



Boletín Nro.: 1464 24 De Septiembre De 2025. ISSN: 0325-6529



BOLETÍN DE PATENTES DE INVENCION Y MODELOS DE UTILIDAD

Autoridades:

Presidente: Dr. Carlos María Gallo (Decreto 642/2025)

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones Anticipadas	3
Publicaciones de Trámite Normal	4
Fe de Erratas	79



**Ministerio
de Economía**
República Argentina

**Secretaría de
industria y comercio**



CÓDIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

- (10) Identificación del Documento
- (21) Número de Solicitud
- (22) Fecha de Presentación
- (30) Datos de Prioridad
- (41) Fecha de Puesta a Disposición del Público
- (51) Clasif. Internacional de Patentes 7ma. Edición
- (54) Título de la Invención
- (57) Resumen
- (61) Adicional a:
- (62) Divisional de:
- (71) Solicitante:
- (72) Inventor:
- (74) Número Matrícula de Agente
- (83) Depósito Microorganismos

CÓDIGO DE TIPO DOC. SEGÚN DISPOSICIÓN INPI. NRO. 131/96

- A1 = Solicitud de Patente Independiente
- A2 = Solicitud de Patente Divisional
- A3 = Solicitud de Patente Adicional
- A4 = Solicitud de Modelo de Utilidad Independiente
- A5 = Solicitud de Modelo de Utilidad Divisional
- A6 = Solicitud de Modelo de Utilidad Adicional

SOLICITUDES DE PATENTE

PUBLICACIONES ANTICIPADAS



<Primera>

(10) AR133353 A1

(21) P240102358

(22) 05/09/2024

(51) G06F 16/9535, 16/735

(54) SISTEMA INFORMÁTICO

(57) Un sistema informático, accesible mediante una plataforma digital, que permite conectar futbolistas y directores técnicos con agentes, representantes y clubes de fútbol, caracterizado por: un módulo de creación de perfiles de jugadores, que permite el ingreso de datos personales, trayectoria deportiva, estadísticas de desempeño y la subida de contenido multimedia, como videos de partidos.

(71) MOLINA, CARLOS ALBERTO

ESPAÑA 74, (4230) FRIAS, PROV. DE SANTIAGO DEL ESTERO, AR

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464

PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL



<Primera>

(10) AR133354 A1

(21) P240101546

(22) 14/06/2024

(30) US 63/508,767 16/06/2023

PCT/US2024/033974 14/06/2024

(51) C22B 3/26

(54) COMPOSICIONES, APARATOS, SISTEMAS Y MÉTODOS PARA EXTRAER UN METAL DE UNA SOLUCIÓN ACUOSA

(57) Se describen sistemas y métodos para recuperar un metal de una solución acuosa. Los sistemas pueden incluir un sistema de adsorción que tiene un adsorbente que es selectivo para un metal buscado. El sistema de adsorción puede incluir una entrada para una solución acuosa que contiene metales, al menos uno de los cuales es el metal buscado. Se describen además composiciones de refinado para su uso como eluyente en un proceso de adsorción.

(71) ENERGY EXPLORATION TECHNOLOGIES, INC.

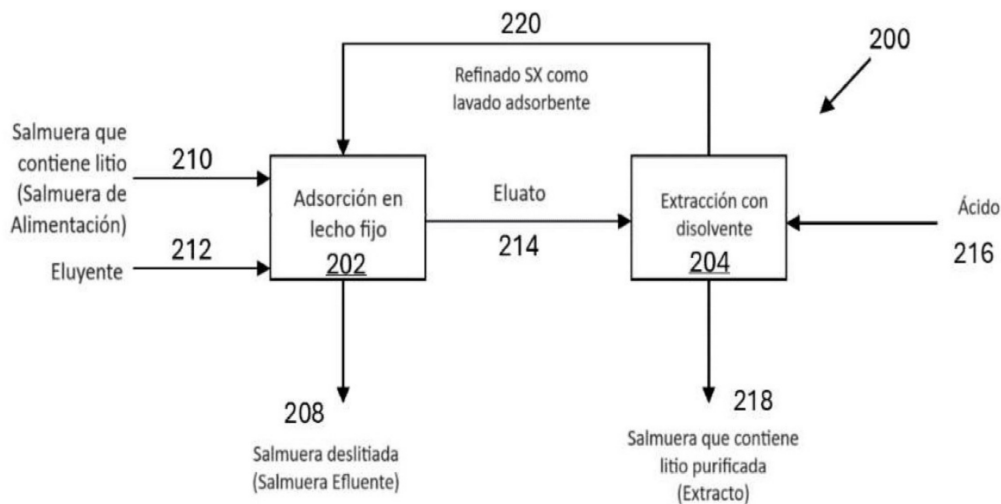
1500 CORDOVA RD., #302, FT. LAUDERDALE, FLORIDA 33316, US

(72) BENDER, JACK - PATWARDHAN, AMIT - ANDERSON, KEITH

(74) 1928

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133355 A1

(21) P240101547

(22) 14/06/2024

(30) US 63/508,767 16/06/2023

PCT/US2024/033976 14/06/2024

(51) C22B 3/26

(54) COMPOSICIONES, SISTEMAS Y MÉTODOS PARA RECUPERAR UN METAL DE UNA SOLUCIÓN ACUOSA

(57) Se describen composiciones, sistemas y métodos para recuperar iones de litio de una solución acuosa que contiene uno o más metales buscados (por ejemplo, litio). Los métodos pueden incluir la remoción de impurezas de la solución acuosa poniendo en contacto la solución con un material de adsorción (por ejemplo, en un sistema de adsorción) para formar una primera solución de metal procesada. La composición puede ser un eluato de adsorción adecuado para alimentar a un sistema de extracción con disolvente para recuperar uno o más metales buscados (por ejemplo, litio).

(71) ENERGY EXPLORATION TECHNOLOGIES, INC.

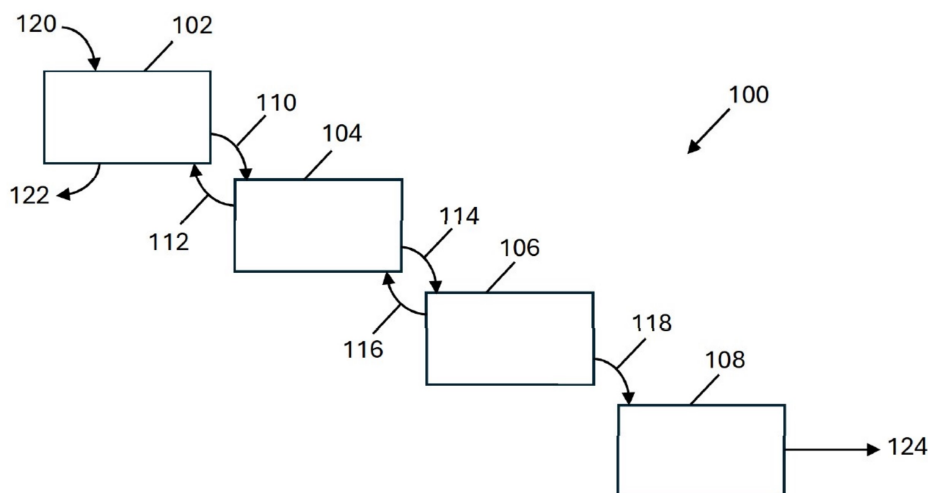
1500 CORDOVA RD., #302, FT. LAUDERDALE, FLORIDA 33316, US

(72) BENDER, JACK - PATWARDHAN, AMIT - ANDERSON, KEITH

(74) 1928

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133356 A1

(21) P240101950

(22) 25/07/2024

(30) CN 2024 1 0676018.7 28/05/2024

(51) C12N 1/20, C12Q 1/04, C12R 1/01

(54) MEDIO PARA AISLAR *BRUCELLA* Y MÉTODO DE AISLAMIENTO

(57) Se proporciona un medio para aislar *Brucella*, perteneciente al campo técnico del aislamiento de *Brucella*. 500 ml del medio incluyen los siguientes componentes en masa: 18 g a 22 g de polvo de extracto de hígado vacuno, 7 g a 13 g de peptona, 3 g a 7 g de cloruro de sodio, 10 g a 16 g de agar, 40 mg a 50 mg de tiamina, 170 µg a 230 µg de ácido nicotínico, 0,7 µg a 1,1 µg de biotina, 190 µg a 210 µg de pantotenato de calcio, y agua desionizada lo que resta. El medio para aislar *Brucella* se utiliza en un método para aislar *Brucella*, en el que se establece un grupo de control para permitir observaciones comparativas de las colonias cultivadas resultantes mediante características anaerobias de la *Brucella*, y se logra un cultivo y aislamiento relativamente rápidos de la *Brucella* mediante la combinación de características evidentes de las colonias de *Brucella*. En comparación con los procesos de identificación tradicionales, el método ahorra tiempo y es de bajo costo, no requiere grandes habilidades profesionales, tiene bajo requerimiento para las condiciones experimentales y es adecuado para la promoción a gran escala. Además, el método es más adecuado para su uso en áreas con ambientes experimentales deficientes, y solo necesita mantener un estado estéril a temperatura constante sin la exigencia de un ambiente experimental riguroso.

(71) INNER MONGOLIA MINZU UNIVERSITY

NO. 536, WEST HUOLINHE STREET, HORQIN DISTRICT, TONGLIAO CITY, INNER MONGOLIA 028000, CN

(72) ZHAI, JINGBO - ZHANG, SHUAI - ZHOU, JINYING - LIU, XIN - XIAO, XUAN'AN - WANG, LIYING - MA, YANCHAO - LI, YANGYI - LIU, MINGYUAN

(74) 1342

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133357 A1

(21) P240101951

(22) 25/07/2024

(30) CN 2023 1 0923935.6 25/07/2023

(51) C07D 333/32, 333/38

(54) NUEVA RUTA PARA LA PREPARACIÓN DE TIOFENONAS

(57) La presente invención se refiere a un nuevo proceso sintético para preparar tiofen-3-onas y a los intermedios de dicho proceso sintético. La solicitud se refiere además a métodos para obtener ingredientes activos, tales como dimetenamida.

Reivindicación 1: Un proceso para preparar un compuesto de fórmula (1), en donde cada uno de R^1 y R^2 se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_1-C_{12} , alquenilo C_2-C_{12} , alquinilo C_2-C_{12} , arilo C_6-C_{15} , heterociclilo C_2-C_{15} y ariloalquilo C_7-C_{15} ; el proceso comprende la descarboxilación de un compuesto de fórmula (2), y opcionalmente la hidrólisis del mismo, en donde R^1 y R^2 son como se definen arriba; y R^3 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_1-C_{12} , alquenilo C_2-C_{12} , alquinilo C_2-C_{12} , arilo C_6-C_{15} , heterociclilo C_2-C_{15} y ariloalquilo C_7-C_{15} .

Reivindicación 13: Un proceso para preparar dimetenamida que comprende preparar un compuesto de fórmula (1) como se define en cualquiera de las reivindicaciones anteriores en donde R^1 y R^2 son metilo siguiendo el proceso definido en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, y luego transformando dicho compuesto de fórmula (1) en dimetenamida.

Reivindicación 14: Un compuesto de fórmula (2) en donde cada uno de R^1 , R^2 y R^3 se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_1-C_{12} , alquenilo C_2-C_{12} , alquinilo C_2-C_{12} , arilo C_6-C_{15} , heterociclilo C_2-C_{15} y ariloalquilo C_7-C_{15} .

Reivindicación 15: Un compuesto de fórmula (3) en donde cada uno de R^1 , R^2 y R^3 se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_1-C_{12} , alquenilo C_2-C_{12} , alquinilo C_2-C_{12} , arilo C_6-C_{15} , heterociclilo C_2-C_{15} y ariloalquilo C_7-C_{15} .

(71) ADAMA AGAN LTD.

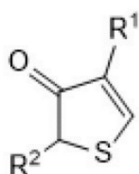
PO BOX 262, NORTHERN INDUSTRIAL ZONE, 7710001 ASHDOD, IL

(72) WANG, KAI - CHEN, JIANGUO - YACOVAN, AVIHAI - BAR-NAHUM, ITSIK

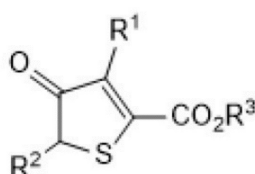
(74) 637

(41) Fecha: 24/09/2025

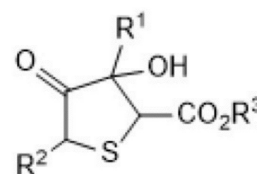
Bol. Nro.: 1464



(1)



(2)



(3)

<Primera>

(10) AR133358 A1

(21) P240101952

(22) 25/07/2024

(30) FR 23 08218 28/07/2023

(51) B65D 83/68

(54) REDUCTOR DE CAUDAL PARA VARILLA DE SALIDA DESTINADA A ACCIONAR LA VÁLVULA DE UN RECIPIENTE A PRESIÓN

(57) La invención se refiere a un reductor (1a) de caudal para una varilla (8) de salida destinada a ser colocada, como pieza acoplada, en un primer canal de la varilla de salida, en o cerca de un extremo libre (831) de dicho primer canal. El reductor (1a) de caudal tiene una primera pared (11a) que se extiende axialmente a lo largo de un eje principal (A) y que está dimensionada para estar en contacto con una pared (83) del primer canal que se extiende axialmente; está dotado de al menos una ranura (111a) que se extiende axialmente en dicha primera pared (11a) del reductor de caudal; y tiene una sección transversal complementaria a la sección transversal del segmento del primer canal que está destinada a ocupar, para poder bloquear el primer canal (831), dejando un paso a través de la o las ranuras (111a).

(71) LINDAL FRANCE SAS

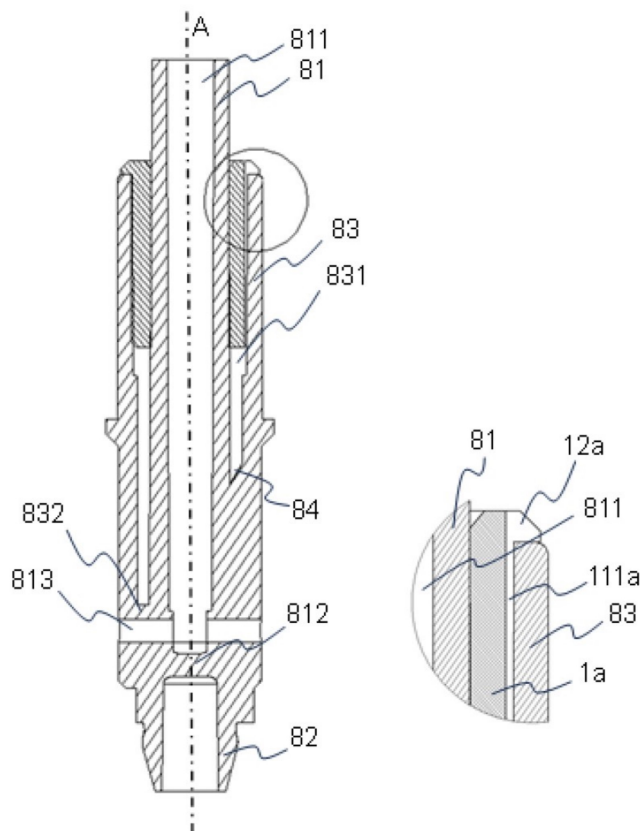
4, RUE GUSTAVE EIFFEL, BRIEY, 54150 VAL-DE-BRIEY, FR

(72) BODET, HERVÉ - GAILLARD, ERIC

(74) 637

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133359 A1

(21) P240101953

(22) 25/07/2024

(30) IN 202311049938 25/07/2023

(51) C05C 9/00, B82Y 30/00, 40/00, C05G 5/30, 5/40, 3/00

(54) COMPOSICIÓN QUE COMPRENDE FERTILIZANTES CON NANOPARTÍCULAS Y PROCESOS PARA SU PREPARACIÓN

(57) Una composición que comprende un fertilizante con nanopartículas y sus procesos de preparación que proporcionan una biodisponibilidad mejorada para el suelo y las plantas mediante un mecanismo de liberación lenta, una utilización mejorada por parte de las plantas y los cultivos.

Reivindicación 1: Una composición de fertilizante con nanopartículas, caracterizada porque comprende una solución de a) urea; b) sacárido; c) aditivos.

Reivindicación 11: Un proceso de preparación de la composición de fertilizante con nanopartículas de la reivindicación 1, caracterizado porque comprende las etapas de: a) moler por chorro sacáridos y urea; b) preparar una solución de sacáridos; c) añadir ácido orgánico o inorgánico a la solución de sacáridos seguido de calentamiento a una temperatura comprendida entre 100 y 120°C y posterior neutralización de la solución mediante la adición de un agente neutralizante para obtener una solución neutralizada; d) preparar una solución de urea; e) añadir gota a gota la solución de urea a la solución de sacáridos para obtener una mezcla; y f) añadir aditivos a la mezcla obtenida en el paso d), seguido de agitación, obteniéndose una composición de fertilizante con nanopartículas.

Reivindicación 22: Un proceso de preparación de la composición de fertilizante con nanopartículas de la reivindicación 1, que comprende las etapas de: a) moler por chorro de sacáridos y urea; b) preparar una solución de sacáridos; c) añadir ácido orgánico o inorgánico a la solución de sacáridos seguido de calentamiento a una temperatura comprendida entre 100 y 120°C y posterior neutralización de la solución mediante la adición de un agente neutralizante para obtener una solución neutralizada; d) añadir aditivos a la solución neutralizada seguido de agitación; e) filtrar la solución y destilar el agua para secarla completamente; f) preparar una solución de urea; g) añadir gota a gota la solución de urea a la solución de sacáridos para obtener una mezcla; y h) ultracentrifugar la mezcla obtenida para proporcionar la composición de fertilizante con nanopartículas.

(71) BEST AGROLIFE LIMITED

B-4, BHAGWAN DASS NAGAR, EAST PUNJABI BAGH, NEW DELHI 110026, IN

(72) KARLEKAR, PRAMOD N. - KHARUL, RAJENDRA K. - SUBRAMANIAN, ANANTHA - IYER, SURESH

(74) 2014

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464

<Primera>

(10) AR133360 A1

(21) P240101954

(22) 25/07/2024

(30) US 63/516,299 28/07/2023

US 18/766,877 09/07/2024

(51) A01D 46/08

(54) SISTEMA DE SUMINISTRO DE AIRE PARA DESPOJADORAS DE ALGODÓN

(57) Se divulgan una o más técnicas o sistemas para cosechar algodón que incluyen un sistema de suministro de aire con un acelerador del caudal de algodón que tiene una fuente de aire y una boquilla que tiene una entrada configurada para recibir aire desde la fuente de aire y una salida configurada para dirigir la corriente de aire que empuja el algodón alejándolo del sinfín transversal. El acelerador del caudal de algodón también comprende uno o más conductos que acoplan la boquilla a la fuente de aire para formar una trayectoria de aire a su través; donde la boquilla está acoplada en posición adyacente al sinfín transversal y dirige la corriente de aire para definir una corriente de aire positiva en el sinfín transversal.

(71) DEERE & COMPANY

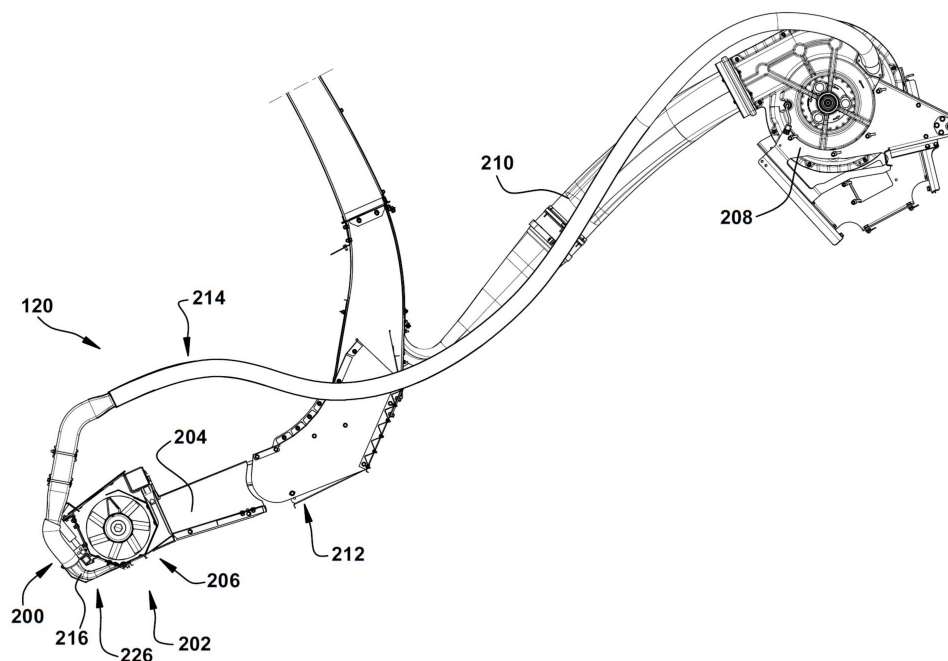
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US

(72) JACOBSON, MARCUS A. - JOHANNSEN, DANIEL J. - BALLEWAR, SACHIN C.

(74) 1075

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133361 A1

(21) P240101955

(22) 25/07/2024

(30) US 63/529,154 27/07/2023

US 63/529,161 27/07/2023

US 63/661,599 19/06/2024

US 63/661,600 19/06/2024

US 63/661,603 19/06/2024

(51) D01F 6/60, D02J 13/00, C08G 69/26, C08L 77/06

(54) HILO DE POLIAMIDA CON RESISTENCIA A LA FATIGA MEJORADA Y SU UTILIZACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CORDONES PARA NEUMÁTICOS

(57) Un hilo de poliamida estirada (preferentemente PA66) de alta tenacidad que tiene una viscosidad relativa (VR) de aproximadamente 90 a aproximadamente 200 y que comprende PA66 caracterizado por una distribución de peso molecular (M_z/M_w) de $\geq 1,40$ y $\leq 1,50 \pm 0,03$. El hilo es útil en una variedad de usos finales, incluido el cordón para neumáticos. El hilo mejora la resistencia a la fatiga y/o la resistencia del caucho curado.

(71) INVISTA TEXTILES (U.K.) LIMITED

20 WOOD STREET, LONDON, ENGLAND EC2V 7AF, GB

(72) PAKDEL, AMIR SAEID - BUZINKAI, JOHN F. - GAUTHIER, ANNE - OTT, JENNA - PRITCHARD, LAURA E. - WRIGHT, NICHOLAS

(74) 2306

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464

<Primera>

(10) AR133362 A1

(21) P240101956

(22) 25/07/2024

(30) US 63/516,318 28/07/2023

US 18/768,790 10/07/2024

(51) A01D 46/08

(54) SISTEMA DE CONDUCTOS DE AIRE PARA DESPOJADORAS DE ALGODÓN

(57) Se divulgan una o más técnicas o sistemas para cosechar algodón que incluyen un conducto de aire para una despojadora de algodón que tiene un cuerpo con un paso a su través; donde el cuerpo tiene una sección curva. El conducto de aire también incluye una pluralidad de elementos salientes que se extienden hacia el interior del paso; donde la pluralidad de elementos salientes comprende elementos obstrutores del primer tipo y elementos obstrutores del segundo tipo. Los elementos obstrutores del primer tipo son diferentes de los elementos obstrutores del segundo tipo, y la pluralidad de elementos salientes se extiende a lo largo de la sección curva del cuerpo.

