



BOLETIN DE PUBLICACIONES

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

CORRESPONDIENTE A

DICIEMBRE

2022

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

13432

Nombre de la Invención

VAPORIZADOR QUE INCLUYE EL COEFICIENTE POSITIVO DE TEMPERATURA DEL ELEMENTO DE CALENTAMIENTO RESISTIVO (PTCR)

Número de Solicitud

2019000152

Fecha de Solicitud

12-09-2019

Representante

Perla Koziner U.

Solicitante(s)

JUUL Labs, Inc.

Código País

US

Inventor(es)

**1.- William W. ALSTON
2.- Adam BOWEN
3.- Joshua A. KURZMAN
4.- James MONSEES**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(23): A24F

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

| Número | Fecha | Cod. país |
|------------|------------|-----------|
| 62/730,257 | 12-09-2018 | US |
| 62/897,229 | 06-09-2019 | US |
| 16/566,842 | 10-09-2019 | US |

RESUMEN

Un aparato incluye una carcasa que incluye una fuente de alimentación, un depósito, que incluye una entrada, una salida, y que está configurado para contener material evaporable y acoplarse a la carcasa; un elemento de calentamiento PTCR, configurado para acoplarse eléctricamente a la fuente de alimentación y calentar el material evaporable para formar un aerosol. El elemento de calentamiento PTCR incluye una resistividad eléctrica que varía en función de la temperatura. La resistividad eléctrica incluye una zona de transición de la resistividad eléctrica, que incluye un aumento de la resistividad eléctrica en un intervalo de temperatura, de modo que, cuando el elemento de calentamiento PTCR se calienta hasta una primera temperatura dentro de la zona de transición, el flujo de corriente procedente de la fuente de alimentación se reduce a un nivel que limita los aumentos de temperatura adicionales del elemento de calentamiento PTCR, procedentes del flujo de corriente. También se describen los aparatos, sistemas, técnicas y artículos relacionados.

Número de Publicación

13433

Nombre de la Invención

SISTEMA Y MÉTODO PARA PROCESAR Y CONCENTRAR IONES SELECCIONADOS EN SOLUCIONES SALINAS

Número de Solicitud

2020000092

Fecha de Solicitud

25-06-2020

Representante

Ana Valeria Escobar

Solicitante(s)

Summit Nanotech Corporation

Código País

CA

Inventor(es)

1.- Sean Gorman
2.- Drew Adrian Moxon
3.- Ryan Kraft
4.- Amanda Hall
5.- Amir Ahmadian
6.- Kelly Krahulic

RESUMEN

Un aparato y el método para recuperar metales de una solución. El aparato comprende una membrana selectiva de metales configurado para el transporte, aislamiento, retención y recuperación selectivos de iones y compuestos metálicos. La membrana se puede utilizar en combinación con un sorbente selectivo de metales y un sistema modular para procesar una solución en un sitio de campo remoto. El proceso es un proceso verde y produce una cantidad limitada o nula de desechos industriales. Otras formas de realización dan lugar al uso de aparatos de electrodiálisis y ósmosis directa para recuperar metal de una solución. Otras formas de realización presentan un diseño mejorado de las columnas y un método para sintetizar una membrana selectiva de metales.

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(23): C22B

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

| Número | Fecha | Cod. país |
|------------|------------|-----------|
| 62/867,429 | 27-06-2019 | US |

Número de Publicación

13434

Nombre de la Invención

DERIVADOS MICROBICIDAS DE TIPO DIHIDROPIRROLOPIRAZINA DE QUINOLINA

Número de Solicitud

2021000078

Fecha de Solicitud

08-04-2021

Representante

Octavio Alvarez

Solicitante(s)

SYNGENTA CROP PROTECTION AG

Código País

CH

Inventor(es)

1.- Matthias WEISS
2.- Simon WILLIAMS

RESUMEN

Compuestos de fórmula (I):
 (I)
 en donde los sustituyentes son como se definen en la reivindicación 1, útiles como pesticidas, especialmente como fungicidas.

