



Boletín Nro.: 1526 02 De Septiembre De 2026. ISSN: 0325-6529

BOLETÍN DE PATENTES DE INVENCION Y MODELOS DE UTILIDAD



Autoridades:

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

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones Anticipadas	3
Publicaciones de Trámite Normal	10



**Ministerio
de Economía**
República Argentina

**Secretaría de
industria y comercio**



CÓDIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

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

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

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

SOLICITUDES DE PATENTE

PUBLICACIONES ANTICIPADAS



(10) AR135350 A1

(21) P250100581

(22) 02/03/2025

(51) A61B 6/50, G06T 1/00

(54) MARCADOR ORIENTADOR PARA PLACAS RADIOGRÁFICAS

(57) Broche radiológico compuesto por una cara superior y una cara inferior, unidas mediante dos uniones laterales que generan una angulación entre ambas, permitiendo ejercer presión sobre el chasis radiográfico para garantizar su sujeción. La cara superior incluye una zona de manipulación y un material radiopaco destinado a marcar la imagen radiográfica. La cara inferior posee una punta circular que facilita la inserción en el chasis y permite la apertura del broche para su colocación. El diseño del broche permite un ajuste rápido y seguro sin afectar la calidad de la imagen obtenida.

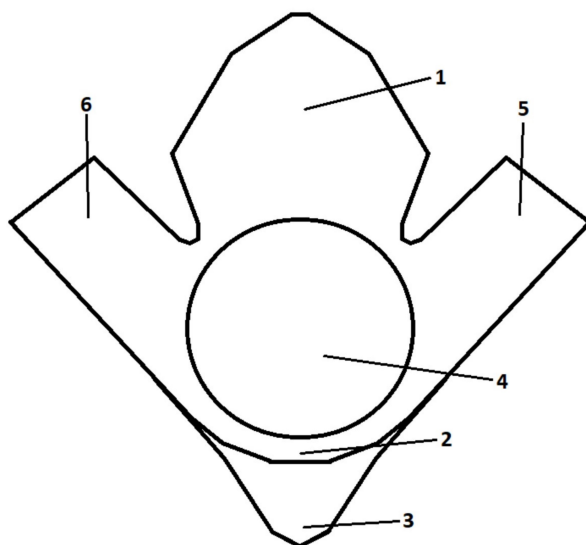
(71) ALMIRÓN, LORENZO EZEQUIEL

CALLE 6 BIS Nº 3364 E/ 600 Y 601, (1900) LA PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) ALMIRÓN, LORENZO EZEQUIEL

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526





(10) AR135351 A1

(21) P250100585

(22) 04/03/2025

(51) A23C 19/076, 19/09, B29C 33/00, B65D 81/20

(54) NUEVO FORMATO QUESO TYBO-BARRA

(57) La finalidad sería producir un alimento con las características propias de un queso tybo, pero con un tamaño (15 x 20) que permita la utilización más eficaz y con mayor rentabilidad, ya que disminuye la cantidad de desperdicios del mismo y el tiempo de trabajo del personal encargado de preparar los menús en un local comercial o cualquier punto de venta. Cambiando la estructura de los moldes para poder llegar a las dimensiones de dicho producto, pero con las mismas técnicas de elaboración. Una vez terminado y finalizado su etapa de maduración se llega al cliente con un producto entero listo para usar o en su defecto cortado en fetas para su uso directo al sándwich.

(71) YACCUZZI, MARIANO ARIEL

MITRE 1092, (3580) VILLA OCAMPO, PROV. DE SANTA FE, AR

BRESSAN, MAXIMILIANO SAÚL

LOS CEIBOS 1259, (3580) VILLA OCAMPO, PROV. DE SANTA FE, AR

(72) YACCUZZI, MARIANO ARIEL

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526

(10) AR135352 A1

(21) P250100634

(22) 07/03/2025

(51) E05F 11/00

(54) SISTEMA DE REGULACIÓN DE APERTURA PARA VENTANAS BASCULANTES

(57) El sistema de regulación (18) comprende tres conjuntos operativamente vinculados entre sí, un cuerpo central (1), un soporte guía (2) y un engranaje (7), donde el cuerpo central (1) posee una estructura rectangular hueca en cuyo interior se aloja un husillo roscado (10), este husillo está mecánicamente vinculado a una tuerca de transmisión (11) la cual es solidaria a un cable de acero (9), dicho cable se desplaza a través del soporte guía (2) que posee un cuerpo hueco y curvo para facilitar su conducción, a su vez en uno de sus extremos el cable de acero (9) está unido a un prensa cable (15) el cual se acopla al brazo de hoja (14) fijado la hoja (13), a su vez el extremo opuesto el husillo roscado (10) ya mencionado, se conecta mecánicamente a un buje de unión (4) que a su vez se acopla a la barra de conexión (5), donde la barra de conexión (5) es solidaria al engranaje (7) el que está vinculado al soporte de engranaje (6) y asociado a la cadena (8).

(71) CARRARA, BERNARDO CARLOS

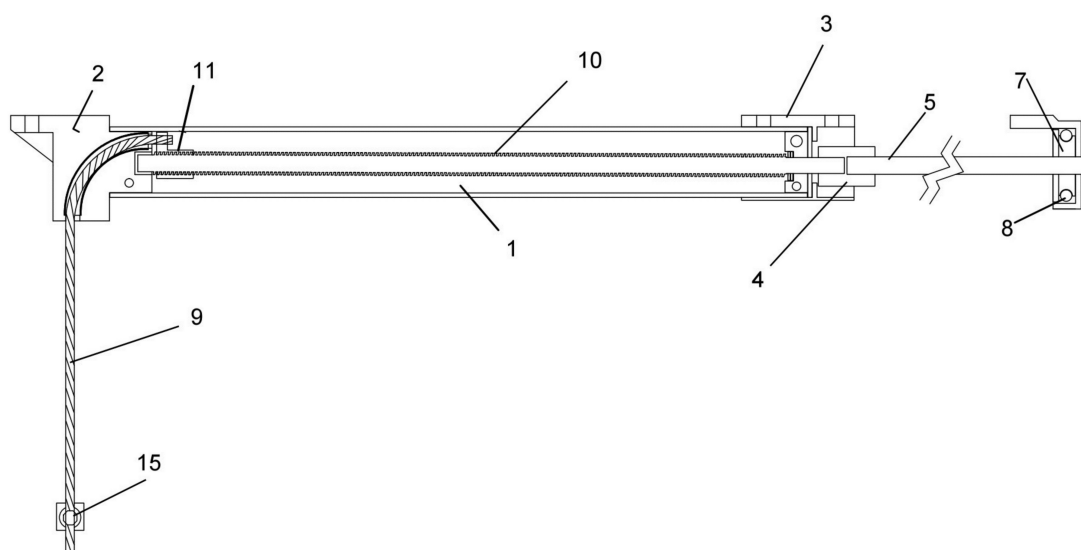
LOTE 9 - MANZANA 23, ACQUAVISTA, (5101) MALAGUEÑO, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) CARRARA, BERNARDO CARLOS

(74) 1439

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135353 A1

(21) P250100635

(22) 10/03/2025

(51) A01D 46/08, 46/16, 69/00

(54) CAJA DE TRANSMISION PARA UNIDADES DE COSECHA, ACCIONADA Y CONTROLADA POR AL MENOS DOS MOTORES

(57) La presente invención tiene por objeto principal una caja de transmisión para unidades de cosecha, accionada y controlada por al menos dos motores, concebida para ser aplicada en cada una de las unidades de cosecha dispuestas en un cabezal de una máquina cosechadora, que se destaca por comprender al menos un primer motor que, a través de su eje de salida, acciona al menos el eje de un primer rolo y el eje de una primera cadena alzadora, pudiendo accionar también el eje de una primera cuchilla de corte; y un segundo motor que, a través de su respectivo eje de salida, acciona al menos el eje de un segundo rolo y el eje de una segunda cadena alzadora; pudiendo también accionar también el eje de una segunda cuchilla de corte. Todos los ejes que reciben movimiento originado por el primer y el segundo motor respectivamente, se vinculan entre sí mediante respectivos engranajes.

(71) B.P.B. MEDITERRÁNEA S.A.

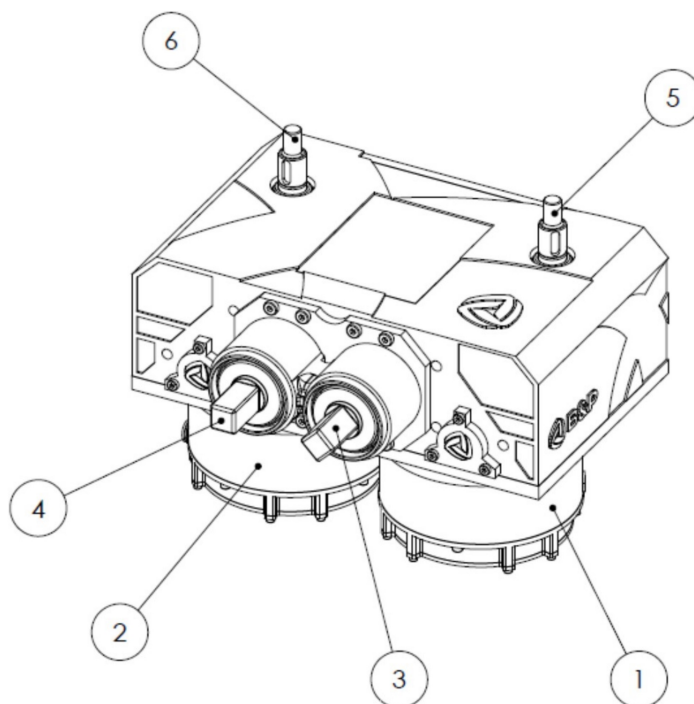
AV. CORONEL LARRABURE 2250, (5900) VILLA MARÍA, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) BOETSCH, GUSTAVO ALEJANDRO

(74) 611

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526





(10) AR135354 A1

(21) P250100642

(22) 10/03/2025

(51) H02J 7/35, A01J 25/00, 27/00, F24S 20/40, F24D 17/00

(54) TINA QUESERA CON APROVISIONAMIENTO ENERGÉTICO AUTÓNOMO A PARTIR DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

(57) Es una tina quesera que incorpora el abastecimiento energético solar, a partir de lo cual resulta posible incluir un proceso de pasteurización del producto que se elabora. Comprende un panel fotovoltaico que alimenta una batería de ciclo profundo que integra su conexionado eléctrico, un tablero de control combinado con un Termotanque solar intercalado a un circuito de alimentación de agua proveniente de un tanque de reserva. Sobre el cuerpo de la tina se proyecta una torre portadora de un sensor de temperatura. El tablero de control incluye válvulas esféricas con llaves interruptoras rotativas que accionan el agitador o lira de la tina, o bien electroválvulas, a partir de llaves interruptoras rotativas. Se adicionan sensores y visualizadores para las temperaturas del agua de camisa, agua de ingreso y volumen de agua en camisa, vinculados a un microcontrolador. Se incluye un panel de visualización y una llave selectora, que permite elegir entre el programa de pasteurizado y programas de cuajado. Incorpora un aislante térmico entre la camisa y la carcasa.

(71) INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)

AV. RIVADAVIA 1439, (1033) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) GERBI, PABLO MARTÍN - ORCASITAS, EDUARDO ALBERTO - CHÁVEZ, MÓNICA - ALANOCA, JOSÉ JULIÁN - ZAMORA, ÁLVARO

(74) 611

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526

(10) AR135355 A1

(21) P250100647

(22) 10/03/2025

(51) A01B 15/16, A01C 7/20, B60S 1/62, 1/68

(54) RUEDA NIVELADORA CON ARO LIMPIA DISCO REEMPLAZABLE

(57) El objeto de la invención es una rueda niveladora de la profundidad del surco que se utiliza en los cuerpos de siembra para asegurar que todas las semillas o el fertilizante se depositen a la misma profundidad, que se caracteriza porque dispone de un aro limpiador del disco plantador que es independiente del resto de los elementos que conforman la rueda niveladora y cuya función es raspar permanentemente al disco plantador para evitar su atascamiento por la tierra que se levanta al abrir el surco y por los rastrojos dispersos en el lote. También caracteriza a la invención que el aro limpiador se encastra con la llanta de la rueda y con la cubierta semi neumática de goma, la cual también se encastra con la llanta, disponiendo ambos elementos de cavidades y dientes que facilita la firme vinculación de todos los elementos entre sí. Finalmente, un aro sujetador que se relaciona con la llanta mediante bulones presiona a la cubierta de goma y ésta al aro limpiador. La ventaja del objeto de la invención es reducir los costos y el tiempo involucrado para el reemplazo del aro limpiador, el cual se desgasta por su continuo roce con el disco plantador.

(71) ARMOA, LUCIANO DAMIÁN

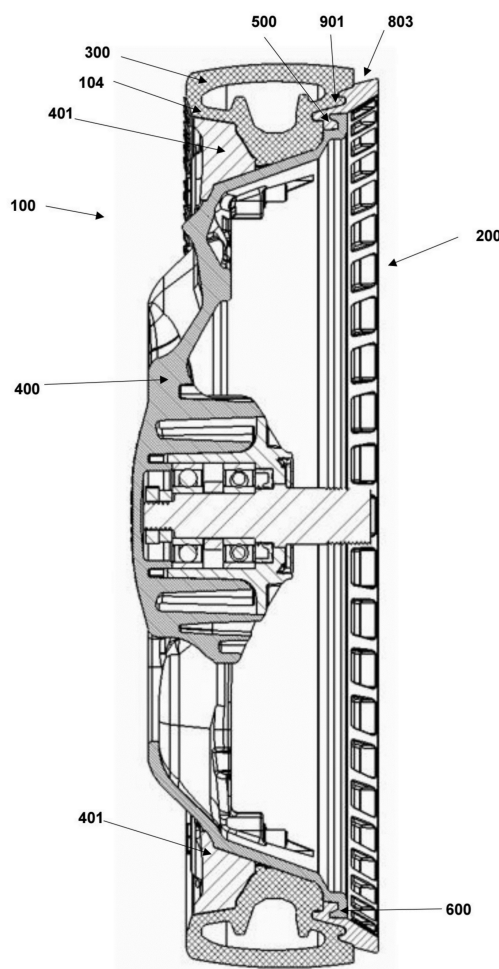
AV. B. RIVADAVIA 340, (2138) CARCARAÑA, PROV. DE SANTA FE, AR

(72) ARMOA, LUCIANO DAMIÁN

(74) 1804

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526





(10) AR135356 A1

(21) P250100666

(22) 13/03/2025

(51) F23Q 3/00, F24C 3/10

(54) PILA ELECTRÓNICA

(57) Dispositivo electrónico de alimentación para calefones, caracterizado por: - Tener una estructura cilíndrica de plástico blanco con dimensiones equivalentes a una pila convencional. - Incorporar en su interior una plaqueta electrónica que regula la entrega de energía. - Funcionar mediante un transformador externo que proporciona energía continua sin necesidad de cambiar pilas. - Ser compatible con el portapilas de calefones, permitiendo su inserción sin modificaciones en el equipo. - Incluir un conector externo para la alimentación y un sistema de fijación con tornillos para seguridad.

