



BOLETIN DE PUBLICACIONES

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

CORRESPONDIENTE A

ABRIL

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

13539

Nombre de la Invención

PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE UN MATERIAL ADSORBENTE QUE COMPRENDE UNA ETAPA DE PRECIPITACIÓN DE BOEHMITA QUE OPERA EN CONDICIONES ESPECÍFICAS Y PROCEDE DE UNA EXTRACCIÓN DE LITIO A PARTIR DE SOLUCIONES SALINAS QUE UTILIZAN DICHO MATERIAL

Número de Solicitud

2016000096

F1

RESUMEN

Fecha de Solicitud

17-06-2021

Representante

RAMIRO MORENO BALDIVIESO

Solicitante(s)

ERAMET; IFP ENERGIES
NOUVELLES

Código País

FR; FR

Inventor(es)

1.- Malika BOUALLEG
2.- Fabien BURDET
3.- Morgan GOHIN

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(23): B01J

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
FR 15 55157	05-06-2015	FR

La presente invención se refiere al campo de materiales sólidos para la adsorción de litio. En particular, la presente invención se refiere a un nuevo proceso para la preparación de un material sólido, cristalizado y conformado, preferiblemente como extruidos, de fórmula $\text{LiX}_x \cdot 2\text{Al}(\text{OH})_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ estando n comprendido entre 0,01 y 10, siendo X igual a 1 cuando X es un anión seleccionado entre aniones de cloruro, hidróxido y nitrato, y siendo x igual a 0,5 cuando X es un anión seleccionado entre aniones de sulfato y carbonato, que comprende una etapa a) para la precipitación de boehmita bajo condiciones específicas de temperatura y pH, al menos una etapa de conformado, preferiblemente por extrusión; dicho método también comprende una etapa final de tratamiento hidrotérmico, el conjunto da la posibilidad de aumentar la capacidad de adsorción para el litio, lo que en su totalidad permite así un incremento en la capacidad de adsorción del litio así como de la cinética de adsorción de los materiales obtenidos, en comparación con los materiales de la técnica anterior cuando éstos se utilizan en un método para extraer el litio de soluciones salinas.

Número de Publicación

13540

Nombre de la Invención

DERIVADOS DE FENILAMINA 4-SUSTITUIDOS Y SU USO PARA PROTEGER CULTIVOS AL COMBATIR MICROORGANISMOS FITOPATOGÉNICOS INDESEADOS

Número de Solicitud

2017000229**F1****RESUMEN**

Fecha de Solicitud

08-05-2019

Representante

Moira Ascarrunz Aguirre

Solicitante(s)

PI INDUSTRIES LTD

Código País

IN

Inventor(es)

1.- Maruti N. Naik
2.- Vishal Ashok Mahajan
3.- Mahesh Prakash More
4.- Avinash Desai
5.- Manoj Ganpat Kale
6.- Sulur G Manjunatha
7.- Hagalavadi M Venkatesha
8.- Santosh Shridhar Autkar
9.- Ruchi Garg
10.-Jatin Samanta
11.-Alexander G.M. Klausener
12.-Konstantin Poschary

La presente invención se refiere a derivados de fenilamina 4-sustituidos de la fórmula general (I), donde R¹ a R⁹ y A tienen los significados como se define en la presente descripción. La invención se refiere además a métodos para su preparación y el uso de dichos compuestos para combatir microorganismos fitopatogénicos indeseados, y agentes a tales efectos, que comprenden dichos derivados de fenilamina, todo de acuerdo con la invención. La presente invención se refiere además a un método para combatir microorganismos fitopatogénicos indeseados mediante la aplicación de derivados de fenilamina 4-sustituidos de fórmula general (I) a tales microorganismos indeseados y/o a su hábitat, de acuerdo con la invención.

