



BOLETIN DE PUBLICACIONES

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

CORRESPONDIENTE A

SEPTIEMBRE

2023

LA PAZ - BOLIVIA

SECCIÓN

1

PATENTE DE INVENCION

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

DECISIÓN 486 de la Comunidad Andina Régimen Común sobre Propiedad Industrial

Artículo 42.- Dentro del plazo de sesenta días siguientes a la fecha de la publicación, quien tenga legítimo interés, podrá presentar por una sola vez, oposición fundamentada que pueda desvirtuar la patentabilidad de la invención. A solicitud de parte, la oficina nacional competente otorgará, por una sola vez, un plazo adicional de sesenta días para sustentar la oposición. Las oposiciones temerarias podrán ser sancionadas si así lo disponen las normas nacionales.

Número de Publicación

13677

Nombre de la Invención

Método para preparar hidróxido de litio y carbonato de litio directamente a partir de salmuera de salar con alta proporción de magnesio-litio

Número de Solicitud

2017000115

F1

RESUMEN

Fecha de Solicitud

15-05-2023

Representante

Alessio Rosso Quintana

Solicitante(s)

Peihua MA; Yongnan GUO

Código País

CN; CN

Inventor(es)

1.- Peihua MA

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(23): C01D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
201710059740.6	24-01-2017	CN

La presente invención divulga un método para preparar directamente hidróxido de litio y carbonato de litio a partir de salmuera de salar con una alta proporción de magnesio-litio. El método comprende las siguientes etapas de proceso: (1) estabilizar la salmuera obtenida luego de la extracción de potasio de una salina en un estanque de estabilización para formar salmuera de boro-litio con bajos contenidos de potasio y sodio; (2) llevar a cabo un tratamiento de extracción de boro en la salmuera de boro-litio para formar un producto de ácido bórico y salmuera de litio; (3)-(5) refinar la salmuera de litio tres veces para obtener una solución refinada terciaria; (6) permitir a la solución refinada terciaria pasar por un electrodiálizador de membrana bipolar a fin de formar una solución de hidróxido de litio; (7) permitir a la solución de hidróxido de litio pasar por un cristalizador de evaporación a fin de obtener un sólido monohidratado de hidróxido de litio y una solución madre de evaporación; (8) someter el sólido monohidratado de hidróxido de litio a recristalización por lavado de modo tal de formar hidróxido de litio grado batería y una loción; y (9) dejar que la solución madre de evaporación y la loción pasen a través de un reactor gas-líquido para reacción con gas dióxido de carbono de modo tal de formar carbonato de litio. La presente invención tiene buena operatividad, y aumenta significativamente la tasa de recuperación de iones de litio.

Número de Publicación

13679

Nombre de la Invención

COMPOSICIÓN DE SULFENTRAZONA EN FORMA DE MICRO EMULSIÓN

Número de Solicitud

2021000158

Fecha de Solicitud

28-07-2021

Representante

RAMIRO MORENO BALDIVIESO

Solicitante(s)

RED SURCOS COLOMBIA LTDA.

Código País

CO

Inventor(es)

1.- Félix Silvestre GALÁN ROMANO

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

-CIP(23):A01N

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
P2020 01 02138	30-07-2020	AR

RESUMEN

Una composición de sulfentrazona en forma de micro emulsión que comprende 5 a 15% peso en volumen de sulfentrazona, un solvente orgánico dipolar aprótico que comprende de 46 a 50% p/v, un solvente polar que comprende de 0 a 4% p/v, humectantes de 20% o 41% p/v, un coadjuvante de 0 a 5% p/v, y un tensioactivo no iónico de 0 a 3,5% p/v, adyuvante de 0 a 17,5% p/v y agentes dispersantes de 0 a 2% p/v. La presente composición de sulfentrazona en forma de micro emulsión mostró reducción de dosis de aplicación en comparación con otras composiciones concentradas del mismo principio activo, y merced a la combinación de sus otros componentes de formulación que utilizaron los investigadores para su realización, la presente formulación en micro emulsión de sulfentrazona ofreció protección contra pérdidas fisicoquímicas (evaporación, rodado, etc), mejoramiento de la tasa de absorción, reducción significativa de las variables de impacto ambiental, reducción drástica de la evaporación del solvente, permitir mantener a los principios activos en fase líquida, permitir solubilizar en agua activos hidrofóbicos, un gran aumento de la relación Superficie/Volumen y liberación controlada de los activos.

