

**INVENCIONES Y NUEVAS
TECNOLOGIAS**

CORRESPONDIENTE A

NOVIEMBRE

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	13020	
Nombre de la Invención	EMULSIONES INHIBIDAS PARA USAR EN LA DETONACIÓN EN SUELO REACTIVO O EN CONDICIONES DE ALTA TEMPERATURA	
Número de Solicitud	2019000033	RESUMEN
Fecha de Solicitud	20-02-2019	Se proporcionan métodos para suministrar emulsiones inhibidas. Los métodos pueden incluir mezclar una emulsión con una solución inhibidora separada para formar la emulsión inhibida. Se proporcionan soluciones inhibidoras que incluyen agua, un inhibidor y un modificador del punto de cristalización. También se proporcionan sistemas para suministrar emulsiones inhibidas.
Representante	RAMIRO MORENO BALDIVIESO	
Solicitante(s)	DYNO NOBEL INC.	
Código País	US	
Inventor(es)	DAVE HUNSAKER; LYNN GORDON; JOHN B. HALANDER; CASEY L. NELSON	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	-CIP(21): E21D	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	62/773,766; 62/632,818	
Fecha de Prioridad	30-11-2018; 20-02-2018	
País Prioridad	US; US	

Número de Publicación	13021	
Nombre de la Invención	SISTEMA DE DESPLIEGUE DE BOBINA EXPANDIBLE PARA EL ENSAMBLAJE DEL TAMBOR Y SU MÉTODO DE USO	
Número de Solicitud	2020000176	RESUMEN
Fecha de Solicitud	18-12-2020	Se proporciona un sistema de despliegue de bobina y uno o más métodos de manipulación de un sistema de despliegue de bobina. El sistema de despliegue de bobina tiene un bastidor de remolque de uno o más componentes del bastidor que incluye un par de soportes de apoyo, un primer par de brazos de apoyo inferiores, un segundo par de brazos de apoyo inferiores, un primer par de brazos de apoyo superiores y un segundo par de brazos de apoyo superiores. El bastidor del remolque es ajustable de manera tal que el ancho y la altura del remolque se pueden ajustar para manipular y acomodar varios tamaños de tambores de bobina de tubo enrollable desplegar, recoger, transportar o almacenar el tubo enrollable.
Representante	Alessio Rosso Quintana	
Solicitante(s)	Trinity Bay Equipment Holdings, LLC	
Código País	US	
Inventor(es)	Matthew Allen Hegler	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	CIP(21): B65H	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	16/720,856	
Fecha de Prioridad	19-12-2019	
País Prioridad	US	

Número de Publicación

13022

Nombre de la Invención

SISTEMAS Y MÉTODOS DE ESTACA DE RETENCIÓN DE TUBERÍAS

Número de Solicitud

2020000177

Fecha de Solicitud

18-12-2020

Representante

Alessio Rosso Quintana

Solicitante(s)

**Trinity Bay Equipment Holdings,
LLC**

Código País

US

Inventor(es)

David Michael Gregory

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP(21): F16L

Reivindica Prioridad

SI

Nro. de Prioridad

16/719,535

Fecha de Prioridad

18-12-2019

País Prioridad

US

RESUMEN

Se proporcionan técnicas para la implementación de un sistema de tuberías que incluye un segmento de la tubería desplegado sobre una superficie inclinada, en el cual el segmento de la tubería incluye tubos que definen un orificio y un conducto de fluido implementado en un anillo del tubo, un accesorio de la tubería fijado al segmento de la tubería y una estaca de retención de tuberías. La estaca de retención de tuberías incluye un cuerpo de la estaca, en el cual el cuerpo de la estaca incluye una porción de enganche a las tuberías y una o más patas de la estaca que se usan para enganchar el suelo cerca del sistema de tuberías y un componente de enganche a las tuberías implementado en una superficie interior de la porción de enganche a las tuberías del cuerpo de la estaca, en el que el componente de enganche a las tuberías se engancha al sistema de tuberías para facilitar la compensación de una fuerza paralela que surge del despliegue en la superficie inclinada por lo menos en parte por medio de la facilitación de la transferencia de la fuerza paralela desde el sistema de tuberías al suelo a través de la estaca de retención de tuberías.

Número de Publicación

13023

Nombre de la Invención

DOSIFICADOR NEUMATICO PARA SIEMBRA DE SEMILLAS MULTIFORMES EN BAJAS Y ALTAS DOSIS

Número de Solicitud

2021000005

Fecha de Solicitud

19-01-2021

Representante

Perla Koziner U.