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(14): A01N

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

| Número | Fecha | Cod. país |
|-----------------|------------|-----------|
| EP / 20168756.3 | 08-04-2020 | EP |

Número de Publicación

13435

Nombre de la Invención

NOVEDOSAS PROTEÍNAS INHIBIDORAS DE INSECTOS

Número de Solicitud

2021000254

Fecha de Solicitud

22-12-2021

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.- Jason S. MILLIGAN
5.- Christina M. TAYLOR
6.- Monika R. VanGORDON
7.- Kimberly M. WEGENER
8.- Brian E. WEINER**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(23): A01N

Reivindica Prioridad

SI

Prioridad(es)

| Número | Fecha | Cod. país |
|------------|------------|-----------|
| 63/130,385 | 23-12-2020 | US |

RESUMEN

Se divulgan proteínas plaguicidas que exhiben actividad inhibitora, supresora y tóxica frente a especies de plagas de lepidópteros, e incluyen, entre otras, TIC4064 y variantes de secuencia de aminoácidos de TIC4064. Se proporcionan constructos de ADN que contienen una secuencia de ácidos nucleicos recombinante que codifica una o más de las proteínas plaguicidas divulgadas. Se proporcionan plantas transgénicas, células vegetales, semillas y partes de plantas resistentes a infestación de lepidópteros las cuales contienen secuencias de ácidos nucleicos recombinantes que codifican proteínas plaguicidas de la presente invención. También se proporcionan métodos para detectar la presencia de las secuencias de ácidos nucleicos recombinantes o las proteínas de la presente invención en una muestra biológica, y métodos para controlar plagas de especies de lepidópteros usando cualquiera de las proteínas plaguicidas TIC4064 y variantes de secuencias de aminoácidos de TIC4064.

| Número de Publicación | 13436 | | | | | | | | |
|------------------------|---|--|-------|-----------|------------|------------|----|--|--|
| Nombre de la Invención | NOVEDOSAS PROTEÍNAS INHIBIDORAS DE INSECTOS | | | | | | | | |
| Número de Solicitud | 2021000257 | RESUMEN | | | | | | | |
| Fecha de Solicitud | 28-12-2021 | Se divulgan proteínas pesticidas que exhiben actividad tóxica contra especies de plagas de lepidópteros, e incluyen, sin limitación, TIC13085 y TIC13087. Se proporcionan construcciones de ADN que contienen una secuencia de ácido nucleico recombinante que codifica una o más de las proteínas pesticidas divulgadas. Se proporcionan plantas transgénicas, células vegetales, semillas y partes de plantas resistentes a la infestación por lepidópteros que contienen secuencias de ácidos nucleicos recombinantes que codifican las proteínas pesticidas de la presente invención. También se proporcionan métodos para detectar la presencia de secuencias de ácidos nucleicos recombinantes o las proteínas de la presente invención en una muestra biológica, y métodos para controlar plagas de especies de lepidópteros usando cualquiera de las proteínas pesticidas TIC13085 y TIC13087. | | | | | | | |
| Representante | RAMIRO MORENO BALDIVIESO | | | | | | | | |
| Solicitante(s) | MONSANTO TECHNOLOGY LLC | | | | | | | | |
| Código País | US | | | | | | | | |
| Inventor(es) | 1.- David J. BOWEN 2.- Todd A. CICHE 3.- Arlene R. HOWE 4.- Stephanie C. WALDHEUSER 5.- Kimberly M. WEGENER | | | | | | | | |
| Tipo | PATENTE DE INVENCION | | | | | | | | |
| Clasificación | -CIP(23): A01H | | | | | | | | |
| 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>63/132.877</td> <td>31-12-2020</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table> | Número | Fecha | Cod. país | 63/132.877 | 31-12-2020 | US | | |
| Número | Fecha | Cod. país | | | | | | | |
| 63/132.877 | 31-12-2020 | US | | | | | | | |