Número de Publicación	13680																	
Nombre de la Invención	COMPUESTOS ANTIVIRALES QUE CONTIENEN NITRILO																	
Número de Solicitud	2021000165	F1	RESUMEN															
Fecha de Solicitud	18-05-2023		La invención se refiere a compuestos de la Fórmula I															
Representante	Alessio Rosso Quintana		donde R, R1, R2, R3, p, q y q' son como se definen en el presente documento,															
Solicitante(s)	PFIZER INC.		composiciones farmacéuticas que comprenden los compuestos, métodos para tratar la infección por coronavirus como la COVID-19 en un paciente mediante la administración de cantidades terapéuticamente eficaces de los compuestos, y métodos de inhibir o prevenir la replicación del coronavirus tal como el SARS-CoV-2 con los compuestos.															
Código País	US																	
Inventor(es)	1.- Dafydd Rhys OWEN																	
	2.- Martin Youngjin PETERSSON																	
	3.- Matthew Richard REESE																	
	4.- Matthew Forrest SAMMONS																	
	5.- Jamison Bryce TUTTLE																	
	6.- Patrick Robert VERHOEST																	
	7.- Liuqing WEI																	
	8.- Xiaojing YANG																	
	9.- Qingyi YANG																	
Tipo	PATENTE DE INVENCION																	
Clasificación	-CIP(23): 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>63/143,435</td> <td>29-01-2021</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/170,158</td> <td>02-04-2021</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/073,982</td> <td>03-09-2020</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/194,241</td> <td>28-05-2021</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	63/143,435	29-01-2021	US	63/170,158	02-04-2021	US	63/073,982	03-09-2020	US	63/194,241	28-05-2021	US
Número	Fecha	Cod. país																
63/143,435	29-01-2021	US																
63/170,158	02-04-2021	US																
63/073,982	03-09-2020	US																
63/194,241	28-05-2021	US																

Número de Publicación	13681								
Nombre de la Invención	METODO DE SINTESIS DE UREA								
Número de Solicitud	2023000029		RESUMEN						
Fecha de Solicitud	26-01-2023		Se describe un método de síntesis de urea en el que un líquido de síntesis de urea producido en una torre A de síntesis de urea se pone en contacto con al menos algo de dióxido de carbono como materia prima bajo calentamiento en un separador C, y el gas mixto separado se introduce en un condensador B para condensarlo, y un condensado así obtenido circula a la torre de síntesis de urea A, y la concentración de alimentación de oxígeno con respecto al dióxido de carbono como materia prima es de 100 a 2,000 ppm, la presión de síntesis de urea en la torre A de síntesis de urea es de 125 a 145 bar, la temperatura de síntesis de urea es de 175 a 190° C, N/C es de 3.5 a 4.0 y H/C es de 0.70 o menos.						
Representante	RAMIRO MORENO BALDIVIESO								
Solicitante(s)	TOYO ENGINEERING CORPORATION								
Código País	JP								
Inventor(es)	1.- Takahiro YANAGAWA								
	2.- Yasuhiko KOJIMA								
	3.- Keiji SANO								
Tipo	PATENTE DE INVENCION								
Clasificación	CIP(23): 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>JP 2022-010023</td> <td>26-01-2022</td> <td>JP</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	JP 2022-010023	26-01-2022	JP
Número	Fecha	Cod. país							
JP 2022-010023	26-01-2022	JP							

Número de Publicación

13682

Nombre de la Invención

ENVOLTURA PARA FUMAR A BASE DE LA HOJA DEL ÁRBOL RAMÓN (BROSIMUM ALICASTRUM) Y SU MÉTODO DE FABRICACIÓN

Número de Solicitud

2023000042

Fecha de Solicitud

22-02-2023

Representante

RAMIRO MORENO BALDIVIESO

Solicitante(s)

**Miguel GONZALEZ RUBIO
CARAVEO**

Código País

MX

Inventor(es)

**1.- Juan Manuel GOZALEZ RUBIO
COLORADO**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(23): A24D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
MX/A/2022/002290	23-02-2022	MX

RESUMEN

La presente invención describe una envoltura para fumar a base de la hoja del árbol Ramón (Brosimum Alicastrum) que comprende por lo menos una capa base formada con hojas del árbol Ramón. De igual manera se refiere a un método de fabricación de una envoltura para fumar a base de la hoja del árbol Ramón (Brosimum Alicastrum) que comprende los siguientes pasos: a) seleccionar las hojas del árbol Ramón; b) cortar las hojas del árbol Ramón; c) lavar y desinfectar las hojas previamente cortadas; d) enrollar las hojas; e) meter al horno las hojas enrolladas; f) sacar del horno las hojas enrolladas y; g) obtener una envoltura para fumar en forma cilíndrica. Finalmente, se refiere a un cigarro que comprende una envoltura para fumar a base de la hoja del árbol Ramón (Brosimum Alicastrum).