(71) DEERE & COMPANY

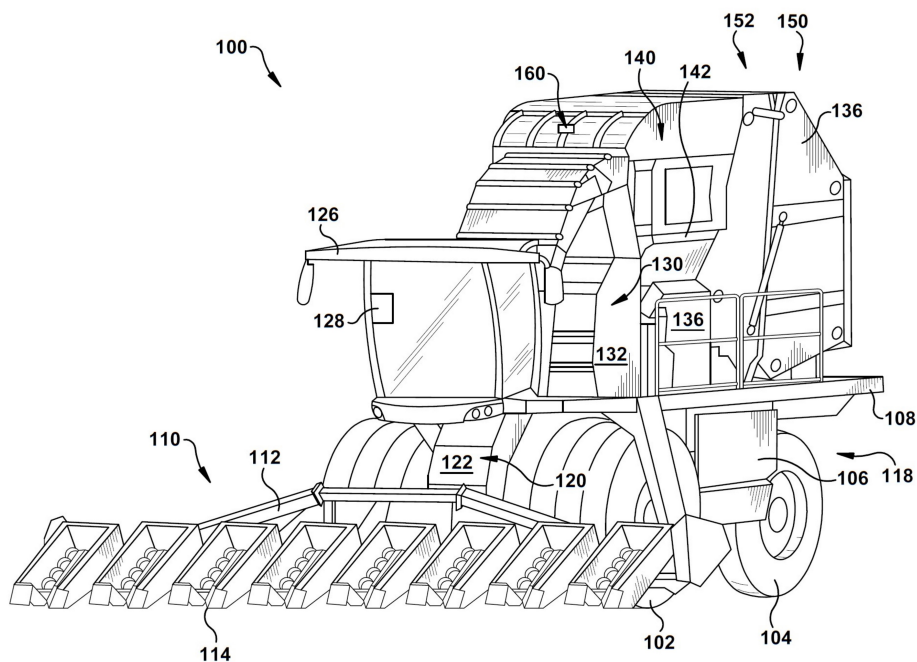
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US

(72) BALLEWAR, SACHIN C. - JACOBSON, MARCUS A. - JOHANNSEN, DANIEL J. - WIGDAHL, JEFFREY S.

(74) 1075

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133363 A1

(21) P240101957

(22) 25/07/2024

(30) US 63/516,326 28/07/2023

US 18/771,321 12/07/2024

(51) A01D 46/10, 46/12

(54) SISTEMA DE CONDUCTOS DE AIRE PARA DESPOJADORAS DE ALGODÓN

(57) Se divulgan una o más técnicas o sistemas para cosechar algodón que incluyen un conducto de aire para una despojadora de algodón que tiene una primera parte que tiene un panel del conducto de separación trasero configurado para separar material que no es algodón del material de algodón, donde el conducto de separación trasero tiene una pared inferior plana. El conducto de aire también comprende una segunda parte acoplada de manera móvil a la primera parte; donde la segunda parte tiene una abertura configurada como una entrada que recibe el material de algodón y el material que no es algodón, y la segunda parte tiene un área de piso abierta. La pared inferior plana del panel del conducto de separación trasero se extiende para superponerse con -al menos- un sector del área de piso abierta.

(71) DEERE & COMPANY

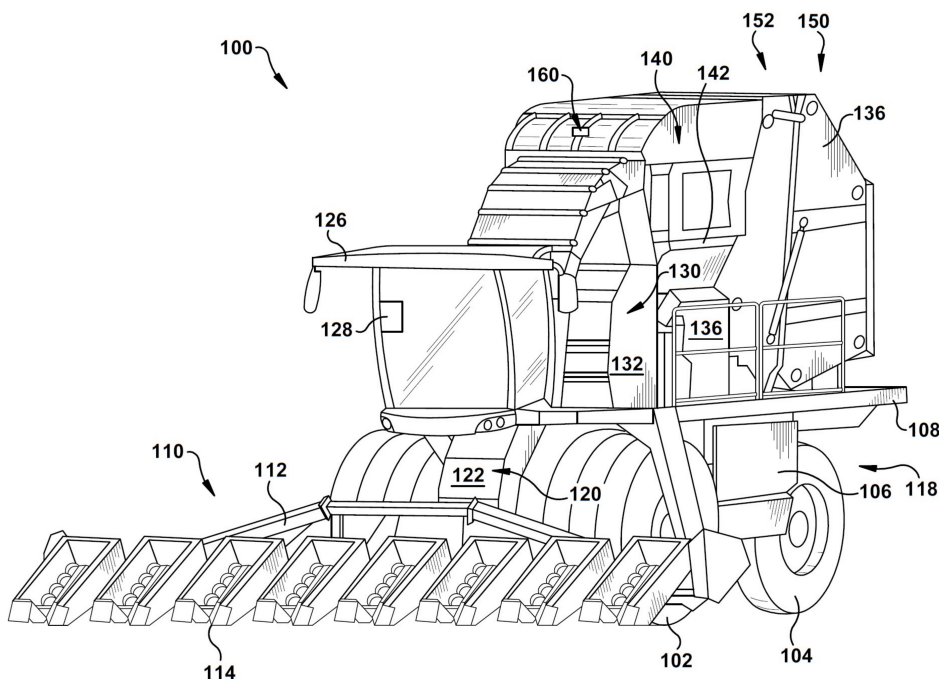
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US

(72) WIGDAHL, JEFFREY S. - JACOBSON, MARCUS A.

(74) 1075

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133364 A1

(21) P240101958

(22) 25/07/2024

(30) US 63/529,092 26/07/2023

US 63/607,942 08/12/2023

(51) C07D 215/18, 215/227, 215/52, 401/04, 401/12, 413/04, A61K 31/4709, A61P 11/00, 15/06

(54) MOLÉCULAS DE BAJO PESO MOLECULAR ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE PROSTAGLANDINAS F

(57) En el presente documento se divulgan moléculas de bajo peso molecular antagonistas del receptor de prostaglandinas F (FP), métodos para producirlos y métodos terapéuticos para usarlos. Un compuesto de fórmula (1). Una composición farmacéutica que comprende el compuesto, estereoisómero, tautómero o sal farmacéuticamente aceptable de este de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 79 y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) FERRING B.V.

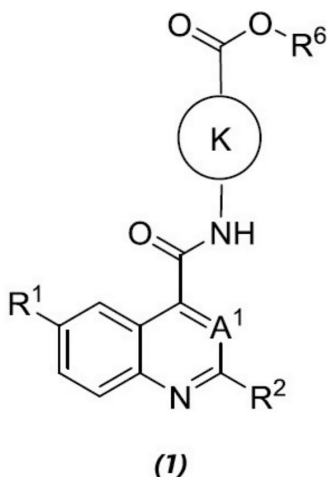
POLARIS AVENUE 144, 2132 JX HOOFFDORP, NL

(72) WEVER, WALTER JOSE - FUKASE, YOSHIYUKI - CHANG, CHIA-FU - PANNEERSELVAM, BALAJI - COLLINS, JAMES CHARLES - MEZO, ADAM ROBERT - JENNINGS, ANDREW JOHN - ZHU, ZHAONING - CHUNG, TIM

(74) 2173

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133365 A1

(21) P240101959

(22) 25/07/2024

(30) IN 202321050486 26/07/2023

(51) A01N 25/04, 25/30, 59/02, A01P 3/00

(54) UNA COMPOSICIÓN AGROQUÍMICA LÍQUIDA

(57) La presente invención se refiere a una nueva composición agrícola líquida, estable y respetuosa con el medio ambiente. En particular, la presente invención proporciona una composición agrícola que comprende un fungicida inorgánico multisitio y uno o más dispersantes seleccionados de un dispersante a base de proteínas y/o un dispersante a base de polisacáridos. En particular, la presente invención proporciona una composición agrícola que comprende azufre y uno o más dispersantes seleccionados de un dispersante a base de proteínas y/o un dispersante a base de polisacáridos. La presente divulgación se refiere además a un método para producir dicha composición y a usos de la misma.

Reivindicación 1: Una composición agrícola que comprende: i) al menos un fungicida inorgánico multisitio, ii) al menos un dispersante a base de proteínas y/o un dispersante a base de polisacáridos, y iii) adicionalmente uno o más excipientes agrícolamente adecuados.

Reivindicación 12: Un proceso de preparación de una composición agrícola de acuerdo con la reivindicación 1, comprendiendo dicho proceso: a) cargar y agitar un diluyente y el dispersante a base de proteínas y/o el dispersante a base de polisacáridos en un recipiente y mezclar para su completa absorción y formar una mezcla, b) añadir el fungicida inorgánico multisitio a la mezcla de diluyente y dispersante a base de proteínas y/o dispersante a base de polisacáridos de la etapa a) y mezclar para obtener una suspensión homogénea, c) someter la suspensión de la etapa b) a molienda con perlas para obtener una suspensión molida del tamaño de partícula deseado, d) homogeneizar la suspensión molida de la etapa c) para obtener la composición final.

(71) UPL LIMITED

UPL HOUSE, 610 B/2, BANDRA VILLAGE, OFF WESTERN EXPRESS HIGHWAY, BANDRA (EAST), MUMBAI, MAHARASHTRA 400051, IN

(72) SHIRSAT, RAJAN RAMAKANT - SAINI, ANIL KUMAR - MUKHERJEE, DEV VARTA - SHARMA, SHIV KUMAR

(74) 637

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464

<Primera>

(10) AR133366 A1

(21) P240101960

(22) 25/07/2024

(30) US 63/529,545 28/07/2023

(51) C08K 5/06, 5/3415, C08L 25/14, 71/12, 91/06, C09D 125/14, 5/02, 7/20, 7/47, 7/63, 7/65

(54) COMPOSICIÓN DE TERMINACIÓN DE PISO

(57) Se divulga una composición para una terminación de piso que incluye al menos un surfactante de poliéter de silicona, al menos un surfactante no iónico, y al menos una resina.

(71) S.C. JOHNSON & SON, INC.

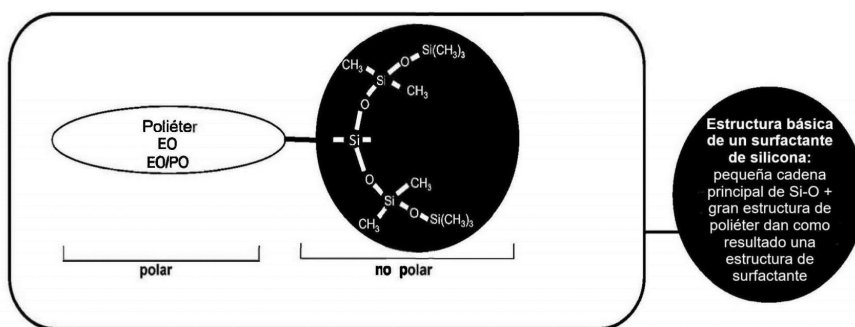
1525 HOWE STREET, RACINE, WISCONSIN 53403, US

(72) SAVAGLIO, CARMINE - LONGORIA, ANA F. - FRYD, MICHAEL M. - WANG, XIAOMANG

(74) 2381

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133367 A1

(21) P240101961

(22) 25/07/2024

(30) EP 23187890.1 26/07/2023

(51) A01N 37/44, 65/03, A01P 21/00, C05F 11/10

(54) COMBINACIÓN DE BIOESTIMULANTES Y MÉTODOS DE USO

(57) La presente invención se refiere a un método para prevenir o mitigar los efectos del estrés abiótico en una planta, que involucra administrar a la planta, incluida la semilla de la planta o al medio de crecimiento de la planta, una cantidad eficaz de fenilalanina y/o cualquiera de sus sales o solvatos y un extracto de alga marina.

(71) ACADIAN SEAPLANTS LIMITED

30 BROWN AVENUE, DARTMOUTH, NOVA SCOTIA B3B 1X8, CA

(72) LITTLE, HOLLY - FOWLER, RACHEL - TODD, JOSIE - VAN DER ZWAN, TIMO

(74) 2381

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133368 A1

(21) P240101962

(22) 25/07/2024

(51) A01N 25/10

(54) FORMULACIÓN EN FORMA DE MICROEMULSIÓN O DEL TIPO DE CONCENTRADO MICROEMULSIONABLE, SU PROCESO DE PREPARACIÓN, USO Y MÉTODO PARA EL CONTROL DE PLAGAS

(57) La presente invención se refiere a una formulación en forma de microemulsión o tipo de concentrado microemulsionable que comprende uno o más ingredientes activos, uno o más disolventes y uno o más emulsionantes. La invención también se refiere a un método para controlar plagas, un proceso para preparar una formulación y sus usos y métodos.

Reivindicación 1: Formulación, caracterizada porque comprende: acetamiprid, tolfenpirad, etofenproxi, λ -cihalotrina, dinotefurano, metominostrobin, tebuconazol, ciclaniliprol, milbemectina, benfurancarbo, piridaben, quizalofop p-etilo, ipfluenoquin, acinonapir, prothioconazol, broflanilida, fluroxipir meptyl, metamifop, bispiribac sódico, triclopir butilo, 2,4-D, glifosato, diquat, dicamba, picloram, aminopiridina, benthiavalicarb, amicarbazona, tebufenozida, espirodiclofen, flutolanilo, piroxasulfona, ciflumetofeno, pirazosulfuron etilo, proximidona, triflumizol, prohexadiona cálcica, piritiobac sódico, o una mezcla de los mismos, como ingrediente(s) activo(s); hidrocarburos nafténicos ligeros y pesados, DMSO, éster metílico de aceite de soja o de palma, alcohol bencílico, n-metilpirrolidona, xileno, metanol, etanol, acetofenona, acetato de 2-etilhexilo, acetato de ciclohexilo, ciclohexanona, isopropanol, aceite mineral, éster de ácido láctico, o una mezcla de los mismos, como disolvente(s); y alquilfenoles polietoxilados, ácidos grasos o alcoholes o aminas polietoxilados, alcanosulfonatos o alquilbencenosulfonatos, lignosulfonatos, aceites etoxilados, derivados del ácido dodecilbenceno sulfónico, copolímeros en bloque, tristirilfenoles etoxilados, sulfosuccinatos, alquopolisacáridos, estearatos, triglicéridos etoxilados, ésteres fosfatados y derivados del sorbitol, sorbitán, sarcosinatos, tauratos, o una mezcla de los mismos, como emulgente(s); y caracterizada porque la formulación se presenta en forma de microemulsión o es una formulación de tipo concentrado microemulsionable.

(71) IHARABRÁS S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS

AV. LIBERDADE, 1701, CAJURÚ DO SUL, 18087-170 SOROCABA, SP, BR

(72) SONEDSON VASCONCELOS, RAMON - PINEDA RIVELLI, DIOGO - MONTEIRO DE LIMA, ADRIANO - FERREIRA, ANA CAROLINA - APARECIDO DE MARCHI, ANDERSON - EDUARDO ROBERTO, LUIS - KUOKAWA GOMES, MARIANE - GIOVANNI ZANETTI FERAZ, VITORIO - LELIS LEANDRO, WANDERSON

(74) 2381

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133369 A1

(21) P240101963

(22) 25/07/2024

(30) US 63/515,564 25/07/2023

US 63/673,155 18/07/2024

PCT/IB2024/000396 24/07/2024

(51) A23K 20/158, 50/10, 50/30, 50/75, A23L 33/12

(54) USO DE UN EMULSIONANTE DERIVADO DE ÁCIDO RICINOLEICO PARA AUMENTAR LA ABSORCIÓN DE CALCIO Y FÓSFORO EN EL TRACTO

(57) La presente divulgación describe el uso de un emulsionante derivado de ácido ricinoleico para aumentar la absorción de calcio y fósforo en el tracto digestivo de animales de granja. Además, la presente divulgación provee una composición y una formulación alimenticia que contiene un emulsionante derivado de ácido ricinoleico y su método de producción.

Reivindicación 1: Un método para alimentar a un animal, caracterizado porque comprende proporcionar al animal una dieta, donde la dieta comprende una fuente de alimento y un suplemento nutricional; donde el suplemento nutricional comprende: (a) una solución de emulsionante; y (b) opcionalmente uno o más vehículos, donde la solución de emulsionante comprende: (i) un emulsionante, donde dicho emulsionante comprende un compuesto o una sal del mismo que tiene la fórmula estructural de la fórmula (1), o una sal de la misma, fórmula (1), donde, R^1 es C_1 - C_7 alquilo, que está opcionalmente sustituido con uno o más C_1 - C_7 alquilo; R^2 es hidrógeno, sodio, o calcio; M es un catión seleccionado entre el grupo que consiste en Ca, Na, Li, P, y Mg; y L es C_2 - C_7 alquilo, que está opcionalmente sustituido con uno o más grupos seleccionados entre C_1 - C_7 alquilo y -OH; (ii) hidróxido de sodio (NaOH); y (iii) opcionalmente agua; donde la fuente de alimento comprende menos calcio o fósforo que una fuente de alimento control sin el emulsionante, donde el animal que consume la fuente de alimento que comprende menos calcio o fósforo y la solución de emulsionante exhibe un nivel igual o superior de al menos un indicador nutricional en relación al animal que consume la fuente de alimento control sin la solución de emulsionante; y donde la dieta comprende menos que aproximadamente 0,2 por ciento del emulsionante en peso de la dieta.

(71) GFS INDÚSTRIA DE ALIMENTAÇÃO ANIMAL LTDA.

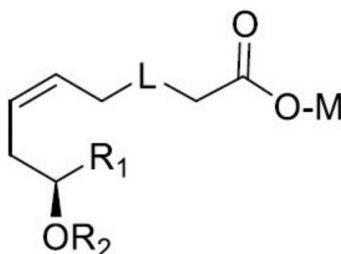
RUA HAYDIO MIGUEL DE SOUZA, 100, PARQUE INDUSTRIAL ZONA NORTE, 86806-440 APUCARANA, PARANÁ, BR

(72) ANDRIGUETTO, JOSÉ LUCIANO - VIECINSKI, VALDEMIR

(74) 2318

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



(1)

<Primera>

(10) AR133370 A1

(21) P240101964

(22) 25/07/2024

(51) C30B 29/06, 31/20

(54) DISPOSITIVO Y MÉTODO DE IRRADIACIÓN RADIAL UNIFORME PARA SILICIO MONOCRISTALINO DE GRAN TAMAÑO

(57) La presente invención proporciona un dispositivo de irradiación radial uniforme y método para silicio monocristalino de gran tamaño, donde el dispositivo de irradiación radial uniforme para silicio monocristalino de gran tamaño comprende: un cuerpo cilíndrico, el cual permite colocar un lingote de silicio para ser irradiado; una capa de blindaje neutrónico, la cual se coloca fuera del cuerpo cilíndrico y se configura para evitar que los neutrones ingresen al cuerpo cilíndrico, y una hendidura provista en una dirección circunferencial de la capa de blindaje neutrónico y que se configura para permitir a los neutrones ingresar al cuerpo cilíndrico para formar una región de flujo de neutrones; un bloque reflectante, que se coloca en un extremo del lingote de silicio, de modo que los neutrones que ingresan al bloque reflectante por medio de la hendidura sean dispersados y luego irradian al lingote de silicio desde una cara del extremo del bloque reflectante; y un mecanismo de accionamiento de rotación, que se ubica en el cuerpo cilíndrico y se configura para conducir al lingote de silicio a rotar. La capa de blindaje neutrónico y el bloque reflectante se ubican fuera del silicio monocristalino, de modo que la posición y dirección de neutrones que ingresan al lingote de silicio pueden modificarse, mientras que el lingote de silicio es rotado en coordinación durante la irradiación, y por lo tanto logra la uniformidad radial del dopado de irradiación del silicio monocristalino de gran tamaño.

(71) SHANGHAI NUCLEAR ENGINEERING RESEARCH & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

NO. 29 HONGCAO ROAD, XUHUI DISTRICT, SHANGHAI 200233, CN

JIANGXI TIANHONG TECHNOLOGY CO., LTD.

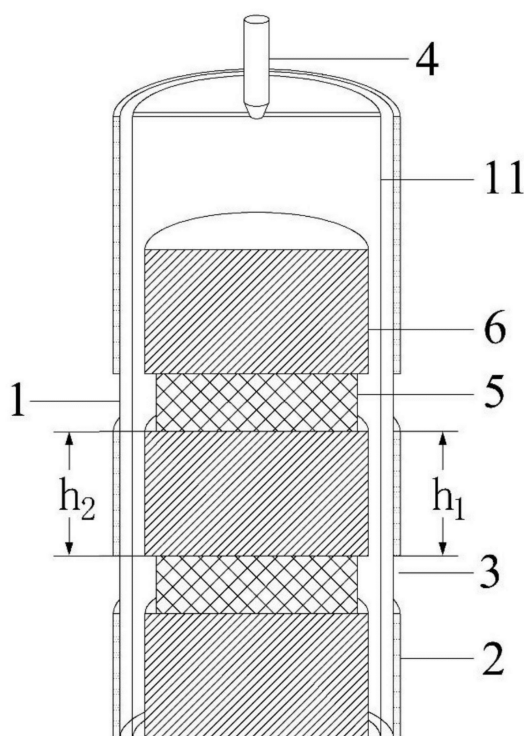
JINXIU NANSHAN BUSINESS BUILDING, SHANNAN NEW DISTRICT, PENGZE COUNTY, JIUJIANG CITY, JIANGXI PROVINCE 332700, CN

(72) WANG, XUJIA - TANG, CHUNTAO - CHEN, QICHANG - ZHAO, JINKUN - LI, JINMING - LIU, CHANYUN - LIU, CHI

(74) 1239

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133371 A1

(21) P240101966

(22) 25/07/2024

(51) A01N 65/00, 65/38, 65/26, A01P 1/00, A01K 47/00

(54) ESPORICIDA PARA *PAENIBACILLUS LARVAE* A BASE DE UN EXTRACTO VEGETAL DE *ACHYROCLINE SATUREIODES*

(57) La presente invención describe un extracto vegetal obtenido de la planta *Achyrocline satureioides*, conocida como Marcela del campo, utilizando hexano como solvente. Este extracto tiene propiedades bactericidas y esporicidas siendo adecuado para su aplicación en la apicultura para controlar patógenos bacterianos que afectan a las abejas melíferas.

(71) UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO (UNRC)

RUTA NAC. 36 - KM. 601, (X5804BYA) RÍO CUARTO, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) PALETTI ROVEY, MARÍA FERNANDA - OLIVA, MARÍA DE LAS MERCEDES

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464

<Primera>

(10) AR133372 A1

(21) P240101968

(22) 26/07/2024

(51) F01D 15/00, 15/10, F01N 13/08, 13/18, F02B 63/04, H02K 7/18

(54) ESCAPE GIRATORIO Y TELESCÓPICO PARA TRANSPORTE DE TRATAMIENTO DE AIRE

(57) Un transporte de tratamiento de aire incluye un bastidor base y una carcasa de aire montada en el bastidor base. La carcasa de aire incluye una cámara de aire de combustión en un lado longitudinal del transporte de tratamiento de aire, emitiendo la cámara de aire de combustión aire de combustión filtrado. El transporte incluye además una chimenea de escape montada en el bastidor base para liberar el aire de escape de la combustión. La chimenea de escape es giratoria entre el lado longitudinal en un modo de operación y un lado final en un modo de transporte. La chimenea de escape incluye una base de chimenea que tiene una cámara impelente de escape y una extensión de chimenea. La extensión de la pila está alojada dentro de la base de la pila en el modo de transporte y se extiende verticalmente una distancia vertical predeterminada en el modo de operación.