(71) NIETO, PABLO LEONARDO

PASO DE LOS ANDES 3087, (9420) RÍO GRANDE, PROV. DE TIERRA DEL FUEGO, ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR, AR

(72) NIETO, LUCAS EZEQUIEL

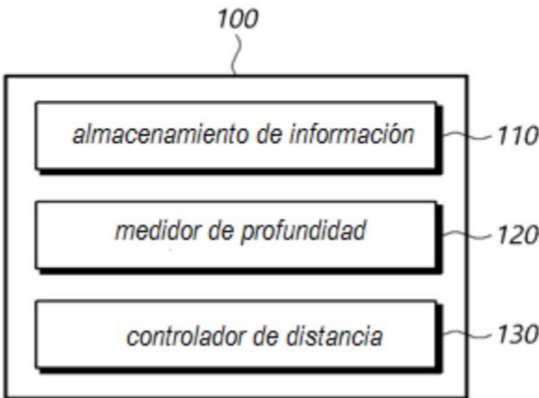
(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526

PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL



- (10) AR135357 A1
- (21) P250100540
- (22) 27/02/2025
- (30) KR 10-2024-0168139 22/11/2024
- (51) G01C 13/00, G01M 3/26, G01S 15/08, 15/88, B64U 20/80
- (54) DISPOSITIVO Y MÉTODO DE MEDICIÓN DE PROFUNDIDAD
- (57) La descripción se refiere a una tecnología para medir la profundidad del agua utilizando un dron, y proporciona un dispositivo y método de medición de profundidad, que comprende almacenar una profundidad de agua medida en un almacenamiento montado en una porción inferior de un dron que vuela a cualquiera de una pluralidad de ubicaciones en un área preestablecida y sobrevuela sobre una superficie de agua, controlar una distancia del almacenamiento y un sensor de medición de profundidad mediante una máquina montada en una porción inferior del almacenamiento y conectada a una porción superior del sensor de medición de profundidad, y emitir una señal bajo el agua a través del sensor de medición de profundidad en un estado de flotación sobre la superficie del agua, medir un tiempo de ida y vuelta de la señal reflejada desde un fondo y recibida, y medir la profundidad del agua sobre la base de una velocidad de desplazamiento de la señal.
- (71) POSCO HOLDINGS INC.
6261, DONGHAEAN-RO, NAM-GU, POHANG-SI, GYEONGSANGBUK-DO 37859, KR
- (72) SEOK, MIN OH - PARK, HYEON BEEN - KIM, HYO MIN - HEO, DAE YOUNG - PARK, DAE YEOP
- (74) 438
- (41) Fecha: 02/09/2026
Bol. Nro.: 1526





(10) AR135358 A1

(21) P250100541

(22) 27/02/2025

(30) KR 10-2024-0169457 25/11/2024

(51) G01C 21/34, 23/00, B64U 50/30

(54) DISPOSITIVO Y MÉTODO DE DETERMINACIÓN DE RUTAS

(57) La descripción se refiere a una tecnología para determinar una ruta de conducción de un medio de conducción y proporciona un dispositivo y método de determinación de la ruta de conducción, que comprende obtener información de localización sobre un punto de partida y una pluralidad de puntos de misión y determinar una primera distancia desde el punto de partida a cada punto de misión sobre la base de la información de localización, determinar un punto de misión que tiene la mayor primera distancia como destino, determinar un número preestablecido de puntos de misión como paradas intermedias, en orden de una distancia más corta entre una línea que conecta el punto de partida y el destino y cada punto de misión determinado sobre la base de la información de localización, y determinar una primera ruta de conducción sobre la base del punto de partida, las paradas intermedias y el destino, y controlar la conducción de un segundo medio de conducción sobre la base de la información sobre el resultado de la conducción recibida de un primer medio de conducción que circula por la primera ruta de conducción.

(71) POSCO HOLDINGS INC.

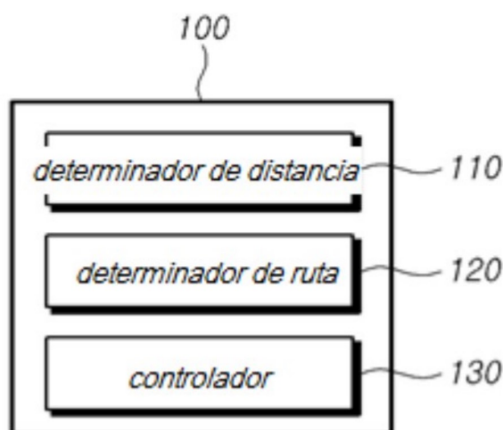
6261, DONGHAEAN-RO, NAM-GU, POHANG-SI, GYEONGSANGBUK-DO 37859, KR

(72) PARK, HYEON BEEN - KIM, HYO MIN - SEOK, MIN OH - HEO, DAE YOUNG - PARK, DAE YEOB

(74) 438

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526





(10) AR135359 A1

(21) P250100542

(22) 27/02/2025

(30) EP 24160281.2 28/02/2024

(51) C07J 1/00, A61K 31/565

(54) FORMA POLIMÓRFICA DE ESTETROL Y PRODUCCIÓN DE LA MISMA

(57) La presente invención se refiere a un proceso para producir estetrol monohidrato cristalino, y en particular una determinada forma polimórfica del mismo, que comprende las etapas de disolver estetrol en una mezcla acuosa que comprende un alcohol para obtener una solución; enfriar la solución hasta una temperatura de enfriamiento 2; opcionalmente, agitar la solución enfriada a la temperatura de enfriamiento 2; seguir enfriando la solución hasta una temperatura de enfriamiento 3 para formar una suspensión, agitar la suspensión a la temperatura de enfriamiento 3; y aislar el estetrol monohidrato cristalino de la suspensión.

Reivindicación 1: Estetrol monohidrato identificado por picos de DRXP característicos a 11,9, 12,2, 12,4, 12,8, 13,4, 19,9, 20,7, 20,8, 21,6, 21,7 y 24,5° ($\pm 0,1^\circ$) 2θ utilizando radiación $\text{CuK}\alpha$.

Reivindicación 2: Proceso para producir estetrol monohidrato, preferentemente estetrol monohidrato de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende las etapas de: a) disolver estetrol en una mezcla de solventes de agua y al menos un alcohol, preferentemente a una temperatura de 55,0°C a 100,0°C; b) enfriar la solución hasta una temperatura de enfriamiento 2 para obtener una mezcla; c) mantener la mezcla enfriada a la temperatura de enfriamiento 2; d) seguir enfriando la mezcla hasta una temperatura de enfriamiento 3 para formar una suspensión; e) mantener la suspensión enfriada a la temperatura de enfriamiento 3; y f) aislar estetrol monohidrato de la suspensión.

Reivindicación 15: Una composición farmacéutica que comprende estetrol monohidrato de acuerdo con la reivindicación 1, u obtenido u obtenible mediante el proceso de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 2 a 14; y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) ESTETRA SRL

RUE SAINT-GEORGES 5, 4000 LIÈGE, BE

(72) CORNUT, DAMIEN - DUHIRWE, GILBERT

(74) 895

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135360 A1

(21) P250100544

(22) 27/02/2025

(30) US 63/559,012 28/02/2024

(51) C07K 16/28, A61K 39/395, G01N 33/574, C12N 15/13, 5/10, A61P 25/16, 25/28

(54) POLIPÉPTIDOS QUE SE UNEN A MIRO1

(57) La presente revelación describe polipéptidos anti-Miro1 o sus fragmentos de unión, y ácidos nucleicos, composiciones, métodos, kits, y sistemas relacionados con los polipéptidos o los fragmentos de unión. En un aspecto, los polipéptidos anti-Miro1 o sus fragmentos de unión se pueden usar como reactivos de captura y detección en un ensayo ELISA de Miro1. El ensayo ELISA de Miro1, como aquí se lo describe, es capaz de la detección selectiva de la proteína Miro1 sobre la proteína Miro2.

Reivindicación 1: Un polipéptido anti-Miro1 o su fragmento de unión que comprende (i) una cadena V_H que comprende tres regiones CDR; y (ii) una cadena V_L que comprende tres regiones CDR, donde: V_H CDR #1 es: SYAVR (SEQ ID Nº 21) o SNAIS (SEQ ID Nº 41); V_H CDR #2 es: IISDSGTTYANWAIG (SEQ ID Nº 22) o FIGYTGNTYYATWAKG (SEQ ID Nº 42); V_H CDR #3 es: YDDYGDSILHI (SEQ ID Nº 23) o GSAWLDP (SEQ ID Nº 43); V_L CDR #1 es: QASQNIDSNLV (SEQ ID Nº 24) o QSSQSVYTNTLS (SEQ ID Nº 44); V_L CDR #2 es: AASNLAS (SEQ ID Nº 25) o KASTLAS (SEQ ID Nº 45); y V_L CDR #3 es: QCTYYSSSYVEV (SEQ ID Nº 26) o LGVYSGNIAV (SEQ ID Nº 46).

Reivindicación 14: Un polipéptido anti-Miro1 o su fragmento de unión que comprende (i) una cadena V_H que comprende tres regiones CDR; y (ii) una cadena V_L que comprende tres regiones CDR; que es al menos 3 veces, al menos 10 veces, al menos 100 veces, o al menos 1000 veces selectivo con respecto a Miro2.

Reivindicación 15: Una composición que comprende el polipéptido anti-Miro1 o su fragmento de unión, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, y un excipiente aceptable.

Reivindicación 16: Un ácido nucleico que comprende una secuencia de nucleótidos que codifica un polipéptido anti-Miro1 o su fragmento de unión de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14.

Reivindicación 17: Un vector que comprende al ácido nucleico de la reivindicación 16.

Reivindicación 18: Una célula huésped diseñada para expresar el ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 16.

Reivindicación 19: Una célula huésped transformada con el vector de acuerdo con la reivindicación 17.

(71) ACUREX BIOSCIENCES CORPORATION

930 BRITTAN AVENUE, SAN CARLOS, CALIFORNIA 94070, US

(72) PINTCHOVSKI, SEAN - HSIEH, CHUNG-HAN

(74) 2381

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135361 A1

(21) P250100545

(22) 27/02/2025

(30) US 63/559,838 29/02/2024

US 63/570,775 27/03/2024

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

(54) AGENTES DE UNIÓN BIESPECÍFICOS EGFR Y c-MET, CONJUGADOS DE LOS MISMOS Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS

(57) La presente invención proporciona anticuerpos biespecíficos EGFR y c-MET, porciones de unión a antígeno de los mismos, otros agentes de unión y conjugados biespecíficos EGFR y c-MET de los mismos, así como métodos y usos de dichos anticuerpos y conjugados para el tratamiento del cáncer y enfermedades autoinmunes.

Reivindicación 1: Un agente de unión biespecífico que comprende: un primer dominio de unión que se une a EGFR; y un segundo dominio que se une a c-MET, en donde el primer dominio de unión comprende una cadena pesada y una cadena ligera, la cadena pesada comprende una región variable de cadena pesada (VH) y la cadena ligera comprende una región variable de cadena ligera (VL), la región VH comprende las regiones determinantes de la complementariedad HCDR1, HCDR2 y HCDR3 dispuestas en las regiones marco de la región variable de cadena pesada y la región VL comprende la LCDR1, LCDR2 y LCDR3 dispuestas en las regiones marco de la región variable de cadena ligera, en donde la HCDR1 del primer dominio de unión tiene una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 139 o 174, la HCDR2 del primer dominio de unión tiene una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 140 o 175, la HCDR3 del primer dominio de unión tiene una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 141 o 176, la LCDR1 del primer dominio de unión tiene una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 142 o 177, la LCDR2 del primer dominio de unión tiene una secuencia de aminoácidos de DAS o KVS, y la LCDR3 del primer dominio de unión tiene una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 143 o 178.

Reivindicación 19: Una composición farmacéutica que comprende el agente de unión de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 18 y un portador farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 20: Un ácido nucleico que codifica el agente de unión de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 18.

Reivindicación 21: Un vector que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 20.

Reivindicación 22: Una línea celular que comprende el vector de la reivindicación 21 o el ácido nucleico de la reivindicación 20.

Reivindicación 23: Un conjugado que comprende: el agente de unión biespecífico de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 18, por lo menos un enlazador unido al agente de unión biespecífico; por lo menos una unidad de fármaco, en donde cada unidad de fármaco está unida a un enlazador, en donde el enlazador comprende opcionalmente al menos un grupo polar.

Reivindicación 59: Una composición farmacéutica que comprende el conjugado de cualquiera de las reivindicaciones 23 - 58 y un portador farmacéuticamente aceptable.

(71) GENMAB A/S

CARL JACOBSENS VEJ 30, 2500 VALBY, DK

(72) XIAO, YANG - CHEN, ZHU - ZHAO, BAITENG - QIU, XUAN - YIN, JIANHE

(74) 2381

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135362 A1

(21) P250100546

(22) 27/02/2025

(30) US 63/558,564 27/02/2024

(51) G01N 33/24, G06T 5/73, 7/174, G06V 20/10

(54) SISTEMAS Y MÉTODOS PARA EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES RELACIONADAS CON LÍMITES

(57) Se proporcionan sistemas y métodos para procesar imágenes relacionadas con límites. Un método implementado por computadora de ejemplo incluye acceder a un conjunto de datos de imágenes, que incluye múltiples imágenes de un campo agrícola; enmascarar el conjunto de datos de imágenes en función de uno o más criterios; calcular, mediante un dispositivo informático, una o más composiciones a partir del conjunto de datos de imágenes; generar, mediante el dispositivo informático, utilizando un modelo, una segmentación de cada una de la una o más composiciones, en función de la una o más composiciones; y combinar la o las segmentaciones para la una o más composiciones en un límite de campo para el campo agrícola.

(71) CLIMATE LLC

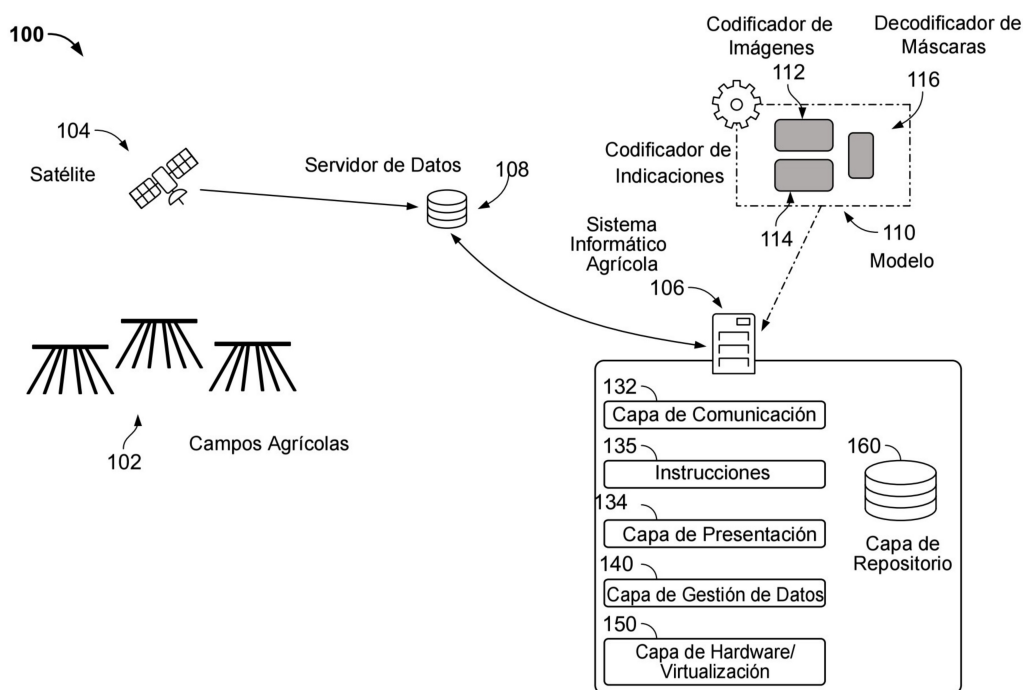
4 CITY PLACE, SUITE 100, ST. LOUIS, MISSOURI 63141, US

(72) CASAS, ANGELES - LIU, YU - SHRIVASTAVA, PRATIK - XIONG, JUN

(74) 2381

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526





(10) AR135363 A1

(21) P250100547

(22) 27/02/2025

(30) US 63/559,174 28/02/2024

(51) A61K 35/15, 35/16, 35/17, 47/10, 47/26, 47/42, C12N 5/00, A01N 1/125

(54) FORMULACIONES DE CRIOCONSERVANTES CELULARES Y MÉTODOS DE USO

(57) Algunos aspectos de la divulgación proporcionan formulaciones de crioprotectores mejoradas y métodos mejorados para crioprotectar y descongelar células. En la presente, también se proporcionan preparaciones celulares que comprenden una población de células y una formulación de crioprotectores. También se proporcionan métodos para tratar a un sujeto que tiene una enfermedad o afección que se beneficia del trasplante de una población de células crioprotectadas y descongeladas.

