



Boletín Nro.: 1452

30 De Julio De 2025.

ISSN: 0325-6529

BOLETÍN DE PATENTES DE INVENCION Y MODELOS DE UTILIDAD



Autoridades:

Presidente: Dr. Carlos María Gallo (Decreto 483/2025)

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones Anticipadas	3
Publicaciones de Trámite Normal	5



**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) AR132747 A1

(21) P240102043

(22) 01/08/2024

(51) B21F 7/00, B28B 23/02

(54) SISTEMA MODULAR PARA CONFORMAR UNA MALLA METÁLICA Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

(57) Sistema modular para conformar una malla metálica, en donde comprende un panel inferior metálico y un panel superior metálico, superpuestos y solapados en una región para conformar una superficie completa de la malla reticulada metálica de diferentes dimensiones finales rectangulares o cuadradas; y el procedimiento comprende las siguientes etapas: a) Disponer los paneles inferiores de mallas metálicas en forma contiguos en el espacio o superficie deseado, alineando y tomando como referencias la barras transversales conectoras hacia cara superior, y la separación entre ellos es de 45 cm entre barras longitudinales, b) Montar los paneles superiores sobre los paneles inferiores dispuestos en forma superpuestos entre sí, los cuales se deberán colocar con las barras conectoras hacia abajo, de modo tal, que dichas barras conectoras (las cuales tendrán un solape de 15 cm) irán posicionadas en el espacio en espera que otorga el panel precedente, y c) Conformar la retícula de barras deseadas con la correcta superposición de modo ortogonal de ambos paneles: superior e inferior para componer dicha superficie completa de la malla metálica reticulada de diferentes dimensiones finales rectangulares o cuadrada.

(71) TERNI, OSCAR ALEJANDRO

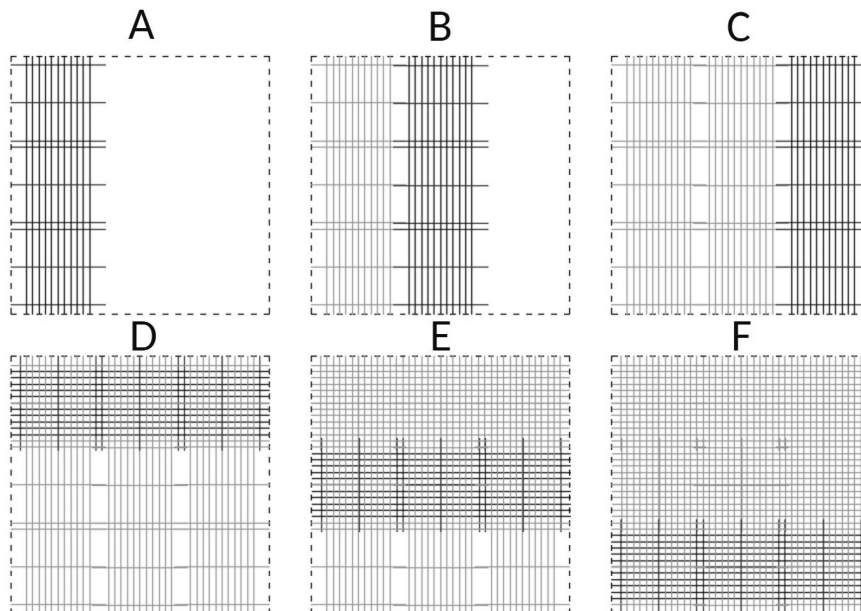
TRES ARROYOS 4851, (1870) VILLA DOMINICO, PDO. DE AVELLANEDA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) TERNI, OSCAR ALEJANDRO

(74) 1745

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132748 A1

(21) P240102055

(22) 02/08/2024

(51) A01D 41/12, 43/08, G05D 1/02

(54) DISPOSICIÓN DE SENSORES DE ULTRASONIDO EN UNA TOLVA DE CARGA DE CEREALES, INDICADORES DEL POSICIONAMIENTO DE LA TOLVA RESPECTO DE LA COSECHADORA Y DEL TUBO DE DESCARGA DEL CEREAL SOBRE LA TOLVA

(57) Disposición de sensores de ultrasonido en una tolva de carga de cereales asociada a una cosechadora, indicadores del posicionamiento del tubo de descarga del cereal sobre la tolva. En una cosechadora (1) acompañada por un vehículo (6) con una tolva (5), desde la cosechadora emerge un conducto de descarga (3) en comunicación con el depósito (2) de cereales de la cosechadora. El tubo de descarga se sitúa sobre el área perimetral de la boca de acceso de la tolva o vehículo de transferencia, teniendo sensores de posicionamiento (9) capaces de determinar la posición del tubo de descarga respecto de la tolva situados sobre un borde del perímetro (4) de la boca de acceso de la referida tolva sobre la cual proyecta el tubo de descarga (3). Se posiciona un sensor de ultrasonido (9a) en el extremo anterior (10) del borde (4) con otro sensor de ultrasonido (9b) ubicado en el extremo posterior (11) del mismo borde (4) de la tolva, y por lo menos un tercer sensor (9c) de ultrasonido dispuesto entre ambos (9a, 9b). Estos sensores de ultrasonido son colocados en lo más alto de la pared de la tolva, emitiendo una señal semi-constante (12) con un pulso de ultrasonido de alta frecuencia apuntando las ondas ultrasónicas hacia arriba. La señal que choca contra el tubo de descarga recibe en retorno el reflejo de la onda hacia el sensor, mientras que las ondas que no reflejan en dicho tubo se pierden hacia arriba sin reflejar en retorno señal alguna. La señal reflejada es enviada a un dispositivo receptor situado en la cabina del conductor del medio de transporte de la tolva o vehículo de transferencia, siendo dicha señal recibida, indicadora de la posición lineal del tubo de descarga respecto del eje longitudinal de dicha tolva entre los extremos de dicha tolva.

(71) BATTILANA, TOMAS

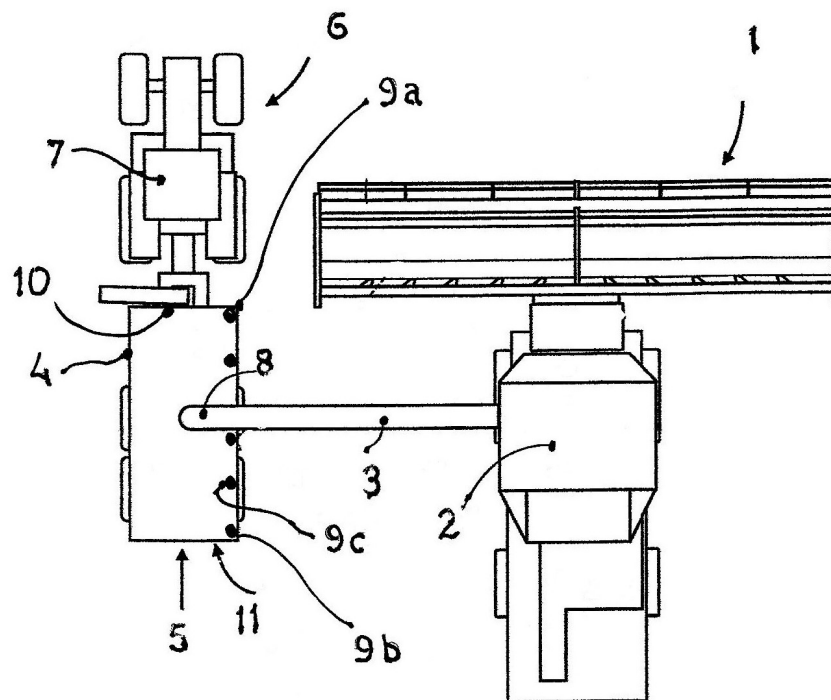
MICHELETTI 2020, (2000) ROSARIO, PROV. DE SANTA FE, AR

(72) BATTILANA, TOMAS

(74) 2427

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL



(10) AR132749 A4

(21) M230103110

(22) 17/11/2023

(51) A01C 15/00, 21/00, 5/06, 7/04, 7/20

(54) PLACA DE SEMILLAS PARA DOSIFICADORES NEUMÁTICOS MONOGRANO

(57) Se provee de una placa de semillas para dosificadores neumáticos que tiene un mecanismo de traba deslizante, tipo chaveta plástica, incorporada a la placa misma, de manera que conforme un único elemento, que facilita su colocación y remoción de los equipos dosificadores, a la vez que presenta un diseño simple, apilable, que facilita su transporte y almacenamiento. Asimismo, la placa de semillas para dosificadores neumáticos, objeto de la presente invención, no presenta agujeros en su superficie, más allá del orificio central y los alvéolos para granos, por lo que no se producen fluctuaciones ni pérdidas a la presión de operación.

(71) LEAF AGROTRONIC S.R.L.

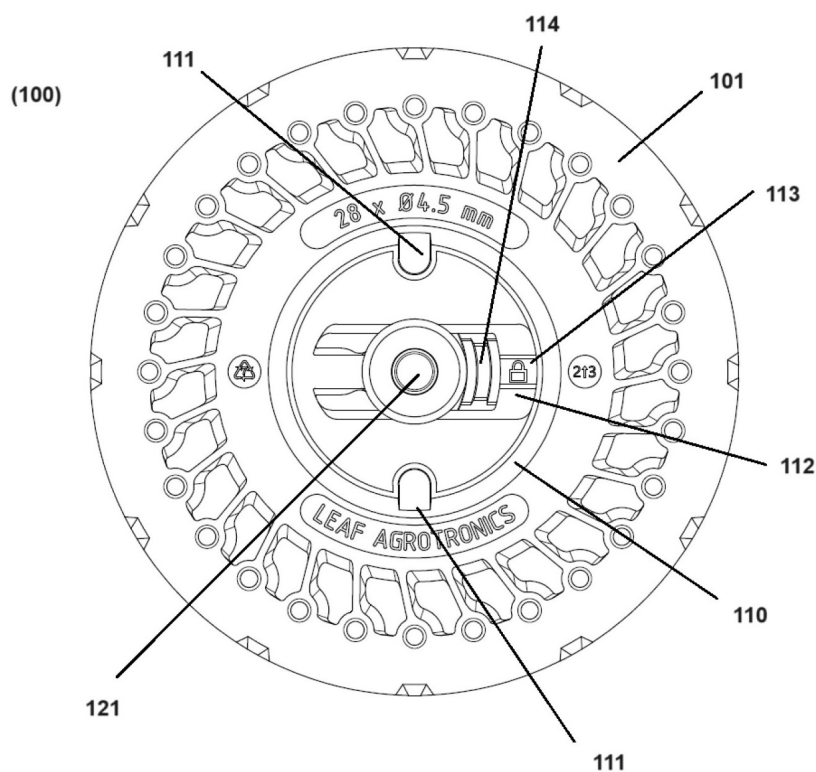
RUTA NACIONAL Nº 9 - KM. 397, ÁREA INDUSTRIAL CRUCIANELLI, (2508) ARMSTRONG, PROV. DE SANTA FE, AR

(72) CLERICI, ALEJANDRO ROGELIO - EGUCHI, MAURICIO ALBERTO - KELLY, DAVID EDUARDO - GOROSTIZA, IVÁN JAVIER - BALDONI, MARCO GASTÓN

(74) 2306

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





- (10) AR132750 A1
(21) P240101290
(22) 22/05/2024
(30) US 63/503,673 22/05/2023
(51) C08G 18/00, 71/04, C08L 75/14, C09D 175/04
(54) RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO DE CAPA ALTA, A BASE DE POLIURETANO DE SECADO RÁPIDO Y MÉTODO DE PREPARACIÓN Y USO DEL RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO CORRESPONDIENTE
(57) La presente invención se refiere a un recubrimiento elastomérico de capa alta, a base de poliuretano de secado rápido que comprende un componente (A) de polioles que comprende al menos un agente reticulante, al menos un aditivo absorbente de humedad, al menos un aditivo antiespumante; al menos un aditivo reológico, al menos un aditivo promotor de la adhesión, rellenos y pigmentos, y un componente (B) que comprende un isocianato. La presente invención también se refiere a un método para preparar y usar el correspondiente recubrimiento elastomérico sobre superficies de pisos y paredes de concreto o metal.
(71) WEG TINTAS LTDA.
RODOVIA BR 280, KM. 50, Nº 6918, BAIRRO CAIXA D'ÁGUA, 89270-000 GUARAMIRIM, SANTA CATARINA, BR
(74) 1685
(41) Fecha: 30/07/2025
Bol. Nro.: 1452
-



(10) AR132751 A1

(21) P240101291

(22) 22/05/2024

(30) US 63/503,680 22/05/2023

(51) C08G 18/32, C08L 75/02, C09D 175/02

(54) RECUBRIMIENTO REMOVIBLE A BASE DE POLIUREA Y MÉTODO DE APLICACIÓN Y USO DEL RECUBRIMIENTO CORRESPONDIENTE

(57) La presente invención se refiere a un recubrimiento removible a base de poliurea que comprende un componente (A) que comprende 100% de poliisocianatos y un componente (B) que comprende una composición de poliaminas funcionalizadas. La presente invención también se refiere a un método de aplicación y uso del correspondiente recubrimiento en el recubrimiento y envolvimiento de válvulas, bridas, conexiones, bordes y otros lugares de difícil acceso, así como tuberías, pisos y maquinaria.

(71) WEG TINTAS LTDA.

RODOVIA BR 280, KM. 50, Nº 6918, BAIRRO CAIXA D'ÁGUA, 89270-000 GUARAMIRIM, SANTA CATARINA, BR

(74) 1685

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132752 A1

(21) P240101292

(22) 22/05/2024

(30) US 63/503,706 22/05/2023

(51) A23L 7/00, G06Q 50/02, G16B 40/00

(54) MEZCLA DE VARIEDADES COMPATIBLES DE SOJAS

(57) En la presente, se proporcionan productos derivados de semillas de soja con alto contenido proteico y, más específicamente, mezclas de variedades compatibles de semillas de soja para lograr un determinado equilibrio de rasgos. Dichos rasgos pueden ser características preferidas del procesador (por ejemplo, de una composición de soja procesada).

Reivindicación 1: Un método de producción de grano a partir de una mezcla de variedades de soja, en donde el grano tiene al menos un primer rasgo y un segundo rasgo, en donde cada rasgo del grano tiene un valor diana, en donde el método comprende: a) plantar juntas semillas de al menos dos variedades de soja, y en donde las variedades de soja comprenden: una primera variedad de soja que tiene i) el primer rasgo con un valor superior al valor diana del primer rasgo del grano y ii) un segundo rasgo con un valor inferior al valor diana del segundo rasgo del grano, y una segunda variedad de soja que tiene (i) el primer rasgo con un valor inferior al valor diana del primer rasgo para el grano y (ii) el segundo rasgo con un valor superior al valor diana del segundo rasgo para el grano; b) germinar las semillas y cultivar plantas a partir de las semillas germinadas hasta su madurez; y c) cosechar el grano de las plantas sin separar las variedades de soja.

Reivindicación 18: Una composición que comprende una mezcla de al menos dos variedades de soja, en donde las variedades tienen madurez relativa no superior a 0,4 y/o madurez relativa entre 0,2 - 0,3; y en donde las variedades se mezclan en una proporción que permite obtener grano que se procesa para producir un producto derivado con al menos una característica mejorada preferida por el procesador, opcionalmente, en donde las variedades se mezclan en una proporción para (a) producir grano que se procesa para producir copos blancos con un contenido proteico de al menos alrededor del 59,5%, (b) producir grano con un contenido de aceite de al menos alrededor del 18% y (c) un rendimiento medio de al menos alrededor de 55 o más bushels por acre; y opcionalmente, las variedades tienen perfiles de aminoácidos estadísticamente similares.

