



INPI

INSTITUTO NACIONAL
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
ARGENTINA

Autoridades:

Presidenta: Dra. Mónica Noemí Gay (Decreto 104/2022)

Vicepresidenta: Dra. Natalia Marcela Golisano (Decreto 104/2022)

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones de Trámite Normal	3
Fe de Erratas	96

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. 211/96

- 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 DE TRAMITE NORMAL



(10) AR120641 A1

(21) P190103767

(22) 19/12/2019

(30) BR 10 2018 076548-5 19/12/2018

(51) G01G 17/08, A01K 29/00

(54) DISPOSITIVO MÓVIL Y MODULAR CON PAREDES MÓVILES PARA EL PESAJE DINÁMICO DE UN ANIMAL BOVINO

(57) La presente tiene como objetivo proporcionar un dispositivo móvil y modular con paredes móviles para el pesaje dinámico de un animal bovino, que incluye un módulo de identificación (1) constituido por una estructura de soporte (11), un módulo de procesamiento (12), un panel solar (13), una antena (14) y un identificador (15); y un módulo de pesaje (2) que está constituido por: una base (20), al menos un par de paredes laterales (21), al menos una plataforma de pesaje (22), al menos un par de células de carga (23) y al menos una caja amplificadora y de transmisión (24); en donde el módulo de procesamiento (12), el identificador (15), el panel solar (13) y la antena (14) están asociados en la estructura de soporte (11); y en donde la al menos una plataforma de pesaje (22), o al menos un par de células de carga (23) y la caja amplificadora y de transmisión (24) están asociados en la base (20) de modo fijo; y siendo que cada una del al menos un par de paredes laterales (21) contiene una porción fija (220) y una porción móvil (210); y cada uno de los extremos inferiores de la porción fija (220) contiene un mecanismo (214), que está asociado de modo móvil a la base (20), a través de un primer extremo distal (20') y de un segundo extremo distal (20'').

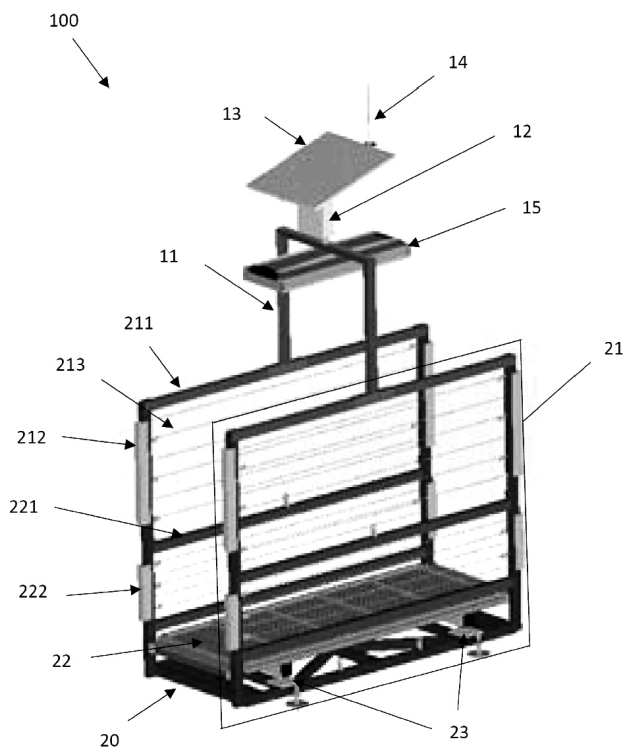
(71) ROBERT BOSCH LIMITADA

VIA ANHANGUERA KM. 98, VILA BOA VISTA, 13065-900 CAMPINAS, SÃO PAULO, BR

(74) 195

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





(10) AR120643 A1

(21) P200103330

(22) 01/12/2020

(30) BR 10 2019 025605-2 04/12/2019

(51) A01D 61/02, 41/12, B65G 15/30

(54) SISTEMA ELECTRÓNICO COPIADOR DEL SUELO APLICADO A PLATAFORMA PARA COSECHA DE GRANOS

(57) Capaz de ajustar los parámetros de altura de trabajo durante el proceso de recolección, adaptándose a las irregularidades del suelo, y aquellas generadas en el desarraigo, aumentando la eficiencia y reduciendo las pérdidas, pudiendo combinar recolección de las cintas transportadoras, en cualquier momento, de forma individual, de a pares o todas en conjunto, generando estados físicos diferentes, que varían de acuerdo con el número de cintas transportadoras del equipamiento, permitiendo además que la plataforma realice remates en los finales de las trayectorias, sin la recolección de materiales no deseados, permitiendo además el aumento del ancho de las esteras de recolección.

(71) INDÚSTRIAS REUNIDAS COLOMBO LTDA.

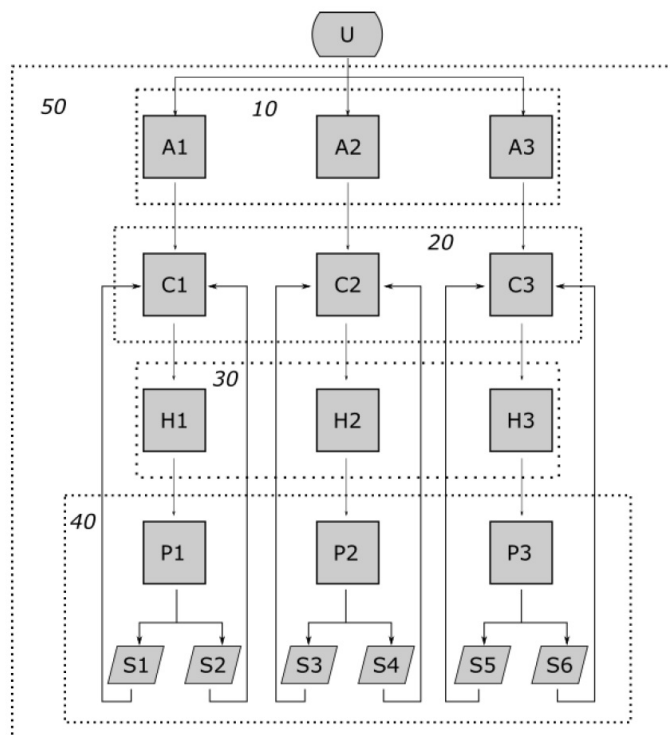
AV. LUIZ COLOMBO, 106, PARQUE INDUSTRIAL, 15830-000 PINDORAMA, SP, BR

(72) ARGEU LEITE, OSWALDO - NUNES DA SILVA, VAGNER

(74) 895

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





(10) AR120644 A1

(21) P200103331

(22) 01/12/2020

(30) KR 10-2019-0161716 06/12/2019

(51) C12N 9/10, C07K 14/34, C12P 13/06

(54) VARIANTE DE AMINOTRANSFERASA DE AMINOÁCIDOS DE CADENA RAMIFICADA Y PROCEDIMIENTO DE PRODUCCIÓN DE LEUCINA USANDO LA MISMA

(57) La presente se refiere a una variante de aminotransferasa de aminoácidos de cadena ramificada y a un procedimiento de producción de leucina usando la misma.

Reivindicación 1: Una variante de aminotransferasa de aminoácidos de cadena ramificada, en la que un aminoácido valina (V) en la posición 156 de un extremo N-terminal de una secuencia de aminoácidos de SEQ ID NÚM.: 1 está sustituido con otro aminoácido.

Reivindicación 2: La variante de aminotransferasa de aminoácidos de cadena ramificada de la reivindicación 1, en la que la valina en la posición 156 está sustituida con alanina.

(83) KCCM: KCCM12630P

(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION

330, DONGHO-RO, JUNG-GU, SEOUL 04560, KR

(72) BAE, HYUN-JUNG - KIM, JU EUN - BAEK, MIN JI - LEE, JI HYE

(74) 1342

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206

(10) AR120645 A1

(21) P200103332

(22) 01/12/2020

(30) CN 2019 1 1422853.3 31/12/2019

(51) A61F 2/00, 2/962

(54) SISTEMA DE INTRODUCCIÓN DE IMPLANTE Y TUBO INTERIOR DEL MISMO

(57) La presente revela un sistema de introducción de implante y un tubo interior del mismo. El tubo interior incluye un cuerpo principal y una pieza de fricción provista sobre la superficie exterior del cuerpo principal. La pieza de fricción incluye una primera capa de fricción que tiene un coeficiente de fricción y una segunda capa de fricción que tiene un coeficiente de fricción distinto del coeficiente de fricción de la primera capa de fricción. La pieza de fricción tiene un primer estado y un segundo estado. Cuando la pieza de fricción está en el primer estado, la primera capa de fricción queda expuesta sobre la superficie exterior del cuerpo principal. Cuando la pieza de fricción está en el segundo estado, la primera capa de fricción es cubierta y la segunda capa de fricción queda expuesta sobre la superficie exterior del cuerpo principal. El sistema de introducción de implante proporcionado por la presente puede liberar y posicionar el implante de manera precisa y estable sin provocar un acortamiento axial del implante, y puede garantizar una extracción segura del sistema de introducción.

(71) SHANGHAI MICROPORT ENDOVASCULAR MEDTECH (GROUP) CO., LTD.

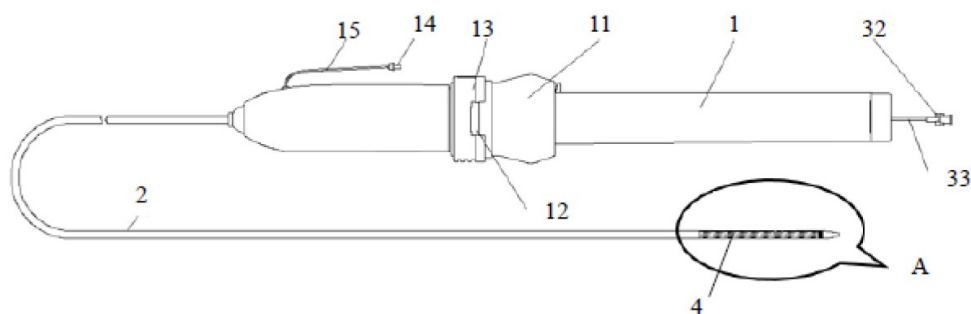
BUILDING #1, 3399 KANGXIN ROAD, PUDONG NEW DISTRICT, SHANGHAI 201318, CN

(72) ZHU, QING - LIU, MENGQIN - JI, QINGRU - YUAN, ZHENYU

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120646 A1

(21) P200103333

(22) 01/12/2020

(30) US 62/948216 14/12/2019

(51) B01D 53/18, 53/34, 53/74, 53/75, 53/76, 53/78

(54) COMPOSICIÓN ANTIINCRUSTANTE Y MÉTODO PARA UNA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE GAS NATURAL

(57) Una composición antiincrustante para una planta de procesamiento de gas, la composición tiene un éster fosfonotioico; un tensioactivo no iónico; y un tensioactivo formador de película. Un método para inhibir incrustación en una planta de procesamiento de gas, el método (a) proporcionar una composición antiincrustante; y (b) agregar la composición antiincrustante a una corriente de hidrocarburos presente en una planta de procesamiento de gas.

(71) BL TECHNOLOGIES, INC.

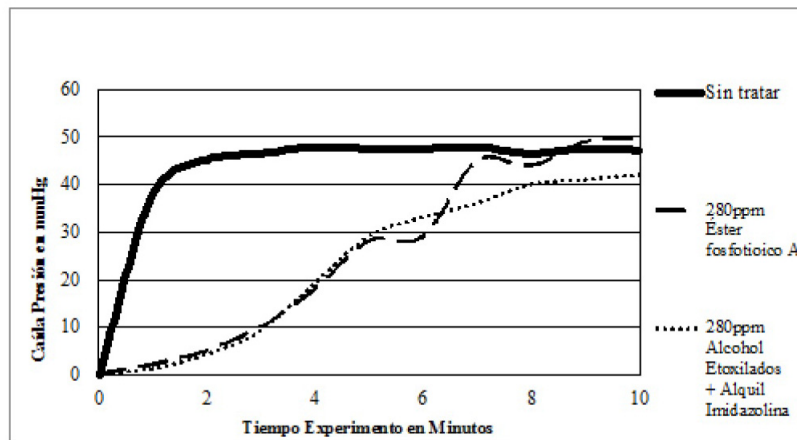
5951 CLEARWATER DRIVE, MINNETONKA, MINNESOTA 55341, US

(72) YU, GREG - LE, ERIC - FIELDS, TONY

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120647 A1

(21) P200103334

(22) 01/12/2020

(30) CN 2019 1 1422858.6 31/12/2019

(51) A61F 2/07, 2/966, 2/95

(54) SISTEMA DE INTRODUCCIÓN DE IMPLANTE Y TUBO INTERIOR DEL MISMO

(57) La presente revela un sistema de introducción de implante y un tubo interior del mismo. El sistema de introducción de implante comprende un mango, un catéter exterior y el tubo interior; el catéter exterior y el tubo interior están conectados al mango, y el mango está configurado para controlar los movimientos del catéter exterior y el tubo interior en la dirección axial. El tubo interior comprende un cuerpo principal y por lo menos una parte prominente ubicada sobre un lado exterior del cuerpo principal, donde cada parte prominente comprende una pluralidad de prominencias; cada una de la pluralidad de prominencias tiene un extremo conectado con el cuerpo principal, y otro extremo que se extiende hacia un extremo distal del cuerpo principal. En el sistema de introducción de implante proporcionado por la presente, el tubo interior y el implante están unidos entre sí en una única dirección, proporcionando así una gran fuerza de fricción estática requerida en la liberación del implante, de manera que el implante es liberado y posicionado en forma precisa y estable sin acortamiento axial. Además, esta estructura puede reducir efectivamente la fuerza de fricción entre el tubo interior y el implante durante la retracción del tubo interior, de manera que se evita que el implante se desplace junto con el sistema de introducción durante la extracción del sistema de introducción, lo cual garantiza una operación más segura.

(71) SHANGHAI MICROPORT ENDOVASCULAR MEDTECH (GROUP) CO., LTD.

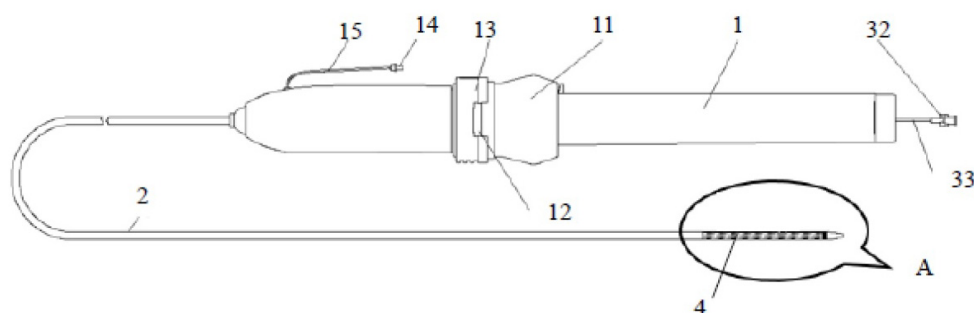
BUILDING #1, 3399 KANGXIN ROAD, PUDONG NEW DISTRICT, SHANGHAI 201318, CN

(72) ZHU, QING - LIU, MENGQIN - JI, QINGRU - YUAN, ZHENYU

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





- (10) AR120648 A1
(21) P200103335
(22) 01/12/2020
(30) JP 2019-217704 02/12/2019
(51) C12N 5/10, A61K 35/12, 35/22, A61P 35/00, 37/04
(54) CÉLULA VECTOR ADYUVANTE ARTIFICIAL CON CONTENIDO DE NY-ESO-1 PARA USAR EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER
(57) Un objetivo de la presente es dar a conocer una célula aAVC-NY-ESO-1 clínicamente aplicable que expresa NY-ESO-1 de manera estable para usar las células aAVC-NY-ESO-1 en el tratamiento de pacientes con cáncer que expresa NY-ESO-1. La presente brinda, por ejemplo, una célula de origen humano que comprende un polinucleótido que codifica CD1d y un polinucleótido que codifica NY-ESO-1 o un fragmento de ésta, donde el polinucleótido que codifica NY-ESO-1 o un fragmento de ésta está operativamente ligado a un promotor inducible.
(71) ASTELLAS PHARMA INC.
5-1, NIHONBASHI-HONCHO 2-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 103-8411, JP
RIKEN
2-1, HIROSAWA, WAKO-SHI, SAITAMA 351-0198, JP
(72) AKIBA, AYAKA - OKUDAIRA, TATSUYA - MASUHARA, YASUhide - OHSUMI, KEISUKE - FUJII, SHINICHIRO
(74) 2381
(41) Fecha: 09/03/2022
Bol. Nro.: 1206
-



(10) AR120649 A1

(21) P200103337

(22) 01/12/2020

(30) US 62/943517 04/12/2019

(51) C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 5/24

(54) ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE CRF Y MÉTODOS DE USO

(57) En la presente se proporcionan compuestos que antagonizan con los receptores del factor liberador de corticotropina (CRF), en particular el receptor del CRF 1 (CRF₁), así como preparaciones, composiciones y métodos relacionados para tratar enfermedades y/o trastornos que se beneficiarían de aquellos, tales como la hiperplasia adrenal congénita (CAH).

Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde: R¹ es H o alquilo C₁₋₆; R² es arilo C₆₋₁₀, heteroarilo de 5 - 10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀ o heterocicloalquilo de 4 - 14 miembros, cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados independientemente de Cy, Cy-alquilo C₁₋₄, halo, alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, CN, NO₂, OR^a, SR^a, C(O)R^b, C(O)NR^cR^d, C(O)OR^a, OC(O)R^b, OC(O)NR^cR^d, C(=NR^e)NR^cR^d, NR^cC(=NR^e)NR^cR^d, NR^cR^d, NR^cC(O)R^b, NR^cC(O)OR^a, NR^cC(O)NR^cR^d, NR^cS(O)R^b, NR^cS(O)₂R^b, NR^cS(O)₂NR^cR^d, S(O)R^b, S(O)NR^cR^d, S(O)₂R^b, y S(O)₂NR^cR^d, en donde dicho alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆ y alquino C₂₋₆ están, cada uno, opcionalmente sustituidos por 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, haloalquilo C₁₋₆, CN, NO₂, OR^a, SR^a, C(O)R^b, C(O)NR^cR^d, C(O)OR^a, OC(O)R^b, OC(O)NR^cR^d, C(=NR^e)NR^cR^d, NR^cC(=NR^e)NR^cR^d, NR^cR^d, NR^cC(O)R^b, NR^cC(O)OR^a, NR^cC(O)NR^cR^d, NR^cS(O)R^b, NR^cS(O)₂R^b, NR^cS(O)₂NR^cR^d, S(O)R^b, S(O)NR^cR^d, S(O)₂R^b, y S(O)₂NR^cR^d; cada Cy se selecciona independientemente de arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5 - 10 miembros y heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros, cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, aril C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₄, heteroarilo de 5 - 10 miembros-alquilo C₁₋₄, heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros -alquilo C₁₋₄, CN, NO₂, OR^{a1}, SR^{a1}, C(O)R^{b1}, C(O)NR^{c1}R^{d1}, C(O)OR^{a1}, OC(O)R^{b1}, OC(O)NR^{c1}R^{d1}, C(=NR^{e1})NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}C(=NR^{e1})NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}C(O)R^{b1}, NR^{c1}C(O)OR^{a1}, NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}S(O)R^{b1}, NR^{c1}S(O)₂R^{b1}, NR^{c1}S(O)₂NR^{c1}R^{d1}, S(O)R^{b1}, S(O)NR^{c1}R^{d1}, S(O)₂R^{b1}, y S(O)₂NR^{c1}R^{d1}; cada R^a, R^b, R^c, R^d, R^{a1}, R^{b1}, R^{c1} y R^{d1} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5 - 10 miembros, heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros, aril C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₄, heteroarilo de 5 - 10 miembros-alquilo C₁₋₄ y heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros-alquilo C₁₋₄, en donde dicho alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5 - 10 miembros, heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros, aril C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₄, heteroarilo de 5 - 10 miembros-alquilo C₁₋₄ y heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros-alquilo C₁₋₄ de R^a, R^b, R^c, R^d, R^{a1}, R^{b1}, R^{c1} y R^{d1} está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, CN, OR^{a2}, SR^{a2}, C(O)R^{b2}, C(O)NR^{c2}R^{d2}, C(O)OR^{a2}, OC(O)R^{b2}, OC(O)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(O)R^{b2}, NR^{c2}C(O)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(O)OR^{a2}, C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}, S(O)R^{b2}, S(O)NR^{c2}R^{d2}, S(O)₂R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂NR^{c2}R^{d2}, y S(O)₂NR^{c2}R^{d2}; y o R^c y R^d junto con el átomo de N al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, CN, OR^{a2}, SR^{a2}, C(O)R^{b2}, C(O)NR^{c2}R^{d2}, C(O)OR^{a2}, OC(O)R^{b2}, OC(O)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(O)R^{b2}, NR^{c2}C(O)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(O)OR^{a2}, C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}, S(O)R^{b2}, S(O)NR^{c2}R^{d2}, S(O)₂R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂NR^{c2}R^{d2}, y S(O)₂NR^{c2}R^{d2}; o R^{c1} y R^{d1} junto con el átomo de N al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, CN, OR^{a2}, SR^{a2}, C(O)R^{b2}, C(O)NR^{c2}R^{d2}, C(O)OR^{a2}, OC(O)R^{b2}, OC(O)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(O)R^{b2}, NR^{c2}C(O)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(O)OR^{a2}, C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}, S(O)R^{b2}, S(O)NR^{c2}R^{d2}, S(O)₂R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂NR^{c2}R^{d2}, y S(O)₂NR^{c2}R^{d2}; cada R^{a2}, R^{b2}, R^{c2}, y R^{d2} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5 - 10 miembros, heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros, aril C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₄, heteroarilo de 5 - 10 miembros-alquilo C₁₋₄ y heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros-alquilo C₁₋₄, en donde dicho alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5 - 10 miembros, heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros, aril C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₄, heteroarilo de 5 - 10 miembros-alquilo C₁₋₄ y heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros-alquilo C₁₋₄ están, cada uno, opcionalmente sustituidos con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente de OH, CN, amino, halo, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆ y haloalcoxi C₁₋₆; y cada R^e, R^{e1} y R^{e2} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₄ y CN; en donde uno o más átomos de C o N formadores de anillo de cualquier grupo heterocicloalquilo antes mencionado está opcionalmente sustituido por un grupo oxo (=O); y en donde uno o más átomos de S formadores de anillo de cualquier grupo heterocicloalquilo antes mencionado está opcionalmente sustituido por uno o dos grupos oxo (=O).

(71) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.

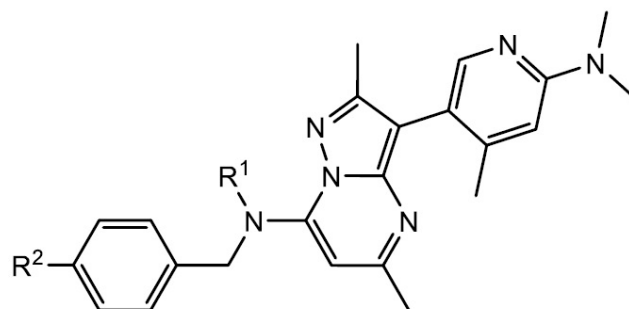
12780 EL CAMINO REAL, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92130, US

(72) ASH WEEK, NEIL J. - WILLIAMS, JOHN P. - ZEGELMAN, LEV ALEXANDER - COSTA, CHRISTINA MARIE - STIRN, SCOTT - BRANUM, SHAWN - LE, JACKIE - TUCKER, JOHN LLOYD - COCHRAN, BRIAN M. - KUCERA, DAVID - HETTINGER, DONALD - MELLMER, MAX A.

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(1)



(10) AR120650 A1

(21) P200103339

(22) 01/12/2020

(30) US 62/942594 02/12/2019

US 63/013992 22/04/2020

(51) G02B 6/255, H01B 3/46

(54) GELES DE SILICONA DE RECUPERACIÓN RÁPIDA

(57) Se proporcionan selladores, que incluyen geles de silicona, composiciones y métodos de fabricación, para usar en el sellado de cierres de telecomunicaciones. Los geles de silicona son capaces de sellar y resellar rápidamente, por ejemplo, dentro de los 5 minutos posteriores al cierre.

(71) COMMSCOPE TECHNOLOGIES LLC

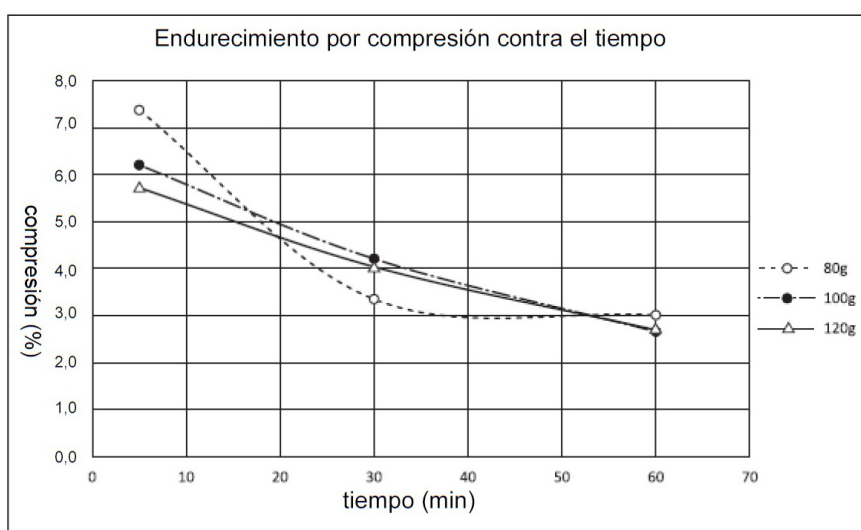
1100 COMMSCOPE PLACE SE, HICKORY, NORTH CAROLINA 28602, US

(72) ADAMS, GARY WILLIAM - GALLA, MATTHEW PETER

(74) 637

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120651 A1

(21) P200103340

(22) 01/12/2020

(30) DE 10 2019 132 787.3 03/12/2019

(51) B29C 45/14, B32B 33/00, B44C 1/16

(54) PELÍCULA DECORATIVA, PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR UNA PELÍCULA DECORATIVA Y MÉTODO PARA DECORAR UN SUSTRATO DIANA

(57) Una película decorativa, un procedimiento para producir una película decorativa y un procedimiento para decorar un sustrato diana. La película decorativa, en particular la película de laminación, la película de estampación en frío o la película de estampación en caliente, comprende una película de soporte (42) y una capa de laca total (41), teniendo la película de soporte (42) un grosor en el intervalo de 3,0 μm a 10,0 μm .

(71) LEONHARD KURZ STIFTUNG & CO. KG

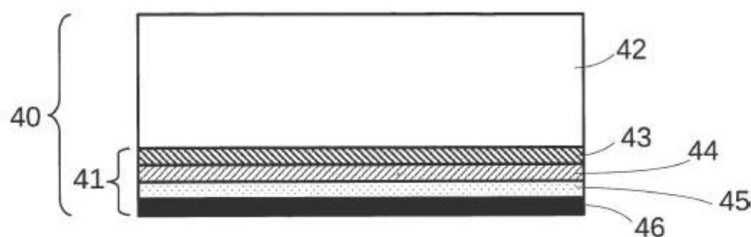
SCHWABACHER STRASSE 482, D-90763 FÜRTH, DE

(72) LASCH, ROMAN

(74) 1200

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





(10) AR120652 A1

(21) P200103345

(22) 02/12/2020

(30) US 62/943099 03/12/2019

(51) C07D 471/10, 498/10, 513/10, A61K 31/438, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 25/16, 25/28, 29/00

(54) ANTAGONISTAS DE SSTR5

(57) Compuestos derivados de diazaespiro[4.5]decano como antagonistas de SSTR5, una composición farmacéutica que comprende a uno de éstos compuestos y el uso de los mismos para el tratamiento de trastornos que implican el eje intestino-cerebro.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) o una sal, un solvato, un estereoisómero o un profármaco farmacéuticamente aceptable de esta, caracterizado porque: X es -O-, -NR³-, o -C(R⁴)₂-; Y es -C(=O)-, o -S(=O)₂-; Anillo A es arilo, heteroarilo, cicloalquilo o heterocicloalquilo; Anillo B es arilo o heteroarilo; K es -(CH₂)_j-G; G es -S(=O)₂OH, -S(=O)OH, o -S(=O)₂NH₂; j es 0 - 4; cada R¹ y R² es independiente hidrógeno, alquilo C₁₋₆ o fluoroalquilo C₁₋₆ o un R¹ y un R² se unen para formar un anillo; R³ es hidrógeno, alquilo C₁₋₆, fluoroalquilo C₁₋₆, o cicloalquilo C₃₋₆; cada R⁴ es independiente hidrógeno, alquilo C₁₋₆ o fluoroalquilo C₁₋₆ o cicloalquilo C₃₋₆; cada R^A es independientemente halógeno, -OH, -O-(alquilo C₁₋₆), alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3 a 8 miembros, donde cada alquilo, cicloalquilo y heterocicloalquilo es no sustituido o sustituido por 1, 2, ó 3 sustituyentes seleccionados de halógeno, -CN, -OH, -O-(alquilo C₁₋₆), alquilo C₁₋₆, fluoroalquilo C₁₋₆, hidroxialquilo C₁₋₆, -O-(fluoroalquilo C₁₋₆), cicloalquilo C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros; cada R^B es independientemente halógeno, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, cicloalqueno C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3 a 8 miembros, heterocicloalqueno de 3 a 8 miembros, arilo, heteroarilo, -CN, -OR⁹, -OCH₂R⁹, -CO₂R⁹, -CH₂CO₂R⁹, -OC(=O)R⁹, -C(=O)N(R⁹)₂, -N(R⁹)₂, -NR⁹C(=O)R⁹, -NR⁹C(=O)OR¹⁰, -OC(=O)NR⁹, -NR⁹C(=O)N(R⁹)₂, -C(R⁹)=N-OR⁹, -SR⁹, -S(=O)R¹⁰, -S(=O)₂R¹⁰, -S(=O)₂N(R⁹)₂, -P(=O)(OR⁹)₂, -P(=O)(OR⁹)R¹⁰ o -P(=O)(R¹⁰)₂, donde cada alquilo, arilo, y heteroarilo es no sustituido o sustituido por 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados de halógeno, -CN, -OH, -O-(alquilo C₁₋₆), -CO₂-(alquilo C₁₋₆), alquilo C₁₋₆, fluoroalquilo C₁₋₆, hidroxialquilo C₁₋₆, -O-(fluoroalquilo C₁₋₆), cicloalquilo C₃₋₆, y heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros; y donde cada cicloalquilo, cicloalqueno, heterocicloalquilo y heterocicloalqueno es no sustituido o sustituido por 1, 2, ó 3 sustituyentes seleccionados de halógeno, -CN, -OH, =O, -O-(alquilo C₁₋₆), alquilo C₁₋₆, fluoroalquilo C₁₋₆, hidroxialquilo C₁₋₆, -O-(fluoroalquilo C₁₋₆), cicloalquilo C₃₋₆, y heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros; cada R⁹ es independientemente seleccionado de hidrógeno, alquilo C₁₋₆, fluoroalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3 a 8 miembros, fenilo, y heteroarilo monocíclico, donde cada alquilo, fluoroalquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, fenilo, y heteroarilo es no sustituido o sustituido por 1, 2, ó 3 sustituyentes seleccionados de halógeno, -CN, -OH, -O-(alquilo C₁₋₆), -NH₂, -NH(alquilo C₁₋₆), -N(alquilo C₁₋₆)₂, alquilo C₁₋₆, fluoroalquilo C₁₋₆, hidroxialquilo C₁₋₆, -O-(fluoroalquilo C₁₋₆), cicloalquilo C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros, y un resto de fórmula (2); o dos R⁹ en el mismo átomo N se unen junto al átomo N a cual están unidos para formar un heterociclo que contiene N, el cual es no sustituido o sustituido por 1, 2, ó 3 sustituyentes seleccionados de halógeno, -CN, -OH, -O-(alquilo C₁₋₆), -NH₂, -NH(alquilo C₁₋₆), -N(alquilo C₁₋₆)₂, alquilo C₁₋₆, fluoroalquilo C₁₋₆, hidroxialquilo C₁₋₆, -O-(fluoroalquilo C₁₋₆), cicloalquilo C₃₋₆, y heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros; cada R¹⁰ es independientemente seleccionado de alquilo C₁₋₆, fluoroalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3 a 8 miembros, fenilo y heteroarilo monocíclico, donde cada alquilo, fluoroalquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, fenilo y heteroarilo es no sustituido o sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados de halógeno, -CN, -OH, -O-(alquilo C₁₋₆), -NH₂, -NH(alquilo C₁₋₆), -N(alquilo C₁₋₆)₂, alquilo C₁₋₆, fluoroalquilo C₁₋₆, hidroxialquilo C₁₋₆, -O-(fluoroalquilo C₁₋₆), cicloalquilo C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros, y un resto de fórmula (2); m es 1 ó 2; n es 1 ó 2; p es 0 - 4; y q es 0 - 4.