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(21):A01N

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
201611035245	14-10-2016	IN

Número de Publicación

13541

Nombre de la Invención

DERIVADOS DE FENILAMINA SUSTITUIDOS EN LA POSICIÓN 4 Y USO DE LOS MISMOS PARA PROTEGER LOS CULTIVOS COMBATIENDO LOS MICROORGANISMOS FITOPATÓGENOS NO DESEADOS

Número de Solicitud

2017000230**F1****RESUMEN**

Fecha de Solicitud

08-05-2019

Representante

Moira Ascarrunz Aguirre

Solicitante(s)

PI INDUSTRIES LTD

Código País

IN

Inventor(es)

1.- Maruti N. Naik
2.- Vishal Ashok Mahajan
3.- Gulab Eknath Walunj
4.- Manoj Ganpat Kale
5.- Vikram Singh Jhala
6.- Sulur G Manjunatha
7.- Hagalavadi M Venkatesha
8.- Santosh Shridhar Autkar
9.- Ruchi Garg
10.-Jatin Samanta
11.-Alexander G.M. Klausener
12.-Konstantin Poschary

La presente invención se refiere a derivados de fenilamina sustituidos en la posición 4 de la fórmula general (I), en donde R¹ a R⁸ y A poseen los significados que se definen en la memoria descriptiva. La invención también se refiere a métodos para su preparación y al uso de dichos compuestos para combatir los microorganismos fitopatogénicos no deseados, y como agentes para dicho propósito que comprenden dichos derivados de fenilamina, en todos los casos de conformidad con la invención. La presente invención también se refiere a un método para combatir los microorganismos fitopatogénicos no deseados mediante la aplicación de dichos derivados de fenilamina sustituidos en la posición 4 de la fórmula general (I) a dichos microorganismos no deseados y/o a su hábitat, de conformidad con la invención.

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(21):A01N

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
201611035246	14-10-2016	IN

Número de Publicación

13542

Nombre de la Invención

INTERACCIONES FUNGICIDAS SINÉRGICAS DE UN FUNGICIDA DE PICOLINAMIDA CON OTROS FUNGICIDAS CONTRA LA ROYA ASIÁTICA DE LA SOJA

Número de Solicitud

2021000097

Fecha de Solicitud

03-05-2021

Representante

Dr. José Luis Mejía Mena

Solicitante(s)

DOW AGROSCIENCES, LLC

Código País

US

Inventor(es)

1.- kevin Meyer

2.- Adame Cruz Avila

3.- Tom Slanec

4.- Yao Chenglin

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(23): A01N

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/025,923	15-05-2020	US

RESUMEN

La presente tecnología se refiere a mezclas fungicidas sinérgicas que comprenden una cantidad fungicidamente eficaz de un compuesto de Fórmula I y uno o dos fungicidas adicionales seleccionado del grupo que consiste en: un inhibidor de MET III Qi, un inhibidor de succinato deshidrogenasa (SDHI), un inhibidor de MET III Qo, un inhibidor de múltiples sitios (MSI), un inhibidor de la biosíntesis de esterol (SBI) y cualquier combinación de los mismos, y métodos y usos de los mismos. Tales mezclas proporcionan un control sinérgico de la roya asiática de la soja.

Número de Publicación

13543

Nombre de la Invención

MÉTODO PARA RECUPERAR IONES OBJETIVO A PARTIR DE UNA SOLUCIÓN DE SALMUERA Y UNIDAD PARA USAR CON EL MÉTODO

Número de Solicitud

2021000103

Fecha de Solicitud

07-05-2021

Representante

Pablo Kyllmann Díaz

Solicitante(s)

Prairie Lithium Corporation

Código País

CA

Inventor(es)

1.- IAN DANIEL IRELAND

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(23): B01D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
63/021,498	07-05-2020	US

RESUMEN

De acuerdo con un primer aspecto de la presente invención, se presenta un método para recuperar iones objetivo a partir de una solución de salmuera, donde el método consta de los siguientes pasos:

- a. presentar una solución de salmuera que contenga iones objetivo;
- b. presentar un material adsorbente selectivo de iones objetivo;
- c. mezclar la solución de salmuera y el material adsorbente selectivo de iones objetivo para formar una suspensión;
- d. permitir que al menos algunos de los iones objetivo de la suspensión se aglutinen con los sitios receptores sobre el material adsorbente selectivo de iones objetivo en la suspensión, formando una suspensión procesada que contenga salmuera disminuida de iones objetivo y material adsorbente enriquecido de iones objetivo;
- e. filtrar la suspensión procesada para permitir el paso de salmuera disminuida de iones objetivo al tiempo que se retiene al menos algo de material adsorbente enriquecido de iones objetivo;
- f. retirar al menos algunos de los iones objetivo del material enriquecido de iones objetivo usando un fluido de desorción para formar un material adsorbente reducido en iones objetivo y una solución concentrada de iones objetivo; y
- g. separar al menos parte de los iones objetivo de la solución concentrada de iones objetivo.