Solicitante(s)

AGROMETAL SOCIEDAD ANÓNIMA INDUSTRIAL AR

Código País

AR

Inventor(es)

Rosana María Negrini

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP (21): A01C

Reivindica Prioridad

SI

Nro. de Prioridad

20200100151

Fecha de Prioridad

21-01-2020

País Prioridad

AR

RESUMEN

Dosificador neumático para siembra de semillas multiformes en bajas y altas dosis, comprendiendo: una carcasa en dos mitades con medios de cierre para fijarlas, en una primera mitad hay un canal de ingreso de semillas y periféricamente una pluralidad de ranuras de recirculación de aire, y en la segunda mitad hay un tubo de succión de aire. Posteriormente, medios de enganche a un soporte de una sembradora e, inferiormente, un tubo de descarga para liberación de semillas. Internamente, la carcasa aloja una placa de siembra girablemente montada sobre tres ejes de arrastre con centro cilíndrico que centra la placa con un plato de arrastre, comprendiendo la placa una pluralidad de alvéolos dispuestos perimetralmente con depresiones en bajo relieve. Un conjunto de enrasadores flotante de triple contacto superior y doble contacto inferior vinculados entre sí por medio de un puente, el conjunto tiene una sujeción superior con eje excéntrico que permite movimiento y desplazamiento para un contacto permanente contra la superficie de la placa de siembra y regulación externa de posición. Un segundo punto de vinculación es un eje fijo para rotación del conjunto, el puente tiene una saliente para montaje de un resorte de compresión que regula el contacto permanente entre enrasadores y la placa de siembra. El triple contacto superior actúa sobre la circunferencia de la tangente exterior de los alvéolos y el doble contacto inferior actúa sobre la circunferencia de la tangente interior de los alvéolos de dicha placa.

Número de Publicación	13024	
Nombre de la Invención	SISTEMA Y MÉTODO DE SELLADO	
Número de Solicitud	2021000008	RESUMEN
Fecha de Solicitud	25-01-2021	Un sistema de sellado para sellar un orificio en un conducto. El sistema de sellado incluye un sellado expandible que pasa de un estado contraído a un estado expandido. En el estado expandido el sellado expandible pone en contacto una superficie interior del conducto alrededor de un orificio. Un expansor se inserta en el sellado expandible para hacer la transición del sellado expandible del estado contraído al estado expandido. Un sensor emite una primera señal indicativa del orificio en el conducto. Un controlador acopla al sensor y detecta una ubicación del orificio en respuesta a la primera señal emitida por el sensor.
Representante	Perla Koziner U.	
Solicitante(s)	Trinity Bay Equipment Holdings, LLC	
Código País	US	
Inventor(es)	Kirk Spencer Francis	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	CIP(21): F16L	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	17/145,102; 62/965,386	
Fecha de Prioridad	08-01-2021; 24-01-2020	
País Prioridad	US; US	

Número de Publicación	13025	
Nombre de la Invención	COMPUESTOS PIRIDINA PARA CONTROLAR PLAGAS DE INVERTEBRADOS	
Número de Solicitud	2021000010	RESUMEN
Fecha de Solicitud	28-01-2021	Se divulgan compuestos de la Fórmula 1, que incluyen todos los isómeros geométricos y estereoisómeros, N-óxidos y sus sales, en donde R1, A, R2, R4, R5 y Q son los definidos en la invención. También se divulgan composiciones que contienen los compuestos de la Fórmula 1 y métodos para controlar plagas de invertebrados que comprenden poner en contacto a la plaga de invertebrados o su entorno con una cantidad biológicamente efectiva de un compuesto o una composición de la invención.
Representante	Martha Landivar Gantier	
Solicitante(s)	FMC CORPORATION	
Código País	US	
Inventor(es)	Yuzhong CHEN; Twyla A BRIDDELL; Dominic Ming Tak CHAN; Moumita KAR; Thomas Francis PAHUTSKI Jr.; Thomas Martin STEVENSON; Ming XU; Rachel SLACK; Omar Khaled AHMAD; Jason Charles HAMM	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	-CIP(21):A01N	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	62/967,838	
Fecha de Prioridad	30-01-2020	
País Prioridad	US	

Número de Publicación

13026

Nombre de la Invención

**COMPOSICIÓN PARA CONTROLAR LAS ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS Y
MÉTODO PARA CONTROLAR LAS ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS**

Número de Solicitud

2021000011

Fecha de Solicitud

29-01-2021

Representante

Perla Koziner U.

