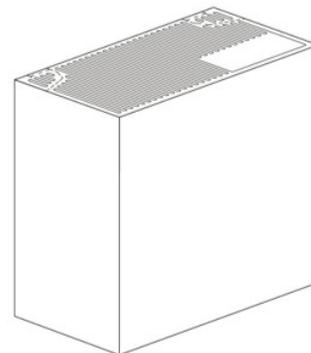
LOC(14): 09-03

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
RU2022502918	08-07-2022	RU



Número de Publicación

13961

Nombre de la Invención

“Envase de embalaje para medicamento”

Número de Solicitud

2023000005

Fecha de Solicitud

09-01-2023

Representante

Pablo Kyllmann Díaz

Solicitante(s)

Joint Stock Company “BIOCAD”

Código País

RU

Inventor(es)

1.- Kirill Georgievich
MEDVEDKOV

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

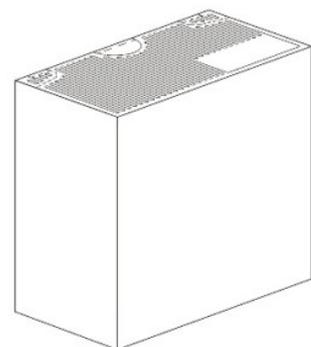
LOC(14): 09-03

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
RU2022502918	08-07-2022	RU



Número de Publicación

13962

Nombre de la Invención

“Envase de embalaje para medicamento”

Número de Solicitud

2023000006

Fecha de Solicitud

09-01-2023

Representante

Pablo Kyllmann Díaz

Solicitante(s)

Joint Stock Company “BIOCAD”

Código País

RU

Inventor(es)

1.- Kirill Georgievich
MEDVEDKOV

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

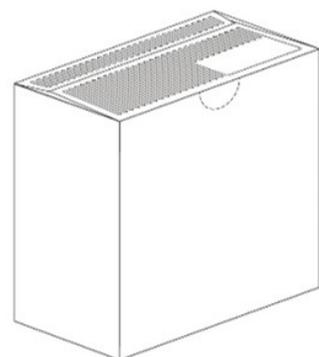
LOC(14): 09-03

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
RU2022502918	08-07-2022	RU



Número de Publicación

13963

Nombre de la Invención

“Envase de embalaje para medicamento”

Número de Solicitud

2023000008

Fecha de Solicitud

09-01-2023

Representante

Pablo Kyllmann Díaz

Solicitante(s)

Joint Stock Company “BIOCAD”

Código País

RU

Inventor(es)

1.- Kirill Georgievich
MEDVEDKOV

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 09-03

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
RU2022502919	08-07-2022	RU



Número de Publicación

13964

Nombre de la Invención

“Envase de embalaje para medicamento”

Número de Solicitud

2023000009

Fecha de Solicitud

09-01-2023

Representante

Pablo Kyllmann Díaz

Solicitante(s)

Joint Stock Company “BIOCAD”

Código País

RU

Inventor(es)

1.- Kirill Georgievich
MEDVEDKOV

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

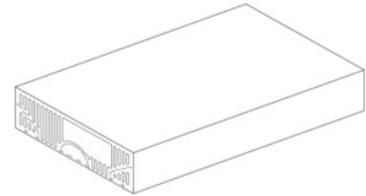
LOC(14): 09-03

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
RU2022502919	08-07-2022	RU



Número de Publicación

13965

Nombre de la Invención

“Envase de embalaje para medicamento”

Número de Solicitud

2023000010

Fecha de Solicitud

09-01-2023

Representante

Pablo Kyllmann Díaz

Solicitante(s)

Joint Stock Company “BIOCAD”

Código País

RU

Inventor(es)

1.- Kirill Georgievich
MEDVEDKOV

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

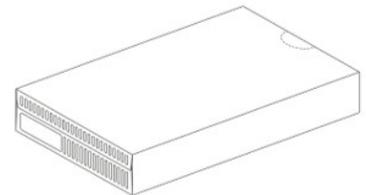
LOC(14): 09-03

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
RU2022502919	08-07-2022	RU



Número de Publicación

13966

Nombre de la Invención

PAR DE CORREAS Y CORREA

Número de Solicitud

2023000327

Fecha de Solicitud

04-12-2023

Representante

Maria Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

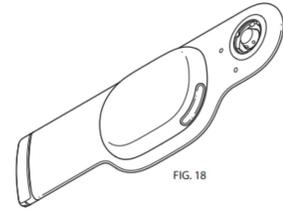
Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