El material adsorbente selectivo de iones objetivo puede tener una forma aglutinada o no. El material adsorbente selectivo de iones objetivo puede tener una forma particulada. Además, el material adsorbente selectivo de iones objetivo puede ser un material de intercambio iónico o un material cribado molecular.

En algunas realizaciones ejemplares de este primer aspecto, los iones objetivo son iones de litio, el material adsorbente selectivo de iones objetivo es material adsorbente selectivo de litio, la salmuera reducida en iones objetivo es una salmuera reducida de litio, el material adsorbente enriquecido de iones objetivo es material adsorbente enriquecido en litio, el material adsorbente reducido de iones objetivo es un material adsorbente reducido de litio y la solución concentrada de iones objetivo es una solución concentrada de litio.

El material adsorbente selectivo de iones objetivo puede seleccionarse a partir de material cribado molecular y de un material de intercambio iónico.

El paso de filtrado puede lograrse utilizando uno o más de los siguientes: un filtro prensa, un filtro de vela, un filtro de banda de vacío, un filtro de disco, un filtro de tambor, una centrífuga, un filtro de placa, una tela y una membrana filtrante.

El fluido de desorción es preferentemente agua o un ácido, aunque la desorción para algunos iones objetivo puede incluir otros fluido que

podrían ser conocidos por una persona entendida en el arte previo.

Algunos métodos ejemplares además incluyen el paso antes del paso c. de pre tratamiento de la solución de salmuera con uno o más de los siguientes: aire, ozono y neutralizadores de ácido sulfhídrico. El pre-tratamiento de la solución de salmuera con aire puede lograrse utilizando uno o más de los siguiente: un sistema de flotación de aire, un succionador (skimmer), un compresor y tanque de almacenamiento, una mezcladora en línea, peróxido, e hidróxido de sodio. Los métodos ejemplares también pueden incluir el paso antes del paso c. de pre-filtración de la solución de salmuera con uno o más de los siguientes: carbono activado, una dispersión de nanopolímero, un filtro de cáscara de tuerca y un filtro mangas.

En algunas realizaciones ejemplares, el paso de mezclar la solución de salmuera y el material adsorbente selectivo de iones objetivo se alcanza mediante uno o más de los siguientes: aire forzado, mezcladoras mecánicas y bombas de recirculación. Algunos métodos ejemplares además tienen el paso después del paso e. de enviar la salmuera reducida de iones objetivo para su eliminación o reciclar la salmuera reducida de iones objetivo para la subsiguiente extracción de iones objetivo.

Algunos métodos ejemplares además tienen el paso después del paso e. y antes del paso f. de enjuagar el material adsorbente enriquecido en iones objetivo con agua de lavado para quitar las sales libres residuales de la solución de salmuera.

El paso de filtración puede consistir en una etapa de filtración, o al menos dos etapas de filtración.

Algunos métodos ejemplares además tienen el paso después del paso g. de reciclar la solución residual para su uso como un fluido de desorción reciclado para la subsiguiente extracción de iones objetivo, y/o el paso después del paso f. de enjuagar el material adsorbente reducido de iones objetivo y de re-utilizar el material adsorbente reducido de iones objetivo enjuagado para la subsiguiente extracción de iones objetivo.

De acuerdo con un segundo aspecto de la presente invención, se presenta un sistema para recuperar iones objetivo a partir de una solución de salmuera, donde el sistema consta de los siguientes elementos:

un vaso de adsorción configurado para mezclar la solución de salmuera y el material adsorbente selectivo de iones objetivo para permitir al menos que algunos de los iones objetivo se aglutinen con los sitios receptores sobre el material de adsorción selectivo de iones objetivo, formando una suspensión procesada que tiene una salmuera reducida en iones objetivo y un material adsorbente enriquecido de iones objetivo.

un dispositivo de filtración configurado para permitir el paso de la salmuera reducida de iones objetivo al tiempo que se retiene al menos algo de material adsorbente enriquecido de iones objetivo como una torta de filtro, y un fluido de extracción para desorber al menos algunos de los iones

objetivo del material adsorbente enriquecido de iones objetivo para formar un material adsorbente reducido de iones objetivo y una solución concentrada de iones objetivo.

El material adsorbente selectivo de iones objetivo puede tener una forma aglutinada o no. El material adsorbente selectivo de iones objetivo puede tener una forma particulada. Además, el material adsorbente selectivo de iones objetivo puede ser un material de intercambio iónico o un material cribado molecular.