(71) TYPHON TECHNOLOGY SOLUTIONS, LLC

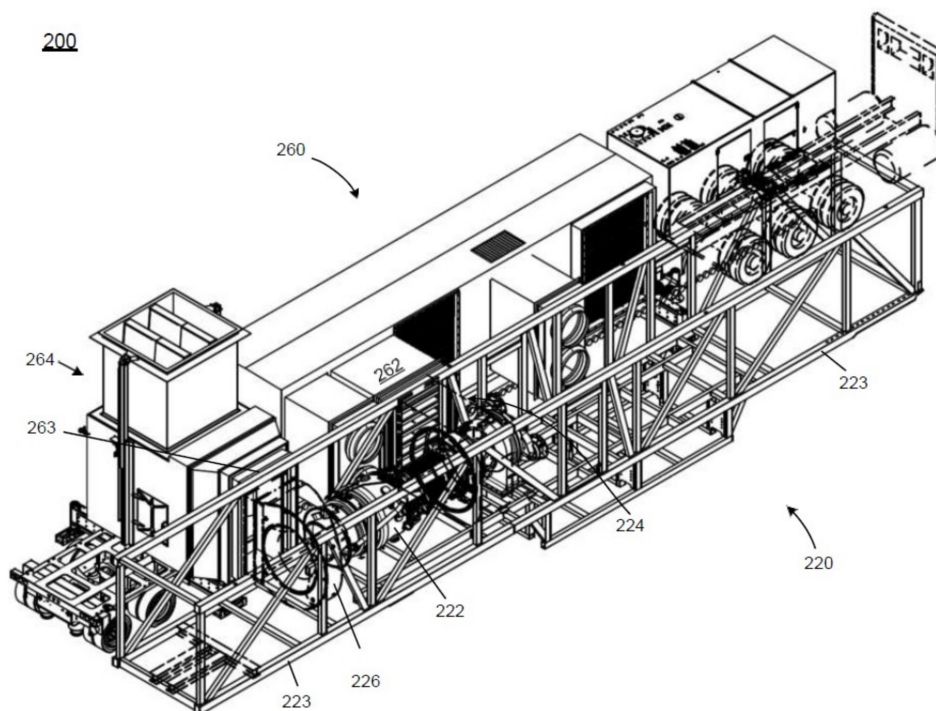
3 HUGHES LANDING, 1780 HUGHES LANDING BLVD., STE. 125, THE WOODLANDS, TEXAS 77380, US

(72) MORRIS, JEFFREY G. - BALLINGER, STEVE F. - MICHEL, MATTHEW - ROBERTSON, THOMAS WILSON - ROUTHIER, DAVE

(74) 2306

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133373 A1

(21) P240101969

(22) 26/07/2024

(51) F02D 19/02

(54) CONDUCCIÓN DE AIRE DE VENTILACIÓN DEL RECINTO DE LA TURBINA PARA EL TRANSPORTE DE TRATAMIENTO DE AIRE

(57) Un transporte de tratamiento de aire incluye un bastidor base y un módulo de aire de combustión montado en el bastidor base. El módulo de aire de combustión incluye una cámara de aire de combustión para proporcionar aire de combustión filtrado a una turbina montada en un transporte separado. El transporte incluye además un módulo de aire de ventilación montado en el bastidor base. El módulo de aire de ventilación proporciona aire de ventilación filtrado a un recinto para la turbina montada en el transporte separado. El módulo de aire de ventilación incluye un compartimiento de aire de ventilación, un conducto de aire de ventilación y una cámara de aire de ventilación. El conducto de aire de ventilación se encuentra en el bastidor base y se extiende por debajo del compartimiento de aire de ventilación, el módulo de aire de combustión y la cámara de aire de ventilación. El conducto de aire de ventilación acopla el compartimiento de aire de ventilación a la cámara de aire de ventilación.

(71) TYPHON TECHNOLOGY SOLUTIONS, LLC

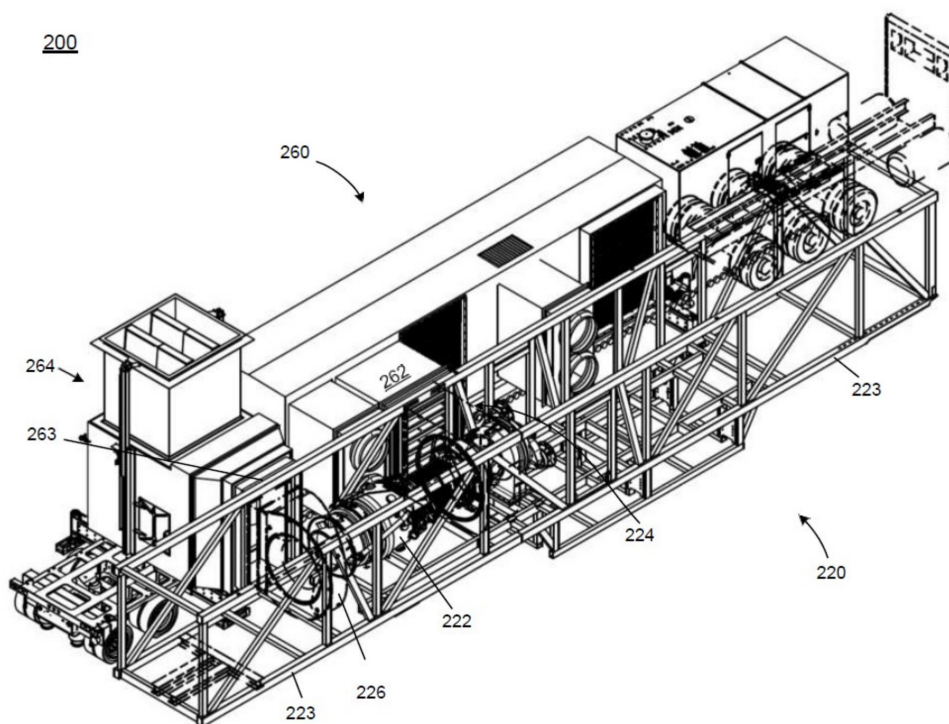
3 HUGHES LANDING, 1780 HUGHES LANDING BLVD., STE. 125, THE WOODLANDS, TEXAS 77380, US

(72) MORRIS, JEFFREY G. - BALLINGER, STEVE F. - GREENSHIELDS, WILLIAM BRUCE - GREEN, ALLEN - MICHEL, MATTHEW - ROBERTSON, THOMAS WILSON - ROUTHIER, DAVE

(74) 2306

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133374 A1

(21) P240101970

(22) 26/07/2024

(30) GB 2311667.6 28/07/2023

(51) G01J 3/42, 3/433, G01N 21/3504, 21/39

(54) ESPECTRÓMETRO DE DISPERSIÓN LÁSER

(57) Se describe un espectrómetro de dispersión láser que comprende: una fuente láser dispuesta para formar un rayo láser, un modulador de fase electroóptico dispuesto para agregar una pluralidad de bandas laterales al rayo láser en respuesta a una señal de modulación de RF, una óptica dispuesta para transmitir el rayo láser que incluye la pluralidad de bandas laterales a través de una muestra, un fotodetector dispuesto para recibir el rayo láser de la óptica después de la transmisión a través de la muestra, y para generar una salida de fotodetector eléctrico correspondiente, un divisor de DC / RF dispuesto para dividir la salida del fotodetector en un componente de DC y un componente modulado de RF, un demodulador de IQ dispuesto para demodular el componente modulado de RF para formar componentes de cuadratura demodulados, y un elemento de cálculo dispuesto para calcular un parámetro de fase que está relacionado con la fase óptica del rayo láser después de la transmisión del rayo láser a través de la muestra utilizando los componentes de DC y de cuadratura demodulados.

(71) UNITED KINGDOM RESEARCH AND INNOVATION

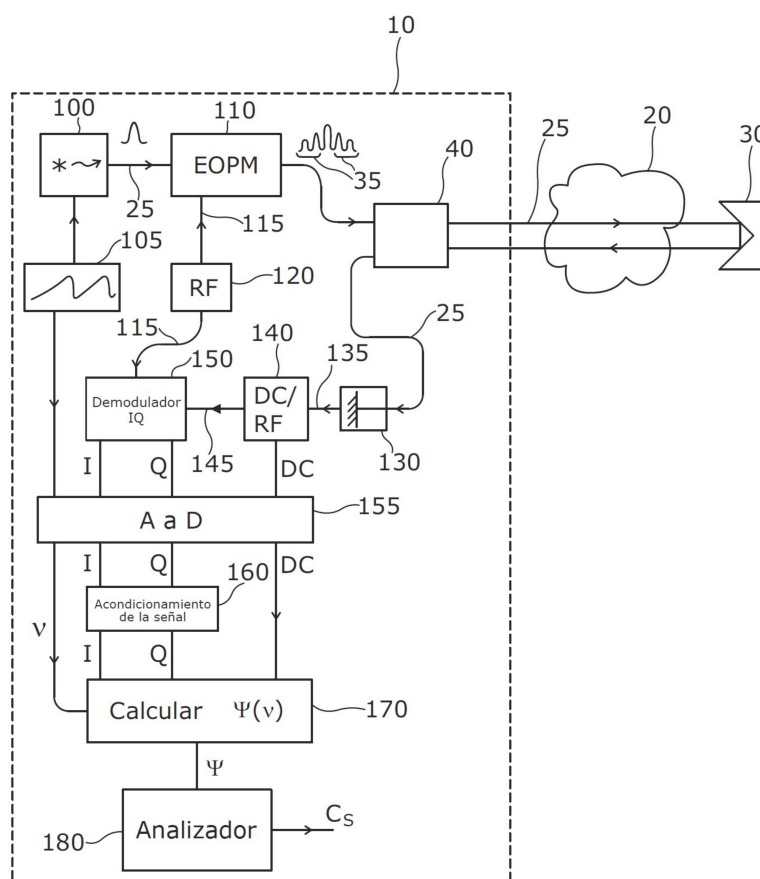
POLARIS HOUSE, NORTH STAR AVENUE, SWINDON, WILTSHIRE SN2 1FL, GB

(72) WEIDMANN, DAMIEN - WALL, THOMAS

(74) 627

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133375 A1

(21) P240101971

(22) 26/07/2024

(30) EP 23188312.5 28/07/2023

(51) C07D 401/12, 405/14, A61K 31/53, A61P 11/00, 11/06

(54) COMPUESTOS NOVEDOSOS

(57) La invención se refiere a compuestos novedosos que tienen la fórmula general (1) en donde X, R¹, R², R³ y n son como se describen en la presente, composición que incluye los compuestos y métodos para usar los compuestos.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

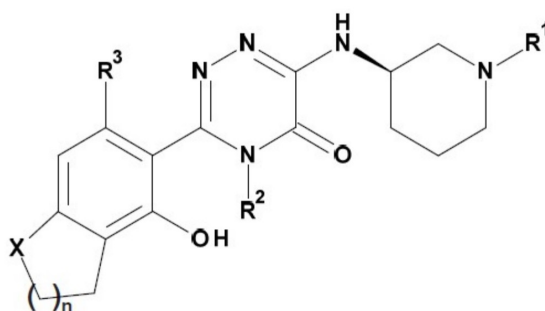
124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASEL, CH

(72) BON, DAVID - BOUCHE, LEA AURELIE - GUBA, WOLFGANG - HARGRAVE, EMMA - JAESCHKE, GEORG - JOHNSTON, HEATHER JENNIFER - MESCH, STEFANIE KATHARINA - SCHNIDER, CHRISTIAN - STEINER, SANDRA

(74) 108

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



(1)

<Primera>

(10) AR133376 A2

(21) P240101972

(22) 26/07/2024

(30) US 17/507,516 21/10/2021

(51) B41N 1/16, B41F 3/54

(54) MAQUINA DE IMPRESIÓN Y PLACA CON PATRÓN FIJO

(57) Se divulga una máquina de impresión que incluye una placa de impresión sobre una superficie de un cilindro giratorio, en el que la placa de impresión tiene un patrón fijo para recibir un tóner; un recipiente que contiene el tóner, que incluye un pigmento y un aglutinante termoplástico, en el que el patrón fijo es un patrón permanente en forma de partes seleccionadas de una imagen. También se divulga una placa para uso en la máquina de impresión. También se divulga un sistema de impresión.

(62) AR127400A1

(71) VIAVI SOLUTIONS INC.

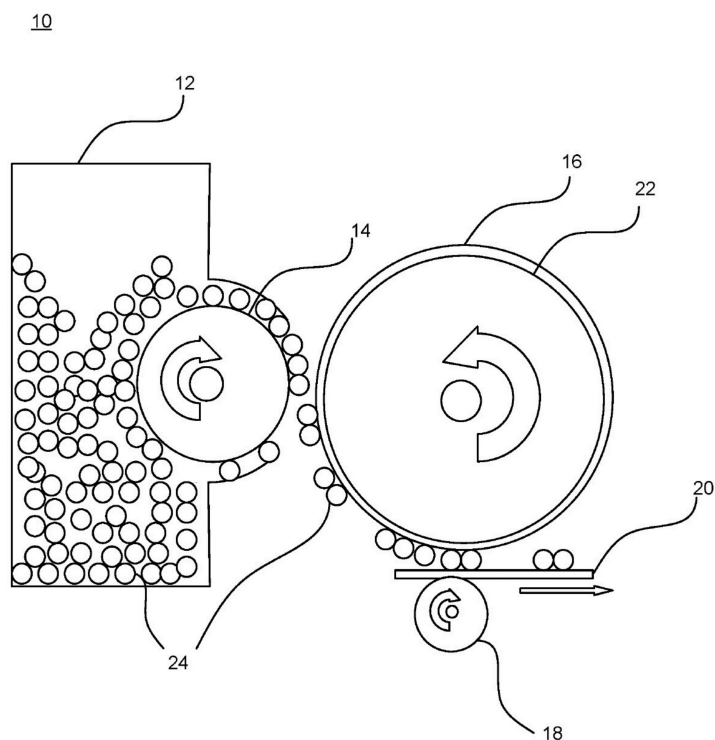
1445 SOUTH SPECTRUM BLVD., SUITE 102, CHANDLER, ARIZONA 85286, US

(72) DELST, CORNELIS JAN - RAKSHA, VLADIMIR P. - ARGOITIA, ALBERTO - KOHLMANN, PAUL THOMAS

(74) 637

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133377 A1

(21) P240101973

(22) 26/07/2024

(51) A01D 57/30, B65G 33/24

(54) MÉTODO PARA ENSAMBLAR UN MÓDULO DE ÓRGANO SINFIN COLINEALMENTE CON OTRO MÓDULO DE SINFIN, MANGUITO PARA UNIR DOS MÓDULOS DE UN ÓRGANO TUBULAR ROTATORIO, ÓRGANO SINFIN Y CABEZAL COSECHADOR CON EL ÓRGANO SINFIN

(57) Un cabezal cosechador con órganos móviles montados transversalmente, incluido un sinfín colector-transportador (22), comprende un módulo principal (11; 11') al cual se pueden agregar uno o más módulos laterales (16; 16') para extender su ancho de labor. La parte central (12) del cabezal donde se concentran los mandos centrales (39) para el sinfín y otros órganos se encuentra en el módulo principal. Los módulos cuentan con teleras (18) en sus extremos provistos de un sistema de guías a clavijas (23) para un primer encastre rápido y simple que permite alinear previamente ambos cuentan. Una vez encastrados ambos módulos, se abulona la unión de las bridas montando bulones (24) por dentro de un buje (27) con rosca exterior que se atornilla dentro de una de las teleras hasta hacer tope con la otra donde el agujero (31B) es más pequeño para que solo pase el bulón, se aprieta el bulón con una tuerca (29) y el buje con una contratuerca (28), obteniendo una fijación sólida y simple con los módulos alineados con precisión. La modularidad aplica también a los demás órganos que se montan transversalmente sobre el chasis. El sistema de unión de los módulos de sinfín (33 - 34) utiliza un manguito (38) que cuenta con dos porciones que penetran en los extremos tubulares de cada módulo. La primera porción (42) posee un primer aro (43A) que se fija dentro del módulo por medio de botones de soldadura (46) aplicados a través de perforaciones (44) en el tubo (41) del sinfín y un segundo aro (43B) que se une al extremo de este tubo mediante una costura de soldadura (47). La otra porción (53) posee un segundo par de aros (48) con orificios roscados (49) para recibir bulones (54) a través de la pared del otro módulo de sinfín (34).

(71) CARLOS MAINERO Y CÍA S.A.I.C.F.I.

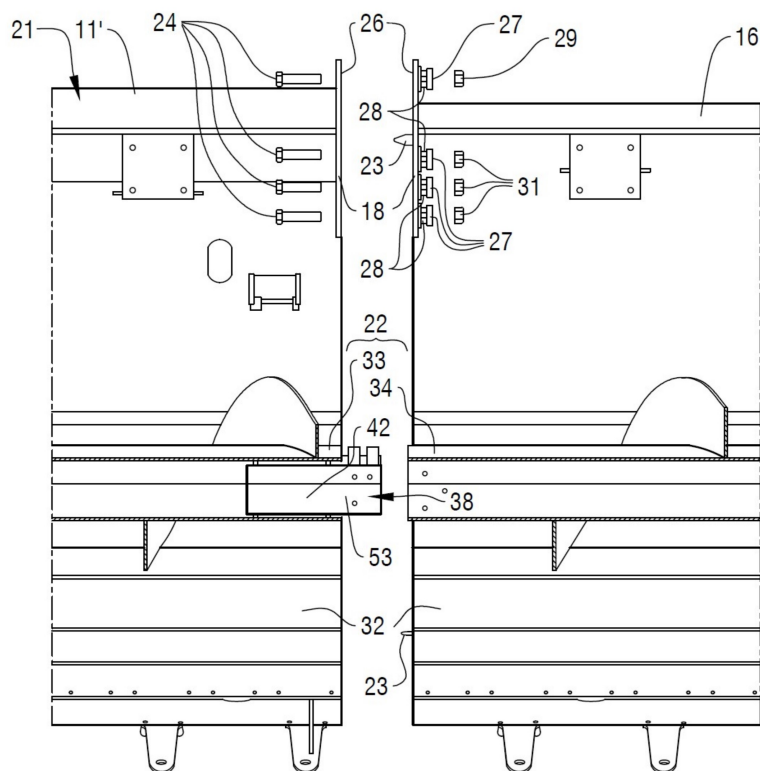
RIVADAVIA 259, (2550) BELL VILLE, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) MAINERO, CARLOS OSCAR

(74) 637

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133378 A2

(21) P240101974

(22) 26/07/2024

(30) US 61/913,905 09/12/2013

US 61/913,911 09/12/2013

(51) C07K 14/325, C12N 15/82

(54) CONSTRUCCIÓN QUE COMPRENDE UNA SECUENCIA NUCLEOTÍDICA QUE CODIFICA UNA SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS QUE TIENE ACTIVIDAD PESTICIDA CONTRA LEPIDÓPTEROS, POLIPÉPTIDO RECOMBINANTE CODIFICADO POR ESTA, COMPOSICION QUE LO COMPRENDE, VECTOR Y CÉLULA HUÉSPED RELACIONADOS

(57) En la presente solicitud se describe una construcción que comprende una secuencia nucleotídica que codifica una secuencia de aminoácidos que tiene actividad plaguicida contra lepidópteros, en la que dicha secuencia nucleotídica es SEQ ID Nº 3; y la secuencia nucleotídica codifica un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de cualquiera de SEQ ID Nº 15 - 17; en la que la secuencia nucleotídica está unida operablemente a un promotor heterólogo.

(62) AR098675A1

(71) BASF AGRICULTURAL SOLUTIONS SEED US LLC

100 PARK AVENUE, FLORHAM PARK, NEW JERSEY 07932, US

(72) LEHTINEN, DUANE - SAMPSON, KIMBERLY - ROBERTS, KIRA - DUNN, ETHAN

(74) 2306

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133379 A2

(21) P240101977

(22) 26/07/2024

(30) US 61/913,905 09/12/2013

US 61/913,911 09/12/2013

(51) C07K 14/325, C12N 15/82

(54) CONSTRUCCIÓN QUE COMPRENDE UNA SECUENCIA NUCLEOTÍDICA QUE CODIFICA UNA SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS QUE TIENE ACTIVIDAD PESTICIDA CONTRA LEPIDÓPTEROS, POLIPÉPTIDO RECOMBINANTE CODIFICADO POR ESTA, COMPOSICION QUE LO COMPRENDE, VECTOR Y CÉLULA HUÉSPED RELACIONADOS

(57) En la presente solicitud se describe una construcción que comprende una secuencia nucleotídica que codifica una secuencia de aminoácidos que tiene actividad plaguicida contra lepidópteros, en la que dicha secuencia nucleotídica es SEQ ID Nº 2; y la secuencia nucleotídica codifica un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de cualquiera de SEQ ID Nº 11 - 14; en la que la secuencia nucleotídica está unida operablemente a un promotor heterólogo.

(62) AR098675A1

(71) BASF AGRICULTURAL SOLUTIONS SEED US LLC

100 PARK AVENUE, FLORHAM PARK, NEW JERSEY 07932, US

(72) LEHTINEN, DUANE - SAMPSON, KIMBERLY - ROBERTS, KIRA - DUNN, ETHAN

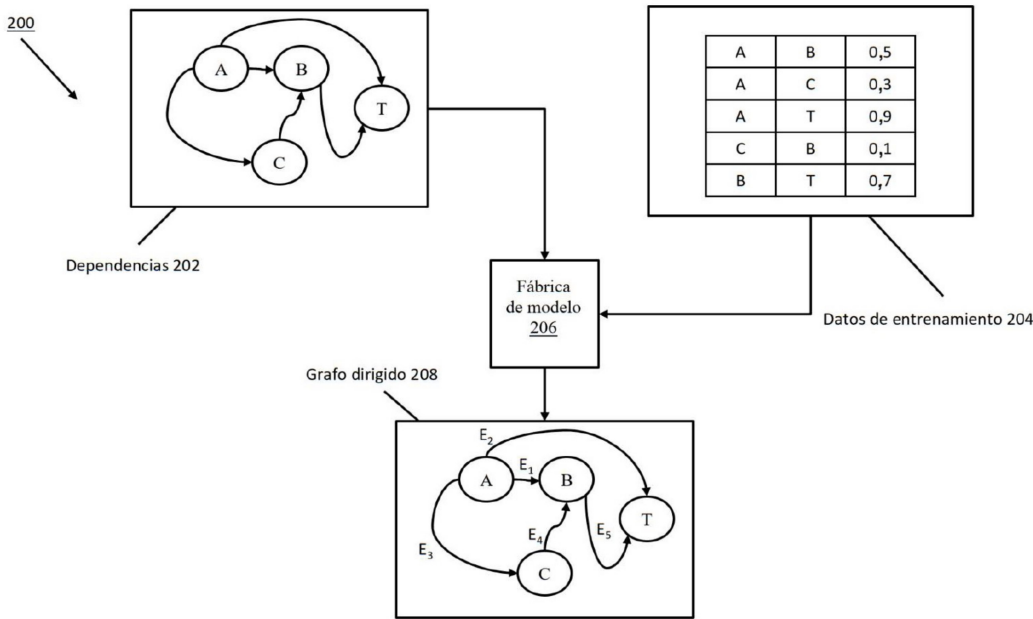
(74) 2306

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



- <Primera>
- (10) AR133380 A1
- (21) P240101978
- (22) 26/07/2024
- (30) US 63/529,201 27/07/2023
US 63/529,205 27/07/2023
- (51) G06F 16/901, 17/18, G06N 3/047, 7/01
- (54) ENTRENAMIENTO Y USO DE REDES BAYESIANAS Y MODELOS DE LENGUAJE PARA LA DETERMINACIÓN DEL RIESGO DE DELINCUENCIA EN LA AGROINDUSTRIA
- (57) En algunas realizaciones, un método implementado por ordenador incluye leer unas dependencias múltiples. Cada dependencia puede estar entre un par de características de características múltiples, incluyendo las características múltiples una característica objetivo. El método puede comprender leer datos de entrenamiento que correlacionan cada par. Los datos de entrenamiento pueden comprender datos de solicitud de préstamo para múltiples préstamos. El método puede incluir determinar, a partir de los datos de entrenamiento, una probabilidad condicional para cada par de características. Cada par de características puede comprender una primera característica y una segunda característica. La probabilidad condicional puede representar una probabilidad de la primera característica basándose en una ocurrencia de la segunda característica. El método puede incluir construir un grafo dirigido que comprende múltiples nodos y múltiples bordes. Cada nodo puede corresponder a una de las características. Los nodos correspondientes a una dependencia pueden estar conectados por un borde. El método puede incluir además asignar la probabilidad condicional a cada borde correspondiente a ese par.
- (71) TRAIVE INC.
370 WABASHA STREET N., FL. 8, ST. PAUL, MINNESOTA 55102, US
- (72) OLIVEIRA, ALINE - TEIXEIRA, ANA CLARA - YAZDANPANAH, HAMED - GHASSEMI, MOHAMMAD - MARAR, VAISHALI
- (74) 2413
- (41) Fecha: 24/09/2025
Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133381 A1

(21) P240101979

(22) 26/07/2024

(30) IT 102023000015972 28/07/2023

(51) F01D 15/10, 21/14, 25/04, 25/28, F02C 7/36, F25J 1/02

(54) CONFIGURACIÓN MEJORADA DEL SISTEMA DE TREN HÍBRIDO

(57) Se describe un sistema de tren híbrido. El sistema de tren híbrido comprende al menos una turbina de gas, un compresor y un motor eléctrico. Entre el compresor y el motor eléctrico se instala un equipo giratorio funcional activo, que mejora la transmisión de energía, y también soporta el vástago de transmisión de energía. El equipo giratorio funcional activo puede extraerse, proporcionando espacio para facilitar el mantenimiento del compresor. También se describe un método para reparar un sistema de tren híbrido.