Número de Publicación

13683

Nombre de la Invención

MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE UREA Y APARATO DE PRODUCCIÓN DE UREA

Número de Solicitud

2023000068

Fecha de Solicitud

16-03-2023

Representante

RAMIRO MORENO BALDIVIESO

Solicitante(s)

**TOYO ENGINEERING
CORPORATION**

Código País

JP

Inventor(es)

**1.- Takahiro YANAGAWA
2.- Yasuhiko KOJIMA
3.- Keiji SANO
4.- Shogo KAWATA**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(23): B01J

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
JP 2022-041381	16-03-2022	JP

RESUMEN

Se divulgan un método de producción de urea y un aparato de producción de urea en el que se produce hidrógeno y oxígeno por electrolisis del agua en la unidad de electrolisis (E), se separa y recupera nitrógeno del aire en la unidad de separación de aire (A), se sintetiza amoníaco en la unidad de síntesis de amoníaco (N) usando hidrógeno de la unidad de electrolisis (E) y nitrógeno de la unidad de separación de aire (A) como materias primas, se produce dióxido de carbono quemando un combustible en la unidad de oxícombustión (O) mientras se usa al menos el oxígeno de la unidad de electrolisis (E), y la urea se sintetiza en la unidad de síntesis de urea (U) utilizando el dióxido de carbono y el amoníaco como materias primas.

Número de Publicación	13684										
Nombre de la Invención	DISPOSITIVOS PARA LA UTILIZACIÓN EFICAZ DEL SORBENTE EN LA EXTRACCIÓN DE LITIO										
Número de Solicitud	2023000075	RESUMEN									
Fecha de Solicitud	27-03-2023	La presente divulgación se refiere a la extracción de litio a partir de recursos líquidos tales como salmuera natural y sintética, soluciones lixiviadas de arcillas y minerales y productos reciclados.									
Representante	Perla Koziner U.										
Solicitante(s)	LILAC SOLUTIONS, INC.										
Código País	US										
Inventor(es)	1.- Nicolás Andrés GROSSO GIORDANO 2.- David Henry SNYDACKER 3.- David James ALT 4.- Eric Nathan GUYES 5.- Alysia LUKITO 6.- Amos INDRANADA 7.- Edson Barton PACKER										
Tipo	PATENTE DE INVENCION										
Clasificación	-CIP(23): C22B										
Reivindica Prioridad	SI										
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63/324,559</td> <td>28-03-2022</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/401,453</td> <td>26-08-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	63/324,559	28-03-2022	US	63/401,453	26-08-2022	US
Número	Fecha	Cod. país									
63/324,559	28-03-2022	US									
63/401,453	26-08-2022	US									

Número de Publicación	13685										
Nombre de la Invención	EXTRACCIÓN DE LITIO MEJORADA POR UNA FASE ALTERNA										
Número de Solicitud	2023000076	RESUMEN									
Fecha de Solicitud	27-03-2023	La presente invención se refiere a la extracción de litio a partir de recursos líquidos tales como salmuera natural y sintética, soluciones lixiviadas de arcillas y minerales y productos reciclados, con la ayuda de una fase alterna.									
Representante	Perla Koziner U.										
Solicitante(s)	LILAC SOLUTIONS, INC.										
Código País	US										
Inventor(es)	1.- David Henry SNYDACKER 2.- Nicolás Andrés GROSSO GIORDANO 3.- Amos INDRANADA 4.- Alysia LUKITO 5.- Sean UTAN 6.- Mustafa Juzer BOOTWALA 7.- Daniel Keane LAPORTE 8.- Andrew Bolt BARBER 9.- Christina FLEMING 10.-Garrett LAU										
Tipo	PATENTE DE INVENCION										
Clasificación	CIP(23): 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>63/324,559</td> <td>28-03-2022</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/401,453</td> <td>26-08-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	63/324,559	28-03-2022	US	63/401,453	26-08-2022	US
Número	Fecha	Cod. país									
63/324,559	28-03-2022	US									
63/401,453	26-08-2022	US									

Número de Publicación

13686

Nombre de la Invención

MÉTODO DE ENRIQUECIMIENTO DE LITIO A PARTIR DE ARCILLA DE LITIO

Número de Solicitud

2023000077

Fecha de Solicitud

28-03-2023

Representante

Martha Landívar Gantier

Solicitante(s)

GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.; HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.