En algunos sistemas ejemplares, los iones objetivo son iones de litio, el material adsorbente selectivo de iones objetivo es material adsorbente selectivo de litio, la salmuera reducida de iones objetivo es una salmuera reducida de litio, el material adsorbente enriquecido de iones objetivo es material adsorbente enriquecido de litio, el material adsorbente reducido de iones objetivo es un material adsorbente reducido de litio y la solución concentrada de iones objetivo es una solución concentrada de litio.

El material adsorbente selectivo de iones objetivo puede seleccionarse a partir de material cribado molecular y un material de intercambio iónico. El dispositivo de filtración es, preferentemente, uno o más de los siguientes: un filtro prensa, un filtro de vela, un filtro de banda de vacío, un filtro de disco, un filtro de tambor, una centrífuga, un filtro de placa, una tela y una membrana filtrante. El fluido de extracción es, preferentemente, agua o un ácido, aunque otros fluidos pueden ser apropiados dependiendo del ión objetivo.

Algunos sistemas ejemplares pre-tratan la solución de salmuera con uno o más de los siguientes: aire, ozono, y neutralizadores de ácido sulfhídrico. El pre-tratamiento de la solución de salmuera con aire puede lograrse utilizando uno o más de los siguientes: un sistema de flotación de aire, un succionador (skimmer), un compresor y tanque de almacenamiento, una mezcladora en línea, peróxido, e hidróxido de sodio. Los sistemas ejemplares también pueden incluir la pre-filtración de la solución de salmuera con uno o más de los siguientes: carbono activado, una dispersión de nanopolímero, un filtro de cáscara de tuerca y un filtro mangas.

El vaso de adsorción puede tener uno o más de los siguientes: aire forzado, mezcladoras mecánicas y bombas de recirculación.

Algunos sistemas ejemplares además tienen un dispositivo de enjuague para enjuagar el material adsorbente enriquecido de iones objetivo con agua de lavabo para quitar las sales libres residuales de la solución de salmuera.

El dispositivo de filtración puede tener al menos dos dispositivos de filtración en serie. En algunos sistemas ejemplares, el material adsorbente selectivo de iones objetivo está pre-recubierto con sustancias de filtrado seleccionadas a partir del grupo que tiene tierra de diatomeas, perlita y otros materiales que podrían ser conocidos por aquella persona entendida en el arte previo. De manera alternativa, el dispositivo de filtración puede estar pre-recubierto con sustancias de filtrado seleccionadas a partir del grupo que tiene:

tierra de diatomeas, perlita y otros materiales que podrían ser conocidos por aquella persona entendida en el arte previo.

La desorción utilizando un fluido de extracción apropiado puede darse sobre la torta de filtro en algunas realizaciones ejemplares.

A continuación, se presenta una descripción detallada de las realizaciones ejemplares de la presente solicitud. Deberá entenderse, no obstante, que la invención no debe interpretarse como limitativa a estas realizaciones. Las realizaciones ejemplares están dirigidas a aplicaciones particulares de la presente solicitud, al tiempo que quedará claro para aquellos entendidos en el arte previo que la presente invención tiene una capacidad de aplicación que va más allá de las realizaciones ejemplares consignadas en la presente.

Número de Publicación **13544**
Nombre de la Invención **RÁPIDA PRODUCCIÓN DE PLANTAS CON RASGOS DESEADOS**
Número de Solicitud **2021000167**
Fecha de Solicitud **12-08-2021**
Representante **José Antonio Rivera Via**
Solicitante(s) **GREENVENUS LLC**
Código País **US**
Inventor(es) **1.- Yao Luo
2.- Trang Dang
3.- Jintai Huang
4.- Sekhar Boddupalli
5.- Erinn Madden
6.- Jeffrey Touchman
7.- Jyoti Rout
8.- Quyen Lam
9.- Arianne Tremblay**

RESUMEN

La patente de invención se relaciona con células vegetales de la palta y variedades de la planta de palta que tienen combinaciones de mutaciones genéticas de la polifenol oxidasa (PPO) por pérdida de función lo cual da lugar a células vegetales de la palta y paltas con rasgos deseables, tales como un oscurecimiento reducido y una mayor vida útil en comparación con variedades no modificadas. Las plantas y células vegetales que contienen mutaciones de la PPO por pérdida de función no tienen secuencias exógenas en el genoma. La presente solicitud también suministra métodos para crear dichas plantas y células vegetales.