(71) BENSON HILL, INC.

1001 NORTH WARSON RD., ST. LOUIS, MISSOURI 63132, US

(72) SMITH, KYLE B. - BEGEMANN, MATTHEW BRETT - MUKHERJEA, RATNA - BULL, JASON K. - CHOQUETTE, NICOLE E. - SCHER-ZAGIER, JONAH K.

(74) 438

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452

(10) AR132753 A1

(21) P240101293

(22) 22/05/2024

(51) B60P 3/00, 3/42, B62D 31/02

(54) SISTEMA DE CAMBIO DE CONFIGURACIÓN DE CARGA EN VEHÍCULOS UTILITARIOS Y CONJUNTO DE CAJONES EXTRAÍBLES CON COMPONENTES INSTALABLES

(57) Un sistema adaptado en vehículos utilitarios y vehículos urbanos de carga (V) para permitir el cambio / intercambio de la configuración de carga de un único vehículo por una configuración de acomodación de pasajeros o una configuración de acomodación de cargas materiales. El sistema está compuesto de cajones intercambiables (1, 2 y 3), siendo uno en configuración de carga (1), un cajón en configuración de pasajeros (2) y uno mixto (3), además de un sistema instalable (10) receptor de dichos cajones adaptado y a ser instalado en el compartimento de carga del vehículo utilitario (V), siendo preferentemente del tipo rieles y actuadores para accionamiento automático. El sistema permite el intercambio entre los cajones para cambiar la función de carga del vehículo de forma libre, resolviendo el problema de ociosidad de vehículos de transporte; agilizando y facilitando la carga de productos en un vehículo de carga; automatizando la acción de carga de vehículos de carga; permitiendo la carga total de los vehículos en un solo movimiento; reduciendo los gastos con los vehículos de flotas; atendiendo a la alta demanda por vehículos de transporte de carga; y permitiendo la versatilidad de servicios de empresas de flete.

(71) ARROW MOBILITY LTDA.

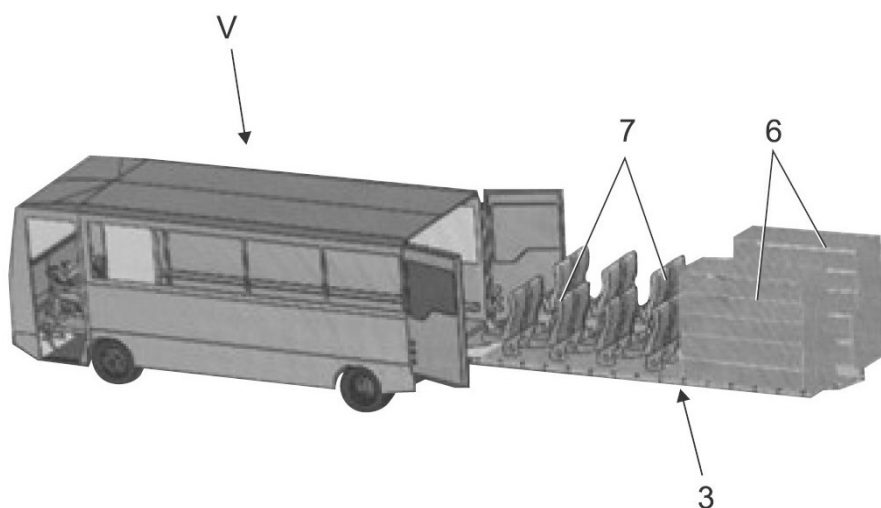
RUA TRONCA, 2660, SALA 1003, BAIRRO RÍO BRANCO, 95010-100 CAXIAS DO SUL, RS, BR

(72) ARROW MOBILITY LTDA.

(74) 1009

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132754 A1

(21) P240101294

(22) 22/05/2024

(30) US 63/468,035 22/05/2023

(51) E21B 21/06, 41/02, 43/16

(54) SISTEMAS DE ELUCIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE RESERVORIOS SUBTERRÁNEOS

(57) Los métodos para tratar un pozo productor de un reservorio subterráneo incluyen obtener un flujo de corriente lateral de un fluido producido desde un tubo de producción del pozo en una ubicación sobre la superficie de la tierra; proporcionar un contacto de elución del flujo de corriente lateral de fluido producido con un material de tratamiento para formar un flujo de corriente lateral de fluido producido tratado; y dirigir el flujo de corriente lateral del fluido producido tratado hacia el interior del pozo en un punto debajo de la superficie de la tierra. Los aparatos adecuados para llevar a cabo los métodos incluyen un dispositivo de elución conectado de manera fluida a una corriente lateral de fluido producido que fluye sobre la superficie de la tierra y situado para dirigir la corriente lateral hacia el dispositivo de elución para proporcionar un contacto de elución del fluido producido con un material de tratamiento dispuesto en el dispositivo de elución, luego dirigir el fluido producido tratado hacia el pozo.

(71) CHAMPIONX LLC

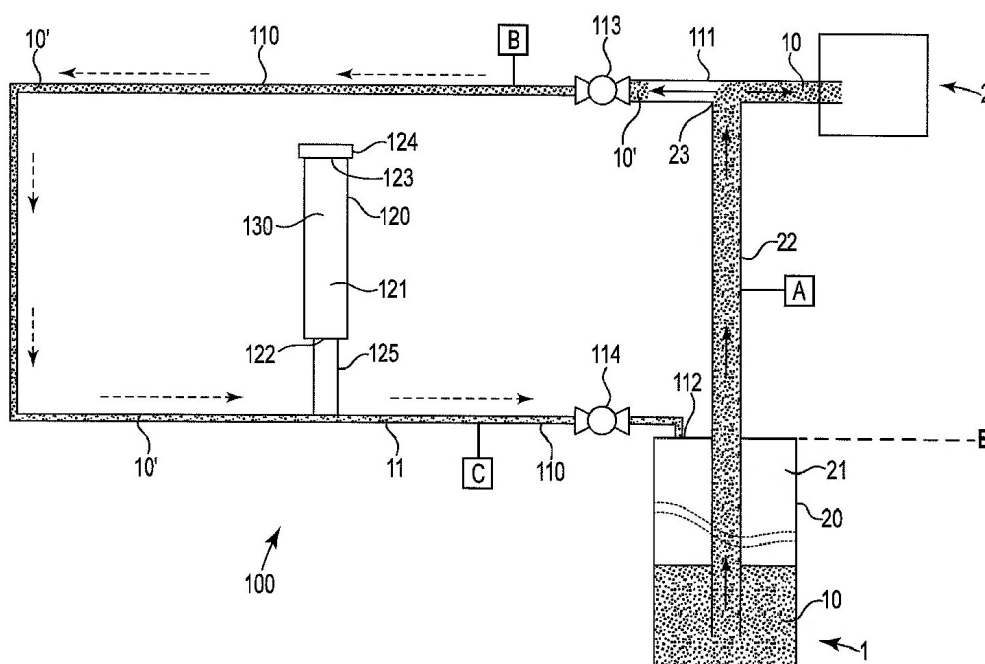
11177 S. STADIUM DRIVE, SUGAR LAND, TEXAS 77478, US

(72) PHAN, TRI THANH - MOLONEY, JEREMY - BALZAN, MIGUEL A. - BANDA, ROGELIO A. - MEDINA, WILFREDIS JOSE - RUAN, GEDENG

(74) 2381

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132755 A1

(21) P240101295

(22) 22/05/2024

(30) EP 23179663.2 16/06/2023

(51) B01D 53/14, 53/54, 53/58, 53/62, 53/78, C07D 251/60, F28D 7/00, F28F 9/013, 9/02, 9/22

(54) SECCIÓN DE LAVADO DE GASES DE SALIDA DE UNA PLANTA DE MELAMINA

(57) Una sección de lavado (100) de gases de salida de melamina en donde los gases de salida (3) de melamina se lavan con material fundido de urea en un lavador (101) y el material fundido de urea (9) recogido del lavador después del lavado se recircula parcialmente al lavador, en donde el material fundido de urea recirculado se enfría en un enfriador (104) de material fundido de urea externo al lavador, en donde el enfriador de material fundido de urea es un aparato de carcasa y tubos con cabezal flotante.

(71) CASALE SA

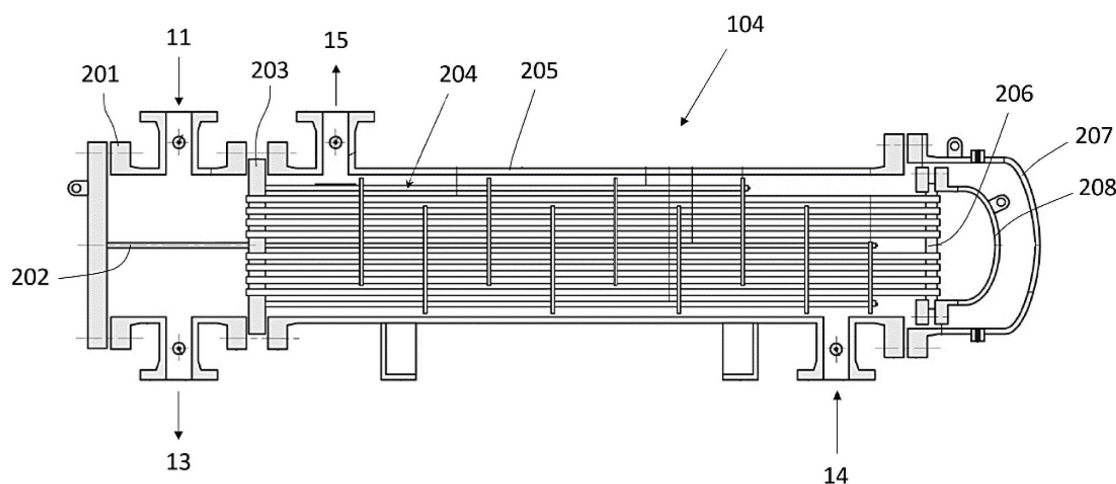
VIA POCOBELLI 6, 6900 LUGANO, CH

(72) SCOTTO, ANDREA - GAMBA, SIMONE - DI CARLO, GABRIELE

(74) 895

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132756 A1

(21) P240101296

(22) 22/05/2024

(51) A44C 17/00, 9/00

(54) ANILLOS DE GRADUACIÓN PERSONALIZADOS

(57) Anillos de graduación fabricados en metales nobles como lo son el Oro, Plata o Platino, personalizados conteniendo una gema del color de la carrera, el nombre del graduado, título de grado, insignia de la carrera, año de graduación y grabados internos a elección.

(71) TELLO, OSCAR MARCELO

LIBERTAD 353, PISO 3º DTO. "C", (1012) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



- (10) AR132757 A1
(21) P240101297
(22) 22/05/2024
(30) PCT/CN2023/101596 21/06/2023
(51) C01D 15/00, C25B 1/14, 1/24, 1/50, H01M 10/0525, 10/0562
(54) MÉTODO DE PREPARACIÓN DE SAL ELECTROLÍTICA
(57) Un método para preparar una sal electrolítica, la cual pertenece al campo técnico de la extracción de litio desde lagos salados. La salmuera de lago salado se extrae primero con la fase orgánica para obtener la fase orgánica rica en litio, después la fase orgánica rica en litio se usa como catolito para la electrólisis, de manera que el litio se enriquece y se recicla en la cámara anódica y, al mismo tiempo, se genera hexafluorofosfato de litio. Cuando el electrodo rico en litio y el electrodo pobre en litio se usan para la electrólisis se consigue una mayor selectividad para el litio, lo que puede evitar eficazmente que otros iones de impureza se extraigan a la fase orgánica. $[PF_6]^-$ en un líquido iónico en la cámara catódica entra en una solución orgánica en la cámara anódica a través de una membrana para formar la sal electrolítica $LiPF_6$.
(71) GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.
BLOCK 2, 7 AND 9, NO. 6, ZHIXIN AVENUE, LEPING TOWN, SANSHUI DISTRICT, FOSHAN, GUANGDONG 528137, CN
HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.
NO. 508 EAST JINNING ROAD, HI-TECH ZONE, NINGXIANG, CHANGSHA, HUNAN 410600, CN
(72) LI, AIXIA - XIE, YINGHAO - YU, HAIJUN - LI, CHANGDONG
(74) 1200
(41) Fecha: 30/07/2025
Bol. Nro.: 1452
-

(10) AR132758 A1

(21) P240101298

(22) 22/05/2024

(51) B02C 17/10, 17/16, 17/18

(54) MOLINO DE CESTA

(57) Molino cesta, para la molienda en húmedo de suspensiones y concentrados de pigmentos, por ejemplo en la industria de lacas y pinturas, como también agroquímicos, en donde comprende un cesto cabezal mallado contenedor de elementos molturantes adecuado, con eje motriz vertical, con disco radial al que posee lumbreras de transferencia y pernos montados en forma vertical equidistantes entre sí, logrando de esta forma cambiar la trayectoria de la perla que impactan y rebotan en forma radial y ordenada, cambiando de sentido en la malla e iniciando un retorno a los pernos del disco por el perfil tori-esférico de la parte superior del cesto cabezal e iniciando un movimiento toroidal con un eficaz efecto de atricción.

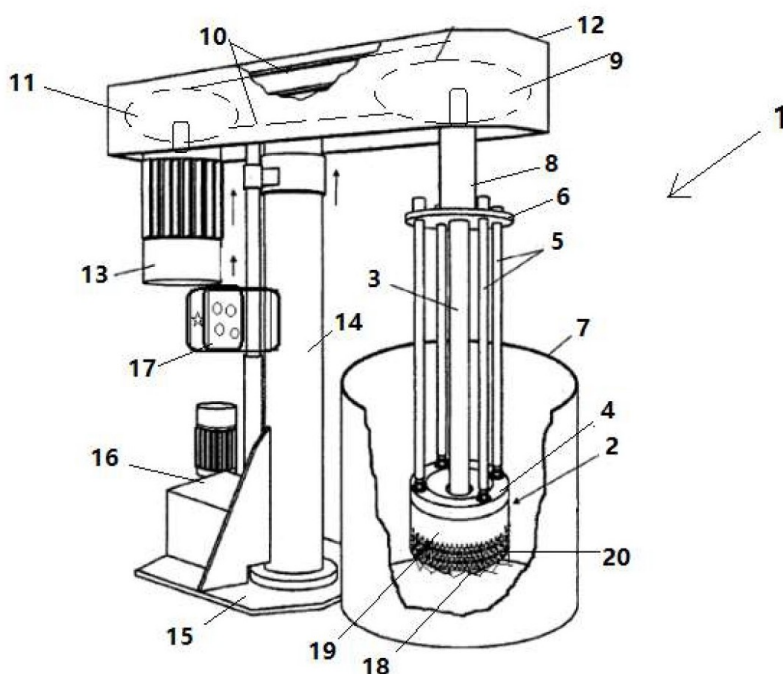
(71) PRODUCTORA QUIMICA LLANA Y CIA S.A.