Reivindicación 1: Una formulación que comprende (a) albúmina, glucosa, solución salina tamponada, y uno o dos, opcionalmente más, crioprotectores seleccionados del grupo que consiste en propanodiol, dextrano 40, prolina, trehalosa, glicerina, pentaalmidón y etilenglicol, opcionalmente donde la formulación está libre de dimetilsulfóxido (libre de DMSO), (b) glucosa, solución salina tamponada, y uno o dos, opcionalmente más, crioprotectores seleccionados del grupo que consiste en propanodiol, dextrano 40, prolina, trehalosa, glicerina, pentaalmidón y etilenglicol, opcionalmente donde la formulación está libre de dimetilsulfóxido (libre de DMSO), (c) albúmina, solución salina tamponada, y uno o dos, opcionalmente más, crioprotectores seleccionados del grupo que consiste en propanodiol, dextrano 40, prolina, trehalosa, glicerina, pentaalmidón y etilenglicol, opcionalmente donde la formulación está libre de dimetilsulfóxido (libre de DMSO), (d) solución salina tamponada, y uno o dos, opcionalmente más, crioprotectores seleccionados del grupo que consiste en propanodiol, dextrano 40, prolina, trehalosa, glicerina, pentaalmidón y etilenglicol, opcionalmente donde la formulación está libre de dimetilsulfóxido (libre de DMSO), (e) albúmina, glucosa, solución salina tamponada, y uno o dos, opcionalmente más, crioprotectores seleccionados del grupo que consiste en propanodiol, dextrano 40, prolina, trehalosa, glicerina, almidón hidroxietílico y etilenglicol, opcionalmente donde la formulación está libre de dimetilsulfóxido (libre de DMSO), (f) glucosa, solución salina tamponada, y uno o dos, opcionalmente más, crioprotectores seleccionados del grupo que consiste en propanodiol, dextrano 40, prolina, trehalosa, glicerina, almidón hidroxietílico y etilenglicol, opcionalmente donde la formulación está libre de dimetilsulfóxido (libre de DMSO), (g) albúmina, solución salina tamponada, y uno o dos, opcionalmente más, crioprotectores seleccionados del grupo que consiste en propanodiol, dextrano 40, prolina, trehalosa, glicerina, almidón hidroxietílico y etilenglicol, opcionalmente donde la formulación está libre de dimetilsulfóxido (libre de DMSO), o (h) solución salina tamponada, y uno o dos crioprotectores, opcionalmente más, seleccionados del grupo que consiste en propanodiol, dextrano 40, prolina, trehalosa, glicerina, almidón hidroxietílico y etilenglicol, opcionalmente donde la formulación está libre de dimetilsulfóxido (libre de DMSO).

Reivindicación 68: Una preparación celular que comprende una población de células en una mezcla 1:1 (v/v) de (i) la formulación de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 65 y (ii) una solución en suspensión que comprende albúmina, glucosa y solución salina tamponada, cada una con la misma concentración que en la formulación, donde la solución en suspensión no contiene un crioprotector (sin albúmina).

Reivindicación 120: Un método para preparar una preparación celular que comprende poner en contacto una población de células con (i) la formulación de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 65 y (ii) una solución en suspensión que comprende albúmina, glucosa y solución salina tamponada, cada una con la misma concentración que en la formulación, donde la solución en suspensión no contiene un crioprotector (sin albúmina).

(71) ASTELLAS INSTITUTE FOR REGENERATIVE MEDICINE

9 TECHNOLOGY DRIVE, WESTBOROUGH, MASSACHUSETTS 01581, US

(72) GORSKA, ANNA - ISHII, TAKAYUKI - AOKI, HAJIME - SWAMINATHAN, SHANKAR - MIYAZAKI, MASAKAZU - SUDO, HIROTAKA

(74) 2381

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135364 A1

(21) P250100548

(22) 27/02/2025

(30) IT 102024000005080 07/03/2024

(51) F28F 9/02

(54) CONDUCTO O RECIPIENTE QUE COMPRENDE UN ELEMENTO SEPARADOR

(57) Conducto o recipiente que comprende un elemento separador (30) que incluye un par de placas (31, 32), cada una de las cuales comprende una porción central (31a, 32a) y un borde periférico (31b, 32b) elevado con respecto a la porción central (31a, 32a); las placas (31, 32) se unen entre sí en sus respectivas porciones centrales (31a, 32a) de manera que definen un espacio anular (G) alrededor de las porciones centrales (31a, 32a), interpuesto entre los bordes periféricos (31b, 32b) de las placas (31, 32). Cada una de las placas (31, 32) tiene un perfil en sección transversal radial que comprende un punto de inflexión (P1, P2) entre la porción central (31a, 32a) y el borde periférico (31b, 32b), donde la tangente a la placa (31, 32) en el punto de inflexión (P1, P2) define un ángulo de apertura α con respecto a un plano de interfaz (M) entre las placas (31, 32). El ángulo de apertura α satisface la relación:

$$\theta + \alpha \geq 90^\circ,$$

donde θ es el ángulo de humectación entre el material de relleno de soldadura fuerte fundido y el material base del elemento separador (30).

(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.P.A.

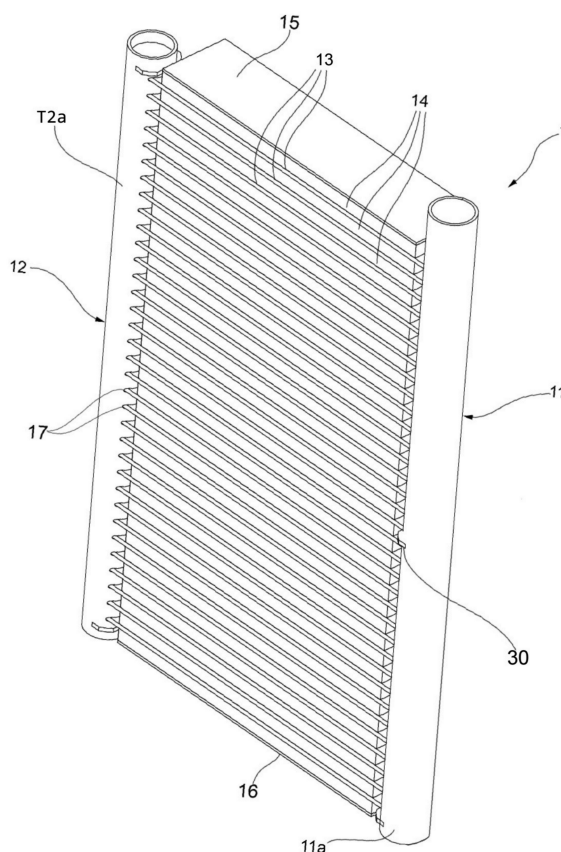
FRAZIONE MASIO, 24, I-10046 POIRINO (TORINO), IT

(72) TIZIANO, GIUSEPPE - SANDRI, FABIO - DREASSI, ROBERTA

(74) 471

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526





(10) AR135365 A1

(21) P250100550

(22) 27/02/2025

(30) EP 24160771.2 01/03/2024

US 63/723,664 22/11/2024

(51) C07K 16/22

(54) ANTICUERPOS CONTRA EL FACTOR DE CRECIMIENTO DEL TEJIDO CONECTIVO (CTGF) Y USOS DE ESTOS

(57) Anticuerpos anti-CTGF (factor de crecimiento del tejido conectivo) o fragmentos de unión al antígeno de estos. Los anticuerpos anti-CTGF de ejemplo abordan la necesidad de tratamientos de afecciones moduladas por la señalización de CTGF. En algunos aspectos, los anticuerpos anti-CTGF o fragmentos de unión al antígeno de estos son para uso terapéutico y/o de diagnóstico, por ejemplo, en un sujeto que lo necesite, tal como un ser humano.

Reivindicación 1: Un anticuerpo anti-CTGF, o un fragmento de unión al antígeno de este, caracterizado porque comprende: una región variable de la cadena liviana que comprende una región determinante de complementariedad de la cadena liviana 1 (L-CDR1) que tiene la secuencia de aminoácidos de Y1-SSQSIVHYN-Y2-Y3-TYLE, en donde Y1 es K o R, Y2 es A, E, G o T e Y3 es K o N (SEQ ID Nº 10), una región determinante de complementariedad de la cadena liviana 2 (L-CDR2) que tiene la secuencia de aminoácidos de KVS-Z1-R-Z2-S, en donde Z1 es N o S y Z2 es A o F (SEQ ID Nº 11), y una región determinante de complementariedad de la cadena liviana 3 (L-CDR3), que tiene la secuencia de aminoácidos de FQGSHPFLT (SEQ ID Nº 12); y una región variable de la cadena pesada que comprende una región determinante de complementariedad de la cadena pesada 1 (H-CDR1) que tiene la secuencia de aminoácidos de DYYMA (SEQ ID Nº 15), una región determinante de complementariedad de la cadena pesada 2 (H-CDR2) que tiene la secuencia de aminoácidos de NINY-X1-GSRTDLL-X2-SLKS, en donde X1 es D, E o Y y X2 es A, D o E (SEQ ID Nº 16), y una región determinante de complementariedad de la cadena pesada 3 (H-CDR3) que tiene la secuencia de aminoácidos de DTSRGSYFDV (SEQ ID Nº 17).

Reivindicación 43: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende el anticuerpo o un fragmento de unión al antígeno de este de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores y, opcionalmente, un portador aceptable desde el punto de vista farmacéutico.

Reivindicación 62: Un polinucleótido aislado caracterizado porque codifica una secuencia que comprende la región variable de la cadena pesada y/o la región variable de la cadena liviana del anticuerpo o un fragmento de unión al antígeno de este de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 42.

Reivindicación 63: Una pluralidad de polinucleótidos aislados caracterizada porque codifica una secuencia que comprende la región variable de la cadena pesada y/o la región variable de la cadena liviana del anticuerpo o un fragmento de unión al antígeno de este de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 42.

Reivindicación 64: Un vector caracterizado porque comprende el polinucleótido de acuerdo con la reivindicación 62 o la pluralidad de polinucleótidos de acuerdo con la reivindicación 63.

Reivindicación 65: Una pluralidad de vectores caracterizada porque comprende la pluralidad de polinucleótidos de acuerdo con la reivindicación 63.

Reivindicación 68: Una célula huésped caracterizada porque comprende el polinucleótido de acuerdo con la reivindicación 62 o la pluralidad de polinucleótidos de acuerdo con la reivindicación 63.

Reivindicación 87: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende el anticuerpo o un fragmento de unión al antígeno de este de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 73 a 86 y, opcionalmente, un portador aceptable desde el punto de vista farmacéutico.

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH

BINGER STRASSE 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

(72) BRUNNER, ANDREAS-DAVID - DITTUS, LARS - GUPTA, PRIYANKA - LIZE, MURIEL - MYZITHRAS, MARIA BONATSAKIS - RYBINA, IRINA - SAUER, JULIA - SKRONSKA-WASEK, WIOLETTA ANNA - STAHL, HEIKO FRIEDRICH

(74) 1200

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135366 A1

(21) P250100551

(22) 27/02/2025

(51) A01G 25/00

(54) SISTEMA DE RIEGO INTELIGENTE PARA CULTIVOS ANUALES Y BIENALES

(57) El Sistema de Riego Inteligente para Cultivos Anuales y Bienales integra microcápsulas de hidrogel dopado con microelectrodos adheridos que actúan como sensores y actuadores. Estas microcápsulas se depositan junto a la semilla en la zona radicular, reteniendo agua y liberándola de forma controlada al recibir pulsos eléctricos. El Controlador Central, alimentado por paneles solares, genera pulsos de baja frecuencia mediante comunicación por campo eléctrico inducido y monitorea en tiempo real la variación de la resistencia eléctrica de los microelectrodos, la cual se ajusta según el nivel de humedad del suelo. Con este mecanismo, el sistema determina automáticamente cuándo y dónde activar la liberación de agua, adaptándose dinámicamente a las condiciones del cultivo.

(71) LICHOWSKI, RICARDO BASILIO

LOS QUETROS 550, (8400) SAN CARLOS DE BARILOCHE, PROV. DE RÍO NEGRO, AR

(72) LICHOWSKI, RICARDO BASILIO

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



- (10) AR135367 A1
(21) P250100554
(22) 28/02/2025
(30) US 63/559,841 29/02/2024
US 63/559,845 29/02/2024
US 63/559,858 29/02/2024
(51) A61K 31/70, 9/127, A61P 25/00
(54) MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE TRASTORNOS CONGÉNITOS DE LA GLICOSILACIÓN (CDG) Y LA ATAXIA EN SUJETOS QUE PADECEN CDG
(57) La divulgación proporciona terapias de reemplazo de carbohidratos fosforilados (CRT) que incluyen composiciones de carbohidratos fosforilados, como manosa-1-fosfato (M1P), y fosfolípidos, así como métodos para preparar tales composiciones. Dichas composiciones son adecuadas para la administración farmacéutica de carbohidratos fosforilados, como el M1P, para el tratamiento de las enfermedades CDG tipo I y CDG tipo II, incluido el trastorno congénito de la glicosilación por fosfomanomutasa 2 (PMM2-CDG), así como la ataxia.
(71) GLYCOMINE, INC.
733 INDUSTRIAL ROAD, SAN CARLOS, CALIFORNIA, 94070, US
(72) PLOTKIN, HORACIO BENJAMIN - McWILLIAMS, PETER - HIRD, GEOFFREY - ALAOUI, HICHAM - SERRANO GIMARE, MERCEDES - SHIRAKURA, TEPPEI - FOLK, DREW STEVEN - HERLIHY, KEVIN PATRICK
(74) 438
(41) Fecha: 02/09/2026
Bol. Nro.: 1526
-



(10) AR135368 A1

(21) P250100555

(22) 28/02/2025

(30) CN 2024 1 0238924.9 01/03/2024

CN 2024 1 0405156.1 04/04/2024

(51) H04B 10/27, H04Q 11/00

(54) MÉTODO DE COMUNICACIÓN Y DISPOSITIVO RELACIONADO

(57) Las realizaciones de esta solicitud proporcionan un método de comunicación y un dispositivo relacionado, para registrar un dispositivo terminal de red óptica con un dispositivo de la oficina central de red óptica cuando una opción de transceptor óptico admitida por el dispositivo terminal de red óptica coincide con una opción de transceptor óptico admitida por el dispositivo de la oficina central de red óptica, mejorando así la fiabilidad del envío de una señal óptica ascendente por el dispositivo terminal de red óptica al dispositivo de la oficina central de red óptica. El método incluye: En primer lugar, el dispositivo terminal de red óptica recibe una trama descendente del dispositivo de la oficina central de red óptica, donde la trama descendente lleva una primera información de indicación y la primera información de indicación indica las cualidades técnicas de un primer transceptor óptico incluido en el dispositivo de la oficina central de red óptica. En segundo lugar, el dispositivo terminal de red óptica envía una trama ascendente al dispositivo de la oficina central de red óptica, donde la trama ascendente lleva un identificador de dispositivo del dispositivo terminal de red óptica y segunda información de indicación y la segunda información de indicación indica una segunda opción de transceptor óptico.

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

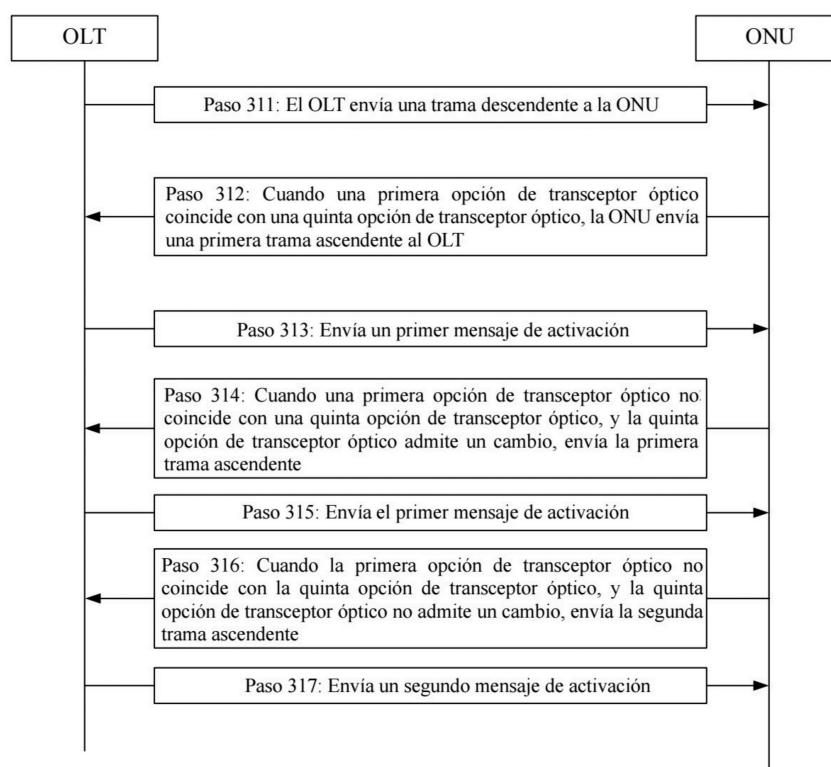
HUAWEI ADMINISTRATION BUILDING, BANTIAN, LONGGANG DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG 518129, CN

(72) WU, XUMING - LIU, DEKUN - ZHENG, GANG

(74) 2306

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135369 A1

(21) P250100556

(22) 28/02/2025

(30) SK PUV 40-2024 04/03/2024

(51) B42D 1/00, G09B 5/00

(54) LIBRO CON PÁGINAS RETROILUMINADAS

(57) Libro con páginas retroiluminadas que comprende al menos dos películas de protección impermeables a la luz (6) con recortes (61), a las que se unen capas de impresión permeables a la luz (5) que contienen gráficos de contenido (51), entre las cuales está dispuesta una fibra conductora de luz (4), o el mismo comprende un marco (1) que tiene un recorte moldeado internamente (2) con una abertura (3) del marco conformada en el lado del mismo, en el que está dispuesta una fibra conductora de luz (4) que está unida a la parte interna del marco, (1) en donde una parte posterior de una capa de impresión permeable a la luz (5) que contiene gráficos de contenido (51) está unida a la cara frontal del marco (1).