Solicitante(s)

**SUMITOMO CHEMICAL
COMPANY, LIMITED**

Código País

JP

Inventor(es)

**Hiroto TAMASHIMA; Takaaki
NAKANO; Hidekatsu TOBITA**

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

-CIP(21): A01N

Reivindica Prioridad

SI

Nro. de Prioridad

2020-015191

Fecha de Prioridad

31-01-2020

País Prioridad

JP

RESUMEN

La presente invención proporciona una composición que tiene una excelente eficacia de control contra las enfermedades de las plantas y un método para controlar las enfermedades de las plantas. Una composición para controlar una enfermedad de las plantas que comprende un compuesto representado por la fórmula (I) [en la que cada símbolo representa la misma definición que se ha descrito en la presente descripción] y uno o más inhibidores de enzimas biosintéticas de esteroles seleccionados del Grupo B tiene excelentes efectos de control sobre las enfermedades de las plantas;

Grupo B: un grupo que consiste en protioconazol y mefentrifluconazol

Número de Publicación

13027

Nombre de la Invención

SISTEMAS Y MÉTODOS DE DETECCIÓN DE FALLAS DE TUBERÍA DE REFLECTOMETRÍA DE DOMINIO DE TIEMPO DE CABLE DE RETORNO INCRUSTADO

Número de Solicitud

2021000068

Fecha de Solicitud

15-03-2021

Representante

Perla Koziner U.

Solicitante(s)

Trinity Bay Equipment Holdings, LLC

Código País

US

Inventor(es)

Kirk Spencer Francis

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP (21): G01M

Reivindica Prioridad

SI

Nro. de Prioridad

16/818,730

Fecha de Prioridad

13-03-2020

País Prioridad

US

RESUMEN

Técnicas para implementar y/u operar un sistema de prueba que incluye un segmento de tubo, que incluye tubería que tiene una capa interior que define un orificio de tubo, en donde una capa intermedia incluye material eléctricamente conductor implementado alrededor de la capa interior y una capa exterior implementada alrededor de la capa intermedia, y un cable de retorno incrustado dentro de la tubería. El sistema de prueba incluye un generador de señales que suministra una señal de prueba eléctrica al material eléctricamente conductor, un sensor acoplado eléctricamente al cable de retorno, en el cual el sensor determina una señal de sensor indicativa de una señal de retorno eléctrica real recibida del cable de retorno en respuesta para suministrar la señal de prueba eléctrica, y un subsistema de control acoplado comunicativamente al generador de señales y al sensor, en el que el subsistema de control determina un estado de integridad de una tubería en la que se despliega el segmento de tubo en función de, al menos en parte, la señal de sensor.

Número de Publicación	13028	
Nombre de la Invención	MEZCLAS Y COMPOSICIONES QUE COMPRENEN 5-FLUORO-4-IMINO-3-METIL-1-TOSIL-3,4-DIHDROPIRIMIDIN-2-ONA, Y MÉTODOS DE USO DE LAS MISMAS	
Número de Solicitud	2021000100	RESUMEN
Fecha de Solicitud	04-05-2021	La presente invención proporciona una composición líquida, estable que comprende: (a) una cantidad fungicidamente efectiva de un compuesto de Fórmula I, y (b) un vehículo líquido, caracterizada porque: (i) la composición comprende (a) una cantidad fungicidamente efectiva y sustancialmente pura del compuesto de Fórmula I o una cantidad fungicidamente efectiva de una mezcla que contiene el compuesto de Fórmula I, en la que el 95% o más en peso de la mezcla es el compuesto de Fórmula I, y (b) el vehículo líquido, y/o (ii) el 95% o más de la cantidad del compuesto de Fórmula I está en forma de polimorfo Forma I, polimorfo Forma II, hidrato, o una mezcla de los mismos. La presente invención también proporciona mezclas y composiciones que comprenden (a) una cantidad fungicidamente efectiva de un compuesto de Fórmula I y (b) al menos un adyuvante seleccionado del grupo que consiste en: (i) alquil éter de óxido de polialquileno, (ii) copolímero de óxido de polialquileno siloxano; (iii) ésteres de ácido graso; (iv) vinilpirrolidonas y derivados de las mismas; (v) tensoactivos a base de azúcar, (vi) ligninas y terpenos; y (vii) cualquier combinación de (i), (ii), (iii), (iv), (v), y (vi). La presente invención también proporciona métodos de uso de las mezclas y composiciones divulgadas en el presente documento y procesos de preparación de las mezclas y composiciones divulgadas en el presente documento.
Representante	Perla Koziner U.	
Solicitante(s)	ADAMA MAKHTESHIM LTD.	
Código País	IL	
Inventor(es)	Jenny YARDENI; James SLOAN	
Tipo	PATENTE DE INVENCION	
Clasificación	-CIP(21):A01N	
Reivindica Prioridad	SI	
Nro. de Prioridad	63/019,871; 63/024,031	
Fecha de Prioridad	04-05-2020; 13-05-2020	
País Prioridad	US; US	

