

**INVENCIONES Y NUEVAS  
TECNOLOGIAS**

CORRESPONDIENTE A

**DICIEMBRE**

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>13032</b>		
Nombre de la Invención	<b>EVENTO 8264.44.06.1 DE TOLERANCIA APILADA A LOS HERBICIDAS, LÍNEAS DE SOJA TRANSGÉNICAS RELACIONADAS Y SU DETECCIÓN</b>		
Número de Solicitud	<b>2011000399</b>	<b>F1</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>15-05-2015</b>		
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>		
Solicitante(s)	<b>DOW AGROSCIENCES LLC; MS TECHNOLOGIES, LLC</b>		
Código País	<b>US; US</b>		
Inventor(es)	<b>CUI, Yunxing; COLON, Julissa; PARKHURST, Dawn; TOLEDO, Sandra; WRIGHT, Terry; RUSSELL, Sean; HELD, Bruce; SEKAR, Vaithilingam; HOFFMAN, Thom; ZHOU, Ning; NOVAK, Stephen N.</b>		
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>		
Clasificación	<b>CIP (21): A01N</b>		
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>		
Nro. de Prioridad	<b>61/471,845; 61/511,664; 61/521,798; 61/419,706</b>		
Fecha de Prioridad	<b>05-04-2011; 26-07-2011; 10-08-2011; 03-12-2010</b>		
País Prioridad	<b>US; US; US; US</b>		

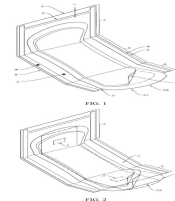
La presente invención se refiere en parte al evento de soja pDAB8264.44.06.1 e incluye novedosos casetes de expresión e insertos transgénicos que comprenden múltiples rasgos que confieren una resistencia a los herbicidas glifosato, ariloxialcanoato y glufosinato. Esta invención también se refiere en parte a métodos para controlar malezas resistentes, cultivos de plantas y plantas tolerantes a los herbicidas. En algunas formas de realización, la secuencia de evento puede "apilarse" con otros rasgos, que incluyen, por ejemplo, uno o varios genes adicionales de resistencia a los herbicidas y/o proteínas que inhiben los insectos. Esta invención además se refiere en parte a ensayos de TaqMan PCR de punto final para la detección del evento pDAB8264.44.06.1 en las sojas y en el material planta relacionado. Algunas formas de realización permiten llevar a cabo análisis de cigosidad de elevado rendimiento sobre el material de planta, y otras formas de realización pueden utilizarse para identificar de manera única la cigosidad de y líneas de soja de cultivo que comprenden el evento de la presente invención. También se proveen kits y condiciones útiles para llevar a cabo estos ensayos.

---

Número de Publicación	<b>13033</b>		
Nombre de la Invención	<b>MEZCLAS PARA CONTROLAR LA ROYA</b>		
Número de Solicitud	<b>2014000281</b>	<b>F3</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>24-04-2020</b>		Una combinación que comprende un fungicida decontacto multi-sitio, un primer fungicida sistémico yopcionalmente un segundo fungicida sistémico y unmétodo para usar el mismo.
Representante	<b>Alessio Rosso Quintana</b>		
Solicitante(s)	<b>UPL LIMITED</b>		
Código País	<b>IN</b>		
Inventor(es)	<b>Vikram, Rajnikant SHROFF; Gilson Aparecido Hermenegildo de OLIVEIRA; Jaidev, Rajnikant SHROFF</b>		
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>		
Clasificación	<b>-CIP (21): A01N</b>		
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>		
Nro. de Prioridad	<b>1336/KOL/2013</b>		
Fecha de Prioridad	<b>26-11-2013</b>		
País Prioridad	<b>IN</b>		

---

Número de Publicación	<b>13034</b>
Nombre de la Invención	<b>EMPAQUE INDIVIDUAL PARA UN ARTÍCULO ABSORBENTE</b>
Número de Solicitud	<b>2017000255</b>
Fecha de Solicitud	<b>20-11-2017</b>
Representante	<b>Rossio Evangelina Rojas Sandoval</b>
Solicitante(s)	<b>PRODUCTOS FAMILIA S.A.</b>
Código País	<b>CO</b>
Inventor(es)	<b>Juan Sebastián Sánchez Valdés; Jerson Alexis Monsalve Villa; Jaime Alberto Castaño Agudelo</b>
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>
Clasificación	<b>CIP (21): A47K</b>
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>
Nro. de Prioridad	<b>CO No. NC2016/0004462</b>
Fecha de Prioridad	<b>23-11-2016</b>
País Prioridad	<b>CO</b>



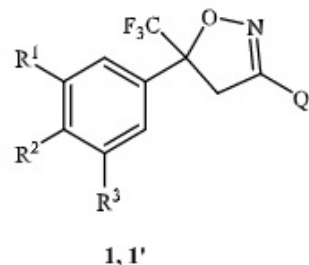
**RESUMEN**

La presente invención corresponde a un empaque para un artículo absorbente con una lámina superior permeable y una lámina inferior impermeable. El empaque comprende una lámina flexible impermeable a los gases sobre la cual se dispone el artículo absorbente de tal manera que la lámina inferior impermeable del artículo absorbente se dispone sobre la lámina flexible. La lámina flexible se dobla describiendo una primera sección, una segunda sección y una tercera sección, la primera sección se dobla sobre la segunda sección de tal manera que al doblar el artículo absorbente la lámina superior se dispone sobre sí misma, y la tercera sección se dobla sobre la primera sección. Los bordes longitudinales de la lámina flexible doblada son sellados continuamente mediante sellado térmico, y el borde transversal es sellado continuamente mediante sello adhesivo.

