

# **INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS**

CORRESPONDIENTE A

**MAYO**

2021

LA PAZ - BOLIVIA

# SECCIÓN

# 1

## **PATENTE DE INVENCION**

---

## **INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS**

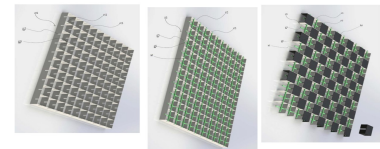
### **DECISIÓN 486 de la Comunidad Andina Régimen Común sobre Propiedad Industrial**

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

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

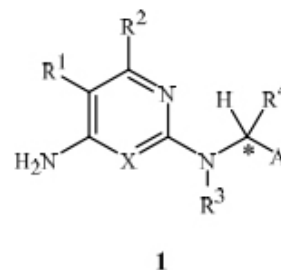


#### RESUMEN

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	<b>12941</b>	
Nombre de la Invención	<b>"UNA NUEVA SAL DE GLICINATO DE METFORMINA PARA EL CONTROL DE LA GLUCOSA EN SANGRE"</b>	
Número de Solicitud	<b>2019000179</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>16-10-2019</b>	<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	<b>ALVARO FERNANDO SILES MARTIN</b>	
Solicitante(s)	<b>LABORATORIOS SILANES, S.A. DE C.V.</b>	
Código País	<b>MX</b>	
Inventor(es)	<b>José Manuel Francisco Lara Ochoa</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>-CIP(21):A61K</b>	
Reivindica Prioridad	<b>NO</b>	

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

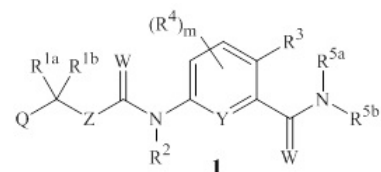
**RESUMEN**

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	<b>12944</b>	
Nombre de la Invención	<b>Bencilfenil hidroxiiisoxazolinás y análogos de éstas como nuevos agentes fungicidas</b>	
Número de Solicitud	<b>2020000089</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>19-06-2020</b>	La presente invención se refiere a nuevos derivados de hidroxiiisoxazolinás, al uso de los mismos como fungicidas y a composiciones que los comprenden.
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>	
Solicitante(s)	<b>Bayer Aktiengesellschaft</b>	
Código País	<b>DE</b>	
Inventor(es)	<b>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</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP (21): A01N</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>19181803.8</b>	
Fecha de Prioridad	<b>21-06-2019</b>	
País Prioridad	<b>EP</b>	

Número de Publicación	<b>12945</b>	
Nombre de la Invención	<b>SISTEMA Y MÉTODO DE DESPLIEGUE VERTICAL DE CAÑOS</b>	
Número de Solicitud	<b>2020000120</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>07-09-2020</b>	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	<b>Perla Koziner U.</b>	
Solicitante(s)	<b>Trinity Bay Equipment Holdings, LLC</b>	
Código País	<b>US</b>	
Inventor(es)	<b>David Michael Gregory; Mark Douglas Kalman; Andrew David Ethridge</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP (21): F16L</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>62/897,083; 17/003,596</b>	
Fecha de Prioridad	<b>06-09-2019; 26-08-2020</b>	
País Prioridad	<b>US; US</b>	

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



#### 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**

---

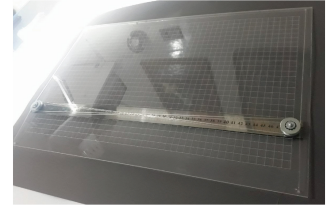
### INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

#### **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