(71) VIRÁG, MICHAL

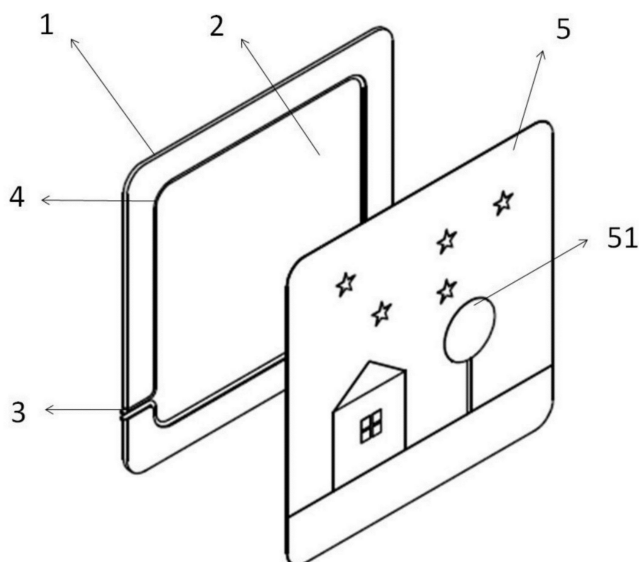
SLNEČNICOVÁ Č. 354 / 14, 044 20 MALÁ IDA, SK

(72) VIRÁG, MICHAL

(74) 627

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526





(10) AR135370 A1

(21) P250100557

(22) 28/02/2025

(30) CN 2024 1 0220416.8 28/02/2024

CN 2024 1 0759959.7 13/06/2024

CN 2024 1 1055835.7 02/08/2024

CN 2024 1 1581130.9 07/11/2024

CN 2025 1 0215726.5 26/02/2025

(51) C07K 16/00, 19/00, A61K 39/395, A61P 35/00, C12N 15/13, 5/10, G01N 33/574, 33/68

(54) ANTICUERPOS ANTIMUCINA 17, SUS CONJUGADOS Y SUS USOS

(57) La presente invención se refiere a un anticuerpo que se une específicamente a la mucina 17 diana (MUC17), un conjugado anticuerpo-fármaco y métodos para su uso, así como a composiciones y un sistema de detección que contiene las moléculas. El anticuerpo anti-MUC17, su conjugado o sus composiciones pueden utilizarse como terapia independiente, como en el tratamiento del cáncer / tumores, o en combinación con otras terapias u otros agentes anticancerígenos.

(71) HANGZHOU ZHONGMEIHUADONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.

NO. 866, MOGANSHAN ROAD, GONGSHU DISTRICT, HANGZHOU, ZHEJIANG 310011, CN

(72) SHU, QINGYU - LU, KUAN - XIA, YAN - QIN, ZHAOFENG - ZHAO, SHENGXING - LIU, DONGZHOU

(74) 895

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526

(10) AR135371 A1

(21) P250100558

(22) 28/02/2025

(30) CN 2024 1 0251515.2 05/03/2024

CN 2025 1 0215673.7 26/02/2025

(51) C07D 401/06, 403/06, A61K 31/435, 31/4439, 31/496, 39/395, 47/68, A61P 35/00, 35/02, C07K 16/28, C12N 15/09

(54) ENLAZADOR, CONJUGADO ANTICUERPO-DROGA Y USO DE LOS MISMOS

(57) Un conjugado de droga representado por la fórmula (III). Un ácido nucleico aislado, en donde el ácido nucleico aislado codifica el anticuerpo anti-CD38 o el fragmento de unión a antígeno del mismo de acuerdo con la reivindicación 35; además, el ácido nucleico codifica una cadena pesada y/o una cadena liviana del anticuerpo anti-CD38 o del fragmento de unión a antígeno del mismo de acuerdo con la reivindicación 35; además, el ácido nucleico codifica una región variable de cadena pesada y/o una región variable de cadena liviana del anticuerpo anti-CD38 o del fragmento de unión a antígeno del mismo de acuerdo con la reivindicación 35. Un vector recombinante o vector de expresión, en donde el vector recombinante o vector de expresión comprende uno o más ácidos nucleicos de acuerdo con la reivindicación 36; además el vector es adecuado para la producción recombinante del anticuerpo anti-CD38 o del fragmento de unión a antígeno del mismo de acuerdo con la reivindicación 35, y por ejemplo, el vector es un vector pcDNA, tal como pCDNA3.1 y pCDNA3.4. Una célula huésped que comprende uno o más ácidos nucleicos de acuerdo con la reivindicación 36 o el vector recombinante o vector de expresión de acuerdo con la reivindicación 37, en donde la célula huésped es, por ejemplo, una célula CHO o una célula 293, tal como Expi293. Un método para producir el anticuerpo anti-CD38 o el fragmento de unión a antígeno del mismo de acuerdo con la reivindicación 35, en donde el método comprende cultivar una célula huésped que contiene la codificación para una cadena polipeptídica del anticuerpo bajo condiciones adecuadas para la expresión de la cadena polipeptídica, y opcionalmente, el método comprende además ensamblar la cadena polipeptídica para producir una molécula bajo condiciones adecuadas para ensamblar la cadena polipeptídica dentro de la molécula; o cultivar una célula huésped que comprende la molécula de ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 36 o el vector recombinante o vector de expresión de acuerdo con la reivindicación 37, o cultivar la célula huésped de acuerdo con la reivindicación 38 bajo condiciones adecuadas para la expresión de una cadena del anticuerpo, y opcionalmente recuperar el anticuerpo desde la célula huésped (o un medio de cultivo para la célula huésped). Una composición farmacéutica que comprende el conjugado de droga, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o el solvato, la mezcla racémica, el enantiómero, el diastereómero o el tautómero del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 25, el conjugado de droga, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o el solvato, la mezcla racémica, el enantiómero, el diastereómero o el tautómero del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 32 a 34, el anticuerpo anti-CD38 o el fragmento de unión a antígeno del mismo de acuerdo con la reivindicación 35, el ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 36, el vector recombinante o vector de expresión de acuerdo con la reivindicación 37, la célula huésped de acuerdo con la reivindicación 38, o el inmunoconjugado o fusión inmune de acuerdo con la reivindicación 40, y opcionalmente un material adyuvante farmacéuticamente aceptable tal como un portador farmacéutico o un excipiente farmacéutico.

(71) HUTCHMED LIMITED

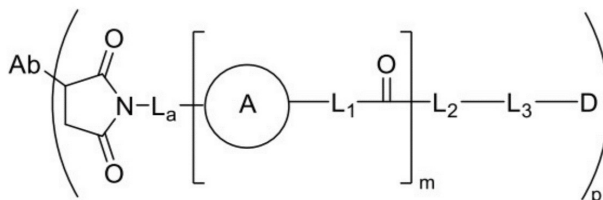
BUILDING 4, 720 CAILUN ROAD, PILOT FREE TRADE ZONE, SHANGHAI 201203, CN

(72) ZHANG, WEIHAN - YANG, HAIBIN - SU, WEIGUO - YANG, YIZHEN - CAI, YU

(74) 895

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(III)



(10) AR135372 A1

(21) P250100559

(22) 28/02/2025

(30) EP 24161074.0 04/03/2024

(51) A61B 5/021, G16H 20/17, 40/63, 50/20, 50/30, 50/70

(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADORA PARA PREDECIR EL RIESGO DE QUE SE PRODUZCA UN EVENTO HIPOGLUCÉMICO, SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE DATOS, PROGRAMA INFORMÁTICO, SISTEMA Y CONTROL REMOTO

(57) Se divulga un método implementado por computadora para prever un riesgo de que se produzca un evento hipoglucémico durante un intervalo de tiempo de predicción. El método comprende: proporcionar valores de usuario para una pluralidad de parámetros de entrada del aprendizaje automático, en donde los valores de usuario se determinan a partir de los datos de monitoreo de glucosa con valores de medición de glucosa detectados para un usuario antes de un tiempo de corte, en donde la pluralidad de parámetros de entrada del aprendizaje automático comprende: al menos un primer valor de medición de glucosa determinado a partir de valores de mediciones de glucosa medidos como máximo 10 minutos antes del tiempo de corte, y un valor de proporción de eventos hipoglucémicos que indica una proporción de intervalos de tiempo de predicción previos con eventos hipoglucémicos detectados de una cantidad total de intervalos de tiempo de predicción previos antes del tiempo de corte; prever, en función de los valores de usuario y usando un modelo de aprendizaje automático, un riesgo de que se produzca un evento hipoglucémico durante un intervalo de tiempo de predicción asociado con el supuesto sueño del usuario, en donde el modelo de aprendizaje automático se genera en función de los parámetros de entrada de aprendizaje automático y usando datos históricos de monitoreo de glucosa de una población de usuarios; y generar un resultado en función del riesgo previsto. Además, se divulgan un sistema de procesamiento de datos, un programa informático, un sistema y un control remoto.

(71) ROCHE DIABETES CARE GMBH

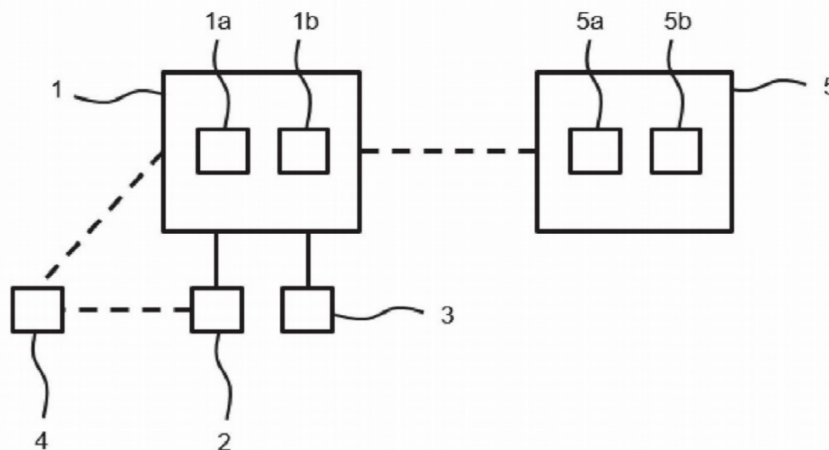
SANDHOFER STRASSE 116, 68305 MANNHEIM, DE

(72) KLOPFENSTEIN, YANNICK - LEPPÄÄHO, EEMELI - LUSTENBERGER, PATRICK - PEAK, AJANDEK - RINGEMANN, CHRISTIAN

(74) 108

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526





(10) AR135373 A1

(21) P250100560

(22) 28/02/2025

(30) JP 2024-032953 05/03/2024

(51) C21D 8/10, 9/08, C22C 38/00, 38/60

(54) UN TUBO DE ACERO INOXIDABLE Y UN TUBO PARA POZOS DE PETRÓLEO QUE COMPRENDE A DICHO TUBO DE ACERO INOXIDABLE

(57) Un objeto de la presente invención es proporcionar un tubo de acero inoxidable con alta resistencia y excelente resistencia a la fragilización por hidrógeno. La expresión "excelente resistencia a la fragilización por hidrógeno" significa que, en una prueba de tracción con carga de hidrógeno, el alargamiento después de la fractura es de 9.0% o más y que, en la prueba de tracción, cuando el eje horizontal representa la tensión real, el eje vertical representa el esfuerzo real, y una tensión real a una carga máxima se denota por $\varepsilon_{\max}$, una tasa de cambio $d^2\sigma/d\varepsilon^2$ de una tasa de endurecimiento por trabajo $d\sigma/d\varepsilon$ con respecto a ε es -200000 MPa o más en un rango de tensión real de $0.8 \varepsilon_{\max}$ o más y $\varepsilon_{\max}$ o menos. El símbolo σ denota el esfuerzo real (MPa), y ε denota la tensión real (sin unidades). El término "alta resistencia" se refiere a un límite de elasticidad de 450 MPa o más. El tubo de acero inoxidable tiene una microestructura específica, en la que un valor promedio de KAM, que es un promedio de un valor de KAM (desorientación promedio del centro) de la microestructura de acero, es de 2.0° o más y de 4.0° o menos, y una desviación estándar de una distribución del valor de KAM es de 1.5° o menos.

(71) JFE STEEL CORPORATION

2-3, UCHISAIWAI-CHO 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-0011, JP

(72) MATSUMOTO, AKIHIDE - KAMO, YUICHI - EGUCHI, KENICHIRO

(74) 108

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135374 A1

(21) P250100561

(22) 28/02/2025

(30) BR 10 2024 004296-4 04/03/2024

(51) F25D 11/00, 17/08, B60H 1/00, 1/32

(54) SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE TEMPERATURA POSITIVA

(57) La presente invención se relaciona con un sistema de refrigeración de temperatura positiva que comprende al menos una unidad de equipo de refrigeración, al menos un compartimento térmico que incluye al menos una placa eutéctica, al menos un controlador de temperatura, al menos un tubo de aire y al menos un ventilador, en donde el sistema de refrigeración de temperatura positiva comprende además al menos un sensor de temperatura.

(71) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GMBH

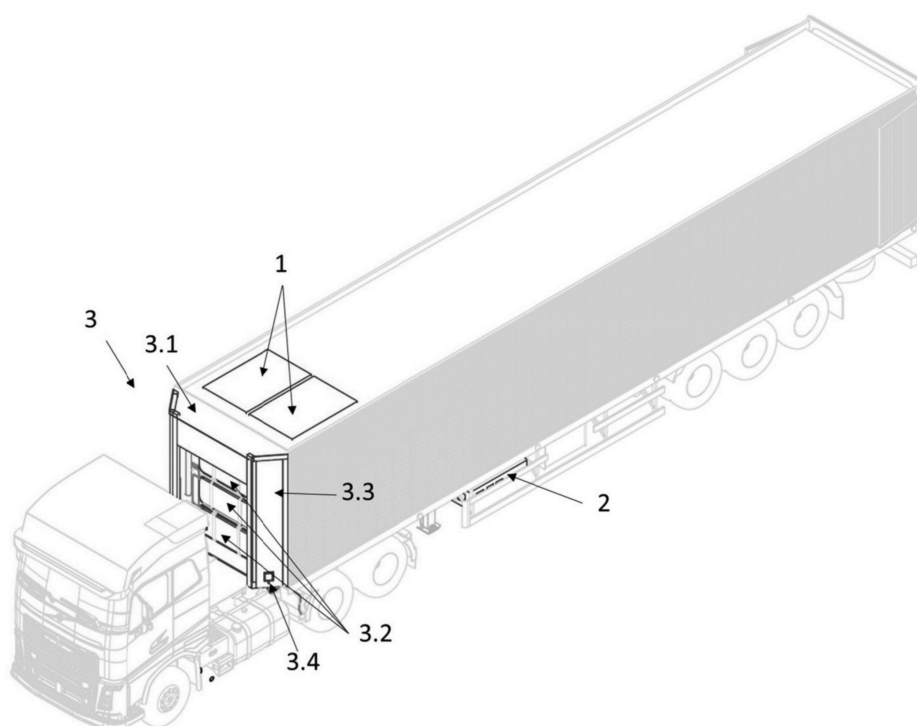
HOLLERSTRASSE 4, 6300 ZUG, CH

(72) DE SOUZA PEREIRA, GLEYDSON WERNER - SAMPAIO, FILIPE - BURCH FRANZINI, JOÃO AURÉLIO

(74) 108

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135375 A1

(21) P250100562

(22) 28/02/2025

(30) US 63/560,148 01/03/2024

US 63/560,405 01/03/2024

(51) C07D 471/14, 473/18, 487/04, 487/14, 491/048, 495/04, 498/04, 498/14, 498/22, 513/04, 513/14, 519/00, A61K 31/52, 31/5365, 31/537, 31/5377, 31/5383, 31/542, 45/06, A61P 31/18

(54) COMPUESTOS ANTIVIRALES

(57) Un compuesto de la fórmula (1). Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 48, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, y un portador farmacéuticamente aceptable.