(71) KALLYOPE, INC.

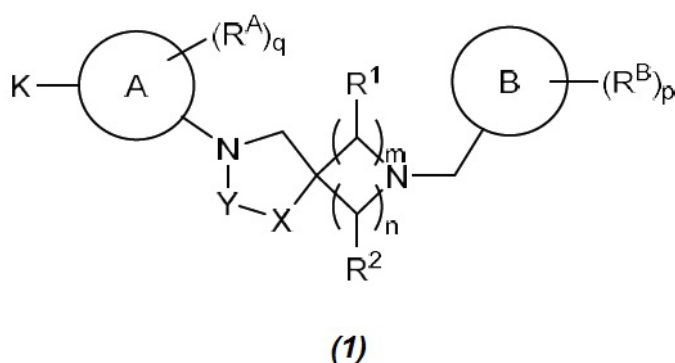
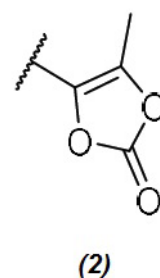
430 EAST 29TH STREET, 10TH FLOOR, NEW YORK, NEW YORK 10016, US

(72) SEBHAT, IYASSU - HE, SHUWEN

(74) 2306

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





- (10) AR120653 A1
(21) P200103346
(22) 02/12/2020
(30) US 62/942417 02/12/2019
(51) A61K 9/16, 9/48, 31/00, 9/20
(54) FORMULACIONES FARMACÉUTICAS SÓLIDAS DE 6-(2-CLORO-6-METILPIRIDIN-4-IL)-5-(4-FLUOROFENIL)-1,2,4-TRIAZIN-3-AMINA
(57) Se describen formulaciones farmacéuticas sólidas que incluyen AZD4635. Las formulaciones sólidas pueden incluir un estabilizador polimérico (por ejemplo, una polivinilpirrolidona), un tensioactivo iónico (por ejemplo, docusato de sodio) y un tensioactivo no iónico (por ejemplo, un poloxámero).
(71) ASTRAZENECA AB
S-151 85 SÖDERTÄLJE, SE
(72) VON CORSWANT, CHRISTIAN - SKANTZE, URBAN - HOLMGREN, ANDERS - KYSSÄ, ANNIKA
(74) 2306
(41) Fecha: 09/03/2022
Bol. Nro.: 1206
-



(10) AR120654 A1

(21) P200103348

(22) 02/12/2020

(30) US 62/943098 03/12/2019

US 63/015937 27/04/2020

(51) C07D 491/18, 498/14, 498/22, A61K 31/519, 31/5383, A61P 35/00

(54) MACROCICLOS PARA USO EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES

(57) La presente divulgación se refiere a ciertos derivados macrocíclicos diaril quirales, composiciones farmacéuticas que los contienen y métodos para su uso en el tratamiento del cáncer.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) en donde cada R^1 y R^2 es independientemente H, deuterio, halógeno, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, arilo C_{6-10} , heteroarilo mono o bicíclico, $-OR^a$, $-OC(O)R^a$, $-OC(O)R^a$, $-OC(O)NR^aR^b$, $-OS(O)R^a$, $-OS(O)_2R^a$, $-SR^a$, $-S(O)R^a$, $-S(O)_2R^a$, $-S(O)NR^aR^b$, $-S(O)_2NR^aR^b$, $-OS(O)NR^aR^b$, $-OS(O)_2NR^aR^b$, $-NR^aR^b$, $-NR^aC(O)R^b$, $-NR^aC(O)OR^b$, $-NR^aC(O)NR^aR^b$, $-NR^aS(O)R^b$, $-NR^aS(O)_2R^b$, $-NR^aS(O)NR^aR^b$, $-NR^aS(O)_2NR^aR^b$, $-C(O)R^a$, $-C(O)OR^a$, $-C(O)NR^aR^b$, $-PR^aR^b$, $-P(O)R^aR^b$, $-P(O)_2R^aR^b$, $-P(O)NR^aR^b$, $-P(O)_2NR^aR^b$, $-P(O)OR^a$, $-P(O)_2OR^a$, $-CN$, o $-NO_2$; o R^1 y R^2 tomados junto con el átomo de carbono al cual están unidos se combinan para formar un cicloalquilo C_{3-6} ; en donde cada átomo de hidrógeno en alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, arilo C_{6-10} , y heteroarilo mono o bicíclico independientemente opcionalmente se sustituye por deuterio, halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , $-OR^e$, $-OC(O)R^e$, $-OC(O)NR^eR^f$, $-OC(=N)NR^eR^f$, $-OS(O)R^e$, $-OS(O)_2R^e$, $-OS(O)NR^eR^f$, $-OS(O)_2NR^eR^f$, $-SR^e$, $-S(O)R^e$, $-S(O)_2R^e$, $-S(O)NR^eR^f$, $-S(O)_2NR^eR^f$, $-NR^eR^f$, $-NR^eC(O)R^f$, $-NR^eC(O)OR^f$, $-NR^eC(O)NR^eR^f$, $-NR^eS(O)R^f$, $-NR^eS(O)_2R^f$, $-NR^eS(O)NR^eR^f$, $-NR^eS(O)_2NR^eR^f$, $-C(O)R^e$, $-C(O)OR^e$, $-C(O)NR^eR^f$, $-PR^eR^f$, $-P(O)R^eR^f$, $-P(O)_2R^eR^f$, $-P(O)NR^eR^f$, $-P(O)_2NR^eR^f$, $-P(O)OR^e$, $-P(O)_2OR^e$, $-CN$, o $-NO_2$; cada R^3 y R^3 es independientemente H, deuterio, halógeno, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, arilo C_{6-10} , heteroarilo mono o bicíclico, $-OR^a$, $-OC(O)R^a$, $-OC(O)R^a$, $-OC(O)NR^aR^b$, $-OS(O)R^a$, $-OS(O)_2R^a$, $-SR^a$, $-S(O)R^a$, $-S(O)_2R^a$, $-S(O)NR^aR^b$, $-S(O)_2NR^aR^b$, $-OS(O)NR^aR^b$, $-OS(O)_2NR^aR^b$, $-NR^aR^b$, $-NR^aC(O)R^b$, $-NR^aC(O)OR^b$, $-NR^aC(O)NR^aR^b$, $-NR^aS(O)R^b$, $-NR^aS(O)_2R^b$, $-NR^aS(O)NR^aR^b$, $-NR^aS(O)_2NR^aR^b$, $-C(O)R^a$, $-C(O)OR^a$, $-C(O)NR^aR^b$, $-PR^aR^b$, $-P(O)R^aR^b$, $-P(O)_2R^aR^b$, $-P(O)NR^aR^b$, $-P(O)_2NR^aR^b$, $-P(O)OR^a$, $-P(O)_2OR^a$, $-CN$, o $-NO_2$, en donde cada átomo de hidrógeno en alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, arilo C_{6-10} , heteroarilo mono o bicíclico, independientemente opcionalmente se sustituye por deuterio, halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , $-OR^e$, $-OC(O)R^e$, $-OC(O)NR^eR^f$, $-OC(=N)NR^eR^f$, $-OS(O)R^e$, $-OS(O)_2R^e$, $-OS(O)NR^eR^f$, $-OS(O)_2NR^eR^f$, $-SR^e$, $-S(O)R^e$, $-S(O)_2R^e$, $-S(O)NR^eR^f$, $-S(O)_2NR^eR^f$, $-NR^eR^f$, $-NR^eC(O)R^f$, $-NR^eC(O)OR^f$, $-NR^eC(O)NR^eR^f$, $-NR^eS(O)R^f$, $-NR^eS(O)_2R^f$, $-NR^eS(O)NR^eR^f$, $-NR^eS(O)_2NR^eR^f$, $-C(O)R^e$, $-C(O)OR^e$, $-C(O)NR^eR^f$, $-PR^eR^f$, $-P(O)R^eR^f$, $-P(O)_2R^eR^f$, $-P(O)NR^eR^f$, $-P(O)_2NR^eR^f$, $-P(O)OR^e$, $-P(O)_2OR^e$, $-CN$, o $-NO_2$; o R^3 y R^3 tomados junto con el átomo de carbono al cual están unidos se combinan para formar un cicloalquilo C_{3-6} ; en donde cada átomo de hidrógeno en cicloalquilo C_{3-6} independientemente opcionalmente se sustituye por deuterio, halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , $-OR^e$, $-OC(O)R^e$, $-OC(O)NR^eR^f$, $-OC(=N)NR^eR^f$, $-OS(O)R^e$, $-OS(O)_2R^e$, $-OS(O)NR^eR^f$, $-OS(O)_2NR^eR^f$, $-SR^e$, $-S(O)R^e$, $-S(O)_2R^e$, $-S(O)NR^eR^f$, $-S(O)_2NR^eR^f$, $-NR^eR^f$, $-NR^eC(O)R^f$, $-NR^eC(O)OR^f$, $-NR^eC(O)NR^eR^f$, $-NR^eS(O)R^f$, $-NR^eS(O)_2R^f$, $-NR^eS(O)NR^eR^f$, $-NR^eS(O)_2NR^eR^f$, $-C(O)R^e$, $-C(O)OR^e$, $-C(O)NR^eR^f$, $-PR^eR^f$, $-P(O)R^eR^f$, $-P(O)_2R^eR^f$, $-P(O)NR^eR^f$, $-P(O)_2NR^eR^f$, $-P(O)OR^e$, $-P(O)_2OR^e$, $-CN$, o $-NO_2$; cada R^4 y R^5 es independientemente hidrógeno deuterio, halógeno, $-OR^c$, $-OC(O)R^c$, $-OC(O)NR^cR^d$, $-OC(=N)NR^cR^d$, $-OS(O)R^c$, $-OS(O)_2R^c$, $-OS(O)NR^cR^d$, $-OS(O)_2NR^cR^d$, $-SR^c$, $-S(O)R^c$, $-S(O)_2R^c$, $-S(O)NR^cR^d$, $-S(O)_2NR^cR^d$, $-NR^cR^d$, $-NR^cC(O)R^d$, $-NR^cC(O)OR^d$, $-NR^cC(O)NR^cR^d$, $-NR^cC(=N)NR^cR^d$, $-NR^cS(O)R^d$, $-NR^cS(O)_2R^d$, $-NR^cS(O)NR^cR^d$, $-NR^cS(O)_2NR^cR^d$, $-C(O)R^c$, $-C(O)OR^c$, $-C(O)NR^cR^d$, $-C(=N)NR^cR^d$, $-PR^cR^d$, $-P(O)R^cR^d$, $-P(O)_2R^cR^d$, $-P(O)NR^cR^d$, $-P(O)_2NR^cR^d$, $-P(O)OR^c$, $-P(O)_2OR^c$, $-CN$, $-NO_2$, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, arilo C_{6-10} , o heteroarilo mono o bicíclico, en donde cada átomo de hidrógeno en alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, arilo C_{6-10} , heteroarilo mono o bicíclico, independientemente opcionalmente se sustituye por deuterio, halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , $-OR^e$, $-OC(O)R^e$, $-OC(O)NR^eR^f$, $-OC(=N)NR^eR^f$, $-OS(O)R^e$, $-OS(O)_2R^e$, $-OS(O)NR^eR^f$, $-OS(O)_2NR^eR^f$, $-SR^e$, $-S(O)R^e$, $-S(O)_2R^e$, $-S(O)NR^eR^f$, $-S(O)_2NR^eR^f$, $-NR^eR^f$, $-NR^eC(O)R^f$, $-NR^eC(O)OR^f$, $-NR^eC(O)NR^eR^f$, $-NR^eS(O)R^f$, $-NR^eS(O)_2R^f$, $-NR^eS(O)NR^eR^f$, $-NR^eS(O)_2NR^eR^f$, $-C(O)R^e$, $-C(O)OR^e$, $-C(O)NR^eR^f$, $-PR^eR^f$, $-P(O)R^eR^f$, $-P(O)_2R^eR^f$, $-P(O)NR^eR^f$, $-P(O)_2NR^eR^f$, $-P(O)OR^e$, $-P(O)_2OR^e$, $-CN$, o $-NO_2$; R^6 es H, deuterio, o alquilo C_{1-6} , en donde cada átomo de hidrógeno en alquilo C_{1-6} independientemente opcionalmente se sustituye por deuterio, halógeno, $-OR^e$, $-SR^e$, o $-NR^eR^f$; cada R^7 es independientemente hidrógeno o deuterio; cada R^a , R^b , R^c , R^d , R^e , y R^f se selecciona independientemente del grupo que consta de H, deuterio, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, arilo C_{6-10} , y heteroarilo de 5 a 7 miembros; y n es 0, 1, 2, ó 3; o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma.

(71) TURNING POINT THERAPEUTICS, INC.

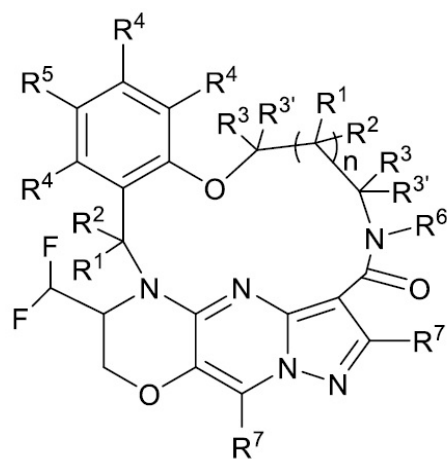
10628 SCIENCE CENTER DRIVE, SUITE 200, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US

(72) ROGERS, EVAN W. - UNG, JANE - NGUYEN, VIVIAN - ZHAI, DAYONG - DENG, WEI - CUI, JINGRONG J.

(74) 2382

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(1)



(10) AR120655 A1

(21) P200103349

(22) 02/12/2020

(30) EP 19212986.4 02/12/2019

(51) C07K 16/10, A61K 39/395, A61P 31/18

(54) ANTICUERPOS AMPLIAMENTE NEUTRALIZANTES CONTRA VIH

(57) La presente se refiere a anticuerpos monoclonales humanos o fragmentos de unión a los mismos que están dirigidos contra el sitio de unión CD4 del virus de inmunodeficiencia humana adquirida HIV-1, una composición farmacéutica que comprende dichos anticuerpos monoclonales humanos o fragmentos de unión a los mismos, un kit que comprende dichos anticuerpos o fragmentos de unión a los mismos y los anticuerpos monoclonales o fragmentos de unión a los mismos y la composición farmacéutica y el kit para usar como medicamento, y para tratamiento o prevención de una enfermedad causada por el virus de inmunodeficiencia humana adquirida HIV-1.

(71) UNIVERSITÄT ZU KÖLN

ALBERTUS-MAGNUS-PLATZ, D-50923 KÖLN, DE

(72) KLEIN, FLORIAN - GRÜLL, HENNING - SCHOMMERS, PHILIPP FREDERIK

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206

(10) AR120656 A1

(21) P200103351

(22) 02/12/2020

(30) US 62/942908 03/12/2019

(51) A47J 31/44

(54) INFUSOR Y SISTEMA PARA PREPARAR UNA BEBIDA DE INFUSIÓN

(57) Un infusor y un sistema para preparar una bebida de infusión en un vaso de bebida. El infusor comprende un cilindro hueco que comprende una pluralidad de orificios, una cavidad interior, una abertura en una superficie superior, un elemento de filtro y una parte inferior roscada. El sistema comprende un recipiente, el infusor y un sorbete para beber. El sistema puede ser utilizado con ingredientes para infusión "monodosis", en particular a base de yerba mate, café o té.

(71) STUBRIN, MARCOS EDUARDO

SAAVEDRA 2252, (3000) SANTA FE, PROV. DE SANTA FE, AR

(72) STUBRIN, MARCOS EDUARDO

(74) 895

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





(10) AR120657 A1

(21) P200103352

(22) 02/12/2020

(51) A01N 25/12, 25/14, 43/90

(54) AGENTE DE CONTROL DE NEMATODOS PARASITARIOS DE PLANTAS Y MÉTODO PARA CONTROLAR NEMATODOS PARASITARIOS DE PLANTAS

(57) Reivindicación 1: Un agente de control de nematodos parasitarios de plantas de Tylenchoidea caracterizado porque comprende: al menos un compuesto seleccionado del grupo que consiste en un compuesto representado mediante la fórmula (1), un compuesto representado mediante la fórmula (2), un compuesto representado mediante la fórmula (3), enantiómeros de estos y sales de adición ácidas de estos aceptables en la agricultura y la horticultura como ingrediente activo.Reivindicación 2: El agente de control de nematodos parasitarios de plantas de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el nematodo parasitario de plantas de Tylenchoidea es al menos un nematodo parasitario de plantas seleccionado del grupo que consiste en un género Meloidogyne, un género Heterodera, un género Rotylenchulus y un género Pratylenchus.Reivindicación 5: El agente de control de nematodos parasitarios de plantas de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque también comprende: un portador líquido, un tensioactivo y un espesante, y que es una formulación fluidizable.Reivindicación 8: Un método para controlar un nematodo parasitario de plantas de Tylenchoidea, caracterizado porque comprende: tratar una diana con una cantidad eficaz de al menos un compuesto seleccionado del grupo que consiste en un compuesto representado mediante la fórmula (1), un compuesto representado mediante la fórmula (2), un compuesto representado mediante la fórmula (3), enantiómeros de estos y sales de adición ácidas de estos aceptables en la agricultura y la horticultura.

(71) MEIJI SEIKA PHARMA CO., LTD.

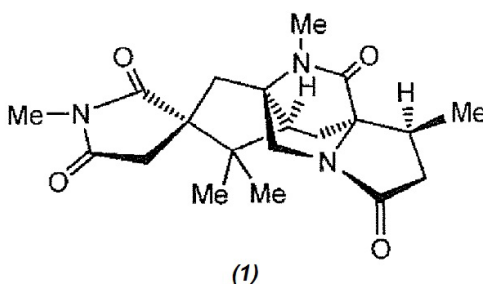
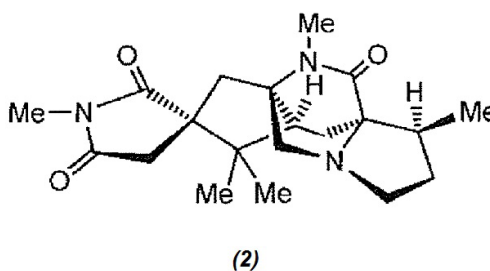
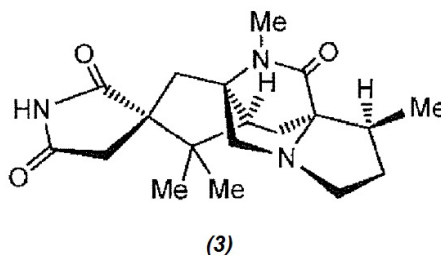
4-16, KYOBASHI 2-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 104-8002, JP

(72) TAKEUCHI, HARUKA - ONOZAKI, YASUMICHI - HORIKOSHI, RYO - SATO, ATSUSHI

(74) 194

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120658 A1

(21) P200103353

(22) 02/12/2020

(30) EP 19213250.4 03/12/2019

(51) A01M 1/02, 21/00, A01N 25/00, G16B 30/00

(54) SISTEMA Y MÉTODO PARA DETERMINAR DAÑOS EN CULTIVOS

(57) Un método implementado por computadora, producto de programa informático y sistema de computadora (100) para determinar el impacto de herbicidas en plantas de cultivo (11) en un campo agrícola (10). El sistema incluye una interfaz (110) para recibir una imagen (20) con al menos una planta de cultivo que representa una situación del mundo real en el campo agrícola (10) después de la aplicación del herbicida. Un módulo de preprocesamiento de imágenes (120) reescala la imagen recibida (20) a una imagen reescalada (20a) que coincide con el tamaño de una capa de entrada de una primera red neuronal completamente convolucional (CNN1) denominada la primera CNN. La primera CNN está entrenada para segmentar la imagen reescalada (20a) en porciones de cultivo (11) y de no cultivo (12, 13), y proporciona una primera salida segmentada (20s1) que indica las porciones de cultivo (20c) de la imagen reescalada con píxeles pertenecientes a representaciones de cultivos. Una segunda red neuronal completamente convolucional (CNN2), denominada segunda CNN, está entrenada para segmentar dichas porciones de cultivo en una segunda salida segmentada (20s2) con una o más subporciones (20n, 20l), donde cada subporción incluye píxeles asociados con partes dañadas de la planta de cultivo que muestran un tipo de daño respectivo (11-1, 11-2). Un módulo de medición de daños (130) determina una medida de daños (131) para la al menos una planta de cultivo para cada tipo de daño (11-1, 11-2) basándose en las respectivas subporciones de la segunda salida segmentada (20s2) en relación con la porción de cultivo de la primera producción segmentada (20s1).

(71) BASF SE

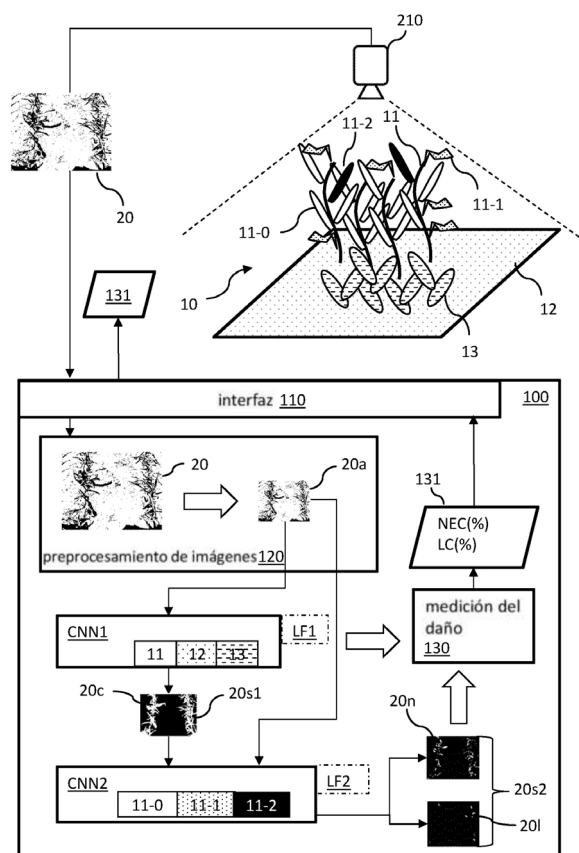
CARL-BOSCH-STRASSE 38, D-67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE

(72) BERECIARTUA-PEREZ, ARANZAZU - PICON RUIZ, ARTZAI - ROMERO RODRIGUEZ, JAVIER - CONTRERAS GALLARDO, JUAN MANUEL - OBERST, RAINER - GAD, HIKAL KHAIRY SHOHDY - KRAEMER, GERD - KLUKAS, CHRISTIAN - EGGERS, TILL - ECHAZARRA HUGUET, JONE - NAVARRA-MESTRE, RAMON

(74) 1200

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





(10) AR120659 A1

(21) P200103355

(22) 02/12/2020

(51) E21B 47/10, G01N 33/24, G01V 9/00

(54) DISPOSITIVO PARA MEDICIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CAUDALES CON TRAZADOR RADIOACTIVO PARA TECNOLOGÍAS EOR Y CUERPO ENCAPSULADO

(57) Un dispositivo para medición e identificación de caudales con trazador radiactivo para tecnologías EOR en pozos de petróleo y/o gas, que permite realizar la adecuada y correcta medición de la velocidad del fluido inyectado permitiendo en consecuencia así conocer los caudales aplicados en los métodos EOR o similares por cada capa de inyección.

(71) WENLEN S.A.

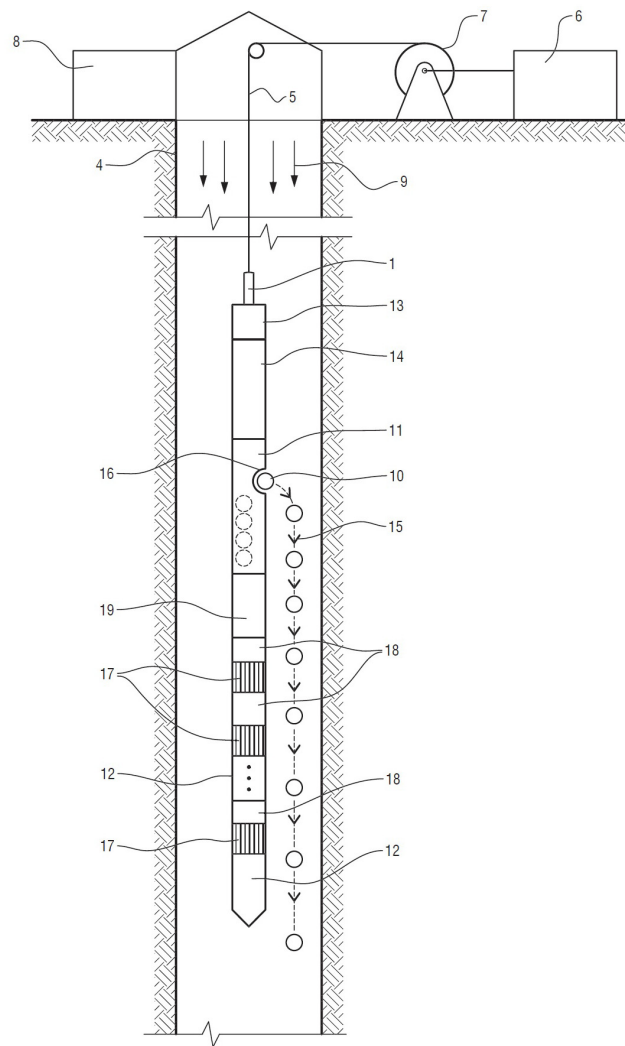
GENERAL URQUIZA 2129, (1243) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) CHIUCHIARELLI, PABLO GABRIEL - ARRIAGADA, FERNANDO

(74) 215

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120660 A1

(21) P200103356

(22) 02/12/2020

(51) E21B 47/10, G01N 33/24, G01V 9/00

(54) DISPOSITIVO INYECTOR DE FLUIDO TRAZADOR RADIOACTIVO PARA MEDICIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CAUDALES POR ESPACIO ANULAR EN TECNOLOGÍAS EOR

(57) Un dispositivo inyector de fluido trazador radiactivo para medición e identificación de caudales por espacio anular en tecnologías EOR en pozos de petróleo y/o gas, que permite realizar una inyección puntual de dicho fluido a través de cada válvula reguladora para posteriormente ingresar a cada una de las capas y realizar de esta forma la adecuada y correcta medición de la velocidad del fluido trazador inyectado permitiendo en consecuencia así conocer los caudales discriminados por capas aplicados en el espacio anular de acuerdo al tipo de método EOR aplicado.

(71) WENLEN S.A.

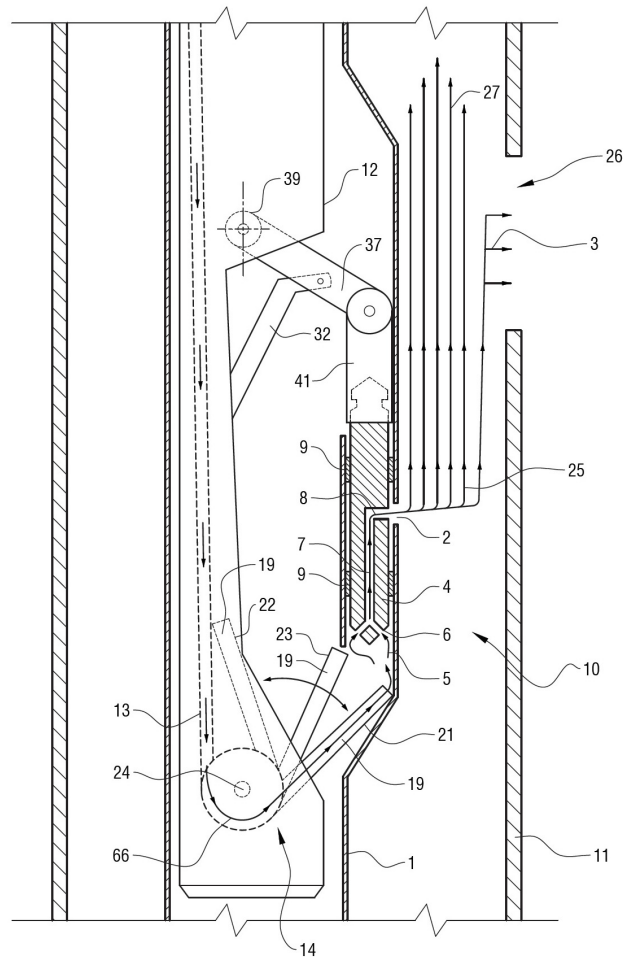
GENERAL URQUIZA 2129, (1243) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) CHIUCHIARELLI, PABLO GABRIEL - ARRIAGADA, FERNANDO

(74) 215

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120661 A1

(21) P200103357

(22) 02/12/2020

(30) SE 1951377-9 03/12/2019

US 16/701236 03/12/2019

(51) B60B 3/16, 7/16, F16B 41/00

(54) DISPOSITIVO PARA EL BLOQUEO DE RUEDAS

(57) Un dispositivo para bloquear la rueda de un vehículo. El dispositivo comprende un módulo principal adaptado para ser fijado a la rueda y está configurado para cubrir tuercas o tornillos que permiten fijar la rueda al vehículo. El dispositivo comprende además una estructura de inserción que consta de una primera parte y una segunda parte, en donde la primera parte se acopla con la segunda parte, y en el que la estructura de inserción puede ser trasladada desde una primera posición a una segunda posición mediante la compresión de un resorte. Además, la estructura de inserción en dicha segunda posición está adaptada para insertarse en la rueda en forma concéntrica al eje de rotación de la rueda y la estructura de inserción en dicha primera posición está adaptada para fijar la estructura de inserción en dicha rueda una vez trasladada a la primera posición después de insertarse en la rueda. El dispositivo comprende además un perno central adaptado para conectarse a través del módulo principal a la segunda parte de la estructura de inserción mediante una rosca, como así también un mecanismo de bloqueo adaptado para estar dispuesto en un estado de bloqueo en el que el mecanismo de bloqueo evita que el perno central rote respecto del módulo principal, y en un estado de apertura en el que el mecanismo de bloqueo permite que el perno central gire con relación al módulo principal.

(71) RIMGARD SWEDEN AB

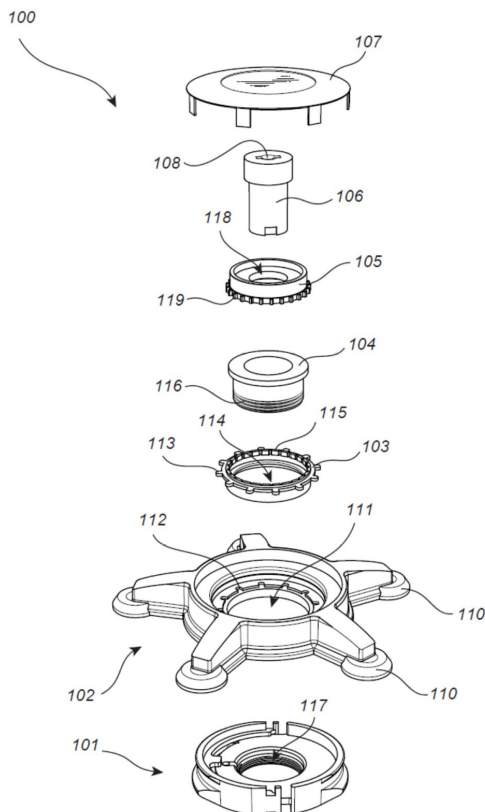
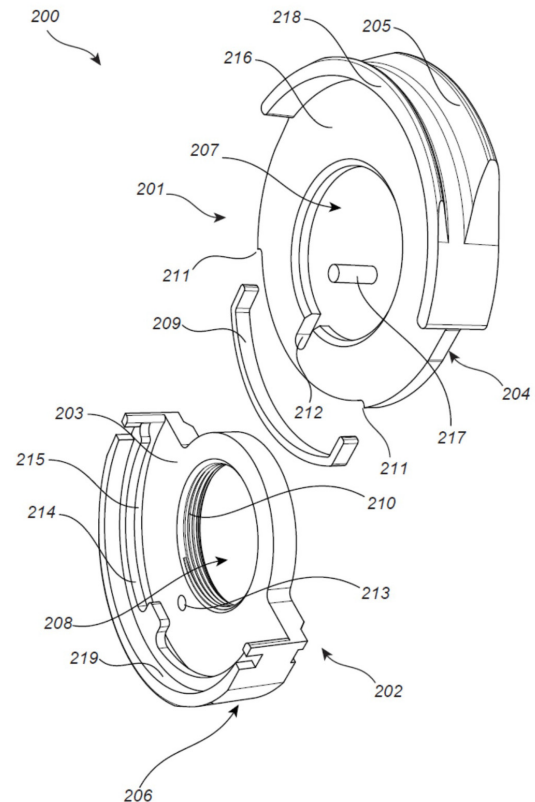
FRÖSUNDAVIKS ALLÉ 1, S-169 70 SOLNA, SE

(72) IVARSSON, LARS - EKSTRÖM, MARCUS

(74) 908

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120662 A1

(21) P200103358

(22) 02/12/2020

(30) SE 1951376-1 03/12/2019

US 16/701321 03/12/2019

(51) B60B 3/16

(54) DISPOSITIVO PARA EL BLOQUEO DE RUEDAS

(57) Un dispositivo para bloquear la rueda de un vehículo. El dispositivo comprende un módulo principal adaptado para ser fijado a la rueda y está configurado para cubrir tuercas o tornillos que permiten fijar la rueda al vehículo. El dispositivo comprende además una estructura de inserción que consta de una parte superior y una parte inferior, en donde la parte superior se une en forma giratoria a la parte inferior mediante una unión axial. La estructura de inserción puede además ser trasladada desde una posición abierta a una posición cerrada haciendo girar dicha parte superior alrededor de dicha unión axial, en donde la estructura de inserción en dicha posición abierta está adaptada para insertarse en la rueda en forma concéntrica al eje de rotación de la rueda y en donde la estructura de inserción en dicha posición cerrada está adaptada para fijar la estructura de inserción en dicha rueda una vez trasladada a la posición cerrada después de insertarse en la rueda. El dispositivo comprende además un perno central adaptado para conectarse a través del módulo principal a la parte inferior de la estructura de inserción mediante una rosca, como así también un mecanismo de bloqueo adaptado para estar dispuesto en un estado de bloqueo en el que el mecanismo de bloqueo evita que el perno central rote respecto del módulo principal, y en un estado de apertura en el que el mecanismo de bloqueo permite que el perno central gire con relación al módulo principal.