Número de Publicación **13035**

Nombre de la Invención **COMPUESTOS DE ISOXAZOLINA PARA CONTROLAR PLAGAS DE INVERTEBRADOS**

Número de Solicitud **2019000114**  
Fecha de Solicitud **17-07-2019**  
Representante **MARTHA LANDIVAR GANTIER**  
Solicitante(s) **FMC Corporation**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Andrew Jon DEANGELIS; Ming XU  
; GEORGE PHILIP LAHM**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP (21): A01N**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **US 62/699880**  
Fecha de Prioridad **18-07-2018**  
País Prioridad **US**



#### RESUMEN

Se describen compuestos de la Fórmula 1 o 1', en donde Q es Q1 y Q2 y R1, R2, R3, J y X son como se definen en la descripción. También se describen composiciones que contienen los compuestos de la Fórmula 1 o Fórmula 1' y los métodos para controlar una plaga de invertebrados que comprenden poner en contacto la plaga de invertebrados o su ambiente con una cantidad biológicamente eficaz de un compuesto o una composición de la invención.

Número de Publicación **13036**

Nombre de la Invención **Cepa de Dominikia tenuihyphara, composiciones que la comprenden y usos**

Número de Solicitud **2019000151**  
Fecha de Solicitud **12-09-2019**  
Representante **Pablo Kyllmann Díaz**  
Solicitante(s) **SYMBORG, SL**  
Código País **ES**  
Inventor(es) **FELIX FERNANDEZ ; JESUS  
JUAREZ MOLINA**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP (21): C12N**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **EP18382653.6**  
Fecha de Prioridad **12-09-2018**  
País Prioridad **EP**

#### RESUMEN

El objeto de la invención es la cepa del hongo *Dominikia tenuihyphara*, depositada con el número de acceso MUCL 57072, que puede ser incluida en composiciones, siendo dicha composición adecuada para ser usada como bioestimulante bionematicida en plantas, preferiblemente en cereales. También es objeto de la invención un proceso para la obtención de dichas composiciones.

Número de Publicación

13037

Nombre de la Invención

**CONJUNTO COLECTOR DE UN APARATO DE PULVERIZACIÓN**

Número de Solicitud

**2019000181**

Fecha de Solicitud

**17-10-2019**

Representante

**Octavio Alvarez**

Solicitante(s)

**SYNGENTA CROP PROTECTION  
AG**

Código País

**CH**

Inventor(es)

**Charles KILBY; Sam JOHNSTONE;  
Erik WILLIAMS; Trevor BECKETT**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**-(21): B05B**

Reivindica Prioridad

**SI**

Nro. de Prioridad

**GB / 1817080.3**

Fecha de Prioridad

**19-10-2018**

País Prioridad

**GB**

**RESUMEN**

RESUMEN

Un conjunto de colector de un aparato de pulverización, por ejemplo, para tratar materia vegetal, para acoplar el aparato de pulverización a un depósito de concentrado líquido que comprende:

una primera capa y una segunda capa:

una puerta de fluido, ubicado en la segunda capa, para recibir el concentrado líquido desde un cartucho que comprende un depósito de concentrado líquido;

una entrada de fluido, ubicada en la primera capa, para recibir el agua desde el aparato de pulverización; y

una salida de fluido, ubicada en la primera capa, para enviar una mezcla de agua y concentrado líquido hacia el aparato de pulverización;

en donde el conjunto colector comprende un conducto de flujo entre la entrada de fluido y la salida de fluido; y

en donde el conducto de flujo entre la entrada de fluido y la salida de fluido incluye una sección de mezcla, conectada de manera fluida al puerto de fluido y configurada para mezclar el concentrado líquido recibido desde el puerto de fluido con el agua recibida en la entrada de fluido.

Número de Publicación

13038

Nombre de la Invención

**COPRODUCCIÓN MEJORADA DE PRODUCTOS DE PLOMO Y ESTAÑO**

Número de Solicitud

202000013

Fecha de Solicitud

30-01-2020

Representante

Luz Mónica Rivero de Rocabado

Solicitante(s)

METALLO BELGIUM N.V.

Código País

BE

Inventor(es)

**KOEN GOVAERTS; PELLE  
LEMMENS; KRIS MANNAERTS;  
JAN DIRK A. GORIS; YVES DE  
VISSCHER; CHARLES GEENEN;  
BERT COLETTI**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**-CIP (21): C01B**

Reivindica Prioridad

**SI**

Nro. de Prioridad

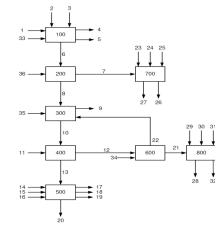
**EP 19154614.2**

Fecha de Prioridad

**30-01-2019**

País Prioridad

**EP**



### RESUMEN

Se describe un procedimiento que produce plomo (27) blando, plomo endurecido (28) y estaño (20), que comprende

- una primera destilación (200) de soldadura (6) que comprende Pb+Sn+Sb, produciendo un primer producto superior de plomo (7) y un primer fondo de estaño (8),
- opcionalmente una cristalización (300) del primer fondo (8), que produce un drenaje de plata (9) y un primer producto (10) rico en estaño,
- una segunda destilación (400) del primer producto (10) rico en estaño y/o el primer fondo (8), de estaño, que produce un segundo fondo (13) y un segundo producto superior de plomo (12),
- una tercera destilación (600) de la segunda parte superior (12) de plomo para evaporar Pb+Sb, que produce un tercer fondo (22) y una tercera parte superior (21) de plomo.