(71) GILEAD SCIENCES, INC.

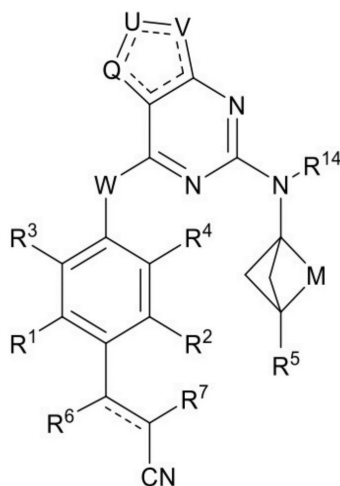
333 LAKESIDE DRIVE, FOSTER CITY, CALIFORNIA 94404, US

(72) BARTLETT, MARK J. - CLARKE, MICHAEL O. - COSMAN ELLIS, JENNIFER L. - FALK, ISAAC D. - GONZALEZ BUENROSTRO, ANA Z. - HURTLEY, ANNA E. - KWON, CHRISTOPHER - LIN, DAVID W. - MITCHELL, MICHAEL L. - YANG, HONG

(74) 2199

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(1)



(10) AR135376 A1

(21) P250100563

(22) 28/02/2025

(30) EP 24382216.0 28/02/2024

(51) C07D 487/04

(54) DERIVADOS HETEROBICÍCLICOS COMO INHIBIDORES DE ITK

(57) Se describen nuevos derivados heterobíclicos de fórmula (1); así como un proceso para su preparación, composiciones farmacéuticas que los comprenden y su uso en terapia como inhibidores de la quinasa de células T inducible por interleucina-2 (ITK).

(71) ALMIRALL S.A.

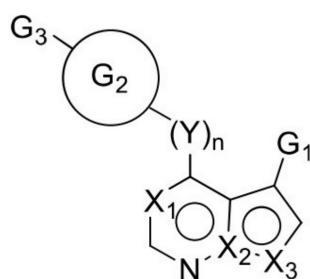
RONDA DEL GENERAL MITRE, 151, 08022 BARCELONA, ES

(72) SANZONE, ANGELO - TALTAVULL MOLL, JOAN - ERRA SOLA, MONTSE - DONOGHUE, CRAIG - ESTEVE TRIAS, CRISTINA - HEWISON, STEVEN JOHN - MENEYROL, JÉRÔME - MONTELEONE, STEFANIA - RICHARDS, JONATHAN PHILIP - SPEAR, KATE ELIZABETH - WELHAM, PENELOPE ALICE - WALKER, EDWARD RICHARD

(74) 1342

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(1)



(10) AR135377 A1

(21) P250100564

(22) 28/02/2025

(30) US 63/559,004 28/02/2024

(51) C11B 1/06

(54) PROCESO Y SISTEMA PARA EXTRAER ACEITE VEGETAL DE DESTILERÍA A PARTIR DE RESIDUO DE DESTILADO ENTERO

(57) Un sistema y un proceso para recuperar aceite a partir de residuo de destilado entero, donde el residuo de destilado entero se introduce en un dispositivo de separación mecánica, tal como una prensa de tornillo, una centrífuga de discos apilados o una centrífuga trifásica. El dispositivo de separación separa el residuo de destilado entero en una primera fracción ligera y una primera fracción pesada. La primera fracción pesada se transfiere a un tanque secundario de residuo de destilado entero, y la primera fracción ligera se transfiere a un primer decantador. El primer decantador separa la primera fracción ligera en una segunda fracción ligera y una segunda fracción pesada. La segunda fracción pesada se transfiere al tanque secundario de residuo de destilado entero con la primera fracción pesada, y la segunda fracción ligera se somete a una o más separaciones adicionales antes de combinarse con la corriente de residuo de destilado fino rica en aceite y transferirse aguas abajo para someterse a la recuperación de aceite.

(71) ARCH GRAIN TECHNOLOGIES, INC.

4340 DUNCAN AVE., SUITE 205, ST. LOUIS, MISSOURI 63110, US

(72) HAKMILLER, ERIC

(74) 195

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526

(10) AR135378 A1

(21) P250100565

(22) 28/02/2025

(30) FR 24 02112 01/03/2024

(51) G01N 27/82, 27/90

(54) PROCEDIMIENTO DE CONTROL NO DESTRUCTIVO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UNA ESTRUCTURA FERROMAGNÉTICA TUBULAR

(57) La invención se refiere a un procedimiento de control no destructivo para determinar las propiedades mecánicas de una estructura ferromagnética. El procedimiento incluye la adquisición de datos representativos de una señal electromagnética procedente de la emisión de corrientes de Foucault por un emisor de corrientes de Foucault y la correlación de los datos representativos con las propiedades mecánicas de la estructura ferromagnética.

(71) VALLOUREC TUBES FRANCE

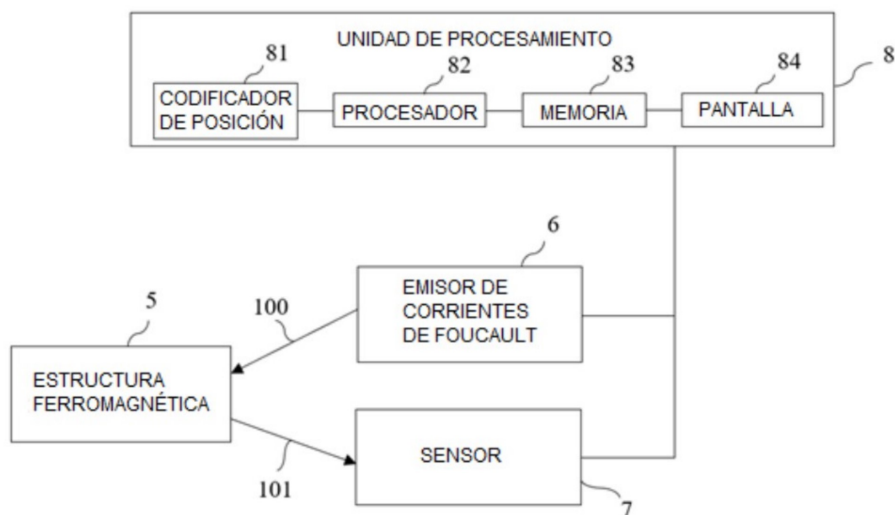
12 RUE DE LA VERRERIE, 92190 MEUDON, FR

(72) QOZAM, HANAE - BOONE, STEEVE

(74) 1196

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526





(10) AR135379 A1

(21) P250100566

(22) 28/02/2025

(30) US 63/558,763 28/02/2024

(51) B01D 17/04, C10G 31/08, 33/04

(54) DEMULSIONANTES PARA MATERIAS PRIMAS RENOVABLES

(57) Se proporciona una composición demulsionante para resolver emulsiones en materias primas renovables. La composición demulsionante incluye uno o más dispersantes. También se proporciona un método para reducir el contenido de agua en una materia prima renovable y un método para eliminar contaminantes en una materia prima renovable.

(71) BL TECHNOLOGIES, INC.

5951 CLEARWATER DRIVE, MINNETONKA, MINNESOTA 55343, US

(72) GUTIERREZ, ROBERTO - BAGARIA, HITESH - PATEL, NIMESHKUMAR - ZARAGOZA, JENEE

(74) 2381

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



- (10) AR135380 A1
(21) P250100567
(22) 28/02/2025
(30) PCT/BR2024/050070 29/02/2024
(51) A61K 8/64, 8/92, A61Q 5/00
(54) COMPLEJO COSMÉTICO ANTIOXIDANTE, COMPOSICIÓN COSMÉTICA QUE LO CONTIENE, USO DE COSMÉTICOS ANTIOXIDANTES Y MÉTODO PARA EL TRATAMIENTO COSMÉTICO
(57) La presente invención trata de un complejo cosmético antioxidante, para actuar contra el daño causado por el estrés oxidativo y combatir los radicales libres (ROS) causados por la radiación UV y la contaminación, en las hebras capilares y la piel del cuero cabelludo, compuesto por ingredientes activos de *Euterpe oleracea* (asaí), *Theobroma grandiflorum* (copoazú), *Theobroma cacao* (cacao) y proteína de seda recombinante, así como una composición cosmética que contiene el mismo, su uso y método.
(71) NATURA COSMÉTICOS S.A.
AVENIDA ALEXANDRE COLARES, N° 1188, BLOCO A - VILA JAGUARÁ, 05106-000 SÃO PAULO, SP, BR
(72) SANCHES SCANAVEZ DE PAULA, CARLA MARIA - CARVALHÃES LAGO NOLD, JULIANA - ABRAHÃO DIAS, ANA LUISA - DA SILVEIRA GOMES, GUSTAVO - SANTOS DIAS FRACHONI, BRENDA
(74) 2381
(41) Fecha: 02/09/2026
Bol. Nro.: 1526
-



(10) AR135381 A1

(21) P250100568

(22) 28/02/2025

(30) US 63/561,998 06/03/2024

(51) C07K 16/00

(54) FORMULACIÓN FARMACÉUTICA PARA ANTICUERPOS ANTI-CCR8

(57) La presente invención se refiere a formulaciones farmacéuticas seguras para estabilizar un anticuerpo anti-CCR8 terapéutico. La formulación farmacéutica se proporciona como un líquido, tal como un líquido congelado, o en forma liofilizada, y puede estar en una forma lista para usar o puede diluirse adicionalmente para la administración intravenosa o subcutánea.

Reivindicación 1: Una formulación farmacéutica que comprende un anticuerpo anti-CCR8 humano o su fragmento de unión a antígeno que tiene actividad ADCC y/o actividad ADCP, donde la formulación farmacéutica comprende: a. 2,5 - 15 mM de histidina; b. 50 - 100 ppm de polisorbato, preferentemente polisorbato 80; c. 5% - 8% de sacarosa; d. 10 - 50 mM de arginina; e. 2,5 - 50 mM de metionina; y f. 25 mg/mL - 150 mg/mL del anticuerpo IgG anti-CCR8 humano, y donde la formulación farmacéutica se caracteriza por un pH de $6,3 \pm 0,5$.

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT

KAISER-WILHELM-ALLEE 1, 51373 LEVERKUSEN, DE

BAYER HEALTHCARE LLC

100 BAYER BOULEVARD, WHIPPANY, NEW JERSEY 07981, US

(72) DMELLO, SHEETAL - NIU, JIANJIE - KUNZE, MARC

(74) 2381

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



- (10) AR135382 A1
(21) P250100569
(22) 28/02/2025
(30) PCT/BR2024/050071 29/02/2024
(51) A61K 8/34, 8/49, 8/64, A61Q 5/00
(54) COMPLEJO COSMÉTICO ANTICAÍDA, COMPOSICIÓN COSMÉTICA, USO DEL COMPLEJO COSMÉTICO ANTICAÍDA Y MÉTODO PARA EL TRATAMIENTO COSMÉTICO
(57) La presente invención se refiere a un complejo cosmético anticaída que comprende la combinación de los activos (a) proteína de seda recombinante, (b) éster de fosfato de xilitol y (c) cafeína, así como composiciones cosméticas que lo contienen, sus usos y método, con el objetivo de tratar las fibras queratínicas, como la piel, el cabello o el cuero cabelludo, particularmente el tratamiento anticaída del cabello.
(71) NATURA COSMÉTICOS S.A.
AVENIDA ALEXANDRE COLARES, N° 1188, BLOCO A - VILA JAGUARÁ, 05106-000 SÃO PAULO, SP, BR
(72) SANCHES SCANAVEZ DE PAULA, CARLA MARIA - CARVALHÃES LAGO NOLD, JULIANA - ABRAHÃO DIAS, ANA LUISA
(74) 2381
(41) Fecha: 02/09/2026
Bol. Nro.: 1526
-



- (10) AR135383 A1
(21) P250100570
(22) 28/02/2025
(30) PCT/BR2024/050072 29/02/2024
(51) A61K 8/34, 8/49, 8/64, A61Q 19/00
(54) COMPLEJO COSMÉTICO MODULADOR DE LA MICROBIOTA, COMPOSICIÓN COSMÉTICA, USOS DEL COMPLEJO COSMÉTICO MODULADOR DE LA MICROBIOTA Y MÉTODO PARA EL TRATAMIENTO COSMÉTICO
(57) La presente invención se refiere a un complejo cosmético modulador de la microbiota que comprende la combinación de los siguientes activos: (a) proteína de seda recombinante, (b) éster de fosfato de xilitol y (c) cafeína, así como composiciones cosméticas que contienen el mencionado complejo cosmético modulador de la microbiota, sus usos y método cosmético, con el objetivo de promover el equilibrio de la microbiota de la piel, y la salud del cabello y el cuero cabelludo.
(71) NATURA COSMÉTICOS S.A.
AVENIDA ALEXANDRE COLARES, N° 1188, BLOCO A - VILA JAGUARÁ, 05106-000 SÃO PAULO, SP, BR
(72) SANCHES SCANAVEZ DE PAULA, CARLA MARIA - SANTOS DIAS FRACHONI, BRENDA - PANZARIN SAVIETTO, JOICE - TRINDADE SILVA, AMARO EMILIANO - DE MIRANDA CHAVES VASQUEZ PINTO, LUCIANA - RODRIGUES DE PAULA, LEONARDO - BRUSSOLO BIDOIA, GUILHERME
(74) 2381
(41) Fecha: 02/09/2026
Bol. Nro.: 1526
-



- (10) AR135384 A1
(21) P250100571
(22) 28/02/2025
(30) US 63/560,044 01/03/2024
(51) C02F 1/52, 1/56, 5/06
(54) COMPOSICIONES CATIÓNICAS COAGULANTES Y FLOCULANTES Y MÉTODOS DE USO PARA ELIMINAR MATERIALES ORGÁNICOS / INORGÁNICOS DE AGUA PRODUCIDA EN OPERACIONES DE ALTA TEMPERATURA
(57) Se divulgan composiciones y métodos para mitigar los contaminantes orgánicos e inorgánicos en agua producida antes del ablandado con cal en instalaciones de drenaje por gravedad asistido por vapor (SAGD). En particular, se divulgan métodos en donde se agregan coagulantes y/o floculantes a base de almidón al agua producida antes del ablandado con cal tibia en una instalación de SAGD.
(71) CHAMPIONX LLC
11177 S STADIUM DRIVE, SUGAR LAND, TEXAS 77478, US
(72) YANG, DINGZHENG - GAO, SONG - COULTERMAN, ADAM JOSEPH
(74) 2381
(41) Fecha: 02/09/2026
Bol. Nro.: 1526
-



(10) AR135385 A2

(21) P250100572

(22) 28/02/2025

(30) US 61/930,576 23/01/2014

US 62/014,181 19/06/2014

(51) C07K 16/28, A61K 39/395, 45/06, A61N 5/10

(54) ANTICUERPOS HUMANOS PARA PD-1

(57) La presente invención proporciona anticuerpos que se unen a la proteína muerte programada-1 (PD-1) co-inhibidor de células T, y métodos de uso. En diversas formas de realización de la invención, los anticuerpos son anticuerpos completamente humanos que se unen a PD-1. En ciertas formas de realización, la presente invención proporciona moléculas de unión a antígeno multi-específicas que comprenden una primera especificidad de unión que se une a PD-1 y una segunda especificidad de unión que se une a un antígeno de tejido autoinmune, otro co-inhibidor de células T, un receptor de Fc o un receptor de células T. En algunas formas de realización, los anticuerpos de la invención son útiles para inhibir o neutralizar la actividad de PD-1, proporcionando así un medio para el tratamiento de una enfermedad o trastorno tal como cáncer o una infección viral crónica. En otras formas de realización, los anticuerpos son útiles para mejorar o estimular la actividad de PD-1, proporcionando así un medio para el tratamiento de, por ejemplo, un trastorno o enfermedad autoinmune.