(71) RIMGARD SWEDEN AB

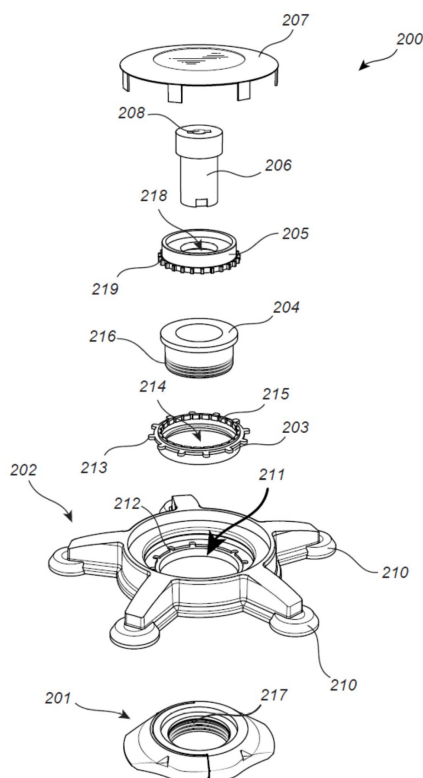
FRÖSUNDAVIKS ALLÉ 1, S-169 70 SOLNA, SE

(72) IVARSSON, LARS - EKSTRÖM, MARCUS

(74) 908

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





(10) AR120663 A1

(21) P200103365

(22) 03/12/2020

(30) GB 1917898.7 06/12/2019

(51) C07D 413/04, 417/04, 487/04, 498/04, 513/04, A01N 43/40, 43/54, 43/58, 43/60, 43/653, 43/707, 43/76, 43/78, A01P 13/00

(54) COMPUESTOS HERBICIDAS

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

Reivindicación 1: Uso de un compuesto de fórmula (1) o una especie zwitteriónica o sal agronómicamente aceptable de este, como herbicida: donde R^1 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-6} , haloalquilo C_{1-6} , $-OR^7$, $-OR^{15a}$, $-N(R^6)S(O)_2R^{15}$, $-N(R^6)C(O)R^{15}$, $-N(R^6)C(O)OR^{15}$, $-N(R^6)C(O)NR^{16}R^{17}$, $-N(R^6)CHO$, $-N(R^{7a})_2$ y $-S(O)_2R^{15}$; R^2 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ; y donde, cuando R^1 se selecciona del grupo que consiste en $-OR^7$, $-OR^{15a}$, $-N(R^6)S(O)_2R^{15}$, $-N(R^6)C(O)R^{15}$, $-N(R^6)C(O)OR^{15}$, $-N(R^6)C(O)NR^{16}R^{17}$, $-N(R^6)CHO$, $-N(R^{7a})_2$ y $-S(O)_2R^{15}$, R^2 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-6} ; o R^1 y R^2 , junto con el átomo de carbono al que están unidos, forman un anillo de cicloalquilo C_{3-6} o un heterociclilo de 3 a 6 miembros, que comprende 1 ó 2 heteroátomos seleccionados individualmente entre N y O; y Q es $(CR^{1a}R^{2b})_m$; m es 0, 1, 2 ó 3; cada uno de R^{1a} y R^{2b} se seleccionan independientemente a partir del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , $-OH$, $-OR^7$, $-OR^{15a}$, $-NH_2$, $-NHR^7$, $-NHR^{15a}$, $-N(R^6)CHO$, $-NR^{7b}R^{7c}$ y $-S(O)_2R^{15}$; o cada R^{1a} y R^{2b} , junto con el átomo de carbono al que están unidos, forman un anillo de cicloalquilo C_{3-6} o un heterociclilo de 3 a 6 miembros, que comprende 1 ó 2 heteroátomos seleccionados individualmente entre N y O; y R^3 , R^{3a} , R^4 y R^5 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, nitro, $-S(O)_2R^{15}$, alquilo C_{1-6} , fluoroalquilo C_{1-6} , fluoroalcoxi C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} y $-N(R^6)_2$; cada R^6 se selecciona independientemente entre hidrógeno y alquilo C_{1-6} ; cada R^7 se selecciona independientemente del grupo que consiste en alquilo C_{1-6} , $-S(O)_2R^{15}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$ y $-C(O)NR^{16}R^{17}$; cada R^{7a} se selecciona independientemente del grupo que consiste en $-S(O)_2R^{15}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-C(O)NR^{16}R^{17}$ y $-C(O)NR^{6}R^{15a}$; R^{7b} y R^{7c} se seleccionan independientemente del grupo que consiste en alquilo C_{1-6} , $-S(O)_2R^{15}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-C(O)NR^{16}R^{17}$ y fenilo, y donde dicho fenilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 sustituyentes R^9 , que pueden ser iguales o diferentes; o R^{7b} y R^{7c} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo de heterociclilo de 4 a 6 miembros que comprende opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado individualmente entre N, O y S; y A es una estructura bicíclica condensada de fórmula general (2); en la que: (i) el anillo A^1 tiene 6 elementos y el anillo A^2 tiene 5 elementos; (ii) A incluye al menos un heteroátomo seleccionado de N, O y S, siendo el resto átomos de carbono; (iii) al menos uno del anillo A^1 y el anillo A^2 es aromático, o A en su conjunto es aromático; (iv) A puede estar unido al resto del compuesto de fórmula (1) en cualquier posición disponible del anillo A^2 siempre que sea un átomo de carbono; (v) uno de los átomos de carbono es opcionalmente un carbonilo; (vi) A está opcionalmente sustituido en cualquier posición disponible en uno cualquier o en ambos del anillo A^1 o el anillo A^2 con p sustituyentes R^8 , que pueden ser iguales o diferentes; y (vii) p es 0 a 6; cuando A está sustituido en uno o más átomos de carbono por R^8 , entonces cada R^8 se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, nitro, ciano, $-NH_2$, $-NHR^7$, $-N(R^7)_2$, $-OH$, $-OR^7$, $-S(O)_2R^{15}$, $-NR^6S(O)_2R^{15}$, $-C(O)OR^{10}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{16}R^{17}$, $-S(O)_2NR^{16}R^{17}$, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , halocicloalquilo C_{3-6} , cicloalcoxi C_{3-6} , alquenilo C_{2-6} , haloalquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , alcoxi C_{1-3} alquil C_{1-3-} , hidroxi-alquil C_{1-6-} , alcoxi C_{1-3} alcoxi C_{1-3-} , haloalcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-3} alquil C_{1-3-} , alquenil C_{3-6} oxi, alquinil C_{3-6} oxi, N-cicloalquil C_{3-6} amino, $-C(R^6)=NOR^6$, fenilo, un heterociclilo de 3 a 6 miembros, que comprende 1 ó 2 heteroátomos individualmente seleccionados de N y O, y un heteroarilo de 5 ó 6 miembros, que comprende 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos, individualmente seleccionados de N, O y S, y donde dichos restos fenilo, heterociclilo o heteroarilo están opcionalmente sustituidos por 1, 2 ó 3 sustituyentes, que pueden ser idénticos o diferentes, seleccionados de R^9 ; y cuando A está sustituido en uno o más átomos de N por uno o más R^8 , entonces cada R^8 se selecciona independientemente del grupo que consiste en $-OR^7$, $-S(O)_2R^{12}$, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , halocicloalquilo C_{3-6} , cicloalcoxi C_{3-6} , alquenilo C_{2-6} , haloalquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , alcoxi C_{1-3} alquilo C_{1-3} , hidroxialquilo C_{2-6} , haloalcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-3} alquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-6} carbonilo, alqueniloxi C_{3-6} , alquiniloxi C_{3-6} , alquil C_{1-6} carbonilo, alquil C_{1-6} aminocarbonilo, dialquil- C_{1-6} aminocarbonilo, fenilo y heteroarilo, donde el resto heteroarilo es un anillo aromático monocíclico de 5 ó 6 miembros que comprende 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos individualmente seleccionados entre N, O y S, y donde cualquiera de dichos restos fenilo o heteroarilo están opcionalmente sustituidos por 1, 2 ó 3 sustituyentes, que pueden ser iguales o diferentes, seleccionados de R^9 ; cada R^9 se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, $-OH$, $-N(R^6)_2$, alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} y haloalcoxi C_{1-4} ; X se selecciona a partir del grupo que consiste en cicloalquilo C_{3-6} , fenilo, un heteroarilo de 5 ó 6 miembros, que comprende 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos seleccionados individualmente entre N, O y S, y un heterociclilo de 4 a 6 miembros, que comprende 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados individualmente entre N, O y S, y donde dichos restos cicloalquilo, fenilo, heteroarilo o heterociclilo están sustituidos opcionalmente por 1 ó 2 sustituyentes, que pueden ser idénticos o diferentes, seleccionados de R^9 , y donde los restos $CR^{1a}R^{2b}$, Q y Z mencionados anteriormente se pueden unir a cualquier posición de dichos restos cicloalquilo, fenilo, heteroarilo o heterociclilo; n es 0 ó 1; Z se selecciona a partir del grupo que consiste en $-C(O)OR^{10}$, $-CH_2OH$, $-CHO$, $-C(O)NHR^{11}$, $-C(O)NHCN$, $-OC(O)NHR^{11}$, $-OC(O)NHCN$, $-NR^6C(O)NHR^{11}$, $-NR^6C(O)NHCN$, $-C(O)NHS(O)_2R^{12}$, $-OC(O)NHS(O)_2R^{12}$, $-NR^6C(O)NHS(O)_2R^{12}$, $-S(O)_2OR^{10}$, $-OS(O)_2OR^{10}$, $-NR^6S(O)_2OR^{10}$, $-NR^6S(O)OR^{10}$, $-NHS(O)_2R^{14}$, $-S(O)OR^{10}$, $-OS(O)OR^{10}$, $-S(O)_2NHCN$, $-S(O)_2NHC(O)R^{18}$, $-S(O)_2NHS(O)_2R^{12}$, $-OS(O)_2NHCN$, $-OS(O)_2NHS(O)_2R^{12}$, $-OS(O)_2NHC(O)R^{18}$, $-NR^6S(O)_2NHCN$, $-NR^6S(O)_2NHC(O)R^{18}$, $-N(OH)C(O)R^{15}$, $-ONHC(O)R^{15}$, $-NR^6S(O)_2NHS(O)_2R^{12}$, $-P(O)(R^{13})(OR^{10})$, $-P(O)H(OR^{10})$, -

OP(O)(R¹³)(OR¹⁰), -NR⁶P(O)(R¹³)(OR¹⁰) y tetrazol; R¹⁰ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁₋₆, fenilo y bencilo, y donde dichos fenilo o bencilo están opcionalmente sustituidos por 1, 2 ó 3 sustituyentes R⁹, que pueden ser iguales o diferentes; R¹¹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁₋₆ y fenilo, y donde dicho fenilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 sustituyentes R⁹, que pueden ser iguales o diferentes; R¹² se selecciona del grupo que consiste en alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, -OH, -N(R⁶)₂ y fenilo, y donde dicho fenilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 sustituyentes R⁹, que pueden ser iguales o diferentes; R¹³ se selecciona del grupo que consiste en -OH, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ y fenilo; R¹⁴ es haloalquilo C₁₋₆; R¹⁵ se selecciona del grupo que consiste en alquilo C₁₋₆ y fenilo, y donde dicho fenilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 sustituyentes R⁹, que pueden ser iguales o diferentes; R^{15a} es fenilo, donde dicho fenilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 sustituyentes R⁹, que pueden ser iguales o diferentes; R¹⁶ y R¹⁷ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C₁₋₆; o R¹⁶ y R¹⁷, en conjunto con el átomo de nitrógeno al que estos están unidos, forman un anillo de heterociclilo de 4 a 6 elementos que comprende opcionalmente un heteroátomo adicional seleccionado individualmente de N, O y S; y R¹⁸ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, -N(R⁶)₂ y fenilo, y donde dicho fenilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 sustituyentes R⁹, que pueden ser iguales o diferentes; y r es 0, 1 ó 2; con la condición de que el compuesto de fórmula (1) no sea 2-[4-(1-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-1-ium-2-il)piridin-1-ium-1-il]acetato de etilo de fórmula (3) o 2-[4-([1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)piridin-1-ium-1-il]acetato de etilo de fórmula (4).

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

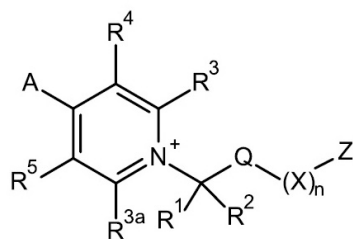
ROSENALSTRASSE 67, CH-4058 BASILEA, CH

(72) SCUTT, JAMES NICHOLAS - WILLETTS, NIGEL JAMES - TATE, JOSEPH ANDREW - CROFT, ROSEMARY ANNA - McGRANAGHAN, ANDREA - CHAKAVE, SUNIL - ACHARYA, VANITHA - PHADTE, MANGALA

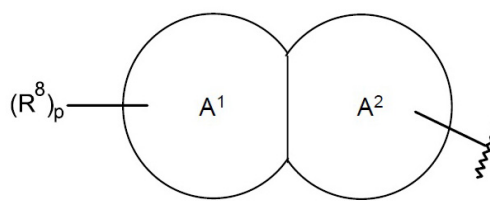
(74) 764

(41) Fecha: 09/03/2022

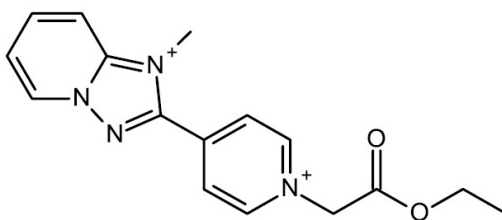
Bol. Nro.: 1206



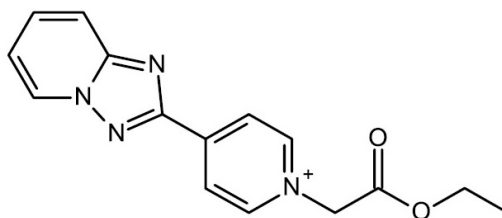
(1)



(2)



(3)



(4)



(10) AR120664 A1

(21) P200103367

(22) 03/12/2020

(30) JP 2019-220623 05/12/2019

(51) A01N 25/02, 43/54, 43/56, 43/58, 43/653, 47/24, A01P 3/00

(54) COMPOSICIÓN PESTICIDA LÍQUIDA

(57) Reivindicación 1: Una composición pesticida líquida, caracterizada porque comprende: (a) de 3% en masa a 10% en masa de un componente pesticida activo que tiene una solubilidad en agua a 25°C de 15 ppm en masa o menos y un punto de fusión de 10°C o más; (b) de 3,6% en masa a 60% en masa de un primer solvente que es ϵ -caprolactona; (c) de 19,5% en masa a 85% en masa de un segundo solvente que tiene una solubilidad en agua a 25°C de 1% en masa o menos; y (d) de 1% en masa a 30% en masa de un tensioactivo, un contenido total del componente pesticida activo, el primer solvente, el segundo solvente y el tensioactivo es de 60% en masa o más, un contenido del primer solvente en relación con el contenido del componente pesticida activo es de 1,2 veces en masa a 15,0 veces en masa, un contenido del segundo solvente en relación con el contenido del componente pesticida activo es de 6,5 veces en masa a 25,0 veces en masa.

Reivindicación 2: La composición pesticida líquida de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el componente pesticida activo tiene una solubilidad en agua a 25°C de 0,1 ppm en masa a 10 ppm en masa y un punto de fusión de 30°C a 300°C.

Reivindicación 3: La composición pesticida líquida de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, caracterizada porque el componente pesticida activo tiene un coeficiente de partición (logP) entre 1-octanol y agua a 25°C de 2,5 a 5,0, con preferencia de 3,0 a 4,5.

Reivindicación 10: La composición pesticida líquida de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizada porque el segundo solvente comprende un hidrocarburo aromático.

Reivindicación 11: La composición pesticida líquida de acuerdo con la reivindicación 10, caracterizada porque el hidrocarburo aromático comprende uno o más seleccionados del grupo que consiste en alquilbencenos y alquilnaftalenos.

Reivindicación 12: La composición pesticida líquida de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizada porque el componente pesticida activo es uno o más seleccionados del grupo que consiste en mefentrifluconazol, piraclostrobina, pidiflumetofeno, piridaclometilo y 2-[(3-{2-cloro-4-fluoro-5-[3-metil-4-(trifluorometil)-2,6-dioxo-1,2,3,6-tetrahidropirimidin-1(2H)-il]fenoxi}piridin-2-il)oxi]acetato de etilo.

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED

27-1, SHINKAWA 2-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 104-8260, JP

(72) TADA, HIROTO

(74) 438

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206

(10) AR120665 A1

(21) P200103368

(22) 03/12/2020

(30) AU 2019904568 03/12/2019

(51) F28D 20/00

(54) MÉTODO Y APARATOS PARA ALMACENAMIENTO DE CALOR

(57) La presente proporciona un aparato de almacenamiento de energía que comprende un crisol que tiene una cavidad y un canal, un material de cambio de fase almacenado en la cavidad del crisol y un intercambiador de calor que tiene una entrada y una salida, donde al menos un tramo del intercambiador de calor está colocado a lo largo del canal. También se proporcionan métodos de almacenamiento y/o extracción reversible de energía, y una matriz de almacenamiento de energía que comprende una pluralidad de aparatos de almacenamiento de energía conforme se describe arriba.

(71) GRAPHITE ENERGY (ASSETS) PTY LIMITED

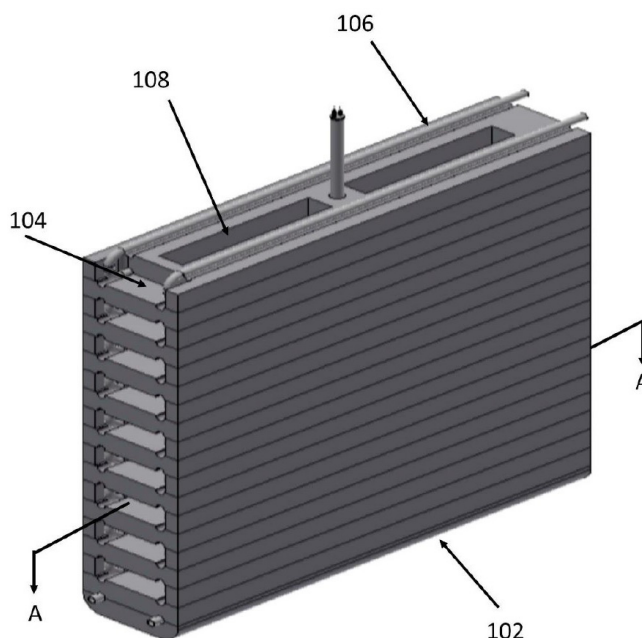
LEVEL 2, 65 FOVEAUX STREET, SURRY HILLS, NEW SOUTH WALES 2010, AU

(72) SEDDEGH, SAEID - KHOO, PAUL SOO-HOCK - CHAO, JUN - ROSS, BYRON - LEMMICH, PETER - WALSH, CASEY

(74) 2306

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





- (10) AR120666 A1
(21) P200103369
(22) 03/12/2020
(30) US 62/943014 03/12/2019
(51) A61K 9/16, 9/48, 31/00, 9/20
(54) TERAPIA DE COMBINACIÓN USANDO CO-AGONISTAS DE GLUCAGÓN Y GLP-1 PARA EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD
(57) En el presente documento se proporcionan métodos para mejorar el control glucémico, reducir el peso y/o tratar la diabetes mellitus tipo 2 en pacientes humanos que comprenden la administración de péptidos agonistas de GLP-1 / glucagón, dapagliflozina y metformina.
(71) MEDIMMUNE, LLC
ONE MEDIMMUNE WAY, GAITHERSBURG, MARYLAND 20878, US
(72) FLOR, ARMANDO - AMBERY, PHILIP
(74) 2306
(41) Fecha: 09/03/2022
Bol. Nro.: 1206
-

(10) AR120667 A1

(21) P200103371

(22) 03/12/2020

(30) US 62/944647 06/12/2019

US 63/056090 24/07/2020

(51) C07D 401/14, A61K 31/501, A61P 25/00

(54) ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR MUSCARÍNICO 4 Y MÉTODOS DE USO

(57) Se proporcionan en la presente compuestos de la fórmula (1) o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable. También se proporcionan métodos para tratar enfermedades, trastornos o síntoma antagonizando receptores muscarínicos, incluyendo específicamente antagonizar receptor muscarínico 4 (M4).

Reivindicación 1: Un compuesto que tiene la estructura de la fórmula (1) o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

(71) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.

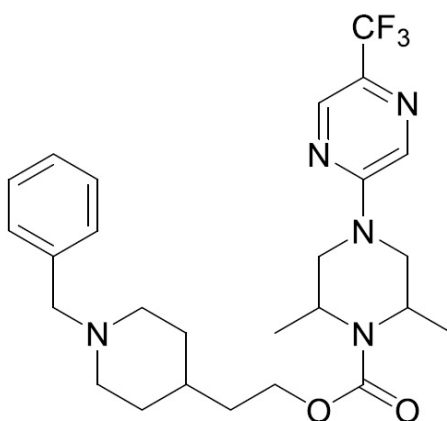
12780 EL CAMINO REAL, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92130, US

(72) PAGANO, NICHOLAS - HARRIOTT, NICOLE - COCHRAN, BRIAN M. - STIRN, SCOTT - COSTA, CHRISTINA MARIE

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(1)



(10) AR120668 A2

(21) P200103374

(22) 03/12/2020

(30) US 62/200428 03/08/2015

(51) C12N 9/02, 15/31, 15/82, C07K 14/195, 14/24

(54) MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA TOLERANCIA A HERBICIDAS EN PLANTAS

(57) La presente se refiere a biotecnología y proporciona moléculas de ADN recombinante y proteínas modificadas genéticamente para conferir tolerancia a herbicidas inhibidores de protoporfirinógeno oxidasa. También proporciona plantas, semillas, células y partes de plantas transgénicas tolerantes a herbicidas que contienen las moléculas de ADN recombinante, así como métodos para su uso.

Reivindicación 1: Una molécula de ADN recombinante, caracterizado porque comprende un promotor heterólogo unido operativamente a una secuencia de ácido nucleico que codifica una proteína que tiene al menos el 85% de identidad de secuencia con una secuencia de polipéptidos seleccionada del grupo que consiste en: SEQ ID N° 2 y 12, en donde la proteína tiene actividad de protoporfirinógeno oxidasa insensible a herbicidas.

(62) AR105589A1

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC

800 N. LINDBERGH BLVD., ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US

(72) EVDOKIMOV, ARTEM G. - LARUE, CLAYTON T. - MOSHIRI, FARHAD - ZHOU, XUEFENG - REAM, JOEL E.

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120669 A2

(21) P200103375

(22) 03/12/2020

(30) US 62/200428 03/08/2015

(51) C12N 15/31, 15/82, 9/02, C07K 14/27, A01H 5/00, C12Q 1/26, 1/68

(54) MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA TOLERANCIA A HERBICIDAS EN PLANTAS

(57) La presente se refiere a biotecnología y proporciona moléculas de ADN recombinante y proteínas modificadas genéticamente para conferir tolerancia a herbicidas inhibidores de protoporfirinógeno oxidasa. También proporciona plantas, semillas, células y partes de plantas transgénicas tolerantes a herbicidas que contienen las moléculas de ADN recombinante, así como métodos para su uso.

(62) AR105589A1

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC

800 N. LINDBERGH BLVD., ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US

(72) EVDOKIMOV, ARTEM G. - LARUE, CLAYTON T. - MOSHIRI, FARHAD - ZHOU, XUEFENG - REAM, JOEL E.

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120670 A2

(21) P200103376

(22) 03/12/2020

(30) US 62/200428 03/08/2015

(51) C12N 15/31, 15/82, 9/02, C07K 14/265

(54) MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA TOLERANCIA A HERBICIDAS EN PLANTAS

(57) La presente se refiere a biotecnología y proporciona moléculas de ADN recombinante y proteínas modificadas genéticamente para conferir tolerancia a herbicidas inhibidores de protoporfirinógeno oxidasa. También proporciona plantas, semillas, células y partes de plantas transgénicas tolerantes a herbicidas que contienen las moléculas de ADN recombinante, así como métodos para su uso.

(62) AR105589A1

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC

800 N. LINDBERGH BLVD., ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US

(72) EVDOKIMOV, ARTEM G. - LARUE, CLAYTON T. - MOSHIRI, FARHAD - ZHOU, XUEFENG - REAM, JOEL E.

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206

(10) AR120671 A1

(21) P200103378

(22) 03/12/2020

(51) A47K 13/24

(54) SUJETADOR DE ASIENTOS DE INODORO

(57) La presente se refiere a un práctico sujetador de asientos de inodoro que evita que ésta caiga al momento de usar el sanitario. Sujetador de asientos de inodoro caracterizado por estar compuesto por tres componentes: una pieza de diseño exclusivo que engancha el asiento del inodoro del lado interior, una base adhesiva con un ojal y una cadena que une ambas piezas por medio de mosquetones o argollas de unión. La presente quedará fijada a un costado del depósito externo de agua o a la pared detrás del inodoro. Cuando sea necesario sujetar el asiento para que no se caiga, se toma el gancho y se lo encastra del lado de adentro del aro. Cuando se deje de usar el gancho, quedará colgando del punto de fijación.

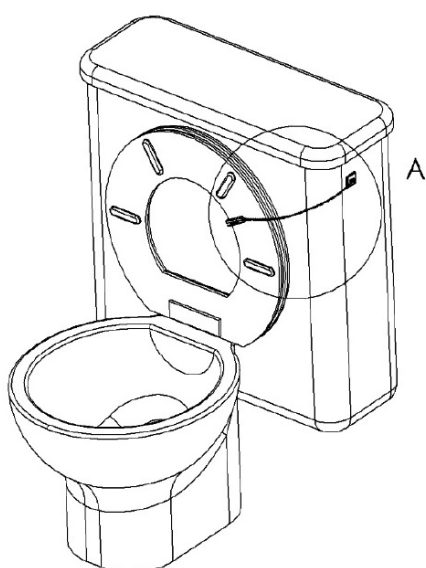
(71) VIOLLAZ, PABLO

NICOLAS AVELLANEDA 2280, PISO 1° DTO. "A", (1675) VILLA RAFFO, PDO. DE 3 DE FEBRERO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

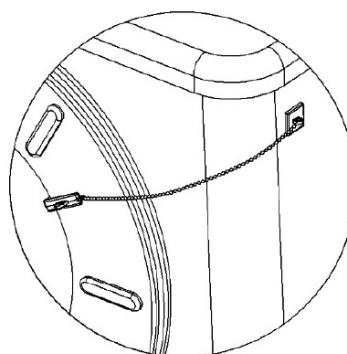
(72) VIOLLAZ, PABLO

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



DETALLE A
ESCALA 1 : 5



(10) AR120672 A1

(21) P200103379

(22) 03/12/2020

(30) PCT/EP2019/083624 04/12/2019

(51) B22D 11/103, 35/04, 41/00, 41/08

(54) BOQUILLA DE FUNDICIÓN REFRACTARIA PARA UN DISPOSITIVO DE CAMBIO DISPUESTA EN LA SALIDA DE UN RECIPIENTE METALÚRGICO

(57) Una boquilla de fundición refractaria (1) para un dispositivo de cambio dispuesta en la salida de un recipiente metalúrgico está provista de una placa refractaria en el lado superior (3), que está provista de una superficie de apoyo (7a, 7b) en cada uno de los dos extremos opuestos. Durante un cambio, la boquilla de fundición (1) puede moverse contra la superficie de apoyo (17a, 17b) de una placa lateral superior (13) de una boquilla de fundición adyacente (10) o empujarse fuera de esta boquilla de fundición (10). Esta placa lateral superior (3, 13) está provista, en la superficie de apoyo (7b, 17b), de un elemento de centrado (5a, 5b, 15a, 15b) que sobresale a ambos lados de esta y, en la superficie de apoyo opuesta (7a, 17a), de un biselado (4a, 4b, 14a, 14b) en ambos lados, diseñado de manera que, durante un cambio, la boquilla de fundición (1) coopere, con sus elementos de centrado (5a, 5b), con los biselados (14a, 14b) de la boquilla de fundición (10) adyacente de diseño idéntico, lo que provoca un guiado de las dos boquillas de fundición (10).

(71) REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY GMBH & CO. KG

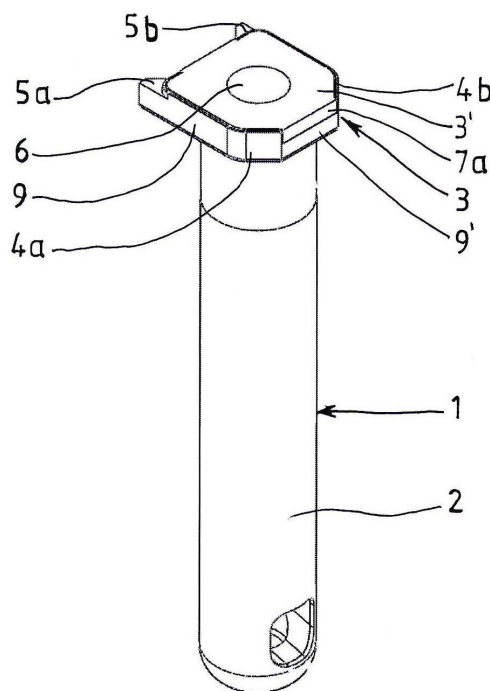
WIENERBERGSTRASSE 11, A-1100 VIENNA, AT

(72) ALVES FREIRE, RUBENS - JUNIOR SILVA, FABRICIO - CUNHA MARTINS, DANILO - TURQUETI PEDROZO, RODRIGO DONIZETE

(74) 1200

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120673 A1

(21) P200103382

(22) 03/12/2020

(51) E04B 1/19, 1/348, E04H 1/00

(54) MÓDULO OCTAÉDRICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

(57) Módulo estéreo-reticulado, para la construcción de edificios del tipo que utiliza elementos del tipo octaedro estéreo-reticulado y paneles cuadrangulares para la construcción de paredes, pisos y techos, que comprende 4 barras diagonales superiores, 4 barras diagonales inferiores, 4 barras horizontales en el centro en forma de cruz, y 1 barra puntal ubicada entre el vértice inferior y el nodo central y/o 1 barra tensora ubicada entre el vértice superior y el nodo central.