También se describe una composición intermedia del procedimiento que comprende 0,08-6,90 % en peso de Pb, 0,50-3,80 % en peso de Sb, 92,00-98,90 % en peso de Sn,  $\geq 96,00$  % en peso de Sn+Pb+Sb, 1-500 ppm en peso de Cu,  $\leq 0,0500$  % en peso de Ag,  $\leq 0,40$  % en peso de As,  $\leq 0,1$  % en peso de Al, Ni, Fe, Zn y  $\leq 0,1$  % en peso del total de Cr + Mn + V + Ti + W.

Número de Publicación	<b>13039</b>	
Nombre de la Invención	<b>DEPOSICIÓN DE RELAVES</b>	
Número de Solicitud	<b>2020000029</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>06-03-2020</b>	La presente invención se relaciona con un método para la eliminación de residuos de la trituración y procesamiento de minerales. El método incluye los pasos de clasificar los residuos del procesamiento en una fracción de arenas permeables al agua y una fracción de relaves y depositar la fracción de relaves y la fracción de arena para formar una estructura multicapa contenida por al menos un muro de contención (14) donde la fracción de arena forma canales continuos (12) a través de la fracción de relaves (10) para dar lugar a que el agua contenida en los relaves y la arena fluyan por la gravedad, a través de los canales de arena, hacia puntos de descarga del agua (16), y recuperar el agua (18) de los puntos de descarga del agua.
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>	
Solicitante(s)	<b>ANGLO AMERICAN SERVICES UK LIMITED</b>	
Código País	<b>GB</b>	
Inventor(es)	<b>Anthony Owen Filmer; Daniel John Alexander; Julian Jeremy Soles; Philip Duncan Newman</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>-(21):B03D</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>62/848,911; 62/815,503</b>	
Fecha de Prioridad	<b>16-05-2019; 08-03-2019</b>	
País Prioridad	<b>US; US</b>	

Número de Publicación	<b>13040</b>	
Nombre de la Invención	<b>ACCESORIO DE BOQUILLAS MÚLTIPLES PARA SECADOR DE CABELLO</b>	
Número de Solicitud	<b>2020000040</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>19-03-2020</b>	Se proporciona un accesorio de boquillas múltiples para un secador de cabello. El accesorio de boquillas múltiples tiene al menos dos boquillas que concentran el flujo de aire y optimizan la presión de aire existente mientras maximizan el volumen del flujo de aire.
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>	
Solicitante(s)	<b>CONAIR CORPORATION</b>	
Código País	<b>US</b>	
Inventor(es)	<b>Vito James CARLUCCI</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP(21): A45D</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>16/682,129</b>	
Fecha de Prioridad	<b>13-11-2019</b>	
País Prioridad	<b>US</b>	



Número de Publicación	<b>13041</b>	
Nombre de la Invención	<b>TECNOLOGÍA AVANZADA PARA LA INHIBICIÓN DE LA VEGETACIÓN EN SUELOS</b>	
Número de Solicitud	<b>2020000055</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>04-05-2020</b>	La invención es un método para combatir las malezas, que comprende aplicar a una región del suelo una combinación herbicida que comprende: al menos un compuesto de metal alcalino seleccionado de hidróxido alcalino, carbonato alcalino y bicarbonato alcalino; y .al menos un compuesto de calcio seleccionado de hidróxido de calcio y bicarbonato de calcio; .tal que el componente predominante de la combinación es/ son el/los compuestos de metal alcalino.
Representante	<b>Alessio Rosso Quintana</b>	Las formulaciones herbicidas también son proporcionadas por la invención.
Solicitante(s)	<b>YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM LTD.</b>	
Código País	<b>IL</b>	
Inventor(es)	<b>Uri STOIN; Yoel SASSON</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP(21): A01N</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>62/845,787</b>	
Fecha de Prioridad	<b>09-05-2019</b>	
País Prioridad	<b>US</b>	

Número de Publicación	<b>13042</b>	
Nombre de la Invención	<b>TUBO CANALÓN PARA TRANSFERIR PARTÍCULAS</b>	
Número de Solicitud	<b>2020000077</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>12-06-2020</b>	Se proporciona un tubo canalón para facilitar la transferencia y la distribución de partículas; un tubo canalón para transferir partículas que tiene un tubo canalón de carga 10 con una entrada de carga 11 de partículas, un tubo canalón de descarga 35 y un tubo canalón intermedio 20 conectado de manera inclinada entre el tubo canalón de carga 10 y el tubo canalón de descarga 35, en donde el tubo canalón intermedio 20 incluye una ranura 23 sin escalones que está formada por una combinación de una primera superficie inclinada 21 y una segunda superficie inclinada 22 y la ranura 23 tiene una forma de sección transversal que corresponde a dos lados adyacentes de un triángulo.
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>	
Solicitante(s)	<b>TOYO ENGINEERING CORPORATION</b>	
Código País	<b>JP</b>	
Inventor(es)	<b>Keishi Sato</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP (21): B65G</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>2019-109185</b>	
Fecha de Prioridad	<b>12-06-2019</b>	
País Prioridad	<b>JP</b>	