(71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE S.R.L.

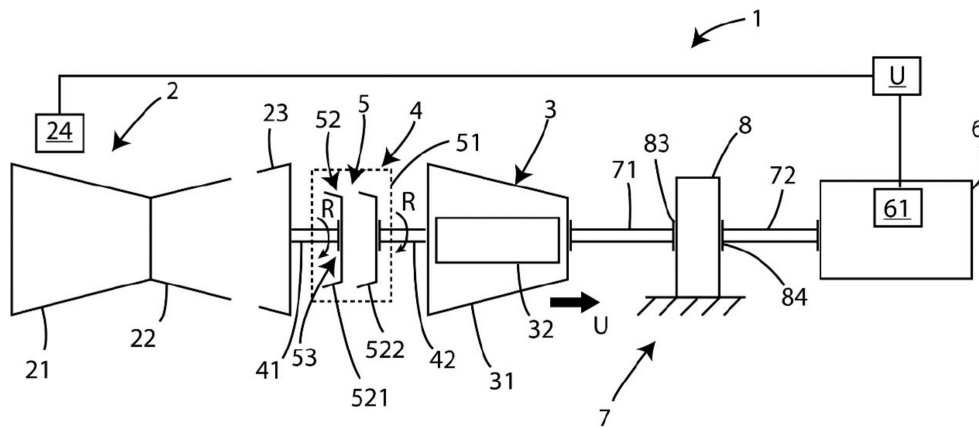
VIA FELICE MATTEUCCI, 2, 50127 FLORENCE, IT

(72) BALDANZINI, FABIO - MILANI, GIULIANO - RIGHESCHI, ANDREA - MARAGIOGLIO, GASPARE

(74) 1181

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133382 A1

(21) P240101980

(22) 26/07/2024

(30) US 63/516,157 28/07/2023

(51) G06T 7/00, 7/13, 7/62

(54) MÉTODO, SISTEMA Y PRODUCTO DE PROGRAMA INFORMÁTICO PARA EL CONTROL DE COMPUERTA AUTOMÁTICO EN LA FABRICACIÓN DE VIDRIO FUNDIDO

(57) Se proporcionan sistemas, métodos y productos de programa informático para el control de compuerta automático en la fabricación de vidrio fundido. Un sistema de ejemplo incluye un procesador configurado para recibir datos visuales desde una cámara situada con una vista de un flujo de vidrio fundido que se está propagando desde un tanque de fusión a un baño que contiene metal fundido, en donde un caudal del flujo de vidrio fundido es controlado por una compuerta. El procesador también está configurado para procesar los datos visuales para determinar un valor de una dimensión del flujo de vidrio fundido. El procesador está configurado adicionalmente para, en respuesta a que el valor de la dimensión del flujo de vidrio fundido satisfaga un valor umbral predeterminado, generar una primera señal de pulso de control para la compuerta, en donde la primera señal de pulso de control está configurada para aumentar o disminuir de forma incremental el caudal del flujo de vidrio fundido.

(71) VITRO FLAT GLASS LLC

400 GUYS RUN ROAD, CHESWICK, PENNSYLVANIA 15024, US

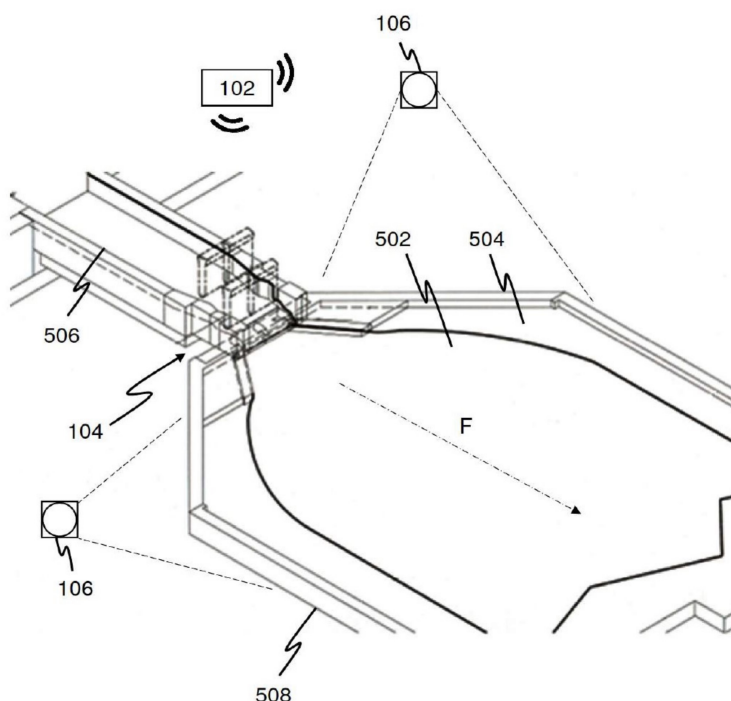
(72) XU, WEI - DUM, ALAN - MAHAPATRA, PRIYADARSHI - SCHRIER, RUSSELL W. - JIAO, YU

(74) 2413

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464

500





<Primera>

(10) AR133383 A1

(21) P240101982

(22) 26/07/2024

(30) EP 23187733.3 26/07/2023

(51) C07K 16/28, 16/32

(54) ANTICUERPOS QUE SE UNEN A CD3

(57) La presente invención se refiere generalmente a anticuerpos que se unen a CD3, incluso anticuerpos multiespecíficos, por ejemplo, para activar linfocitos T. Además, la presente invención se refiere a polinucleótidos que codifican tales anticuerpos, y vectores y células huésped que comprenden tales polinucleótidos. La invención se refiere además a métodos para producir los anticuerpos, y a métodos para usarlos en el tratamiento de una enfermedad.

Reivindicación 1: Un anticuerpo que se une a CD3, en donde el anticuerpo comprende un primer dominio de unión al antígeno, que comprende (i) una región variable de la cadena pesada (VH) que comprende una región determinante de la complementariedad de la cadena pesada (HCDR) 1 de SEQ ID N° 1, una HCDR 2 de SEQ ID N° 9, SEQ ID N° 13 o SEQ ID N° 15, y una HCDR 3 de SEQ ID N° 3, y (ii) una región variable de la cadena liviana (VL) que comprende una región determinante de la complementariedad de la cadena liviana (LCDR) 1 de SEQ ID N° 5, una LCDR 2 de SEQ ID N° 11 y una LCDR 3 de SEQ ID N° 7.

Reivindicación 22: Un polinucleótido aislado que codifica el anticuerpo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 21.

Reivindicación 23: Una célula huésped que comprende el polinucleótido aislado de acuerdo con la reivindicación 22.

Reivindicación 24: Un método para producir un anticuerpo que se une a CD3, que comprende las etapas de (a) cultivar la célula huésped de acuerdo con la reivindicación 23 en condiciones adecuadas para la expresión del anticuerpo y opcionalmente (b) recuperar el anticuerpo.

Reivindicación 25: Un anticuerpo que se une a CD3, producido mediante el método de acuerdo con la reivindicación 24.

Reivindicación 26: Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 21 o 25 y un portador farmacéuticamente aceptable.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH

(72) BUJOTZEK, ALEXANDER CHRISTIAN - GASSNER, CHRISTIAN ROBERT - KLEIN, CHRISTIAN - LECLAIR, STEPHANE
GÉRARD ALAIN - MAERSCH, STEPHAN - MOESSNER, EKKEHARD - WALDHAUER, INJA

(74) 195

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133384 A1

(21) P240101983

(22) 26/07/2024

(30) US 63/516,380 28/07/2023

(51) C07K 16/28, A61K 38/46, 48/00, C12N 15/11, 15/86, 9/16, 9/22

(54) ANTI-TFR:ESFINGOMIELINASA ÁCIDA PARA EL TRATAMIENTO DE LA DEFICIENCIA DE ESFINGOMIELINASA ÁCIDA

(57) Se proporcionan proteínas terapéuticas multidominio que comprenden un dominio de suministro de unión a TfR fusionado con un polipéptido de esfingomielinasa ácida y constructos y composiciones de ácido nucleico que permiten la inserción de una secuencia codificante de proteínas terapéuticas multidominio en un locus genómico diana tal como un locus *ALB* endógeno y/o la expresión de la secuencia codificante de proteínas terapéuticas multidominio. Las proteínas terapéuticas multidominio y los constructos y composiciones de ácido nucleico pueden administrarse a células, poblaciones de células, o sujetos y pueden usarse en métodos de integración de un ácido nucleico de proteína terapéutica multidominio en un locus genómico diana, métodos de expresión de una proteína terapéutica multidominio en una célula, métodos para tratar la deficiencia de esfingomielinasa ácida en un sujeto, y métodos para prevenir o reducir la aparición de un signo o síntoma de la deficiencia de esfingomielinasa ácida en un sujeto.

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.

777 OLD SAW MILL RIVER ROAD, TARRYTOWN, NEW YORK 10591, US

(72) PRAGGASTIS, MARIA - NAMBIAR, KALYANI - SABIN, LEAH - CYGNAR, KATHERINE

(74) 195

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133385 A1

(21) P240101984

(22) 26/07/2024

(30) US 63/516,395 28/07/2023

(51) C07K 16/28, A61K 38/47, 47/68, 48/00, A61P 3/00, C12N 15/11, 15/86, 9/22

(54) INSERCIÓN ANTI-TFR:GAA Y ANTI-CD63:GAA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE POMPE

(57) También se proporcionan constructos y composiciones de ácido nucleico que permiten la inserción de una secuencia codificación de una proteína terapéutica multidominio (p. ej., una proteína de fusión GAA) en un locus genómico diana, tal como un locus *ALB* endógeno y/o la expresión de la secuencia codificante de la proteína terapéutica multidominio (p. ej., una proteína de fusión GAA). Los constructos y composiciones de ácido nucleico pueden usarse en métodos de integración de un ácido nucleico de una proteína terapéutica multidominio (p. ej., una proteína de fusión GAA) en un locus genómico diana, métodos de expresión de una proteína terapéutica multidominio (p. ej., una proteína de fusión GAA) en una célula, métodos para reducir la acumulación de glucógeno, métodos para tratar la enfermedad de Pompe o la deficiencia de GAA en un sujeto, y método para prevenir o reducir la aparición de un signo o síntoma de la enfermedad de Pompe en un sujeto, incluidas las células y sujetos neonatales.

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.

777 OLD SAW MILL RIVER ROAD, TARRYTOWN, NEW YORK 10591, US

(72) PRAGGASTIS, MARIA - SABIN, LEAH - CYGNAR, KATHERINE - LIN, ALLEN - PEFANIS, EVANGELOS - BAIK, ANDREW

(74) 195

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133386 A1

(21) P240101985

(22) 26/07/2024

(30) US 63/516,270 28/07/2023

(51) C12N 15/113

(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA EXPRESIÓN DEL RECEPTOR DEL LIGANDO DE MUERTE PROGRAMADA (PD-L1)

(57) En el presente documento, se proporcionan oligonucleótidos que inhiben la expresión de CD274. También se proporcionan composiciones que incluyen los mismos y usos de los mismos, particularmente usos relacionados con el tratamiento de enfermedades, trastornos y/o condiciones asociadas con la expresión aberrante de CD274.

Reivindicación 1: Un oligonucleótido que comprende una cadena antisentido que comprende la secuencia de nucleótidos de la SEQ ID Nº 728 y una cadena de sentido que comprende la secuencia de nucleótidos de la SEQ ID Nº 487, en donde la cadena de sentido comprende una cadena hidrocarbonada C18 saturada conjugada con el nucleótido terminal 5' de la cadena de sentido, y en donde cada una de las cadenas antisentido y sentido comprende al menos un nucleótido modificado en 2' y al menos un enlace internucleotídico modificado.

(71) DICERNA PHARMACEUTICALS, INC.

75 HAYDEN AVE., LEXINGTON, MASSACHUSETTS 02421, US

(72) GANESH, SHANTHI - ABRAMS, MARC - DUDEK, HENRYK T. - KRISHNAN, HARINI SIVAGURUNATHA

(74) 195

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464

<Primera>

(10) AR133387 A1

(21) P240101986

(22) 26/07/2024

(30) US 63/529,327 27/07/2023

(51) G06T 7/50, 7/60, 7/73, G06V 10/25, 10/82, A01G 22/20

(54) MÉTODOS Y SISTEMAS PARA UTILIZAR EN PROCESAMIENTO DE DATOS DE IMÁGENES QUE CONTIENEN DATOS DE POSICIÓN

(57) Se proporcionan los sistemas y métodos para procesar los datos de imagen de los cultivos. Un método implementado en computadora ilustrativo incluye el acceso a datos de imagen específicos de una planta de maíz, donde los datos de imagen incluyen una imagen de la planta de maíz y datos de profundidad indicativos de un rango entre la planta de maíz y una cámara, que captura dicha imagen, y la identificación, mediante un dispositivo informático, utilizando un modelo entrenado, de una característica de la planta de maíz, donde la característica incluye una mazorca de la planta de maíz y/o un nudo del cual la mazorca emerge. El método también incluye la transformación, mediante el dispositivo informático, de las coordenadas específicas de la característica en una altura de la característica de la planta de maíz y el almacenamiento, mediante el dispositivo informático, de la altura de la característica de la planta de maíz en una memoria.

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC

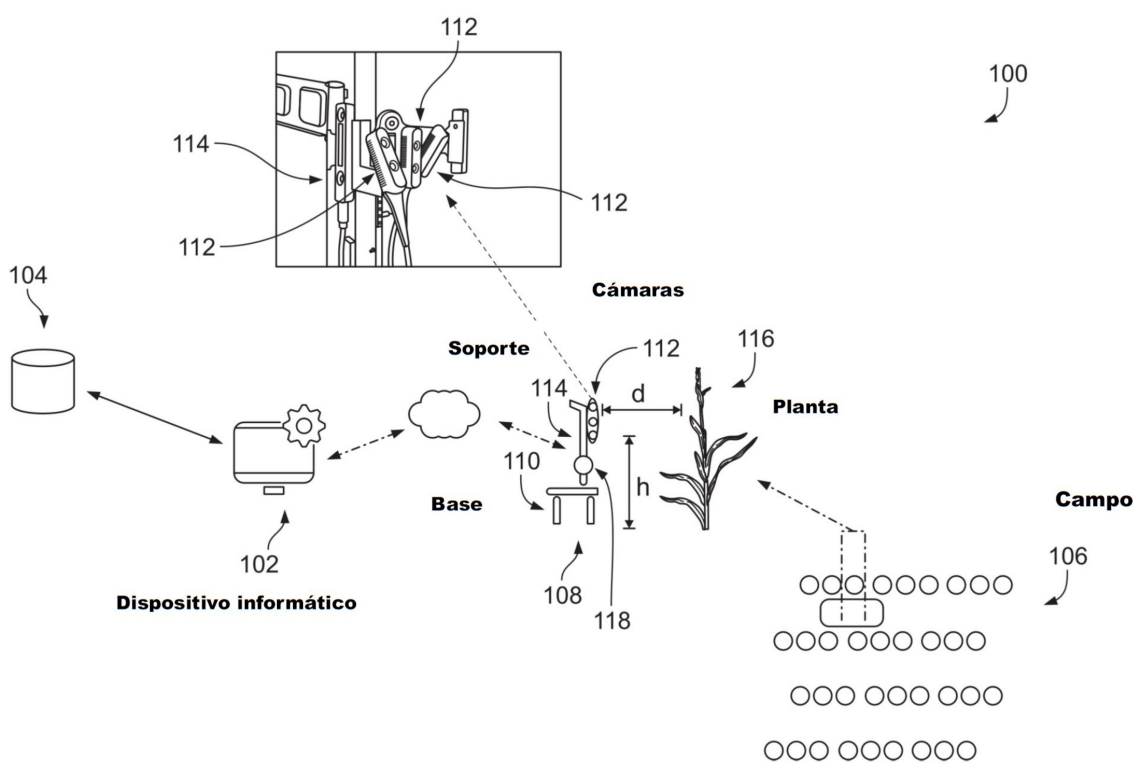
800 NORTH LINDBERGH BOULEVARD, ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US

(72) GORIGA, CHETHANA - JONES, ANTHONY JAMES - PITTMAN, JEREMY JOSHUA

(74) 195

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133388 A1

(21) P240101987

(22) 26/07/2024

(51) B65F 1/00, 1/14

(54) CARTUCHOS PARA SEPARAR Y ACOPIAR RSU

(57) El presente invento se trata de cartuchos tipo bolsones confeccionados con un material versátil de distintos tamaños formas y colores, los mismos cartuchos cuentan con las propiedades necesarias para ser cargados por diferentes residuos (cartón y diferente tipo de plásticos por dar algún ejemplo adaptándose a cada uno en particular).

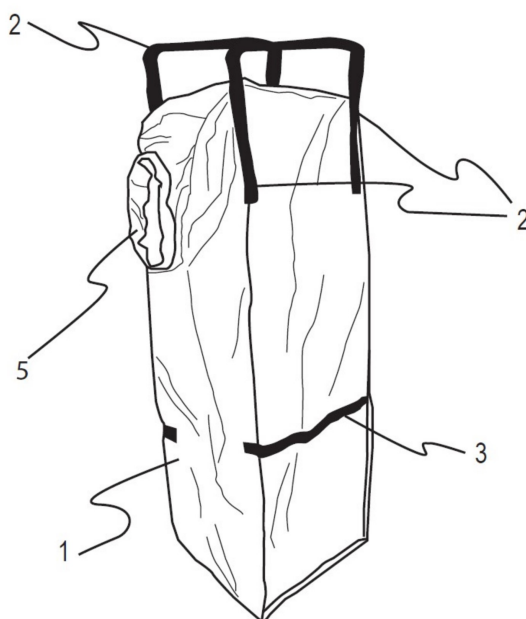
(71) POLONI, ANTONIO FERNANDO

MÁXIMO HERRERA 2320, (1713) ITUZAINGÓ, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 1868

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133389 A1

(21) P240101989

(22) 26/07/2024

(51) A23G 3/00, 3/34

(54) PROCEDIMIENTO PASTILLAS DE GOMA FANTASÍA CON AGREGADO DE LICOR

(57) En resumen, una fórmula de obtención como único producto de las Pastillas de goma fantasía (gomitas) con agregado de licor sabor a fernet.

(71) ZIN, AXEL DAVID

JOSÉ A. CABRERA 2950, PISO 4º DTO. "C", (1186) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

VERON, AUGUSTO ARIEL

ROJAS 1033, (1405) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 1868

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464

<Primera>

(10) AR133390 A1

(21) P240101990

(22) 29/07/2024

(30) CH 000823/2023 31/07/2023

(51) A61N 5/06

(54) APARATOS CON DIODOS EMISORES DE LUZ Y SUPERFICIES DE CONTACTO DE ELASTÓMERO

(57) La presente invención se refiere a un aparato (99) para la exposición de un cuerpo humano o animal a radiaciones electromagnéticas en un rango espectral comprendido entre 280 nm y 2500 nm, en particular en un rango espectral de UVB al infrarrojo lejano. El aparato comprende una serie de una pluralidad de diodos emisores de luz (12), que está diseñada para producir radiación electromagnética en el rango espectral deseado y que está dispuesta sobre un medio portador (10). El aparato comprende además un espacio intermedio (Z1), entre la serie de una pluralidad de diodos emisores de luz (12) y el cuerpo humano o animal (100) que se va a exponer. Comprende además un elastómero (13, 14) que rellena sustancialmente el espacio intermedio. El elastómero (13, 14) que rellena sustancialmente el espacio intermedio forma una superficie de contacto (3) para el cuerpo humano o animal (100) que se expone. La invención comprende además un método para la fabricación de un aparato según la invención, y una cama de bronceado con al menos un aparato según la invención.

(71) JK-HOLDING GMBH

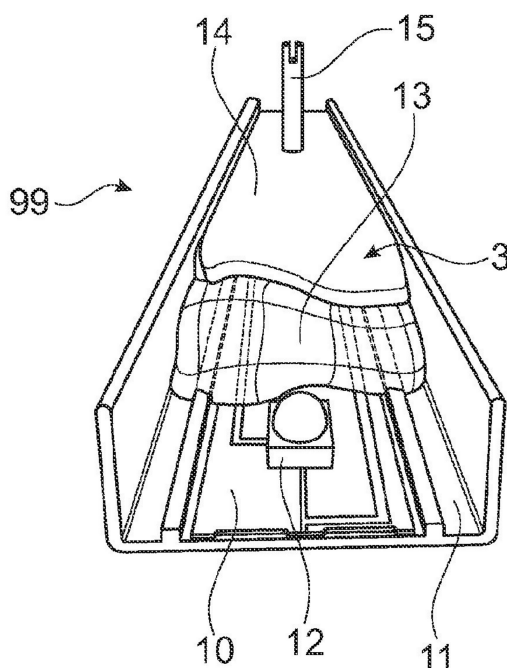
KÖHLERSHOHNER STRASSE 60, 53578 WINDHAGEN, DE

(72) GERSTENMEIER, JÜRGEN

(74) 1342

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133391 A1

(21) P240101991

(22) 29/07/2024

(30) US 63/515,943 27/07/2023

(51) C07K 5/037, A61K 47/12, 47/18, 47/22, 51/08, A61P 35/00

(54) RADIOFÁRMACOS DIRIGIDOS A PSMA PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

(57) Composiciones farmacéuticas que comprenden radioconjugado ^{225}Ac de la fórmula (1) y métodos de uso de las mismas para el tratamiento del cáncer que expresa PSMA. También se divulgan en la presente métodos para preparar dichas composiciones farmacéuticas.