INTENDENTE NEYER 740, (1643) BECCAR, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 1300

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





- (10) AR132759 A1
(21) P240101299
(22) 22/05/2024
(30) US 63/503,706 22/05/2023
(51) A23L 7/00, G06Q 50/02, G16B 40/00
(54) DESARROLLO DE UNA MEZCLA DE VARIEDADES VEGETALES HETEROGÉNEAS ESTABLECIDAS PARA CUMPLIR UNA ESPECIFICACIÓN OBJETIVO DE INGREDIENTE A BASE DE PLANTAS
(57) Un método para entrenar un modelo de aprendizaje automático y posteriormente aplicar ese modelo de aprendizaje automático para producir un producto a base de plantas que tiene una especificación funcional con un primer valor umbral de un primer rasgo y un segundo valor umbral de un segundo rasgo. El método utiliza un procesador para recopilar datos de entrenamiento en una base de datos que incluye datos de semillas para una pluralidad de variedades de semillas, incluyendo dichos datos de semillas un primer rasgo fenotípico y un segundo rasgo fenotípico; para entrenar un primer modelo de aprendizaje automático de red neuronal utilizando los datos de entrenamiento basados en una pluralidad de características seleccionadas que incluyen el primer y segundo rasgos fenotípicos; introducir el primero y segundo valores umbral en el primer modelo de aprendizaje automático de red neuronal entrenado; y generar una lista de relaciones de mezcla heterogénea de al menos una primera variedad de semillas y una segunda variedad de semillas clasificadas con base en una probabilidad agregada de que la mezcla heterogénea alcanzará la especificación funcional para el producto a base de plantas después del procesamiento de la primera y segunda variedades de semillas en la relación de mezcla heterogénea.
(71) BENSON HILL, INC.
1001 N. WARSON RD., SAINT LOUIS, MISSOURI 63132, US
(72) BEGEMANN, MATTHEW BRETT - MUKHERJEA, RATNA - SMITH, KYLE B. - BULL, JASON K. - CHOQUETTE, NICOLE E. - SCHER-ZAGIER, JONAH K.
(74) 1517
(41) Fecha: 30/07/2025
Bol. Nro.: 1452
-

(10) AR132760 A1

(21) P240101300

(22) 23/05/2024

(30) US 63/504,147 24/05/2023

US 63/517,046 01/08/2023

(51) C07D 417/12, 417/10, 417/14, A61P 35/00

(54) COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS Y USOS DE ESTOS

(57) La presente divulgación proporciona compuestos y composiciones farmacéuticas que los comprenden. Los compuestos, sus composiciones farmacéuticas y los métodos para utilizarlos tienen una variedad de utilidades como herramientas terapéuticas, de diagnóstico y de investigación. Las composiciones y métodos en cuestión son particularmente útiles para potenciar la respuesta inmunitaria y/o para tratar el cáncer y otras enfermedades. Un compuesto de fórmula (1). Un compuesto de fórmula (2). Un compuesto de fórmula (3) o (4).

(71) KUMQUAT BIOSCIENCES INC.

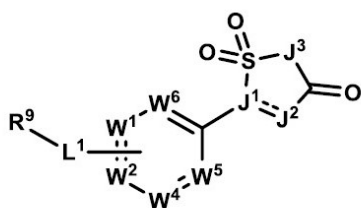
10770 WATERIDGE CIRCLE, SUITE 120, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US

(72) LI, LIANSHENG - REN, PINGDA

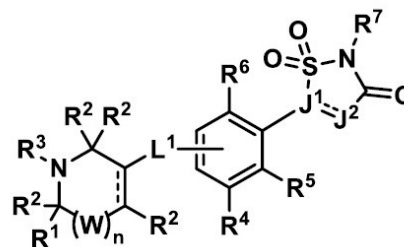
(74) 438

(41) Fecha: 30/07/2025

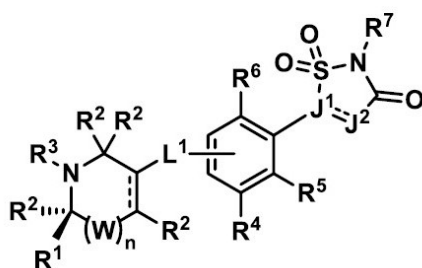
Bol. Nro.: 1452



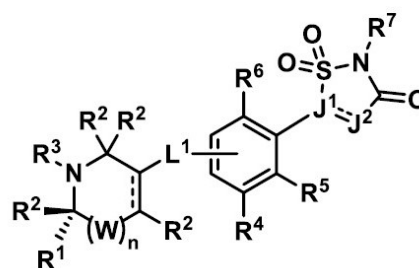
(1)



(2)



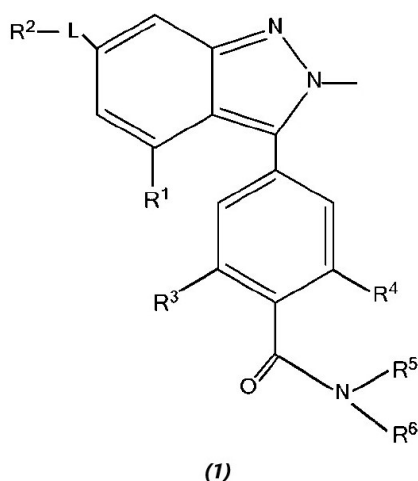
(3)



(4)



- (10) AR132761 A1
 (21) P240101301
 (22) 23/05/2024
 (30) JP 2023-085585 24/05/2023
 (51) C07D 417/04, 231/56, 401/14, 403/14, 405/14, 409/14, 413/14, 417/14, A61K 31/416, 31/4192, 31/422, 31/4245, 31/427, 31/4439, 31/4725, 31/497, 31/501, 31/5377, A61P 1/04, 1/16, 1/18, 11/00, 11/02, 11/06, 13/08, 13/12, 15/00, 17/00, 17/06, 19/02, 19/08, 19/10, 21/00, 25/00, 25/08, 25/16, 25/20, 25/24, 25/28, 27/02, 29/00, 3/00, 3/06, 3/10, 31/04, 35/00, 35/02, 37/02, 37/06, 37/08, 43/00, 5/00, 9/00, 9/04, 9/10, 9/12, 9/14
 (54) COMPUESTO INHIBIDOR DE LA QUINASA INDUCIBLE POR SAL Y COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LO INCLUYE
 (57) Un objeto es proporcionar un compuesto de la novela capaz de inhibir con eficacia todo el SIK1, SIK2 y SIK3, y una composición farmacéutica incluyendo el compuesto. Se proporciona un compuesto representado por la fórmula (1) de abajo o su sal farmacológicamente aceptable, en donde los símbolos son los definidos en la descripción.
 (71) MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION
 2-10, DOSHO-MACHI 3-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 541-8505, JP
 (72) NAKAJIMA, MOTOYUKI - SHITAMA, HIROAKI - ARAI, YUUKI - NAKATAKE, DAIKI - MIYAZAKI, HIROSHI - KODA, YUZO
 (74) 438
 (41) Fecha: 30/07/2025
 Bol. Nro.: 1452





(10) AR132762 A1

(21) P240101302

(22) 23/05/2024

(30) US 63/503,771 23/05/2023

(51) A61K 9/51

(54) PREPARACIÓN DE NANOPARTÍCULAS TOLERANTES PARA EL TRATAMIENTO DE LA COLANGITIS BILIAR PRIMARIA

(57) La presente descripción se refiere a un proceso para la preparación de nanopartículas tolerantes modificantes de la respuesta inmune que encapsulan antígenos asociados con colangitis biliar primaria (PBC, por sus siglas en inglés: *primary biliary cholangitis*), composiciones que comprenden las partículas y el uso de las mismas para el tratamiento de PBC.

Reivindicación 1: Un método para preparar una composición que comprende partículas que encapsulan uno o más antígenos asociados a colangitis biliar primaria (PBC), el método comprende: a. generar una solución acuosa de uno o más antígenos asociados a PBC; b. generar una emulsión primaria mezclando una solución acuosa de la etapa (a) con un polímero que da como resultado una emulsión primaria; c. mezclar la emulsión primaria con una mezcla que comprende uno o más tensioactivos y/o estabilizadores para formar una emulsión secundaria; y d. endurecer la emulsión secundaria por evaporación dando como resultado nanopartículas poliméricas endurecidas que encapsulan uno o más antígenos asociados a PBC dentro de sus núcleos.

Reivindicación 39: Un método para fabricar una composición que comprende partículas cargadas negativamente que encapsulan los péptidos de la subunidad E2 del complejo piruvato deshidrogenasa (PDC-E2)₁₅₅₋₁₈₅ que comprende: (a) generar una solución acuosa de péptido PDC-E2₁₅₅₋₁₈₅ entre pH 1.0 y pH 7.0 (b) generar una emulsión primaria homogeneizando la solución acuosa de péptidos PDC-E2₁₅₅₋₁₈₅ de la etapa (a) con una fase oleosa que incluye PLGA disuelto en acetato de etilo; (c) homogeneizar la emulsión primaria de la etapa (b) con una mezcla que comprende PAA, PVA y acetato de etilo para formar una emulsión secundaria; y (d) endurecer la emulsión secundaria de la etapa (c) por evaporación dando como resultado nanopartículas poliméricas endurecidas que encapsulan péptidos PDC-E2₁₅₅₋₁₈₅ dentro de sus núcleos.

Reivindicación 64: Una composición que comprende partículas que encapsulan uno o más antígenos asociados a colangitis biliar primaria (PBC) elaborados mediante el método de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 63.

Reivindicación 69: Una composición farmacéutica que comprende partículas cargadas negativamente que encapsulan el péptido de la subunidad E2 del complejo de piruvato deshidrogenasa (PDC-E2)₁₅₅₋₁₈₅, sacarosa, manitol y citrato de sodio.

(71) COUR PHARMACEUTICALS DEVELOPMENT COMPANY INC.

8045 LAMON AVENUE, #1202, SKOKIE, ILLINOIS 60077, US

(72) ELHOFY, ADAM - MURTHY, TUSHAR - BOYNE, MICHAEL

(74) 2306

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132763 A1

(21) P240101303

(22) 23/05/2024

(30) US 63/469,059 26/05/2023

(51) B01D 15/18, 15/36, 15/42, 61/02, 61/04, C01D 15/04, C22B 26/12, 3/24

(54) UN PROCESO MEJORADO PARA OBTENER LITIO DE ALTA PUREZA A PARTIR DE UNA SOLUCIÓN ACUOSA QUE CONTIENE SAL DE LITIO

(57) Se describe un proceso para purificar selectivamente una corriente de producto de cloruro de litio de una solución acuosa que contiene sal de litio, el proceso comprende las etapas de: introducir la solución acuosa que contiene sal de litio en una o más columnas llenas con un sorbente selectivo de litio; hacer fluir la solución acuosa que contiene sal de litio a través de la una o más columnas para adsorber cloruro de litio de la solución acuosa que contiene sal de litio en un sorbente y formar un sorbente con un mayor contenido de cloruro de litio que el sorbente antes de introducir la solución; hacer fluir un fluido desorbente una vez a través de la al menos una o más columnas para desorber cloruro de litio del sorbente en una corriente de eluato, en donde el fluido desorbente se hace fluir en una dirección de corriente paralela con respecto a la dirección de flujo de la solución acuosa que contiene sal de litio, y recuperar una corriente de producto de cloruro de litio de la corriente de eluato, en donde la corriente de eluato tiene una relación Li:TDS de 0.08 o más.

(71) KOCH TECHNOLOGY SOLUTIONS UK LIMITED

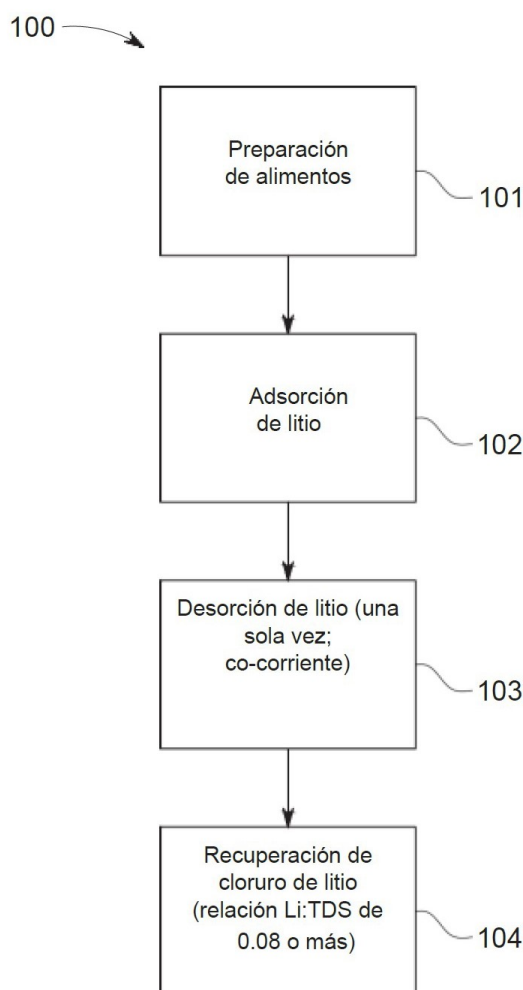
20 WOOD STREET, LONDON, ENGLAND EC2V 7AF, GB

(72) COLLIAS, CONSTANTINE - BOOTSMA, JASON ALAN - SHAY, DANIEL TRAVIS

(74) 2306

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132764 A1

(21) P240101304

(22) 23/05/2024

(30) US 63/504,693 26/05/2023

(51) C07D 491/12, A61K 31/438, A61P 25/00, 35/00, 37/00

(54) INHIBIDORES DE TYK2 Y SUS USOS

(57) Un compuesto de fórmula (1). Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 56, o una sal, tautómero o solvato farmacéuticamente aceptable de este, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) SUDO BIOSCIENCES LIMITED

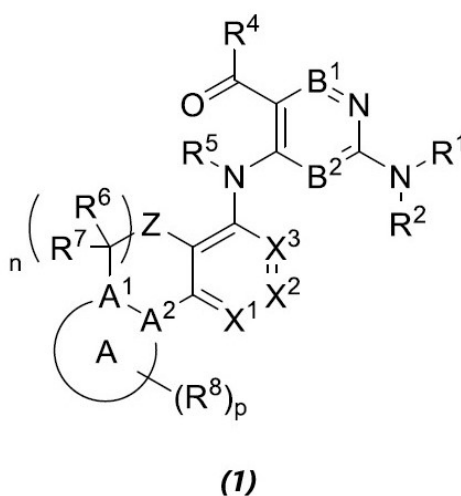
3RD FLOOR 1 ASHLEY ROAD, ALTRINCHAM, CHESHIRE WA14 2DT, GB

(72) PANDEY, ANJALI

(74) 2306

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452

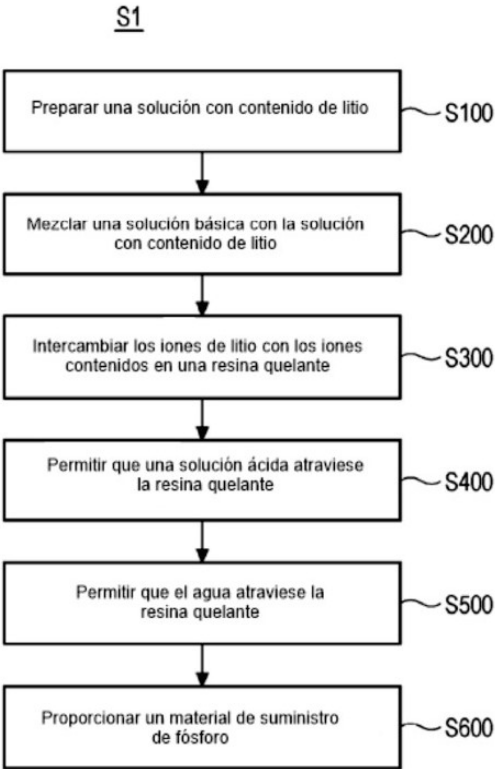




- (10) AR132765 A1
(21) P240101305
(22) 23/05/2024
(30) EP 23175399.7 25/05/2023
(51) A61L 27/20, 27/52
(54) MATERIAL RETICULADO QUE COMPRENDE RESTOS DE POLISACÁRIDOS INTERCONECTADOS POR ENLACES ÉSTER
(57) La presente invención se refiere a un método para preparar un material reticulado, que comprende la reacción de al menos algunos residuos de ácido carboxílico de restos de polisacáridos con al menos algunos residuos hidroxilo de restos de polisacáridos para formar enlaces éster que reticulan los restos de polisacáridos covalentemente entre sí, en donde la reacción es desencadenada por uno o más agentes activadores a base de triazina. Además, la invención se refiere a un material reticulado obtenible por dicho método, composiciones que lo comprenden y usos del mismo.
(71) MERZ AESTHETICS GMBH
ECKENHEIMER LANDSTRASSE 100, 60318 FRANKFURT AM MAIN, DE
(72) KUNZLER, CLEITON - DRABE, COLIN - VUKICEVIC, RADOVAN - EL-BANNA, RADIA
(74) 2382
(41) Fecha: 30/07/2025
Bol. Nro.: 1452
-