| Número de Publicación | 13437 | | | | | | | | |
|------------------------|--|---|-------|-----------|-----------------|------------|----|--|--|
| Nombre de la Invención | COMPOSICIONES NOVEDOSAS QUE COMPRENDEN TENSOACTIVO ANIÓNICO QUE CONTIENEN GRUPO SULFATO O SULFONATO | | | | | | | | |
| Número de Solicitud | 2022000084 | RESUMEN | | | | | | | |
| Fecha de Solicitud | 19-04-2022 | La invención se refiere a composiciones pesticidas agrícolas sólidas de olor reducido, alta eficacia y alta dispersibilidad, que contienen al menos un insecticida que es sustancialmente insoluble en agua, un tensioactivo aniónico que contiene un grupo funcional sulfato o sulfonato, una sal de amonio y un vehículo. | | | | | | | |
| Representante | Ana Valeria Escobar Romano | | | | | | | | |
| Solicitante(s) | Adama Makhteshim Ltd. | | | | | | | | |
| Código País | IL | | | | | | | | |
| Inventor(es) | 1.- Venkateswararao Yadagani 2.- Arunagirinathan Manickam Adhimoolam | | | | | | | | |
| 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>IN 202111018285</td> <td>20-04-2021</td> <td>IN</td> </tr> </tbody> </table> | Número | Fecha | Cod. país | IN 202111018285 | 20-04-2021 | IN | <p>Además, la invención describe un método para reducir el olor de composiciones que contienen acefato, caracterizado por agregar sal de amonio a composiciones sólidas que contienen acefato y un vehículo.</p> <p>La invención prevé además el uso de sales de amonio para reducir el olor de composiciones sólidas que contienen acefato y un vehículo.</p> | |
| Número | Fecha | Cod. país | | | | | | | |
| IN 202111018285 | 20-04-2021 | IN | | | | | | | |

| | |
|------------------------|---|
| Número de Publicación | 13438 |
| Nombre de la Invención | UN MÉTODO PARA MODULAR LA EXPRESIÓN DE UN GEN EN UNA PLANTA |
| Número de Solicitud | 2022000103 |
| Fecha de Solicitud | 23-05-2022 |
| Representante | Perla Koziner U. |
| Solicitante(s) | UPL Mauritius Limited; UPL Europe Ltd |
| Código País | MU; GB |
| Inventor(es) | 1.- Marín Virgilio VALDES CABALLERO 2.- Susana SOLIS GAONA 3.- Paola Catalina LEIJA MARTINEZ 4.- Paloma SANTANA GARCIA 5.- Mario Ramon VILLARREAL CARDENAS |
| Tipo | PATENTE DE INVENCIÓN |
| Clasificación | CIP(23): A01H |
| Reivindica Prioridad | NO |

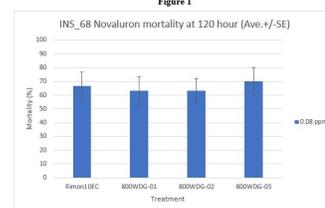
RESUMEN

La presente divulgación se refiere a un método para modular la expresión de un gen en un material de propagación vegetal, una planta o una parte de la planta. La presente divulgación también se refiere a un método de cultivo de un material de propagación vegetal, una planta o una parte de la planta en medio alcalino y aumentar el rendimiento.

| Número de Publicación | 13439 | | | | | | |
|------------------------|--|-----------|-------|-----------|-------------|------------|----|
| Nombre de la Invención | COMPOSICIÓN SÓLIDA DE NOVALURON | | | | | | |
| Número de Solicitud | 2022000113 | | | | | | |
| Fecha de Solicitud | 15-06-2022 | | | | | | |
| Representante | Ana Valeria Escobar Romano | | | | | | |
| Solicitante(s) | Adama Makhteshim Ltd. | | | | | | |
| Código País | IL | | | | | | |
| Inventor(es) | 1.- Lital KOREN 2.- Yohai DAYAGI 3.- Yaakov MINES | | | | | | |
| Tipo | PATENTE DE INVENCIÓN | | | | | | |
| 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>63/211, 391</td> <td>16-06-2021</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table> | Número | Fecha | Cod. país | 63/211, 391 | 16-06-2021 | US |
| Número | Fecha | Cod. país | | | | | |
| 63/211, 391 | 16-06-2021 | US | | | | | |

Sheet 1 of 4

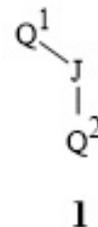
Figure 1



RESUMEN

La presente invención se refiere a una combinación de novaluron y un tensioactivo a base de organosilicona, preferentemente como una suspensión o como una composición sólida dispersable en agua. La presente invención también proporciona métodos de uso de las combinaciones, incluyendo suspensiones y composiciones aquí divulgadas, y procesos para preparar las combinaciones, incluyendo las suspensiones y composiciones aquí divulgadas.

