



BOLETIN DE PUBLICACIONES

**INVENCIONES Y NUEVAS
TECNOLOGIAS**

CORRESPONDIENTE A

JUNIO

2019

LA PAZ - BOLIVIA

SECCION

1

PATENTE DE INVENCION

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

**DECISION 486 DE LA COMUNIDAD ANDINA
REGIMEN COMUN 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 **12628**

Nombre de la Invención **DERIVADOS DE 1,1,1-TRIFLUORO-3-HIDROXIPROPAN-2-IL CARBAMATO y DERIVADOS DE 1,1,1-TRIFLUORO-4-HIDROXIBUTAN-2-IL CARBAMATO COMO INHIBIDORES DE MAGL**

Número de Solicitud 2016000174
Fecha de Solicitud **29/07/2016**
Representante **Rossio Evangelina Rojas Sandoval**
Solicitante(s) **PFIZER INC.**
Código País **US**
Inventor(es) **Adam Matthew Gilbert; Elizabeth Mary Beck; Steven Victor O'neil; Christopher John Helal; Douglas Scott Johnson; Bruce Nelsen Rogers; Michael Aaron Brodney; Laura Ann Mcallister; Patrick Robert Verhoest; Damien Webb; Christopher Ryan Butler; Justin Ian Montgomery**

RESUMEN

La presente invención proporciona, en parte, compuestos de la fórmula I. y sus sales farmacéuticamente aceptables; procesos para su preparación; intermediarios usados en su preparación; y composiciones que contienen tales compuestos o sales y sus usos para tratar enfermedades y trastornos mediados por MAGL que incluye, por ejemplo, dolor, un trastorno inflamatorio, lesión cerebral traumática, depresión, ansiedad, enfermedad de Alzheimer, un trastorno metabólico, ACV o cáncer.

Tipo **PATENTE DE INVENCION**
Clasificación **CIP(19): A61K**
Reivindica Prioridad **SI**
Nro. de Prioridad **62/199330; 62/335290**
Fecha de Prioridad **20150731; 20160512**
País Prioridad **US; US**

Número de Publicación **12629**

Nombre de la Invención **DIVERSIDAD DE CONMUTACIÓN DE ANTENAS OPORTUNISTA (ASDIV) EN AGREGACIÓN DE PORTADORAS**

Número de Solicitud 2016000194
Fecha de Solicitud **19/08/2016**
Representante **Wolfgang L. Ohnes Casso**
Solicitante(s) **QUALCOMM INCORPORATED**
Código País **US**
Inventor(es) **Robert King Chan; Ashrafur Reza; Sagar Kakade; Peyman Hesami; Ning He**

RESUMEN

Los aspectos de la presente revelación se refieren a técnicas para la conmutación de antenas en dispositivos que tienen múltiples antenas para la comunicación mediante la agregación de múltiples portadoras.

Tipo **PATENTE DE INVENCION**
Clasificación **-CIP(19): H04B**
Reivindica Prioridad **SI**
Nro. de Prioridad **62/208,505; 14/858,791**
Fecha de Prioridad **20150821; 20150918**
País Prioridad **US; US**

Número de Publicación **12630**

Nombre de la Invención **MÉTODO PARA PREPARAR CARBONATO DE LITIO DIRECTAMENTE A PARTIR DE SALMUERA DE SALAR CON ALTA PROPORCIÓN MAGNESIO-LITIO**

Número de Solicitud 2017000116
Fecha de Solicitud **29/05/2017**
Representante **Wolfgang L. Ohnes Casso**
Solicitante(s) **Peihua Ma; Yongnan Guo**
Código País **CN; CN**
Inventor(es) **Peihua Ma**
Tipo **PATENTE DE INVENCION**
Clasificación **CIP(19): C01D**
Reivindica Prioridad **SI**
Nro. de Prioridad **201710059942.0**
Fecha de Prioridad **20170124**
País Prioridad **CN**