(71) RODRÍGUEZ, OSVALDO NÉSTOR

BILLINGHURST 1260, PISO 6° DTO. "C", (1174) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

BRIE, SEBASTIÁN JOSÉ

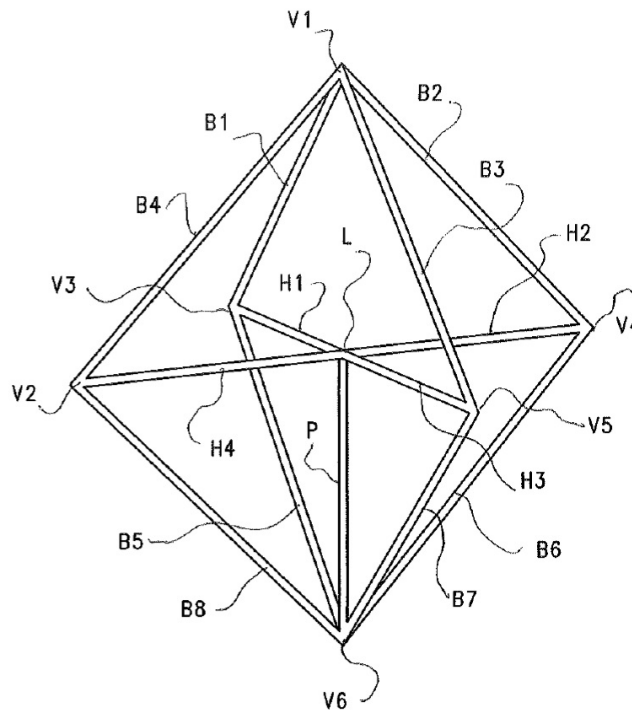
ECHEVERRÍA 4608, PISO 2° DTO. "5", (1431) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) RODRÍGUEZ, OSVALDO NÉSTOR

(74) 2282

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





(10) AR120674 A1

(21) P200103386

(22) 04/12/2020

(30) IN 201911049985 04/12/2019

(51) C07D 281/10, A61K 31/554, A61P 5/00

(54) COMPUESTOS DE BENZOTIAZEPINA Y SU USO COMO ÁCIDO BILIAR

(57) La presente se refiere a los derivados de fórmula (1) de 1,5-benzotiazepina. Estos compuestos son moduladores del ácido biliar que tienen el transportador apical del ácido biliar dependiente del sodio (ASBT) y/o actividad inhibidora del transporte del ácido biliar del hígado (LBAT). También se refiere a las composiciones farmacéuticas que comprenden estos compuestos y con el uso de estos compuestos en el tratamiento de enfermedades cardiovasculares, metabolismo del ácido graso y trastornos debido al uso de la glucosa, enfermedades gastrointestinales y enfermedades hepáticas.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) caracterizado por que R^1 y R^2 cada uno de manera independiente alquilo C_{1-4} ; R^3 se selecciona de manera independiente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, hidroxilo, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , haloalcoxi C_{1-4} , ciano, nitro, amino, amino N-(alquilo C_{1-4}), amino N,N-di(alquilo C_{1-4}) y amino N-(aril-alquilo C_{1-4}); n es un número entero 1, 2 ó 3; R^4 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, hidroxilo, ciano, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-6} , alcoxi C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-6} , alquilotio C_{1-4} , cicloalquilotio C_{3-6} , amino, amino N-(alquilo C_{1-4}) y amino N,N-di(alquilo C_{1-4}); o una sal farmacéuticamente aceptable de este, con la condición de que el compuesto no sea del grupo que consiste en: ácido 2-((3,3-dipropil-7-(metiltio)-5-fenil-1,1-dioxido-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-8-il)oxi)acético; ácido 2-((3,3-dibutil-7-(metiltio)-5-fenil-1,1-dioxido-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-8-il)oxi)acético; ácido 2-((3,3-dibutil-5-(4-clorofenil)-7-(metiltio)-1,1-dioxido-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-8-il)oxi)acético; ácido 2-((3-butil-3-etil-7-(metiltio)-5-fenil-1,1-dioxido-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-8-il)oxi)acético; ácido 2-((3-butil-3-etil-5-fenil-1,1-dioxido-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-8-il)oxi)acético; ácido 2-((3-butil-3-etil-7-metoxi-5-fenil-1,1-dioxido-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-8-il)oxi)acético; ácido 2-((3,3-dibutil-7-metoxi-5-fenil-1,1-dioxido-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-8-il)oxi)acético; ácido 2-((7-bromo-3,3-dibutil-5-fenil-1,1-dioxido-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-8-il)oxi)acético; y ácido 2-((7-bromo-3-butil-3-etil-5-fenil-1,1-dioxido-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-8-il)oxi)acético.

(71) ALBIREO AB

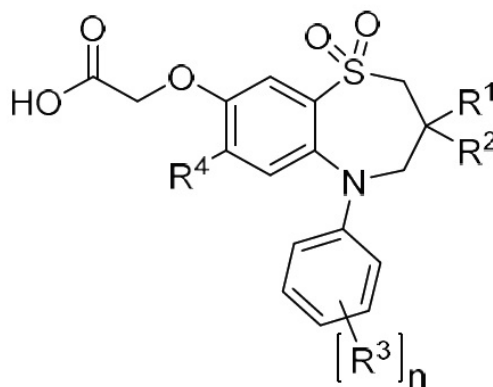
ARVID WALLGRENS BACKE 20, S-413 46 GÖTEBORG, SE

(72) GILLBERG, PER-GÖRAN - STARKE, INGEMAR - KULKARNI, SANTOSH S.

(74) 2306

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(1)

(10) AR120675 A1

(21) P200103387

(22) 04/12/2020

(30) US 62/943671 04/12/2019

(51) A01C 21/00, 19/00

(54) SISTEMA DE SUMINISTRO

(57) Se proporcionan sistemas para suministrar productos biológicos. Los productos biológicos pueden suministrarse, por ejemplo, a un campo. Los sistemas pueden incluir un contenedor para contener al producto biológico. Los sistemas también pueden incluir una unidad de flujo de fluido configurada para someter al producto biológico para que fluya desde el contenedor por una vía de flujo de fluido. También se proporcionan métodos para suministrar productos biológicos.

(71) PIVOT BIO, INC.

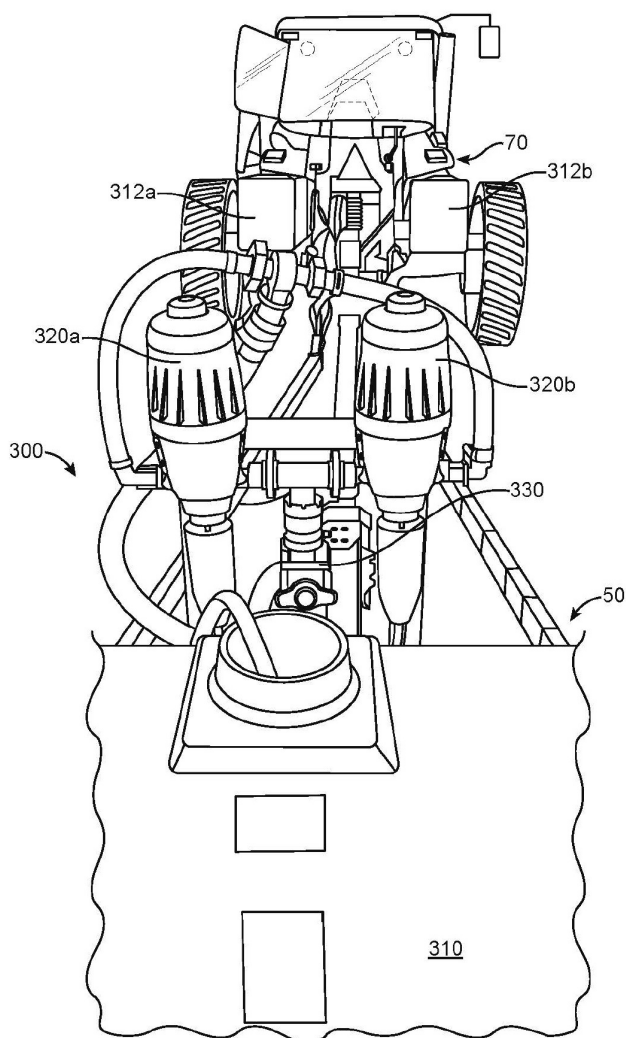
2929 7TH STREET, SUITE 120, BERKELEY, CALIFORNIA 94710, US

(72) HAPES, DENNIS - REISINGER, MARK - HOLM, ADAM

(74) 2306

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





(10) AR120676 A1

(21) P200103388

(22) 04/12/2020

(30) IN 201911049984 04/12/2019

(51) C07D 281/10, A61K 31/554, A61P 5/00

(54) COMPUESTOS DE BENZOTI(DI)AZEPINA Y SU USO COMO ÁCIDO BILIAR

(57) La presente se refiere a ciertos derivados de 1,5-benzotiazepina y 1,2,5-benzotiadiazepina. Estos compuestos son moduladores del ácido biliar que tienen el transportador apical del ácido biliar dependiente del sodio (ASBT) y/o actividad inhibidora del transporte del ácido biliar del hígado (LBAT). También se refiere a las composiciones farmacéuticas que comprenden estos compuestos y con el uso de estos compuestos en el tratamiento de enfermedades cardiovasculares, metabolismo del ácido graso y trastornos debido al uso de la glucosa, enfermedades gastrointestinales y enfermedades hepáticas.

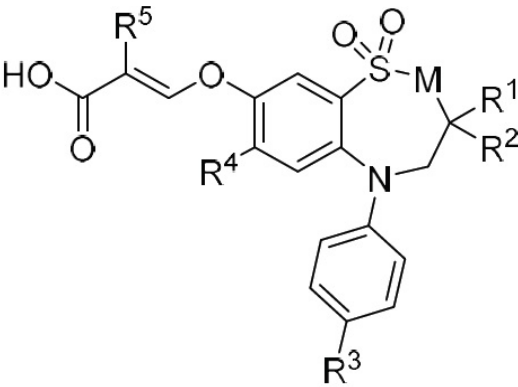
Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1), caracterizado por que M, R¹, R², R³, R⁴ y R⁵ son tal como se indica en la Tabla 1 a continuación, o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

Tabla 1:

M	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
CH ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	SCH ₃	F
CH ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	SCH ₃	H
CH ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	SCH ₃	F
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	SCH ₃	H
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	SCH ₃	F
NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	SCH ₃	H
NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	SCH ₃	F
CH ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	SCH ₃	H
CH ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	SCH ₃	F
CH ₂	CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H	SCH ₃	H
CH ₂	CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H	SCH ₃	F
CH ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	SCH ₂ CH ₃	H
CH ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	SCH ₂ CH ₃	F
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	SCH ₂ CH ₃	H
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	SCH ₂ CH ₃	F
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	SCH ₂ CH ₃	H
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	SCH ₂ CH ₃	F
NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	SCH ₂ CH ₃	H
NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	SCH ₂ CH ₃	F
NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	SCH ₂ CH ₃	H
NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	SCH ₂ CH ₃	F
CH ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Cl	H
CH ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Cl	F
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Cl	H
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Cl	F
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Cl	H
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Cl	F
NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Cl	H
NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Cl	F
NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Cl	H
NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Cl	F
CH ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	N(CH ₃) ₂	H
CH ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	N(CH ₃) ₂	F
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	N(CH ₃) ₂	H
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	N(CH ₃) ₂	F
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	N(CH ₃) ₂	H
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	N(CH ₃) ₂	F
NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	N(CH ₃) ₂	H
NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	N(CH ₃) ₂	F
NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	N(CH ₃) ₂	H
NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	N(CH ₃) ₂	F
CH ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃	F
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃	F

NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃	F
CH ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	F
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	F
NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	F
CH ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	N(CH ₃) ₂	F
NH	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	N(CH ₃) ₂	F
NCH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	N(CH ₃) ₂	F

(71) ALBIREO AB
ARVID WALLGRENS BACKE 20, S-413 46 GÖTEBORG, SE
(72) GILLBERG, PER-GÖRAN - STARKE, INGEMAR - KULKARNI, SANTOSH S.
(74) 2306
(41) Fecha: 09/03/2022
Bol. Nro.: 1206



(1)



(10) AR120677 A1

(21) P200103389

(22) 04/12/2020

(30) US 62/945289 09/12/2019

(51) G06T 7/73, G06K 9/00, A01D 41/127, 41/14

(54) MÉTODOS Y SISTEMAS DE CAPTURA DE IMÁGENES PARA COSECHAS

(57) Se describen métodos y cosechadoras para ajustar las configuraciones de una cosechadora. En una forma de realización, un método implementado por computadora incluye capturar, con al menos un dispositivo de captura de imágenes que está ubicado en la cosechadora, imágenes del campo visual de una región sin cosechar para ser cosechada, analizar las imágenes capturadas para determinar la información de cultivo para un cultivo de una región cosechada que es adyacente a la región sin cosechar y ajustar las configuraciones o los parámetros operativos de la cosechadora para la región sin cosechar en base a la información de cultivo para el cultivo de la región cosechada.

(71) PRECISION PLANTING LLC

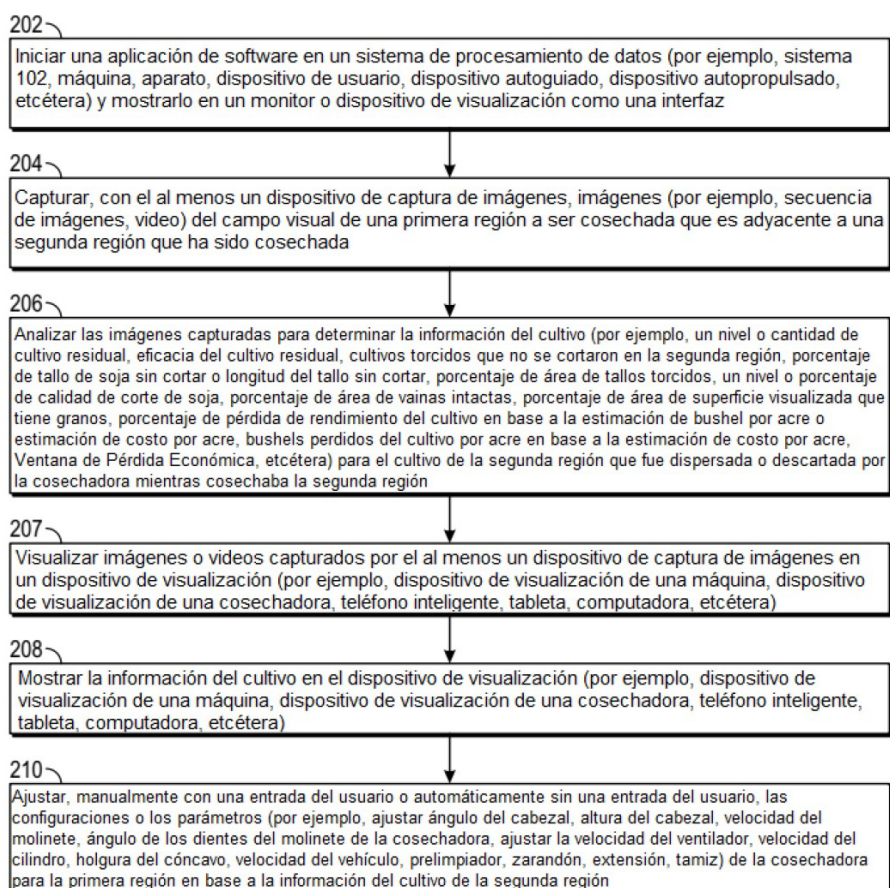
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US

(72) SWANSON, TODD - HERMANN, AARON - STOLLER, JASON

(74) 1706

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120678 A1

(21) P200103390

(22) 04/12/2020

(30) US 62/950538 19/12/2019

(51) A01D 41/127

(54) SISTEMA DE MEDICIÓN ESPACIAL PARA APLICACIONES AGRÍCOLAS

(57) Un sistema para obtener mediciones espaciales entre objetos tales como cultivos en un lote agrícola. El sistema incluye un dispositivo de medición que incluye un carrete motorizado que contiene un tramo enrollado de una línea de medición y un codificador electrónico con un eje que gira en direcciones opuestas al dispensar o recolectar la línea de medición. Un brazo tensor empujado por resorte es móvil de forma pivotante mantiene la tensión en la línea cuando se la rebobina. El brazo tensor es sensible a los cambios en la tensión de la línea y está configurado para arrancar automáticamente el motor para rebobinar la línea en el carrete en base a la posición angular del brazo. Un tren de engranajes incluye un engranaje de lanzadera trasladable que selectivamente acopla el carrete al motor en base al movimiento del brazo tensor. El codificador convierte el movimiento giratorio de su eje en mediciones lineales en el lote. En una implementación, el brazo tensor comprende un brazo en el interior y un brazo en el exterior con una polea trasladable acoplada a los mismos por medio de una junta articulada.

(71) PRECISION PLANTING LLC

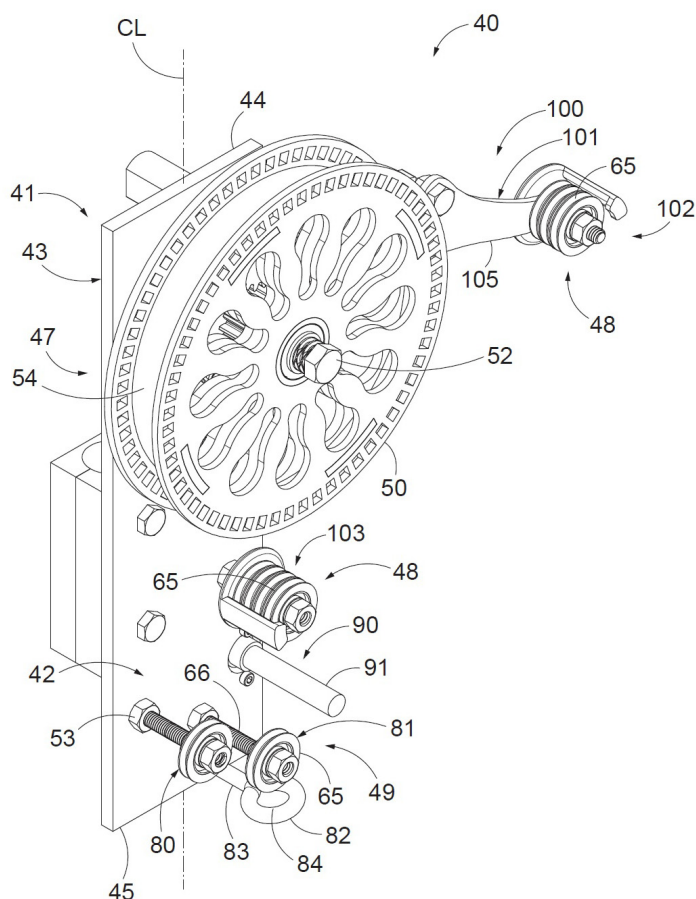
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US

(72) SCHILIPF, BEN - BENCKEDORF, JARED

(74) 1706

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





(10) AR120679 A1

(21) P200103391

(22) 04/12/2020

(30) IN 201911049982 04/12/2019

(51) C07D 281/10, A61K 31/554, A61P 5/00

(54) COMPUESTOS DE BENZOTI(DI)AZEPINA Y SU USO COMO MODULADORES ÁCIDO BILIAR

(57) La presente se refiere a los derivados 1,5-benzotiazepina y 1,2,5-benzotiadiazepina de la fórmula (1). Estos compuestos son moduladores del ácido biliar que tienen el transportador apical del ácido biliar dependiente del sodio (ASBT) y/o actividad inhibidora del transporte del ácido biliar del hígado (LBAT). También se refiere a composiciones farmacéuticas que comprenden estos compuestos y al uso de estos compuestos en el tratamiento de enfermedades cardiovasculares, metabolismo de ácidos grasos y trastornos debidos al uso de la glucosa, enfermedades gastrointestinales y enfermedades hepáticas.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) caracterizado por que M se selecciona de -CH₂- y -NR⁷-; R¹ es alquilo C₁₋₄; R² se selecciona de manera independiente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, hidroxilo, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, ciano, nitro, amino, N-(alquilo C₁₋₄)amino, N,N-di(alquilo C₁₋₄)amino, N-(aril-alquilo C₁₋₄)amino, alquiloxycarbonilamino C₁₋₆, cicloalquilcarbonilamino C₃₋₆, N-(alquilo C₁₋₄)aminocarbonilo, N,N-di(alquilo C₁₋₄)aminocarbonilo, alquiloxycarbonilamino C₁₋₄, cicloalquiloxycarbonilamino C₃₋₆, alquilsulfonamido C₁₋₄ y cicloalquilsulfonamido C₃₋₆; n es un número entero 1, 2 ó 3; R³ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo C₁₋₄, cicloalquilo C₃₋₆, alcoxi C₁₋₄, cicloalquiloxi C₃₋₆, alquilotio C₁₋₄, cicloalquiltio C₃₋₆, amino, N-(alquilo C₁₋₄)amino y N,N-di(alquilo C₁₋₄)amino; uno de R⁴ y R⁵ es carboxilo, y el otro de R⁴ y R⁵ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, fluoro, alquilo C₁₋₄ y haloalquilo C₁₋₄; R⁶ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C₁₋₄; y R⁷ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C₁₋₄; o una sal farmacéuticamente aceptable de esta.

(71) ALBIREO AB

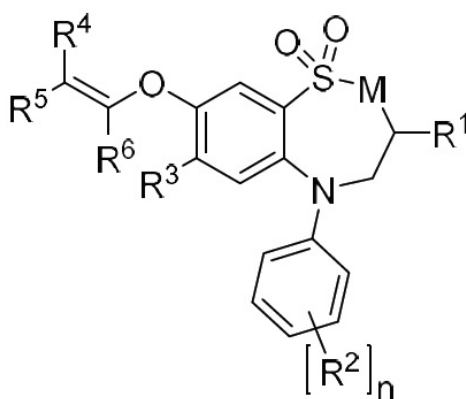
ARVID WALLGRENS BACKE 20, S-413 46 GÖTEBORG, SE

(72) GILLBERG, PER-GÖRAN - STARKE, INGEMAR - KULKARNI, SANTOSH S.

(74) 2306

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(1)

(10) AR120680 A1

(21) P200103392

(22) 04/12/2020

(30) US 62/944869 06/12/2019

(51) C07D 405/12, 405/14, A61K 31/443, A61P 29/00

(54) TETRAHIDROFURANOS SUSTITUIDOS COMO MODULADORES DE CANALES DE SODIO

(57) Se proporcionan compuestos y sus sales farmacéuticamente aceptables, de utilidad como inhibidores de canales de sodio. También se proporcionan composiciones farmacéuticas que comprenden los compuestos o sales farmacéuticamente aceptables y métodos de uso de los compuestos, sales farmacéuticamente aceptables y composiciones farmacéuticas en el tratamiento de diversos trastornos, incluyendo el dolor.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde: X^{2a} es N, N^+-O^- , o $C-R^{2a}$; X^{4a} es N, N^+-O^- , o $C-R^{4a}$; X^{5a} es N, N^+-O^- , o $C-R^{5a}$; X^{6a} es N, N^+-O^- , o $C-R^{6a}$; cada R es, de modo independiente, H o alquilo C_{1-6} ; R^{2a} , R^{4a} , R^{5a} y R^{6a} son cada uno, de modo independiente, H, halo, alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} ; R^{4b1} y R^{4b2} son cada uno, de modo independiente, H, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} o haloalquilo C_{1-6} ; R^{5b1} y R^{5b2} son cada uno, de modo independiente, H, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , o haloalquilo C_{1-6} ; X^{3c} es N o $C-R^{3c}$; X^{4c} es N o $C-R^{4c}$; X^{5c} es N o $C-R^{5c}$; X^{6c} es N o $C-R^{6c}$; R^{2c} es H, OH, halo, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} o $-L^1-L^2-$ (cicloalquilo C_{3-6}), en donde dicho cicloalquilo está opcionalmente sustituido con 1 - 2 halo; L^1 es un enlace u O; L^2 es un enlace o alqueno C_{1-6} ; R^{3c} es H, halo, alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} ; R^{4c} es H, halo, alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} ; R^{5c} es H, halo, alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} ; y R^{6c} es H, halo, alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} ; siempre que no más de dos de X^{2a} , X^{4a} , X^{5a} y X^{6a} sean N o N^+-O^- ; y siempre que no más de uno de X^{3c} , X^{4c} , X^{5c} y X^{6c} sean N.

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED

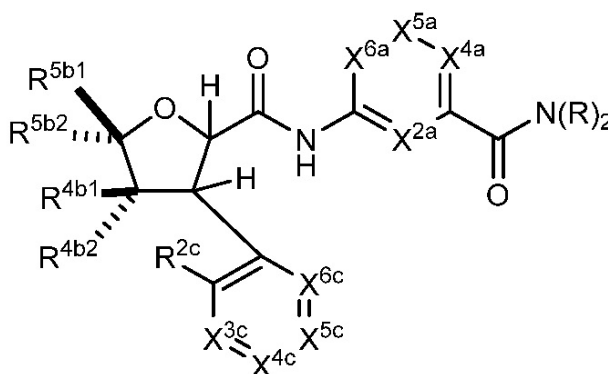
50 NORTHERN AVENUE, BOSTON, MASSACHUSETTS 02210, US

(72) DURRANT, STEVEN JOHN

(74) 464

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(1)



(10) AR120681 A1

(21) P200103393

(22) 04/12/2020

(30) US 62/944437 06/12/2019

(51) A01N 43/56, 43/78, 53/00

(54) COMPOSICIÓN PLAGUICIDA Y PROCESO PARA CONTROLAR UNA PLAGA CON LA MISMA

(57) Reivindicación 1: Una composición plaguicida caracterizada porque comprende: (a) una molécula de fórmula (1) y N-óxidos, sales de adición de ácido aceptables en agricultura, derivados de tipo sal, solvatos, derivados de tipo éster, polimorfos, isótopos, estereoisómeros resueltos, y tautómeros y radionúclidos de esta, y (b) una segunda molécula y N-óxidos, sales de adición de ácido aceptables en agricultura, derivados de tipo sal, solvatos, derivados de tipo éster, polimorfos, isótopos, estereoisómeros resueltos y tautómeros, y radionúclidos de esta, donde dicha segunda molécula se selecciona del grupo que consiste en: (i) N-(4-cloro-2-(piridin-3-il)thiazol-5-il)-N-etil-3-(metilsulfonyl)propanamida de fórmula (2), (ii) trans-5-(3-(3,5-bis(trifluorometil)fenil)-2,2-diclorociclopropan-1-carboxamido)-2-cloro-N-(3-(2,2-difluoroacetamido)-2,4-difluorofenil)benzamida de fórmula (3), y (iii) 5-((1R,3R)-3-(3,5-bis(trifluorometil)fenil)-2,2-diclorociclopropan-1-carboxamido)-2-cloro-N-(3-(2,2-difluoroacetamido)-2,4-difluorofenil)benzamida de fórmula (4).

Reivindicación 5: La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones previas caracterizada porque además comprende un portador.

Reivindicación 6: La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizada porque además comprende un ingrediente activo seleccionado de AIGA.

Reivindicación 10: Un proceso para controlar una plaga caracterizado porque comprende aplicar a un locus una cantidad eficaz como plaguicida de una composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 previas.

(71) CORTEVA AGRISCIENCES LLC

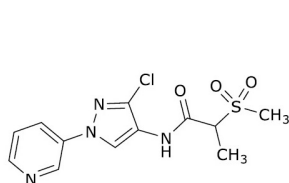
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268, US

(72) DAVIES, KENT - GOMEZ, LUIS ENRIQUE - HUNTER, RICKY - WALSH, MARTIN J.

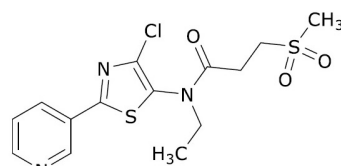
(74) 884

(41) Fecha: 09/03/2022

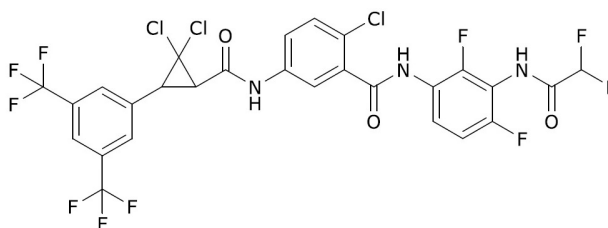
Bol. Nro.: 1206



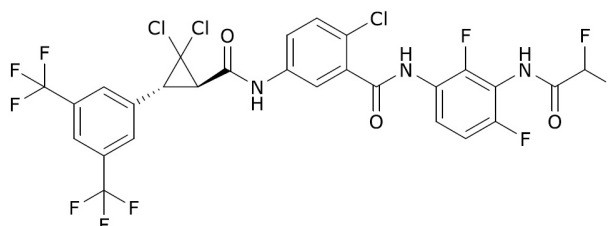
(1)



(2)



(3)



(4)

(10) AR120682 A1

(21) P200103394

(22) 04/12/2020

(30) IN 201911049980 04/12/2019

(51) C07D 285/36, A61K 31/554, A61P 5/00

(54) COMPUESTOS DE BENZOTIADIAZEPINA Y SU USO COMO MODULADORES DEL ÁCIDO BILIAR

(57) La presente se refiere a los derivados 1,2,5 de benzotiadiazepina de la fórmula (1). Estos compuestos son moduladores del ácido biliar que tienen el transportador apical del ácido biliar dependiente del sodio (ASBT) y/o actividad inhibidora del transporte del ácido biliar del hígado (LBAT). También se refiere a las composiciones farmacéuticas que comprenden estos compuestos y con el uso de estos compuestos en el tratamiento de enfermedades cardiovasculares, metabolismo del ácido graso y trastornos debido al uso de la glucosa, enfermedades gastrointestinales y enfermedades hepáticas.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) caracterizado porque R^1 y R^2 cada uno de manera independiente alquilo C_{1-4} ; R^3 se selecciona de manera independiente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, hidroxilo, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , haloalcoxi C_{1-4} , ciano, nitro, amino, amino N-(alquilo C_{1-4}), amino N,N-di(alquilo C_{1-4}) y amino N-(aril-alquilo C_{1-4}); n es un número entero 1, 2 ó 3; y R^4 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, hidroxilo, ciano, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-6} , alcoxi C_{1-4} , cicloalquiloxi C_{3-6} , alquilotio C_{1-4} , cicloalquiltio C_{3-6} , amino, amino N-(alquilo C_{1-4}) y amino N,N-di(alquilo C_{1-4}); o una sal farmacéuticamente aceptable de este, con la condición de que el compuesto no sea del grupo que consiste en: ácido 2-((3,3-dibutil-7-metil-5-fenil-1,1-dioxido-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepin-8-il)oxi)acético; ácido 2-((3,3-dibutil-7-(metiltio)-5-fenil-1,1-dioxido-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepin-8-il)oxi)acético; ácido 2-((7-bromo-3,3-dibutil-5-fenil-1,1-dioxido-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepin-8-il)oxi)acético.

(71) ALBIREO AB

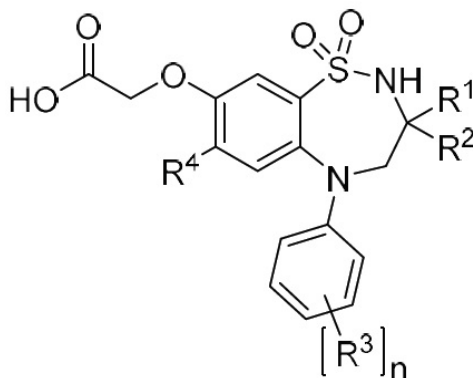
ARVID WALLGRENS BACKE 20, S-413 46 GÖTEBORG, SE

(72) GILLBERG, PER-GÖRAN - STARKE, INGEMAR - KULKARNI, SANTOSH S.

(74) 2306

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(1)



(10) AR120683 A1

(21) P200103395

(22) 04/12/2020

(30) IN 201911049983 04/12/2019

(51) C07D 281/10, A61K 31/554, A61P 5/00

(54) COMPUESTOS DE BENZOTI(DI)AZEPINA Y SU USO COMO ÁCIDO BILIAR

(57) La presente se refiere a los derivados 1,5-benzotiazepina y 1,2,5-benzotiadiazepina de la fórmula (1). Estos compuestos son moduladores del ácido biliar que tienen el transportador apical del ácido biliar dependiente del sodio (ASBT) y/o actividad inhibidora del transporte del ácido biliar del hígado (LBAT). También se refiere a las composiciones farmacéuticas que comprenden estos compuestos y con el uso de estos compuestos en el tratamiento de enfermedades cardiovasculares, metabolismo del ácido graso y trastornos debido al uso de la glucosa, enfermedades gastrointestinales y enfermedades hepáticas.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) caracterizado por que M se selecciona de $-\text{CH}_2-$ y $-\text{NR}^6-$; R^1 es alquilo C_{1-4} ; R^2 se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, hidroxilo, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , ciano, nitro, amino, N-(alquilo C_{1-4})amino, N,N-di(alquilo C_{1-4})amino, N-(arilalquilo C_{1-4})amino, alquilcarbonilamino C_{1-6} , cicloalquilcarbonilamino C_{3-6} , N-(alquilo C_{1-4})aminocarbonil, N,N-di(alquilo C_{1-4})aminocarbonil, alquiloiloxycarbonilamino C_{1-4} , cicloalquiloiloxycarbonilamino C_{3-6} , alquilsulfonamido C_{1-4} y cicloalquilsulfonamido C_{3-6} ; n es un número entero 1, 2 ó 3; R^3 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-6} , alcoxi C_{1-4} , cicloalquiloiloxi C_{3-6} , alquiltio C_{1-4} , cicloalquiltio C_{3-6} , amino, N-(alquilo C_{1-4})amino y N,N-di(alquilo C_{1-4})amino; uno de R^4 y R^5 es carboxilo, y el otro de R^4 y R^5 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, fluoro, alquilo C_{1-4} y haloalquilo C_{1-4} ; R^6 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-4} ; y R^7 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-4} ; o una sal farmacéuticamente aceptable de esta.