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

Número	Fecha	Cod. país
63/064,664	12-08-2020	US

Número de Publicación	13545										
Nombre de la Invención	PROTEÍNAS INHIBIDORAS DE INSECTOS NOVEDOSAS										
Número de Solicitud	2022000128	RESUMEN									
Fecha de Solicitud	06-07-2022	Se divulgan proteínas plaguicidas que exhiben actividad tóxica contra especies de plagas de Lepidópteros y Hemípteros, e incluyen, pero no se limitan a, TIC2199. Se proporcionan constructos de ADN que contienen una secuencia de ácido nucleico recombinante que codifica la proteína plaguicida divulgada. Se proporcionan plantas transgénicas, células vegetales, semillas y partes de plantas resistentes a infestaciones de Lepidópteros y Hemípteros que contienen secuencias de ácido nucleico recombinante que codifican las proteínas plaguicidas de la presente invención. Además se proporcionan métodos para detectar la presencia de las secuencias de ácido nucleico recombinante o la proteína de la presente invención en una muestra biológica y métodos para controlar las plagas de especies de Lepidópteros y Hemípteros utilizando la proteína plaguicida TIC2199.									
Representante	RAMIRO MORENO BALDIVIESO										
Solicitante(s)	MONSANTO TECHNOLOGY LLC										
Código País	US										
Inventor(es)	1.- David J. BOWEN 2.- Catherine A. CHAY 3.- Arlene R. HOWE 4.- Kimberly M. WEGENER										
Tipo	PATENTE DE INVENCION										
Clasificación	CIP(23):CO7K										
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>63/219,604</td> <td>08-07-2021</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>63/348,278</td> <td>02-06-2022</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	63/219,604	08-07-2021	US	63/348,278	02-06-2022	US	
Número	Fecha	Cod. país									
63/219,604	08-07-2021	US									
63/348,278	02-06-2022	US									

Número de Publicación	13546							
Nombre de la Invención	COMPUESTOS N-ACILIDRAZÓNICOS INHIBIDORES DE NAV 1.7 Y/O NAV 1.8, SUS PROCESOS DE OBTENCIÓN, COMPOSICIONES, USOS, MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE ESTOS Y KITS							
Número de Solicitud	2022000143	RESUMEN						
Fecha de Solicitud	01-08-2022	La presente invención se refiere a compuestos N-Acilhidrazónicos Inhibidores de Nav 1.7 y/o Nav 1.8. Más concretamente, la presente invención se refiere a compuestos N-acilhidrazónicos que comprenden la Fórmula (I), en los que los sustituyentes R1 a R6 se seleccionan independientemente de los grupos definidos en la memoria descriptiva, así como a sus procedimientos de obtención, composiciones que comprenden al menos uno de estos compuestos, usos, métodos de tratamiento para tratar o prevenir patologías relacionadas con el dolor y kits. La presente invención se encuentra en los campos de la química médica, la síntesis orgánica, así como en el tratamiento de enfermedades relacionadas con el dolor.						
Representante	Octavio Alvarez							
Solicitante(s)	EUROFARMA LABORATÓRIOS S.A.; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ							
Código País	BR; BR							
Inventor(es)	1.- GABRIELA BARREIRO 2.- DANILO PEREIRA DA SANT'ANA 3.- LUIS EDUARDO REINA GAMBA 4.- CARLOS ALBERTO MANSSOUR FRAGA 5.- ELIEZER JESUS DE LACERDA BARREIRO 6.- LÍDIA MOREIRA LIMA							
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>US 63/228,472</td> <td>02-08-2021</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha	Cod. país	US 63/228,472	02-08-2021	US	
Número	Fecha	Cod. país						
US 63/228,472	02-08-2021	US						