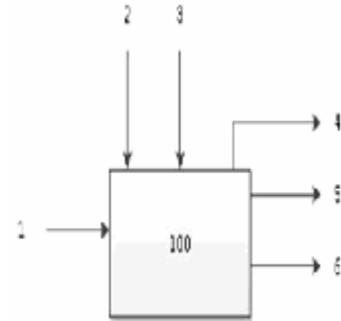
RESUMEN

La presente invención divulga un método para preparar directamente carbonato de litio a partir de salmuera de salar con una alta proporción 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 que parte de la solución refinada terciaria pasar por un electrodializador de membrana bipolar a fin de formar un líquido alcalino de litio; (7) permitir que el resto de la solución refinada terciaria pase por un evaporador forzoso de modo tal de formar una solución de litio concentrada; (8) permitir que la solución de litio concentrada y una solución refinada de carbonato de sodio pasen a través de un reactor de alta eficacia de modo tal de formar un precipitado de carbonato con tamaño de partícula uniforme; y (9) someter el precipitado de carbonato de litio a limpieza, secado y compactado para formar un producto de carbonato de litio grado batería. La presente invención tiene una buena operatividad, y aumenta significativamente la tasa de recuperación de iones de litio.

Número de Publicación **12631**

Nombre de la Invención **PROCESO MEJORADO PARA LA PRODUCCIÓN DE SOLDADURA CRUDA**

Número de Solicitud 2018000073
Fecha de Solicitud **10/04/2018**
Representante **LUZ MÓNICA RIVERO DE ROCABADO**
Solicitante(s) **METALLO BELGIUM N.V.**
Código País **BE**
Inventor(es) **VALENTIN CASADO; LUIS MARTINEZ; CHARLES GEENEN; BERT COLETTI; JAN DIRK A. GORIS; YVES DE VISSCHER**
Tipo **PATENTE DE INVENCION**
Clasificación **-CIP(19): C22B**
Reivindica Prioridad **SI**
Nro. de Prioridad **17165797.6**
Fecha de Prioridad **20170410**
País Prioridad **EP**



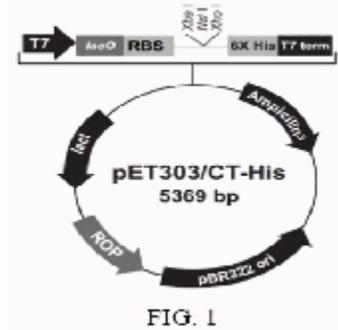
RESUMEN

Se divulga un proceso pirometalúrgico para producir una soldadura cruda a partir de una materia prima seleccionada en términos de sus niveles de Sn, Cu, Sb, Bi, Zn, As, Ni y Pb, comprendiendo el proceso por lo menos las etapas de obtener en un horno un baño líquido de metal y escoria, introduciendo un agente reductor y opcionalmente también energía, separando la soldadura cruda de la escoria y retirando el líquido del horno. Se describe adicionalmente una soldadura cruda que comprende al menos el 9,5-69 % en peso de estaño y al menos el 25 % en peso de plomo, al menos el 80 % de estaño y plomo en conjunto, el 0,08-12 % en peso de cobre, el 0,15-7 % en peso de antimonio, el 0,012 -1,5 % en peso de bismuto, el 0,010-1,1 % en peso de zinc, como máximo el 3 % en peso de arsénico, como máximo el 2,8 % en peso de níquel, como máximo el 0,7 % en peso de zinc, como máximo el 7,5 % en peso de hierro y como máximo el 0,5 % en peso de aluminio. La soldadura cruda puede prepararse fácilmente para hacerse adecuada como materia prima para la destilación a vacío.

Número de Publicación **12632**

Nombre de la Invención **MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA CONFERIR Y/O MEJORAR LA TOLERANCIA A HERBICIDAS USANDO VARIANTES DE PROTOPORFIRINÓGENO OXIDASA PROCEDENTE DE CIANOBACTERIAS**

Número de Solicitud 2018000262
Fecha de Solicitud **14/12/2018**
Representante **LUZ MÓNICA RIVERO DE ROCABADO**
Solicitante(s) **FARMHANNONG CO., LTD.**
Código País **KR**
Inventor(es) **AHN, YOUNG OCK; WOO, JOO YONG; HONG, MYOUNG-KI; SUNG, SOON-KEE; YOON, JOONSEON; PARK, JOONGHYUK; HAN, YUNJUNG**
Tipo **PATENTE DE INVENCION**
Clasificación **-CIP(19): C07K**
Reivindica Prioridad **SI**
Nro. de Prioridad **10-2017-0173633**
Fecha de Prioridad **20171215**
País Prioridad **KR**



RESUMEN

Se proporcionan variantes de una protoporfirinógeno oxidasa derivadas de un procariota, y tecnología para conferir y/o mejorar la tolerancia a herbicidas de una planta y/o un alga usando la misma.