Número de Publicación	<b>13043</b>	
Nombre de la Invención	<b>COMPUESTOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES Y TRASTORNOS ASOCIADOS CON BRAF</b>	
Número de Solicitud	<b>2020000088</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>19-06-2020</b>	En la presente se proveen compuestos de la fórmula I: y sales, solvatos y polimorfos farmacéuticamente aceptable de los mismos, en donde L, X1, R1, R2, R3, R4, R5 y R6 son como se define en la presente, para el tratamiento de enfermedades y trastornos asociados a BRAF, incluyendo tumores asociados a BRAF, incluyendo tumores malignos y benignos asociados a BRAF del SNC y tumores asociados a BRAF extracraneales malignos.
Representante	<b>Perla Koziner U.</b>	
Solicitante(s)	<b>ARRAY BIOPHARMA INC.</b>	
Código País	<b>US</b>	
Inventor(es)	<b>Dean Russell KAHN; Ellen Ruth LAIRD; Andrew Terrance METCALF; David Austin MORENO; Bradley Jon NEWHOUSE; Spencer Phillip PAJK; Brett Joseph PRIGARO; Li REN; Eugene TARLTON; Patrick Michael BARBOUR; Adam Wade COOK; Katie Keaton BROWN; Erik James HICKEN</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP (21): A61K</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>62/868,581; 63/021,410</b>	
Fecha de Prioridad	<b>28-06-2019; 07-05-2020</b>	
País Prioridad	<b>US; US</b>	

Número de Publicación	<b>13044</b>	
Nombre de la Invención	<b>COMPUESTOS Y MÉTODOS QUE INHIBEN EIF4E</b>	
Número de Solicitud	<b>2020000094</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>02-07-2020</b>	La presente invención proporciona síntesis, formulaciones farmacéuticamente aceptables y usos de los compuestos de acuerdo con la Fórmula I, o un estereoisómero, tautómero o sal farmacéuticamente aceptable de los mismos. Para la Fórmula I los compuestos X1, X2, X3, X4, X5, X6, Q, L1, L2, Y, R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8 y anillos A, B y C son como se definen en la especificación. Los compuestos de la Fórmula I inventiva son inhibidores de eIF4e y encuentran utilidad en cualquier cantidad de aplicaciones terapéuticas, incluyendo pero no limitado a tratamiento de inflamación y varios cánceres.
Representante	<b>Perla Koziner U.</b>	
Solicitante(s)	<b>EFFECTOR THERAPEUTICS INC.</b>	
Código País	<b>US</b>	
Inventor(es)	<b>Christian NILEWSKI; Samuel SPERRY; Alan. X. XIANG; Justin T. ERNST; Siegfried H. REICH; Paul A. SPRENGELER; Mike SHAGHAFI; Theo MICHELS; Chinh Viet TRAN; Garrick Kenneth PACKARD; Alan GRUBBS; Kaveri URKALAN; Takasuke MUKAIYAMA</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>-CIP (21): C12N</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>62/869662</b>	
Fecha de Prioridad	<b>02-07-2019</b>	
País Prioridad	<b>US</b>	

---

Número de Publicación	<b>13045</b>	
Nombre de la Invención	<b>ADMINISTRACIÓN INTRATECAL DE LEVETIRACETAM</b>	
Número de Solicitud	<b>2020000105</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>17-08-2020</b>	Se proporcionan soluciones aceptables en el campo farmacéutico, métodos de tratamiento y dispositivos implantables para el tratamiento intratecal de convulsiones resistentes a fármacos antiepilépticos, utilizando levetiracetam.
Representante	<b>Martha Landivar Gantier</b>	
Solicitante(s)	<b>Sintetica S.A.</b>	
Código País	<b>CH</b>	
Inventor(es)	<b>Elisabetta Donati; Clara Bianchi; Barbara Piccagli; Augusto Mitidieri</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP (21): A 61K</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>62/886,706</b>	
Fecha de Prioridad	<b>14-08-2019</b>	
País Prioridad	<b>US</b>	

---

Número de Publicación	<b>13046</b>	
Nombre de la Invención	<b>SISTEMA REDONDEADOR</b>	
Número de Solicitud	<b>2020000124</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>16-09-2020</b>	Un sistema de despliegue de caños que incluye un vehículo o remolque. Una bobina de caños se acopla al vehículo o al remolque. Un sistema redondeador se apoya y se acopla al vehículo o remolque. El sistema redondeador cambia la forma de la sección transversal del caño. El sistema redondeador gira con relación al vehículo o remolque para facilitar la carga de la bobina y la descarga del producto en la bobina.
Representante	<b>Perla Koziner U.</b>	
Solicitante(s)	<b>Trinity Bay Equipment Holdings, LLC</b>	
Código País	<b>US</b>	
Inventor(es)	<b>Matthew Allen Hegler; Beau A. Schexnaydre; Alexander Lee Winn; Alexander Ryan Barnett</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>-(21): B21D</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>16/572,582</b>	
Fecha de Prioridad	<b>16-09-2019</b>	
País Prioridad	<b>US</b>	

Número de Publicación

13047

Nombre de la Invención

**PROCESO PARA PREPARAR 5-(FLUORO-4-IMINO-3-METIL)-1-TOSIL-3,4-DIHIDROPIRIMIDIN-(1H)-ONA Y DERIVADOS DEL COMPUESTO**

Número de Solicitud

2020000127

Fecha de Solicitud

23-09-2020

Representante

Perla Koziner U.

