

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

CORRESPONDIENTE A

MAYO

2021

LA PAZ - BOLIVIA

SECCIÓN

1

PATENTE DE INVENCION

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

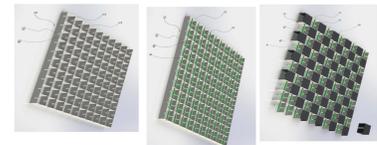
DECISIÓN 486 de la Comunidad Andina Régimen Común sobre Propiedad Industrial

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	12939		
Nombre de la Invención	SENSOR SÍSMICO		
Número de Solicitud	2015000037	F1	RESUMEN
Fecha de Solicitud	24-02-2021		
Representante	Perla Koziner U.		
Solicitante(s)	BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED		
Código País	GB		
Inventor(es)	John Gerard BOUSKA		
Tipo	PATENTE DE INVENCION		
Clasificación	-CIP(21):G01H		
Reivindica Prioridad	SI		
Nro. de Prioridad	61/953,086		
Fecha de Prioridad	14-03-2014		
País Prioridad	US		

Un aparato de prospección sísmica que comprende un cuerpo, una masa de prueba, al menos un sensor dispuesto de manera de detectar el movimiento de la masa con respecto al cuerpo, circuitos electrónicos conectados al por lo menos un sensor, donde los circuitos electrónicos están configurados para recibir y procesar una salida del sensor, y una alimentación eléctrica dispuesta para suministrar energía eléctrica al circuito electrónico, donde la alimentación eléctrica está integrada a la masa de prueba.

Número de Publicación	12940		
Nombre de la Invención	ESTRUCTURAS DE REFUERZO PARA CARRETERAS		
Número de Solicitud	2017000206		
Fecha de Solicitud	22-09-2017		
Representante	Paula Bauer Velasco		
Solicitante(s)	KOREA INSTITUTE OF CIVIL ENGINEERING AND BUILDING TECHNOLOGY; HAN GIL CONSTRUCTION CO., LTD.		
Código País	KR; KR		
Inventor(es)	Lee, Gwang Soo; Yoo, In Kyoong; Lee, Soo Hyung		
Tipo	PATENTE DE INVENCION		
Clasificación	CIP (21): E01B		
Reivindica Prioridad	SI		
Nro. de Prioridad	10-2016-0125775		
Fecha de Prioridad	29-09-2016		
País Prioridad	KR		

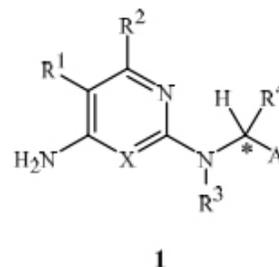


RESUMEN

La estructura de refuerzo para carretera, de acuerdo con el presente invento, comprende una capa de soporte que tiene un espesor predeterminado formado sobre la superficie de un suelo, una capa superficial formada sobre la superficie de la capa de soporte y de un material permeable, una pluralidad de nervaduras de refuerzo formadas por espacios y una pluralidad de nervaduras de refuerzo junto a un conglomerado. El bloque de refuerzo se forma colocando mortero u hormigón en un espacio de llenado y curándolo. Los bloques de refuerzo se forman saltando los espacios de llenado uno por uno, y los bloques de refuerzo formados en las filas impares y las filas pares del espacio de llenado están escalonados entre sí. De acuerdo con la presente invención, como se ha descrito anteriormente, se aumenta la propiedad de soporte de carga de la capa de soporte y se mantiene la permeabilidad uniformemente, reduciendo de este modo problemas tales como el agrietamiento superficial y el hundimiento.