Código País

CN; CN

Inventor(es)

1.- Dingshan RUAN
2.- Peng ZHANG
3.- Changdong LI
4.- Shijian TANG
5.- Yuntao LIU

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

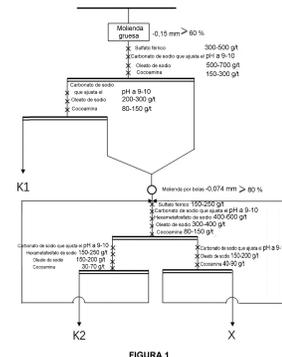
-CIP(23): C22B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2022109842739	17-08-2022	CN



RESUMEN

La presente invención divulga un método para enriquecer litio a partir de una arcilla de litio y se refiere al campo técnico de la utilización integral de recursos. El método de la presente invención comprende las siguientes etapas: (1) trituración de la mena sin procesar para producir partículas finas; (2) desbaste de las partículas finas mediante la adición de sulfato férrico o nitrato férrico, oleato de sodio y cocoamina para obtener concentrado grueso y relave grueso; (3) separación fina del concentrado grueso para obtener la primera parte del concentrado; (4) nueva molienda del relave grueso mediante un molino de bolas; (5) nuevo proceso de desbaste en el relave remolido para obtener un concentrado grueso remolido y un relave grueso remolido; (6) limpieza del concentrado grueso remolido para obtener la segunda parte de concentrado; y (7) barrido del relave grueso remolido para obtener el relave limpio. El litio en el concentrado obtenido mediante el método de la presente invención es de alto grado y tiene una recuperación relativamente alta.

Número de Publicación

13687

Nombre de la Invención

MÉTODO DE EXTRACCIÓN DE LITIO A PARTIR DE ARCILLA DE LITIO

Número de Solicitud

2023000078

Fecha de Solicitud

28-03-2023

Representante

Martha Landívar Gantier

Solicitante(s)

GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.; HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.

Código País

CN; CN

Inventor(es)

1.- Donglian BAO
2.- Changdong LI
3.- Dingshan RUAN
4.- Ruokui CHEN
5.- Yanchao QIAO
6.- Bo LI

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

-CIP(23): C22B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2022107414233	28-06-2022	CN

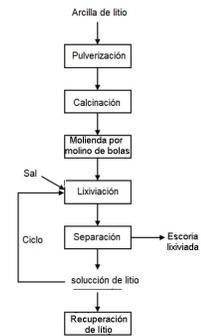


Figura 1

RESUMEN

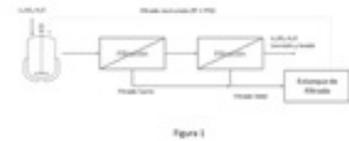
La presente divulgación divulga un método para extraer litio de arcilla de litio, que comprende calcinar polvo de arcilla de litio; moler el clínker calcinado, mezclar el clínker molido con un agente de lixiviación y agua, lixiviar la mezcla a una temperatura de 150-300 °C y una presión de 1,4-2,5 MPa, y someter la mezcla lixiviada a separación sólido-líquido para obtener una solución que contiene litio y una escoria lixiviada, en donde el agente de lixiviación es al menos uno seleccionado del grupo que consiste en hidróxido de sodio, hidróxido de potasio, sal de ácido fuerte de sodio y sal de ácido fuerte de potasio; agregar una cantidad adecuada del agente de lixiviación a la solución que contiene litio, luego devolver la solución mezclada a la etapa S2 para varias lixivitaciones cíclicas a fin de obtener una solución rica en litio. En la presente divulgación, la lixiviación selectiva de litio a partir de la arcilla de litio se realiza en función del intercambio iónico entre Li^+ en el mineral de arcilla de litio y Na^+/K^+ en el agente de lixiviación a alta temperatura y alta presión. Además, mediante calcinación a alta temperatura, algunas formas minerales inertes en el mineral de arcilla se transforman en formas cristalinas, lo que mejora la compatibilidad del proceso. Asimismo, el uso reciclado de la solución de litio lixiviada es beneficioso para aumentar la concentración de litio y reducir la cantidad de agente de lixiviación.