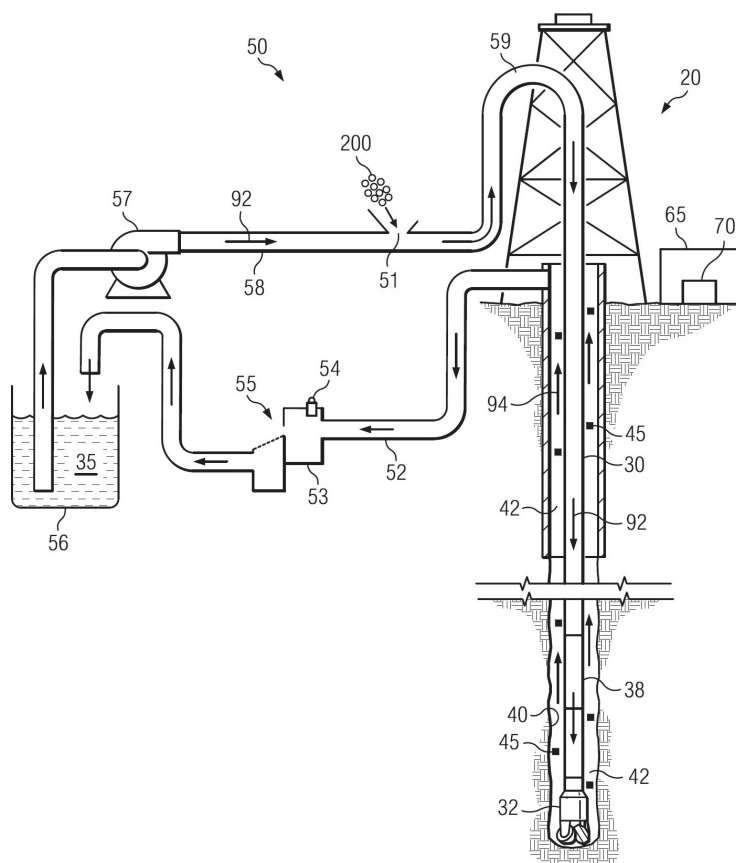


- (10) AR132766 A1
- (21) P240101306
- (22) 23/05/2024
- (30) KR 10-2023-0068686 26/05/2023
KR 10-2023-0082829 27/06/2023
- (51) C22B 26/12, 3/38, 3/42
- (54) MÉTODO PARA LA RECUPERACIÓN DE LITIO
- (57) Un método para la recuperación de litio que incluye: preparar una solución con contenido de litio que contiene iones de litio; intercambiar los iones de litio con iones contenidos en una resina quelante, de manera que los iones de litio se unan a la resina quelante mientras que la solución con contenido de litio atraviese la resina quelante; y permitir que una solución ácida atraviese la resina quelante, a la cual están unidos los iones de litio, de manera que los iones de litio se separen de la resina quelante.
- (71) KOREA ZINC CO., LTD.
33, JONG-RO, JONGNO-GU, SEOUL 03159, KR
KEMCO
33, JONG-RO, JONGNO-GU, SEOUL 03159, KR
- (72) PARK, YE BIN - CHOI, JAMES SOUNG
- (74) 108
- (41) Fecha: 30/07/2025
Bol. Nro.: 1452





- (10) AR132767 A1
(21) P240101307
(22) 23/05/2024
(30) US 63/503,739 23/05/2023
(51) E21B 21/06, 21/08, 45/00, 47/11
(54) MÉTODOS AUTOMÁTICOS PARA ESTIMAR LOS TIEMPOS DE ASCENSO DIFERENCIALES DURANTE LA PERFORACIÓN
(57) Un método para estimar un tiempo de ascenso diferencial durante la perforación incluye introducir un trazador multifase en un fluido de perforación que circula en un pozo durante la perforación. El trazador multifásico incluye un trazador sólido y un trazador fluido en el que el trazador fluido incluye al menos uno de un trazador líquido o un trazador gaseoso. Un primer tiempo de arribo del trazador sólido y un segundo tiempo de arribo del trazador fluido se determinan en una ubicación en la superficie y se evalúan para estimar el tiempo de ascenso diferencial. El tiempo de ascenso diferencial incluye al menos una de una diferencia entre un tiempo de ascenso de recortes de perforación y un tiempo de ascenso de gas o una diferencia entre el tiempo de ascenso de recortes de perforación y un tiempo de ascenso de líquido.
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.
PARKSTRAAT 83, 2514 JG THE HAGUE, NL
(72) KAROUM, REDA - YOUNG, STEVEN - AMMAR, MAHDI - BONDABOU, KARIM - ABAD, CARLOS
(74) 2306
(41) Fecha: 30/07/2025
Bol. Nro.: 1452



(10) AR132768 A1

(21) P240101308

(22) 23/05/2024

(30) PCT/CN2023/103127 28/06/2023

(51) C22B 26/12, 3/20

(54) ELECTRODO Y MÉTODO DE PREPARACIÓN PARA ESTE, Y DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA LA EXTRACCIÓN DE LITIO DE LAGO SALADO

(57) En el campo técnico de la extracción de litio de lagos salados, se describen un electrodo y un método de preparación para este, y un dispositivo y un método para extracción de litio de lagos salados. Una superficie de un sustrato de electrodo se modifica con un copolímero dibloque anfifílico para formar una capa de recubrimiento del copolímero dibloque. El copolímero dibloque anfifílico comprende tanto un segmento hidrofílico y un segmento hidrofóbico, en donde el segmento hidrofóbico se adsorbe fácilmente en la superficie del sustrato del electrodo para formar una capa de recubrimiento estable; y el segmento hidrofílico no sólo puede aumentar la hidrofiliidad del electrodo, sino también complejar los iones de litio en la superficie del electrodo, mejorando así la eficacia de extracción de litio.

(71) GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.

BLOCK 2, 7 AND 9, NO. 6, ZHIXIN AVENUE, LEPING TOWN, SANSHUI DISTRICT, FOSHAN, GUANGDONG 528137, CN

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.

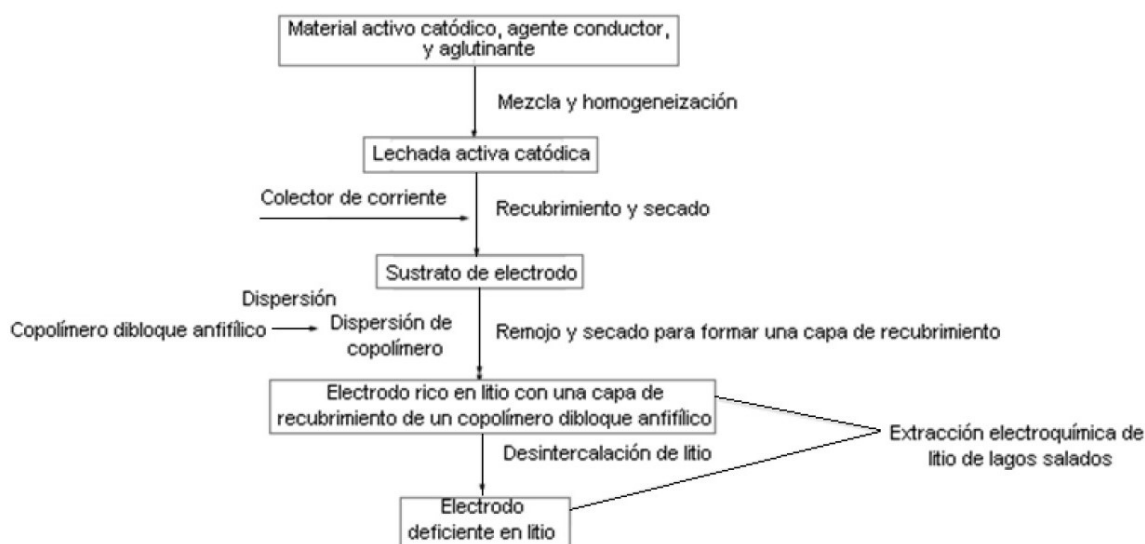
NO. 508 EAST JINNING ROAD, HI-TECH ZONE, NINGXIANG, CHANGSHA, HUNAN 410600, CN

(72) YU, HAIJUN - LI, AIXIA - XIE, YINGHAO - LI, CHANGDONG

(74) 1200

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132769 A1

(21) P240101309

(22) 23/05/2024

(30) US 63/504,126 24/05/2023

(51) B60L 50/64, H01M 50/119, 50/128, 50/133, 50/14

(54) ALOJAMIENTO DE ACERO PARA BATERÍAS Y MÉTODOS DE FABRICACIÓN DEL MISMO

(57) Un alojamiento de acero de batería para un vehículo que incluye una estructura de choque interna unida a dos estructuras de choque laterales. Cada estructura de choque comprende una primera placa, una segunda placa y una tercera placa. La sección de choque de cada placa incluye una primera porción, dos porciones secundarias que se extienden desde la primera porción en un primer ángulo, y porciones de brida que se extienden desde cada porción secundaria en un segundo ángulo.

(71) TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.

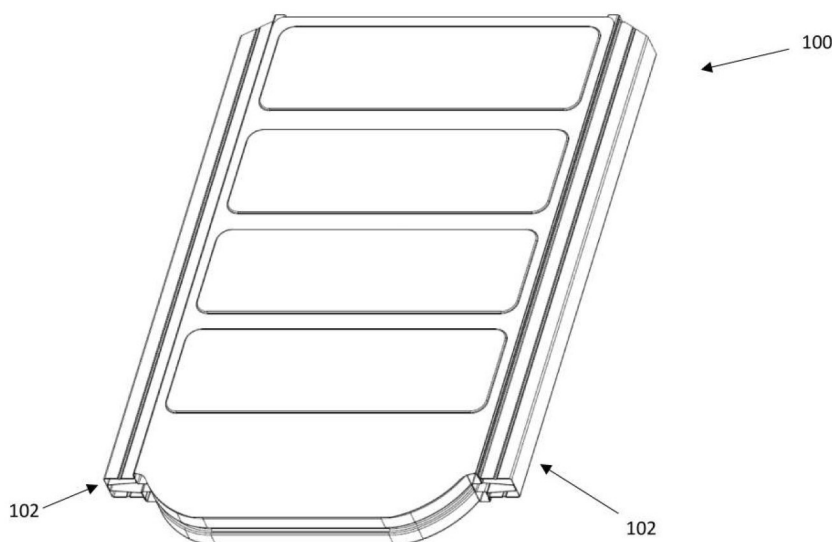
AV. UNIVERSIDAD NO. 992 NORTE, COLONIA CUAUHTÉMOC, SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, NUEVO LEÓN 66450, MX

(72) NESME MENDOZA, YUSSEF - ARANDA SÁNCHEZ, ARTURO EDUARDO - PEDRAZA, JUAN PABLO - MERCADO SOLÍS, RAFAEL DAVID - RODRÍGUEZ, EFRAÍN GERARDO

(74) 1431

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132770 A1

(21) P240101310

(22) 23/05/2024

(30) US 63/504,099 24/05/2023

(51) C07D 471/04, A61K 31/4375, 45/06, C07F 9/6561

(54) DERIVADOS DE NAFTIRIDINONA PARA EL TRATAMIENTO DE UNA ENFERMEDAD O UN TRASTORNO

(57) La presente divulgación se refiere a un compuesto que es un derivado de éster de ácido fosfórico de un compuesto de fórmula (1) donde A, L y R³ son como se describen en el presente documento, así como composiciones y métodos de uso de dicho compuesto.

(71) NOVARTIS AG

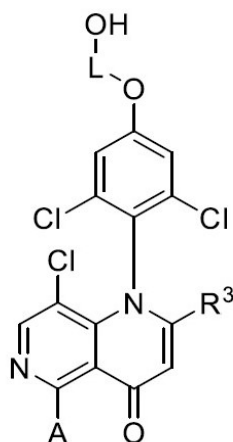
LICHTSTRASSE 35, 4056 BASILEA, CH

(72) CHEUNG, ATWOOD - LIU, DONGLEI - PEUKERT, STEFAN - TRAUGER, JOHN

(74) 2381

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(1)

(10) AR132771 A1

(21) P240101311

(22) 23/05/2024

(30) LU 504290 23/05/2023

(51) G05B 23/02

(54) CONTROL DE HORNO INDUSTRIALES EN TIEMPO REAL DE ACUERDO CON LOS GRADOS DE EMISIONES RECONOCIDOS POR ORDENADOR

(57) Un ordenador (200) obtiene un punto de ajuste de presión (p_{set}) para un controlador programable (170) que se asocia con un horno (100) y que controla la presión del gas ($p(t)$) dentro del horno (100). El controlador (170) recibe datos de presión ($p(t)$) desde un sensor de presión e interactúa con una válvula de presión. Desde una cámara (140) que se ubica externa al horno (100), el ordenador (200) obtiene una imagen del área de fuga que muestra un área (130) de la superficie externa del horno (100) en donde pueden estar presentes las emisiones de gas. El ordenador (200) procesa la imagen mediante una red previamente entrenada para clasificar un grado ($d(t)$) de emisiones. Al aplicar reglas predefinidas, y depender del grado clasificado ($d(t)$), el ordenador (200) cambia el punto de ajuste (p_{set}) para el controlador programable (170).

(71) PAUL WURTH S.A.

32, RUE D'ALSACE, L-1122 LUXEMBOURG, LU

PAUL WURTH ITALIA S.P.A.