Solicitante(s)

ADAMA MAKHTESHIM LTD.

Código País

IL

Inventor(es)

Samaa ALASIBI; Gal SUEZ; Yaakov MINES

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

CIP (21): A01N

Reivindica Prioridad

SI

Nro. de Prioridad

62/904,482

Fecha de Prioridad

23-09-2019

País Prioridad

US

#### RESUMEN

La presente invención proporciona un proceso para preparar un compuesto que tiene la fórmula (I): en la que R es alquilo o alquilarilo; cada uno de X1, X2, X3, X4 y X5 es, independientemente, H, alquilo, alqueno, alquino, alcoxi, haloalquilo, haloalcoxi, alquiltio, haloalquiltio, amino, aquilamino, dialquilamino, alcoxicarbonilo, alquil carbonilo, hidroxialquilo, éster, ácido, halógeno, --SH, -OH, -NH<sub>2</sub>, -NO<sub>2</sub>, -CN o CF<sub>3</sub>; Y es O o S; y Z es un halógeno.

Número de Publicación

13048

Nombre de la Invención

**MÉTODO DE DESORCIÓN TÉRMICA PARA TRATAR LODOS BASE ACEITE DERIVADOS DE LA INDUSTRIA PETROLERA**

Número de Solicitud

2020000173

Fecha de Solicitud

16-12-2020

Representante

Joaquin Fernando Escobar Cabezas

Solicitante(s)

TECNOLOGÍA ECOLÓGICA DEL ORIENTE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA TECECOR S.A.S.

Código País

CO

Inventor(es)

WILLIAM ARIZA FONTECHA

Tipo

PATENTE DE INVENCION

Clasificación

-CIP (21): G01N

Reivindica Prioridad

SI

Nro. de Prioridad

NC2019/0014274

Fecha de Prioridad

17-12-2019

País Prioridad

CO

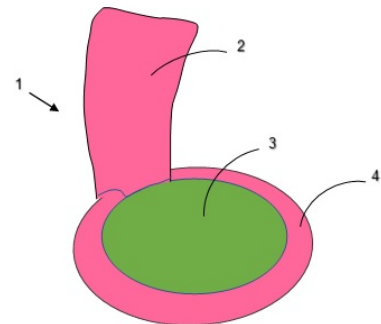


FIGURA 3

#### RESUMEN

La presente solicitud divulga a un método para el tratamiento de lodos base aceite mediante desorción térmica, caracterizado porque comprende una etapa de acondicionamiento de los lodos a tratar que incluye el acondicionamiento del lodo base aceite con cascarilla de arroz en relación 1:2, antes de ingresar a la UDT con lo cual se aumenta viabilidad técnica, económica y relación costo del proceso de desorción térmica para el tratamiento de lodos base aceite, mostrando un mejor desempeño y haciendo posible el tratamiento del lodo a escala industrial con tasas efectivas de 28,6 m<sup>3</sup>/día, recobro de aceite del 54%, con tan sólo un incremento volumétrico del 19%, respecto al volumen original, y un consumo de combustible ajustado a los históricos de la UDT desde el punto de vista económico, al tiempo que permite disponer de una alta cantidad de cascarilla de arroz, con lo que se reducen los costos asociados a la eliminación de este residuo agroindustrial.

Número de Publicación **13049**  
Nombre de la Invención **CAMA PARA MASCOTAS QUE CUBRE AUTOMATICAMENTE**  
Número de Solicitud **2020100002**  
Fecha de Solicitud **02-03-2020**  
Representante **UNIPERSONAL**  
Solicitante(s) **Rene Soruco Soliz**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **Rene Soruco Soliz**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **LOC (13): 30-06**  
Reivindica Prioridad **NO**



#### RESUMEN

El invento está pensado y orientado a brindar confort a las mascotas cuando ellos descansan o duermen, para ello el producto consta de dos piezas principales, una es la cama hecha de materiales que brindan suavidad, comodidad y abrigo, la otra es la cubierta que gracias a su movilidad cubre a la mascota de forma automática cuando esta sube a la cama, su función es evitar que sienta frío o baje su temperatura corporal y así prevenir un posible daño a su salud, a la vez genera un mejor descanso y mayor comodidad. Para ello la cubierta tiene la capacidad de rotar desde una posición vertical o de apertura a una posición horizontal o de cierre a través de dos sistemas diferentes, una es un sistema de funcionamiento mecanizado basado en elementos elásticos y la otra es un sistema de funcionamiento electrónico en el que se emplea un sensor de temperatura, un sensor de proximidad, un circuito electrónico y un motor pequeño entre otros, estos deben ser excitados con una fuente de energía eléctrica.