Número de Publicación **12633**

Nombre de la Invención **COMBINACIÓN FARMACÉUTICA EN LA FORMA DE COMPRIMIDOS EN BICAPA QUE COMPRENDE KETOROLACO TROMETAMINA Y TRAMADOL CLORHIDRATO, Y SU USO PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR**

Número de Solicitud 2018000268
Fecha de Solicitud **20/12/2018**
Representante **WOLFGANG L. OHNES CASSO**
Solicitante(s) **GRÜNENTHAL GMBH**
Código País **DE**
Inventor(es) **RIERA CABUYALES, SONIA MARGOTH; CUENCA AVILA, JUAN JOSÉ; BELTRAN APABLAZA, MARIANELA DEL CARMEN; CÁRDENAS MENDIETA, IVÁN ALEJANDRO; ESTEVEZ VALENCIA, CÉSAR AUGUSTO**
Tipo **PATENTE DE INVENCION**
Clasificación **-CIP(19): A61K**
Reivindica Prioridad **SI**
Nro. de Prioridad **PCT/IB2017/058310**
Fecha de Prioridad **20171221**
País Prioridad **WO**

RESUMEN

Una combinación farmacéutica en la forma de comprimido en bicapa de liberación inmediata que comprende: i) una primera capa que contiene entre 1,0% y 6,0% p/p de ketorolaco trometamina; ii) una segunda capa que contiene entre 4,0% y 11,0% p/p de tramadol clorhidrato; y iii) un recubrimiento opcional que no modifica la liberación de los ingredientes farmacéuticamente activos. La presente invención proporciona métodos para prevenir y tratar el dolor, tal como el dolor agudo, y el uso de la combinación farmacéutica para la prevención y el tratamiento del dolor, tal como el dolor agudo.

Número de Publicación **12634**

Nombre de la Invención **SOCUZINC (CuSO₄ 1.6%/ZnO 8%) INHIBIDOR DE MICROORGANISMOS EN APLICACIÓN JUNTO A PINTURAS LATEX SOBRE PAREDES**

Número de Solicitud 2018400008

Fecha de Solicitud **06/12/2018**

Representante **ZENON PETER CAMPOS QUIROGA**

Solicitante(s) **UNIVERSIDAD MAYOR, REAL Y PONTIFICIA DE SAN FRANCISCO XAVIER DE CHUQUISACA**

Código País **BO**

Inventor(es) **CARMEN ENCINAS BARRIENTOS; MAGALY IVANA MAGARIÑOS EGUEZ; RAMÓN ANTONIO DELGADO LOAYZA**

Tipo **PATENTE DE INVENCION**

Clasificación **-CIP(19): C01G**

Reivindica Prioridad **NO**

RESUMEN

Después de haber identificado los microorganismos causantes del deterioro de pinturas al óleo sobre lienzo en el Museo Universitario Colonial Charcas, se realizó el estudio de sustancias químicas encontrando que la mezcla de CuSO₄ y ZnO en concentraciones demostradas laboratorialmente de 1.6% para CuSO₄ y 8% para Zn, han demostrado efecto antimicrobiano [(ante bacterias, levaduras y hongos) al ser mezclados con pinturas látex para aplicar a las paredes del Museo logrando evitar la colonización de los microorganismos con la consiguiente preservación de las obras de arte.

SECCION

2

DISEÑO INDUSTRIAL

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

DECISION 486 DE LA COMUNIDAD ANDINA REGIMEN COMUN 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 **12635**

Nombre de la Invención **DISPENSADOR MULTI-USO**

Número de Solicitud 2018000255

Fecha de Solicitud **10/12/2018**

Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**

Solicitante(s) **INDUSTRIA DE PLASTICOS DISPACK S.A.**

Código País **BO**

Inventor(es) **ALEJANDRO BETANCOURT NEGRET**

Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación **LOC(11):09-99**

Reivindica Prioridad **NO**

RESUMEN