(71) ALBIRO AB

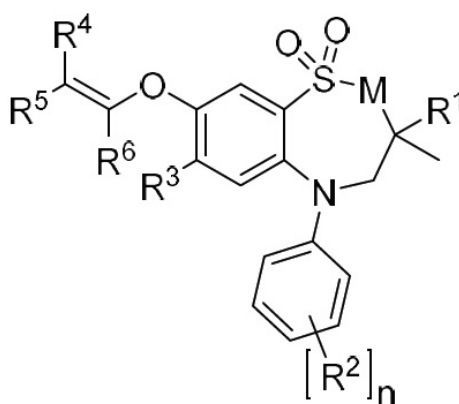
ARVID WALLGRENS BACKE 20, S-413 46 GÖTEBORG, SE

(72) GILLBERG, PER-GÖRAN - STARKE, INGEMAR - KULKARNI, SANTOSH S.

(74) 2306

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(1)

(10) AR120684 A1

(21) P200103396

(22) 04/12/2020

(30) US 62/943632 04/12/2019

(51) C07D 231/56, 401/14, A61K 31/136, 31/4184, 31/4192, A61P 35/00

(54) INHIBIDORES DE HIF-2 α

(57) En el presente documento se describen compuestos que inhiben HIF-2 α y composiciones que contienen los compuestos y métodos para sintetizar los compuestos. También se describe el uso de tales compuestos y composiciones para el tratamiento de una diversidad de enfermedades, trastornos y afecciones, incluidos los trastornos relacionados con el cáncer y con el sistema inmunitario que están mediados, al menos en parte, por HIF-2 α .

Reivindicación 1: Un compuesto representado por la fórmula (1) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizado por que, los enlaces discontinuos son enlaces simples y dobles concordantes con los grupos proporcionados para Y¹, Y² e Y³; X¹ es CR¹ o N; X² es CR² o N; X³ es CR³ o N; Y se selecciona del grupo que consiste en -O-, -C(R^a)(R^b)-, -N(R^a)-, -C(R^a)(R^b)-N(R^a)-, -S- y -S(O)₂-; Y¹, Y² y Y³ se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en CR⁵, NR⁶ y N, donde uno de Y¹, Y² y Y³ es N, y uno de Y¹, Y² y Y³ es NR⁶; R¹ y R² son cada uno miembros seleccionados independientemente del grupo que consiste en H, halógeno, CN, -NO₂, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄ y haloalcoxi C₁₋₄; R³ es un miembro seleccionado del grupo que consiste en H, halógeno, CN, -NO₂, -S(O)₂R^a, -C(O)NR^aR^b, -P(O)R^aR^b, alquilo C₁₋₈, alcoxi C₁₋₈, haloalquilo C₁₋₈, haloalcoxi C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 5 a 10 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos en los vértices del anillo seleccionados independientemente del grupo que consiste en N, O y S; cuando cada uno de R¹, R² y R³ están presentes, al menos uno es diferente de H; R⁴ es un miembro seleccionado del grupo que consiste en alquilo C₁₋₈, alcoxi C₁₋₈, cicloalquilo C₃₋₈, arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 6 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos en los vértices del anillo seleccionados independientemente del grupo que consiste en N, O y S; cada R⁵ es un miembro seleccionado del grupo que consiste en H, -NO₂, -S(O)₂R^a, -S(O)₂NR^aR^b, -S(O)(NH)R^a, -C(O)R^a, -C(O)NR^aR^b, CN, halógeno, -P(O)R^aR^b, alquilo C₁₋₈, alcoxi C₁₋₈, alcoximetilo C₁₋₈, haloalquilo C₁₋₈, hidroxialquilo C₁₋₈, -NR^aR^b, arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 5 a 10 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos en los vértices del anillo seleccionados independientemente del grupo que consiste en N, O y S; cada R⁶ es un miembro seleccionado del grupo que consiste en H, alquilo C₁₋₈, arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 5 a 10 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos en los vértices del anillo seleccionados independientemente del grupo que consiste en N, O y S; donde cada R^a y R^b se seleccionan independientemente del grupo que consiste en H, alquilo C₁₋₈, alcoxi C₁₋₈, haloalquilo C₁₋₈ y haloalcoxi C₁₋₈ e hidroxialquilo C₁₋₈; y para cada R⁴, R⁵ y R⁶, cada cicloalquilo C₃₋₈, arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo esté o no sustituido con uno a cinco R^c; donde cada R^c se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, CN, -NO₂, alquilo C₁₋₈, alcoxi C₁₋₈, haloalquilo C₁₋₈, -S(O)₂R^d, -C(O)NR^dR^e y -P(O)R^dR^e; y R^d y R^e se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H, alquilo C₁₋₈, alcoxi C₁₋₈, haloalquilo C₁₋₈ y haloalcoxi C₁₋₈.

(71) ARCUS BIOSCIENCES, INC.

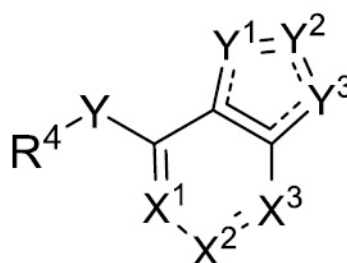
3928 POINT EDEN WAY, HAYWARD, CALIFORNIA 94545, US

(72) FOURNIER, JEREMY THOMAS ANDRE - BEATTY, JOEL WORLEY - DREW, SAMUEL LAWRIE - TRAN, ANH THU - SU, YONGLI - ROSEN, BRANDON REID - MANDAL, DEBASHIS - LINDSEY, ERICK ALLEN - JACOB, STEVEN DONALD - GUNEY, TEZCAN - LAWSON, KENNETH VICTOR - LELETI, MANMOHAN REDDY - MATA, GUILLAUME - POWERS, JAY PATRICK - YAN, XUELEI

(74) 2306

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(1)



(10) AR120685 A1

(21) P200103398

(22) 04/12/2020

(30) US 62/943851 05/12/2019

(51) C07D 487/04

(54) PROCESO E INTERMEDIARIOS PARA LA PRODUCCIÓN DE LA FÓRMULA (1)

(57) **Reivindicación 1:** Un proceso para la producción del compuesto de fórmula (1) que comprende el paso de (i) la reacción del compuesto de fórmula (2), (6R)-7-[(3,4-difluorofenil)metil]-6-(metoximetil)-2-(5-metil-2-metilsulfonil-pirimidin-4-il)-5,6-dihidroimidazo[1,2-a]pirazin-8-ona y 2-metilpirazol-3-amino de fórmula (3).

(71) ASTRAZENECA AB

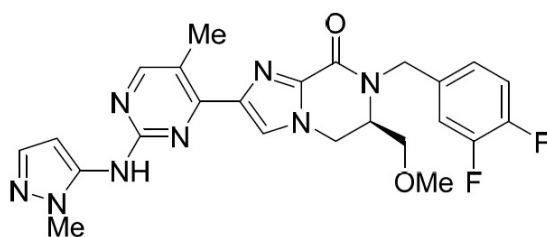
S-151 85 SÖDERTÄLJE, SE

(72) DUBIEZ, JEROME - TURNER, ANDREW - CHUBB, RICHARD

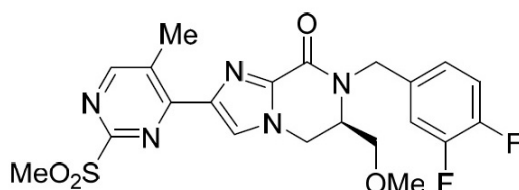
(74) 2306

(41) Fecha: 09/03/2022

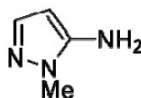
Bol. Nro.: 1206



(1)



(2)



(3)

(10) AR120686 A1

(21) P200103399

(22) 04/12/2020

(30) EP 19218986.8 20/12/2019

(51) C10K 1/00, F27B 1/00

(54) PLANTA DE HORNO ALTO Y PROCEDIMIENTO DE PARADA

(57) Planta de horno alto (1) y procedimiento de parada para dicha planta de horno alto (1). La planta de horno alto comprende un horno alto (2) y una sección de limpieza de gases (6) para limpiar el gas del horno alto. El gas limpio se libera a través de una línea de ventilación de gas limpio (11) corriente abajo de la sección de limpieza de gases.

(71) DANIELI CORUS B.V.

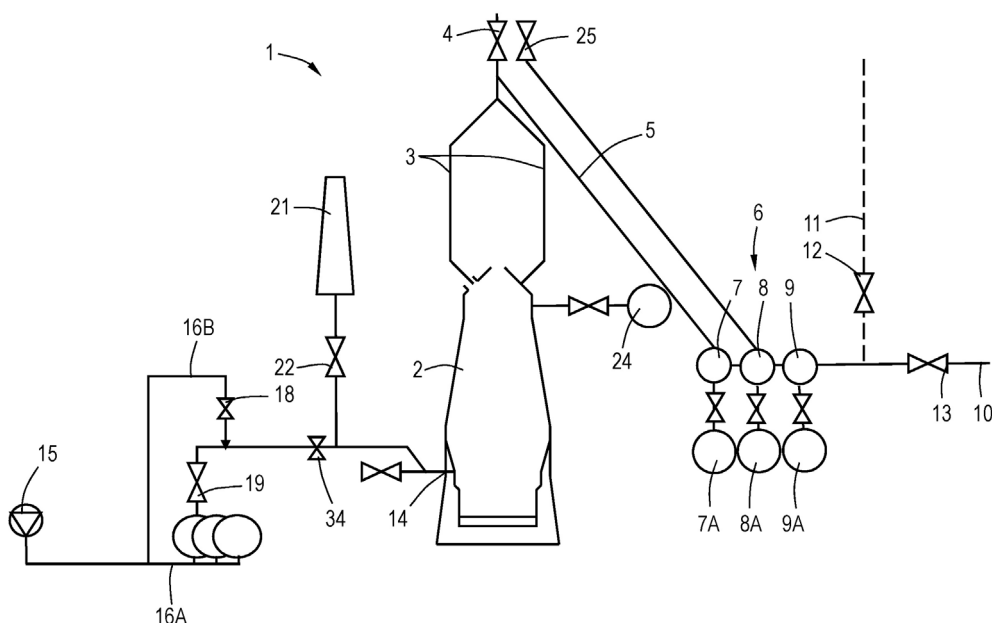
ROOSWIJKWEG 291, 1951 ME VELSEN NOORD, NL

(72) PARK, JONG SUNG - LEE, HO YOUNG - DE BOER, RIEKELT - GEERDES, HENDRIK ADRIAAN MARIUS - VAN LAAR, REINOUD JACOBUS

(74) 1342

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





- (10) AR120687 A1
(21) P200103400
(22) 04/12/2020
(30) IN 201921050091 05/12/2019
(51) A01N 43/40, 43/54, 43/56, 43/647, 43/653, 47/24
(54) COMBINACIONES FUNGICIDAS
(57) Reivindicación 1: Una combinación fungicida que comprende: (a) al menos un fungicida SDHI; y (b) al menos dos fungicidas sistémicos.
Reivindicación 2: La combinación fungicida como se reivindica en la reivindicación 1 que comprende: (a) al menos un fungicida SDHI; y (b) al menos dos fungicidas DMI.
Reivindicación 3: La combinación fungicida como se reivindica en la reivindicación 1 que comprende: (a) al menos un fungicida SDHI; y (b) al menos dos fungicidas QOI.
Reivindicación 4: La combinación fungicida como se reivindica en la reivindicación 1 que comprende: (a) al menos un fungicida SDHI; y (b) al menos uno fungicida DMI y al menos un fungicida QOI.
Reivindicación 5: La combinación fungicida como se reivindica en la reivindicación 1 en donde el fungicida SDHI se selecciona de uno o más de benodanil, flutolanil, mepronil, isofetamid, fluopiram, fenfuram, carboxina, oxicarboxina, tifluzamida, pidiflumetofen; isoflucipram, piraziflumid, isofetamid y boscalid.
- (71) UPL CORPORATION LIMITED
5TH FLOOR, NEWPORT BUILDING, LOUIS PASTEUR STREET, PORT LOUIS, MU
UPL EUROPE LTD.
THE CENTRE, 1ST FLOOR, BIRCHWOOD PARK, WARRINGTON, CHESHIRE WA3 6YN, GB
- (72) MARIANI, ALESSANDRO - WOLFFENBÜTTEL CARLOTO, BRUNO - RODRIGUES GONELLA, LUIS GUSTAVO - WATSON, KIM GARY
- (74) 637
(41) Fecha: 09/03/2022
Bol. Nro.: 1206
-

(10) AR120688 A1

(21) P200103401

(22) 04/12/2020

(30) US 62/943681 04/12/2019

(51) A01F 11/06, A01D 45/02, 41/00, 57/22

(54) COSECHADORAS PARA SU USO EN LA COSECHA DE MAÍZ, Y MÉTODOS RELACIONADOS

(57) Se proporcionan cosechadoras para su uso en la cosecha de maíz de siembra de plantas de maíz en los campos. En relación con esto, un método para producir dicho maíz de siembra a partir de las plantas de maíz, para su uso en el cultivo de plantas de maíz posteriores, incluye medir un contenido de humedad de los granos de maíz en las mazorcas de las plantas de maíz en el campo y retirar, mediante una de las cosechadoras, las mazorcas de maíz de las plantas de maíz cuando el contenido de humedad satisface un umbral del contenido de humedad. Luego, el método incluye separar los granos de maíz de los marlos de las mazorcas de maíz a bordo de la cosechadora y recolectar los granos de maíz separados para usarlos como maíz de siembra, por lo que una o más plantas de maíz posteriores pueden cultivarse a partir de los granos de maíz recolectados.

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC

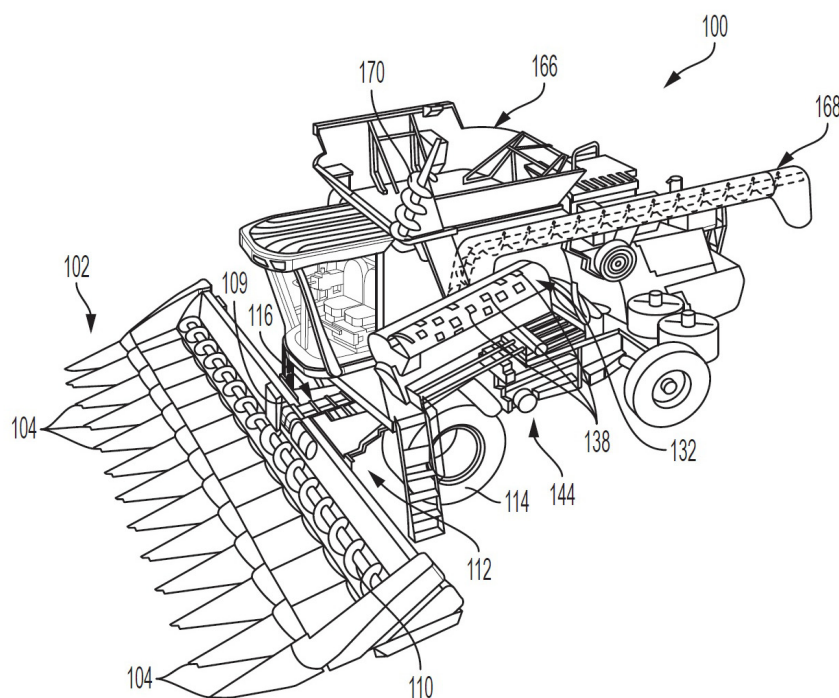
800 NORTH LINDBERGH BOULEVARD, ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US

(72) Ceglinski, Jarrett Ryan - Fombelle, Jack Glenn - Johnson, David Everett - Knoche, Jason W. - Leek, Adam Harold - McAlister, Kevin M. - Remund, Kirk Murlin - Swanton, Steven John - Theis, Dustin Mitchell

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





(10) AR120689 A1

(21) P200103404

(22) 09/12/2020

(30) EP 19214797.3 10/12/2019

(51) C10G 5/04

(54) RECUPERACIÓN DE HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS

(57) La presente se refiere a un proceso para la recuperación de hidrocarburos alifáticos a partir de una corriente de materia prima de hidrocarburos líquidos que comprende hidrocarburos alifáticos, componentes polares que contienen heteroátomos y opcionalmente hidrocarburos aromáticos, en donde dicho proceso comprende las etapas de: a) mezclar la corriente de materia prima de hidrocarburos líquidos con un solvente, lo que genera una mezcla líquida; b) enfriar la mezcla líquida obtenida en la etapa a) hasta una temperatura en el intervalo de +5°C a -30°C para obtener cristales de cera en la mezcla; c) separar cristales de cera de la mezcla líquida enfriada obtenida en la etapa b) para producir una cera que comprende hidrocarburos alifáticos y una mezcla líquida desparafinada que comprende solvente, componentes polares que contienen heteroátomos y opcionalmente hidrocarburos aromáticos; d) separar el solvente de la mezcla líquida obtenida en la etapa c) y opcionalmente reciclar el solvente separado en la etapa a). Además, la presente se refiere a un proceso para la recuperación de hidrocarburos alifáticos a partir de plásticos; y a un proceso de craqueo a vapor de una alimentación de hidrocarburos.

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.

CAREL VAN BYLANDTLAAN 30, 2596 HR THE HAGUE, NL

(72) DERKS, WILLIAM

(74) 108

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120690 A1

(21) P200103406

(22) 09/12/2020

(30) CN 2019 1 1249924.4 09/12/2019

(51) C07K 14/37, C12N 9/02, 15/53, 15/63, C12P 41/00

(54) DAAO MODIFICADA Y USO DE LA MISMA

(57) La presente se refiere a una D-aminoácido oxidasa (DAAO) modificada. En particular, la DAAO modificada de la presente tiene actividad de catálisis de la oxidación de D-glufosinato en PPO. Además, la DAAO modificada de la presente tiene actividad aumentada de catálisis de la oxidación de D-glufosinato en PPO y/o estabilidad aumentada en comparación con la SEQ ID N° 4. La presente también se refiere al polinucleótido que codifica la DAAO de la presente, al vector y célula hospedadora que expresa la DAAO modificada de la presente, y al método de producción de L-glufosinato con la DAAO modificada y la célula hospedadora de la presente.

(71) SICHUAN LIER BIOTECHNOLOGY CO., LTD.

N° 327, SOUTH OF MIANZHOU AVENUE, MIANYANG ECONOMIC AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT ZONE, MIANYANG, SICHUAN 621000, CN

(72) XIE, XINKAI - XU, WEI - FAN, JUNYING

(74) 895

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206

(10) AR120691 A2

(21) P200103407

(22) 09/12/2020

(30) US 14/927539 30/10/2015

(51) A24F 47/00, A24D 1/00, H05B 3/00, 3/34

(54) UN SISTEMA PARA CALENTAR MATERIAL FUMABLE A FIN DE VOLATILIZAR AL MENOS UN COMPONENTE DEL MATERIAL FUMABLE

(57) Reivindicación 1: Un sistema caracterizado porque comprende: un aparato para calentar material fumable a fin de volatilizar al menos un componente del material fumable, y un artículo utilizable con el aparato, donde el artículo comprende una hoja que comprende material fumable y material de calentamiento que se puede calentar por la penetración de un campo magnético variable con el fin de calentar el material fumable, en donde el aparato comprende una zona de calentamiento para recibir al menos una porción del artículo y un generador de campo magnético para generar un campo magnético variable a ser utilizado en el calentamiento del material fumable cuando la porción del artículo está en la zona de calentamiento.

(62) AR106455A1

(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED

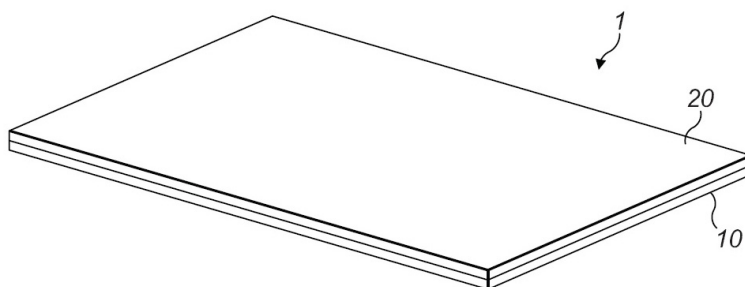
GLOBE HOUSE, 1 WATER STREET, LONDON WC2R 3LA, GB

(72) BLANDINO, THOMAS P. - WILKE, ANDREW P. - FRATER, JAMES J. - PAPROCKI, BENJAMIN J. - KAUFMAN, DUANE A. - ROBEY, RAYMUND J. - MILLER, JOHN A.

(74) 627

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120692 A1

(21) P200103409

(22) 09/12/2020

(30) US 62/944222 05/12/2019

US 63/036228 08/06/2020

(51) C07D 491/147, A61K 31/519, A61P 25/00

(54) COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS TRICÍCLICOS FUSIONADOS Y SUS USOS

(57) La presente proporciona compuestos que son inhibidores de PIKfyve y/o PI3 quinasas y, por lo tanto, son útiles para el tratamiento de enfermedades neurológicas que se pueden tratar mediante la inhibición de PIKfyve. También se proporcionan composiciones farmacéuticas que contienen dichos compuestos, y métodos de tratamiento que usan dichos compuestos.

Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1) en donde: R^1 es H, C_{1-4} alquilo, o $-NR^aR^b$; en donde R^a es H o C_{1-4} alquilo; y R^b es $-L-R^c$; en donde L es un enlace, $-C(O)-$, $-C(O)O-$, o $-C_{1-4}$ alquileno-; y R^c es fenilo, cicloalquilo monocíclico, heterocicloalquilo monocíclico, o heteroarilo monocíclico, en donde cada fenilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, o heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres R^d sustituyentes; en donde cada sustituyente R^d es de manera independiente C_{1-4} alquilo, C_{1-4} alqueno, C_{1-4} alquino, $-O-C_{1-4}$ alquilo, halo, ciano, nitro, azido, halo- C_{1-4} alquilo, $-O-C_{1-4}$ haloalquilo, $-NR^gR^h$, $-NR^gC(=O)R^h$, $-NR^gC(=O)NR^gR^h$, $-NR^gC(=O)OR^h$, $=NOR^g$, $-NR^gS(=O)_{1-2}R^h$, $-NR^gS(=O)_{1-2}NR^gR^h$, $=NSO_2R^g$, $-C(=O)R^g$, $-C(=O)OR^g$, $-OC(=O)OR^g$, $-OC(=O)R^g$, $-C(=O)NR^gR^h$, $-OC(=O)NR^gR^h$, $-OR^g$, $-SR^g$, $-S(=O)R^g$, $-S(=O)_2R^g$, $-OS(=O)_{1-2}R^g$, $-S(=O)_{1-2}OR^g$, $-S(=O)_{1-2}NR^gR^h$, fenilo, $-C_{1-4}$ alquilo-fenilo, cicloalquilo monocíclico, $-C_{1-4}$ alquilo-cicloalquilo, heterocicloalquilo monocíclico, o heteroarilo monocíclico; en donde cada fenilo, cicloalquilo monocíclico, heterocicloalquilo monocíclico, o heteroarilo monocíclico de R^d está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes R^e ; en donde cada sustituyente R^e es de manera independiente C_{1-4} alquilo, C_{1-4} alqueno, C_{1-4} alquino, halo, ciano, nitro, azido, $-OH$, halo- C_{1-4} alquilo, $-O-C_{1-4}$ alquilo, o $-O-C_{1-4}$ haloalquilo; R^g y R^h son cada uno de manera independiente H o C_{1-4} alquilo; R^2 y R^3 tomados junto con el nitrógeno al que están unidos forman un heterocicloalquilo monocíclico, opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes R^j ; en donde cada sustituyente R^j es de manera independiente C_{1-4} alquilo, $-OH$, $-NR^kR^l$, halo, halo- C_{1-4} alquilo, $-O-C_{1-4}$ alquilo, o $-O-C_{1-4}$ haloalquilo; donde R^k y R^l son cada uno de manera independiente H o C_{1-4} alquilo; y R^4 y R^5 son cada uno de manera independiente H, C_{1-4} alquilo, halo, $-OH$, o $-OC_{1-4}$ alquilo, en donde cada alquilo está opcionalmente sustituido con $-NR^mR^n$; en donde R^m y R^n son cada uno de manera independiente H o C_{1-4} alquilo, o R^m y R^n tomados junto con el nitrógeno al que están unidos forman un heterocicloalquilo monocíclico, opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes R^o ; en donde cada sustituyente R^o es de manera independiente C_{1-4} alquilo, $-OH$, $-OC_{1-4}$ alquilo, halo, ciano, o $-NR^pR^q$; en donde R^p y R^q son cada uno de manera independiente H o C_{1-4} alquilo; o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

(71) VERGE ANALYTICS, INC.

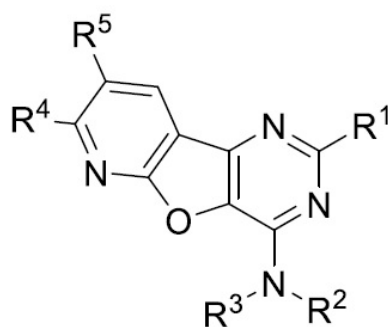
2 TOWER PLACE, SUITE 950, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080, US

(72) ROSEN, MARK D. - GALEMMO, ROBERT A. - GUILFORD, WILLIAM J. - LIANG, WEILING

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(1)



- (10) AR120693 A2
(21) P200103410
(22) 09/12/2020
(30) US 62/212716 01/09/2015
US 62/323852 18/04/2016
(51) C12N 15/82, 9/02, 15/63, A01H 5/00
(54) MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA TOLERANCIA A LOS HERBICIDAS EN PLANTAS
(57) La presente se refiere a biotecnología y proporciona moléculas de ADN recombinante y proteínas modificadas genéticamente para conferir tolerancia a herbicidas inhibidores de protoporfirinógeno oxidasa. También proporciona plantas, semillas, células y partes de plantas transgénicas tolerantes a herbicidas que contienen las moléculas de ADN recombinante, así como métodos para su uso.
(62) AR105874A1
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC
800 N. LINDBERGH BLVD., ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US
(72) EVDOKIMOV, ARTEM G. - LARUE, CLAYTON T. - MOSHIRI, FARHAD - REAM, JOEL E. - ZHOU, XUEFENG
(74) 2381
(41) Fecha: 09/03/2022
Bol. Nro.: 1206
-



- (10) AR120694 A1
(21) P200103412
(22) 09/12/2020
(30) US 62/944661 06/12/2019
EP 20305071.1 28/01/2020
(51) C07K 16/18, 16/24, 16/28, A61K 39/395, A61P 37/00, 29/00
(54) POLIPÉPTIDOS QUE COMPRENDEN DOMINIOS VARIABLES ÚNICOS DE INMUNOGLOBULINA DIRIGIDOS A TNF α Y OX40L
(57) La presente tecnología tiene como objetivo proporcionar un tipo de fármaco para tratar a un sujeto que padece una enfermedad autoinmunitaria o una enfermedad inflamatoria. Específicamente, la presente tecnología proporciona polipéptidos que comprenden al menos cuatro dominios variables únicos de inmunoglobulina (ISVD), caracterizados por que al menos dos ISVD se unen a TNF α y al menos dos ISVD se unen a OX40L. La presente tecnología también proporciona ácidos nucleicos, vectores y composiciones.
(71) ABLYNX NV
TECHNOLOGIEPARK 21, B-9052 GHENT-ZWIJNAARDE, BE
SANOFI
54, RUE LA BOÉTIE, F-75008 PARIS, FR
(72) ROMMELAERE, HEIDI - BRIGÉ, ANN - CORNELIS, SIGRID - FLORIAN, PETER - HEYNINCK, KAREN - LEEUW, THOMAS - KREUTZBERG, THOMAS - LORENT, ERIC - SERCAN ALP, OEZEN - SIBENHORN, GERTRUD
(74) 2381
(41) Fecha: 09/03/2022
Bol. Nro.: 1206
-

(10) AR120695 A1

(21) P200103413

(22) 09/12/2020

(30) US 62/944748 06/12/2019

(51) A61L 9/015, 9/04, 9/14, B32B 5/24, 7/04

(54) DISPENSADOR DE EMISIÓN CONSTANTE

(57) Un sistema para la emisión constante de material volátil, sistema que incluye un dispensador que presenta por lo menos una abertura, un sustrato adaptado para encajar dentro del dispensador, y un material volátil. El sustrato incluye una primera capa tejida con un primer tamaño de poro, una segunda capa tejida con un segundo tamaño de poro, y en tercer lugar, una capa no tejida que se extiende entre la primera capa tejida y la segunda capa tejida. Además, el sistema tiene una pérdida de peso en estado constante del material volátil durante un período de más de 30 días.

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

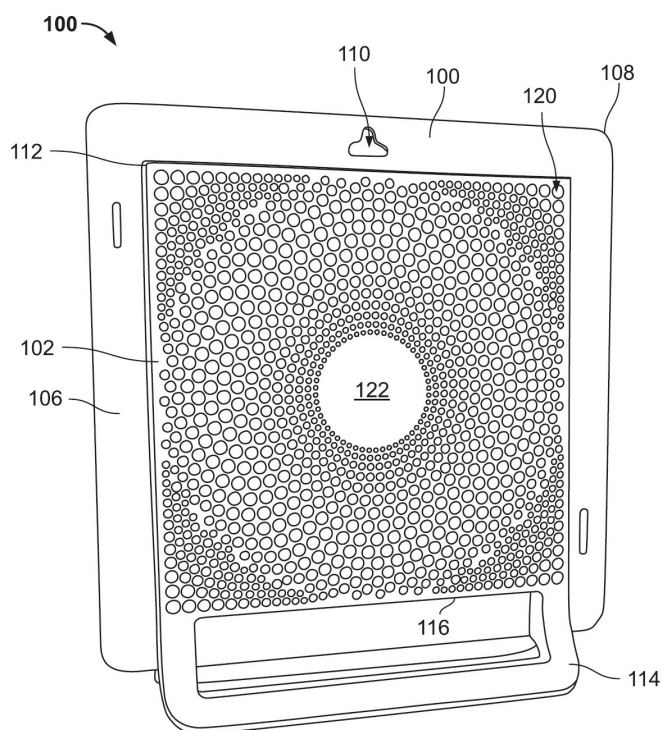
1525 HOWE STREET, RACINE, WISCONSIN 53403, US

(72) NYAMBO, CALISTOR - KRAKAUER, MAX - O'GARA, CAITLIN Y. - ULLRICH, TODD - NICKEL, DIRK K.

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





(10) AR120696 A1

(21) P200103414

(22) 09/12/2020

(30) US 62/944619 06/12/2019

EP 20305056.2 23/01/2020

EP 20000090.9 28/02/2020

EP 20305216.2 02/03/2020

(51) C07K 16/18, 16/24, A61K 39/395, A61P 37/02, 37/06

(54) POLIPÉPTIDOS QUE COMPRENDEN DOMINIOS VARIABLES ÚNICOS DE INMUNOGLOBULINA DIRIGIDOS A $TNF\alpha$ E IL-23

(57) La presente tecnología tiene como objetivo proporcionar un tipo de fármaco. Específicamente, la presente tecnología proporciona polipéptidos que comprenden al menos tres dominios variables únicos de inmunoglobulina (ISVD), caracterizados por que al menos un ISVD se une a $TNF\alpha$ y al menos dos ISVD se unen a IL-23. La presente tecnología también proporciona ácidos nucleicos, vectores y composiciones.

Reivindicación 7: El polipéptido o la composición para uso según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, para uso en el tratamiento de una enfermedad autoinmunitaria o una enfermedad inflamatoria.