Número de Publicación	13689							
Nombre de la Invención	UN PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE 3-[5-(DIFLUOROMETOXI)-1-METIL-3-(TRIFLUOROMETIL)PIRAZOL-4-ILMETILSULFONIL]-4,5-DIHI-DRO-5,5-DIMETIL-1,2-OXAZOL Y SUS INTERMEDIOS							
Número de Solicitud	2023000083	RESUMEN						
Fecha de Solicitud	06-04-2023	La presente invención se refiere a un proceso para la preparación de 3-[5-(difluorometoxi)-1-metil-3-(trifluorometil)pirazol-4-ilmetilsulfonyl]-4,5-dihidro-5,5-dimetil-1,2-oxazol y sus intermedios. La presente invención proporciona un proceso para la preparación de 3-({[5-fluoro-1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-4-il]metil}sulfanil)-5,5-dimetil-4,5-dihidro-1,2-oxazol y 3-({[5-(difluorometoxi)-1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-4-il]metil}sulfanil)-5,5-dimetil-4,5-dihidro-1,2-oxazol en ausencia de N,N-dimetil formamida.						
Representante	Alessio Rosso Quintana							
Solicitante(s)	UPL LIMITED							
Código País	IN							
Inventor(es)	1.- Debasish SENGUPTA 2.- Sandip Sahebrao GULVE 3.- Shrikant Muqutrao ANPAT, 4.- Prashant Vasant KINI 5.- Sopan Nagnath GANDHALE							
Tipo	PATENTE DE INVENCIÓN							
Clasificación	-CIP(23): C22B							
Reivindica Prioridad	SI							
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>202221021181</td> <td>08-04-2022</td> <td>IN</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	202221021181	08-04-2022	IN
Número	Fecha	Cod. país						
202221021181	08-04-2022	IN						

Número de Publicación	13690							
Nombre de la Invención	EVENTO DE SOJA TRANSGÉNICA GM_CSM63714, MÉTODOS PARA SU DETECCIÓN Y USÓS DEL MISMO							
Número de Solicitud	2023000105	RESUMEN						
Fecha de Solicitud	25-04-2023	Se proporciona un evento de soja transgénica, Gm_CSM63714. También se proporcionan células de plantas transgénicas, partes de plantas, plantas, semillas, plantas de progenie, y productos agrícolas y básicos que contienen el evento Gm_CSM63714. También se proporcionan moléculas de ADN recombinante únicas para el evento Gm_CSM63714 y métodos para usar y detectar Gm_CSM63714. Las plantas de soja que contienen el evento Gm_CSM63714 exhiben tolerancia a las auxinas del ácido benzoico como la dicamba; fenoxiauxinas tales como 2,4-D; inhibidores de glutamina sintetasa tales como glufosinato; e inhibidores de -tricitona de la 4-hidroxifenilpiruvato dioxigenasa (HPPD) como la mesotriona						
Representante	RAMIRO MORENO BALDIVIESO							
Solicitante(s)	MONSANTO TECHNOLOGY LLC							
Código País	US							
Inventor(es)	1.- Sarah BROWN 2.- Christine M. ELLIS 3.- Tracy E. KLINGAMAN 4.- Clayton LARUE 5.- Qungang QI 6.- Aihua SHAO 7.- Janice WEIHE							
Tipo	PATENTE DE INVENCIÓN							
Clasificación	CIP(23):C12N							
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>63/335.470</td> <td>27-04-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	63/335.470	27-04-2022	US
Número	Fecha	Cod. país						
63/335.470	27-04-2022	US						

Número de Publicación	13691								
Nombre de la Invención	COMPOSICIÓN INSECTICIDA Y MÉTODO PARA EL CONTROL DE INSECTOS								
Número de Solicitud	2023000109	RESUMEN							
Fecha de Solicitud	27-04-2023	La presente divulgación se refiere a combinaciones insecticidas. Más particularmente, la presente divulgación se refiere a combinaciones y composiciones insecticidas para controlar plagas de insectos. La presente divulgación también se refiere a un proceso para preparar combinaciones/composiciones insecticidas y a un método para controlar plagas de insectos.							
Representante	Perla Koziner Urquieta								
Solicitante(s)	UPL DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE INSUMOS AGROPECUARIOS S.A.; UPL Mauritius Limited								
Código País	BR; MU								
Inventor(es)	1.- Sergio Nobuo Chidi 2.- Bruno Wolffenbittel Carloto 3.- Jessica De Oliveira Mascarenhas 4.- Flavia Ferreira Megda								
Tipo	PATENTE DE INVENCION								
Clasificación	-CIP(23): A01N								
Reivindica Prioridad	SI								
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 2022 0080240</td> <td>27-04-2022</td> <td>BR</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	10 2022 0080240	27-04-2022	BR
Número	Fecha	Cod. país							
10 2022 0080240	27-04-2022	BR							