Reivindicación 1: Una composición farmacéutica, que comprende: (a) un radioconjugado ^{225}Ac o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde dicho radioconjugado ^{225}Ac comprende ^{225}Ac quelado con un compuesto de la fórmula (1), o un profármaco del mismo, en donde el radioconjugado ^{225}Ac o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo está presente en la composición farmacéutica a una concentración de aproximadamente 1 $\mu\text{g/mL}$ a aproximadamente 100 $\mu\text{g/mL}$, o en una cantidad que proporciona una concentración de radiactividad de aproximadamente 10 $\mu\text{Ci/mL}$ a aproximadamente 1000 $\mu\text{Ci/mL}$ de la composición farmacéutica; (b) acetato de sodio, en donde el acetato de sodio está presente en la composición farmacéutica en una concentración de aproximadamente 1 mg/mL a aproximadamente 400 mg/mL ; (c) L-ascorbato de sodio, en donde el L-ascorbato de sodio está presente en la composición farmacéutica en una concentración de aproximadamente 40 mg/mL a aproximadamente 150 mg/mL ; y (d) pentaacetato de dietilentriamina (DTPA), en donde el DTPA está presente en la composición farmacéutica en una concentración de aproximadamente 5 $\mu\text{g/mL}$ a aproximadamente 60 $\mu\text{g/mL}$, en donde la composición farmacéutica es una formulación acuosa y no contiene un compuesto de gentisato.

Reivindicación 14: Una composición farmacéutica, constituida esencialmente por: (a) un radioconjugado ^{225}Ac o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde dicho radioconjugado ^{225}Ac comprende ^{225}Ac quelado con un compuesto de la fórmula (1), o un profármaco del mismo, en donde el radioconjugado ^{225}Ac o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo está presente en la composición farmacéutica a una concentración de aproximadamente 1 $\mu\text{g/mL}$ a aproximadamente 100 $\mu\text{g/mL}$, o en una cantidad que proporciona una concentración de radiactividad de aproximadamente 10 $\mu\text{Ci/mL}$ a aproximadamente 1000 $\mu\text{Ci/mL}$ de la composición farmacéutica; (b) acetato de sodio, en donde el acetato de sodio está presente en la composición farmacéutica en una concentración de aproximadamente 1 mg/mL a aproximadamente 400 mg/mL ; (c) L-ascorbato de sodio, en donde el L-ascorbato de sodio está presente en la composición farmacéutica en una concentración de aproximadamente 40 mg/mL a aproximadamente 150 mg/mL ; y (d) pentaacetato de dietilentriamina (DTPA), en donde el DTPA está presente en la composición farmacéutica en una concentración de aproximadamente 5 $\mu\text{g/mL}$ a aproximadamente 60 $\mu\text{g/mL}$, en donde la composición farmacéutica es una formulación acuosa y no contiene un compuesto de gentisato.

(71) FUSION PHARMACEUTICALS INC.

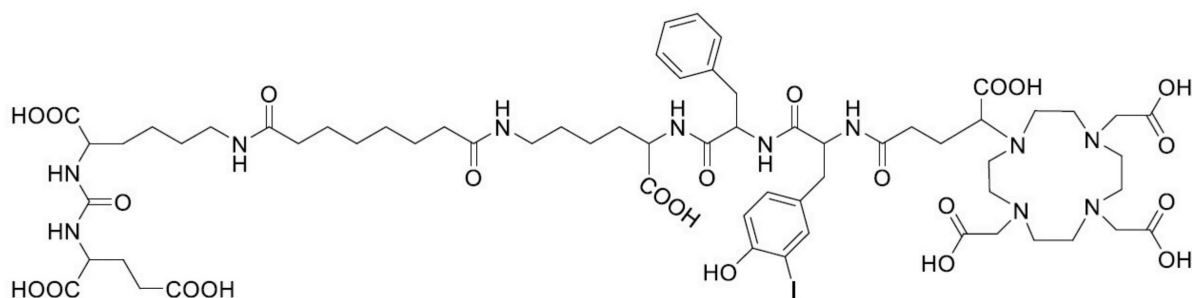
270 LONGWOOD ROAD SOUTH, HAMILTON, ONTARIO L8P 0A6, CA

(72) ROLAND, KEVIN - DUFFY, IAN RUIXIANG - BHALLA, RAJIV

(74) 2306

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



(1)



<Primera>

(10) AR133392 A1

(21) P240101992

(22) 29/07/2024

(30) US 63/516,678 31/07/2023

US 63/607,876 08/12/2023

US 63/635,835 18/04/2024

(51) C07K 16/28, A61K 31/635, 31/706, 47/68, A61P 35/02

(54) CONJUGADOS DE FÁRMACO Y ANTICUERPO CD123 Y MÉTODOS PARA UTILIZARLOS

(57) La presente divulgación se refiere, en general, a anticuerpos, fragmentos de unión a antígeno de los mismos, polipéptidos e inmunoconjugados que se unen al antígeno CD123 (la cadena α del receptor de interleucina-3) y suministran una carga útil a las células que expresan CD123. La carga útil es un inhibidor de la topoisomerasa que destruye de manera eficaz las células tumorales que expresan CD123 y, al mismo tiempo, conserva las células madre hematopoyéticas y las células hematopoyéticas maduras.

(71) ASTRAZENECA AB

SE-151 85 SÖDERTÄLJE, SE

(72) DUTTA, DIPANNITA - FLEMING, RYAN - PAN, PAN - ANDRADE CAMPOS, MARCIO - DANIELS, CASEY - GORGUN, GULLU

(74) 2306

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464

<Primera>

(10) AR133393 A1

(21) P240101993

(22) 29/07/2024

(30) PCT/US2023/032574 13/09/2023

(51) B65D 47/20, 47/26, 47/30, 51/18

(54) CIERRE

(57) Un cierre (10) para usar con un recipiente (9) que contiene una sustancia fluida, como jabones líquidos para manos, champús y otros productos de limpieza similares, o incluso productos alimenticios como salsas y condimentos, en donde el cierre (10) incluye un miembro de control de flujo que es una solapa pivotante de apertura y cierre (30).

(71) APTARGROUP, INC.

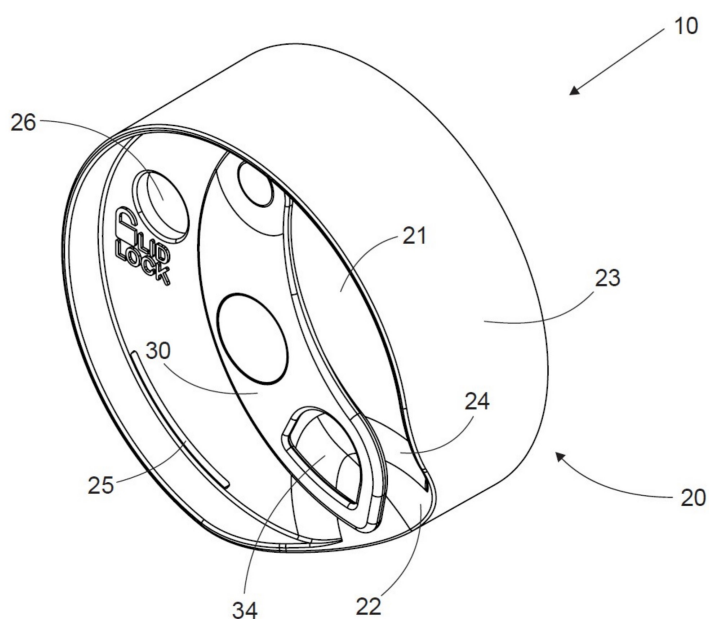
265 EXCHANGE DRIVE, SUITE 301, CRYSTAL LAKE, ILLINOIS 60014, US

(72) BAISSERO, DAVID GERARDO - IBARGUREN, PEDRO

(74) 2306

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133394 A1

(21) P240101994

(22) 29/07/2024

(30) GB 2311755.9 31/07/2023

(51) A24F 40/46, 40/70

(54) COMPONENTE GENERADOR DE AEROSOL

(57) Un método para preparar un componente generador de aerosol 100 para usar como parte de un sistema no combustible de suministro de aerosol. El método incluye los siguientes pasos: formar un alótropo de carbono 101 sobre un sustrato aislante de la electricidad 102; y formar uno o más electrodos en contacto con el alótropo de carbono 101.

(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED

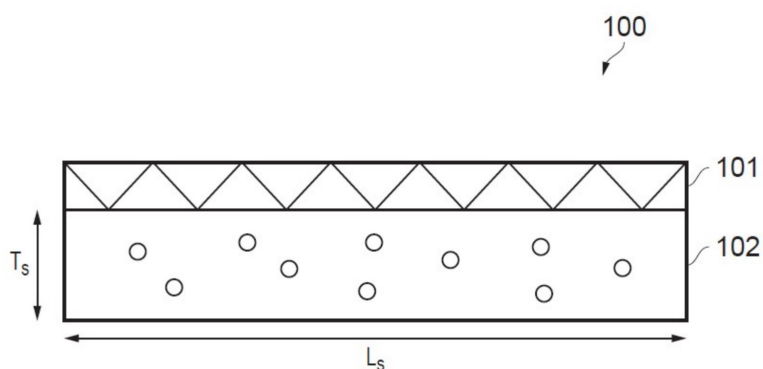
GLOBE HOUSE, 1 WATER STREET, LONDON WC2R 3LA, GB

(72) MUSGRAVE, DAMYN

(74) 627

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133395 A1

(21) P240101995

(22) 29/07/2024

(30) GB 2311749.2 31/07/2023

(51) A24F 40/46

(54) COMPONENTE GENERADOR DE AEROSOL

(57) Un componente generador de aerosol 100 para usar como parte de un sistema no combustible de suministro de aerosol. El componente generador de aerosol 100 incluye un alótopo de carbono 101 soportado sobre un sustrato aislante de la electricidad 102.

(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED

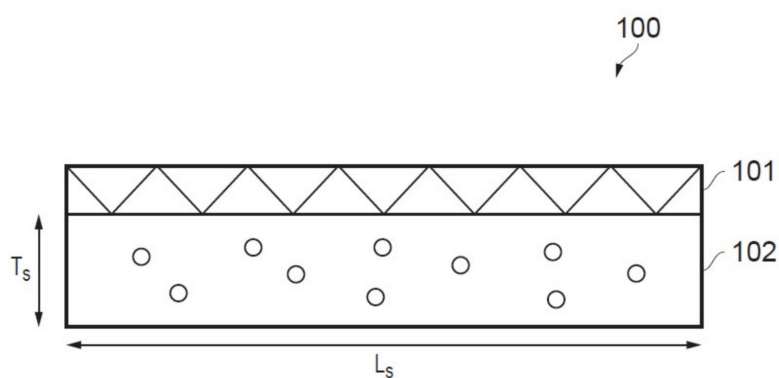
GLOBE HOUSE, 1 WATER STREET, LONDON WC2R 3LA, GB

(72) MUSGRAVE, DAMYN - WARREN, JACK

(74) 627

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133396 A1

(21) P240101996

(22) 29/07/2024

(51) E21B 21/10, 34/02, 43/25

(54) CONJUNTO VALVULAR DE REGULACIÓN DE PRESIÓN Y CAUDAL EN UN POZO PARA LA INYECCIÓN PETROLERA

(57) Conjunto valvular de regulación de presión y caudal en un pozo para la inyección petrolera, de alta admisión, y en donde mejora el funcionamiento de las válvulas reguladoras del caudal de agua de inyección, localizadas en el fondo de los pozos inyectoros de agua; las cuales se ven afectadas en su funcionamiento por las altos diferenciales de presión de inyección y el daño proviene por efecto de la acción del fluido sobre las piezas. porque comprende un cuerpo nariz con perforaciones receptoras de entrada de fluido de agua; circundando a dicho cuerpo se dispone de un porta empaquetadura inferior contenedora de una pieza cilíndrica con un agujero central calibrado para el control o atenuación de un rango de presión (válvula choke) con un anillo seguro seeger y un sello aro de goma hidráulica (O'ring); y por un extremo distal de dicha empaquetadura inferior se ubica a una distancia "d" y en forma paralelo a dicha pieza cilíndrica una pieza discoidal asociada a un sello aro de goma hidráulico (O'ring) y a un anillo seguro seeger con un agujero central calibrado para regular el caudal de flujo de salida de agua.

(71) TASSAROLI S.A.

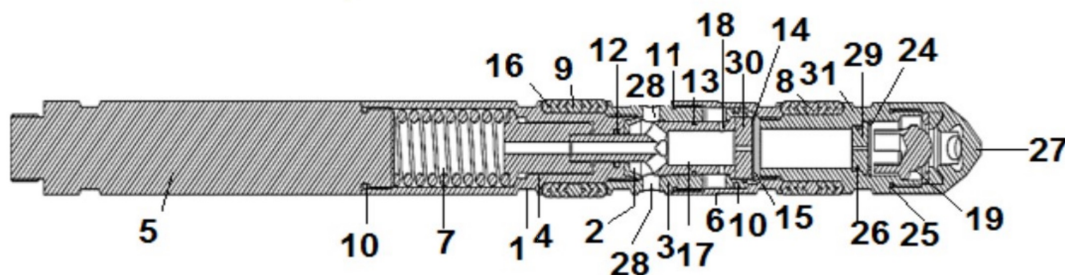
AV. MITRE 3495, (5600) SAN RAFAEL, PROV. DE MENDOZA, AR

(72) CARBONETTI, JULIO

(74) 2406

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133397 A1

(21) P240101998

(22) 29/07/2024

(30) GB 2311749.2 31/07/2023

GB 2314425.6 20/09/2023

(51) A24F 40/46

(54) COMPONENTE GENERADOR DE AEROSOL

(57) Un componente generador de aerosol para usar como parte de un sistema no combustible de suministro de aerosol. El componente generador de aerosol incluye un alótopo de carbono 101 soportado sobre un sustrato aislante de la electricidad 102. Puede haber por lo menos una abertura 105 que se extiende a través del sustrato aislante de la electricidad 102.

(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED

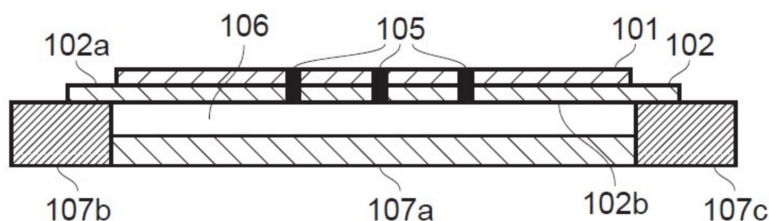
GLOBE HOUSE, 1 WATER STREET, LONDON WC2R 3LA, GB

(72) MUSGRAVE, DAMYN - WARREN, JACK - BRISCOE, JOEL DAVID

(74) 627

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133398 A1

(21) P240101999

(22) 29/07/2024

(30) US 18/373,491 27/09/2023

(51) E21B 43/117, 43/1185, 43/119

(54) ENSAMBLAJE DE TUBO DE CARGA

(57) En general, en un aspecto, las formas de realización se refieren a un ensamblaje de tubo de carga que incluye un tubo de carga, una carcasa de detonador entrelazada con el tubo de carga, una alineación de extremo entrelazada con el tubo de carga y un cordón de detonación que se extiende de la carcasa de detonador al tubo de carga.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

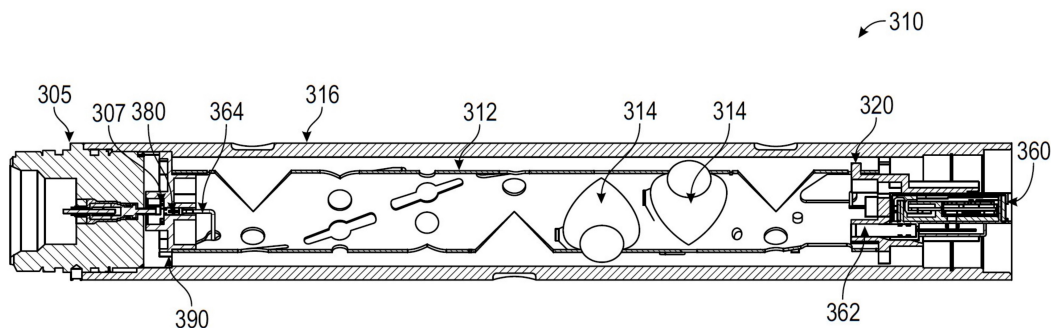
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) COOK, KEVIN - ROBERTS, COURTNEY ANN THAIN - KANE, CYNTHIA ANNE

(74) 195

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133399 A1

(21) P240102000

(22) 29/07/2024

(51) B60R 1/02, 1/22

(54) DISPOSITIVO CON SUPERFICIES REFLECTANTES PARA VISIÓN FRONTAL DE CICLISTAS EN TRAMOS LARGOS Y LLANOS

(57) La presente invención radica en un "dispositivo" con superficies reflectantes para visión frontal de ciclistas en tramos largos y llanos, en donde incluye superficies reflectantes de espejos ubicado dentro de una caja carcasa montada sobre el manubrio de una bicicleta. Ambas superficies son superpuestas y giratorias entre sí, de manera que refleje la imagen proveniente de la superficie reflectante de espejo mayor hacia los ojos del ciclista. Este dispositivo refleja la vista frontal, permitiendo al ciclista de tramos largos y llanos ver lo que está delante de él sin tener que subir la cabeza o cambiar de posición.

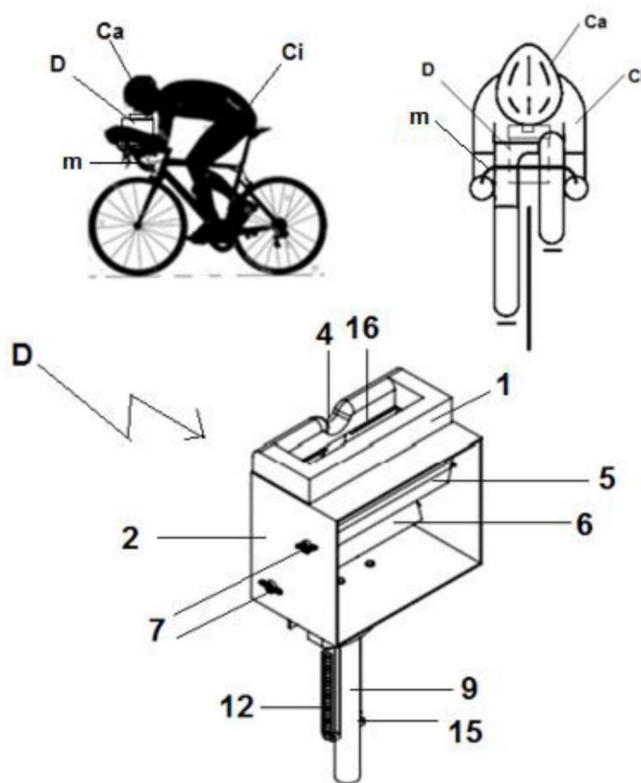
(71) PIELVITORI, FERNANDO GABRIEL

KELVIN 6023, (5000) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(74) 2626

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133400 A1

(21) P240102001

(22) 29/07/2024

(30) EP 23188190.5 27/07/2023

(51) C07K 16/28, A61K 39/00, A61P 35/00

(54) PROTEÍNAS DE UNIÓN A ANTÍGENO CONTRA MAGEB2

(57) Proteínas de unión a antígeno que se unen específicamente a un péptido antigénico del antígeno B2 asociado a melanoma (MAGE, por sus siglas en inglés) expresado en tumores en un complejo con el MHC. Las proteínas de unión a antígeno se proporcionan para su uso en el tratamiento de cánceres que expresan MAGEB2. Además, ácidos nucleicos que codifican las proteínas de unión a antígeno, vectores que comprenden los ácidos nucleicos, células recombinantes que expresan las proteínas de unión a antígeno y composiciones farmacéuticas que comprenden las proteínas de unión a antígeno.

Reivindicación 1: Una proteína de unión a antígeno que se une específicamente a un péptido antigénico MAGEB2 caracterizada porque está en un complejo con una proteína del complejo mayor de histocompatibilidad (MHC), en donde el péptido antigénico MAGEB2 comprende o consiste en la secuencia de aminoácidos GVDGEEHSV (SEQ ID N° 1), en donde la proteína de unión a antígeno comprende un primer polipéptido que comprende un dominio variable V_A que comprende regiones determinantes de la complementariedad (CDR) CDRa1, CDRa2 y CDRa3, y un segundo polipéptido que comprende un dominio variable V_B que comprende CDRb1, CDRb2 y CDRb3, en donde CDRa1, CDRa2, CDRa3, CDRb1, CDRb2 y CDRb3 forman un dominio A de unión a antígeno; en donde el dominio variable V_A comprende o consiste en la secuencia de aminoácidos de acuerdo con la SEQ ID N° 152 o una secuencia de aminoácidos que tiene al menos un 85%, 90%, 95%, 98% o 99% de identidad con la SEQ ID N° 152, en donde el dominio variable V_B comprende o consiste en la secuencia de aminoácidos de acuerdo con la SEQ ID N° 154 o una secuencia de aminoácidos que tiene al menos un 85%, 90%, 95%, 98% o 99% de identidad con la SEQ ID N° 154, preferentemente en donde (1) CDRa1 comprende la SEQ ID N° 2, CDRa3 comprende la SEQ ID N° 3, CDRb1 comprende la SEQ ID N° 5, y CDRb3 comprende la SEQ ID N° 6; o (2) CDRa1 comprende la SEQ ID N° 2, CDRa3 comprende la SEQ ID N° 4, CDRb1 comprende la SEQ ID N° 5, y CDRb3 comprende la SEQ ID N° 6; en donde la secuencia o secuencias de CDRa1, CDRa3, CDRb1 y/o CDRb3 pueden comprender una, dos o tres mutaciones de aminoácido.

Reivindicación 11: Un ácido nucleico o ácidos nucleicos caracterizado porque codifican la proteína de unión a antígeno como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10.

Reivindicación 12: Un vector o vectores que comprenden el ácido nucleico o ácidos nucleicos de la reivindicación 11.

Reivindicación 13: Una célula hospedadora caracterizada porque comprende el ácido nucleico o ácidos nucleicos de la reivindicación 11 o el vector o vectores de la reivindicación 12.

Reivindicación 14: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende una proteína de unión a antígeno de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, un ácido nucleico o ácidos nucleicos de la reivindicación 11, o un vector o vectores de la reivindicación 12 y, opcionalmente, un portador farmacéuticamente aceptable.

(71) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH

PAUL-EHRLICH-STRASSE 16, 72076 TÜBINGEN, DE

(72) UNVERDORBEN, FELIX - HOFMANN, MARTIN - BUNK, SEBASTIAN - HUTT, MEIKE - MANZ, TIMO - ASCHMONEIT, NADINE - JAWORSKI, MAIKE - WAGNER, CLAUDIA - SCHMOHL, LENA - MAURER, DOMINIK - SCHUSTER, HEIKO - TREIBER, NORA

(74) 194

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133401 A1

(21) P240102002

(22) 30/07/2024

(30) EP 23189180.5 02/08/2023

(51) C12N 1/20, A23C 9/12, A23L 33/135, C12R 1/46

(54) CEPA DE *LACTOCOCCUS CREMORIS* Y USO DE LA MISMA PARA PREPARAR PRODUCTOS ALIMENTICIOS

(57) La presente invención se refiere al campo de los productos alimenticios y, en concreto, a nuevas cepas de *Lactococcus cremoris* con propiedades mejoradas. La invención se refiere, además, a una composición que comprende la cepa de *Lactococcus cremoris*, y a un producto alimenticio, en particular a un producto lácteo y a productos lácteos vegetales preparados utilizando la cepa. La invención también se extiende a la aplicación de las cepas mejoradas de *Lactococcus cremoris* en la fermentación de matrices vegetales y de frutas.