(62) AR099148A1

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.

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

(72) PAPADOPOULOS, NICHOLAS J. - MURPHY, ANDREW J. - THURSTON, GAVIN - IOFFE, ELLA - BUROVA, ELENA

(74) 2381

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526

(10) AR135386 A1

(21) P250100573

(22) 28/02/2025

(30) AU 2024904127 13/12/2024

US 63/733,657 13/12/2024

(51) B03D 1/00, C22B 11/00, 3/02

(54) UN PROCESO PARA EL TRATAMIENTO DE UN RESIDUO LIXIVIADO

(57) Se describe un proceso para tratar un residuo lixiviado con el fin de remediar la química de un residuo lixiviado en una pila hasta un estado ambientalmente aceptable. El residuo lixiviado se puede producir al final de una operación de lixiviación en pilas. El proceso incluye el tratamiento del residuo lixiviado con un aminoácido.

(71) MINING AND PROCESS SOLUTIONS PTY LTD.

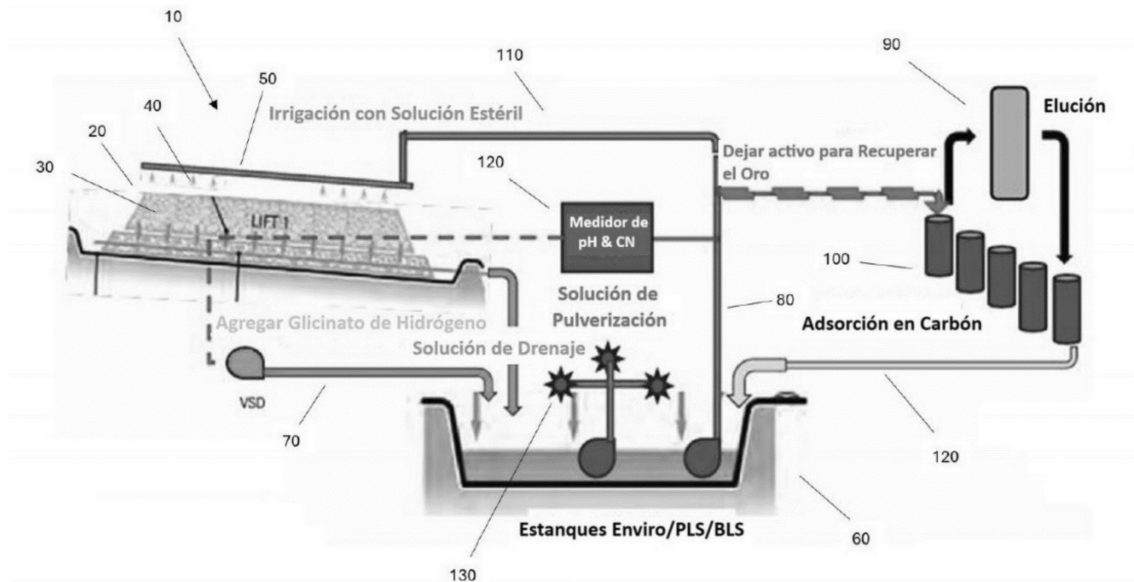
LEVEL 21, 55 COLLINS STREET, MELBOURNE, VICTORIA 3000, AU

(72) DR. O'MALLEY, GLEN PETER

(74) 2381

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135387 A1

(21) P250100574

(22) 28/02/2025

(30) EP 24160731.6 29/02/2024

(51) G06N 3/044, 3/08, G06Q 20/40, 40/02

(54) CONTROL Y ENTRENAMIENTO DE SISTEMAS DE ANÁLISIS

(57) Se obtienen datos de solicitudes de pago. Los datos de solicitudes de pago representan un pago electrónico solicitado desde una cuenta de origen a una cuenta beneficiaria. Las instituciones financieras mantienen tanto las cuentas de origen como la cuenta beneficiaria. El estado de la cuenta beneficiaria se obtiene usando los datos de solicitudes de pago. El estado de la cuenta beneficiaria se basa en pagos históricos que involucran la cuenta beneficiaria. Una incrustación de cuenta beneficiaria se genera al proporcionar los datos de solicitudes de pago y el estado de la cuenta beneficiaria como entrada a un modelo de incrustación. Una representación de cuenta se genera al proporcionar la incrustación de cuenta beneficiaria como entrada a un modelo de aprendizaje de representación. Un indicador de riesgo de pago se genera para el pago electrónico solicitado al proporcionar la representación de cuenta como entrada a un modelo del indicador de riesgo de pago.

(71) FEATURES SPACE LIMITED

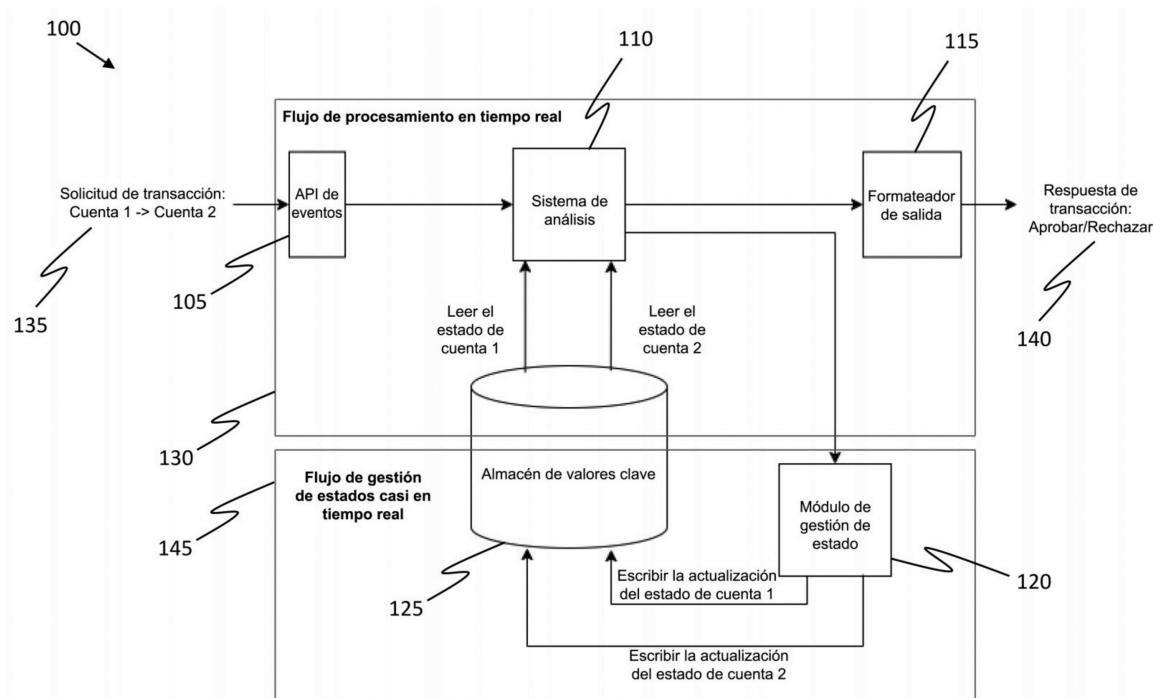
140 CAMBRIDGE SCIENCE PARK, MILTON ROAD, CAMBRIDGE, CAMBRIDGESHIRE CB4 0GF, GB

(72) PEREZ, IKER - SUTTON, DAVID - SKALSKI, PIOTR - BURRELL, STUART - WONG, JASON - PARAMESWARAN, KAMALARUBAN

(74) 2381

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526





(10) AR135388 A1

(21) P250100575

(22) 28/02/2025

(30) EP 24160749.8 01/03/2024

(51) C07D 413/00, A01N 43/72

(54) NUEVOS COMPUESTOS DE BENZOXAZEPINA SUSTITUIDOS PARA COMBATIR HONGOS FITOPATÓGENOS

(57) Compuestos de la fórmula (1) en donde las variables se definen como se proporcionan en la descripción y las reivindicaciones. Además, su uso y composición.

(71) BASF SE

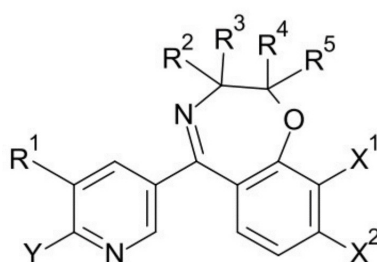
CARL-BOSCH-STRASSE 38, 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE

(72) SEEBERGER, PHILIPP GEORG WERNER - SELMANI, AYMANE - GRAMMENOS, WASSILIOS - MERGET, BENJAMIN JUERGEN - WINTER, CHRISTIAN - LOHMANN, JAN KLAAS - DIETZ, JOCHEN - LE VEZOUET, RONAN - ZIEGLER, DOROTHEE SOPHIA

(74) 1200

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(1)



(10) AR135389 A1

(21) P250100576

(22) 28/02/2025

(30) EP 24160899.1 01/03/2024

(51) B07C 5/34, 5/342, G01N 21/85

(54) MÉTODO PARA CLASIFICAR SEMILLAS DE CEREAL

(57) Un método para clasificar semillas de cereal (112). Las semillas de cereal (112) contienen semillas de cereal no coloreadas (114) y semillas que contienen una aleurona azul (116). El método comprende: i. suministrar una corriente de semillas (120) a una estación de clasificación (122), en donde la estación de clasificación (122) comprende al menos un dispositivo de retroiluminación (130) para retroiluminar una semilla (112) de la corriente de semillas (120) y al menos una cámara (132) para tomar al menos una imagen de la semilla retroiluminada; ii. tomar, con la cámara (132) al menos una imagen de la semilla retroiluminada de la corriente de semillas (120); iii. identificar automáticamente, a partir de la imagen tomada en la etapa ii, las semillas a clasificar de la corriente de semillas (120); y iv. expulsar automáticamente las semillas identificadas para su clasificación de la corriente de semillas (120), en donde la al menos una retroiluminación, en el espacio de color HSL, tiene una coordenada H de $H \leq 150$ o $H \geq 310$ y una coordenada L de $0,10 \leq L \leq 0,80$.

(71) BASF SE

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

(72) FROHBERG, CLAUS - DOBBELAERE, ANKE - JANSSEUNE, KAREL

(74) 1200

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135390 A1

(21) P250100577

(22) 28/02/2025

(30) EP 24160899.1 01/03/2024

(51) B07C 5/34, 5/342, G01N 21/85

(54) MÉTODO PARA CLASIFICAR SEMILLAS

(57) Un método para clasificar semillas. Las semillas contienen semillas no coloreadas y semillas coloreadas. El método comprende: i. suministrar una corriente de semillas (120) a una estación de clasificación (122), en donde la estación de clasificación (122) comprende al menos un dispositivo de retroiluminación (130) para retroiluminar una semilla de la corriente de semillas (120) y al menos una cámara (132) para tomar al menos una imagen de la semilla retroiluminada; ii. tomar, con la cámara (132) al menos una imagen de la semilla retroiluminada de la corriente de semillas (120); iii. identificar automáticamente, a partir de la imagen tomada en la etapa ii, las semillas a clasificar de la corriente de semillas (120); y iv. expulsar automáticamente las semillas identificadas para su clasificación de la corriente de semillas (120), en donde la al menos una retroiluminación, en el espacio de color HSL, tiene una coordenada H de $H \leq 150$ o $H \geq 310$ y una coordenada L de $0,10 \leq L \leq 0,80$.

(71) BASF SE

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

(72) FROHBERG, CLAUS - JANSSEUNE, KAREL - DOBBELAERE, ANKE

(74) 1200

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135391 A1

(21) P250100589

(22) 05/03/2025

(30) MX MX/a/2024/002785 04/03/2024

(51) C09D 5/16, 5/18, 7/40, 7/61, 7/63

(54) SISTEMAS DE RECUBRIMIENTO IGNÍFUGO, INTUMESCENTE E HIDRÓFUGO PASIVO Y ACTIVO CONTRA INCENDIOS

(57) Se proporcionan sistemas de recubrimiento ignífugo, intumescente e hidrófugo pasivo y activo contra incendios, que en su modalidad de sistema pasivo comprende una nueva composición de un recubrimiento ignífugo, intumescente e hidrófugo con propiedades y tecnología de protección pasiva preventiva contra incendios no mostradas por productos similares disponibles hasta ahora. Dicha composición, es base agua y es fabricada y diseñada para proteger contra el fuego a las estructuras metálicas portantes de acero en edificios mixtos, a paredes, pisos, y entre pisos por medio de capas finas rígidas de la composición que brindan excelente resistencia y protección térmica, que generan una barrera aislante térmica frente a la fuente de ignición y, una vez iniciada la combustión, proporcionando una protección robusta cuando se expone a altas temperaturas y fuerzas turbulentas extremas en cualquier tipo de incendio generado ya sea por fuego tipo celulósico o de tipo hidrocarburo. En su modalidad de sistema activo, la composición se encuentra en forma de polvo, aerosol o de una silicona.

(71) ALBARRÁN RAMÍREZ, EDGAR FRANCISCO

AQUITANIA 34, LOMAS ESTRELLA, IZTAPALAPA, CIUDAD DE MÉXICO 09890, MX

(72) ALBARRÁN RAMÍREZ, EDGAR FRANCISCO

(74) 627

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526

(10) AR135392 A1

(21) P250100590

(22) 05/03/2025

(30) IT 102024000004846 05/03/2024

(51) F25J 3/0625, 3/0655, 3/067, Y02C 20/40

(54) PLANTA DE SEPARACIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO QUE USA DIÓXIDO DE CARBONO COMO REFRIGERANTE EN UN CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN, Y MÉTODO

(57) El sistema comprende un intercambiador de calor en donde el gas de combustión que contiene dióxido de carbono fluye en intercambio de calor con corrientes de dióxido de carbono refrigerado. El gas de combustión se enfría y el dióxido de carbono condensado por intercambio de calor se elimina del gas de combustión. El dióxido de carbono condensado se procesa parcialmente en un circuito de refrigeración y se usa como refrigerante en el intercambiador de calor y se elimina parcialmente como un producto de CO₂.

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

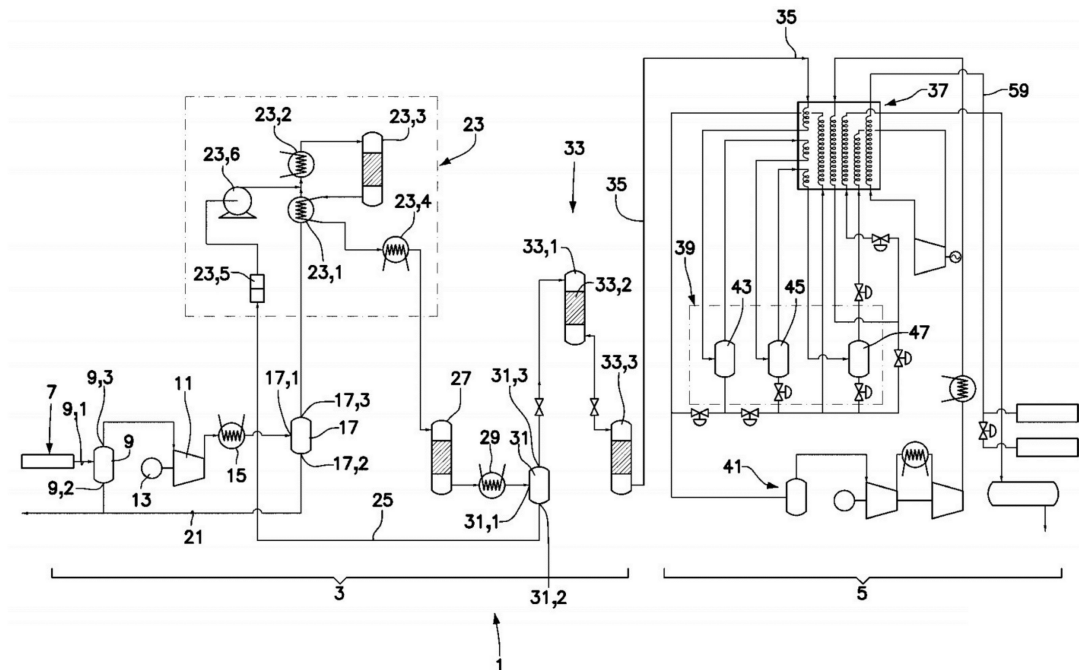
VIA FELICE MATTEUCCI, 2, 50127 FLORENCE (FI), IT

(72) STALLMAN, OLAF

(74) 1181

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135393 A1

(21) P250100591

(22) 05/03/2025

(30) EP 24161256.3 04/03/2024

EP 24201896.8 23/09/2024

(51) A61K 31/4745, 45/06, 47/50, 47/68, A61P 35/00

(54) COMBINACIÓN DE UN INHIBIDOR DE WEE1 Y UN INHIBIDOR DE TOPOISOMERASA 1

(57) Se proporcionan métodos para tratar el cáncer utilizando una combinación de un inhibidor de WEE1 y un inhibidor de la topoisomerasa 1.