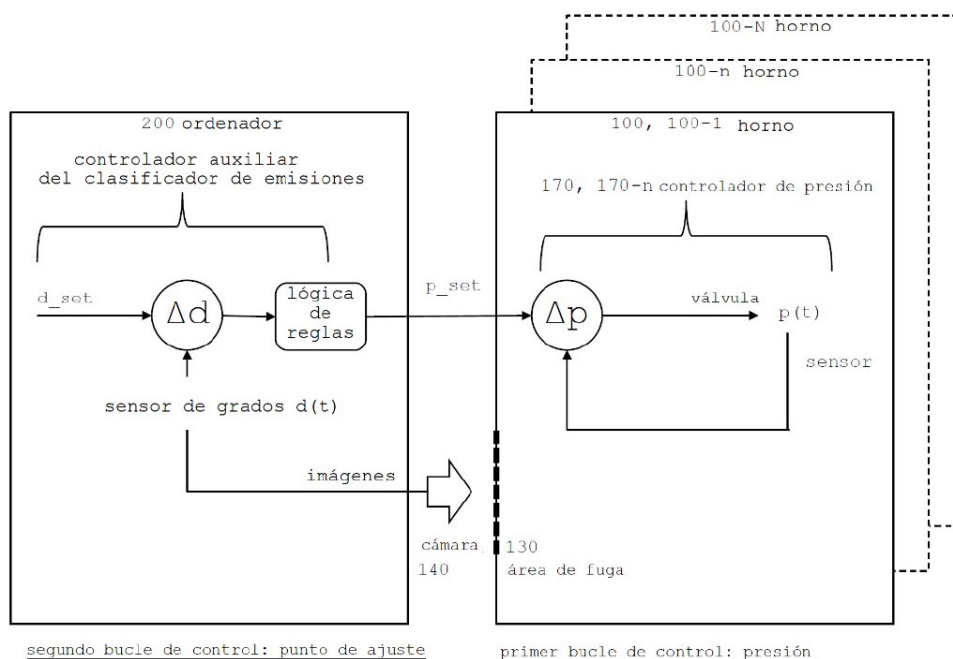
VIA BALLEYDIER, 7, 16149 GENOVA, IT

(72) VICENTINI, ALBERTO - SCHOCKAERT CÉDRIC

(74) 2381

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132772 A1

(21) P240101312

(22) 23/05/2024

(51) A61M 21/00, H03B 5/02, H03H 9/19

(54) DISPOSITIVO GENERADOR DE ONDAS DE CRISTALES PARA DESCANSO

(57) Dispositivo de estructura sólida y compacta compuesto por 2 carcasas, una contenedora de metal, resina y piedras semipreciosas (cuarzo) a la que se aplica electricidad de alto voltaje y bajo amperaje, a través de una plaqueta electrónica dispuesta en otro contenedor con tapa, para producir o generar ondas de cristales ultrasónicas con capacidad de atraer, acumular y ordenar la energía presente en el entorno o atmósfera del ambiente. El metal, por sus propiedades conductoras, actúa como antena receptora captando las ondas y señales electromagnéticas. La resina, mediante sus propiedades semi-conductoras y estáticas, captura dichas ondas y las mantiene acumuladas. El cuarzo, debido a la compresión "metal-resina", sometido a energía eléctrica activa su carácter piezo-eléctrico natural y genera electrones que transforman el electromagnetismo desordenado en ondas ordenadas, vitales y positivas. Su estructura se compone de 2 contenedores de material plástico; el primero resguarda una plaqueta electrónica (ionizador) con tapa sellada, conectado a través de arandelas superpuestas a un segundo contenedor móvil que dispone una red de virutas de metal a través de la cual se aplica la energía a las piedras cuarzo, solidificadas con resina hacia el exterior para un manejo seguro del dispositivo mediante la entrada y salida de corriente eléctrica.

(71) CESCHAN, CÉSAR OSCAR

FRANCISCO SOLANO 4635, VILLA FABIANA NORTE, (3500) RESISTENCIA, PROV. DE CHACO, AR

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132773 A1

(21) P240101313

(22) 23/05/2024

(51) B06B 1/04, H04R 1/02

(54) AGITADOR SUBSÓNICO

(57) El sistema está construido sobre una estructura contenedora, la cual se sirve para su anclaje. La bobina está fija a la estructura, y el imán es flotante, en ocasiones también suelen añadir un segundo elemento metálico como contrapeso para generar las vibraciones.

(71) PALLONE, EDUARDO

GALICIA 3747, PISO 1º DTO. "D", (1407) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132774 A1

(21) P240101316

(22) 24/05/2024

(30) EP 23175788.1 26/05/2023

(51) A61K 47/02, 47/38, 9/20

(54) COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS

(57) La presente memoria descriptiva se relaciona con composiciones farmacéuticas que comprenden el Compuesto [I] ((S)-4-amino-N-(1-(4-clorofenil)-3-hidroxipropil)-1-(7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-il)piperidina-4-carboxamida), celulosa microcristalina (MCC) y fosfato de dicalcio anhidro (DCPA), por ejemplo, en comprimidos con propiedades de liberación inmediata.

(71) ASTRAZENECA AB

SE-151 85 SÖDERTÄLJE, SE

(72) AL HUSBAN, FARHAN ABDEL KARIM MOHAMMAD - MORGAN, TOMOS REES

(74) 2306

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452

(10) AR132775 A1

(21) P240101319

(22) 24/05/2024

(51) F16N 29/02, F01M 11/10

(54) SISTEMA DE LUBRICACIÓN DE ALTA PRESIÓN DE DOS ETAPAS DE COMPRESIÓN OPERADO A DISTANCIA, DE SALIDAS MÚLTIPLE

(57) La invención se refiere a un sistema operado a distancia capaz de lubricar múltiples válvulas de alta presión, dispositivos mecánicos o cualquier otro recipiente de alta presión que se encuentre en zonas de operación peligrosa o de acceso restringido. El bombeo del lubricante será realizado en dos etapas de compresión, evitando el uso de mangueras de alta presión de grandes longitudes y pequeños diámetros y/o tanques de lubricante ubicados en patines remotos. La primera etapa de compresión bombea el lubricante a baja presión desde tambores de 200 lts disponibles comercialmente. Estos tambores podrán ubicarse en un habitáculo tipo contenedor climatizado y en una zona segura y accesible para un operador. Esta primera etapa de compresión impulsará el lubricante a través de una única manguera de baja presión y de gran diámetro y longitud hacia la unidad de bombeo de la segunda etapa, evitando así la gran caída de presión que se produce en mangueras de pasajes reducidos debido a los orificios pequeños que son requeridos para conducir fluidos a alta presión. Otra gran ventaja de la presente invención es que permite un fácil reemplazo de los tambores de lubricante de 200 lts ya que se encuentran en una zona segura y de libre acceso, además de utilizar bombas de grasa de baja presión comercialmente disponibles y de bajo costo. Luego, el lubricante ingresa a la segunda etapa de bombeo, en este módulo el lubricante ingresará directamente a los puertos de entrada de las bombas de alta presión, no requiriendo un nuevo tanque de almacenamiento. La grasa que sale de las bombas de alta presión podrá alcanzar presiones superiores a las 15000 psi en caso de ser requerido. Este segundo módulo se ubicará en una zona de peligro y de acceso restringido para el operador, redirigiendo el lubricante a un único puerto de salida seleccionado remotamente entre varios, por el operador ubicado en un contenedor u oficina de operaciones en una zona segura. La invención también considera que la cantidad del flujo de inyección de lubricación será filtrada y medida en la etapa de baja presión, así mismo, una unidad de control y adquisición digital evaluará y registrará el proceso de lubricación en cada uno de los puertos de salida múltiples. La invención permite así, reducir sustancialmente el uso de largas mangueras de alta presión y pequeños diámetros de 20 mts o 30 mts a mangueras de longitudes que no superan los 6 mts, así como evitar el uso de tanques de almacenamiento de grasa en la zona de peligro y caudalímetros de grasa de alta presión.

(71) LICASTRO, LEONARDO

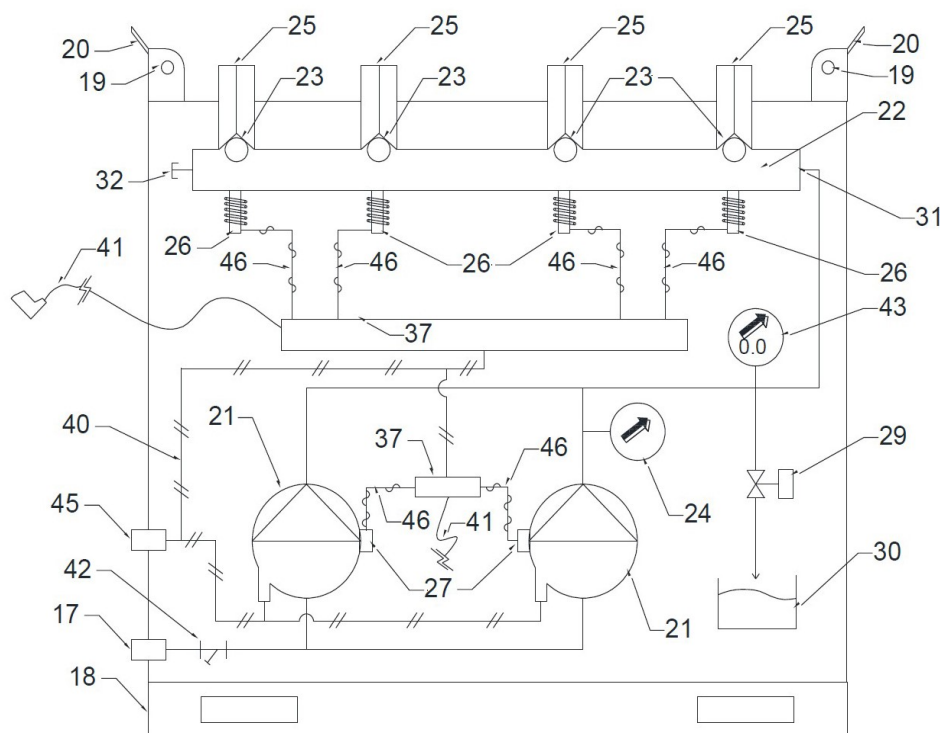
CHIVILCOY 2449, DTO. "8", (1417) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) LICASTRO, LEONARDO - DANERI, SEBASTIAN

(74) 2277

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132776 A1

(21) P240101321

(22) 24/05/2024

(30) EP 23305837.9 26/05/2023

(51) G01N 1/28, 21/01, 33/24, H04N 23/80, 23/84

(54) SISTEMA, APARATO Y MÉTODO PARA LA CALIBRACIÓN CONTINUA DE IMÁGENES DIGITALES

(57) Un sistema incluye una cámara digital implementada en un compartimiento de adquisición de imágenes y configurada para adquirir una imagen digital de una muestra de recortes. Un soporte de muestras de calibración que incluye un área de muestra configurada para recibir la muestra de recortes de perforación y un área de calibración que tiene una región de calibración de color y una región de calibración de resolución espacial se implementa en la cámara de adquisición de imágenes debajo de la cámara digital de manera que tanto el área de muestra como el área de calibración están dentro del campo de visión de la cámara digital. Un controlador electrónico está configurado para hacer que la cámara digital tome una imagen digital del soporte de muestras de calibración y evalúe una porción de la imagen digital, incluida el área de calibración, para certificar que la imagen digital cumple o supera las normas de calibración predeterminadas.

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.

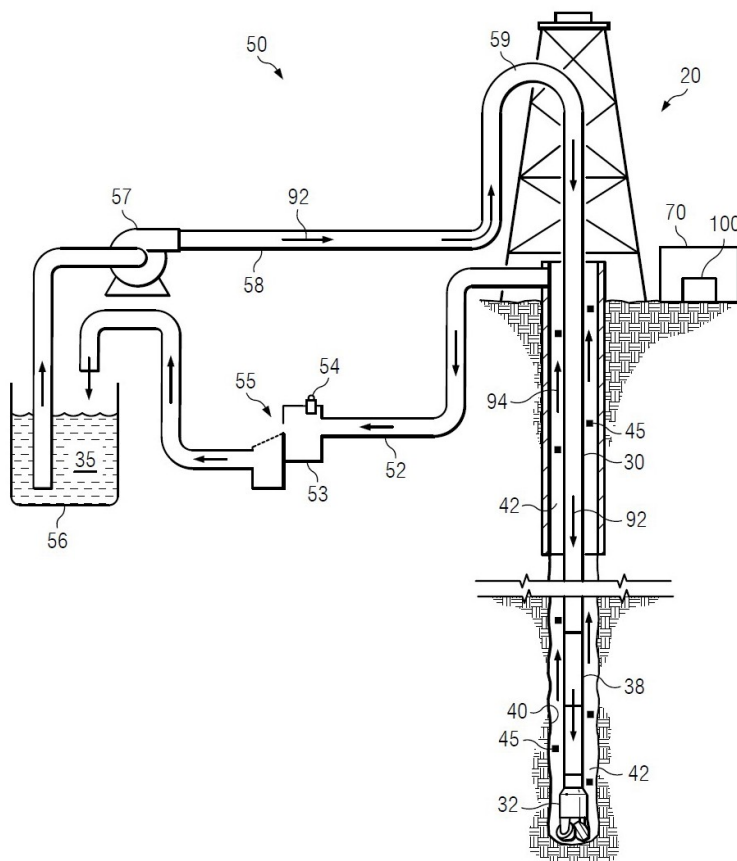
PARKSTRAAT 83, 2514 JG THE HAGUE, NL

(72) WANTZ, FRANÇOIS - AMMAR, MAHDI

(74) 884

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132777 A1

(21) P240101322

(22) 24/05/2024

(30) US 63/469,171 26/05/2023

(51) B65D 1/02, 23/10, 23/14, G06K 19/077

(54) CONJUNTOS DE ALMACENAMIENTO CON RFID Y PROCESOS PARA FABRICARLOS

(57) Un conjunto de almacenamiento comprende un recipiente que tiene una superficie de unión y una manija o conjunto de manija que se puede ubicar adyacente a la superficie de unión. La manija comprende una porción de agarre alargada, un ancla para montar la manija a la superficie de unión y por lo menos un componente electrónico configurado para al menos la identificación o seguimiento inalámbrico del recipiente. El por lo menos un componente electrónico está encapsulado parcial o totalmente en la manija. Se revela un método para integrar un componente electrónico a una manija provista para unirse a un recipiente. El método comprende los pasos de: (a) proporcionar por lo menos un componente electrónico; (b) moldear un material de moldeo alrededor del por lo menos un componente electrónico para formar un conjunto de componente electrónico moldeado; (c) formar una manija que incluye el conjunto de componente electrónico moldeado; y (d) montar en forma desmontable la manija al recipiente.

(71) POLYMER SOLUTIONS INTERNATIONAL INC.

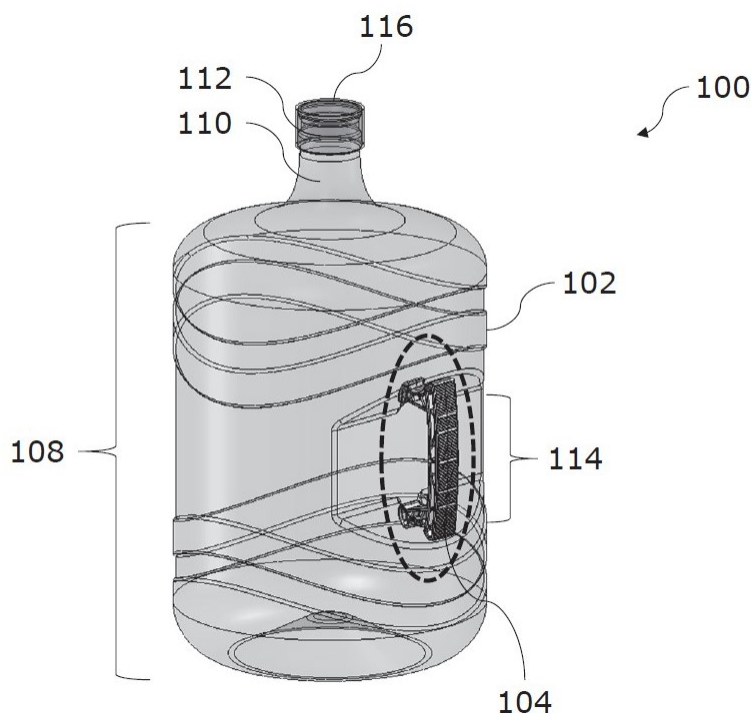
9 ROXBURY DRIVE, MEDFORD, NEW JERSEY 08055, US

(72) KOEFELDA, GERALD - SPADAVECCHIA, JOHN A. - BLANCHARD, WALTER T. - KELLY, DANIEL E.

(74) 2381

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132778 A1

(21) P240101323

(22) 24/05/2024

(30) US 63/504,654 26/05/2023

US 63/571,163 28/03/2024

(51) C12N 15/113

(54) AGENTES DE iARN DE SCN10A NOVEDOSOS Y USOS DE ESTOS

(57) La presente invención se relaciona con compuestos terapéuticos, agentes de interferencia de ARN (iARN) novedosos, que disminuyen la expresión del gen de la subunidad α 10 del canal de sodio dependiente de voltaje (SCN10A), que codifica una subunidad del canal de sodio Nav 1.8 o Nav 1.8. Tales agentes de iARN disminuyen los niveles de los canales de sodio Nav 1.8 intactos y son útiles en el tratamiento de enfermedades que implican la regulación de la expresión y función de la SCN10A, tal como el dolor crónico.