(71) SACCO S.R.L.

VIA MANZONI, 29/A, 22071 CADORAGO (CO), IT

(72) VOLONTÈ, FEDERICA - DAL BELLO, FABIO - MARINILLI, MAURIZIO - CANNONE, FRANCESCA

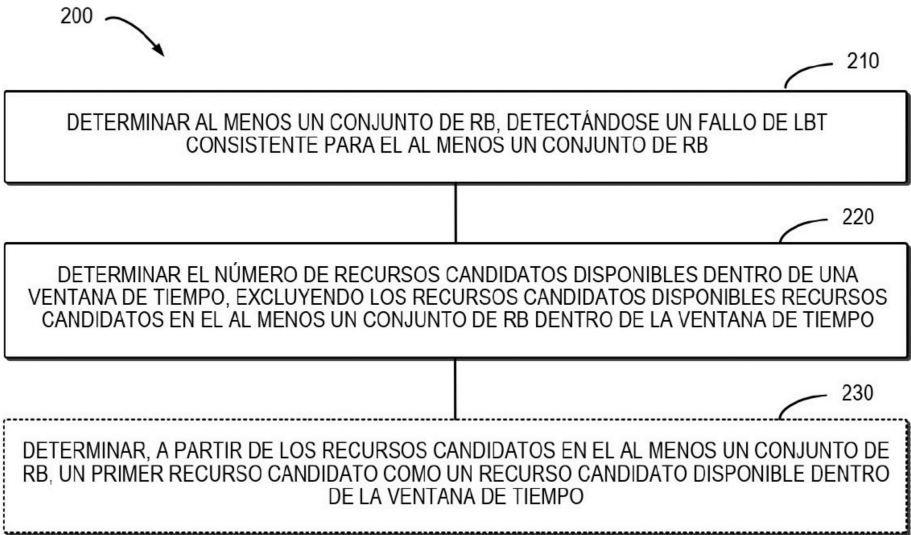
(74) 502

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>
(10) AR133402 A1
(21) P240102003
(22) 30/07/2024
(30) PCT/CN2023/111352 04/08/2023
(51) H04W 72/0446, 74/0808, 74/08
(54) EXCLUSIÓN DE RECURSOS
(57) Las realizaciones de ejemplo de la presente divulgación se refieren a un método, aparato y medio de almacenamiento legible por ordenador para la exclusión de recursos. En un método, un aparato determina al menos un conjunto de bloques de recursos (RB) en donde se detecta un fallo de escuchar antes de hablar (LBT) consistente para el al menos un conjunto de RB. A continuación, el aparato determina el número de recursos candidatos disponibles dentro de una ventana de tiempo en donde los recursos candidatos disponibles excluyen recursos candidatos en el al menos un conjunto de RB dentro de la ventana de tiempo.
(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI
(72) JACOBSEN, THOMAS HAANING - BARBOSA ABREU, RENATO - KIILERICH PRATAS, NUNO MANUEL - LUNTTILA, TIMO ERKKI - LIU, YONG - BUTHLER, JAKOB LINDBJERG
(74) 637
(41) Fecha: 24/09/2025
Bol. Nro.: 1464



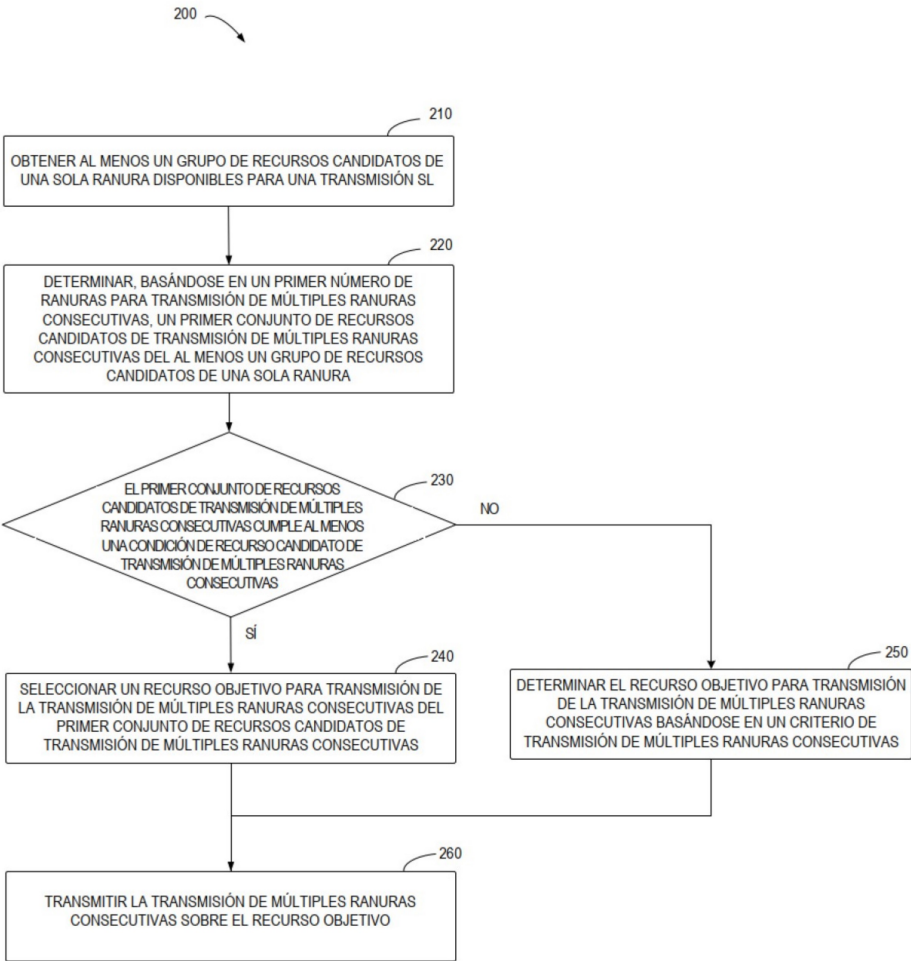


<Primera>

- (10) AR133404 A1
- (21) P240102005
- (22) 30/07/2024
- (30) PCT/CN2023/111599 07/08/2023
- (51) H04W 72/0446, 72/1263, 72/40, H04L 5/00
- (54) TRANSMISIÓN DE MÚLTIPLES RANURAS CONSECUTIVAS

(57) Las realizaciones de la presente divulgación se refieren a aparatos, métodos y medios de almacenamiento legibles por ordenador para transmisión de múltiples ranuras consecutivas (Transmisión de múltiples ranuras consecutivas). Un aparato obtiene al menos un grupo de recursos candidatos de una sola ranura disponibles para una transmisión de enlace lateral. El aparato determina, basándose en un primer número de ranuras para transmisión de múltiples ranuras consecutivas, un primer conjunto de recursos candidatos de transmisión de múltiples ranuras consecutivas del al menos un grupo de recursos candidatos de una sola ranura, comprendiendo un recurso candidato de transmisión de múltiples ranuras consecutivas el primer número de ranuras consecutivas. Si el primer conjunto de recursos candidatos de transmisión de múltiples ranuras consecutivas cumple al menos una condición de recurso candidato de transmisión de múltiples ranuras consecutivas, el aparato selecciona un recurso objetivo para transmisión de la transmisión de múltiples ranuras consecutivas del primer conjunto de recursos candidatos de transmisión de múltiples ranuras consecutivas. De lo contrario, el aparato determina el recurso objetivo para transmisión de la transmisión de múltiples ranuras consecutivas basándose en un criterio de transmisión de múltiples ranuras consecutivas.

- (71) NOKIA TECHNOLOGIES OY
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI
- (72) KIILERICH PRATAS, NUNO MANUEL - BARBOSA ABREU, RENATO - JACOBSEN, THOMAS HAANING - LIU, YONG - BUTHLER, JAKOB LINDBJERG
- (74) 637
- (41) Fecha: 24/09/2025
Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133405 A1

(21) P240102006

(22) 30/07/2024

(30) PCT/CN2023/112052 09/08/2023

(51) H04W 52/02, 76/28, H04L 67/00, H04L 67/14

(54) SUPERVISIÓN DE INFORMACIÓN DE CONTROL DE ENLACE DESCENDENTE BASÁNDOSE EN INFORMACIÓN DE CONFIGURACIÓN Y ESTADO DE OPERACIÓN DISCONTINUA DE CÉLULA

(57) La presente divulgación se refiere a la activación o desactivación de transmisión discontinua / recepción discontinua (DTX / DRX) de célula. En particular, un dispositivo de red transmite información de configuración asociada con información de control de enlace descendente (DCI) a un dispositivo terminal. La información de configuración indica cuándo supervisar la DCI. El dispositivo terminal supervisa la DCI basándose en la información de configuración.

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY

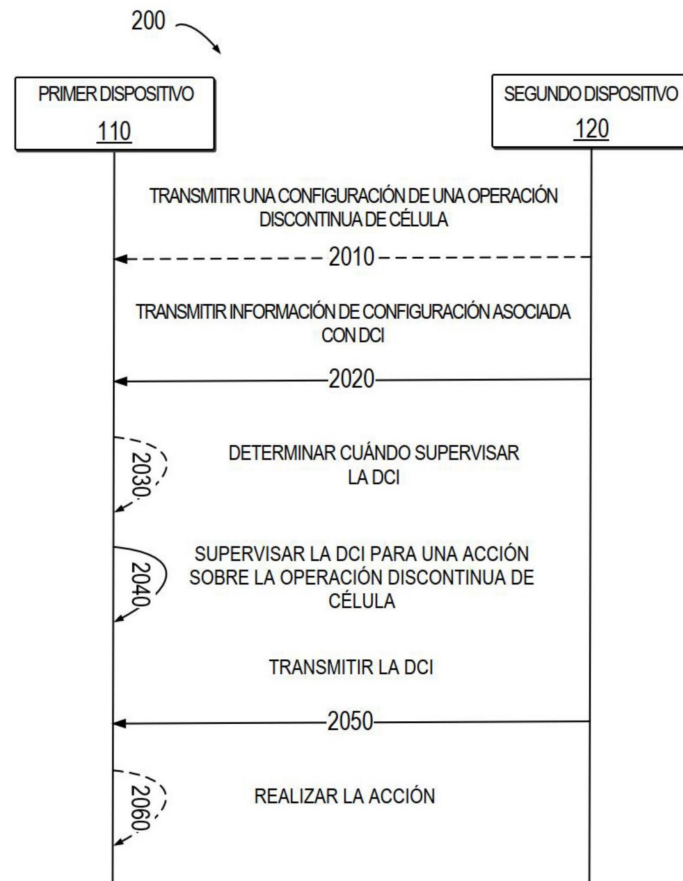
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI

(72) LAURIDSEN, MADS - KHLASS, AHLEM - LASELVA, DANIELA - ZHENG, NAIZHENG - DU, LEI - WU, CHUNLI

(74) 637

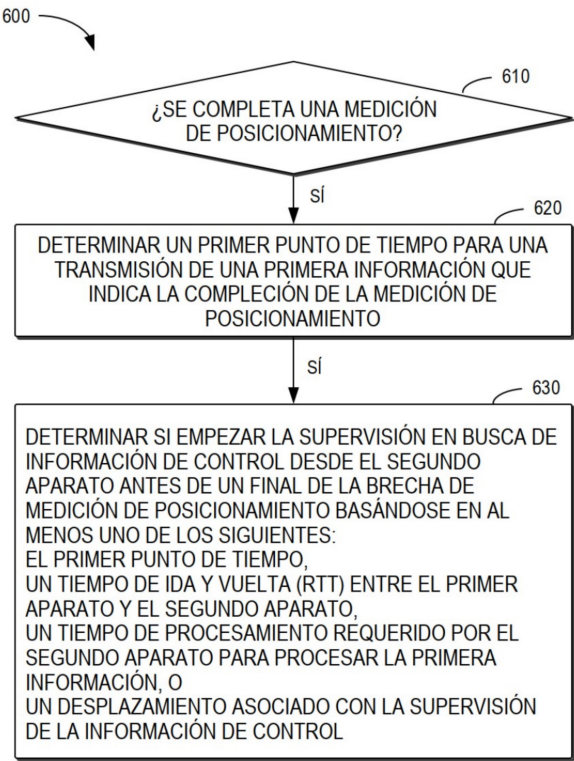
(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>
(10) AR133406 A1
(21) P240102007
(22) 30/07/2024
(30) PCT/CN2023/112073 09/08/2023
(51) H04W 64/00, 76/28, H04B 17/00, 7/185
(54) SUPERVISIÓN EN BUSCA DE INFORMACIÓN DE CONTROL EN UNA BRECHA DE MEDICIÓN DE POSICIONAMIENTO
(57) Las realizaciones de ejemplo de la presente divulgación se refieren a una solución para la supervisión en busca de información de control en una brecha de medición de posición. En esta solución, un primer aparato determina un primer punto de tiempo para una transmisión de una primera información que indica la compleción de la medición de posicionamiento; y entonces determina si empezar la supervisión en busca de información de control desde un segundo aparato antes de un final de la brecha de medición de posicionamiento basándose en al menos uno de los siguientes: el primer punto de tiempo, un tiempo de ida y vuelta (RTT) entre el primer aparato y el segundo aparato, un tiempo de procesamiento requerido por el segundo aparato para procesar la primera información, o un desplazamiento asociado con la supervisión de la información de control.
(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI
(72) LAURIDSEN, MADSEN - SUN, JING YUAN - YUAN, PING
(74) 637
(41) Fecha: 24/09/2025
Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133407 A1

(21) P240102008

(22) 30/07/2024

(30) PCT/CN2023/112655 11/08/2023

(51) H04W 24/04, 24/10, 28/10, 28/16, 52/02, H04B 17/309, 7/06

(54) NOTIFICACIÓN DE INFORMACIÓN DE ESTADO DE CANAL

(57) Realizaciones de ejemplo de la presente divulgación se refieren a la aplicación de avance de temporización durante procedimiento de acceso aleatorio. El primer aparato transmite, a un primer aparato, una configuración de notificación de información de estado de canal (CSI) que comprende una primera subconfiguración y una segunda subconfiguración; y recibe, desde el primer aparato y basándose al menos en parte en el primer y segundo primeros niveles de prioridad de notificación, una notificación de CSI asociada con al menos una de la primera subconfiguración o la segunda subconfiguración. Se minimizarían los impactos a la otra notificación de CSI provocados por la introducción de la subconfiguración.

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY

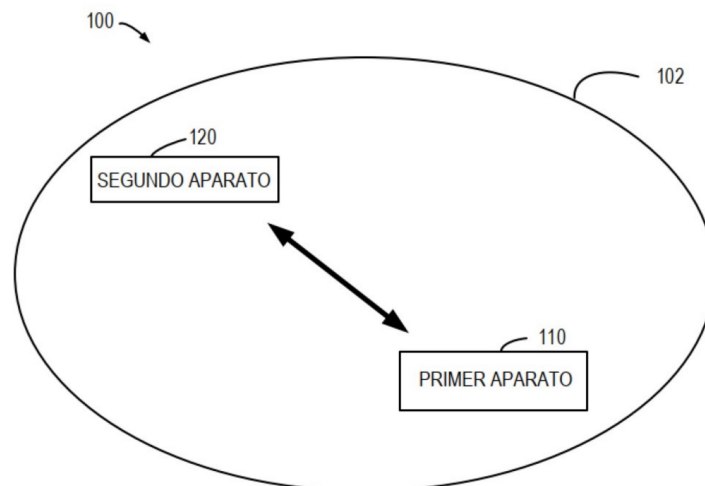
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI

(72) ZHENG, NAIZHENG - LAKSHMINARAYANAPURAM KRISHNAKUMAR, KAMAKSHI - LASELVA, DANIELA - DEGHEL, MATHA

(74) 637

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133408 A1

(21) P240102009

(22) 30/07/2024

(30) IT 102023000016296 01/08/2023

(51) A61K 8/365, 8/63, 8/9789, A61Q 7/00

(54) COMPOSICIONES PARA LA PREVENCIÓN Y EL TRATAMIENTO DE LA CAÍDA DEL CABELLO

(57) La presente invención se refiere a una composición que comprende ácido shikímico y ácido ursólico, en donde el ácido shikímico puede estar preferiblemente en forma de extracto de *Illicium verum* con un contenido de ácido shikímico del 5 al 40% en peso, preferiblemente del 9,8 al 30% en peso, más preferiblemente del 9,8 - 20% en peso e, independientemente, el ácido ursólico puede estar en forma de extracto de *Ocimum sanctum* con un contenido de ácido ursólico del 0,1 al 5% en peso, preferiblemente del 1 al 3% en peso, más preferiblemente del 1 - 2% en peso. También se divulga un uso cosmético de la composición de acuerdo con la invención para estimular el crecimiento fisiológico del cabello y la composición para su uso en la prevención y el tratamiento de la caída del cabello.

(71) GIULIANI S.P.A.

VIA PALAGI, 2, 20129 MILAN, IT

(72) GIULIANI, GIAMMARIA - RINALDI, FABIO - PINTO, DANIELA - MARZANI, BARBARA

(74) 502

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464

<Primera>

(10) AR133409 A1

(21) P240102010

(22) 30/07/2024

(30) US 63/516,679 31/07/2023

US 18/785,549 26/07/2024

(51) B65D 83/20, 83/22, 83/56

(54) ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA CON BLOQUEO DESLIZANTE

(57) Un actuador tiene un cuerpo deslizable que puede deslizarse entre una primera posición en la que el accionamiento de una válvula está bloqueado por el cuerpo deslizable y una segunda posición en la que la válvula puede ser accionada. El actuador, junto con el cuerpo deslizable, está formado como una sola pieza. En un estado inicial, el actuador y el cuerpo deslizable están conectados por compuertas que son frangibles. Una correa de sujeción puede conectar el actuador al cuerpo deslizable de modo que, después de que las compuertas se fracturen, el actuador, junto con el cuerpo deslizable, sigan siendo una sola pieza.

(71) PRECISION VALVE CORPORATION

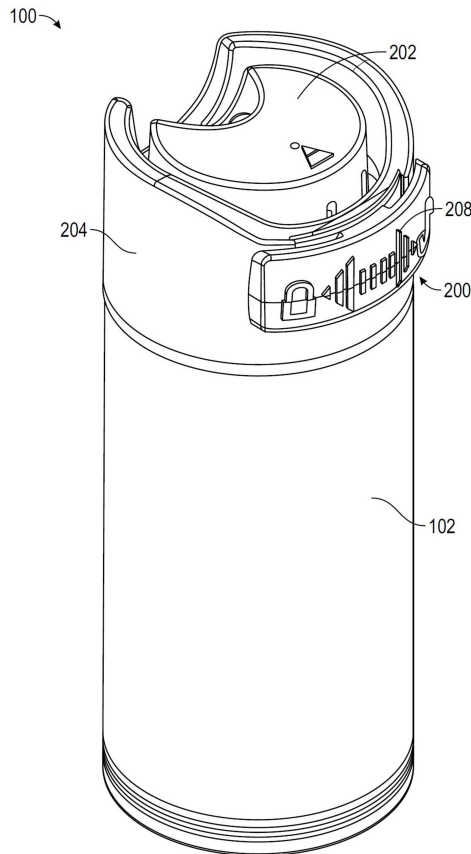
5711 OLD BUNCOMBE ROAD, GREENVILLE, SOUTH CAROLINA 29609, US

(72) HEETFELD, RAINER - BRETT, MATTHEW - FORE, JOHN B.

(74) 519

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133410 A1

(21) P240102011

(22) 30/07/2024

(30) EP 23306322.1 01/08/2023

(51) C07D 401/14, A61K 31/444, 9/20

(54) COCRISTAL DE UN INHIBIDOR DE IDH1, PROCESO DE PREPARACIÓN DEL MISMO, COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DEL MISMO, Y MÉTODOS DE TRATAMIENTO QUE IMPLICAN EL MISMO

(57) Se proporciona un cocrystal de un compuesto útil para tratar el cáncer y un proceso para la preparación del mismo, composiciones farmacéuticas del mismo y uso para el tratamiento del cáncer que comprende administrar el cocrystal descrito en la presente memoria a un paciente que lo necesita.

Reivindicación 1: Un cocrystal que comprende el Compuesto 1 y ácido glutámico.

Reivindicación 8: Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva del cocrystal según una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 7 y uno o más excipientes farmacéuticos.

Reivindicación 15: Un proceso para la preparación de una composición farmacéutica según una cualquiera de las reivindicaciones 8 - 14 que comprende mezclar una cantidad terapéuticamente efectiva del cocrystal según una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 7 con uno o más excipientes farmacéuticos para rendir la composición farmacéutica.

Reivindicación 16: Un proceso para la preparación de un cocrystal según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, que comprende: disolver el Compuesto 1 y el ácido glutámico en un disolvente para rendir una solución; y precipitar el cocrystal.

Reivindicación 24: Un proceso para la preparación de un cocrystal según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 que comprende: disolver el Compuesto 1 y ácido glutámico en un disolvente para rendir una solución con agitación, añadir un antisolvente a la solución obtenida mientras se agita, calendar la mezcla con agitación, enfriar la mezcla con agitación, filtrar la mezcla para aislar el cocrystal.

Reivindicación 34: Un cocrystal según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 o una composición farmacéutica según una cualquiera de las reivindicaciones 8 a 14 para su uso en el tratamiento de un cáncer caracterizado por la presencia de una mutación en IDH1.

(71) LES LABORATOIRES SERVIER

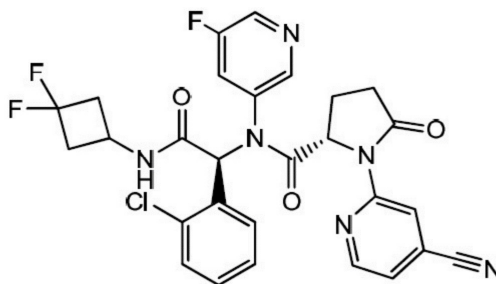
35 RUE DE VERDUN, 92284 SURESNES CEDEX, FR

(72) LEBLANK, NICOLAS - COINTEPAS, PATRICK - VIEL, QUENTIN - ESCOLIVET, VINCENT

(74) 108

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



(1)



<Primera>

(10) AR133411 A1

(21) P240102012

(22) 30/07/2024

(30) JP 2023-128480 07/08/2023

(51) C21D 8/10, 9/08, C22C 38/00, 38/54

(54) MATERIAL DE ACERO

(57) Se provee un material de acero que alcanza tanto una gran resistencia, así como también una excelente resistencia a la fragilización por hidrógeno. Un material de acero de acuerdo con la presente divulgación consiste de, en % en masa, C: 0,15 a 0,45%, Si: 0,05 a 1,00%, Mn: 0,05 a 1,00%, P: 0,030% o menos, S: 0,0050% o menos, Al: 0,005 a 0,100%, Cr: 0,30 a 1,50%, Mo: 0,40 a 2,00%, Ti: 0,002 a 0,020%, Nb: 0,002 a 0,100%, V: 0,05 a 0,30%, B: 0,0005 a 0,0040%, N: 0,0100% o menos, O: 0,0040% o menos, con el balance siendo con Fe e impurezas, en donde un límite elástico es de 965 MPa o más. En el material de acero, una densidad numérica de óxidos de Si en que, en % en masa, un contenido de Si es de 20% o más y un contenido de O es de 10% o más, y que tiene un eje mayor de 5,0 μm o más es de 5 /200 mm^2 o menos.