Reivindicación 1: Combinación de un inhibidor de WEE1 y al menos un fármaco seleccionado entre un inhibidor de la topoisomerasa 1 y un conjugado anticuerpo-fármaco (ADC) caracterizada porque comprende un inhibidor de la topoisomerasa 1.

Reivindicación 7: Combinación de acuerdo con la reivindicación 1, combinación para su uso de acuerdo con la reivindicación 2 o 3, inhibidor de WEE1 para su uso de acuerdo con la reivindicación 4, inhibidor de la topoisomerasa 1 para su uso de acuerdo con la reivindicación 5, o ADC para su uso de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizada porque el inhibidor de WEE1 es un compuesto de fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

(71) DEBIOPHARM INTERNATIONAL S.A.

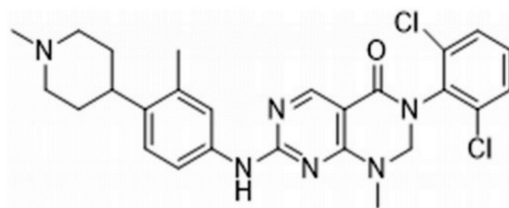
FORUM "APRÈS-DEMAIN", CHEMIN MESSIDOR 5-7, 1006 LAUSANNE, CH

(72) VASLIN CHESSEY, ANNE - PIGGOTT, LUKE - RODRIGO IMEDIO, ESTEBAN

(74) 108

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(1)



(10) AR135394 A1

(21) P250100592

(22) 05/03/2025

(30) CN 2024 1 0239294.7 04/03/2024

CN 2024 1 1962042.3 30/12/2024

CN 2025 1 0231112.6 28/02/2025

(51) A61K 39/395, A61P 35/00, C07K 16/28, C12N 15/13

(54) ANTICUERPO ANTI-FGFR2b, SU CONJUGADO DE ANTICUERPO-FÁRMACO Y SUS USOS

(57) La presente invención se refiere a anticuerpos de unión específicos dirigidos al receptor 2b del factor de crecimiento de fibroblastos (FGFR2b), conjugados fármaco-anticuerpo, y métodos para su uso, y composiciones que los contengan. Los anticuerpos anti-FGFR2b, sus conjugados o composiciones pueden utilizarse como terapia independiente o en combinación con otras terapias y/u otros agentes anticancerígenos, por ejemplo, en el tratamiento del cáncer / tumores.

Reivindicación 1: Un anticuerpo anti-FGFR2b o su fragmento de unión a antígeno que se une específicamente a FGFR2b, que comprende: (1) las 3 CDR (HCDR1, HCDR2, HCDR3) comprendidas en VH como se muestra en la SEQ ID N° 7 o sus variantes; y/o las 3 CDR (LCDR1, LCDR2, LCDR3) comprendidas en VL como se muestra en la SEQ ID N° 8 o sus variantes; o, (2) las 3 CDR (HCDR1, HCDR2, HCDR3) comprendidas en VH como se muestra en la SEQ ID N° 12 o sus variantes; y/o las 3 CDR (LCDR1, LCDR2, LCDR3) comprendidas en VL como se muestra en la SEQ ID N° 13 o sus variantes.

Reivindicación 5: Un conjugado fármaco-anticuerpo anti-FGFR2b según la fórmula (I), uno de sus isómeros, una de sus sales farmacéuticamente aceptables o una de sus mezclas:



en donde L es una unidad enlazadora; D es un fármaco citotóxico de molécula pequeña; m es un número promedio de unidades L-D conjugadas a Ab, y m se selecciona de 1 a 10, preferentemente de 2 a 8; Ab es el anticuerpo anti-FGFR2b o uno de sus fragmentos de unión a antígeno de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 4.

Reivindicación 12: Una molécula de nucleótido aislada que codifica el anticuerpo anti-FGFR2b o el fragmento de unión al antígeno del mismo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 4, o su región variable de la cadena pesada y/o su región variable de la cadena ligera.

Reivindicación 13: Un vector de expresión que comprende la molécula de nucleótido de acuerdo con la reivindicación 12.

Reivindicación 14: Una célula huésped que comprende la molécula de nucleótido de acuerdo con la reivindicación 12 o el vector de expresión de acuerdo con la reivindicación 13.

Reivindicación 15: Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo o su fragmento de unión a antígeno de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 4, el conjugado anticuerpo-fármaco, su isómero, su sal farmacéuticamente aceptable o su mezcla de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 5 - 11, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) HANGZHOU ZHONGMEIHUADONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.

NO. 866, MOGANSHAN ROAD, GONGSHU DISTRICT, HANGZHOU, ZHEJIANG 310011, CN

(72) WANG, TINGYANG - LU, KUAN - XIA, YAN - YU, ZHAOXING - ZHAO, YAYUN

(74) 895

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135395 A1

(21) P250100593

(22) 05/03/2025

(30) IN 202411015805 06/03/2024

(51) A01N 25/04, 25/30, 43/707, 43/80, A01P 13/00

(54) UNA FORMULACIÓN HERBICIDA QUE COMPRENDE PIROXASULFONA Y METRIBUZINA

(57) La presente invención proporciona una composición de concentrado en suspensión (SC) acuosa a base de piroxasulfona-metribuzina que comprende uno o más agentes humectantes. Las composiciones de la invención son útiles para controlar malezas.

Reivindicación 1: Una composición de concentrado en suspensión (SC) que comprende: (i) piroxasulfona y metribuzina en forma de partículas suspendidas; (ii) un agente humectante seleccionado del grupo que consiste en: (a) un tensioactivo a base de sal de sulfosuccinato de dialquilo, (b) un tensioactivo a base de alcohol alcoxlado seleccionado de un tensioactivo a base de etoxilato de alcohol graso (C₁₀-C₁₈), un tensioactivo no iónico a base de copolímero de óxido de etileno-óxido de propileno y alcohol alquílico (C₁-C₈), y una mezcla de los mismos, (c) un tensioactivo a base de sal de sulfato de alquilo (C₅-C₁₈), (d) un tensioactivo a base de sal de bencenosulfonato de alquilo (C₈-C₂₀), (e) un tensioactivo a base de sal de taurato, (f) un tensioactivo a base de sal de alquil naftaleno sulfonato, y (g) una combinación de los mismos; y (iii) agua.

(71) ADAMA AGAN LTD.

PO BOX 262, NORTHERN INDUSTRIAL ZONE, 7710201 ASHDOD, IL

(72) MOCATTA, DAVID - SILBERT, GILAD - VENKATESWARARAO, YADAGANI

(74) 637

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135396 A1

(21) P250100594

(22) 05/03/2025

(30) US 18/595,811 05/03/2024

(51) G01V 1/30, 1/303, 1/50

(54) AUTOMATIZACIÓN COMPLETA DE LA ESTIMACIÓN DE VELOCIDAD DE INTERVALO DE ALTA RESOLUCIÓN PARA TIROS DE COMPROBACIÓN Y OTROS CONJUNTOS DE DATOS DE TIPO PERFIL SÍSMICO VERTICAL

(57) Las modalidades presentadas proporcionan un método totalmente automatizado de estimación de velocidad de intervalo de alta resolución para datos de tipo perfil sísmico vertical.

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.

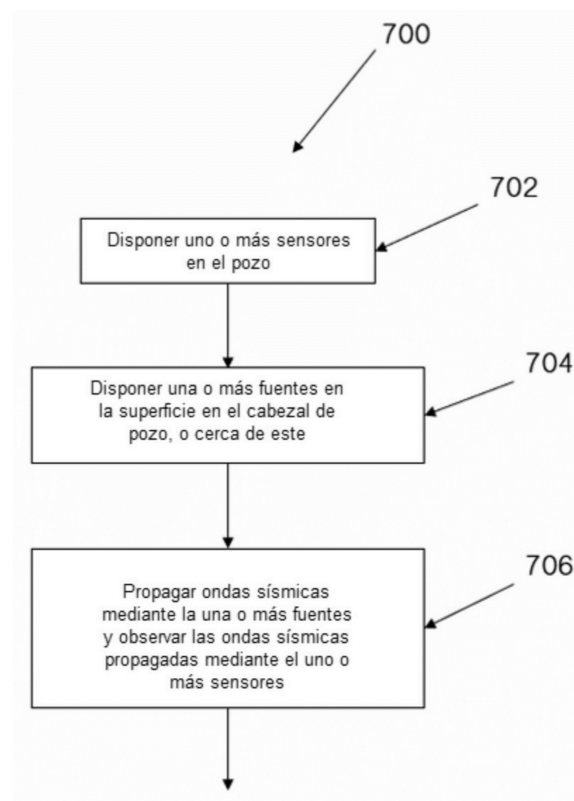
PARKSTRAAT 83, 2514 JG THE HAGUE, NL

(72) MIZUNO, TAKASHI - LE CALVEZ, JOEL HERVE

(74) 2306

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526





(10) AR135397 A1

(21) P250100595

(22) 05/03/2025

(30) US 63/560,940 04/03/2024

US 63/575,343 05/04/2024

US 63/685,886 22/08/2024

US 63/730,303 10/12/2024

(51) C07K 16/28, 16/30, 16/46, A61K 39/395, A61P 35/00, 37/04, C12N 15/13, C12P 21/08

(54) CONSTRUCCIONES DE ANTICUERPOS TRIESPECÍFICOS DIRIGIDAS A DLL3 Y MÉTODOS DE USO DE LAS MISMAS

(57) La presente divulgación describe construcciones de anticuerpos trivalentes y triespecíficos coestimuladores capaces de unirse a dos antígenos diferentes en una o más células efectoras citotóxicas y un TAA (tal como DLL3) en una célula tumoral. También se describen composiciones farmacéuticas que comprenden dichas construcciones de anticuerpos y métodos para preparar y utilizar dichas construcciones y composiciones, por ejemplo, para el tratamiento del cáncer.

Reivindicación 1: Una construcción de anticuerpo, que comprende: (i) un primer dominio Fab capaz de unirse a CD3 en una célula efectora citotóxica; (ii) un primer dominio scFv capaz de unirse a CD28 en una célula efectora citotóxica; (iii) un tercer dominio de unión capaz de unir DLL3 en una célula tumoral; y (iv) un dominio Fc dimérico que comprende un primer polipéptido Fc y un segundo polipéptido Fc, en donde: (a) el primer dominio Fab está acoplado al N-terminal del primer polipéptido Fc, (b) el tercer dominio de unión está acoplado al N-terminal del segundo polipéptido Fc, y (c) el primer dominio scFv está acoplado a: el extremo C-terminal de la cadena ligera del primer dominio Fab.

Reivindicación 33: Una composición farmacéutica que comprende la construcción de anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 32, y un portador, excipiente, diluyente farmacéuticamente aceptable o combinación de estos.

Reivindicación 34: Una molécula de ácido nucleico o un conjunto de moléculas de ácido nucleico que codifican una o más, dos o más, tres o más o cuatro o más cadenas de polipéptidos que forman la construcción de anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 32.

Reivindicación 35: Un vector o un conjunto de vectores que comprende la molécula de ácido nucleico o el conjunto de moléculas de ácido nucleico de la reivindicación 34.

Reivindicación 36: Una célula que comprende la molécula de ácido nucleico o el conjunto de moléculas de ácido nucleico de la reivindicación 34, o el vector o conjunto de vectores de la reivindicación 35.

Reivindicación 37: Un método para producir una construcción de anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 32, donde el método comprende: (a) obtener un cultivo de células hospedadoras que comprende al menos una célula hospedadora que comprende una o más moléculas de ácido nucleico que codifican una o más, dos o más, tres o más o cuatro o más cadenas de polipéptidos que forman la construcción de anticuerpo y (b) recuperar la construcción de anticuerpo del cultivo de células hospedadoras.

(71) ZYMEWORKS BC INC.

114 EAST 4TH AVENUE, SUITE 800, VANCOUVER, BRITISH COLUMBIA V5T 1G4, CA

(72) REPENNING, PETER - NEWHOOK, LISA - SPRETER VON KREUDENSTEIN, THOMAS - WEISSER, NINA E. - CANALS HERNAEZ, DIANA - LAU, DESMOND KA WING - BHOJANE, PURVA PRASHANT - PISCITELLI, CHAYNE L. - AFACAN, NICOLE - ESCALANTE, NICOLE K. - DESJARDINS, GENEVIÈVE - PEREZ ESCANDA, DIEGO

(74) 2306

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135398 A1

(21) P250100596

(22) 05/03/2025

(30) US 63/561,673 05/03/2024

(51) C12N 5/078, 5/0783, 5/0789

(54) MÉTODO DE DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS MADRE PLURIPOTENTES EN CÉLULAS ASESINAS NATURALES

(57) La presente invención describe un método para expandir sustancialmente la población de células naturales asesinas (NK) mediante el uso de condiciones de cultivo celular modificadas. Empleando un cóctel de inducción dirigido, que incluye un activador de la vía de señalización WNT y la proteína morfogenética ósea (BMP), esta técnica facilita la diferenciación de células madre pluripotentes (PSC) en células NK. La innovación central radica en optimizar las condiciones de cultivo, lo cual aumenta significativamente la proliferación de células NK. Esta estrategia agiliza la producción de células NK para usos terapéuticos, enfatizando la fase de expansión dentro del entorno de cultivo.

Reivindicación 1: Un método para producir células asesinas naturales (NK) que comprende: a) poner en contacto un cultivo de células madre pluripotentes (PSC) con un activador de la vía de señalización WNT y/o una proteína morfogenética ósea (BMP), en donde las PSC se cultivan durante aproximadamente 1 - 7 días; b) poner en contacto el cultivo de PSC con el factor de crecimiento vascular endotelial (VEGF) durante aproximadamente 1 - 7 días a continuación de la etapa a) generando de ese modo una población de células precursoras CD34⁺ enriquecidas en al menos aproximadamente 80% en cuanto a CD34⁺; c) incubar la población de células precursoras CD34⁺ durante aproximadamente 7 - 28 días en un medio de cultivo que carece de cualquier agente derivado del suero al tiempo de que se suplementa opcionalmente el medio con una o más de interleuquina-7 (IL-7), citoquina activadora de NK opcionalmente IL-15, factor de células madre (SCF), y ligando 3 de tirosina quinasa de tipo FMS (FLT3L), creando de ese modo una población de células CD34⁺ / CD45⁺ en suspensión; y d) incubar la población de células CD34⁺ / CD45⁺ en suspensión en un medio de cultivo que contiene al menos un agente derivado del suero y IL-7, NK citoquina activadora de NK opcionalmente IL-15, SCF, y FLT3L durante aproximadamente 7 - 35 días, produciendo de ese modo células NK.