(71) ELI LILLY AND COMPANY

LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US

(72) CULLEN, JENNIFER ROWE - EGGEN, MARIJEAN - HUANG, CHENG-CHIU - JESSOP, THEODORE CURTIS - PERKINS, DOUGLAS RAYMOND - SHMUSHKOVICH, TAISIA - WANG, JIBO

(74) 2381

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132779 A1

(21) P240101324

(22) 24/05/2024

(30) US 63/504,051 24/05/2023

(51) C07K 16/24, A61K 39/00, A61P 37/06

(54) ANTICUERPOS QUE SE DIRIGEN A XCL1 Y MÉTODOS PARA USAR LOS MISMOS

(57) La presente invención proporciona compuestos y métodos que se dirigen a linfotactinas humanas, que incluyen anticuerpos terapéuticos, composiciones farmacéuticas y métodos de uso de estos, útiles en el campo de enfermedades inmunomediadas que incluyen colitis ulcerosa, vitíligo, esclerosis múltiple, alopecia areata, psoriasis, diabetes tipo 1 y asma.

Reivindicación 1: Un anticuerpo que se une a XCL1 humana que comprende una región variable de cadena pesada (HCVR) y una región variable de cadena ligera (LCVR), en donde la HCVR comprende regiones determinantes de complementariedad (CDR) HCDR1, HCDR2 y HCDR3 y la LCVR comprende las CDR LCDR1, LCDR2 y LCDR3, en donde la HCDR1 comprende la sec. con núm. de ident.: 10, la HCDR2 comprende la sec. con núm. de ident.: 11, la HCDR3 comprende la sec. con núm. de ident.: 12, en donde Z se selecciona de Q y E; la LCDR1 comprende la sec. con núm. de ident.: 5, en donde X se selecciona de S y D, la LCDR2 comprende la sec. con núm. de ident.: 8, y la LCDR3 comprende la sec. con núm. de ident.: 9.

Reivindicación 31: Un anticuerpo que se une a XCL1 humana que comprende una región variable de cadena pesada (HCVR) que tiene al menos 95% de identidad de secuencia con la sec. con núm. de ident.: 15 y una región variable de cadena ligera (LCVR) que tiene al menos 95% de identidad de secuencia con la sec. con núm. de ident.: 17.

Reivindicación 33: Un anticuerpo que se une a XCL1 humana que comprende una región variable de cadena pesada (HCVR) que tiene al menos 95% de identidad de secuencia con la sec. con núm. de ident.: 16 y una región variable de cadena ligera (LCVR) que tiene al menos 95% de identidad de secuencia con la sec. con núm. de ident.: 18.

Reivindicación 35: Un anticuerpo que se une a un epítipo de XCL1 que comprende uno o más aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 27.

Reivindicación 39: Un anticuerpo que se une a un epítipo de XCL1 que comprende uno o más aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 28.

Reivindicación 41: Un anticuerpo se une a un epítipo de XCL1 que comprende uno o más aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 27 y uno o más aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 28.

Reivindicación 45: Una composición farmacéutica que comprende un anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 44 y uno o más portadores, diluyentes o excipientes farmacéuticamente aceptables.

Reivindicación 50: Un ácido nucleico que comprende una secuencia que codifica la sec. con núm. de ident.: 23, la sec. con núm. de ident.: 24, la sec. con núm. de ident.: 25 o la sec. con núm. de ident.: 26.

Reivindicación 51: Un vector que comprende una primera secuencia de ácido nucleico que codifica la sec. con núm. de ident.: 23 o la sec. con núm. de ident.: 25 y una segunda secuencia de ácido nucleico que codifica la sec. con núm. de ident.: 24 o la sec. con núm. de ident.: 26.

Reivindicación 52: Una célula que comprende el vector de la reivindicación 51.

Reivindicación 53: Un método para producir un anticuerpo que comprende cultivar la célula de la reivindicación 52 en condiciones tales que el anticuerpo se expresa y recuperar el anticuerpo expresado del medio de cultivo.

Reivindicación 54: Un anticuerpo producido al cultivar la célula de la reivindicación 52 en condiciones tales que el anticuerpo se expresa y al recuperar el anticuerpo expresado del medio de cultivo.

Reivindicación 55: Un complejo proteico que comprende XCL1 dimérica y un anticuerpo unido a XCL1 dimérica.

Reivindicación 58: Un complejo proteico que comprende XCL2 dimérica y un anticuerpo unido a XCL2 dimérica.

Reivindicación 61: Un complejo proteico que comprende: un heterodímero que comprende una unidad monomérica de XCL1 y una unidad monomérica de XCL2, y un anticuerpo unido al heterodímero.

(71) ELI LILLY AND COMPANY

LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US

(72) BEASLEY, STEPHANIE LYNN - GREALISH, PATRICK FRANCIS - LI, JINGXING - PAAVOLA, CHAD D. - POORBAUGH, JOSHUA DADE - RENSCHLER, MATTHEW ALAN - WORTINGER, MARK ANDREW - TANG, YING

(74) 2381

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132780 A1

(21) P240101325

(22) 24/05/2024

(30) US 63/469,124 26/05/2023

(51) C07K 7/06

(54) DEGRADADORES BIFUNCIONALES Y USOS DE ESTOS

(57) En la presente se proporcionan un compuesto y composiciones que se unen a p62 y una diana de interés, y promueven la degradación de la diana de interés. En algunas modalidades, un compuesto descrito en la presente es un compuesto de fórmula I:

A-B-C I

o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde A es un agente que se une o se asocia con p62; B es un resto enlazador; y C es un resto de unión diana.

(71) CASMA THERAPEUTICS, INC.

400 TECHNOLOGY SQUARE, SUITE 201, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139, US

(72) JAMIE IM, G-YOON - MEREDITH, ERIK LEE - SAUNDERS, JEFFREY OWEN - LIN, JIAN - KELLY, JOHN - GARCIA FORTANET, JORGE

(74) 2381

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132781 A1

(21) P240101326

(22) 24/05/2024

(30) DK PA 2023 30042 24/05/2023

(51) C01B 3/16, 32/50, C07C 1/20, 4/06, 9/04

(54) LIMPIEZA DE GASES DE ALIMENTACIÓN QUE CONTIENEN CO₂

(57) Se proporciona un proceso para limpiar una corriente de gas rica en CO₂ de una o más impurezas seleccionadas de compuestos que contienen azufre, hidrocarburos superiores e hidrocarburos aromáticos. El proceso comprende el paso de hacer pasar la corriente de gas rica en CO₂ junto con una alimentación de vapor sobre un material protector que comprende un catalizador activo en la conversión de hidrocarburos superiores en metano, en presencia de dicha alimentación de vapor (es decir, un catalizador de prerreformado).

(71) TOPSOE A/S

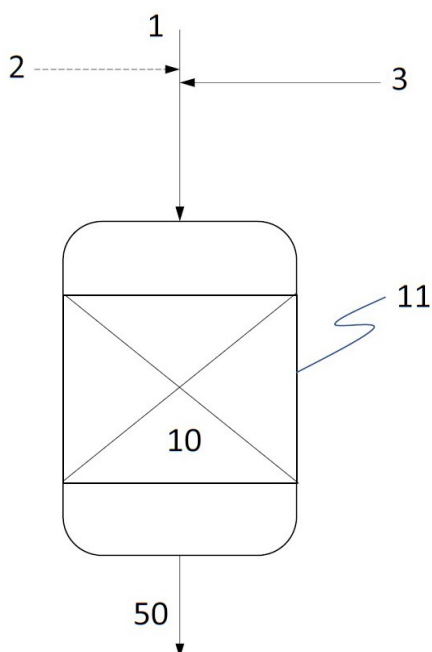
HALDOR TOPSØES ALLÉ 1, DK-2800 KGS. LYNGBY, DK

(72) ØSTBERG, MARTIN - CHRISTENSEN, THOMAS SANDAHL

(74) 2381

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132782 A1

(21) P240101328

(22) 24/05/2024

(30) PCT/CN2023/102252 26/06/2023

(51) C22B 26/12, 3/02, 3/20, C25B 11/031

(54) ELECTRODO PARA LA EXTRACCIÓN DE LITIO DE LAGO SALADO Y MÉTODO DE PREPARACIÓN DE ESTE

(57) Un electrodo para la extracción de litio de lagos salados y un método de preparación de este, perteneciente al campo técnico de los electrodos. El electrodo comprende un colector de corriente y una capa de recubrimiento distribuida en al menos una superficie del colector de corriente, en donde la capa de recubrimiento comprende n regiones formadas secuencialmente desde el interior hacia el exterior y dispuestas a lo largo de un mismo punto central, en donde el área más cercana al punto central de la capa de recubrimiento es una primera región, y el área más alejada del punto central de la capa de recubrimiento es una enésima región; la porosidad promedio de la capa de recubrimiento disminuye desde la primera región hasta la enésima región en este orden, y la diferencia de porosidad promedio entre dos regiones adyacentes cualesquiera es del 1% al 20%. El electrodo puede mejorar eficazmente la pureza del litio recuperado.

(71) GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.

BLOCK 2, 7 AND 9, NO. 6, ZHIXIN AVENUE, LEPING TOWN, SANSHUI DISTRICT, FOSHAN, GUANGDONG 528137, CN

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.

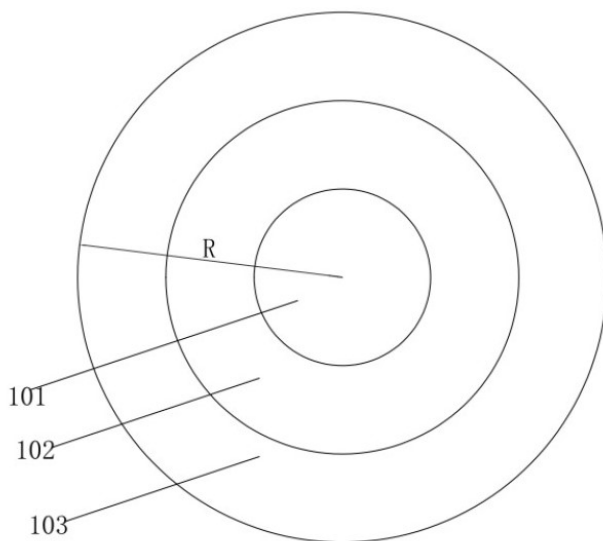
NO. 508 EAST JINNING ROAD, HI-TECH ZONE, NINGXIANG, CHANGSHA, HUNAN 410600, CN

(72) LI, AIXIA - XIE, YINGHAO - YU, HAIJUN - LI, CHANGDONG

(74) 1200

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132783 A1

(21) P240101330

(22) 27/05/2024

(30) US 63/504,299 25/05/2023

US 63/606,485 05/12/2023

US 63/561,055 04/03/2024

PCT/US2024/031017 24/05/2024

(51) A01N 63/20

(54) MÉTODOS PARA MEJORAR LA RESPUESTA DE LAS PLANTAS A PLAGAS Y PATÓGENOS

(57) Métodos para aumentar una respuesta vegetal a plagas y/o patógenos mediante el aumento de la producción de la planta de uno o más compuestos de defensa vegetal derivados del antranilato. También se proporcionan métodos para identificar y seleccionar cepas microbianas que se pueden usar en tratamientos para plantas para aumentar una respuesta vegetal a un ataque de plagas y/o patógenos.

Reivindicación 1: Un método para mejorar una respuesta de una planta a un patógeno o plaga, en donde dicho método comprende aumentar el nivel de un compuesto de defensa vegetal que produce una planta al: (i) tratar una planta, parte de planta o semilla con una cepa microbiana que no es patógena para dicha planta, en donde dicho tratamiento aumenta la expresión en dicha planta de uno o más transcritos genéticos implicados en la producción de un compuesto de defensa vegetal derivado del antranilato y/o modificar un genoma vegetal para aumentar la expresión de uno o más transcritos genéticos implicados en la producción de uno o más compuestos de defensa vegetal derivados del antranilato en dicha planta; y (ii) cultivar dicha planta en presencia de dicho patógeno o plaga, mediante lo cual el nivel de uno o más compuestos de defensa vegetal en dicha planta aumenta en comparación con una planta de referencia, y la respuesta de dicha planta a dicho patógeno o plaga mejora en comparación con una planta de referencia, en donde la planta de referencia no está modificada ni tratada como en (i).

Reivindicación 20: Un método para identificar una cepa microbiana que mejora la respuesta de una planta a un patógeno o plaga que comprende: (i) tratar una planta, parte de una planta o semilla de una planta con al menos una primera cepa microbiana que no sea un patógeno de dicha planta para obtener una semilla tratada y/o una planta tratada; (ii) cultivar la planta tratada, o cultivar una planta a partir de una parte de planta tratada o semilla tratada, en presencia de dicho patógeno o plaga; (iii) cultivar una o más muestras tisulares de dicha planta y de una planta de referencia sin tratamiento, en donde dichas muestras tisulares se cultivan en una etapa de crecimiento durante o después de lo cual dicha plaga o patógeno se encuentra atacando o ha atacado a dicha planta y la planta de referencia sin tratamiento; y (iv) analizar dichas muestras para identificar un aumento en la producción de uno o más compuestos de defensa derivados del antranilato en dichas plantas tratadas en comparación con una planta de referencia sin tratamiento, mediante lo cual se identifica una cepa microbiana que mejora la respuesta de una planta a dicho patógeno o plaga.

(71) NEWLEAF SYMBIOTICS, INC.

1005 N. WARSON ROAD, BRDG PARK, ST. LOUIS, MISSOURI 63132, US

(72) BREAKFIELD, NATALIE - JACK, ALLISON

(74) 627

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132784 A1

(21) P240101331

(22) 27/05/2024

(51) A47G 9/00, A47C 27/00

(54) TELA REVERSIBLE PARA REVESTIR COLCHONES, COLCHÓN REVESTIDO CON LA MISMA Y CUBRE COLCHÓN QUE LA COMPRENDE

(57) Una tela reversible para revestir colchones que comprende una estructura de tejido consistente en: un ligamento seleccionado del grupo consistente en tafetán, sarga 3/1, sarga 3/2, panamá de 2 y panamá de 3, en donde: una urdimbre que comprende de 16 a 48 hilos/cm lineal de poliéster de 150 denier, formado por 48 filamentos texturizados por tangles de unión cada 4 a 8 mm, y una trama que comprende de 7 a 18 hilos/cm lineal de un hilo de fibras de algodón retorcidas de 8/1 en un solo cabo, en donde la urdimbre constituye un medio de traba y la trama constituye un anverso y un reverso de la tela, y en donde la tela carece de calandrado. Colchón que está revestido con dicha tela y cubre colchón que la comprende.

(71) FAITANI, CARLOS

PAMPA 450, (1661) BELLA VISTA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) FAITANI, CARLOS

(74) 1342

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132785 A2

(21) P240101332

(22) 27/05/2024

(51) C07K 14/72

(54) CONJUGADO AISLADO DE POLIPÉPTIDO FISIOLÓGICAMENTE ACTIVO-FRAGMENTO FC DE INMUNOGLOBULINA, MÉTODO PARA PREPARARLO, MÉTODO PARA MANTENER LA AFINIDAD DE UNIÓN INHERENTE DEL MISMO Y COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LO COMPRENDE

(57) La presente invención se refiere a un conjugado de fragmento Fc de polipéptido-inmunoglobulina activo desde el punto de vista fisiológico, el cual comprende un polipéptido activo desde el punto de vista fisiológico enlazado mediante un conector no peptídico a un fragmento Fc de inmunoglobulina que comprende una región de unión a FcRn y mantiene la afinidad de unión inherente del fragmento Fc de inmunoglobulina, un procedimiento para preparar el conjugado, un procedimiento para mantener la afinidad de unión inherente del conjugado para FcRn, y una composición que comprende el conjugado, la cual mantiene la afinidad de unión inherente del fragmento Fc de inmunoglobulina para FcRn.