(71) NIPPON STEEL CORPORATION

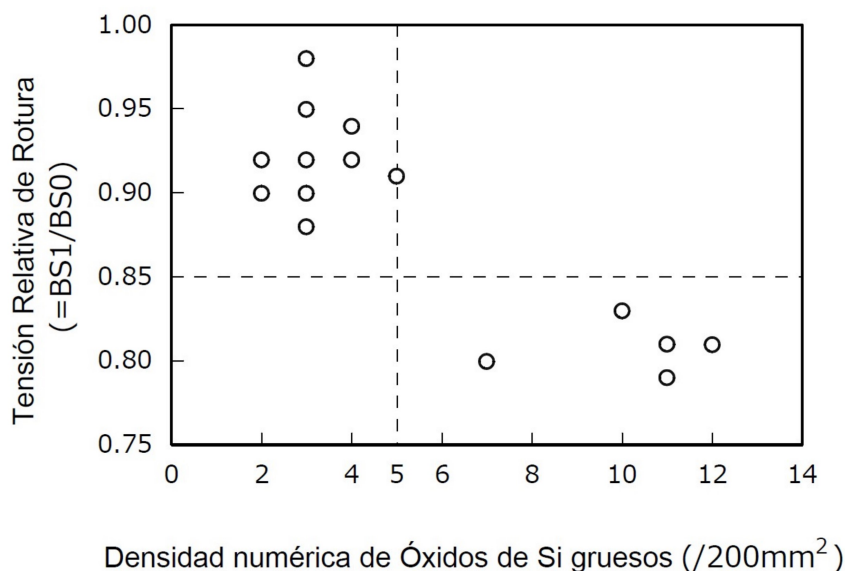
6-1, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8071, JP

(72) KAMITANI, HIROKI - TOMIO, YUSAKU - ANDOH, MISAHO

(74) 952

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133412 A1

(21) P240102014

(22) 30/07/2024

(30) US 63/516,520 30/07/2023

(51) C07K 16/18, 16/28, A61K 39/395, A61P 35/00

(54) MOLÉCULAS QUE SE UNEN A LA CALRETICULINA MUTANTE Y USOS DE ESTAS

(57) La presente descripción se relaciona con anticuerpos, y a fragmentos de unión al antígeno de estos, que se unen a calreticulina mutante. La presente descripción también se relaciona con anticuerpos biespecíficos y a fragmentos biespecíficos de unión al antígeno de estos, que se unen a la calreticulina mutante y al cúmulo de diferenciación 3. También se proporcionan células que expresan los anticuerpos, polinucleótidos y vectores que expresan todos de algunos de los anticuerpos, composiciones farmacéuticas que comprenden los anticuerpos, y métodos para inhibir el crecimiento o la proliferación, o tratar, neoplasias mieloproliferativas.

(71) JANSSEN BIOTECH, INC.

800/850 RIDGEVIEW DRIVE, HORSHAM, PENNSYLVANIA 19044, US

(72) CHEUNG, WAN CHEUNG - PRINSLOW, ELISABETH GEYER - JANSSEN, LUTGART - KUCHNIO, ANNA - LUO, JINQUAN - PHILIPPAR, ULRIKE - POMERANTZ, STEVEN C. - SAMAKAI, ELSIE - CONSTANTINESCU, STEFAN - ZAGRIJTSCHUK, OLEH - HUG, EVA

(74) 195

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464

<Primera>

(10) AR133413 A1

(21) P240102016

(22) 31/07/2024

(30) US 18/362,050 31/07/2023

(51) F16B 37/00, 41/00, 43/00

(54) SUJETADOR MULTIPIEZA INCLUYENDO CARCASA

(57) Un sujetador que comprende una tuerca, una arandela y una carcasa que retiene axialmente la tuerca y la arandela juntas. En una forma de realización, la carcasa retiene axialmente la tuerca y la arandela juntas, y tiene una pared inferior que retiene axialmente la arandela a la tuerca en una primera dirección, y una sección en forma de S que retiene la tuerca a la arandela en una segunda dirección. En otra forma de realización, la carcasa tiene una sección doblada y una pared inferior que se extiende axialmente lejos de la sección doblada. La pared inferior de la sección doblada retiene la arandela en la carcasa. En aún otra forma de realización, la carcasa comprende una pared de base que incluye una primera curva, una primera falda que depende de la primera curva, una segunda curva que se extiende lejos de la segunda curva, una tercera curva que se extiende lejos de la segunda curva y una segunda falda que depende de la tercera curva.

(71) ALPHAUSA

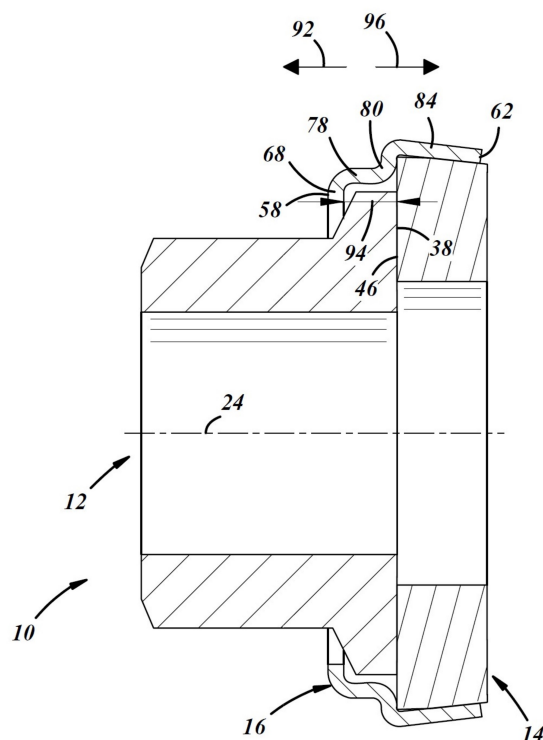
33375 GLENDALE AVENUE 33375, LIVONIA, MICHIGAN 48150, US

(72) STEWART, ROBERT E. - STRUMBOS, CATHERINE - STRANGWAY, THOMAS - NAU, BRIAN

(74) 2306

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133414 A1

(21) P240102017

(22) 31/07/2024

(30) US 63/516,609 31/07/2023

US 63/599,014 15/11/2023

US 63/562,980 08/03/2024

(51) C07K 16/28, A61K 47/68, A61P 35/00, G01N 33/50

(54) CONJUGADOS DE FÁRMACO-ANTICUERPO ANTI-1RAP Y MÉTODOS DE USO DE ESTOS

(57) La presente descripción se refiere a anticuerpos humanizados y conjugados de fármaco-anticuerpo (ADC) humanizados, que comprenden un anticuerpo humanizado o fragmento de unión al antígeno de este, que se une a IL-1RAP. Los anticuerpos y ADC de la presente descripción son útiles, entre otras cosas, para tratar enfermedades con la expresión de IL-1RAP regulada por aumento.

Reivindicación 1: Un anticuerpo humanizado o fragmento de unión al antígeno de este que comprende la región variable de cadena pesada de cualquiera de las SEQ ID Nº 8 - 11 y la región variable de cadena ligera de cualquiera de las SEQ ID Nº 14 - 17.

Reivindicación 5: Un método para tratar el cáncer en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente eficaz del anticuerpo humanizado o fragmento de unión al antígeno de este de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 4.

Reivindicación 15: Un conjugado de fármaco-anticuerpo que comprende la fórmula $(Ab) - [(L) - (D)_m]_n$, o una sal farmacéuticamente aceptable de este; en donde: (Ab) es un anticuerpo humanizado o fragmento de unión al antígeno de este que se une a IL-1RAP, en donde el anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de este comprende las HCDR1, HCDR2 y HCDR3 de las SEQ ID Nº 1 - 3, respectivamente, y las LCDR1, LCDR2 y LCDR3 de las SEQ ID Nº 4 - 6, respectivamente; (L) es un enlazador; (D) es un resto de fármaco; m es un número entero de 1 a 8; y n es un número entero de 1 a 12, en donde el enlazador (L) une (Ab) a (D).

Reivindicación 31: Una composición farmacéutica que comprende el conjugado de fármaco-anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 27 y un portador farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 32: Un método para producir un conjugado de fármaco-anticuerpo anti-IL-1RAP que comprende: (a) unir químicamente el enlazador, tal como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 20 - 27, al resto de fármaco deruxtecan para formar un enlazador-fármaco; (b) conjugar el enlazador-fármaco con el anticuerpo, tal como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 15 - 18; y (c) purificar el conjugado de fármaco-anticuerpo.

Reivindicación 33: Un conjugado de fármaco-anticuerpo producido por el método de la reivindicación 32.

(71) ADVESYA

25 RUE DU 4 SEPTEMBRE, 75002 PARIS, FR

(72) SAINSON, RICHARD CHARLES ALFRED - DE LAMOTHE-DREUZY, EDOUARD AUPEPIN - FAVRE-BULLE, OLIVIER - COLLETTE, ALEXIS

(74) 1587

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133415 A1

(21) P240102018

(22) 31/07/2024

(30) US 63/516,708 31/07/2023

(51) A01N 25/04, 25/32

(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA REDUCIR LA DERIVA ASOCIADA A LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS SUMINISTRADOS POR ATOMIZADORES ROTATIVOS

(57) Se proporcionan composiciones que comprenden poliacrilamida y métodos de uso de las mismas para reducir la deriva asociada a los productos agrícolas suministrados por atomizadores rotativos, incluyendo plaguicidas y/o adyuvantes que mejoran la protección de los cultivos.

Reivindicación 1: Una composición que comprende: a) al menos uno de un plaguicida y un adyuvante que mejore la protección de los cultivos; y b) una poliacrilamida; en donde la composición está formulada de tal manera que produce partículas cuando se libera de un atomizador rotativo, y en donde: i. dichas partículas tienen un diámetro medio mayor que el diámetro medio de las partículas producidas por una composición que carece de poliacrilamida; y/o ii. una fracción desplazable de dichas partículas es inferior a una fracción desplazable de partículas producidas por una composición que carece de poliacrilamida.

Reivindicación 18: Un método que comprende poner en contacto cultivos agrícolas, céspedes y ornamentales, o plagas de gestión de vegetación industrial con una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 17.

Reivindicación 21: Un método que comprende: suministrar una formulación plaguicida a una planta o al suelo mediante un atomizador rotativo, en donde dicha formulación plaguicida comprende al menos un plaguicida, un adyuvante que mejora la protección de los cultivos y una poliacrilamida.

(71) EXACTO, INC.

200 OLD FACTORY ROAD, SHARON, WISCONSIN 53585, US

(72) SEXTON, FRANKLIN E. - OBEAR, GLEN - MARCHI WERLE, LIA - SUTIVISEDSAK, NONGNUCH - STRASH, RYAN

(74) 2306

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464

<Primera>

(10) AR133416 A1

(21) P240102019

(22) 31/07/2024

(30) US 63/580,224 01/09/2023

(51) A01C 7/10, A01D 43/08, G01F 1/66, 25/10

(54) APARATO PARA DETECTAR UNA CONDICIÓN DE FLUJO DE UNA MÁQUINA AGRÍCOLA, SISTEMA DE DETECCIÓN QUE LO COMPRENDE, Y MÉTODO DE DETERMINACIÓN DE UNA CONDICIÓN DE FLUJO CON DICHO APARATO

(57) Un aparato para detectar una condición de flujo de una máquina agrícola incluye un alojamiento que comprende un orificio de entrada, y un orificio de salida que posee un eje longitudinal orientado a un ángulo mayor que 0° y menor que 90° de un eje longitudinal del orificio de entrada, donde cada uno del orificio de entrada y el orificio de salida se configuran para recibir una línea de flujo de la máquina agrícola. El ensamble de sensor comprende, además, una placa acoplada operativamente al alojamiento, una cubierta de cavidad de aire acoplada operativamente a la placa en un lado puesto de la placa como el alojamiento, una cavidad de aire definida entre la placa y la cubierta de cavidad de aire, y un sensor en comunicación fluida con la cavidad de aire, donde el sensor se configura para medir cambios en una presión de aire dentro de la cavidad de aire. Se divulgan también sistemas y métodos relacionados de detección de flujo.

(71) INTELLIGENT AGRICULTURAL SOLUTIONS, LLC

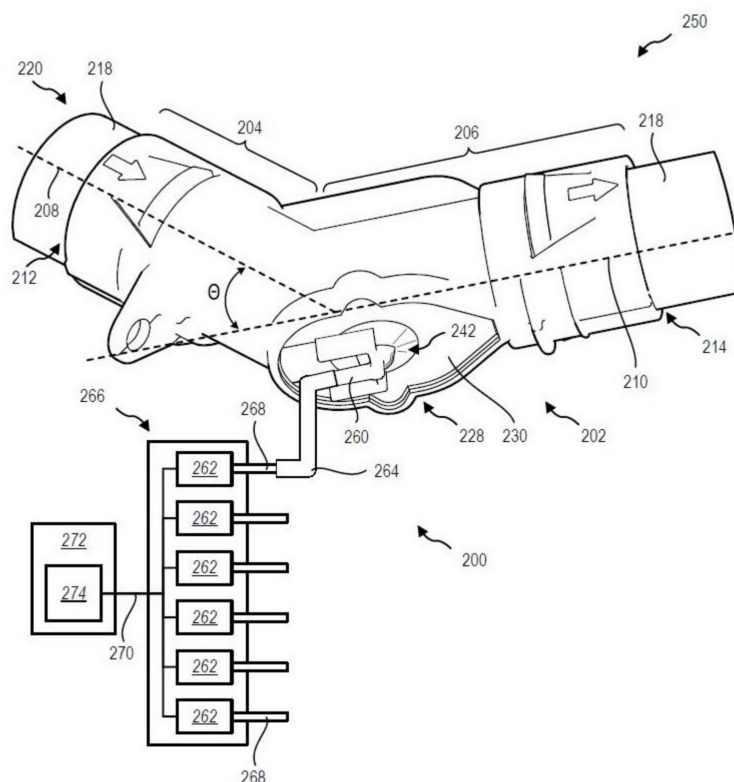
1810 NDSU RESEARCH CIRCLE NORTH, FARGO, NORTH DAKOTA 58102, US

(72) WECKMAN, KORY - KOLLING, ANDREW - BJERTNESS, DAN

(74) 728

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133417 A1

(21) P240102020

(22) 31/07/2024

(30) US 63/580,218 01/09/2023

(51) A01C 7/10, A01D 43/08, G01F 1/66, 25/10

(54) APARATO PARA DETECTAR UNA CONDICIÓN DE FLUJO DE UNA MÁQUINA AGRÍCOLA, SISTEMA DE DETECCIÓN QUE LO COMPRENDE, Y MÉTODO DE DETERMINACIÓN DE UNA CONDICIÓN DE FLUJO CON DICHO APARATO

(57) Un aparato para una máquina agrícola incluye un alojamiento configurado para disponerse alrededor de una línea de flujo de la máquina agrícola, un inserto dentro del alojamiento, el alojamiento define una cavidad de aire entre el inserto y el alojamiento, y un sensor en comunicación fluida con la cavidad de aire y configurado para medir cambios en una presión de aire dentro de la cavidad de aire. Se divulgan también sistemas y métodos relacionados de detección de flujos.

(71) INTELLIGENT AGRICULTURAL SOLUTIONS, LLC

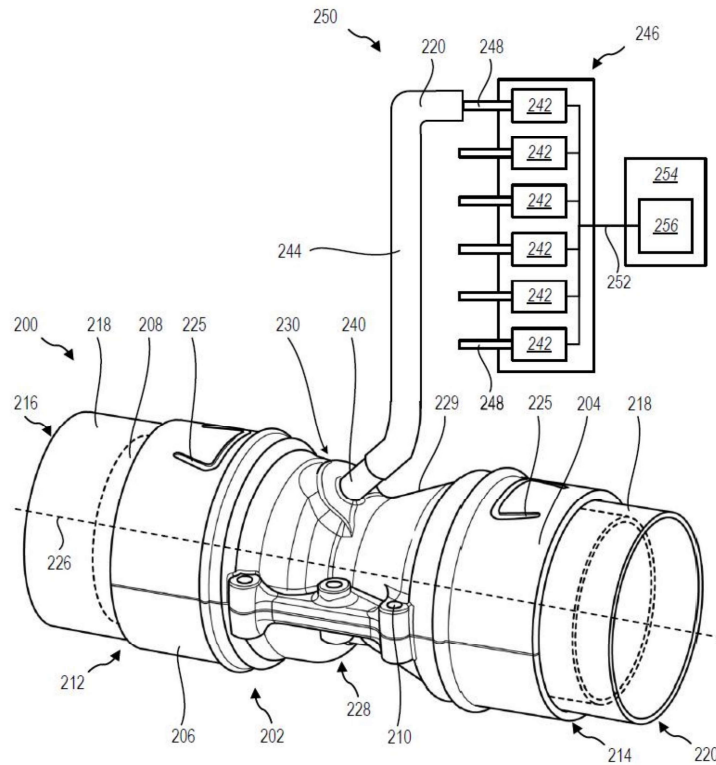
1810 NDSU RESEARCH CIRCLE NORTH, FARGO, NORTH DAKOTA 58102, US

(72) WECKMAN, KORY - KOLLING, ANDREW - BJERTNESS, DAN

(74) 728

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133418 A1

(21) P240102021

(22) 31/07/2024

(30) US 63/580,214 01/09/2023

(51) A01C 7/10, A01D 43/08, G01F 1/66, 25/10

(54) APARATO PARA DETERMINAR UNA CONDICIÓN DE FLUJO DE UNA MÁQUINA AGRÍCOLA, SISTEMA DE DETECCIÓN QUE LO COMPRENDE, Y MÉTODO DE DETERMINACIÓN DE UNA CONDICIÓN DE FLUJO CON DICHO APARATO

(57) Un aparato para determinar una condición de flujo de una máquina agrícola incluye un alojamiento arqueado configurado para disponerse alrededor de una línea de flujo de la máquina de aplicación agrícola, y el alojamiento define una cavidad de aire entre la línea de flujo y el alojamiento cuando el alojamiento se dispone alrededor de la línea de flujo, y un sensor en comunicación fluida con la cavidad de aire y configurado para medir un cambio en la presión de aire dentro de la cavidad de aire. Se divulgan también sistemas y métodos relacionados de detección de flujos.

(71) INTELLIGENT AGRICULTURAL SOLUTIONS, LLC

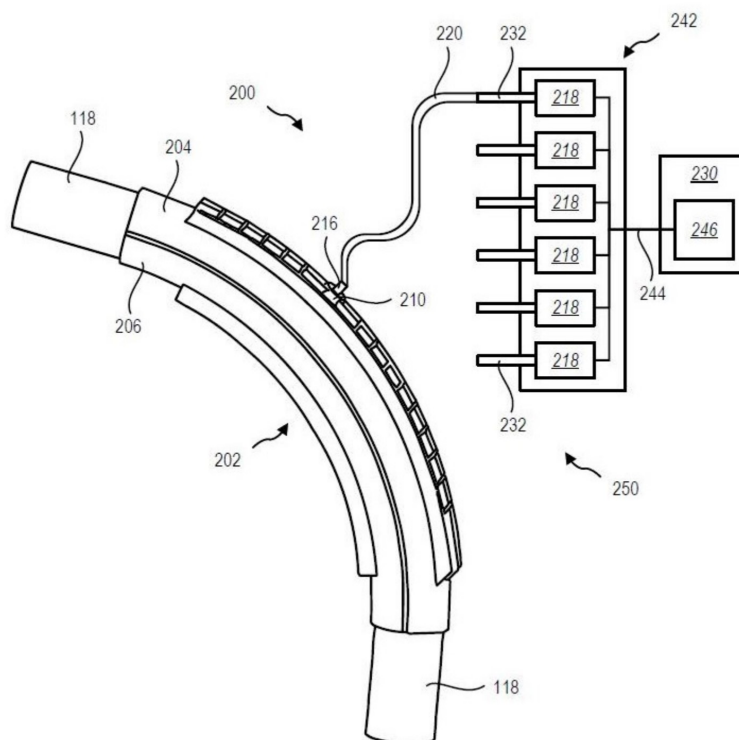
1810 NDSU RESEARCH CIRCLE NORTH, FARGO, NORTH DAKOTA 58102, US

(72) WECKMAN, KORY - KOLLING, ANDREW - BJERTNESS, DAN

(74) 728

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133419 A1

(21) P240102022

(22) 31/07/2024

(30) US 63/530,264 02/08/2023

(51) A01N 25/08, 47/38, 51/00, A01P 7/04

(54) COMPOSICIONES SÓLIDAS NOVEDOSAS PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y LA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES GANADERAS

(57) La presente invención se refiere a composiciones sólidas que comprenden combinaciones de insecticidas convencionales seleccionados del grupo que consiste en: neonicotinoides, piretroides, macrólidos, espinosinas, oxadiazinas, isoxazolin, sulfoxaflor, flupiradifurona, indoxacarb e hidrametilnon, y reguladores del crecimiento de insectos para el control de plagas y la protección de las instalaciones ganaderas frente a estas plagas.

Reivindicación 1: Una composición sólida lista para usar que comprende: a) al menos un insecticida seleccionado del grupo que consiste en: neonicotinoides, piretroides, macrólidos, espinosinas, oxadiazinas, isoxazolin, sulfoxaflor, flupiradifurona, indoxacarb e hidrametilnon; b) opcionalmente, al menos un regulador del crecimiento de insectos; c) un portador sólido; d) opcionalmente, una feromona.

Reivindicación 25: Una composición sólida lista para usar de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 24, que comprende además un sinergista insecticida e).

Reivindicación 29: Un método para el control de los escarabajos que comprende el tratamiento de las instalaciones ganaderas con una cantidad eficaz de la composición sólida lista para usar de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 28.

Reivindicación 30: Un método para la protección de instalaciones ganaderas contra las especies de escarabajos *Alphitobius diaperinus* y *Dermestes maculatus*, que comprende la aplicación de una cantidad eficaz de la composición sólida lista para usar de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 28 a las instalaciones ganaderas.

(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD.

P.O. BOX 60, 8410001 BEER SHEVA, IL

(72) ROSS, DOUG - McDONALD, DANNY - PECK-PEARCE, J. CHANCE - CARESPODI, JOHN - KNOX, MARIE

(74) 637

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133420 A1

(21) P240102023

(22) 31/07/2024

(30) PCT/CN2023/112402 10/08/2023

(51) H04W 72/25, 72/566, 74/0808, H04L 1/1812, 1/1829

(54) INFORMACIÓN DE REALIMENTACIÓN DE ENLACE LATERAL

(57) Las realizaciones de ejemplo de la presente divulgación se refieren a una solución de transmisión de información de realimentación de enlace lateral (SL) en conjuntos de recursos no contiguos. En esta solución, un aparato determina un grupo de conjuntos de recursos contiguos correlacionados con un subconjunto de la pluralidad de ocasiones de transmisión de realimentación; y transmite información de realimentación en el grupo de conjuntos de recursos contiguos.