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



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 14-01

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/877,258	05-06-2023	US

Número de Publicación

13967

Nombre de la Invención

PAR DE CORREAS Y CORREA

Número de Solicitud

2023000328

Fecha de Solicitud

04-12-2023

Representante

Maria Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

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

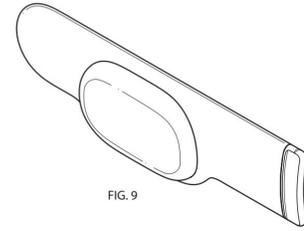


FIG. 9

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 14-01

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/877,258	05-06-2023	US

Número de Publicación

13968

Nombre de la Invención

Sello de luz y cojín

Número de Solicitud

2023000329

Fecha de Solicitud

04-12-2023

Representante

Maria Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

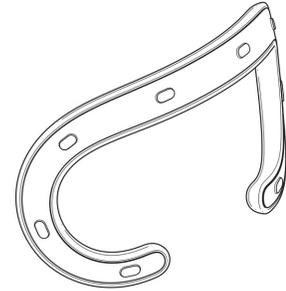
Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

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



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 14-06

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/877,232	04-06-2023	US

Número de Publicación

13969

Nombre de la Invención

Sello de luz y cojín

Número de Solicitud

2023000330

Fecha de Solicitud

04-12-2023

Representante

Maria Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

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

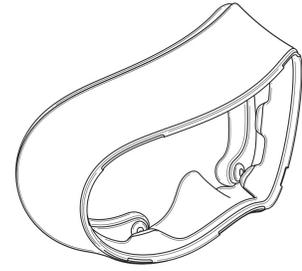


FIG. 1

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 14-02

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/877,232	04-06-2023	US

Número de Publicación

13970

Nombre de la Invención

Sello de luz y cojín

Número de Solicitud

2023000331

Fecha de Solicitud

04-12-2023

Representante

Maria Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

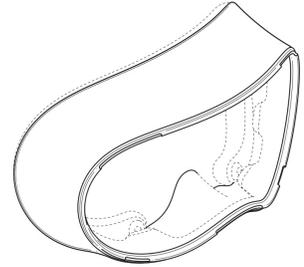
Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

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



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 14-02

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/877,232	04-06-2023	US

Número de Publicación

13971

Nombre de la Invención

Sello de luz y cojín

Número de Solicitud

2023000332

Fecha de Solicitud

04-12-2023

Representante

Maria Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

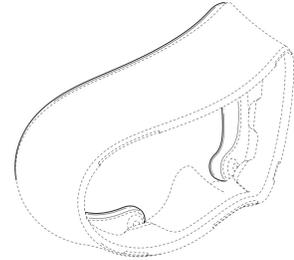
Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

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



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 14-02

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/877,232	04-06-2023	US

Número de Publicación

13972

Nombre de la Invención

Fondo de palet construido de forma plegable

Número de Solicitud

2024000036

Fecha de Solicitud

21-02-2024

Representante

Perla Koziner Urquieta

Solicitante(s)

GREEN OX PALLET TECHNOLOGY,
LLC

Código País

US

Inventor(es)

1.- Joshua Daniel Herbeck
2.- Ronald DaSilva

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 09-08

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/910,822	24-08-2023	US



Número de Publicación

13973

Nombre de la Invención

SUJETADOR

Número de Solicitud

2024000052

Fecha de Solicitud

11-03-2024

Representante

Joaquín Fernando Escobar
Cabezas

Solicitante(s)

Lycopodium Minerals Pty Ltd

Código País

AU

Inventor(es)

1.- Bruno RUGGIERO

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

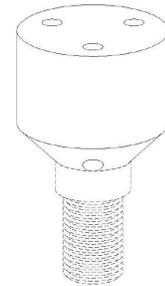
LOC(14): 08-07

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202316052	11-09-2023	AU



VISTA DE PERSPECTIVA

Número de Publicación

13974

Nombre de la Invención

CORREA

Número de Solicitud

2024000054

Fecha de Solicitud

12-03-2024

Representante

Maria Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

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



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 10-02

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/912,032	12-09-2023	US

Número de Publicación

13975

Nombre de la Invención

AUTOMÓVIL

Número de Solicitud

2024000120

Fecha de Solicitud

03-06-2024

Representante

Moira Ascarrunz Aguirre

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
2023307998502	05-12-2023	CN