Número de Publicación	13692								
Nombre de la Invención	PROCESO DE OBTENCIÓN DE SULFATO DE LITIO MONOHIDRATADO POR MEDIO DE LIXIVIACIÓN DESDE UN CONCENTRADO DE SULFATO DE LITIO CON EL OBJETIVO DE OBTENER UN MINERAL DE SULFATO DE LITIO MONOHIDRATADO DE ALTA LEY CON BAJOS CONTENIDOS DE IMPUREZAS ASOCIADAS A POTASIO, MAGNESIO Y BORO								
Número de Solicitud	2023000112								
Fecha de Solicitud	28-04-2023								
Representante	Marcos Mercado Delgadillo								
Solicitante(s)	SOCIEDAD QUÍMICA Y MINERA DE CHILE S.A.								
Código País	CL								
Inventor(es)	1.- Osvaldo Yáñez Sáez								
Tipo	PATENTE DE INVENCION								
Clasificación	-CIP(23): 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/CL2022/050048</td> <td>02-05-2022</td> <td>CL</td> </tr> </tbody> </table>			Número	Fecha	Cod. país	PCT/CL2022/050048	02-05-2022	CL
Número	Fecha	Cod. país							
PCT/CL2022/050048	02-05-2022	CL							



RESUMEN

La presente solicitud de patente de invención se dirige a un proceso de obtención de sulfato de litio monohidratado por medio de lixiviación desde un concentrado de sulfato de litio con el objetivo de obtener un mineral de sulfato de litio monohidratado de alta ley con bajos contenidos de impurezas asociadas a potasio, magnesio y boro. Específicamente, la invención corresponde a un proceso que comprende lixiviar y lavar un concentrado de sulfato de litio. El proceso de la invención presenta la gran ventaja de que utiliza recirculación de los riles generados por lo que su consumo de agua es bajo y se utiliza como alimentación una sal de sulfato de litio obtenida en salares.

Número de Publicación	13693										
Nombre de la Invención	COMPOSICIÓN DE CEBO PLAGUICIDA Y PROCESOS RELACIONADOS CON ESTA										
Número de Solicitud	2023000132	RESUMEN									
Fecha de Solicitud	26-05-2023	Una formulación de cebo plaguicida para el control de plagas dañinas para la agricultura.									
Representante	Joaquín Fernando Escobar Cabezas										
Solicitante(s)	Corteva Agriscience LLC.										
Código País	US										
Inventor(es)	1.- Adegoke AKINSOLA 2.- Ray BOUCHER 3.- Jaqueline BUENO DE CAMPOS 4.- Mario Henrique DAL POGETTO 5.- Moira ESSON 6.- Luis Enrique GOMEZ 7.- Imre MEZEI 8.- Ke MIN 9.- Timothy M. NOWATZKI 10.-Melissa Marie Willrich SIEBERT 11.-Rajeev Ranjan SINHA 12.-Pablo VALVERDE										
Tipo	PATENTE DE INVENCION										
Clasificación	CIP(23): A01N										
Reivindica Prioridad	SI										
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63/346,350</td> <td>27-05-2022</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/495,829</td> <td>13-04-2023</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	63/346,350	27-05-2022	US	63/495,829	13-04-2023	US
Número	Fecha	Cod. país									
63/346,350	27-05-2022	US									
63/495,829	13-04-2023	US									

Número de Publicación	13694							
Nombre de la Invención	COMBINACIÓN AGRÍCOLA							
Número de Solicitud	2023000138	RESUMEN						
Fecha de Solicitud	02-06-2023	La presente divulgación se refiere a una combinación agrícola que comprende al menos un fungicida sistémico y un aditivo fitosanitario y una composición que comprende los mismos. Dicha combinación es sinérgica y adecuada para el control de hongos fitopatógenos. Por consiguiente, la presente divulgación se refiere a una combinación agrícola que comprende triciclazol y ácido ortosilícico. La presente divulgación se refiere además a un método para reducir las cantidades de aplicación, los residuos o los restos de triciclazol en el purín de campo y en los productos agrícolas.						
Representante	Perla Koziner Urquieta							
Solicitante(s)	UPL Limited							
Código País	IN							
Inventor(es)	1.- Dhaval Yadav 2.- Bal Chand Yadav 3.- Sunil Naganur							
Tipo	PATENTE DE INVENCION							
Clasificación	CIP(23): A01N							
Reivindica Prioridad	SI							
Prioridad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Cod. país</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>202221031817</td> <td>03-06-2022</td> <td>IN</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	202221031817	03-06-2022	IN
Número	Fecha	Cod. país						
202221031817	03-06-2022	IN						