Número de Publicación	13547							
Nombre de la Invención	COMPUESTOS N-ACILIDRAZÓNICOS INHIBIDORES DE NAV 1.7 Y/O NAV 1.8, SUS PROCESOS DE OBTENCIÓN, COMPOSICIONES, USOS, MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE ESTOS Y KITS							
Número de Solicitud	2022000144	RESUMEN						
Fecha de Solicitud	01-08-2022	La presente invención se refiere a compuestos N-Acilidrazónicos inhibidores de Nav 1.7 y/o Nav 1.8. Más específicamente, la presente invención relata compuestos N-acilidrazónicos que comprenden la Fórmula (I), en que los substitutos R1 a R4 son seleccionados independientemente de los grupos definidos en el informe descriptivo, así como sus procesos de obtención, composiciones comprendiendo por lo menos uno de estos compuestos, usos, métodos de tratamiento para tratar o prevenir patologías relacionadas al dolor y kits. La presente invención se encuentra en los campos de la química medicinal, síntesis orgánica, así como en el tratamiento de enfermedades relacionadas con el dolor.						
Representante	Octavio Alvarez							
Solicitante(s)	EUROFARMA LABORATÓRIOS S.A.; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ							
Código País	BR; BR							
Inventor(es)	1.- GABRIELA BARREIRO 2.- DANILO PEREIRA DA SANT'ANA 3.- LUIS EDUARDO REINA GAMBA 4.- CARLOS ALBERTO MANSSOUR FRAGA 5.- ELIEZER JESUS DE LACERDA BARREIRO 6.- LÍDIA MOREIRA LIMA							
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>US 63/228,516</td> <td>02-08-2021</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	US 63/228,516	02-08-2021	US
Número	Fecha	Cod. país						
US 63/228,516	02-08-2021	US						

Número de Publicación	13548							
Nombre de la Invención	UN PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE PIROXASULFONA							
Número de Solicitud	2022000152	RESUMEN						
Fecha de Solicitud	12-08-2022	La presente invención se refiere a un proceso para la preparación de piroxasulfona sustancialmente libre de impurezas no deseadas, oxidando un compuesto de fórmula (II) a una temperatura que varía de 40 a 80 °C.						
Representante	Alessio Rosso Quintana							
Solicitante(s)	UPL Limited							
Código País	IN							
Inventor(es)	1.- Prashant Vasant KINI 2.- Sopan Nagnath GANDHALE 3.- Debasish SENGUPTA 4.- Sandip Sahebrao GULVE 5.- Shrikant Muqutrao ANPAT 6.- Manish Madhukar BORSE							
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>202121036558</td> <td>12-08-2021</td> <td>IN</td> </tr> </tbody> </table>		Número	Fecha	Cod. país	202121036558	12-08-2021	IN
Número	Fecha	Cod. país						
202121036558	12-08-2021	IN						

Número de Publicación

13549

Nombre de la Invención

**ADSORBENTE DE IONES DE LITIO A BASE DE SAL DE ALUMINIO Y
PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR EL MISMO POR PRECIPITACIÓN EN FASE
LÍQUIDA**

Número de Solicitud

2022000175

Fecha de Solicitud

15-09-2022

Representante

Joaquín Fernando Escobar
Cabezas

Solicitante(s)

BYD COMPANY LIMITED

Código País

CN

Inventor(es)

1.- Minghao WANG
2.- Junlan LIAN
3.- Hongye LIN

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(23): B01J

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202111101864.9	18-09-2021	CN

RESUMEN

Un adsorbente de iones de litio incluye un material que tiene una fórmula química de $\text{LiCl} \cdot 2\text{Al}(\text{OH})_3 \cdot n \text{H}_2\text{O}$, en la que n es un número entero de 1 a 3. El área de superficie específica del adsorbente de iones de litio varía entre 20 m²/g y 36 m²/g. El diámetro medio de los poros del adsorbente de iones de litio varía entre 20 nm y 35 nm. El volumen de poro total del adsorbente de iones de litio varía entre 0,15 mL/g y 0,32 mL/g. Un D10 del adsorbente de iones de litio varía de 3 µm a 12 µm. Un D50 del adsorbente de iones de litio varía de 12 µm a 22 µm. Un D90 del adsorbente de iones de litio varía de 20 µm a 40 µm.