SECCIÓN

2

MODELO DE UTILIDAD

INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS

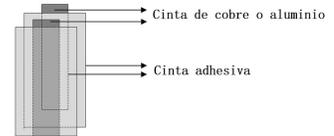
DECISIÓN 486 de la Comunidad Andina Régimen Común sobre Propiedad Industrial

Artículo 85.- Son aplicables a las patentes de modelo de utilidad, las disposiciones sobre patentes de invención contenidas en la presente Decisión en lo que fuere pertinente, salvo en lo dispuesto con relación a los plazos de tramitación, los cuales se reducirán a la mitad. Sin perjuicio de lo anterior, el plazo establecido en el artículo 40 quedará reducido a doce meses.

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 **13029**
Nombre de la Invención **CABLE ADHESIVO PLANO**
Número de Solicitud **2020400007**
Fecha de Solicitud **16-09-2020**
Representante **UNIPERSONAL**
Solicitante(s) **Sergio Vladimir Barroso
Fernandez**
Código País **BO**
Inventor(es) **sergio vladimir Barroso
Fernandez**
Tipo **MODELO DE UTILIDAD**
Clasificación **CIP(21): H01B**
Reivindica Prioridad **NO**



RESUMEN

El presente modelo de utilidad: Cable plano adhesivo corresponde a una rama técnica eléctrica y lo que resuelve es el problema técnico de los cables convencionales que una vez terminada su instalación, quedan colgados en las paredes o tirados el piso los cuales dan un mal aspecto y pueden ocasionar accidentes. Por lo que se propone contar con un cable adhesivo plano por sus propiedades técnicas se adhiere a cualquier tipo de superficie poco rugosa evitando enredaderas, en las paredes, piso y evitar accidentes una vez terminado la instalación queda casi innotorio mostrando mejor apariencia y seguridad. El cable adhesivo plano está conformada con láminas de cobre o de aluminio y cinta adhesiva las cintas de cobre o aluminio se encargan de conducir la energía eléctrica con un polo positivo y un polo negativo la cinta adhesiva sirve para poder pegar a las superficies poco rugosa en las instalaciones que se desea realizar el cable plano adhesivo conduce perfectamente la energía eléctrica a cualquier tipo de electrodoméstico que se encuentra en los domicilios de las casa de las personas el cable adhesivo plano equivale a un cable convencional N°12. El objetivo de la solución propuesta es evitar cables colgados en las paredes, cables regados por el piso y con consiguiente evitar algún tipo de accidente por estas condiciones que presenta los cables convencionales.

Número de Publicación

13030

Nombre de la Invención

MÓDULO DE BANDEJA DE CHAPA PARA CANALIZACIONES DE CABLES Y SIMILARES, Y PIEZA PATRÓN PARA CONFIGURACIÓN DE DICHO MÓDULO DE BANDEJA

Número de Solicitud

2021000009

Fecha de Solicitud

26-01-2021

Representante

Perla Koziner U.

Solicitante(s)

AISCAN, S.L.

Código País

ES

Inventor(es)

Manuel FRANCÉS PÉREZ

Tipo

MODELO DE UTILIDAD

Clasificación

CIP(21): H02G

Reivindica Prioridad

SI

Nro. de Prioridad

U 202030169

Fecha de Prioridad

30-01-2020

País Prioridad

ES

RESUMEN

La invención divulga un módulo de bandeja de chapa para canalizaciones de cables y similares en forma de U delimitando una pared de fondo plana y paredes laterales que presentan un primer tramo con una terminación de refuerzo/acoplamiento y un segundo tramo donde las paredes laterales son rectas con altura menor que el primer tramo. donde, el módulo comprende una ranura de acoplamiento y extremidades que están configuradas para acoplamiento por machihembrado con un módulo de bandeja adyacente. Ventajosamente, la ranura de acoplamiento está constituida por una escotadura longitudinal que se extiende perpendicularmente desde uno de sus lados de extremidad a través de la línea de plegado.

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

13031

Nombre de la Invención

Protector diario largo multiestilo

Número de Solicitud

2020000097

Fecha de Solicitud

08-07-2020

Representante

Perla Koziner U.

Solicitante(s)

PRODUCTOS FAMILIA S.A.

Código País

CO

Inventor(es)

Fabio Alberto López Pimienta;

Lorena Cespedes Aislan

Tipo

DISEÑO INDUSTRIAL

Clasificación

LOC(13) 28-03

Reivindica Prioridad

SI

Nro. de Prioridad

NC2020/0001272

Fecha de Prioridad

05-02-2020

País Prioridad

CO



RESUMEN