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

13695

Nombre de la Invención

VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA UNA INSTALACION DE POZOS DE EXTRACCION DE FLUIDOS

Número de Solicitud

2023000036

Fecha de Solicitud

08-02-2023

Representante

Roberto Roque

Solicitante(s)

MOTO MECÁNICA ARGENTINA S.A.

Código País

AR

Inventor(es)

**1.- ADRIAN OSCAR BUCCIARELLI
2.- MARIO ARIEL VANZINO**

Tipo

MODELO DE UTILIDAD

Clasificación

CIP(23): E21B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
M20220100639	18-03-2022	AR

RESUMEN

La invención se refiere a una válvula de seguridad, que comprende una carcaza externa (1) que posee un cuerpo principal hueco, un extremo superior (2) y un extremo inferior (3), dicho cuerpo principal de dicha carcaza externa (1) está configurado para recibir un pistón (12) con un extremo de pistón (4) que se desliza axialmente entre una posición superior y una posición inferior, sobre el extremo superior (2) de dicha carcaza externa(1) se dispone un elemento superior de conexión (5), mientras que en el extremo inferior (3) de dicha carcaza externa (1) se dispone un elemento de cierre (6) que se une de manera pivotable a un asiento anular (7) y es actuado por un segundo accionador (14), dicho extremo de pistón (4) comprende en su porción inferior un hombro (8) que junto con la pared interior del cuerpo principal de la carcaza externa hueca (1) y el elemento superior de conexión (5) definen un espacio anular configurado para alojar un primer accionador (9), caracterizada porque dicho elemento de cierre (6) presenta una cara de apoyo sobre el asiento anular (7) que comprende una primera región de sellado, y dicho asiento anular (7) presenta una segunda región de sellado que es congruente con dicha primera región de sellado en el elemento de cierre (6), de modo que ambas regiones definen un sello metal-metal (15), y en donde dicha segunda región de sellado sobre el asiento anular (7) comprende además una hendidura perimetral (16) que está configurada para alojar un elemento de sello (13).

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

13696

Nombre de la Invención

BANDA Y DISPOSITIVO PORTÁTIL

Número de Solicitud

2023000052

Fecha de Solicitud

01-03-2023

Representante

**María Cecilia De Grandchant
Salazar**

Solicitante(s)

Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

**1.- Shota AOYAGI
2.- Marine C. BATAILLE
3.- Molly ANDERSON
4.- Bartley K. ANDRE
5.- Abidur Rahman
CHOWDHURY
6.- Clara Geneviève Marine
COURTAIGNE
7.- Markus DIEBEL
8.- Jonathan GOMEZ GARCIA
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 RUSSELL-CLARKE
18.-Benjamin Andrew SHAFFER
19.-Clement TISSANDIER
20.-Jody AKANA
21.-Anthony Michael ASHCROFT
22.-Jeremy BATAILLOU
23.-Jonathan P. IVE
24.-Eugene Antony WHANG**



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 10-02

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/852,356	06-09-2022	US

Número de Publicación

13697

Nombre de la Invención

BANDA Y DISPOSITIVO PORTÁTIL

Número de Solicitud

2023000053

Fecha de Solicitud

01-03-2023

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.- Clara Geneviève Marine COURTAIGNE
9.- Markus DIEBEL
10.-Jonathan GOMEZ GARCIA
11.-M. Evans HANKEY
12.-Anne-Marie HECK
13.-Moises HERNANDEZ HERNANDEZ
14.-Richard P. HOWARTH
15.-Jonathan P. IVE
16.-Julian JAEDE
17.-Duncan Robert KERR
18.-Kainoa KWON-PEREZ
19.-Nicolas Pedro LYLYK
20.-Peter RUSSELL-CLARKE
21.-Clement TISSANDIER
22.-Eugene Antony WHANG
23.-Abidur Rahman CHOWDHURY
24.-Benjamin Andrew SHAFFER**



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 10-02

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/852,193	04-09-2022	US

Número de Publicación

13698

Nombre de la Invención

BANDA

Número de Solicitud

2023000054

Fecha de Solicitud

01-03-2023

Representante

**Maria Cecilia De Grandchant
Salazar**

Solicitante(s)

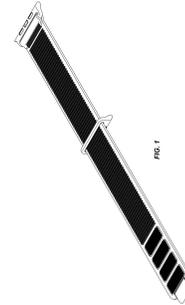
Apple Inc.