Número de Publicación **13050**  
Nombre de la Invención **COMPOSICIÓN DE CONTROL DE ENFERMEDADES DE PLANTAS Y MÉTODO DE CONTROL DE ENFERMEDADES DE PLANTAS**  
Número de Solicitud **2021000013**  
Fecha de Solicitud **29-01-2021**  
Representante **Perla Koziner U.**  
Solicitante(s) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**  
Código País **JP**  
Inventor(es) **Takaaki NAKANO; Hidekatsu TOBITA; Yoshihiko NOKURA**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP (21): A01N**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **2020-015190**  
Fecha de Prioridad **31-01-2020**  
País Prioridad **JP**

#### RESUMEN

La presente invención proporciona una composición que tiene una excelente efectividad de control contra las enfermedades de plantas y un método para controlar las enfermedades de plantas usando la misma composición, y la composición comprende un compuesto representado por la fórmula (I) [en donde cada símbolo representa la definición descrita en la memoria descriptiva] y uno o más compuestos seleccionados de un inhibidor del complejo III de la cadena de transporte de electrones mitocondrial, un inhibidor del complejo II de la cadena de transporte de electrones mitocondrial y un inhibidor de la biosíntesis de esterol.

Número de Publicación

**13051**

Nombre de la Invención

**COMPOSICIÓN DE CONTROL DE ENFERMEDADES DE PLANTAS Y MÉTODO DE CONTROL DE ENFERMEDADES DE PLANTAS**

Número de Solicitud

**2021000015**

Fecha de Solicitud

**29-01-2021**

Representante

**Perla Koziner U.**

Solicitante(s)

**SUMITOMO CHEMICAL  
COMPANY, LIMITED**

Código País

**JP**

Inventor(es)

**Takaaki NAKANO; Hidekatsu  
TOBITA; Yoshihiko NOKURA**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**-CIP (21): A01N**

Reivindica Prioridad

**SI**

Nro. de Prioridad

**2020-015189**

Fecha de Prioridad

**31-01-2020**

País Prioridad

**JP**

**RESUMEN**

La presente invención proporciona una composición que tiene una excelente efectividad de control contra las enfermedades de plantas y un método para controlar las enfermedades de plantas usando la misma composición, y la composición comprende un compuesto representado por la fórmula (I) [en donde cada símbolo representa la definición descrita en la memoria descriptiva] y uno o más compuestos seleccionados de un inhibidor del complejo III de la cadena de transporte de electrones mitocondrial, un inhibidor del complejo II de la cadena de transporte de electrones mitocondrial y un inhibidor de la biosíntesis de esterol.

Número de Publicación

13052

Nombre de la Invención

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

Número de Solicitud

**2021000016**

Fecha de Solicitud

**29-01-2021**

Representante

**Perla Koziner U.**

Solicitante(s)

**SUMITOMO CHEMICAL  
COMPANY, LIMITED**

Código País

**JP**

Inventor(es)

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

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**-CIP (21): A01N**

Reivindica Prioridad

**SI**

Nro. de Prioridad

**2020-015193**

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 del complejo III del sistema de transporte de electrones mitocondrial seleccionados del Grupos B tiene excelentes efectos de control sobre las enfermedades de las plantas;

Grupo B: un grupo que consiste en azoxistrobina, coumoxistrobina, enoxastrobina, flufenoxistrobina, picoxistrobina, piraoxistrobina, piraclostrobina, mandestrobina, pirametostrobina, triclopiricarb, kresoxim-metilo, trifloxistrobina, dimoxistrobina, fenaministrobina, metominostrobin, orisastrobina, famoxadona, fluoxastrobina, fenamidona, piribencarb, metiltetraprol, ciazofamid, amisulbrom, fempicoxamid y florilpicoxamid.

Número de Publicación

13053

Nombre de la Invención

**UNA COMPOSICIÓN AGROQUÍMICA**

Número de Solicitud

**2021000069**

Fecha de Solicitud

**19-03-2021**

Representante

**Perla Koziner U.**

Solicitante(s)

**UPL LIMITED**

Código País

**IN**

Inventor(es)

**Sujata Dhondiram DESAI;  
Prakash Mahadeo JADHAV**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**-CIP (18): A01N**

Reivindica Prioridad

**SI**

Nro. de Prioridad

**202021012142**

Fecha de Prioridad

**20-03-2020**

País Prioridad

**IN**

**RESUMEN**

La presente invención proporciona un cocrystal de sulfentrazona y un herbicida de triazinona y proceso para la preparación del mismo. La presente invención también proporciona una composición agroquímica que comprende dicho cocrystal y proceso de preparación de una composición agroquímica y método de control de malas hierbas con dichas composiciones.