| Número de Publicación | 13440 | | | | | | |
|------------------------|---|-----------|-------|-----------|------------|------------|----|
| Nombre de la Invención | HETEROCICLOS SUSTITUIDOS FUNGICIDAS | | | | | | |
| Número de Solicitud | 2022000158 | | | | | | |
| Fecha de Solicitud | 18-08-2022 | | | | | | |
| Representante | RAMIRO MORENO BALDIVIESO | | | | | | |
| Solicitante(s) | FMC CORPORATION | | | | | | |
| Código País | US | | | | | | |
| Inventor(es) | 1.- Liana HIE 2.- Jeffrey Keith LONG 3.- Daniel AKWABOAH 4.- Ravisekhara P. REDDY 5.- Paula Louise SHARPE 6.- Thomas Martin STEVENSON 7.- Alexander Robert WHITE | | | | | | |
| 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>63/234,447</td> <td>18-08-2021</td> <td>US</td> </tr> </tbody> </table> | Número | Fecha | Cod. país | 63/234,447 | 18-08-2021 | US |
| Número | Fecha | Cod. país | | | | | |
| 63/234,447 | 18-08-2021 | US | | | | | |



RESUMEN

Se divulgan compuestos de Fórmula 1, incluyendo todos los isómeros geométricos y estereoisómeros, N-óxidos y sales de los mismos, en donde Q1, Q2 y J son como se definen en la divulgación.

También se divulgan composiciones que contienen los compuestos de Fórmula 1 y métodos para controlar una enfermedad de las plantas provocada por un patógeno fúngico que comprende aplicar una cantidad eficaz de un compuesto o una composición de la invención.

| Número de Publicación | 13441 | | | | | | |
|------------------------|---|-----------|-------|-----------|--------------|------------|----|
| Nombre de la Invención | MÉTODO DE CONTROL DE ENFERMEDADES FÚNGICAS | | | | | | |
| Número de Solicitud | 2022000190 | | | | | | |
| Fecha de Solicitud | 16-09-2022 | | | | | | |
| Representante | Perla Koziner U. | | | | | | |
| Solicitante(s) | UPL Corporation Limited; UPL Europe Ltd | | | | | | |
| Código País | MU; GB | | | | | | |
| Inventor(es) | 1.- David Roldan 2.- Angel Rodriguez Tello 3.- Ricardo Marquez 4.- Alicia Moreno Muñoz 5.- Humberto Merayo Alba | | | | | | |
| 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>EP21382844.5</td> <td>17-09-2021</td> <td>EU</td> </tr> </tbody> </table> | Número | Fecha | Cod. país | EP21382844.5 | 17-09-2021 | EU |
| Número | Fecha | Cod. país | | | | | |
| EP21382844.5 | 17-09-2021 | EU | | | | | |

RESUMEN

La presente invención se refiere a un método de control de enfermedades fúngicas utilizando una formulación líquida de azufre. Más particularmente, la presente invención se refiere a un método de control de enfermedades fúngicas de las cucurbitáceas utilizando una formulación líquida de azufre.

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 **13442**
Nombre de la Invención **Milequinua**
Número de Solicitud **2020400003**
Fecha de Solicitud **16-06-2020**
Representante **UNIPERSONAL**
Solicitante(s) **ROCIO MILENA APARICIO RIOS**
Código País **BO**
Inventor(es) **1.- ROCIO MILENA APARICIO RIOS**
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**
Clasificación **LOC (14): 01-01**
Reivindica Prioridad **NO**



Número de Publicación **13443**
Nombre de la Invención **Bicicleta fixie con cuadro elíptico**
Número de Solicitud **2022200012**
Fecha de Solicitud **12-09-2022**
Representante **UNIPERSONAL**
Solicitante(s) **Ronald Flores Baldivieso**
Código País **BO**
Inventor(es) **1.- Ronald Flores Baldivieso**
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**
Clasificación **LOC (14):21-02**
Reivindica Prioridad **NO**



Número de Publicación **13444**
Nombre de la Invención **BALÓN DE FUTBOL Nº5 PROFESIONAL CON 6 ORIFICIOS**
Número de Solicitud **2022200013**
Fecha de Solicitud **20-09-2022**
Representante **UNIPERSONAL**
Solicitante(s) **Ronald Flores Baldivieso**
Código País **BO**
Inventor(es) **1.- Ronald Flores Baldivieso**
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**
Clasificación **LOC(14): 21-02**
Reivindica Prioridad **NO**