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.- Jonathan GOMEZ GARCIA
- 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 RUSSELL-CLARKE
- 18.-Benjamin Andrew SHAFFER
- 19.-Clement TISSANDIER



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 10-02

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/852,152	02-09-2022	US

Número de Publicación

13699

Nombre de la Invención

BANDA

Número de Solicitud

2023000055

Fecha de Solicitud

01-03-2023

Representante

María Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

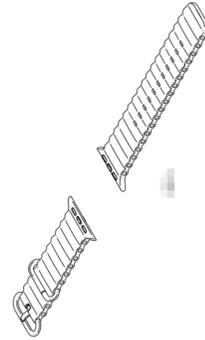
Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

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



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 10-02

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/852,078	02-09-2022	US

Número de Publicación

13700

Nombre de la Invención

BANDA

Número de Solicitud

2023000058

Fecha de Solicitud

02-03-2023

Representante

Maria Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

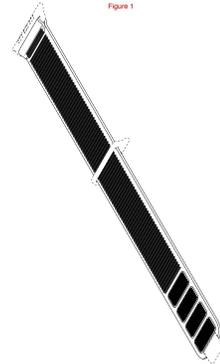
Apple Inc.

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.- Jonathan GOMEZ GARCIA
- 8.- M. Evans HANKEY
- 9.- Anne-Marie HECK
- 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.-Clement TISSANDIER
- 18.-Molly ANDERSON
- 19.-Moises HERNANDEZ HERNANDEZ



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 10-02

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/852,152	02-09-2022	US

Número de Publicación

13701

Nombre de la Invención

Banda y Dispositivo portátil

Número de Solicitud

2023000059

Fecha de Solicitud

02-03-2023

Representante

Maria Cecilia De Grandchant Salazar

Solicitante(s)

Apple Inc.

Código País

US

Inventor(es)

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



Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 10-02

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/852,355	06-09-2022	US

Número de Publicación

13702

Nombre de la Invención

Banda

Número de Solicitud

2023000060

Fecha de Solicitud

02-03-2023

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.- Jonathan GOMEZ GARCIA
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 RUSSELL-CLARKE
18.-Benjamin Andrew SHAFFER
19.-Clement TISSANDIER



Figure 1

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 10-02

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/852,152	02-09-2022	US

Número de Publicación

13703

Nombre de la Invención

CONFIGURACIÓN APLICADA EN BOTELLA

Número de Solicitud

2023000122

Fecha de Solicitud

10-05-2023

Representante

Dr. José Luis Mejia Mejia

Solicitante(s)

AMBEV S.A

Código País

BR

Inventor(es)

1.- Danilo Augusto de Carvalho

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 09-01

Reivindica Prioridad

NO



Número de Publicación

13704

Nombre de la Invención

MOTOCICLETA

Número de Solicitud

2023000149

Fecha de Solicitud

09-06-2023

Representante

Dr. José Luis Mejia Mejia

Solicitante(s)

HONDA MOTOR CO., LTD.

Código País

JP

Inventor(es)

1.- Ayumu TSUJI
2.- Akira KATO

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 12-11

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2022-026467	09-12-2022	JP



Número de Publicación

13705

Nombre de la Invención

MOTOCICLETA

Número de Solicitud

2023000152

Fecha de Solicitud

14-06-2023

Representante

Dr. José Luis Mejia Mejia

Solicitante(s)

HONDA MOTOR CO., LTD.

Código País

JP

Inventor(es)

1.- Naoki KANAZAWA
2.- Rafael C. DE ARAUJO

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 12-11

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
2022-026971	15-12-2022	JP



Número de Publicación

13706

Nombre de la Invención

Taco 056 (simple)

Número de Solicitud

2023000214

Fecha de Solicitud

24-08-2023

Representante

UNIPERSONAL

Solicitante(s)

Jhandira Nathaly Condori Quispe

Código País

BO

Inventor(es)

1.- Jhandira Nathaly Condori
Quispe

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 02-04

Reivindica Prioridad

NO