Número de Publicación	12941	
Nombre de la Invención	"UNA NUEVA SAL DE GLICINATO DE METFORMINA PARA EL CONTROL DE LA GLUCOSA EN SANGRE"	
Número de Solicitud	2019000179	RESUMEN
Fecha de Solicitud	16-10-2019	<p>La presente invención se refiere a la síntesis de una nueva sal de Glicinato 1,1-dimetilbiguanid, llamada Glicinato de Metformina diseñada para el control de la glucosa en sangre. Esta sal exhibe ventajas sobre otras sales de metformina. Estas ventajas se refieren, en primer lugar, al hecho de que el contraión exhibe efectos hipoglucemientes por sí mismos, el efecto hipoglucemiente es más pronunciado. Además esta sal exhibe una mejor absorción, alcanzando una concentración plasmática más alta que aquella producida con clorhidrato de metformina. La síntesis se llevó a cabo a partir de clorhidrato de metformina liberando el contraión hidrocloreuro, usando una columna de intercambio iónico, la metformina liberada se disolvió en medio acuoso y subsecuentemente se adicionó glicina a temperatura ambiente y agitación constante, el producto resultante se calienta produciendo una solución concentrada del producto, se adiciona un solvente orgánico para crear insolubilidad y favorecer la cristalización en un medio saturado, el exceso de glicina precipita y se obtiene la sal glicinato de metformina después de filtrar y concentrar dicha sal. La sal Glicinato de Metformina presenta un efecto farmacológico más pronunciado en la reducción de los niveles de glucosa en sangre.</p>
Representante	ALVARO FERNANDO SILES MARTIN	
Solicitante(s)	LABORATORIOS SILANES, S.A. DE C.V.	
Código País	MX	
Inventor(es)	José Manuel Francisco Lara Ochoa	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	-CIP(21):A61K	
Reivindica Prioridad	NO	

Número de Publicación **12942**
Nombre de la Invención **PIRIDINAS Y PIRIMIDINAS SUSTITUIDAS COMO HERBICIDAS**
Número de Solicitud **2020000015**
Fecha de Solicitud **31-01-2020**
Representante **Martha Landivar Gantier**
Solicitante(s) **FMC Corporation**
Código País **US**
Inventor(es) **Saptarshi DE**
Tipo **PATENTE DE INVENCION**
Clasificación **-CIP(21):A01N**
Reivindica Prioridad **SI**
Nro. de Prioridad **62/800418; 62/940884**
Fecha de Prioridad **01-02-2019; 26-11-2019**
País Prioridad **US; US**



RESUMEN

Se divulgan compuestos de la Fórmula 1, que incluyen todos los estereoisómeros, N-óxidos y sales de ellos, en donde A se selecciona de A-1, A-2, A-3 y A-4; y X, Q1, Q2, Q3, Q4, R, R1, R2, R3, R4 y n tienen las definiciones que se dan en la invención. Además, se divulgan composiciones que contienen los compuestos de la Fórmula 1 y métodos para controlar la vegetación no deseada, que comprenden poner en contacto a la vegetación no deseada o su entorno con una cantidad efectiva de un compuesto o una composición de la invención.

Número de Publicación

12943

Nombre de la Invención

DISPOSITIVO DE RECUPERACIÓN DE IONES METÁLICOS, SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE METALES Y MÉTODO DE RECUPERACIÓN DE IONES METÁLICOS

Número de Solicitud

202000032

Fecha de Solicitud

12-03-2020

Representante

Perla Koziner Urquieta

Solicitante(s)

NATIONAL INSTITUTES FOR QUANTUM AND RADIOLOGICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Código País

JP

Inventor(es)

Tsuyoshi HOSHINO

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP (21): B01D

Reivindica Prioridad

SI

Nro. de Prioridad

2019-069257

Fecha de Prioridad

29-03-2019

País Prioridad

JP

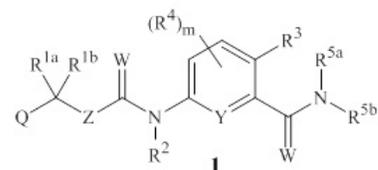
RESUMEN

Lo que se proporciona es un dispositivo de recuperación de iones metálicos que incluye: un tanque de solución cruda que está configurado para almacenar una solución cruda que contiene iones metálicos, incluidos iones metálicos; un tanque de recuperación de líquido que está configurado para almacenar un líquido de recuperación de iones metálicos que incluye iones metálicos recuperados de la solución cruda que contiene iones metálicos; una membrana permeable selectiva de iones metálicos que separa el tanque de solución cruda y el tanque de recuperación de líquido y transmite selectivamente los iones metálicos; un ánodo que está dispuesto en un lado de la membrana permeable selectiva de iones metálicos cerca del tanque de solución cruda; un cátodo que está dispuesto en un lado de la membrana permeable selectiva de iones metálicos cerca del tanque de recuperación de líquido; un colector de corriente poroso que está formado por un material conductor; un primer espaciador que está configurado para mantener un espacio entre la membrana permeable selectiva de iones metálicos y el ánodo; y un segundo espaciador que está configurado para mantener un espacio entre la membrana permeable selectiva de iones metálicos y el cátodo, en el que el ánodo está dispuesto para conectarse eléctricamente a la membrana permeable selectiva de iones metálicos a través del colector de corriente poroso, y el cátodo está dispuesto para conectarse eléctricamente a la membrana permeable selectiva de iones metálicos a través del colector de corriente poroso, y se proporcionan dos o más de al menos uno del tanque de solución cruda y el tanque de recuperación de líquido.