(71) ABLYNX NV

TECHNOLOGIEPARK 21, B-9052 GHENT-ZWIJNAARDE, BE

SANOFI

54, RUE LA BOÉTIE, F-75008 PARIS, FR

(72) ROMMELAERE, HEIDI - ASBRAND, CHRISTIAN - BRIGÉ, ANN - CORNELIS, SIGRID - LORENT, ERIC

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120697 A1

(21) P200103415

(22) 09/12/2020

(30) EP 19214867.4 10/12/2019

(51) C07D 239/90, 403/12, A61K 31/517, A61P 35/00

(54) INHIBIDORES DE BRAF COMO ROMPEDORES DE LA PARADOJA

(57) **Reivindicación 1:** Un compuesto de la fórmula (1) en donde R^1 es C_{1-6} -alquilo; X se selecciona de i) -NH- y ii) -O-; R^2 se selecciona de iii) H, iv) ciano y v) halógeno; R^3 se selecciona de vi) NR^4R^5 y vii) CHR^6R^7 ; R^4 se selecciona de viii) C_{1-6} -alquilo, ix) C_{3-8} -cicloalquilo y x) C_{3-8} -cicloalquil- C_{1-6} -alquilo; R^5 se selecciona de xi) C_{1-6} -alquilo, xii) C_{3-8} -cicloalquilo y xiii) C_{3-8} -cicloalquil- C_{1-6} -alquilo; o R^4 y R^5 , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un heterocicloalquilo opcionalmente sustituido con R^8 , en donde el heterocicloalquilo se selecciona de pirrolidinilo y piperidinilo; R^6 se selecciona de xiv) C_{1-6} -alquilo, xv) C_{3-8} -cicloalquilo y xvi) C_{3-8} -cicloalquil- C_{1-6} -alquilo; R^7 se selecciona de xvii) C_{1-6} -alquilo, xviii) C_{3-8} -cicloalquilo y xix) C_{3-8} -cicloalquil- C_{1-6} -alquilo; o R^6 y R^7 , junto con el átomo de carbono al que están unidos, forman un C_{3-8} -cicloalquilo opcionalmente sustituido con R^8 ; R^8 es halógeno; siempre que N-[2-ciano-4-fluoro-3-(3-metil-4-oxo-quinazolin-6-il)oxi-fenil]-3-fluoropirrolidin-1-sulfonamida se excluya, o una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

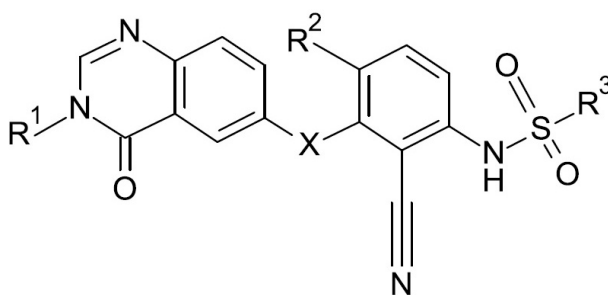
124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH

(72) DOLENTE, COSIMO - HEWINGS, DAVID - HUNZIKER, DANIEL - KRUMMENACHER, DANIELA - PETTAZZONI, PIERGIORGIO - WICHMANN, JUERGEN

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(1)



- (10) AR120698 A1
(21) P200103418
(22) 09/12/2020
(30) US 62/945391 09/12/2019
EP 20305064.6 27/01/2020
(51) C07K 16/24, A61K 39/395, A61P 11/00, 37/00
(54) POLIPÉPTIDOS QUE COMPRENDEN DOMINIOS VARIABLES ÚNICOS DE INMUNOGLOBULINA QUE SE DIRIGEN A IL-13 Y TSLP
(57) La presente tecnología tiene como objetivo proporcionar un tipo de fármaco para tratar a un sujeto que padece una enfermedad inflamatoria. Específicamente, la presente tecnología proporciona polipéptidos que comprenden al menos cuatro dominios variables únicos de inmunoglobulina (ISVD), caracterizados porque al menos dos ISVD se unen a IL13 y al menos dos ISVD se unen a TSLP. La presente tecnología también proporciona ácidos nucleicos, vectores y composiciones.
(71) ABLYNX NV
TECHNOLOGIEPARK 21, B-9052 GHENT-ZWIJNAARDE, BE
SANOFI
54, RUE LA BOÉTIE, F75008 PARIS, FR
(72) ROMMELAERE, HEIDI - BRIGÉ, ANN - CORNELIS, SIGRID - DOMBRECHT, BRUNO - LORENT, ERIC - RIEGER, MELANIE - SOOS, TIMOTHY - PARK, JOHN - WEIGLE, BERND - ERB, KLAUS
(74) 2381
(41) Fecha: 09/03/2022
Bol. Nro.: 1206
-



- (10) AR120699 A1
(21) P200103419
(22) 09/12/2020
(30) US 62/943959 05/12/2019
US 63/012584 20/04/2020
(51) C07K 16/28, A61K 39/395, A61P 35/00
(54) ANTICUERPOS ANTI- α v β 6 Y CONJUGADOS DE FÁRMACO Y ANTICUERPO
(57) Se proporcionan anticuerpos anti- α v β 6 y conjugados de anticuerpo y fármaco y métodos de uso de dichos anticuerpos anti- α v β 6 y conjugados de anticuerpo y fármaco para tratar el cáncer.
Reivindicación 1: Un anticuerpo anti- α v β 6 aislado, o su fragmento de unión a antígeno, que comprende una región variable de cadena pesada y una región variable de cadena ligera, en donde la región variable de cadena pesada comprende: (i) una CDR-H1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 31; (ii) una CDR-H2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 32; y (iii) una CDR-H3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 33; y en donde la región variable de cadena ligera comprende: (i) una CDR-L1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 37; (ii) una CDR-L2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 42; y (iii) una CDR-L3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 39 en donde las CDR son determinadas por Kabat.
Reivindicación 13: Un conjugado de anticuerpo y fármaco que comprende el anticuerpo o su fragmento de unión a antígeno de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 12 conjugado con un agente citotóxico o citostático.
Reivindicación 15: El conjugado de anticuerpo y fármaco de cualquiera de las reivindicaciones 13 - 14, en donde el agente citotóxico o citostático es una monometil auristatina.
(71) SEAGEN INC.
21823 30TH DRIVE S.E., BOTHELL, WASHINGTON 98021, US
(72) RYAN, MAUREEN - WESTENDORF, LORI - MEYER, ERIC BRADLEY - KOSTNER, HEATHER JEAN
(74) 2381
(41) Fecha: 09/03/2022
Bol. Nro.: 1206
-

(10) AR120700 A1

(21) P200103420

(22) 09/12/2020

(30) US 62/946586 11/12/2019

(51) C07D 498/04, A61K 31/553, A61P 35/00

(54) INHIBIDORES DE KRAS G12C

(57) Compuestos derivados de tetrahidro o hexahidropirazino-benzooxazepina como inhibidores de KRas, en particular del KRasG12C, composición farmacéutica que comprende a uno de esos compuestos y el uso de los mismos para el tratamiento del cáncer.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) en donde: A es $-\text{OCH}_2-$, $-\text{N}(\text{R}^6)\text{CH}_2-$, $-\text{OCH}_2\text{CH}_2-$, $-\text{N}(\text{R}^6)\text{CH}_2\text{CH}_2-$, $-\text{CH}_2\text{OCH}_2-$, o $-\text{CH}_2\text{N}(\text{R}^6)\text{CH}_2-$; B es $-\text{CH}_2-$ o $-\text{C}(\text{O})-$; Y es $-\text{C}(\text{CN})-$ o $-\text{N}-$; R^1 es $-\text{CN}$, $-\text{C}(\text{O})\text{C}\equiv\text{CR}^8$, o un grupo de la fórmula (2); R^2 es H, metilo, o $-\text{CH}_2\text{CN}$; R^3 y R^5 son cada uno independientemente H, halógeno, $-\text{C}_{0-3}$ alquil-ciclopropilo, $-\text{C}_{1-6}$ alquilo opcionalmente sustituido 1 - 3 veces con R^{10} , o $-\text{O}-\text{C}_{1-6}$ alquilo opcionalmente sustituido 1 - 3 veces con R^{10} ; R^4 es H, halógeno, o $-\text{C}_{1-6}$ alquilo opcionalmente sustituido 1 - 3 veces con R^{10} ; R^6 es H, o $-\text{C}_{1-6}$ alquilo opcionalmente sustituido 1 - 3 veces con R^{10} ; R^7 es H, halógeno, $-\text{NR}^{11}\text{R}^{12}$, $-\text{CH}_2\text{NR}^{11}\text{R}^{12}$, $-\text{C}_{1-6}$ alquilo opcionalmente sustituido 1 - 3 veces con R^{10} o R^{13} , $-\text{C}_{0-3}$ alquil-ciclopropilo, o $-\text{O}-\text{C}_{1-6}$ alquilo opcionalmente sustituido 1 - 3 veces con R^{10} o R^{13} ; R^8 es H, $-\text{C}_{1-4}$ alquilo opcionalmente sustituido 1 - 3 veces con R^{10} , o $-\text{C}_{3-6}$ cicloalquilo opcionalmente sustituido 1 - 3 veces con R^{10} ; R^9 es H, halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{C}_{0-3}$ alquil- C_{3-6} cicloalquilo, o C_{1-6} alquilo opcionalmente sustituido 1 - 3 veces con R^{10} ; R^{10} es independientemente en cada aparición halógeno, oxígeno, hidroxilo, $-\text{C}_{1-4}$ alquilo, o $-\text{O}-\text{C}_{1-4}$ alquilo; R^{11} y R^{12} son cada uno independientemente H, $-\text{C}_{1-4}$ alquilo o $-\text{C}_{1-4}$ heteroalquilo, en donde R^{11} y R^{12} pueden combinarse para formar un cicloheteroalquilo; y R^{13} es independientemente en cada caso $-\text{N}-\text{C}_{1-4}$ alquilo, o una sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico de este.

(71) ELI LILLY AND COMPANY

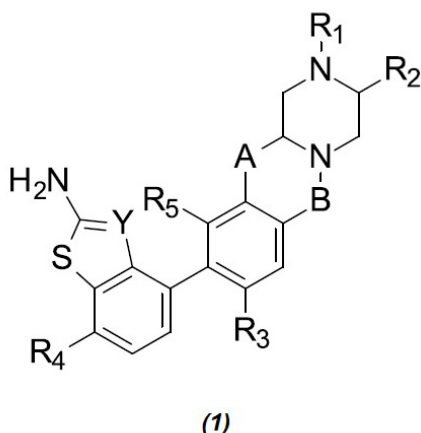
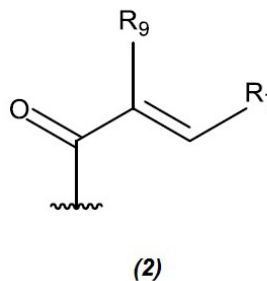
LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US

(72) BOULET, SERGE LOUIS - GUO, DEQI - SI, CHONG - FORTNER, KEVIN CHARLES - HYMAN, DAVID MICHAEL - PENG, SHENG-BIN

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120701 A1

(21) P200103422

(22) 09/12/2020

(51) A61M 16/00

(54) SISTEMA DE GENERACIÓN DE OXÍGENO MEDICINAL

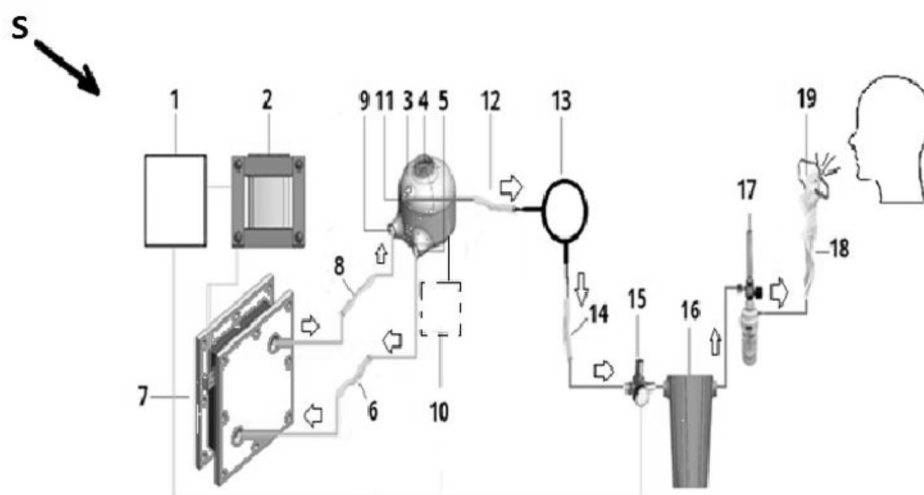
(57) Sistema de generación de oxígeno medicinal aplicado a la rama terapéutica, conectado a una energía de suministro 220 V, y a su vez comprende un tablero de mando asociado a una fuente de alimentación conectado a un electrolizador; una boca de salida de gas oxígeno (O_2), gas hidrógeno (H_2) y agua hidrogenada (H_4O) vinculado a un tramo de tubería de retorno, volviendo al tanque agua hidrogenada y gas oxígeno (O_2), en la parte superior de dicho tanque se localiza una boca de salida del oxígeno a través de un tramo de tubería de conducción hacia la entrada de admisión a una bomba de caudal eléctrica, direccionando su flujo a un tanque acumulador pasando por una válvula de corte y desemboca a un reservorio secundario con un medio filtrante y finalizando su recorrido, por un tramo de tubería de conducción (O_2) hasta una mascarilla que se coloca sobre la nariz y/o boca del paciente.

(71) YANOTTI, CINDY AYELEN

RICARDO LOPEZ CABRERA 3100, (5014) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120702 A1

(21) P200103423

(22) 09/12/2020

(30) PCT/SE2019/051256 10/12/2019

(51) H04W 72/12

(54) MÉTODOS, UE Y PRIMER NODO DE RED PARA EL MANEJO DE INFORMACIÓN DE MOVILIDAD EN UNA RED DE COMUNICACIONES

(57) Un método realizado por un UE (101) para manejar información de movilidad en una red de comunicaciones (400). El UE (101) predice la información de movilidad. El UE (101) notifica la información de movilidad prevista a un primer nodo de red (403a) que actualmente sirve al UE (101) en la red de comunicaciones (400).

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)

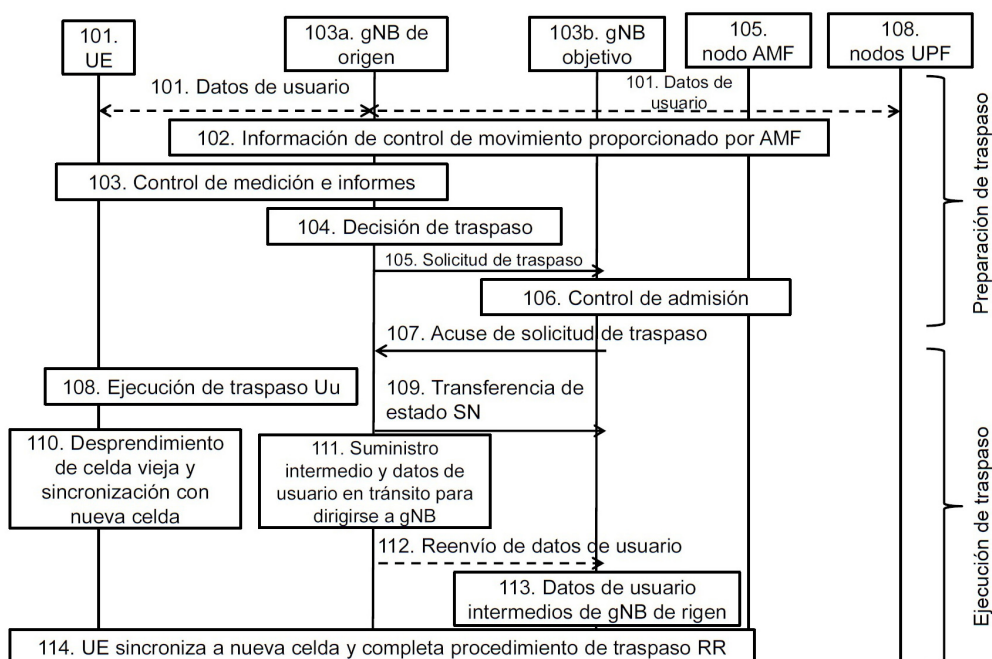
S-164 83 STOCKHOLM, SE

(72) DA SILVA, ICARO LEONARDO - FARIAS MONTEIRO, VICTOR

(74) 1200

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





(10) AR120703 A1

(21) P200103424

(22) 09/12/2020

(30) US 62/946084 10/12/2019

(51) C07D 405/14, A61K 31/444, A61P 3/04, 3/10

(54) FORMAS SÓLIDAS DE SAL DE 1,3-DIHIDROXI-2-(HIDROXIMETIL)PROPAN-2-AMINA DE ÁCIDO 2-((4-((S)-2-(5-CLOROPIRIDIN-2-IL)-2-METILBENZO[D][1,3]DIOXOL-4-IL)PIPERIDIN-1-IL)METIL)-1-(((S)-OXETAN-2-IL)METIL)-1H-BENZO[D]IMIDAZOL-6-CARBOXÍLICO

(57) Formas cristalinas de la sal 1,3-dihidroxi-2-(hidroximetil)propan-2-amina del ácido 2-((4-((S)-2-(5-cloropiridin-2-il)-2-metilbenzo[d][1,3]dioxol-4-il)piperidin-1-il)metil)-1-(((S)-oxetan-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-carboxílico; composiciones farmacéuticas que las comprenden y el uso de las mismas para el tratamiento de la diabetes, obesidad y otros trastornos modulados por GLP-1R.

Reivindicación 1: Una forma cristalina caracterizada por el hidrato de ácido 2-((4-((S)-2-(5-cloropiridin-2-il)-2-metilbenzo[d][1,3]dioxol-4-il)piperidin-1-il)metil)-1-(((S)-oxetan-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-carboxílico, sal de 1,3-dihidroxi-2-(hidroximetil)propan-2-amina.

Reivindicación 3: La forma cristalina de hidrato de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizada porque la forma cristalina es la Forma 2, y en donde la Forma 2 tiene un patrón de difracción de rayos X en polvo (PXRD) que comprende al menos dos picos, en términos de 2θ , a $7,1 \pm 0,2^\circ$, $7,6 \pm 0,2^\circ$, $10,7 \pm 0,2^\circ$ y $19,4 \pm 0,2^\circ$.

Reivindicación 6: Una forma cristalina de monohidrato (Forma 3) de ácido 2-((4-((S)-2-(5-cloropiridin-2-il)-2-metilbenzo[d][1,3]dioxol-4-il)piperidin-1-il)metil)-1-(((S)-oxetan-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-carboxílico, sal de 1,3-dihidroxi-2-(hidroximetil)propan-2-amina, caracterizada porque la Forma 3 tiene un PXRD que comprende al menos dos picos, en términos de 2θ , a $3,7 \pm 0,2^\circ$, $7,4 \pm 0,2^\circ$, $9,9 \pm 0,2^\circ$, $14,8 \pm 0,2^\circ$ y $20,6 \pm 0,2^\circ$.

Reivindicación 22: Una forma amorfa caracterizada por ser el ácido 2-((4-((S)-2-(5-cloropiridin-2-il)-2-metilbenzo[d][1,3]dioxol-4-il)piperidin-1-il)metil)-1-(((S)-oxetan-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-carboxílico, sal de 1,3-dihidroxi-2-(hidroximetil)propan-2-amina.

(71) PFIZER INC.

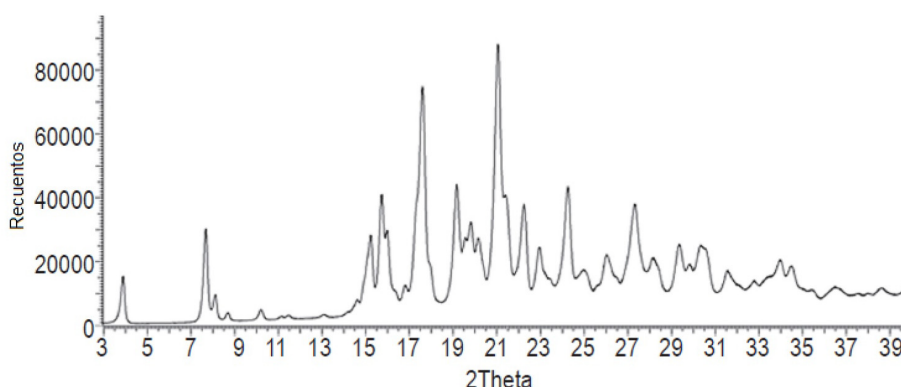
235 EAST 42ND STREET, NEW YORK, NEW YORK 10017, US

(72) ASPNES, GARY E. - BAGLEY, SCOTT W. - CLARK, WESLEY DEWITT - CURTO, JOHN M. - EDMONDS, DAVID JAMES - FLANAGAN, MARK E. - FUTATSUGI, KENTARO - GRIFFITH, DAVID ANDREW - HUARD, KIM - LIAN, YAJING - LIM-BERAKIS, CHRIS - LONDREGAN, ALLYN T. - MATHIOWETZ, ALAN M. - PIOTROWSKI, DAVID WALTER - RUGGERI, ROGER B.

(74) 1200

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120704 A1

(21) P200103425

(22) 09/12/2020

(30) FR 19 13998 09/12/2019

(51) A01C 17/00, 5/06, 7/20, B60C 3/02, 7/00, 7/12

(54) RUEDA RASPADORA PARA SEMBRADORA

(57) Una rueda agrícola (1) forma un accesorio de un disco de sembradora. Esta rueda (1) comprende un cuerpo (3) que comprende una llanta (7) generalmente de revolución alrededor de un eje central (5) y un aro de llanta de tipo semihueco (9) que comprende una envoltura flexible alrededor una cámara hueca (13). Esta envoltura flexible comprende un manguito (15) y una banda de rodadura (19). Esta banda de rodadura (19) tiene un perfil abovedado hacia el exterior del aro de llanta (9). La llanta (7) comprende una sección axial en forma de asiento (29), adecuada para recibir el aro de llanta (9), y una sección axial en forma de herramienta (31), adecuada para raspar el disco de la sembradora. La envoltura tiene una primera pared lateral (23), cerca de la sección de herramientas (31), que conecta el manguito (15) a la banda de rodadura (19). Este lado (23) se extiende en general en forma radial o ligeramente inclinado en forma radial. La llanta (7) incluye una sección intermedia (38) que conecta la sección de herramienta (31) a la sección de asiento (29). Esta sección intermedia (38) tiene forma de tope axial (39) del aro de llanta (9) en correspondencia con el primer lado (23). El aro de llanta (9) está montado en la sección de asiento (29) a través del manguito (15) en un estado de tensión axial que mantiene la primera pared lateral (23) en contacto contra el tope (39).

(71) OTICO

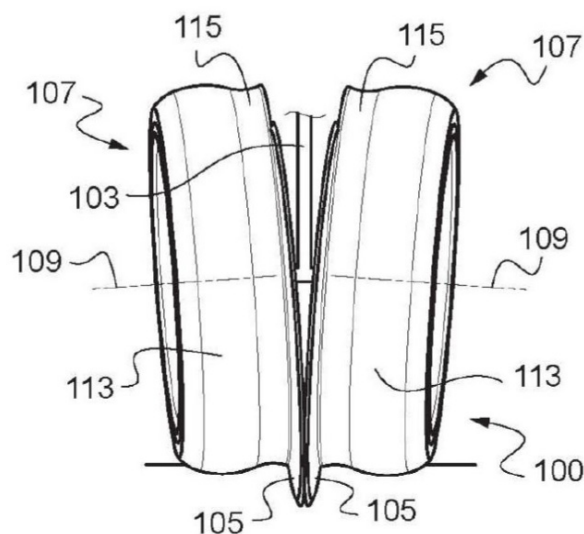
20 RUE GABRIEL GARNIER "LES PRAILLONS", F-77650 CHALMAISON, FR

(72) PHÉLY, OLIVIER

(74) 1200

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





(10) AR120705 A1

(21) P200103426

(22) 09/12/2020

(30) US 62/945973 10/12/2019

(51) C08L 23/04, B29C 55/00, B32B 27/00, C08J 5/00

(54) PELÍCULAS DE POLIETILENO ORIENTADO Y ARTÍCULOS QUE LAS COMPRENDEN

(57) La presente se refiere a películas de polietileno multicapa orientadas. En un aspecto, una película de polietileno multicapa orientada biaxialmente comprende al menos una capa que comprende: (1) una composición a base de polietileno que comprende: (a) al menos 97% en peso, en función del peso total de la composición a base de polietileno, de una composición de polietileno que comprende: (i) de 25 a 37 por ciento en peso de una primera fracción de polietileno que tiene una densidad en el rango de 0,935 a 0,947 g/cm³ y un índice de fusión (I₂) de menos de 0,1 g/10 minutos; y (ii) de 63 a 75 por ciento en peso de una segunda fracción de polietileno; y (b) de 20 a 5000 ppm, en función del peso total de la composición a base de polietileno de un agente nucleante, en donde el agente nucleante comprende una sal de calcio de ácido 1,2-ciclohexanodicarboxílico o benzoato de sodio 4-[(4-clorobenzoil) amino]; en donde la composición de polietileno tiene menos de 0,10 ramificaciones por 1.000 átomos de carbono cuando se mide mediante ¹³C NMR, en donde la densidad de la composición a base de polietileno es de al menos 0,965 g/cm³, y en donde el índice de fusión (I₂) de la composición a base de polietileno es de 0,5 a 10 g/10 minutos.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC

2211 H. H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(72) HAUSMANN, KARLHEINZ - ALABOSON, JUSTICE - WANG, JIAN - GLAD, BRAYDEN E. - WEVERS, RONALD - BISWAS, SANJIB - HEITSCH, ANDREW T. - KAPUR, MRIDULA BABLI - ONER-DELIORMANLI, DIDEM - GAUBERT, JOSHUA B. - WILLIAMSON, ALEXANDER - DEMIRORS, MEHMET

(74) 884

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120706 A1

(21) P200103427

(22) 10/12/2020

(30) US 62/946404 10/12/2019

(51) C12N 1/14, A23L 29/00, 35/00

(54) MÉTODOS PARA CULTIVAR HONGOS FILAMENTOSOS EN MEDIOS DE FERMENTACIÓN

(57) Se proporcionan métodos para cultivar hongos filamentosos, mediante los cuales se hacen crecer hongos en un coloide de aire y un medio de fermentación. Los métodos provocan como resultado un crecimiento más rápido y prolífico del hongo filamentoso que el que se ha conseguido con métodos anteriores. También se proporcionan biomats producidos mediante los métodos y coloides de aire y medio para su uso en los métodos.

(71) THE FYNDER GROUP, INC.

815 WEST PERSHING ROAD, SUITE 4, CHICAGO, ILLINOIS 60609, US

(72) HARNEY, MICHAEL JOHN - MACUR, RICHARD EUGENE - AVNIEL, YUVAL CHARLES

(74) 1258

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206

(10) AR120707 A1

(21) P200103428

(22) 10/12/2020

(51) A61M 16/00

(54) FAJA TORÁCICA VENTILATORIA DE COMPRESIÓN Y DESCOMPRESIÓN NEUMÁTICA

(57) La presente es una faja ventilatoria de compresión y descompresión neumática no invasiva que se extiende circunferencialmente en forma homogénea en la zona media y basal del tórax y parrilla costal que, a partir de un proceso de inflado y desinflado en toda dicha zona, favorece el intercambio gaseoso y la ventilación, restaura el volumen pulmonar, y aumenta la capacidad residual funcional y el volumen corriente.

(71) PETERSEN, JORGE MARTÍN

PASAJE GARIVALDI 14, PISO 2° DTO. "A", (4000) SAN MIGUEL DE TUCUMÁN, PROV. DE TUCUMÁN, AR

SALCEDO, AUGUSTO JAVIER

LAMADRID 782, P.B. DTO. "C", (4000) SAN MIGUEL DE TUCUMÁN, PROV. DE TUCUMÁN, AR

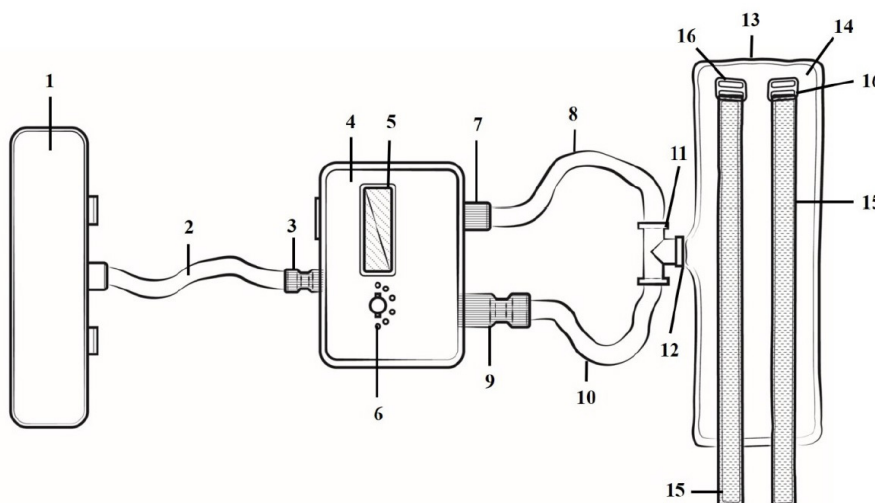
MENDOZA, SAÚL IGNACIO

AV. ALEM 928, PISO 1° DTO. "B", (4000) SAN MIGUEL DE TUCUMÁN, PROV. DE TUCUMÁN, AR

(72) PETERSEN, JORGE MARTÍN - SALCEDO, AUGUSTO JAVIER - MENDOZA, SAÚL IGNACIO

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



- (10) AR120708 A2
 (21) P200103429
 (22) 10/12/2020
 (51) C07D 231/14, A61K 31/415
 (54) COMPUESTOS MODULADORES DEL REGULADOR DE LA CONDUCTANCIA TRANSMEMBRANA DE LA FIBROSIS QUIÍSTICA Y COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LOS COMPRENDEN
 (57) Se proveen además composiciones farmacéuticas que comprenden a éstos compuestos junto con otro u otros agentes terapéuticos adicionales.
 (62) AR102180A1
 (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
 50 NORTHERN AVENUE, BOSTON, MASSACHUSETTS 02210, US
 (72) MILLER, MARK THOMAS - ANDERSON, COREY - ARUMUGAM, VIJAYALAKSMI - BEAR, BRIAN RICHARD - BINCH, HAYLEY MARIE - CLEMENS, JEREMY J. - CLEVELAND, THOMAS - CONROY, ERICA - COON, TIMOTHY RICHARD - FRIEMAN, BRYAN A. - GROOTENHUIS, PETER DIEDERIK JAN - GROSS, RAYMOND STANLEY - HADIDA-RUAH, SARA SABINA - HARIPADA, KHATUYA - JOSHI, PRAMOD VIRUPAX - KRENITSKY, PAUL JOHN - LIN, CHUN-CHIEH - MARELIUS, GULIN ERDGOGAN - MELILLO, VITO - MCCARTNEY, JASON - NICHOLLS, GEORGIA McGAUGHEY - PIERRE, FABRICE JEAN DENIS - SILINA, ALINA - TERMIN, ANDREAS P. - UY, JOHNNY - ZHOU, JINGLAN
 (74) 1258
 (41) Fecha: 09/03/2022
 Bol. Nro.: 1206

Mutación cADN Nombre	Mutación Proteínaa Nombre	Mutación Legado Nombre	Mutación cADN Nombre	Mutación Proteína Nombre	Mutación Legado Nombre
c.1A>G	p.?(unknown)	M1V	c.531delT	p.Ile177MetfsX12	663delT
c.54-5940_273+10250del21kb	p.Ser18ArgfsX16	CFTRdele2,3	c.532G>A	p.Gly178Glu	G178R
c.91C>T	p.Arg31Cys	R31C	c.543_546delTAGT	p.Leu183PhefsX5	675del4
c.115C>T	p.Gln39X	Q39X	c.579+1G>T	No protein name	711+1G->T
c.137C>A	p.Ala46Asp	A46D	c.579+3A>G	No protein name	711+3A->G
c.165-1G>A	No protein name	297-1G->A	c.579+5G>A	No protein name	711+5G->A
c.166G>A	p.Glu56Lys	E56K	c.580-1G>T	No protein name	712-1G->T
c.174_175insA	p.Arg59LysfsX10	306insA	c.595C>T	p.His199Tyr	H199Y
c.178G>T	p.Glu60X	E60X	c.613C>T	p.Pro205Ser	P205S
c.200C>T	p.Pro67Leu	P67L	c.617T>G	p.Leu206Trp	L206W
c.220C>T	p.Arg74Trp	R74W	c.658C>T	p.Gln220X	Q220X
c.223C>T	p.Arg75X	R75X	c.680T>G	p.Leu227Arg	L227R
c.224G>A	p.Arg75Gln	R75Q	c.720_741delAGGG AGAATGATGATGAA GTAC	p.Gly241GluX13	852del22
c.254G>A	p.Gly85Glu	G85E	c.828C>A	p.Cys276X	C276X
c.262_263delTT	p.Leu88IlefsX22	394delTT	c.948delT	p.Phe316LeufsX12	1078delT
c.273+1G>A	No protein name	405+1G->A	c.988G>T	p.Gly330X	G330X
c.274-1G>A	No protein name	406-1G->A	c.1000C>T	p.Arg334Trp	R334W
c.274G>A	p.Glu92Lys	E92K	c.1007T>A	p.Ile336Lys	I336K
c.274G>T	p.Glu92X	E92X	c.1013C>T	p.Thr338Ile	T338I
c.292C>T	p.Gln98X	Q98X	c.1021T>C	p.Ser341Pro	S341P
c.313delA	p.Ile105SerfsX2	444delA	c.1022_1023insTC	p.Phe342HisfsX28	1154insTC
c.325_327delTATinsG	p.Tyr109GlyfsX4	457TAT->G	c.1040G>A	p.Arg347His	R347H
c.328G>C	p.Asp110His	D110H	c.1040G>C	p.Arg347Pro	R347P
c.349C>T	p.Arg117Cys	R117C	c.1055G>A	p.Arg352Gln	R352Q
c.350G>A	p.Arg117His	R117H	c.[1075C>A;1079C>A]	p.[Gln359Lys;Thr360Lys]	Q359K/T360K
c.366T>A	p.Tyr122X	Y122X			
c.442delA	p.Ile148LeufsX5	574delA			
c.443T>C	p.Ile148Thr	I148T			
c.489+1G>T	No protein name	621+1G->T			