Reivindicación 1: Un conjugado aislado de polipéptido fisiológicamente activo-fragmento Fc de inmunoglobulina, caracterizado porque comprende un polipéptido fisiológicamente activo unido mediante un enlazador no peptídico a un fragmento Fc de inmunoglobulina que comprende una región de unión a FcRn, en el que la relación entre la cantidad de unión del conjugado a FcRn en un pH de 6,0 y la cantidad de unión del conjugado a FcRn a un pH de 7,4 está dentro de $\pm 6\%$ de una relación determinada midiendo las cantidades de unión del fragmento Fc de inmunoglobulina a FcRn en las mismas condiciones que las utilizadas para el conjugado, en el que el enlazador no peptídico es polietilenglicol; en el que el polipéptido fisiológicamente activo es el péptido 1 similar al glucagón (GLP-1), o un agonista del receptor de GLP-1, y en el que el fragmento Fc de inmunoglobulina no se modifica adicionalmente mediante un polímero no peptídico.

Reivindicación 10: Un método para preparar un conjugado de polipéptido fisiológicamente activo-fragmento Fc de inmunoglobulina según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, el método caracterizado porque comprende: (a) unir un polipéptido fisiológicamente activo a través de un enlazador no peptídico a un fragmento Fc de inmunoglobulina que comprende una región de unión a FcRn para preparar una mezcla de conjugados de polipéptido fisiológicamente activo-fragmento Fc de inmunoglobulina; y (b) separar de la mezcla un conjugado de polipéptido fisiológicamente activo-fragmento Fc de inmunoglobulina que muestra una relación de unión dentro de $\pm 6\%$ de la relación de unión del fragmento Fc de inmunoglobulina, según se determina sustituyendo la cantidad de unión a FcRn a un pH de 6,0 y la cantidad de unión a FcRn a un pH de 7,4 en la siguiente ecuación 1:

Ecuación 1

Relación de unión (%) = cantidad de unión a pH 7,4 / cantidad de unión a pH 6,0 $\times 100$,

en el que el conjugado mantiene la afinidad de unión inherente de un fragmento Fc de inmunoglobulina para FcRn; en donde el enlazador no peptídico es polietilenglicol; en el que el polipéptido fisiológicamente activo se selecciona del grupo que consiste en péptido 1 similar al glucagón (GLP-1), o agonista del receptor de GLP-1, y en el que el fragmento Fc de inmunoglobulina no se modifica adicionalmente mediante un polímero no peptídico.

Reivindicación 14: Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende el conjugado de polipéptido fisiológicamente activo-fragmento Fc de inmunoglobulina de la reivindicación 1, que mantiene la afinidad de unión inherente del fragmento Fc de inmunoglobulina para FcRn, en donde el enlazador no peptídico es polietilenglicol; y en el que el polipéptido fisiológicamente activo se selecciona del grupo que consiste en péptido 1 similar al glucagón (GLP-1), o agonista del receptor de GLP-1, y en el que el fragmento Fc de inmunoglobulina no se modifica adicionalmente mediante un polímero no peptídico.

(62) AR096890A1

(71) HANMI PHARM. CO., LTD.

214, MUHA-RO, PALTAN-MYEON, HWASEONG-SI, GYEONGGI-DO 18536, KR

(74) 1342

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132786 A1

(21) P240101333

(22) 27/05/2024

(30) EP 23177793.9 06/06/2023

(51) A61K 39/00

(54) RECEPTORES DE CONMUTACIÓN

(57) La presente divulgación se refiere a los campos de la biología molecular, más específicamente, receptores de citocina. La presente divulgación también se refiere a métodos de tratamiento médico y profilaxis, en particular, inmunoterapia celular.

Reivindicación 1: Un polipéptido del receptor quimérico que comprende: (i) una porción extracelular que comprende un dominio de unión a IL23; (ii) una porción intracelular que comprende los dominios intracelulares de IL12Rb2 (receptor β 2 de interleucina-12); y (iii) un dominio transmembrana que une la porción extracelular y la porción intracelular.

Reivindicación 22: Un ácido nucleico, o una pluralidad de ácidos nucleicos, que codifican un polipéptido del receptor quimérico de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 21, y que opcionalmente comprende además una secuencia de ácidos nucleicos que codifica un receptor de antígeno quimérico.

Reivindicación 23: Un vector de expresión, o una pluralidad de vectores de expresión, que comprenden un ácido nucleico, o una pluralidad de ácidos nucleicos, de acuerdo con la reivindicación 22.

Reivindicación 24: Una célula que comprende un polipéptido del receptor quimérico de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 21, un ácido nucleico o una pluralidad de ácidos nucleicos de acuerdo con la reivindicación 22, o un vector de expresión o una pluralidad de vectores de expresión de acuerdo con la reivindicación 23.

Reivindicación 49: Una composición farmacéutica que comprende la célula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 24 - 36 y opcionalmente un excipiente farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 50: Un polipéptido del receptor quimérico de acuerdo con las reivindicaciones 1 - 21, o un ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 22, o un vector de acuerdo con la reivindicación 22, o una célula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 34 - 36, o una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 49, para su uso en un método de tratamiento médico de una enfermedad o profilaxis de una enfermedad.

Reivindicación 55: Un método para modular la actividad de una célula inmunitaria, en donde dicho método comprende: administrar, a una célula inmunitaria, el ácido nucleico o pluralidad de ácidos nucleicos de acuerdo con la reivindicación 22, o el vector de expresión o pluralidad de vectores de expresión de acuerdo con la reivindicación 23.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH

(72) GASSER, STEPHAN - KLEIN, CHRISTIAN - SCHWARZ, DOMINIC - VENETZ, DARIO

(74) 2381

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452

(10) AR132787 A1

(21) P240101335

(22) 27/05/2024

(30) PCT/CN2023/103399 28/06/2023

(51) H01M 4/62, C22B 3/22

(54) MATERIAL ACTIVO DE ELECTRODO RECUBIERTO CON UNA CAPA DE ELECTROLITO SÓLIDO, SU MÉTODO DE PREPARACIÓN Y USO DEL MISMO

(57) Un material activo de electrodo recubierto con una capa de electrolito sólido, así como un método de preparación y uso del mismo y se relaciona con el campo técnico de la extracción de litio desde lagos salados. El material activo de electrodo recubierto con la capa de electrolito sólido tiene una estructura de núcleo y envoltura, donde la estructura del núcleo consiste en el material activo de electrodo y la estructura de la envoltura consiste en la capa de electrolito sólido; y la capa de electrolito sólido se forma por complejación de óxido de polietileno dopado con nanopartículas inorgánicas y sal de litio, la cual tiene una alta conductividad de iones de litio. El material activo de electrodo recubierto con la capa de electrolito sólido se usa para preparar un electrodo para la extracción de litio desde lagos salados y el electrodo para la extracción de litio desde lagos salados tiene una mayor eficiencia de extracción de litio, estabilidad cíclica y capacidad de extracción de litio.

(71) GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.

BLOCK 2, 7 AND 9, NO. 6, ZHIXIN AVENUE, LEPING TOWN, SANSHUI DISTRICT, FOSHAN, GUANGDONG 528137, CN

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.

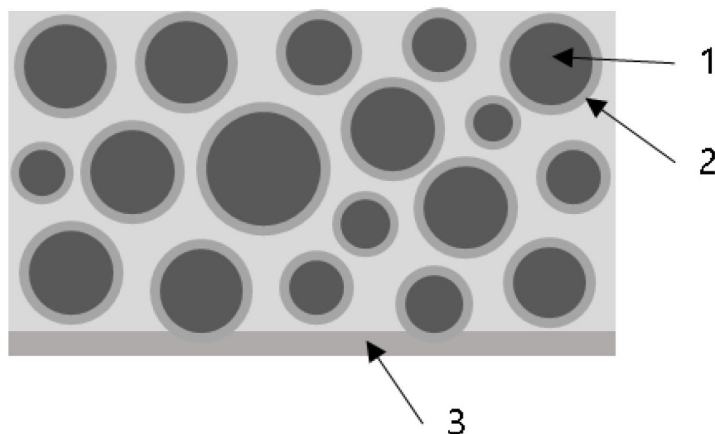
NO. 508 EAST JINNING ROAD, HI-TECH ZONE, NINGXIANG, CHANGSHA, HUNAN 410600, CN

(72) YU, HAIJUN - LI, AIXIA - XIE, YINGHAO - LI, CHANGDONG

(74) 1200

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132788 A1

(21) P240101336

(22) 27/05/2024

(30) PCT/CN2023/102249 26/06/2023

(51) H01M 10/0525, 10/42

(54) MÉTODO Y APARATO PARA EQUILIBRAR LA DESINTERCALACIÓN / INTERCALACIÓN PARA LA EXTRACCIÓN ELECTROQUÍMICA DE LITIO BASADA EN LA TECNOLOGÍA DE RECICLADO DIRECCIONAL, DISPOSITIVO Y MEDIO

(57) Un método y un aparato para equilibrar la desintercalación / intercalación para la extracción electroquímica de litio en función de la tecnología de reciclado direccional (DRT, por su sigla en inglés), un dispositivo y un medio para dicho propósito. El método incluye: llevar a cabo la desintercalación / intercalación para la extracción de litio de acuerdo con parámetros de índice de funcionamiento establecidos para una celda electrolítica, y calcular una duración de desintercalación de litio requerida para una placa de electrodo de una celda con intercalación de litio; introducir los parámetros de índice de funcionamiento en un modelo de cálculo de duración de intercalación de litio previamente aprendido, y emitir una duración de intercalación de litio correspondiente a una intercalación de litio completa; calcular una diferencia de duración de acuerdo con la duración de la desintercalación de litio y la duración de la intercalación de litio, introducir la diferencia de duración y los parámetros de índice de funcionamiento en un modelo de cálculo de reductor previamente aprendido, y obtener una dosis de reductor requerida por la placa de electrodo de la celda con intercalación de litio; y controlar el equilibrio entre la intercalación de litio y la desintercalación de litio de acuerdo con un reductor de la dosis de reductor requerida. Se equilibran las tasas de desintercalación / intercalación para la extracción de litio y se mejora la eficiencia de la extracción de litio.

(71) GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.

BLOCK 2, 7 AND 9, NO. 6, ZHIXIN AVENUE, LEPING TOWN, SANSHUI DISTRICT, FOSHAN, GUANGDONG 528137, CN

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.

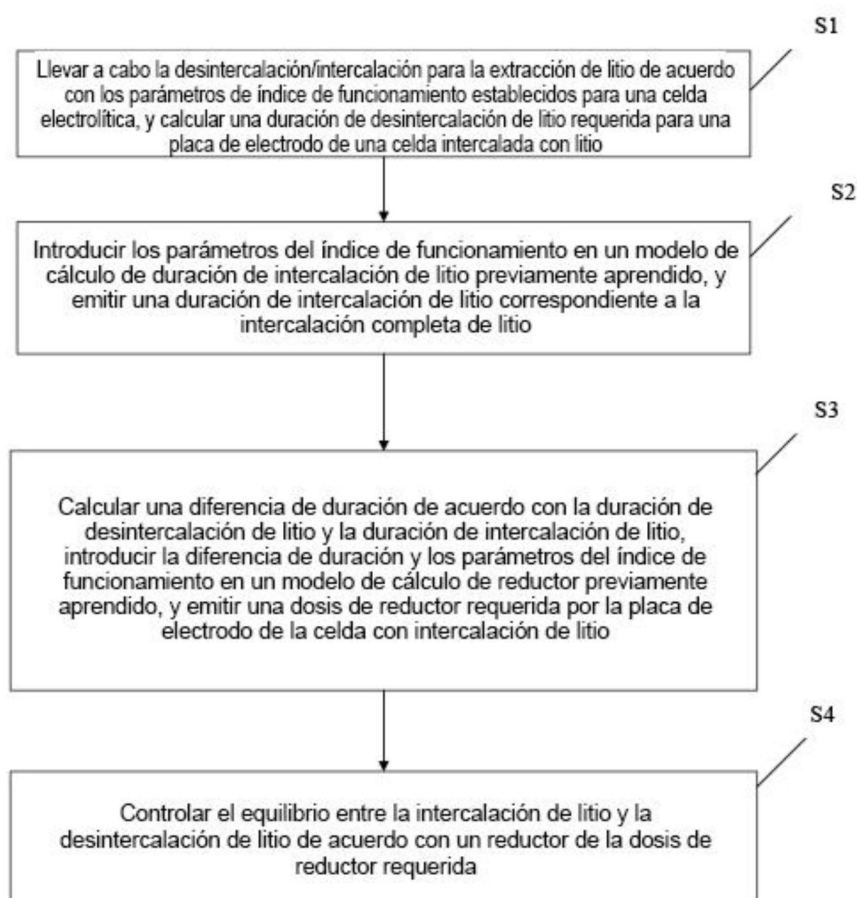
NO. 508 EAST JINNING ROAD, HI-TECH ZONE, NINGXIANG, CHANGSHA, HUNAN 410600, CN

(72) LI, AIXIA - YU, HAIJUN - XIE, YINGHAO - LI, CHANGDONG

(74) 1200

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132789 A2

(21) P240101337

(22) 27/05/2024

(30) US 62/774,609 03/12/2018

(51) B01J 21/08, 21/16, 23/00, 23/04, 23/06, 23/34, 23/72, 23/74, 23/75, 23/755, 23/76, 23/78, 23/80, 23/889, 35/61, 37/04, 6/00, C07C 29/154

(54) CATALIZADORES EXTRUDIDOS DE COBRE ALTAMENTE ACTIVOS Y ALTAMENTE SELECTIVOS

(57) Un catalizador de hidrogenación incluye óxido de cobre, un metal alcalino y una sílice estabilizada con ácido, en donde el catalizador de hidrogenación tiene un área superficial de Brunauer-Emmett-Teller ("BET") mayor o igual a alrededor de 15 m²/g. Los catalizadores de hidrogenación son efectivos para convertir aldehídos, cetonas y ésteres en alcoholes y/o diésteres en dioles.