(71) R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, LLC

112 NORTH CURRY STREET, CARSON CITY, NEVADA 89703, US

(72) TERHEYDEN-KEIGHLEY, DANIEL - GREBER, BORIS

(74) 895

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526

(10) AR135399 A1

(21) P250100597

(22) 05/03/2025

(51) B63B 17/06, B65F 5/00

(54) EMBARCACIÓN AUTOPROPULSADA PARA EXTRAER RESIDUOS SOBRENADANTES EN CUERPOS DE AGUA

(57) Es una embarcación tal como un catamarán de propulsión con ruedas a paletas, que comprende flotadores laterales alargados unidos por una estructura general sobre la que se montan los recursos de comando, propulsión y accionamiento. presenta un canasto colector dispuesto frontalmente en proa, apto para coleccionar y descargar material sobrenadante sobre una batea de almacenaje contigua, en donde dicha batea de almacenaje es apta para producir la descarga del material recolectado mediante una acción de volcado lateral del mismo. La batea de almacenaje se conforma partida sobre un eje transversal sustancialmente central que conforma dos semi bateas, en donde una de las semi bateas es apta para producir la descarga del contenido recolectado por volcado hacia babor mientras que la otra de las semi bateas es apta para producir la descarga del contenido recolectado por volcado hacia estribor. Cada una de las semi bateas se encuentran montadas, en condición de giratorias, sobre bujes dispuestos en respectivos largueros de la estructura general. El canasto colector (5) está montado en una estructura que se acciona desde un cilindro hidráulico (21) para su desplazamiento y giro de volcado. Incluye una pluma que comprende tres tramos articulados entre sí, la cual que posee en su extremo distal un recurso colector de tipo almeja, previsto para coleccionar residuos flotantes o sumergidos y descargarlos en la batea.

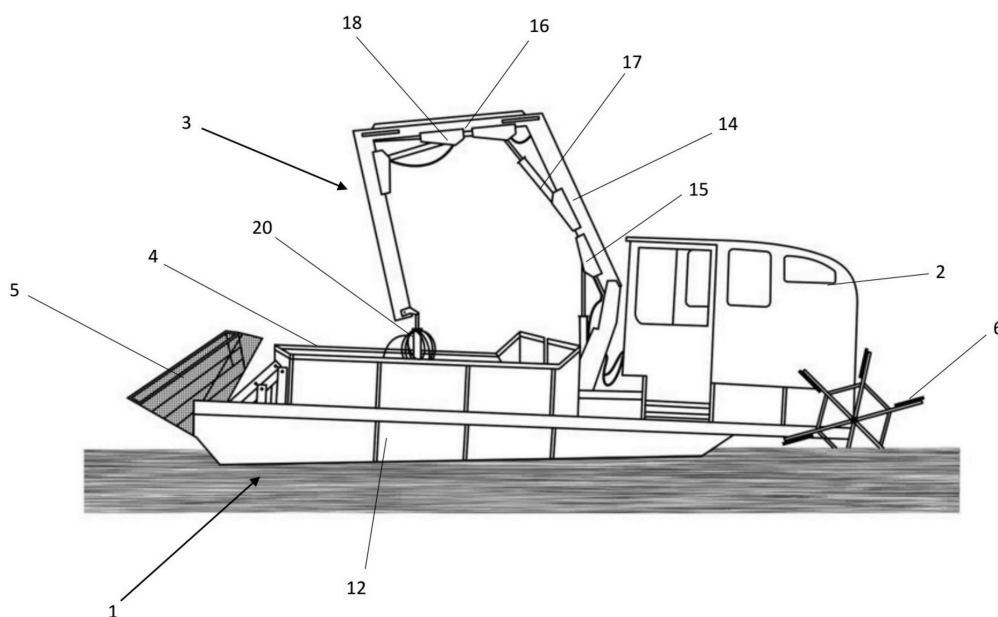
(71) CONTROL ECOLOGICO S.A.

COMBATIENTES DE MALVINAS 3415, (C1427ARQ) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 611

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526





(10) AR135400 A1

(21) P250100598

(22) 05/03/2025

(30) US 63/561,593 05/03/2024

(51) C12N 15/113

(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA MODULACIÓN DEL EMPALME DE UNC13A

(57) Se describen oligonucleótidos antisentido para la modulación del empalme de UNC13A (por ejemplo, inhibición de la inclusión de un exón críptico de UNC13A en un ARNm maduro de UNC13A), composiciones que incluyen los oligonucleótidos antisentido y métodos de uso. También se describen composiciones farmacéuticas que incluyen uno o más oligonucleótidos antisentido y métodos para tratar una enfermedad asociada con UNC13A o una enfermedad asociada con la disfunción de TDP-43 en un sujeto mediante la administración de los oligonucleótidos antisentido al sujeto. Reivindicación 1: Un oligonucleótido antisentido que comprende una primera secuencia antisentido dirigida a una primera región diana y una segunda secuencia antisentido dirigida a una segunda región diana, en donde la primera región diana y/o la segunda región diana comprenden, cada una, una secuencia UCN13A, en donde el oligonucleótido antisentido modula el empalme de un exón críptico UCN13A, en donde la primera región diana o la segunda región diana comprenden una secuencia de nucleótidos como se establece en la SEQ ID Nº 313 o SEQ ID Nº 315.

Reivindicación 41: Una composición que comprende el oligonucleótido antisentido de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 40.

Reivindicación 55: Una composición farmacéutica para su uso en un método para inhibir la inclusión de un exón críptico UNC13A en un ARNm maduro de UNC13A y/o restaurar la expresión de UNC13A en una célula de un sujeto, que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz del oligonucleótido antisentido de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 40.

Reivindicación 56: Una composición farmacéutica para su uso en el tratamiento de una enfermedad asociada con la expresión anormal de UNC13A en un sujeto que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz del oligonucleótido antisentido de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 40.

Reivindicación 57: Una composición farmacéutica para tratar una enfermedad asociada con la disfunción de TDP-43 en un sujeto que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz del oligonucleótido antisentido de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 40.

(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED

1-1, DOSHOMACHI 4-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 541-0045, JP

(72) MIYATA, KENICHI - NOGAMI, MASAHIRO - YOKOTA, AKIHIRO - OCHIAI, RUMIKO - SHIMOBAYASHI, ETSUKO - TOMITA, NAOKI - NIWA, MASATO - SHU, ZHAOMA - KUNUGI, AKIYOSHI - HAYAMA, TATSUYA - YAMAZAKI, HIMARI - WANG, ZHENG - TOKUNOH, RYOSUKE - HIDAKA, KOSUKE

(74) 438

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(10) AR135401 A1

(21) P250100600

(22) 05/03/2025

(30) EP 24161519.4 05/03/2024

EP 24179570.7 03/06/2024

(51) C07D 401/04, 401/14, 403/04, 403/14, 471/04, 475/00, A01N 43/60, 43/653, 43/90, A01P 7/02, 7/04, C07C 309/71, 317/44, 317/46

(54) NUEVOS DERIVADOS DE (AZA)QUINOXALINA SUSTITUIDOS CON HETEROARILO COMO PESTICIDAS

(57) La presente invención se refiere a nuevos derivados de (aza)quinoxalina sustituidos con heteroarilo de la fórmula general (1), en la cual los elementos estructurales A¹, A², A³, A⁴, R¹, R², R³, R⁴ y R⁵ tienen el significado proporcionado en la descripción, a formulaciones y composiciones que comprenden dichos compuestos, y a su uso en el control de plagas animales que incluyen artrópodos e insectos en la protección de plantas, y a su uso para el control de ectoparásitos en animales.

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT

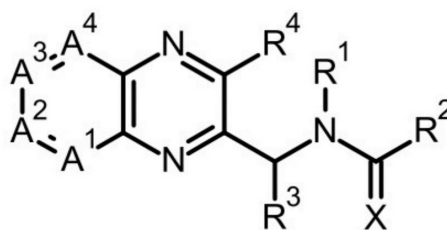
KAISER-WILHELM-ALLEE 1, 51373 LEVERKUSEN, DE

(72) CANCHO GRANDE, YOLANDA - CEREZO GALVEZ, SILVIA - DÉCOR, ANNE - FÜSSLEIN, MARTIN - MÜLLER, STEFFEN - SCHWARZ, HANS-GEORG - SEMPERE MOLINA, YESHUA - TELSER, JOACHIM - WINTER, PHILIPP - EBBINGHAUS-KINTSCHER, ULRICH - LINKA, MARC - MALSAM, OLGA - SOMMER, MANUEL - ZAWORRA, MARION - TURBERG, ANDREAS - HEISLER, IRING - GATEL, PIERRE

(74) 2381

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



(1)



(10) AR135402 A1

(21) P250100601

(22) 05/03/2025

(30) US 63/560,890 04/03/2024

(51) C07H 21/04, 21/02, C12N 15/113, 15/90, A61K 31/713, 48/00, C07D 239/47, 239/54, 473/18, 473/34

(54) NUCLEÓTIDOS Y OLIGONUCLEÓTIDOS NOVEDOSOS Y AGENTES DE ARNi QUE COMPRENDEN LOS MISMOS

(57) La presente descripción se relaciona con moléculas desestabilizadoras novedosas, tales como una porción de butadiol, nucleósidos modificados que incorporan la porción de butadiol, y oligonucleótidos y agentes de ARNi que comprenden tales nucleótidos modificados que mejoran la selectividad y/o reducen los efectos fuera de la diana mientras mantienen o mejoran la atenuación de la expresión del gen en la diana.

Reivindicación 1: Un oligonucleótido que comprende un compuesto de la fórmula: (1), en donde X_1 es una porción 5' del oligonucleótido, X_2 y X_3 son uno o más nucleótidos seleccionados independientemente, X_4 es una porción 3' del oligonucleótido, m y n se seleccionan independientemente de cualquier número entero de 0 a 40, y X_B es un nucleótido modificado con butadiol.

Reivindicación 2: Un oligonucleótido de la reivindicación 1, en donde el compuesto es de la fórmula: (2), en donde B es una nucleobase.

Reivindicación 23: Un compuesto de la fórmula: (3), en donde B es una nucleobase e Y es un grupo protector orgánico.

Reivindicación 36: Un compuesto de la fórmula: (4), en donde B es una nucleobase, Y es un grupo protector orgánico, y Z es fosfato o es una fosforamidita representada por un compuesto de la fórmula (5).

Reivindicación 48: Un agente de ARNi que comprende: (a) un oligonucleótido de cadena codificante que tiene una longitud de 15 a 30 nucleótidos, (b) un oligonucleótido de cadena no codificante que comprende el oligonucleótido de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22, en donde el oligonucleótido de la cadena codificante y el oligonucleótido de la cadena no codificante forman un dúplex.

Reivindicación 49: Un agente de ARNi que comprende: (a) un oligonucleótido de cadena codificante que tiene una longitud de 15 a 30 nucleótidos, (b) un oligonucleótido de cadena no codificante que comprende el oligonucleótido de la reivindicación 21 o reivindicación 22, en donde el oligonucleótido de la cadena codificante y el oligonucleótido de la cadena no codificante forman un dúplex.

(71) ELI LILLY AND COMPANY

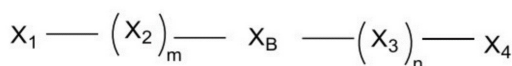
LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US

(72) BAWEL, SETH ANDREW - JESSOP, THEODORE CURTIS

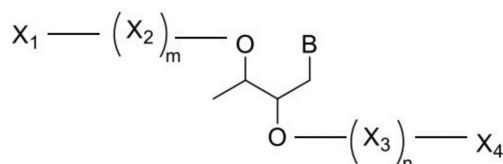
(74) 2381

(41) Fecha: 02/09/2026

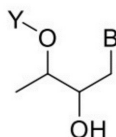
Bol. Nro.: 1526



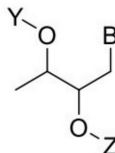
(1)



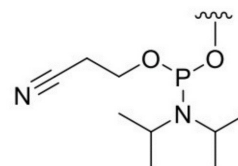
(2)



(3)



(4)



(5)



(10) AR135403 A1

(21) P250100602

(22) 05/03/2025

(30) US 63/562,153 06/03/2024

(51) A61K 39/00, 39/385, 47/64, A61P 37/06, C12N 15/70

(54) COMPOSICIONES VETERINARIAS DE PARTÍCULAS SIMILARES A VIRUS MODIFICADAS DE CMV Y ANTÍGENOS DE MUTEÍNA IL-1 β

(57) La presente invención se refiere a composiciones que comprenden partículas similares a virus (VLP) modificadas del virus del mosaico del pepino (CMV), y en particular a VLP modificadas del CMV que comprenden polipéptidos quiméricos del CMV que comprenden un tramo de aminoácidos negativos consecutivos seleccionados entre ácido aspártico y/o ácido glutámico a los que se unen antígenos de muteína de interleucina-1 β específicos, antígenos IL-1 β -D145X, así como a composiciones farmacéuticas de las mismas, composiciones que sirven preferiblemente como vacunas para generar respuestas inmunes, en particular respuestas de anticuerpos, contra IL-1 β .

(71) ELANCO US INC.

2500 INNOVATION WAY, GREENFIELD, INDIANA 46140, US

SAIBA ANIMAL HEALTH AG

BAHNHOFSTRASSE 13, 8808 PFÄFFIKON, CH

(72) ZELTINS, ANDRIS - SNYDER, JONATHAN

(74) 2381

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526



- (10) AR135404 A1
(21) P250100603
(22) 05/03/2025
(30) US 63/562,153 06/03/2024
(51) A61K 39/00, 39/385, 47/64, A61P 37/06, C12N 15/70
(54) COMPOSICIONES VETERINARIAS DE PARTÍCULAS VIRALES MODIFICADAS DE ANTÍGENOS CMV E IL-1 β MUTEÍNA CANINA
(57) La presente invención se refiere a composiciones que comprenden partículas similares a virus (VLP) modificadas del virus del mosaico del pepino (CMV), y en particular a VLP modificadas del CMV que comprenden polipéptidos quiméricos del CMV que comprenden un tramo de aminoácidos negativos consecutivos seleccionados entre ácido aspártico y/o ácido glutámico a los que se unen antígenos de muteína de interleucina-1 β canina, antígenos cIL-1 β -D145X, así como a composiciones farmacéuticas de las mismas, composiciones que sirven preferiblemente como vacunas para generar respuestas inmunes, en particular respuestas de anticuerpos, contra cIL-1 β .
(71) ELANCO US INC.
2500 INNOVATION WAY, GREENFIELD, INDIANA 46140, US
SAIBA ANIMAL HEALTH AG
BAHNHOFSTRASSE 13, 8808 PFÄFFIKON, CH
(72) ZELTINS, ANDRIS - SNYDER, JONATHAN
(74) 2381
(41) Fecha: 02/09/2026
Bol. Nro.: 1526
-



(10) AR135405 A1

(21) P250100604

(22) 05/03/2025

(30) US 63/562,153 06/03/2024

(51) A61K 39/00, 39/385, 47/64, A61P 37/06, C12N 15/70

(54) COMPOSICIONES VETERINARIAS DE PARTÍCULAS VIRALES MODIFICADAS DE ANTÍGENOS CMV E IL-1 β MUTEÍNA FELINA

(57) La presente invención se refiere a composiciones que comprenden partículas similares a virus (VLP) modificadas del virus del mosaico del pepino (CMV), y en particular a VLP modificadas del CMV que comprenden polipéptidos quiméricos del CMV que preferiblemente comprenden un tramo de aminoácidos negativos consecutivos seleccionados entre ácido aspártico y/o ácido glutámico a los que se unen antígenos de muteína de interleucina-1 β felina específicos, antígenos fIL-1 β -D145X, así como a composiciones farmacéuticas de las mismas, composiciones que sirven preferiblemente como vacunas para generar respuestas inmunes, en particular respuestas de anticuerpos, contra fIL-1 β .

(71) ELANCO US INC.

2500 INNOVATION WAY, GREENFIELD, INDIANA 46140, US

SAIBA ANIMAL HEALTH AG

BAHNHOFSTRASSE 13, 8808 PFÄFFIKON, CH

(72) ZELTINS, ANDRIS - SNYDER, JONATHAN

(74) 2381

(41) Fecha: 02/09/2026

Bol. Nro.: 1526

BOLETÍN DE MARCAS Y PATENTES

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

PRESIDENCIA: infoinpi@inpi.gob.ar

MARCAS: infomarcas@inpi.gob.ar

PATENTES: infopatentes@inpi.gob.ar

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

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

LEGALES: infolegales@inpi.gob.ar

INFORMACIÓN TECNOLÓGICA: infotecnol@inpi.gob.ar

MESA DE ENTRADA: mesadeentradas@inpi.gob.ar

BIBLIOTECA: infobiblio@inpi.gob.ar

PUBLICACIONES: infotecnol@inpi.gob.ar

NUESTROS CANALES DE COMUNICACIÓN

WEB: argentina.gob.ar/inpi

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

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

LINKEDIN: Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (oficial)

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual 149.058

Publicación miércoles.