Número de Publicación	12944	
Nombre de la Invención	Bencilfenil hidroxiiisoxazolinás y análogos de éstas como nuevos agentes fungicidas	
Número de Solicitud	2020000089	RESUMEN
Fecha de Solicitud	19-06-2020	La presente invención se refiere a nuevos derivados de hidroxiiisoxazolinás, al uso de los mismos como fungicidas y a composiciones que los comprenden.
Representante	RAMIRO MORENO BALDIVIESO	
Solicitante(s)	Bayer Aktiengesellschaft	
Código País	DE	
Inventor(es)	Anne-Sophie REBSTOCK; Jeremy DUFOUR; Pierre-Yves COQUERON; Sebastien NAUD; Pierre GENIX; Vincent THOMAS; Sophie DUCERF; Aurelie MALLINGER; Jacopo NEGRONI; Andreas GÖRTZ; Christoph Andreas BRAUN; Philippe DESBORDES	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	CIP (21): A01N	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	19181803.8	
Fecha de Prioridad	21-06-2019	
País Prioridad	EP	

Número de Publicación	12945	
Nombre de la Invención	SISTEMA Y MÉTODO DE DESPLIEGUE VERTICAL DE CAÑOS	
Número de Solicitud	2020000120	RESUMEN
Fecha de Solicitud	07-09-2020	Un sistema de despliegue vertical de cañería que incluye un caño flexible desplegado verticalmente de manera no lineal. Una primera abrazadera se acopla y soporta el caño flexible. Una segunda abrazadera se acopla al caño flexible. La segunda abrazadera cambia lateralmente la dirección del caño flexible a medida que el caño flexible desciende verticalmente entre la primera abrazadera y la segunda abrazadera.
Representante	Perla Koziner U.	
Solicitante(s)	Trinity Bay Equipment Holdings, LLC	
Código País	US	
Inventor(es)	David Michael Gregory; Mark Douglas Kalman; Andrew David Ethridge	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	CIP (21): F16L	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	62/897,083; 17/003,596	
Fecha de Prioridad	06-09-2019; 26-08-2020	
País Prioridad	US; US	

Número de Publicación	12946
Nombre de la Invención	INSECTICIDAS DE META-DIAMIDA
Número de Solicitud	2020000125
Fecha de Solicitud	18-09-2020
Representante	Martha Landivar Gantier
Solicitante(s)	FMC Corporation
Código País	US
Inventor(es)	Benjamin Kenneth SMITH; Jeffrey Keith LONG; George Philip LAHM
Tipo	PATENTE DE INVENCION
Clasificación	CIP(21): A01N
Reivindica Prioridad	SI
Nro. de Prioridad	62/903165
Fecha de Prioridad	20-09-2019
País Prioridad	US



RESUMEN

Se revelan compuestos de la fórmula 1, incluyendo todos los isómeros geométricos y estereoisómeros, sus N-óxidos y sales, según imagen, en donde Q, Y, R1a, R1b, Z, W, R2, R3, R4, m, R5a y R5b son como se definen en la descripción.

Además se revelan composiciones que contienen los compuestos de la fórmula 1 y métodos para controlar una plaga de invertebrados que comprende poner en contacto la plaga de invertebrados o su entorno con una cantidad biológicamente eficaz de un compuesto o una composición de la invención.

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 **12947**
Nombre de la Invención **Tablero de dibujo técnico PCS I**
Número de Solicitud **2020100003**
Fecha de Solicitud **06-03-2020**
Representante **UNIPERSONAL**
Solicitante(s) **Gonzalo Peña Sánchez**
Código País **BO**
Inventor(es) **Gonzalo Peña Sánchez**
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**
Clasificación **LOC(13): 19-06**
Reivindica Prioridad **NO**



RESUMEN

Número de Publicación **12948**
Nombre de la Invención **DISEÑO DE COBERTOR PARA MOTOCICLETAS**
Número de Solicitud **2020400006**
Fecha de Solicitud **04-08-2020**
Representante **UNIPERSONAL**
Solicitante(s) **RONALD ROSPILLOSO SANDOVAL**
Código País **BO**
Inventor(es) **RONALD ROSPILLOSO SANDOVAL**
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**
Clasificación **LOC (13): 9**
Reivindica Prioridad **NO**



RESUMEN