Número de Publicación

13550

Nombre de la Invención

MÉTODO PARA RECUPERAR LITIO DE UNA SOLUCIÓN QUE CONTIENE LITIO

Número de Solicitud

2022000200

Fecha de Solicitud

29-09-2022

Representante

Joaquín Fernando Escobar
Cabezas

Solicitante(s)

BYD COMPANY LIMITED

Código País

CN

Inventor(es)

1.- Minghao WANG
2.- Junlan LIAN
3.- Hongye LIN

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP (23): C22B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202111163658.0	30-09-2021	CN

RESUMEN

Se proporciona un método para recuperar litio de una solución que contiene litio. Una solución que contiene litio con un valor de pH ajustado o un valor de pH no ajustado se mezcla con un meta-aluminato, y el valor del pH se ajusta a ácido débil/neutro, de modo que el litio se puede separar de la solución que contiene litio en la forma de un precipitado de $\text{Li}_a\text{X} \cdot 2\text{Al}(\text{OH})_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$. Entonces, el precipitado se convierte en un adsorbente de litio de $(1-m)\text{Li}_a\text{X} \cdot 2\text{Al}(\text{OH})_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ y un filtrado que contiene Li_aX a través de la desorción del litio. Se obtiene Li_2CO_3 de alta pureza mediante la realización de precipitación de litio en el filtrado que contiene Li_aX . En este método, se realiza la eficiente separación del litio de iones de impurezas, y se prepara un adsorbente de litio reciclable mientras que se recupera el litio, lo que permite obtener la recuperación adicional de la solución que contiene litio. Este método tiene una alta tasa de recuperación de litio de la solución que contiene litio y también es un proceso simple y de bajo consumo de energía, y es respetuoso con el medio ambiente.

Número de Publicación

13551

Nombre de la Invención

UNA COMPOSICIÓN AGROQUÍMICA ESTABLE

Número de Solicitud

2022000205

RESUMEN

Fecha de Solicitud

30-09-2022

La presente invención divulga una composición agroquímica estable que comprende al menos una triazolona herbicida o un derivado de la misma; y un adyuvante de dispersión que comprende al menos un aditivo interfacial y un agente inerte de alta hidrofiliía superficial. La presente invención también divulga un proceso para preparar una composición agroquímica estable, y un método de control de malas hierbas mediante una composición agroquímica estable desarrollada de acuerdo con la presente invención.

Representante

Perla Koziner U.

Solicitante(s)

UPL Limited

Código País

IN

Inventor(es)

**1.- Anil SAINI
2.- Luiz CAMPOS
3.- Rajan Ramakant SHIRSAT
4.- Ritesh PAGARE**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

-CIP(23): A01N

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202121044726	01-10-2021	IN

Número de Publicación

13552

Nombre de la Invención

ADSORBENTE DE LITIO A BASE DE TITANIO MAGNÉTICO Y SU MÉTODO DE PREPARACIÓN

Número de Solicitud

2022000260

RESUMEN

Fecha de Solicitud

20-12-2022

Con el fin de resolver el problema de que un adsorbente de litio magnético en la técnica relacionada es difícil de utilizar para la extracción de litio de salmueras alcalinas fuertes y tipo carbonato y, la presente descripción proporciona un adsorbente de litio a base de titanio magnético que incluye un compuesto magnético y una capa de adsorción de litio. La capa de adsorción de litio se proporciona en una superficie exterior del compuesto magnético. El compuesto magnético incluye un material magnético y un óxido de titanio. La capa de adsorción de litio incluye un óxido de litio y titanio. Además, la presente descripción también describe un método de preparación del adsorbente de litio a base de titanio magnético anterior.

Representante

Joaquín Fernando Escobar Cabezas

Solicitante(s)

BYD COMPANY LIMITED

Código País

CN

Inventor(es)

**1.- Xiyu WANG
2.- Hongye LIN
3.- Junlan LIAN**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(23):B01D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202111567446.9	20-12-2021	CN

Número de Publicación

13553

Nombre de la Invención

MÉTODO PARA PREPARAR INTERMEDIOS ÚTILES PARA LA SÍNTESIS DE INHIBIDORES DE SGLT

Número de Solicitud

2023000019

Fecha de Solicitud

13-01-2023

Representante

Perla Koziner U.

Solicitante(s)

DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.

Código País

KR

Inventor(es)

1.- Hee Kyoon YOON

2.- Youn Jung YOON

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(23): C07D

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
10-2022-0005965	14-01-2022	KR

RESUMEN

La presente invención se refiere a un método para preparar productos intermedios útiles para la síntesis de inhibidores de SGLT. Según la presente invención, el compuesto de fórmula química 9, que es un producto intermedio clave del compuesto de fórmula química I, que es un inhibidor de SGLT, puede obtenerse con alto rendimiento y alta calidad. Puesto que el método para preparar el inhibidor de SGLT según la presente invención puede producir el inhibidor de SGLT sin ningún equipo especial, tal como un generador de ozono, también se mejora en gran medida la viabilidad económica.