Mutación	Mutación	Mutación	Mutación	Mutación	Mutación
cADN	Proteína	Legado	cADN	Proteína	Legado
Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre
c.1081delT	p.Trp361GlyfsX8	1213delT	c.1646G>A	p.Ser549Asn	S549N
c.1116+1G>A	No protein name	1248+1G->A	c.1650delA	p.Gly551ValfsX8	1782delA
c.1127_1128insA	p.Gln378AlafsX4	1259insA	c.1651G>A	p.Gly551Ser	G551S
c.1153_1154insAT	p.Asn386IlefsX3	1288insTA	c.1652G>A	p.Gly551Asp	G551D
c.1202G>A or c.1203G>A	p.Trp401X	W401X	c.1654C>T	p.Gln552X	Q552X
c.1209+1G>A	No protein name	1341+1G->A	c.1657C>T	p.Arg553X	R553X
c.1210-12[5]	No protein name	5T	c.1673T>C	p.Leu558Ser	L558S
c.1210-12[7]	No protein name	7T	c.1675G>A	p.Ala559Thr	A559T
c.1240C>T	p.Gln414X	Q414X	c.1679G>A	p.Arg560Lys	R560K
c.1329_1330insAGAT	p.Ile444ArgfsX3	1461ins4	c.1679G>C	p.Arg560Thr	R560T
c.1340delA	p.Lys447ArgfsX2	1471delA	c.1679+1G>C	No protein name	1811+1G->C
c.1364C>A	p.Ala455Glu	A455E	c.1679+1.6kbA>G	No protein name	1811+1.6kbA->G
c.1393-1G>A	No protein name	1525-1G->A	c.1680-1G>A	No protein name	1812-1G->A
c.1397C>A or c.1397C>G	p.Ser466X	S466X	c.1682C>A	p.Ala561Glu	A561E
c.1400T>C	p.Leu467Pro	L467P	c.1692delA	p.Asp565MetfsX7	1824delA
c.1408A>G	p.Met470Val	M470V	c.1705T>G	p.Tyr569Asp	Y569D
c.1418delG	p.Gly473GluX54	1548delG	c.1727G>C	p.Gly576Ala	G576A
c.1466C>A	p.Ser489X	S489X	c.1736A>G	p.Asp579Gly	D579G
c.1475C>T	p.Ser492Phe	S492F	c.1753G>T	p.Glu585X	E585X
c.1477C>T	p.Gln493X	Q493X	c.1766+1G>A	No protein name	1898+1G->A
c.1519_1521delATC	p.Ile507del	I507del	c.1766+1G>C	No protein name	1898+1G->C
c.1521_1523delCTT	p.Phe508del	F508del	c.1766+3A>G	No protein name	1898+3A->G
c.1545_1546delTA	p.Tyr515X	1677delTA	c.1841A>G	p.Asp614Gly	D614G
c.1558G>T	p.Val520Phe	V520F	c.1923_1931del9insA	p.Ser641ArgfsX5	2055del9->A
c.1573C>T	p.Gln525X	Q525X			
c.1585-8G>A	No protein name	1717-8G->A			
c.1585-1G>A	No protein name	1717-1G->A			
c.1624G>T	p.Gly542X	G542X			
c.1645A>C or c.1647T>G	p.Ser549Arg	S549R			

Mutación	Mutación	Mutación
cADN	Proteína	Legado
Nombre	Nombre	Nombre
c.1973_1985del13insAGAAA	p.Arg658LysfsX4	2105-2117del13insAGAAA
c.1986_1989delAAC	p.Thr663ArgfsX8	2118del4
c.2002C>T	p.Arg668Cys	R668C
c.2012delT	p.Leu671X	2143delT
c.2051_2052delAAinsG	p.Lys684SerfsX38	2183AA->G*
c.2051_2052delAAinsG	p.Lys684SerfsX38	2183delAA->G*
c.2052_2053insA	p.Gln685ThrfsX4	2184insA
c.2052delA	p.Lys684AsnfsX38	2184delA
c.2125C>T	p.Arg709X	R709X
c.2128A>T	p.Lys710X	K710X
c.2175_2176insA	p.Glu726ArgfsX4	2307insA
c.2195T>G	p.Leu732X	L732X
c.2215delG	p.Val739TyrfsX16	2347delG
c.2260G>A	p.Val754Met	V754M
c.2290C>T	p.Arg764X	R764X
c.2353C>T	p.Arg785X	R785X
c.2374C>T	p.Arg792X	R792X
c.2424_2425insAT	p.Ser809IlefsX13	2556insAT
c.2453delIT	p.Leu818TrpfsX3	2585delIT
c.2462_2463delGT	p.Ser821ArgfsX4	No legacy name
c.2464G>T	p.Glu822X	E822X
c.2490+1G>A	No protein name	2622+1G->A
c.2491G>T	p.Glu831X	E831X
c.2537G>A or c.2538G>A	p.Trp846X	W846X
c.2547C>A	p.Tyr849X	Y849X
c.2551C>T	p.Arg851X	R851X
c.2583delIT	p.Phe861LeufsX3	2711delIT

Mutación	Mutación	Mutación
cADN	Proteína	Legado
Nombre	Nombre	Nombre
c.2657+2_2657+3insA	No protein name	2789+2insA
c.2657+5G>A	No protein name	2789+5G->A
c.2658-1G>C	No protein name	2790-1G->C
c.2668C>T	p.Gln890X	Q890X
c.2735C>A	p.Ser912X	S912X
c.2737_2738insG		2869insG
c.2739T>A	p.Tyr913X	Y913X
c.2764_2765insAG	p.Val922GluX2	2896insAG
c.2780T>C	p.Leu927Pro	L927P
c.2834C>T	p.Ser945Leu	S945L
c.2875delG	p.Ala959HisfsX9	3007delG
c.2908G>C	p.Gly970Arg	G970R
c.2930C>T	p.Ser977Phe	S977F
c.2988G>A	No protein name	3120G->A
c.2988+1G>A	No protein name	3120+1G->A
c.2989-977_3367+248del	No protein name	3121-977_3499+248del2515
c.2989-1G>A	No protein name	3121-1G->A
c.2991G>C	p.Leu997Phe	L997F
c.3002_3003delITG	p.Val1001AspfsX45	3132delITG
c.3080T>C	p.Ile1027Thr	I1027T
c.3140-26A>G	No protein name	3272-26A->G
c.3154T>G	p.Phe1052Val	F1052V
c.3160C>G	p.His1054Asp	H1054D
c.3181G>C	p.Gly1061Arg	G1061R
c.3194T>C	p.Leu1065Pro	L1065P
c.3196C>T	p.Arg1066Cys	R1066C
c.3197G>A	p.Arg1066His	R1066H

Mutación cADN Nombre	Mutación Proteína Nombre	Mutación Legado Nombre	Mutación cADN Nombre	Mutación Proteína Nombre	Mutación Legado Nombre
c.3205G>A	p.Gly1069Arg	G1069R	c.3718-1G>A	No protein name	3850-1G->A
c.3208C>T	p.Arg1070Trp	R1070W	c.3731G>A	p.Gly1244Glu	G1244E
c.3209G>A	p.Arg1070Gln	R1070Q	c.3744delA	p.Lys1250ArgfsX9	3876delA
c.3222T>A	p.Phe1074Leu	F1074L	c.3752G>A	p.Ser1251Asn	S1251N
c.3230T>C	p.Leu1077Pro	L1077P	c.3763T>C	p.Ser1255Pro	S1255P
c.3266G>A	p.Trp1089X	W1089X	c.3764C>A	p.Ser1255X	S1255X
c.3276C>A or c.3276C>G	p.Tyr1092X	Y1092X	c.3773_3774insT	p.Leu1258PhefsX 7	3905insT
c.3302T>A	p.Met1101Lys	M1101K	c.3808G>A	p.Asp1270Asn	D1270N
c.3310G>T	p.Glu1104X	E1104X	c.3846G>A	p.Trp1282X	W1282X
c.3454G>C	p.Asp1152His	D1152H	c.3873+1G>A	No protein name	4005+1G->A
c.3472C>T	p.Arg1158X	R1158X	c.3883delA	p.Ile1295PhefsX3 3	4015delA
c.3484C>T	p.Arg1162X	R1162X	c.3884_3885insT	p.Ser1297PhefsX 5	4016insT
c.3485G>T	p.Arg1162Leu	R1162L	c.3909C>G	p.Asn1303Lys	N1303K
c.3528delC	p.Lys1177SerfsX1 5	3659delC	c.3937C>T	p.Gln1313X	Q1313X
c.3535_3536insTCA A	p.Thr1179IlefsX1 7	3667ins4	c.3964- 78_4242+577del	NULL	CFTRdele22,23
c.3587C>G	p.Ser1196X	S1196X	c.4046G>A	p.Gly1349Asp	G1349D
c.3605delA	p.Asp1202AlafsX 9	3737delA	c.4077_4080delITGT TinsAA	No protein name	4209TGTT->AA
c.3611G>A or c.3612G>A	p.Trp1204X	W1204X	c.4111G>T	p.Glu1371X	E1371X
c.3659delC	p.Thr1220LysfsX8	3791delC	c.4196_4197delTC	p.Cys1400X	4326delTC
c.3691delT	p.Ser1231ProfsX4	3821delT	c.4234C>T	p.Gln1412X	Q1412X
c.3700A>G	p.Ile1234Val	I1234V	c.4242+1G>T	No protein name	4374+1G->T
c.3705T>G	p.Ser1235Arg	S1235R	c.4251delA	p.Glu1418ArgfsX 14	4382delA
c.3717+12191C>T	No protein name	3849+10kbc->T	c.4296_4297insGA	p.Ser1435GlyfsX1 4	4428insGA



(10) AR120709 A1

(21) P200103430

(22) 10/12/2020

(30) US 62/945920 10/12/2019

(51) C12N 15/861, A61K 48/00

(54) VECTORES DE VIRUS ADENOASOCIADOS PARA EL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME DE HUNTER

(57) La presente divulgación proporciona, entre otras cosas, un vector del virus adenoasociado recombinante (rAAV) que comprende una cápside de AAV8 o AAV9 y una secuencia optimizada de codones que codifica una enzima iduronato-2-sulfatasa (I2S) humana. La divulgación también proporciona un método de tratamiento para un sujeto con síndrome de Hunter (MPS II), que consiste en administrar al sujeto que lo necesita un vector del virus adenoasociado recombinante (rAAV) que comprende una cápside de AAV8 o AAV9 y un promotor unido operativamente a una secuencia de ácido nucleico que codifica la iduronato-2-sulfatasa (I2S), y donde la administración da lugar a un aumento de la actividad enzimática de la I2S en el sujeto.

(71) SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES, INC.

300 SHIRE WAY, LEXINGTON, MASSACHUSETTS 02421, US

(72) CHOI, VIVIAN - LI, XING

(74) 2306

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120710 A1

(21) P200103431

(22) 10/12/2020

(30) US 62/947209 12/12/2019

(51) C07K 1/30, 14/745, 14/755, A61K 38/37

(54) MÉTODO PARA LA RECUPERACIÓN CONTINUA DE PROTEÍNAS

(57) La presente se relaciona con un método para la recuperación continua de una proteína a partir de un fluido, que comprende precipitar la proteína en el fluido y separar la proteína precipitada del fluido. También provee un sedimentador de placa inclinada que puede ser utilizado para dicha recuperación continua de proteínas.

Reivindicación 5: El método de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde la proteína es un factor de coagulación sanguínea.

(71) BAXALTA INCORPORATED

1200 LAKESIDE DRIVE, BANNOCKBURN, ILLINOIS 60015, US

BAXALTA GMBH

THURGAUERSTRASSE 130, CH-8152 GLATTPARK, OPFIKON, CH

(72) FLEISCHANDERL, DANIEL - DATTENBOECK, CHRISTOPH - PETRUSHEVSKA-SEEBACH, KATERINA - GATTERNIG, THOMAS - PURTSCHER, MARTIN - JUNGBAUER, ALOIS - ENGELMAIER, HANNAH - HAMMERSCHMIDT, NIKOLAUS

(74) 895

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206

(10) AR120711 A1

(21) P200103432

(22) 10/12/2020

(30) US 62/946385 10/12/2019

(51) E21B 43/117, 43/1185

(54) SISTEMAS Y MÉTODOS DE PISTOLA PERFORADORA MODULAR

(57) Una pistola perforadora que se despliega en un pozo y que incluye un manguito externo que incluye un pasaje central, y una pluralidad de módulos perforadores separados que se pueden recibir en el pasaje central del manguito externo, donde cada pluralidad de módulos perforadores incluye un portador y un ensamblaje de tubo de carga recibido en el portador, donde el ensamblaje de tubo de carga incluye una carga con forma.

(71) G&H DIVERSIFIED MANUFACTURING LP

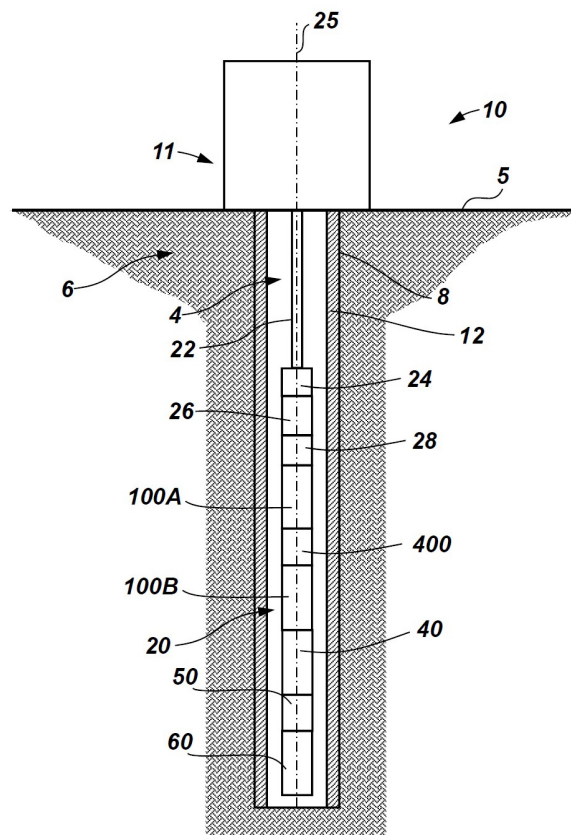
11660 BRITTMORE PARK DRIVE, HOUSTON, TEXAS 77041, US

(72) KNIGHT, BENJAMIN VASCAL - KASH, JAMES EDWARD - WARD, RYAN

(74) 2306

(41) Fecha: 09/03/2022

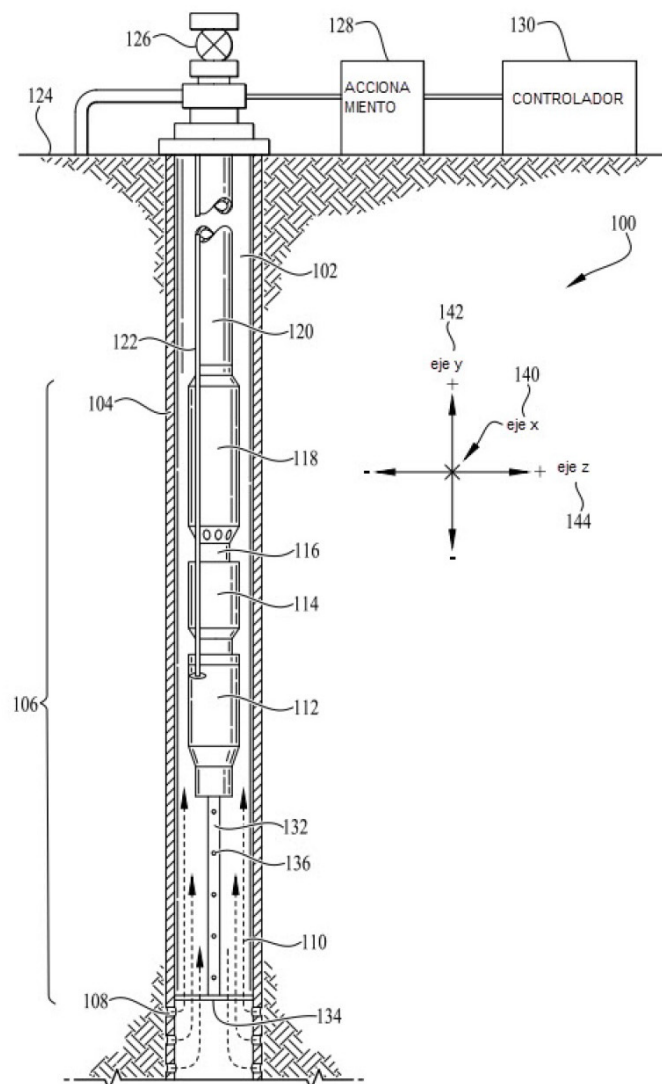
Bol. Nro.: 1206





- (10) AR120712 A1
(21) P200103433
(22) 10/12/2020
(30) US 62/947605 13/12/2019
US 62/947768 13/12/2019
(51) C12N 15/113, A61K 39/00, 31/713, A61P 25/28
(54) AGENTES DE ARNⁱ DEL MARCO DE LECTURA ABIERTO 72 DEL CROMOSOMA 9 HUMANO (C9ORF72), COMPOSICIONES Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS
(57) Agentes y composiciones de ácido ribonucleico de hebra doble (ARN^{hdi}) dirigidos al gen del marco de lectura abierto 72 del cromosoma 9 humano (C9orf72), así como métodos para inhibir la expresión de un gen C9orf72 y métodos de tratamiento de sujetos que padecen una enfermedad o trastorno asociado a C9orf72, por ejemplo, esclerosis lateral amiotrófica / demencia frontotemporal por C9orf72 o el síndrome tipo Huntington debido a expansiones del C9orf72, usando dichos agentes de ARN^{hdi} y composiciones con los mismos.
(71) ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC.
675 WEST KENDALL STREET, HENRI A. TERMEER SQUARE, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
777 OLD SAW MILL RIVER ROAD, TARRYTOWN, NEW YORK 10591, US
(72) FISHILEVICH, ELANE - MILSTEIN, STUART - BROWN, KIRK - ZIMMERMANN, TRACY - McININCH, JAMES D. - FRENDEWEY, DAVID - CHIAO, ERIC - SHARMA-KANNING, AARTI - GAGLIARDI, ANTHONY - DROQUETT, GUSTAVO - DUBOSE, BRITTANY - ZAMBROWICZ, BRIAN
(74) 627
(41) Fecha: 09/03/2022
Bol. Nro.: 1206
-

- (10) AR120713 A1
(21) P200103434
(22) 10/12/2020
(30) US 16/825969 20/03/2020
(51) E21B 47/003
(54) PROBETA DE SENSOR DE CONDICIÓN DE FLUJO DE FLUIDO
(57) Un conjunto de bomba eléctrica sumergible (ESP). El conjunto de ESP comprende un motor eléctrico, una bomba centrífuga acoplada mecánicamente al motor eléctrico y una probeta acoplada mecánicamente al motor eléctrico y que se extiende aguas arriba del motor eléctrico, que comprende una pluralidad de haces de sensor en donde cada haz de sensor comprende al menos un sensor.
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US
(72) BROWN, DONN J. - SHETH, KETANKUMAR KANTILAL - DE LONG, ROBERT C.
(74) 2381
(41) Fecha: 09/03/2022
Bol. Nro.: 1206





(10) AR120714 A1

(21) P200103435

(22) 10/12/2020

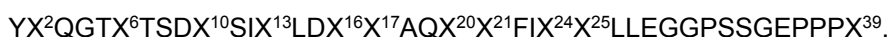
(30) US 62/949661 18/12/2019

(51) C07K 14/605, A61K 38/26, A61P 3/00

(54) ANÁLOGOS DE INCRETINA Y SUS USOS

(57) Se proporcionan los análogos de incretina que tienen actividad en cada uno de los receptores del polipéptido insulínico dependiente de glucosa (GIP), el péptido similar a glucagón-1 (GLP-1) y el glucagón (GCG). Los análogos de incretina tienen características estructurales que dan como resultado una actividad equilibrada y una duración de acción extendida en cada uno de estos receptores. También se proporcionan los métodos para tratar las enfermedades, tales como la diabetes mellitus tipo 2, la dislipidemia, el síndrome metabólico, la enfermedad del hígado graso no alcohólico, la esteatohepatitis no alcohólica y la obesidad.

Reivindicación 1: Un compuesto que comprende:



en donde X^2 es Aib, X^6 es $\alpha\text{MeF}(2\text{F})$, X^{10} puede ser Y o 4Pal, X^{13} puede ser L o αMeL , X^{16} es Orn, X^{17} es cualquier aminoácido con un grupo funcional disponible para la conjugación, y el grupo funcional se conjuga con un resto de ácido graso C_{16-22} , X^{20} puede ser 4Pal, Iva o αMeL , X^{21} puede ser A o Aib, X^{24} puede ser E o e, X^{25} puede ser Y o αMeY , y X^{39} puede ser E o S (SEQ ID N° 5), y en donde un aminoácido carboxi-terminal (C-terminal) está opcionalmente amidado; o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

(71) ELI LILLY AND COMPANY

LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US

(72) ABRAHAM, MILATA MARY - ALSINA-FERNANDEZ, JORGE - COSKUN, TAMER - QU, HONGCHANG - WALLIS, JAMES LINCOLN

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206

(10) AR120715 A1

(21) P200103436

(22) 10/12/2020

(30) US 62/965698 24/01/2020

US 17/064366 06/10/2020

(51) E21B 47/026

(54) CONTROL DE OPERACIÓN DE EFICACIA DE GRUPO

(57) Los aspectos de la tecnología en cuestión se refieren a sistemas y métodos para controlar un trabajo de fracturamiento hidráulico. Se proporcionan sistemas y métodos para recibir datos de diagnóstico de una terminación de fracturamiento hidráulico de un pozo, acceder a un modelo de formación de fractura que modela las características de formación de fracturas formadas a través del pozo en una formación que rodea el pozo durante la terminación de fracturamiento hidráulico con respecto a las variables de superficie de la terminación de fracturamiento hidráulico, seleccionar una o más funciones objetivo de subsuelo de una pluralidad de funciones objetivo de subsuelo para cambiar una o más de las características de formación de las fracturas, en donde la una o más funciones objetivo de subsuelo incluyen una función objetivo para la eficacia de grupo, en donde la función objetivo para la eficacia de grupo incluye la distribución de flujo a lo largo de una pluralidad de grupos de perforaciones, y aplicar el modelo de formación de fractura en función de los datos de diagnóstico para determinar los valores de las variables de superficie.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

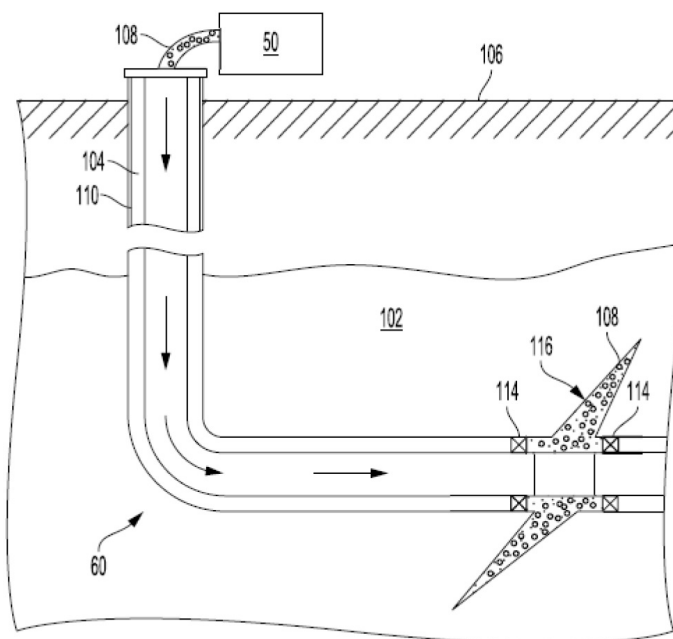
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) RHULE, WILLIAM OWEN ALEXANDER - DUSTERHOFT, RONALD GLEN - POTTY, AJISH - CAMP, JOSHUA LANE

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





(10) AR120716 A1

(21) P200103437

(22) 10/12/2020

(30) US 62/946160 10/12/2019

(51) C08G 18/48, 18/58, 18/75, 59/40, C09D 163/00, 175/04

(54) COMPOSICIONES DE RECUBRIMIENTO DE CURADO A BAJA TEMPERATURA

(57) Una composición de recubrimiento termoendurecible que forma película incluye: (a) un medio acuoso; y Opción 1 y/u Opción 2 de la siguiente manera: Opción 1: (b1) partículas de núcleo-cubierta de poliuretano-acrilato que incluyen un núcleo de acrílico polimérico al menos parcialmente encapsulado por una cubierta polimérica que incluye uniones uretano, donde la cubierta polimérica incluye un grupo funcional ácido y dos o más grupos funcionales hidrazida, donde la cubierta polimérica se une covalentemente a al menos una porción del núcleo polimérico; y (c1) (i) formaldehído; (ii) poliformaldehído; y/o (iii) un compuesto que genera formaldehído; Opción 2: partículas de núcleo-cubierta de poliuretano-acrilato (b2) que incluyen un núcleo de acrílico polimérico al menos parcialmente encapsulado por una cubierta polimérica que incluye uniones uretano, donde la cubierta polimérica incluye un grupo funcional ácido y dos o más grupos funcionales hidrazida N-metilolada, donde la cubierta polimérica se une covalentemente a al menos una porción del núcleo polimérico.

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC.

3800 WEST 143RD STREET, CLEVELAND, OHIO 44111, US

(72) WANG, WEI - FALER, DENNIS LEROY - FRIELLO, SARA ASHLEY - LAMERS, PAUL H. - BOWLES, STEVEN EDWARD - FENN, DAVID ROBERT - SZYMANSKI, CHESTER - VERARDI, CHRISTOPHER A. - SWARUP, SHANTI - ZHOU, HONGYING - BREON, JONATHAN P. - KERCHNER, HILARY ANN

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120717 A1

(21) P200103438

(22) 10/12/2020

(30) EP 19215315.3 11/12/2019

(51) C07K 14/62, A61K 38/28, A61P 3/10

(54) ANÁLOGOS DE INSULINA Y USOS DE LOS MISMOS

(57) La presente pertenece al campo terapéutico de los fármacos para las afecciones relacionadas con la diabetes. Más específicamente, la presente se refiere a análogos de insulina de la insulina humana. La presente proporciona composiciones farmacéuticas que comprenden tales análogos de insulina y los usos de tales análogos para el tratamiento o prevención de afecciones médicas relacionadas con la diabetes.

Reivindicación 1: Un análogo de insulina, en donde el análogo comprende A9E o A9D y comprende, además, B3E y/o desB30 con relación a la insulina humana.

(71) NOVO NORDISK A/S

NOVO ALLÉ, DK-2880 BAGSVAERD, DK

(72) HUBALEK, FRANTISEK - NORRMAN, MATHIAS - OLSEN, HELLE BIRK - MADSEN, PETER - KJELDSSEN, THOMAS BØRGLUM - JEPPE, STURIS

(74) 2381

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206

(10) AR120718 A1

(21) P200103439

(22) 10/12/2020

(30) FR 19 14386 13/12/2019

(51) H01H 47/18

(54) MÉTODO PARA PROTEGER LOS ACCESOS A UNA RED, SISTEMA Y DISPOSITIVO ASOCIADO

(57) Un método de protección en una red informática o de comunicación, en donde el método permite aislar una estación conectada a un dispositivo de comunicación inalámbrica de la red e identificada como que no cumple con los requisitos de seguridad definidos para la red. El aislamiento de la estación conectada se realiza automáticamente mediante una conexión a una zona de cuarentena de la red, excluida de la denominada zona de confianza. El dispositivo identificado como que no cumple con los requisitos de seguridad puede acceder a una red de área amplia, tal como internet, pero no puede acceder a una red local segura.

(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS

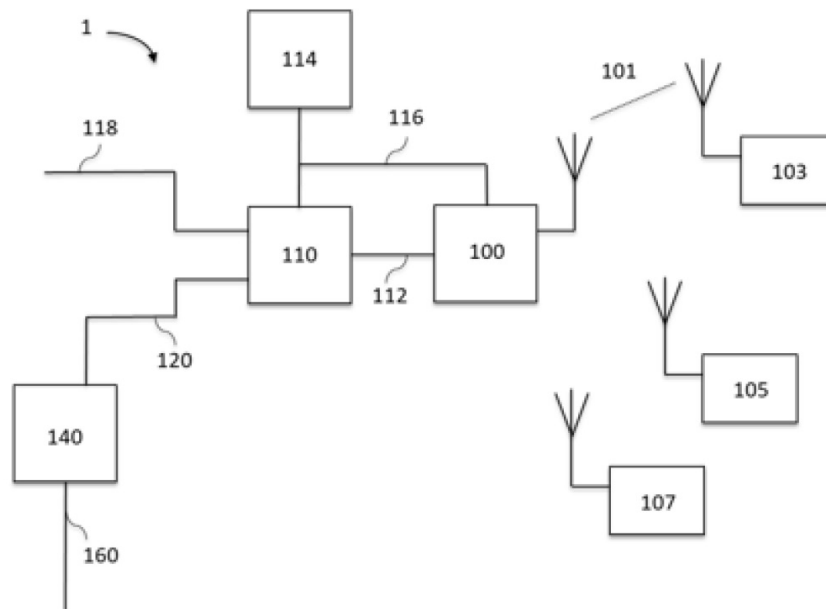
250, ROUTE DE L'EMPEREUR, F-92500 RUEIL MALMAISON, FR

(72) VANKIEKEN, NICOLAS

(74) 1200

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





- (10) AR120719 A1
(21) P200103440
(22) 10/12/2020
(30) US 62/946230 10/12/2019
(51) A61K 39/395, C07K 16/22
(54) ANTICUERPOS GLICOSILADOS CONTRA EL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO I SIMILAR A LA INSULINA Y SUS USOS
(57) Una composición que comprende una pluralidad de anticuerpos monoclonales recombinantes (mAb), de secuencia idéntica, que se unen al receptor del factor de crecimiento I similar a la insulina (IGF-IR), en la que cada mAb comprende dominios constantes de cadena pesada de IgG1 o IgG3 humana glicosilados con una cadena de azúcar en Asn297, donde dichos mAb se caracterizan porque el 96 - 98% de las cadenas de azúcar tienen al menos un grupo fucosilo y cada cadena de azúcar tiene de aproximadamente 1 - 3% de derivados del ácido siálico, 1% o menos de α -1,3-galactosa y aproximadamente 35 - 40% de galactosa y usos de esta.
(71) HORIZON THERAPEUTICS IRELAND DESIGNATED ACTIVITY COMPANY
CONNAUGHT HOUSE, 1ST FLOOR, 1 BURLINGTON ROAD, DUBLIN 4 D04 C5Y6, IE
(72) O'DONNELL, ANNE - JENNINGS, PATRICK MICHAEL - MULLEN, EDEL
(74) 1200
(41) Fecha: 09/03/2022
Bol. Nro.: 1206
-



(10) AR120720 A1

(21) P200103441

(22) 11/12/2020

(30) TR 2019/21786 26/12/2019

(51) C04B 37/02

(54) UN MÉTODO PARA FABRICAR ESTRUCTURAS CERÁMICAS DE MÚLTIPLES CAPAS POR PROYECCIÓN TÉRMICA

(57) La presente es un método para fabricar radomo de banda ancha de cerámica de múltiples capas (e) mediante materiales de revestimiento de proyección térmica (c) en el radomo (e). La estructura ensamblada presenta una respuesta de transparencia RF sintonizada dependiendo del grosor y de la constante dieléctrica de las capas depositadas. Las capas cerámicas de un grosor submicrométrico, que son esenciales para el rendimiento de la banda ancha y difíciles de producir debido a su naturaleza frágil, se pueden depositar sobre objetos grandes y complejos mediante un proceso rápido y automatizado.

(71) ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

MEHMET AKIF ERSOY MAHALLESİ 296, CADDE NO. 16, MACUNKÖY YENİMAHALLE, ANKARA 06370, TR

(72) BIROL, HANSU - DALKILIÇ, AKIN - BİRER, ÖZGÜR - İNAL, MEHMET ERİM - SAYGINER, ŞEBNEM

(74) 438

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



- (10) AR120721 A2
(21) P200103442
(22) 11/12/2020
(30) US 61/775400 08/03/2013
US 61/938123 12/02/2014
(51) A61K 38/18, C07K 14/475
(54) PÉPTIDOS Y COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DE DAÑO ARTICULAR
(57) Reivindicación 1: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende un polipéptido que comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada de cualquiera de (i) SEQ ID N° 30, SEQ ID N° 31, SEQ ID N° 32, SEQ ID N° 33, SEQ ID N° 34, SEQ ID N° 35, SEQ ID N° 36, SEQ ID N° 37, SEQ ID N° 38, SEQ ID N° 39, SEQ ID N° 40, SEQ ID N° 41, SEQ ID N° 65, SEQ ID N° 66, SEQ ID N° 67, SEQ ID N° 68, SEQ ID N° 69, o SEQ ID N° 70; o (ii) SEQ ID N° 14, SEQ ID N° 15, SEQ ID N° 16, SEQ ID N° 17, SEQ ID N° 18, SEQ ID N° 19, SEQ ID N° 20, SEQ ID N° 21, SEQ ID N° 22, SEQ ID N° 23, SEQ ID N° 24, SEQ ID N° 25, SEQ ID N° 26, SEQ ID N° 27, SEQ ID N° 28, SEQ ID N° 29, SEQ ID N° 58, SEQ ID N° 59, SEQ ID N° 60, SEQ ID N° 61, SEQ ID N° 62, SEQ ID N° 63, o SEQ ID N° 64.
(62) AR095076A1
(71) NOVARTIS AG
LICHTSTRASSE 35, CH-4056 BASILEA, CH
(72) JOHNSON, KRISTEN - SHI, JIAN
(74) 2382
(41) Fecha: 09/03/2022
Bol. Nro.: 1206
-

(10) AR120722 A1

(21) P200103443

(22) 11/12/2020

(30) CN 2019 1 1361251.1 26/12/2019

US 16/935536 22/07/2020

(51) B01D 53/50

(54) CONTROL DE LA GENERACIÓN DE AEROSOLAS DURANTE LA ABSORCIÓN EN LA DESULFURACIÓN A BASE DE AMONÍACO

(57) Se puede controlar la temperatura de reacción de absorción, el contenido de oxígeno y el contenido de agua del gas de proceso, y se puede usar un líquido en circulación de absorción que contenga sulfito de amonio para eliminar el dióxido de azufre en el gas de combustión, a fin de controlar la generación de aerosoles durante la absorción en la desulfuración a base de amoníaco.