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY

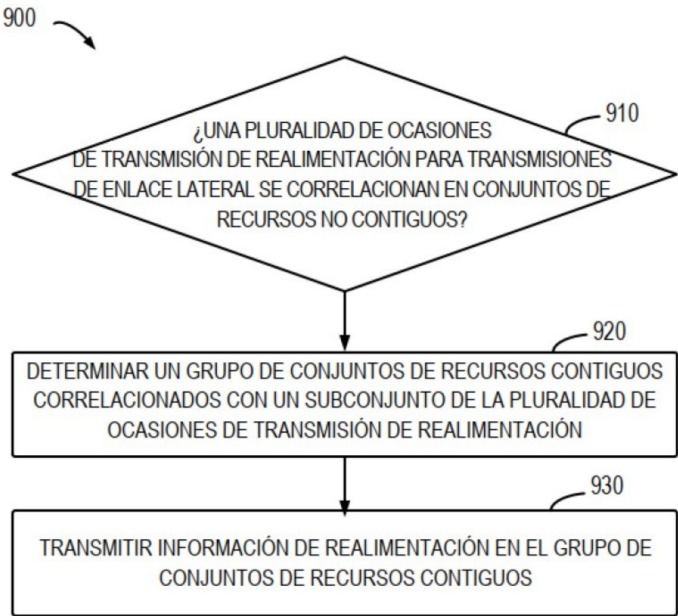
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI

(72) BARBOSA ABREU, RENATO - LIU, JIAN GUO - LIU, YONG - JACOBSEN, THOMAS HAANING - KIILERICH PRATAS, NUNO MANUEL - WILDSHECK, TORSTEN - JAISWAL, AKSHAY

(74) 637

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133421 A1

(21) P240102024

(22) 31/07/2024

(30) IN 202341053590 10/08/2023

(51) H04W 12/03, 12/041, 12/043, 12/0431, 12/106, 74/0833, G06F 21/62

(54) PROVISIÓN DE CLAVES

(57) Se divulgan métodos, aparatos y sistemas para la provisión de claves en una red de comunicación.

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY

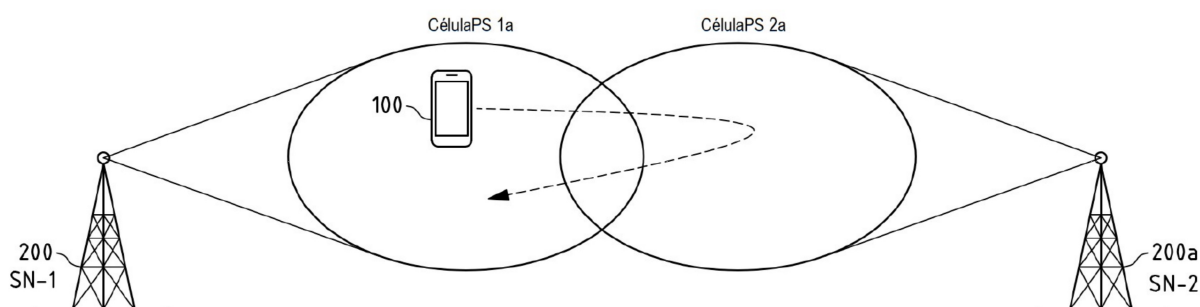
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI

(72) KARABULUT, UMUR - SELVAGANAPATHY, SRINIVASAN - NAIR, SURESH P. - ORKOPOULOS, STAWROS - SPAPIS, PANAGIOTIS - GÜRSU, HALIT MURAT

(74) 637

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

- (10) AR133422 A1
- (21) P240102025
- (22) 31/07/2024
- (30) JP 2023-128553 07/08/2023
- (51) C21D 8/10, 9/08, C22C 38/00, 38/54
- (54) MATERIAL DE ACERO

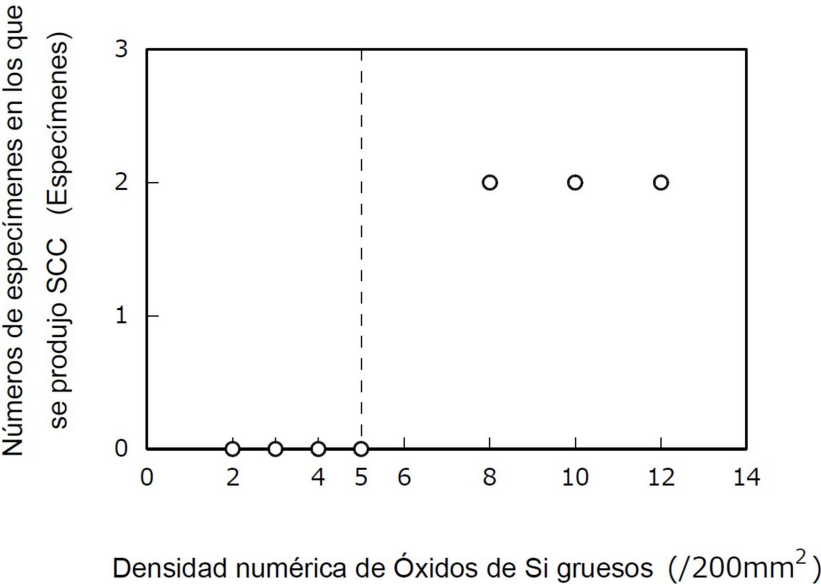
(57) Se provee un material de acero que logra tanto una alta resistencia de grado 150 ksi así como también una excelente resistencia a la SSC. Un material de acero de acuerdo con la presente divulgación consiste de, en % en masa, C: 0,15 a 0,45%, Si: 0,05 a 1,00%, Mn: 0,05 a 1,00%, P: 0,030% o menos, S: 0,0050% o menos, Al: 0,005 a 0,100%, Cr: 0,30 a 1,50%, Mo: 0,40 a 2,00%, Ti: 0,002 a 0,020%, Nb: 0,002 a 0,100%, V: 0,05 a 0,30%, B: 0,0005 a 0,0040%, N: 0,0100% o menos, O: 0,0040% o menos, con el balance siendo con Fe e impurezas; en donde un límite elástico es mayor de 1034 a 1172 MPa, en el material de acero, una densidad numérica de óxidos de Al en donde un eje mayor de 5,0 μm o más es menor de 30 /200 mm^2 , y una densidad numérica de óxidos de Si en donde un eje mayor de 5,0 μm o más es de 5 /200 mm^2 o menos.

(71) NIPPON STEEL CORPORATION
6-1, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8071, JP

(72) KAMITANI, HIROKI

(74) 952

(41) Fecha: 24/09/2025
Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133423 A1

(21) P240102027

(22) 31/07/2024

(30) US 63/517,502 03/08/2023

(51) C07K 14/005, A61K 39/00, 39/215, 9/00, A61P 31/14, C12N 7/00

(54) VACUNA IBV CON PROTEÍNA DE ESPÍCULA DMV/1639 HETERÓLOGA

(57) Un IBV (virus de la bronquitis infecciosa) que codifica una proteína S (espícula) DMV o fragmento de esta. Además, una composición inmunógena que comprende dicho IBV que codifica una proteína S (espícula) DMV heteróloga o fragmento de esta. Asimismo, métodos para inmunizar un sujeto, que comprenden administrar a dicho sujeto la composición inmunógena de la presente invención. Además, métodos para tratar o prevenir signos clínicos causados por IBV en un sujeto que lo necesita, en donde el método comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente eficaz de una composición inmunógena de acuerdo con la presente invención.

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH

BINGER STRASSE 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

(72) ALBANESE, GRACE - KASSA, AEMRO - KRAEMER-KUEHL, ANNIKA - LEMIERE, STEPHANE

(74) 194

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464

<Primera>

(10) AR133424 A1

(21) P240102028

(22) 31/07/2024

(30) SG 10202302248U 07/08/2023

(51) F16B 13/00, 2/22, 21/07

(54) DISPOSITIVO Y MÉTODO DE ACOPLAMIENTO DE COMPONENTES

(57) En una forma de realización descrita, se da a conocer un dispositivo de acoplamiento 300 que comprende un conector 100 y un elemento de llave 200. El conector 300 comprende un mecanismo resiliientemente desplazable 110 dispuesto para ser insertado en rebajes alineados de los componentes 602, 604 y operable para ser flexionado hacia fuera en respuesta a una fuerza creada por el elemento de llave 200 y para volver a su estado normal no flexionado en ausencia de la fuerza.

(71) DYNTEK PTE. LTD.

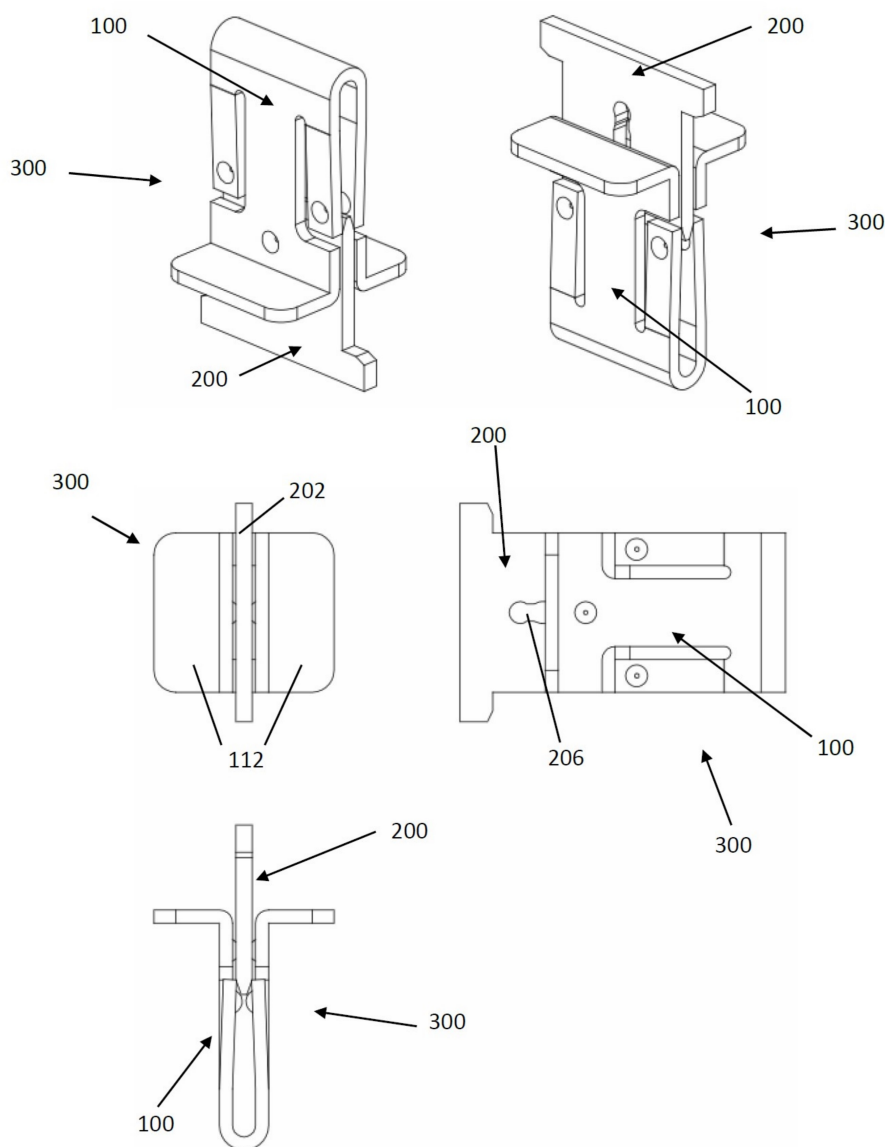
100 PASIR PANJANG ROAD, #06-06, SINGAPORE 118518, SG

(72) NG, WEE BENG - WYATT, GARY DONALD - TAN, YEW HENG

(74) 2529

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464





<Primera>

(10) AR133425 A1

(21) P240102029

(22) 31/07/2024

(30) US 63/516,721 31/07/2023

(51) C09D 5/08, C23C 22/06

(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS DE USO DE AMIDAS GRASAS MALEADAS DE POLIETERAMINAS PARA INHIBIR LA CORROSIÓN

(57) Se divulgan composiciones para inhibir la corrosión, métodos para elaborar un inhibidor de la corrosión de ácido graso insaturado maleado modificado químicamente y sal de este, y métodos para usarlas para proporcionar alternativas para inhibir la corrosión en condiciones adversas con un rendimiento mejorado.

(71) CHAMPIONX LLC

11177 S STADIUM DRIVE, SUGAR LAND, TEXAS 77478, US

(72) WU, JING - ZHOU, SHELLEY - MOLONEY, JEREMY

(74) 195

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464

<Primera>

(10) AR133426 A1

(21) P240102030

(22) 31/07/2024

(30) EP 23188625.0 31/07/2023

(51) C07D 487/04, A01N 43/90, A01P 7/02, 7/04, A61K 31/519, A61P 33/00

(54) DERIVADOS DE HETEROCICLO COMO PESTICIDAS

(57) La invención se refiere a nuevos compuestos de fórmula (1), en donde R¹ tiene los significados dados anteriormente, al uso de los mismos como acaricidas y/o insecticidas para controlar plagas animales y a métodos e intermediarios para su preparación.

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT

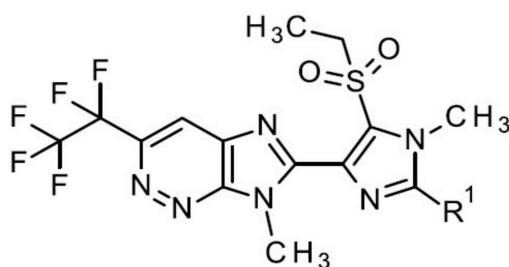
KAISER-WILHELM-ALLEE 1, 51373 LEVERKUSEN, DE

(72) CANCHO GRANDE, YOLANDA - FISCHER, RÜDIGER - MÜLLER, STEFFEN - SEMPERE MOLINA, YESHUA - WILLOT, MATTHIEU - HELLWEGE, ELKE - ILG, KERSTIN - LINKA, MARC - LÖSEL, PETER - SOMMER, MANUEL - MALSAM, OLGA

(74) 195

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



(1)



<Primera>

(10) AR133427 A1

(21) P240102031

(22) 31/07/2024

(30) EP 23315301.4 31/07/2023

EP 24160978.3 01/03/2024

(51) C07K 16/28, A61P 35/00

(54) ANTICUERPOS ANTI-GPRC5D Y COMPOSICIONES

(57) La presente divulgación proporciona proteínas de unión a antígeno que se unen específicamente a GPRC5D, así como los respectivos anticuerpos en formatos ADCC mejorados, y métodos para utilizarlos para tratar tipos de cáncer como el mieloma múltiple.

Reivindicación 1: Una proteína de unión a antígeno que comprende dos dominios variables, comprendiendo el primer dominio variable una HCDR1 de SEQ ID N° 1, una HCDR2 de SEQ ID N° 2 y una HCDR3 de SEQ ID N° 3, y comprendiendo el segundo dominio variable una LCDR1 de SEQ ID N° 4, una LCDR2 de SEQ ID N° 5 y una LCDR3 de SEQ ID N° 6.

Reivindicación 13: Una molécula de ácido nucleico aislada que codifica la proteína de unión a antígeno de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12.

Reivindicación 14: Un vector que comprende la molécula de ácido nucleico aislada de la reivindicación 13, en donde el vector comprende opcionalmente una secuencia de control de expresión.

Reivindicación 15: Una célula huésped que comprende la molécula de ácido nucleico aislada de la reivindicación 13 o el vector de la reivindicación 14.

Reivindicación 16: Una composición farmacéutica que comprende la proteína de unión a antígeno de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, la molécula de ácido nucleico aislada de la reivindicación 13, el vector de la reivindicación 14 o la célula huésped de la reivindicación 15, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 18: Un método para producir una proteína de unión a antígeno, que comprende proporcionar la célula huésped según la reivindicación 15, cultivar dicha célula huésped en condiciones adecuadas para la expresión de la proteína de unión a antígeno y aislar la proteína de unión a antígeno resultante del cultivo.

(71) SANOFI

46 AVENUE DE LA GRANDE ARMÉE, 75017 PARIS, FR

(72) REMY, ELISABETH - DESRUMEAUX, KLervi - BONNEVAUX, HELENE - MELONI, MARCO - VIRONE-ODDOS, ANGELA - CHIRON BLONDEL, MARIELLE

(74) 195

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



<Primera>

(10) AR133428 A1

(21) P240102032

(22) 31/07/2024

(30) EP 23188705.0 31/07/2023

(51) C07D 473/18, 519/00, A61K 31/52, A61P 35/00

(54) COMPUESTOS DE IMIDAZOPIRIMIDINA PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

(57) La presente invención se refiere a compuestos de imidazopirimidina de la fórmula general (1), en la cual R¹, R², R³, R⁴ y Z han sido definidos en la presente, métodos de preparación de dichos compuestos, compuestos intermedios útiles para preparar dichos compuestos, composiciones farmacéuticas y combinaciones que comprenden dichos compuestos y el uso de dichos compuestos para elaborar composiciones farmacéuticas para el tratamiento o profilaxis de enfermedades, en particular de trastornos neoplásicos, respectivamente cáncer o afecciones con respuestas inmunes desreguladas u otros trastornos asociados con la señalización aberrante de KRAS, como agentes únicos o en combinación con otros ingredientes activos.

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT

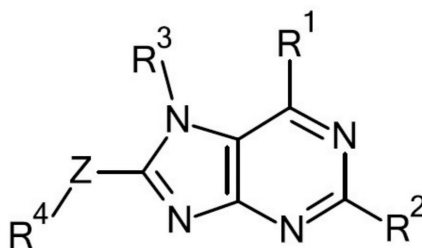
KAISER-WILHELM-ALLEE 1, 51373 LEVERKUSEN, DE

(72) HERMANN, GARY NORBERT - SCHWEDE, WOLFGANG - SCHULZE, VOLKER - RÖHRIG, SUSANNE - MORTIER, JEREMIE XAVIER G. - BRAUN, LUKAS PATRIK - SIEBENEICHER, HOLGER - BÄURLE, STEFAN - CLEVE, ARWED - CANDISH, LISA - LIENAU, PHILIP - O'DONOVAN, DANIEL HILLEBRAND - HILLIG, ROMAN - LECHNER, CHRISTIAN - AWORTWE, CHARLES - ARLT, MATTHIAS - FÜRST, MARISA - KRAMER, JAN - BADER, BENJAMIN - FARACK, LYDIA - NOWAK-REPPPEL, KATRIN - ESSIG, SEBASTIAN

(74) 195

(41) Fecha: 24/09/2025

Bol. Nro.: 1464



(1)

FE DE ERRATAS



(10) AR132512 A2

(21) P240101041

(22) 24/04/2024

(30) KR 10-2014-0141869 20/10/2014

KR 10-2015-0069949 19/05/2015

(51) C07D 281/10, A61K 31/554, C07C 13/24, 13/32, 317/06

(54) COMPUESTO DE AMINOALQUILBENZOTIAZEPINA, COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LO COMPRENDE Y MÉTODO PARA TRATAR EL ESTREÑIMIENTO EN UN SUJETO QUE LO NECESITA

(57) La presente invención se refiere a un nuevo derivado de aminoalquilbenzotiazepina o a una sal aceptable para uso farmacéutico del mismo y a una composición farmacéutica para prevenir o tratar el estreñimiento que comprende el mismo como un principio activo.

Reivindicación 1: Un compuesto representado por la fórmula (1) a continuación, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque R_1 es hidroxilo, carboxi o hidroxisulfonyl(alquilo C_{1-4}); R_2 y R_3 son cada uno independientemente hidrógeno, alquilo C_{1-4} , hidroxil(alquilo C_{1-4}), carbamoilo(alquilo C_{1-4}), carboxi, carboxi(alquilo C_{1-4}), (heteroarilo C_{5-10})(alquilo C_{1-4}) o (arilo C_{5-10})(alquilo C_{1-4}), o R_2 y R_3 , tomados junto con el átomo de carbono respectivo al que están unidos, forman C_{3-7} cicloalquileo; R_4 es hidrógeno o carboxi(alquilo C_{1-4}); R_5 es hidrógeno, halógeno, (alquil C_{1-4})tio, (alquil C_{1-4})amino o di(alquil C_{1-4})amino; R_6 y R_7 son cada uno independientemente C_{1-6} alquilo; R_8 y R_9 son cada uno independientemente hidrógeno, hidroxilo, alcoxi C_{1-4} , alquilo C_{1-4} , halógeno, nitro, ciano, amino, (alquil C_{1-4})amino, di(alquil C_{1-4})amino, acetamido, formilo, C_{1-4} alcanoilo, carboxi, carbamoilo, (alquil C_{1-4})carbamoilo, di(alquil C_{1-4})carbamoilo, carbamoilo, (alquil C_{1-4})carbamoilo, di(alquil C_{1-4})carbamoilo, (alquil C_{1-4})sulfamoilo, sulfamoilo, (alquil C_{1-4})sulfamoilo o di(alquil C_{1-4})sulfamoilo; Q es C_{5-10} arilo o heteroarilo C_{5-10} ; y n es un número entero de 0 a 3.

Reivindicación 11: Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende el compuesto según la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

(62) AR102204A1

(71) CJ HEALTHCARE CORPORATION

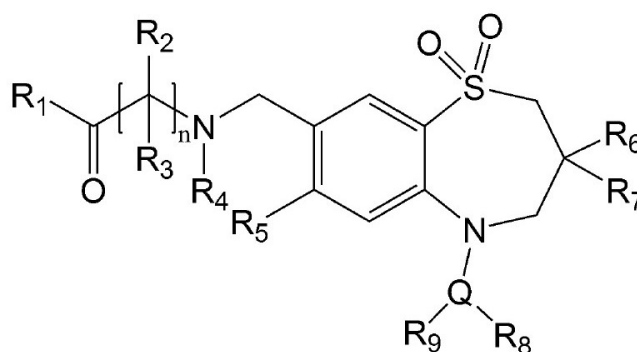
330, DONGHO-RO, JUNG-GU, SEOUL 100-400, KR

(72) JUNG, WON-HYUK - KIM, SEUNG IN - JI, SEUNG HEE - KO, DONG HYUN - SEO, SEOG BEOM - LEE, KEUN HO - JEON, HYUNG JIN - KIM, DONG KYU - KIM, DONG HYUN

(74) 1342

(41) Fecha: 02/07/2025

Bol. Nro.: 1447



(1)

BOLETÍN DE MARCAS Y PATENTES

El INPI le brinda diferentes servicios. Si desea realizar consultas por alguno de ellos, puede hacerlo a los siguientes correos electrónicos:

PRESIDENCIA: infoinpi@inpi.gob.ar

MARCAS: infomarcas@inpi.gob.ar

PATENTES: infopatentes@inpi.gob.ar

MODELOS Y DISEÑOS INDUSTRIALES: infomodelos@inpi.gob.ar

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: infotrantecderechos@inpi.gob.ar -
infotrantec@inpi.gob.ar

LEGALES: infolegales@inpi.gob.ar

INFORMACIÓN TECNOLÓGICA: infotecnol@inpi.gob.ar

MESA DE ENTRADA: mesadeentradas@inpi.gob.ar

BIBLIOTECA: infobiblio@inpi.gob.ar

PUBLICACIONES: infotecnol@inpi.gob.ar

NUESTROS CANALES DE COMUNICACIÓN

WEB: argentina.gob.ar/inpi

IG: [@inpi_argentina](https://www.instagram.com/inpi_argentina)

YOUTUBE: [@INPIArgentinaoficial](https://www.youtube.com/INPIArgentinaoficial)

LINKEDIN: Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (oficial)

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual 149.058

Publicación miércoles.