Número de Publicación	<b>13054</b>	
Nombre de la Invención	<b>COMPOSICIÓN DE PROMETRINA EN FORMA DE MICRO EMULSIÓN</b>	
Número de Solicitud	<b>2021000104</b>	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>07-05-2021</b>	Una composición de prometrina en forma de micro emulsión que comprende de 15 a 20% peso en volumen de prometrina, un solvente o mezcla de solvente no polar que comprende de 47 a 58% p/v, un solvente polar o mezcla de solvente polar que comprende de 2 a 21% p/v, un tensioactivo aniónico 60% o 70% p/p que comprende de 2,4 a 4,33% p/v, un coadyuvante de 0 a 4,70% p/v, y una mezcla de tensioactivos no iónico de 9,66 a 21,00% p/v.
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>	La presente composición de prometrina en forma de micro emulsión mostró reducción de dosis de aplicación en comparación con otras composiciones concentradas del mismo principio activo, y merced a la combinación de sus otros componentes de formulación que utilizaron los investigadores para su realización, la presente formulación en micro emulsión de prometrina ofreció protección contra pérdidas fisicoquímicas (evaporación, rodado, etc.), mejoramiento de la tasa de absorción, reducción significativa de las variables de impacto ambiental, reducción drástica de la evaporación del solvente, permitir mantener a los principios activos en fase líquida, permitir solubilizar en agua activos hidrofóbicos, un gran aumento de la relación Superficie/Volumen y liberación controlada de los activos.
Solicitante(s)	<b>RED SURCOS COLOMBIA LTDA.</b>	
Código País	<b>CO</b>	
Inventor(es)	<b>Félix Silvestre GALÁN ROMANO</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>-CIP (18): A01N</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>P2020 01 01331</b>	
Fecha de Prioridad	<b>08-05-2020</b>	
País Prioridad	<b>AR</b>	

Número de Publicación

**13055**

Nombre de la Invención

**NUEVO PROCESO DE TRATAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS**

Número de Solicitud

**2021000110**

Fecha de Solicitud

**18-05-2021**

Representante

**RAMIRO MORENO BALDIVIESO**

Solicitante(s)

**XEDA INTERNATIONAL S.A.**

Código País

**FR**

Inventor(es)

**Alberto SARDO**

Tipo

**PATENTE DE INVENCION**

Clasificación

**CIP (21): A23B**

Reivindica Prioridad

**SI**

Nro. de Prioridad

**FR 2005027**

Fecha de Prioridad

**19-05-2020**

País Prioridad

**FR**

**RESUMEN**

La presente invención se refiere a un proceso de tratamiento para tratar frutas y hortalizas con uno o más mono y diglicéridos de ácidos grasos dietarios, que provee un medio para obtener un recubrimiento homogéneo y así retrasar el envejecimiento de las frutas y hortalizas tratadas de este modo.

# SECCIÓN

## 3

### **DISEÑO INDUSTRIAL**

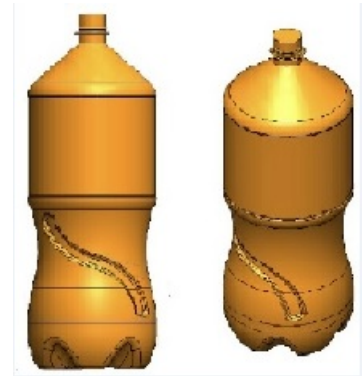
---

### 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 **13056**  
Nombre de la Invención **BOTELLA 3 LITROS CIENCIA INNOVACION Y NUTRICION**  
Número de Solicitud **2019100014**  
Fecha de Solicitud **13-09-2019**  
Representante **UNIPERSONAL**  
Solicitante(s) **LEONEL RAMIRO VILLEGAS MENDIOLA**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **LEONEL RAMIRO VILLEGAS MENDIOLA**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **-(21):B67C**  
Reivindica Prioridad **NO**



#### RESUMEN

Número de Publicación **13057**  
Nombre de la Invención **MODELO INDUSTRIAL DE CONFIGURACIÓN APLICADA A UNA DUCHA**  
Número de Solicitud **2020000060**  
Fecha de Solicitud **11-05-2020**  
Representante **Wolfgang Ohnes Casso**  
Solicitante(s) **Lorenzetti S.A. Indústrias Brasileiras Eletrometalúrgicas**  
Código País **BR**  
Inventor(es) **Claudio Lourenço Lorenzetti**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC (13): 23-06**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **BR302019005754-9**  
Fecha de Prioridad **22-11-2019**  
País Prioridad **BR**

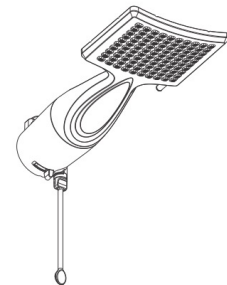
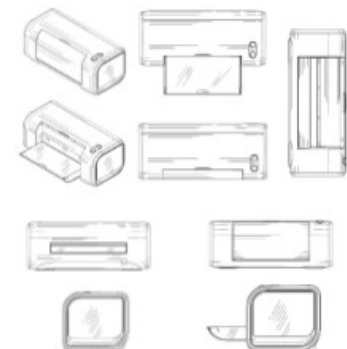


FIG. 1.1

#### RESUMEN

Número de Publicación **13058**  
Nombre de la Invención **Prensa de rodillo eléctrica**  
Número de Solicitud **2020000087**  
Fecha de Solicitud **19-06-2020**  
Representante **Luz Mónica Rivero de Rocabado**  
Solicitante(s) **Ellison Educational Equipment, Inc.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Phaysouk Xayoiphonh; Kevin L. Corcoran**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC (13): 08-05**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **29/717,771**  
Fecha de Prioridad **19-12-2019**  
País Prioridad **US**