(71) JIANGNAN ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP INC.

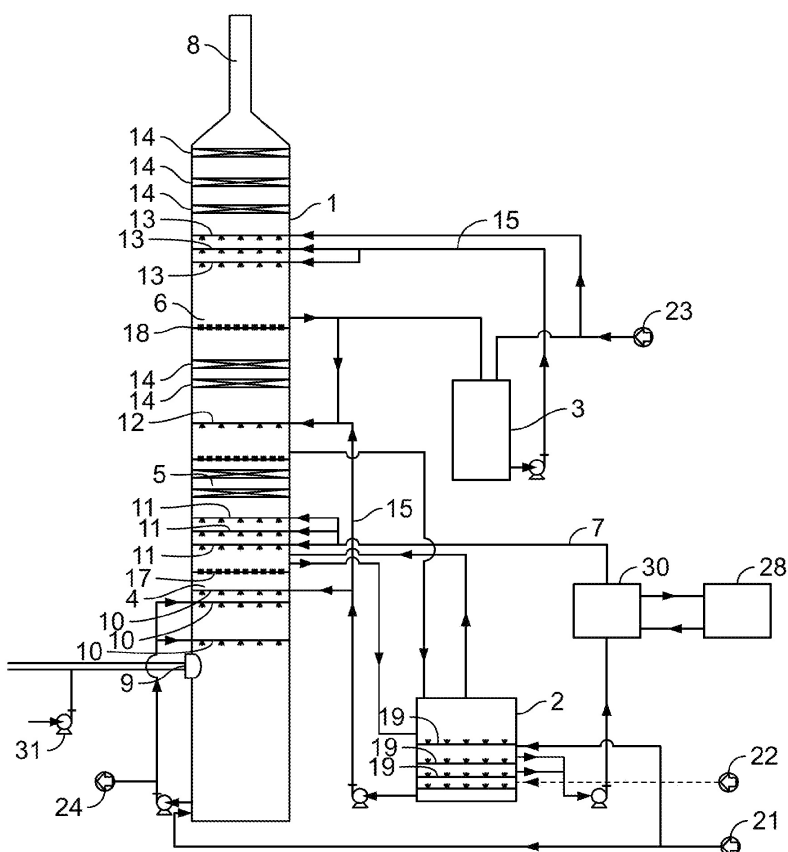
HARNEYS FIDUCIARY (CAYMAN) LIMITED, 4TH FLOOR, HARBOUR PLACE, 103 SOUTH CHURCH STREET, P.O. BOX 10240, GRAND CAYMAN KY1-1002, KY

(72) WANG, JINYONG - LUO, YONGYING - LUO, JING

(74) 108

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





(10) AR120723 A1

(21) P200103445

(22) 11/12/2020

(30) JP 2019-224959 13/12/2019

(51) C07D 213/56, 213/82, 215/12, 277/56, 401/04, A61K 31/426, 31/444, 31/465, 31/47, A61P 35/00, 35/02

(54) COMPUESTO Y COMPOSICIÓN COMO INHIBIDOR DE QUINASA DEL RECEPTOR DE PDGF

(57) Compuestos heterocíclicos que poseen actividad inhibidora de la quinasa del receptor de PDGF, una composición farmacéutica que comprende a uno de éstos compuestos y su uso para el tratamiento de enfermedades relacionadas.

Reivindicación 1: Un compuesto representado por la fórmula (1) en donde R^1 es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un alquilo C_{1-6} , un haloalquilo C_{1-6} , un alquenilo C_{2-6} , un haloalquenilo C_{2-6} , un alquinilo C_{2-6} , un haloalquinilo C_{2-6} , un alcoxi C_{1-6} , hidroxilo, carboxi, un alquilcarboniloxi, amino, un monoalquilamino, un dialquilamino, un aminoalquilo, un alquilcarbonilamino, nitro, un cicloalquilo C_{3-6} opcionalmente sustituido, un cicloalquenilo C_{3-6} opcionalmente sustituido, un heterocicloalquilo opcionalmente sustituido, un arilo opcionalmente sustituido, o un heteroarilo opcionalmente sustituido; R^2 es un punto de unión, $-(CR^aR^b)_m-NR^c-$, $-NR^c-(CR^aR^b)_m-$, $-(CR^aR^b)_m-O-$, $-O-(CR^aR^b)_m-$, $-(CR^aR^b)_m-$, $-NR^c-$, $-O-$, $-NR^c-CO-NR^c-$, $-CR^a=CR^b-$, o $-C\equiv C-$, en donde R^a en R^2 es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un alquilo C_{1-6} , o un haloalquilo C_{1-6} y R^b en R^2 es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un alquilo C_{1-6} , o un haloalquilo C_{1-6} , o R^a y R^b en R^2 se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar $C=O$, cada R^c en R^2 es de modo independiente un átomo de hidrógeno, un alquilo C_{1-6} , o un haloalquilo C_{1-6} , y m es un número entero de 0 a 3; Het es un heteroarilo de 5 a 10 miembros; L^1 es un punto de unión, $-(CR^aR^b)_m-NR^c-$, $-NR^c-(CR^aR^b)_m-$, $-(CR^aR^b)_m-O-$, $-O-(CR^aR^b)_m-$, $-(CR^aR^b)_m-$, $-NR^c-$, $-O-$, $-NR^c-CO-NR^c-$, $-CR^a=CR^b-$, o $-C\equiv C-$, en donde R^a en L^1 es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un alquilo C_{1-6} , o un haloalquilo C_{1-6} y R^b en L^1 es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un alquilo C_{1-6} , o un haloalquilo C_{1-6} , o R^a y R^b en L^1 se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar $C=O$, cada R^c en L^1 es de modo independiente un átomo de hidrógeno, un alquilo C_{1-6} , o un haloalquilo C_{1-6} , y m en L^1 es un número entero de 0 a 3; X es N o C- R^3 , en donde R^3 es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un alquilo C_{1-6} , o un haloalquilo C_{1-6} ; R^4 es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un alquilo C_{1-6} , o un haloalquilo C_{1-6} ; L^2 es un punto de unión, $-(CR^aR^b)_m-NR^c-$, $-NR^c-(CR^aR^b)_m-$, $-(CR^aR^b)_m-O-$, $-O-(CR^aR^b)_m-$, $-(CR^aR^b)_m-$, $-NR^c-$, $-O-$, $-NR^c-CO-NR^c-$, $-CR^a=CR^b-$, o $-C\equiv C-$, en donde R^a en L^2 es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un alquilo C_{1-6} , o un haloalquilo C_{1-6} y R^b en L^2 es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un alquilo C_{1-6} , o un haloalquilo C_{1-6} , o R^a y R^b en L^2 se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar $C=O$, cada R^c en L^2 es de modo independiente un átomo de hidrógeno, un alquilo C_{1-6} , o un haloalquilo C_{1-6} , y m en L^2 es un número entero de 0 a 3; R^5 es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, hidroxilo, amino, un alquilo C_{1-6} , un haloalquilo C_{1-6} , un alcoxi C_{1-6} , o un haloalcoxi C_{1-6} ; y R^6 es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un alquilo C_{1-6} , un haloalquilo C_{1-6} , o un fenilo opcionalmente sustituido y R^7 es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un alquilo C_{1-6} , un haloalquilo C_{1-6} , un hidroxialquilo, un fenilo opcionalmente sustituido, o un cicloalquilo C_{3-6} opcionalmente sustituido, o R^6 y R^7 se toman junto con los átomos de carbono a los que están unidos para formar un cicloalquilo C_{3-6} , un arilo opcionalmente sustituido, o un heteroarilo opcionalmente sustituido o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o un solvato de este.

(71) NIPPON SHINYAKU CO., LTD.

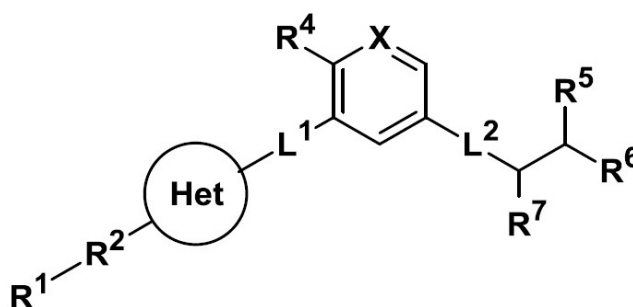
14, KISSHOIN NISHINOSHO MONGUCHICHO, MINAMI-KU, KYOTO-SHI, KYOTO 6018-550, JP

(72) ASADA, JUNSHI - HARUTA, YOSHINARI - YAKUSHIJI, HIROYUKI - TANAKA, TORU - KURAMOTO, KAZUYA - KOSUGI, KEIJI - FUCHIKAMI, CHIAKI

(74) 438

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(1)

(10) AR120724 A1

(21) P200103446

(22) 11/12/2020

(30) IT 102019000025015 20/12/2019

(51) B05B 16/60

(54) CABINA DE PINTURA CON SISTEMA MANUAL DE CAMBIO DE FILTROS

(57) Una cabina (10) de pintura que comprende una cámara de pintura (11) en donde se rocía la pintura y que cuenta con un flujo de aire para evacuar el overspray que es enviado a, al menos, un grupo de filtrado (16) de la cabina para filtrar y separar el overspray de pintura del flujo de aire. El grupo de filtrado (16) comprende una pluralidad de módulos de filtro (17), cada módulo de filtro (17) está contenido en forma removible en un recinto (18) propio que comprende una apertura frontal (19) que se abre para extraer el módulo de filtro del recinto. Cada módulo de filtro (17) está formado por un bastidor de soporte (20) y por una pluralidad de filtros (17a) ubicados uno junto al otro dentro del bastidor de soporte, el bastidor de soporte (20) está suspendido debajo de un carro (22) que se desplaza sobre un par de rieles paralelos superiores (23) ubicados entre el interior del recinto (18) del módulo de filtro y una zona ubicada en la parte delantera de la apertura frontal (19) del recinto. El bastidor de soporte (20) está suspendido del carro (22) a través de una conexión giratoria (30) para poder girar alrededor de un eje vertical (31) y poder extraer el módulo de filtro (17) del recinto mediante el desplazamiento del carro (22) a lo largo del par de rieles y una rotación del módulo de filtro (17) alrededor del eje vertical (31) en la zona ubicada en la parte de adelante de la apertura frontal (19) del recinto y para poder extraer los filtros de la pluralidad del bastidor de soporte (20).

(71) GEICO SPA

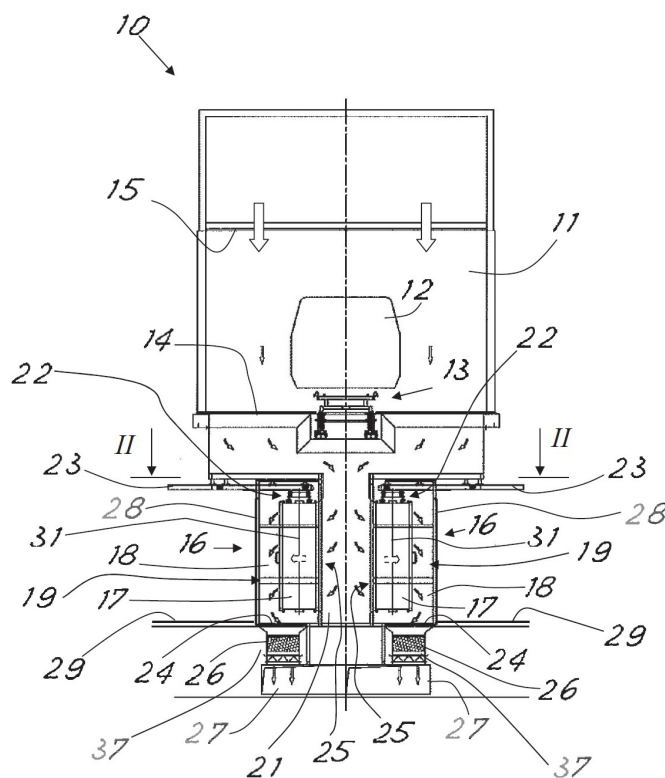
VIA PELIZZA DA VOLPEDO, 109 / 111, I-20092 CINISELLO BALSAMO (MI), IT

(72) GORLA, ROBERTO - COLOMBAROLI, PAOLO

(74) 215

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120725 A1

(21) P200103447

(22) 11/12/2020

(30) US 62/947134 12/12/2019

US 63/046554 30/06/2020

(51) H04L 12/28, 29/12, H04N 21/61

(54) MÉTODOS Y SISTEMAS PARA MANIPULAR LA REPRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE FRAGMENTOS PARCIALES DE ARCHIVOS DE VIDEO

(57) Un método, sistema y producto de programa informático para la reproducción manipulada mediante el uso de fragmentos parciales de archivo de video incluye un procesador para recuperar el archivo de video seleccionado de un servidor de HLS, el archivo de video tiene múltiples fragmentos de video, y cada uno de los fragmentos de video comienza con un cuadro I. El procesador puede determinar un tamaño promedio de los múltiples cuadros I. El tamaño promedio del cuadro I puede basarse en una velocidad de bits del archivo de video. El procesador puede recuperar una parte igual al tamaño promedio del cuadro I desde el comienzo de cada uno de los múltiples fragmentos del video. El procesador puede recibir una solicitud de reproducción manipulada inicial del video seleccionado e iniciar la reproducción manipulada del video seleccionado. La reproducción manipulada del video incluye mostrar cada parte de cada uno de los múltiples fragmentos del video.

(71) ARRIS ENTERPRISES LLC

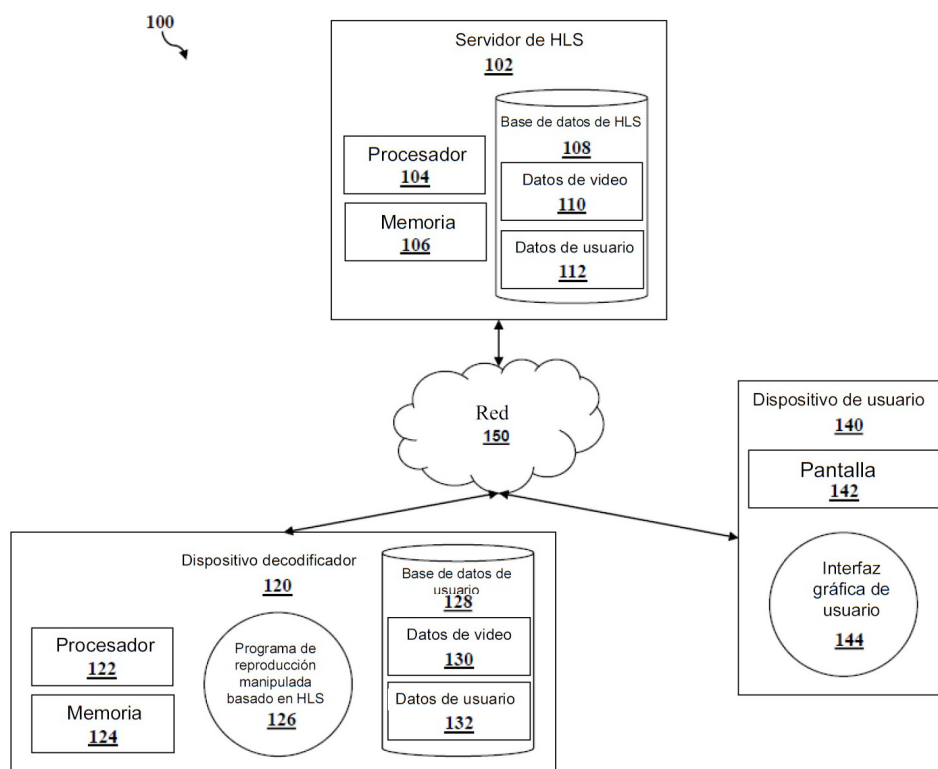
3871 LAKEFIELD DRIVE, SUWANEE, GEORGIA 30024, US

(72) KALAICHELVAN, KALIRAJ - FRANKS, WILLIAM P. - SCHMIDT, MARK - DEVADATHAN, BEENA - RAO, RAJESH KCHAL

(74) 637

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(10) AR120726 A1

(21) P200103448

(22) 11/12/2020

(30) EP 20153356.9 23/01/2020

(51) C07C 29/70, 31/30

(54) PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE DE ALCÓXIDOS DE SODIO Y POTASIO

(57) Proceso para la preparación de alcóxidos de sodio y de potasio en el cual la energía extraída al enfriar los vapores comprimidos se utiliza empleándola en la primera etapa del proceso lo cual permite la producción energéticamente eficiente de los alcóxidos de metales alcalinos.

Reivindicación 1: Proceso para producir al menos un alcóxido de metal alcalino de fórmula M_AOR , en el que R es un radical de hidrocarburo C_1 a C_6 y en el que M_A es un metal seleccionado entre sodio, potasio, en el que: (a1) una corriente de reactivo S_{AE1} que comprende ROH se hace reaccionar con una corriente de reactivo S_{AE2} que comprende M_AOH en contracorriente en una columna de rectificación reactiva RR_A para proporcionar un producto crudo RP_A que comprende M_AOR , agua, ROH, M_AOH , en el que una corriente de producto de fondos S_{AP} que comprende ROH y M_AOR es extraída en el extremo inferior de RR_A y una corriente de vapor S_{AB} que comprende agua y ROH es extraída en el extremo superior de RR_A , (a2) y opcionalmente, simultáneamente con y espacialmente separado de la etapa (a1), una corriente de reactivo S_{BE1} que comprende ROH se hace reaccionar con una corriente de reactivo S_{BE2} que comprende M_BOH en contracorriente en una columna de rectificación reactiva RR_B para proporcionar un producto crudo RP_B que comprende M_BOR , agua, ROH, M_BOH , en el que M_B es un metal seleccionado entre sodio, potasio, en el que una corriente de producto de fondos S_{BP} que comprende ROH y M_BOR es extraída en el extremo inferior de RR_B y una corriente de vapor S_{BB} que comprende agua y ROH es extraída en el extremo superior de RR_B , (b) la corriente de vapor S_{AB} y, cuando se ejecuta la etapa (a2), la corriente de vapor S_{BB} , en mezcla con S_{AB} o en forma separada de S_{AB} , se pasa a una columna de rectificación RD_A y en RD_A se separa en una corriente de vapor que comprende ROH S_{B2} que tiene una presión p_{B2} y una temperatura T_{B2} en la parte superior de RD_A y una corriente de agua S_W en el fondo de RD_A , (c) al menos una porción de la corriente de vapor S_{B2} es comprimida para obtener una corriente de vapor S_{B3} comprimida con respecto a S_{B2} que tiene una presión $p_{B3} > p_{B2}$ y una temperatura $T_{B3} > T_{B2}$, (d) energía de S_{B3} es transferida a al menos uno de RP_A , S_{AE1} , S_{AE2} , S_{AP} , S_{AB} y, cuando se ejecuta la etapa (a2), alternativamente o adicionalmente, transferida a al menos uno de RP_B , S_{BE1} , S_{BE2} , S_{BP} , S_{BB} , para obtener una corriente de vapor S_{B4} que tiene un contenido de energía más bajo que S_{B3} .

(71) EVONIK FUNCTIONAL SOLUTIONS GMBH

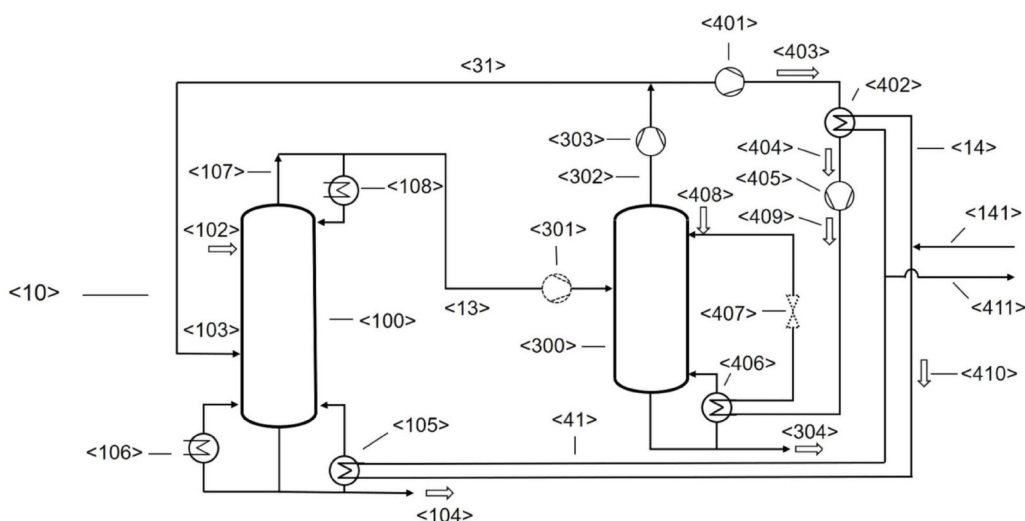
FELDMÜHLESTRASSE 3, 53859 NIEDERKASSEL, DE

(72) DR. ROETTGER, DIRK - DR. REIMANN, SEBASTIAN - DR. NEUMANN, MANFRED - DR. SCHRÖDER, MORITZ - DR. ZITZEWITZ, PHILIP - DR. PAUL, NIKLAS - DR. RIX, ARMIN MATTHIAS

(74) 1342

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206





(10) AR120727 A1

(21) P200103449

(22) 11/12/2020

(30) CN 2019 1 1264353.1 11/12/2019

(51) A61K 31/506, 47/38, 9/48, A61P 35/00

(54) COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE COMPRENDE BPI-7711 Y MÉTODO DE PREPARACIÓN DE LA MISMA

(57) La presente describe una composición farmacéutica que comprende una sal farmacéuticamente aceptable de un compuesto de la fórmula (1), un diluyente, un disgregante y un lubricante. La composición farmacéutica puede disolverse extremadamente rápido y tiene una elevada biodisponibilidad de la droga y calidad estable. Además, la composición farmacéutica puede ser preparada mediante un método directo de rellenado en polvo, lo cual es adecuado para producción industrial.

(71) BETA PHARMA (SUZHOU), LTD.

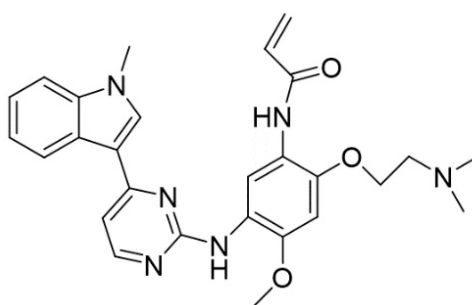
ROOM 411, 4TH FLOOR, BUILDING D, N° 398, RUOSHUI RD., SUZHOU INDUSTRIAL PARK, JIANGSU 215123, CN

(72) YU, CHENGWU - LI, XIN - TANG, CHUN - ZHANG, XIAOXIA - PENG, JIRONG - ZHANG, DON - LU, YUELIE

(74) 895

(41) Fecha: 09/03/2022

Bol. Nro.: 1206



(1)

FE DE ERRATAS



(10) AR119594 A1

(21) P200102218

(22) 05/08/2020

(30) US 62/885038 09/08/2019

(51) C07D 495/04, 519/00, A61K 31/519, A61P 1/16

(54) DERIVADOS DE TIENOPIRIMIDINA COMO INHIBIDORES ACC Y USOS DE LOS MISMOS

(57) La presente descripción se refiere generalmente a compuestos que se unen a una Acetil-CoA Carboxilasa (ACC) y actúan como inhibidores de ACC. La descripción más adelante se relaciona con el uso de los compuestos por la preparación de un medicamento para el tratamiento de enfermedades y/o afecciones a través de la unión de ACC, incluidas enfermedades hepáticas tales como enfermedad de hígado graso no alcohólico (NAFLD) y esteatohepatitis no alcohólica (NASH).

Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde: R¹ es ciano, halógeno, -R, -OR, -SR, -N(R)₂, -N(R)C(O)R, -C(O)N(R)₂, -N(R)C(O)N(R)₂, -N(R)C(O)OR, -OC(O)N(R)₂, -N(R)SO₂R, -SO₂N(R)₂, -C(O)R, -C(O)OR, -OC(O)R, -S(O)R, -SO₂R, o un grupo cíclico seleccionado de un heterociclo monocíclico de 4 - 8 miembros que tiene 1 - 2 heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, un heteroarilo monocíclico de 5 - 6 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, o un heteroarilo bicíclico de 8 - 10 miembros que tiene 1 - 5 heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, en donde cada grupo cíclico está independientemente sustituyentes opcionalmente sustituidos con 1 - 4 independientemente seleccionados de halógeno, ciano, alquilo C₁₋₃, y alcoxi C₁₋₃; R² es hidrógeno o alquil C₁₋₄, opcionalmente sustituido con uno o más halógeno, -OR, -SR, -N(R)₂, -N(R)C(O)R, -C(O)N(R)₂, -N(R)C(O)N(R)₂, -N(R)C(O)OR, -OC(O)N(R)₂, -N(R)SO₂R, -SO₂N(R)₂, -C(O)R, -C(O)OR, -OC(O)R, -S(O)R, o -SO₂R; cada R es independientemente hidrógeno o un grupo seleccionado de alquilo C₁₋₆, cicloalquilo monocíclico de 3 - 8 miembros, fenil, arilo bicíclico de 8 - 10 miembros, heteroarilo monocíclico de 4 - 8 miembros que tiene 1 - 2 heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, heteroarilo monocíclico de 5 - 6 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, y heteroarilo bicíclico de 8 - 10 miembros que tiene 1 - 5 heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, en donde cada grupo es opcionalmente sustituido con 1 - 4 sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, ciano, alquilo C₁₋₃, y alcoxi C₁₋₃; R^{3A} y R^{3B} son cada uno independientemente hidrógeno o un alquilo C₁₋₃, cada uno opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de halógeno, ciano, alquilo C₁₋₃, o alcoxi C₁₋₃; o R^{3A} y R^{3B} junto con el carbono al que están unidos forman ciclopropilenilo, ciclobutilenilo, oxetanilo, o tetrahidrofuranilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, ciano, alquilo C₁₋₃, o alcoxi C₁₋₃; R^{4A} es C₁₋₆ alquilo, C₁₋₆ alcoxi, C₃₋₆ cicloalquilo, C₃₋₆ cicloalcoxi, fenil, o fenoxi, cada uno opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de halógeno, ciano, C₁₋₃ alquilo, C₁₋₆ alcoxi, C₃₋₆ cicloalquilo, o C₃₋₆ cicloalcoxi, en donde cada C₁₋₃ alquilo, C₁₋₆ alcoxi, C₃₋₆ cicloalquilo, o C₃₋₆ cicloalcoxi es opcionalmente sustituido con un C₁₋₃ alcoxi o 1 a 3 halógenos; o R^{4A} es -OR⁴¹, en donde R⁴¹ es un heteroarilo de 5 - 6 miembros que tiene 1 - 2 heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno, o azufre, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de halógeno, ciano, o C₁₋₃ alquilo; o R^{4A} es -N(R⁴²)₂, en donde cada R⁴² es independientemente seleccionado de hidrógeno C₁₋₆ alquilo, o C₃₋₆ cicloalquilo; o dos R⁴² junto con el nitrógeno al que están unidos forman un heterociclo de 4 - 6 miembros, opcionalmente sustituido con uno C₁₋₃ alcoxi o 1 a 3 halógenos; R^{4B} es oxo o =NR⁴³, en donde R⁴³ es seleccionado de C₁₋₆ alquilo, C₃₋₆ cicloalquilo, C₄₋₆ heterocíclico, C₃₋₆ cicloalcoxi, fenil, heteroarilo de 5 - 6 miembros que tiene 1 - 2 heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, cada uno opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de halógeno, ciano, o C₁₋₃ alquilo; R⁵ es un heterociclo de espiro, con puente o fusionado, de 6 - 12 miembros que tiene 1 ó 2 heteroátomos seleccionados específicamente de oxígeno, azufre, o nitrógeno, en donde el heterociclo fusionado, con puente, espiro es opcionalmente sustituido con 1 a 4 sustituyentes directamente relacionados con halógeno, hidroxilo, oxo, amino, ciano, -OR⁵¹, -SR⁵¹, -N(R⁵¹)₂, -N(R⁵¹)C(O)R⁵¹, -C(O)N(R⁵¹)₂, -N(R⁵¹)C(O)N(R⁵¹)₂, -N(R⁵¹)C(O)OR⁵¹, -OC(O)N(R⁵¹)₂, -N(R⁵¹)SO₂R⁵¹, -SO₂N(R⁵¹)₂, -C(O)R⁵¹, -C(O)OR⁵¹, -OC(O)R⁵¹, -S(O)R⁵¹, o -SO₂R, C₁₋₃ alquilo, o C₁₋₃ alcoxi, en donde cada R⁵¹ es independientemente hidrógeno o C₁₋₆ alquilo; R⁶ es hidrógeno, halógeno, C₁₋₃ alquilo, C₁₋₆ alcoxi, C₃₋₆ cicloalquilo, o C₃₋₆ cicloalcoxi, en donde el C₁₋₃ alquilo, C₁₋₆ alcoxi, C₃₋₆ cicloalquilo, o C₃₋₆ cicloalcoxi es opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de halógeno, ciano, C₁₋₃ alquilo, o C₁₋₃ alcoxi; y n es 1, 2, ó 3.

(71) GILEAD SCIENCES, INC

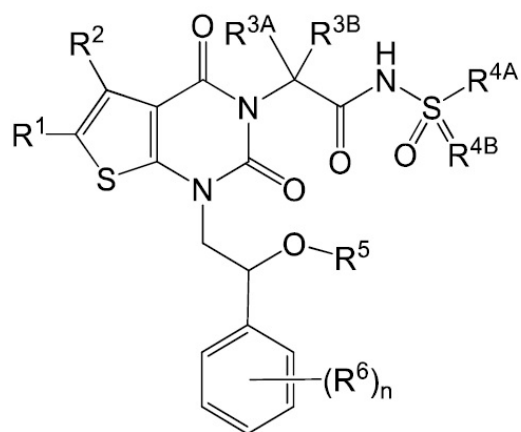
333 LAKESIDE DRIVE, FOSTER CITY, CALIFORNIA 94404, US

(72) BATES, JAMIE G. - GONZALEZ BUENROSTRO, ANA Z. - GUO, HONGYAN - HAN, XIAOCHUN - KIRBY, BRIAN J. - LAI, YURONG - MITCHELL, MICHAEL L. - SCHWARZWALDER, GREGG M. - TAYLOR, JAMES G. - WANG, TING

(74) 1342

(41) Fecha: 29/12/2021

Bol. Nro.: 1192



(1)

BOLETÍN DE MARCAS Y PATENTES

Los servicios del I.N.P.I. son para Usted.

Si desea efectuar alguna consulta puede hacerlo
a los siguientes Correos Electrónicos

AREA	E-MAIL
PRESIDENCIA	infoinpi@inpi.gob.ar
PATENTES.....	infopatentes@inpi.gob.ar
MARCAS	infomarcas@inpi.gob.ar
LEGALES	infolegales@inpi.gob.ar
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA.....	infotrantec@inpi.gob.ar
MESA DE ENTRADAS.....	mesadeentradas@inpi.gob.ar
MODELOS Y DISEÑOS	infomodelos@inpi.gob.ar
SERVICIOS DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA	infotecnol@inpi.gob.ar
BIBLIOTECA	infobiblio@inpi.gob.ar
PUBLICACIONES	infotecnol@inpi.gob.ar

Nuestro servicio en Internet:
www.argentina.gob.ar/inpi



@Inpi_Argentina



inpi_argentina



Instituto Nacional de Propiedad Industrial (Oficial)

**Para consultas dirigirse al I.N.P.I., Av. Paseo Colón 717,
(C1063ACH) Ciudad Autónoma de Buenos Aires,
en el horario de 9:00 a 12:45 y de 13:30 a 15:30 hs.**

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual N° 149.058

PUBLICACIÓN DÍA MIÉRCOLES