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

13554

Nombre de la Invención

Dispensadores de Cerveza

Número de Solicitud

2022000010

Fecha de Solicitud

31-01-2022

Representante

Dr. José Luis Mejía Mena

Solicitante(s)

Anheuser-Busch InBev S.A.

Código País

BE

Inventor(es)

1.- Stijn VANDEKERCKHOVE

Tipo

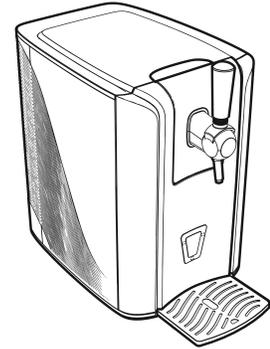
DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 23-01

Reivindica Prioridad

NO



Número de Publicación

13555

Nombre de la Invención

Grifos para dispensador de Cerveza

Número de Solicitud

2022000011

Fecha de Solicitud

31-01-2022

Representante

Dr. José Luis Mejía Mena

Solicitante(s)

Anheuser-Busch InBev S.A.

Código País

BE

Inventor(es)

1.- Stijn VANDEKERCKHOVE

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

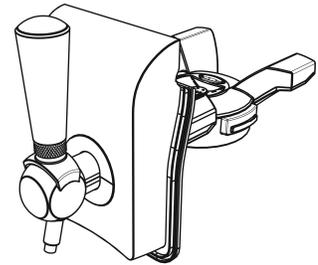
LOC(14): 23-01

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
008635668	29-07-2021	EM



Número de Publicación

13556

Nombre de la Invención

ENSAMBLAJE DE SOPORTE DE DISPENSADOR DE JABÓN

Número de Solicitud

2022000071

Fecha de Solicitud

06-04-2022

Representante

Perla Koziner U.

Solicitante(s)

Spartan Chemical Company, Inc.

Código País

US

Inventor(es)

1.- Daniel GENORD
2.- Prasanna NATARAJAN
3.- Grey PARKER
4.- William J. SCHALITZ

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 23-08

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/810,551	06-10-2021	US



Número de Publicación

13557

Nombre de la Invención

CALZADO

Número de Solicitud

2022000157

Fecha de Solicitud

18-08-2022

Representante

Luz Mónica Rivero de Rocabado

Solicitante(s)

Crocs, Inc.

Código País

US

Inventor(es)

1.- Alexander Jacob MAYHEW
2.- Jie LIU

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14):02-04

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/827,338	18-02-2022	US



Número de Publicación

13558

Nombre de la Invención

CALZADO

Número de Solicitud

2022000167

Fecha de Solicitud

31-08-2022

Representante

Luz Mónica Rivero de Rocabado

Solicitante(s)

Crocs, Inc.

Código País

US

Inventor(es)

1.- Michael SARANTAKOS
2.- Federico FONGHER
3.- Kitty Shukman

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 02-04

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/829,060	02-03-2022	US



Número de Publicación

13559

Nombre de la Invención

CALZADO

Número de Solicitud

2022000168

Fecha de Solicitud

31-08-2022

Representante

Luz Mónica Rivero de Rocabado

Solicitante(s)

Crocs, Inc.

Código País

US

Inventor(es)

1.- Michael SARANTAKOS
2.- Federico FONGHER
3.- Kitty SHUKMAN

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(14): 02-04

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
29/829,020	02-03-2022	US



Número de Publicación

13560

Nombre de la Invención

AUTOMÓVIL

Número de Solicitud

2022000232

Fecha de Solicitud

22-11-2022

Representante

Alessio Rosso Quintana

Solicitante(s)

CHERY AUTOMOBILE CO., LTD.

Código País

CN

Inventor(es)

1.- Xinhua GAO

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

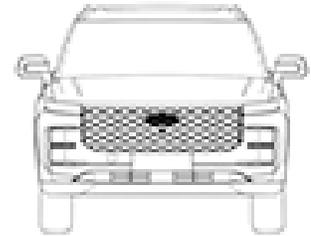
LOC(14): 12-08

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

Número	Fecha	Cod. país
202230305816.0	23-05-2022	CN



Número de Publicación

13561

Nombre de la Invención

VEHÍCULOS COMPLETOS

Número de Solicitud

2023000011

Fecha de Solicitud

11-01-2023

Representante

Perla Koziner U.

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
202230440490.2	12-07-2022	CN