#### RESUMEN

---

Número de Publicación **13059**  
Nombre de la Invención **CONFIGURACIÓN APLICADA EN AUTOMÓVIL**  
Número de Solicitud **2020000122**  
Fecha de Solicitud **11-09-2020**  
Representante **Perla Koziner U.**  
Solicitante(s) **FCA FIAT CHRYSLER  
AUTOMOVEIS BRASIL LTDA.**  
Código País **BR**  
Inventor(es) **PETER JAKOB FASSBENDER**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC (13): 12-08**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **BR 30 2020 001114-7**  
Fecha de Prioridad **11-03-2020**  
País Prioridad **BR**



**RESUMEN**

---

Número de Publicación **13060**  
Nombre de la Invención **MARCACIÓN TOALLA CENTRO ELEVADO**  
Número de Solicitud **2020000147**  
Fecha de Solicitud **21-10-2020**  
Representante **Perla Koziner U.**  
Solicitante(s) **PRODUCTOS FAMILIA S.A.**  
Código País **CO**  
Inventor(es) **Fabio Alberto Lopez Pimiento**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **-CIP (21): A61F**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **NC2020/0004000**  
Fecha de Prioridad **31-03-2020**  
País Prioridad **CO**



**RESUMEN**

Número de Publicación **13061**

Nombre de la Invención

**TARJETERO**

Número de Solicitud

**2020000172**

Fecha de Solicitud

**10-12-2020**

Representante

**CARLOS XAVIER DE GRANDCHANT SALAZAR**

Solicitante(s)

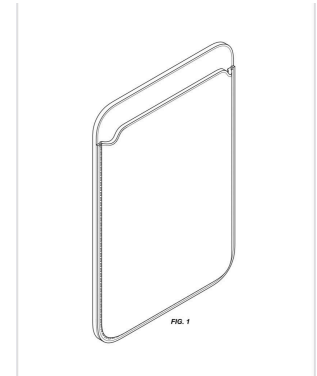
**Apple Inc.**

Código País

**US**

Inventor(es)

**Abidur Rahman CHOWDHURY; Markus DIEBEL; Duncan Robert KERR; Peter RUSSELL- CLARKE; Benjamin Andrew SHAFFER; Clement TISSANDIER; Eugene Antony WHANG ; Jody AKANA; Molly ANDERSON; Shota AOYAGI ; Anthony Michael ASHCROFT; Richard P. HOWARTH; Jonathan P. IVE; Joe Sung - Ho TAN; Bartley K. ANDRE; Marine C. BATAILLE; Jonathan GOMEZ GARCIA; Julian JAEDE; Clara Geneviève Marine COURTAIGNE; M. Evans HANKEY; Jeremy BATAILLOU**



Tipo

**DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación

**LOC (13): 9-05**

Reivindica Prioridad

**SI**

Nro. de Prioridad

**29/743,840**

Fecha de Prioridad

**24-07-2020**

País Prioridad

**US**

#### RESUMEN

Número de Publicación **13062**

Nombre de la Invención

**BALDE CON TAPA**

Número de Solicitud

**2021000088**

Fecha de Solicitud

**26-04-2021**

Representante

**ALVARO FERNANDO SILES MARTIN**

Solicitante(s)

**YPF S.A.**

Código País

**AR**

Inventor(es)

**WALTER ELISEO BARBERIS**

Tipo

**DISEÑO INDUSTRIAL**

Clasificación

**LOC (13): 09-02**

Reivindica Prioridad

**SI**

Nro. de Prioridad

**98251**

Fecha de Prioridad

**26-10-2020**

País Prioridad

**AR**



#### RESUMEN

Número de Publicación **13063**  
Nombre de la Invención **Tocador Brisa**  
Número de Solicitud **2021000151**  
Fecha de Solicitud **13-07-2021**  
Representante **JOSE LUIS AMADO SUMI**  
Solicitante(s) **FURNIBOL S.R.L.**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **JOSE LUIS AMADO SUMI**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC (13): 06-04**  
Reivindica Prioridad **NO**



### RESUMEN

Número de Publicación **13064**  
Nombre de la Invención **Pocket Trainer Telecommunications**  
Número de Solicitud **2021100004**  
Fecha de Solicitud **14-05-2021**  
Representante **UNIPERSONAL**  
Solicitante(s) **Priscylia Shirley Castillo Vela;  
Carlos Alejandro Heredia Flores**  
Código País **BO; BO**  
Inventor(es) **Carlos Alejandro Heredia Flores;  
Priscylia Shirley Castillo Vela**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC (13): 06-04**  
Reivindica Prioridad **NO**



### RESUMEN

Número de Publicación **13065**  
Nombre de la Invención **COCAI**  
Número de Solicitud **2021200005**  
Fecha de Solicitud **22-07-2021**  
Representante **UNIPERSONAL**  
Solicitante(s) **ELIANA OVANDO MARTINEZ**  
Código País **BO**  
Inventor(es) **ELIANA OVANDO MARTINEZ**  
Tipo **DISEÑO INDUSTRIAL**  
Clasificación **LOC (13): 03-01**  
Reivindica Prioridad **NO**



### RESUMEN