(62) AR117231A1

(71) BASF CORPORATION

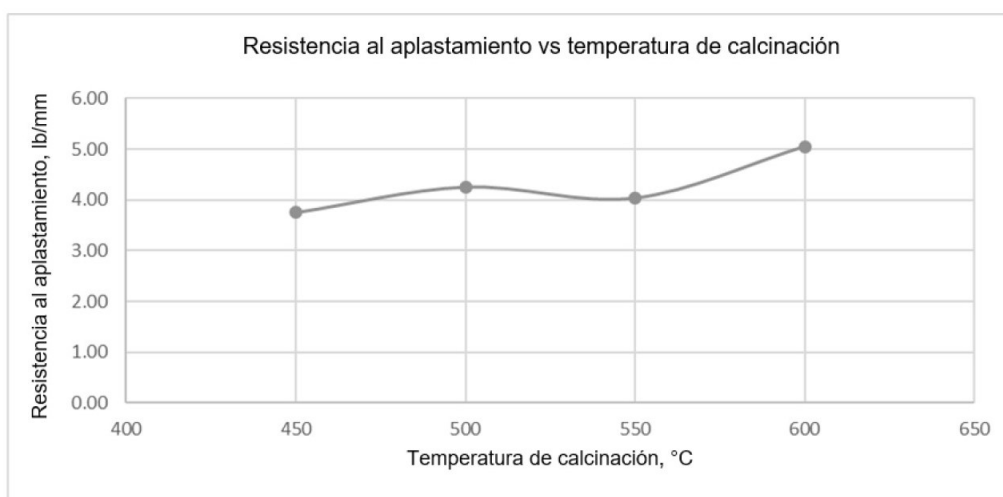
100 PARK AVENUE, FLORHAM PARK, NEW JERSEY 07932, US

(72) CHEN, JIAN-PING - HEDRICK, SCOTT - BACIAK, JEFFREY S. - SCHAACK, BERND BASTIAN

(74) 1200

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132790 A1

(21) P240101338

(22) 28/05/2024

(30) JP 2023-088493 30/05/2023

JP 2023-218891 26/12/2023

(51) C07D 401/12, 413/12, 417/12, 471/04, 519/00, A01N 25/00, 37/24, 37/32, 37/38, 37/46, 37/50, 43/32, 43/36, 43/40, 43/50, 43/52, 43/54, 43/56, 43/653, 43/713, 43/76, 43/78, 43/80, 43/836, 43/88, 43/90, 47/02, 47/04, 47/14, 47/18, 47/22, 47/24, 47/26, 47/40, 51/00, 53/06, 53/08, 55/10, 57/14, 59/16, 63/20, 65/12, A01P 7/00, 7/02, 7/04, A61K 31/437, 31/4439, 45/00, A61P 33/14

(54) COMPUESTO HETEROCÍCLICO Y COMPOSICIÓN DE CONTROL DE ARTRÓPODOS DAÑINOS QUE LO CONTIENE

(57) La presente invención proporciona un compuesto que tiene una excelente eficacia de control contra artrópodos dañinos. Un compuesto representado por la fórmula (1) [en la fórmula (1), los símbolos tienen los mismos significados descritos en la memoria descriptiva] o su N-óxido tiene una excelente eficacia de control contra artrópodos dañinos.

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED

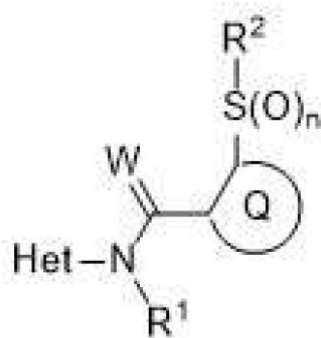
2-1, TAKATSUKASA 4-CHOME, TAKARAZUKASHI, HYOGO 665-8555, JP

(72) NISHIKAWA, BUNTA - MAEHATA, RYOTA - MINEGISHI, HIDEMITSU - SHINOMIYA, HIROTO

(74) 438

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(1)



(10) AR132791 A1

(21) P240101339

(22) 28/05/2024

(30) EP 23176427.5 31/05/2023

(51) A01C 1/06, 23/00, 23/04, 7/06, A01M 7/00, B01F 33/453, 35/71, 35/75

(54) MÉTODOS PARA PROPORCIONAR Y APLICAR COMPOSICIÓN AGRÍCOLA, DISPOSITIVOS DE SUMINISTRO, DISPOSITIVO DE AGITACIÓN, Y DISPOSITIVO DE APLICACIÓN

(57) La invención descrita en la presente incluye un método para proporcionar una composición agrícola, el método que incluye: dosificar una cantidad predeterminada de una composición agrícola a granel desde un contenedor de depósito (RC1, RC2) en un contenedor de dosificación (DC1), preferentemente por presión de vacío; y alimentar un contenido del contenedor de dosificación (DC1), como la composición agrícola, a un dispositivo de aplicación agrícola (200), que incluye preferentemente por sobrepresión. La invención también implica un dispositivo de suministro (100) para proporcionar una composición agrícola, el dispositivo de suministro (100) que incluye: al menos una unidad de admisión de composición a granel (116), cada una de las cuales se forma para comunicarse con un respectivo contenedor de depósito (RC1, RC2); un contenedor de dosificación (DC1); una unidad de interfaz de aplicación (180) que se puede conectar a un dispositivo de aplicación (200) para aplicar una composición agrícola a plantas o material de propagación vegetal (K); una tubería (150) que conecta el contenedor de dosificación (DC1) con cada unidad de admisión de composición a granel (116) y la unidad de interfaz de aplicación (180); una disposición de válvula (170) formada para comunicar o cerrar selectivamente cada unidad de admisión de composición a granel (116) y la unidad de interfaz de aplicación (180) con o desde el recipiente de dosificación (DC1) a través de la tubería (150), un medio de presurización (144) para proporcionar sobrepresión o presión de vacío al contenedor de dosificación (DC1), para dosificar o alimentar el contenido del contenedor de dosificación (DC1); y una unidad de control (199, CTU) formada y conectada para controlar la disposición de válvula (170) y los medios de presurización (144), en donde el contenedor de dosificación (DC1) incluye preferentemente un cilindro (130) que tiene un pistón impulsado (138) para controlar el volumen de trabajo (Vd). La invención también implica un método para aplicar una composición agrícola, un dispositivo de agitación para usarse en el contenedor de dosificación (DC1), un dispositivo de aplicación (200), y un sistema de tratamiento de plantas.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

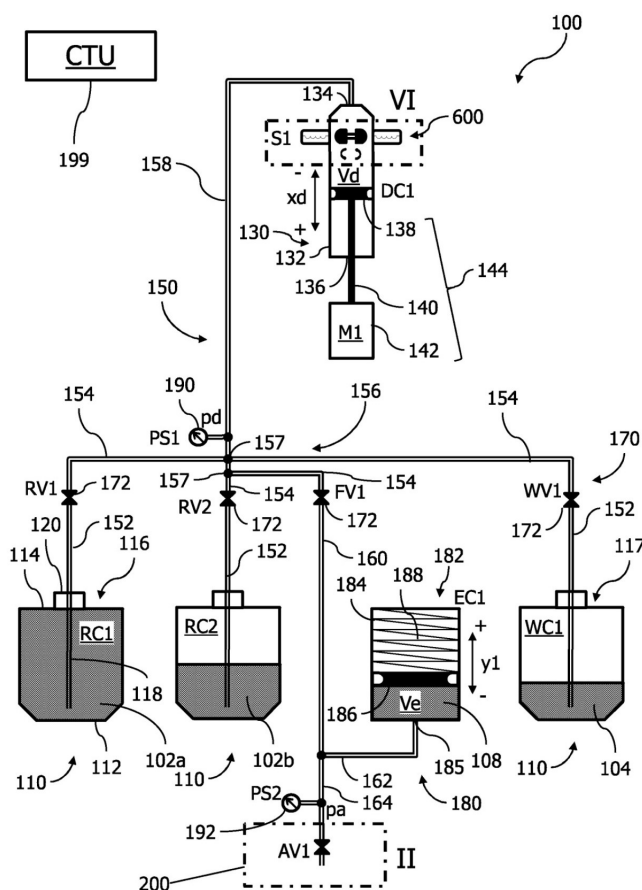
ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) OBRIST, LUKAS - SUTTER, MANUEL - KARLEN, ROGER - SZALONTAI, LASZLO

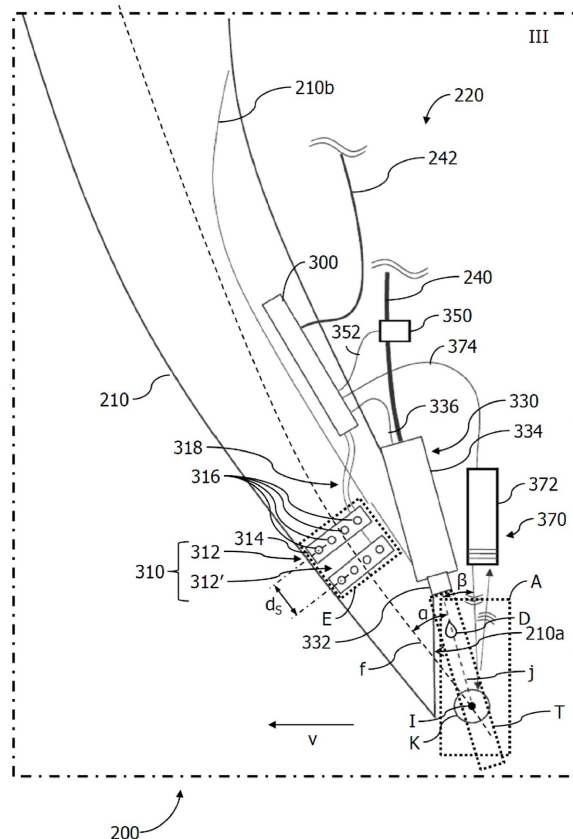
(74) 952

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



- (10) AR132792 A1
(21) P240101340
(22) 28/05/2024
(30) EP 23176431.7 31/05/2023
(51) A01C 1/06, 7/04, 7/20
(54) MÉTODO Y UNIDAD DE APLICACIÓN PARA APLICAR LA COMPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO DE SEMILLAS, DISPOSITIVO DE APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO, TUBO DE SEMILLAS Y DISPOSITIVO DE SIEMBRA
(57) La invención se refiere a un método para aplicar una composición de recubrimiento a materiales de propagación vegetal que caen (K). El método incluye: detectar un material de propagación vegetal (K) que cae libremente dentro de una zona de detección predeterminada (E); determinar, en función de la detección del material de propagación vegetal (K), un tiempo de activación (ta) para activar un dispositivo aplicador activable (330) proporcionado para descargar alícuotas (D) de la composición de recubrimiento hacia una zona de impacto predeterminada (T) donde el material de propagación vegetal (K) puede ser impactado por las alícuotas (D), definiéndose la zona de impacto (T) preferentemente por una trayectoria de pulverización (j) de la composición de recubrimiento descargada del dispositivo aplicador (330); activar el dispositivo aplicador activable (330) en el tiempo de activación (ta) determinado para descargar una alícuota (D) de la composición de recubrimiento hacia la zona de impacto (T); escanear una zona de escaneo predeterminada (A) dentro, alrededor o después de la zona de impacto (T); estimar, en función de un resultado del escaneo, si el material de propagación vegetal (K) fue impactado o no por la alícuota (D), siendo el resultado del escaneo preferiblemente una información de distancia. La invención también se refiere a una unidad de aplicación respectiva (200), dispositivo de aplicación (130), dispositivo de siembra (100) y tubos de semillas (210). Los tubos de semillas (210) incluyen segundos medios de montaje de sensores para montar una segunda disposición de sensores (370) para cubrir una zona de escaneo (A) definida dentro o alrededor o después de la zona de impacto (T) en una dirección de caída del material de propagación vegetal individual (K); y/o medios de montaje electrónicos (210b) para montar una unidad de control para controlar la primera disposición de sensores (310) y/o el dispositivo aplicador (330) y/o la segunda disposición de sensores (370); y/o un canal de guía formado por el cuerpo entre e incluyendo la zona de detección (E) y el extremo de liberación, teniendo el canal una anchura (b) al menos en una dirección transversal que está adaptada a un tamaño de grano de un tipo particular de material de propagación vegetal (K). La invención, entre otras cosas, mejora la precisión, fiabilidad y controlabilidad de la aplicación del recubrimiento.
(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG
ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH
(72) KARLEN, ROGER - OBRIST, LUKAS
(74) 952
(41) Fecha: 30/07/2025
Bol. Nro.: 1452



(10) AR132793 A1

(21) P240101341

(22) 28/05/2024

(30) US 63/469,695 30/05/2023

US 18/660,630 10/05/2024

(51) F23N 3/00, 5/00, G06F 30/20

(54) SENSOR VIRTUAL PARA HORNO DE COMBUSTIÓN

(57) Un método para operar un horno incluye: proporcionar un horno que comprende materiales de alimentación, una corriente que contiene oxígeno y una corriente que contiene combustible; proporcionar un sensor virtual que incluye un modelo generado usando entradas que incluyen datos de condición recopilados por un sensor físico de gas previamente dispuesto en el horno; colocar el sensor virtual en comunicación con el horno; hacer funcionar el horno mediante una reacción de combustión, donde durante el funcionamiento del horno: el sensor virtual recibe los datos de condición adicionales; en respuesta a la recepción de los datos de condición adicionales, el sensor virtual, usando el modelo, determina el producto de combustión basándose en los datos de condición adicionales; y basándose en el producto de combustión determinado, el sensor virtual envía una señal al horno para ajustar automáticamente un caudal de al menos una entrada.

(71) VITRO FLAT GLASS LLC

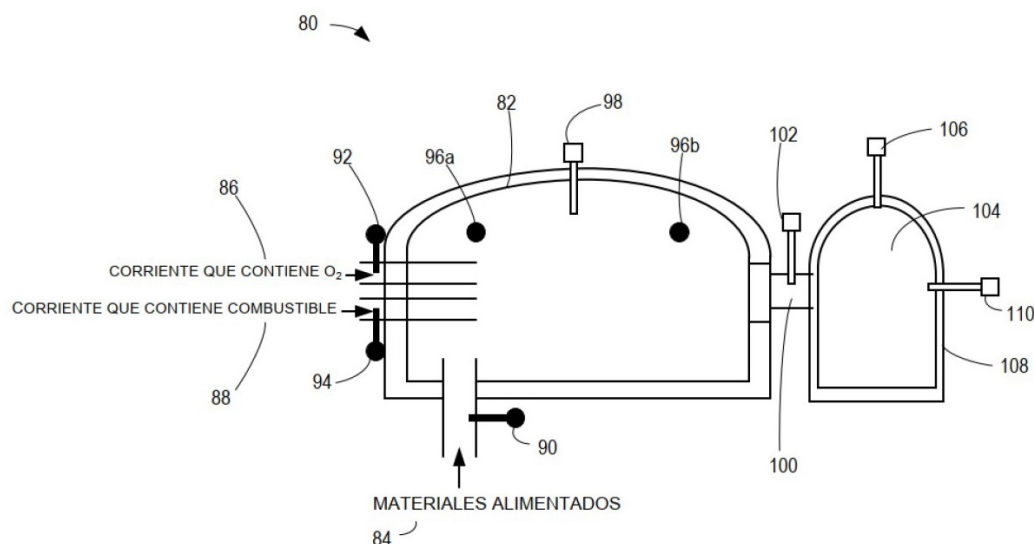
400 GUYS RUN ROAD, CHESWICK, PENNSYLVANIA 15024, US

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

(74) 2413

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132794 A1

(21) P240101342

(22) 28/05/2024

(30) EP 23176373.1 31/05/2023

(51) A01N 37/46, 43/36, 43/56, 43/653, 43/80, 51/00, A01P 7/04

(54) MEJORA DE CULTIVOS

(57) La presente invención se refiere a un método para mejorar un cultivo aplicando a un material de propagación vegetal o un emplazamiento de crecimiento vegetal, una combinación pesticida que comprende al menos isocicloseram como principio activo (I) y tiametoxam como principio activo (II), en cualquier secuencia deseada o simultáneamente.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) ALLEN, TERRY - MILLIGAN, SHAD - ULLMAN, KAREN

(74) 952

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132795 A1

(21) P240101343

(22) 28/05/2024

(30) BR 10 2023 010527-0 30/05/2023

(51) D06M 13/224, 15/507, A61K 8/06

(54) COMPOSICIÓN PARA SUAVIZANTE Y ACONDICIONADOR AUTOEMULSIONABLE, USO DE UNA COMPOSICIÓN PARA SUAVIZANTE Y ACONDICIONADOR AUTOEMULSIONABLE Y PRODUCTO CONCENTRADO

(57) La presente invención se refiere a una composición suavizante y acondicionadora autoemulsionable utilizada en productos *home care* (cuidados del hogar) y *personal care* (cuidados personales) que comprende al menos un compuesto polialcoxilado, al menos un éster graso y al menos un disolvente. La invención se refiere además al producto concentrado que comprende dicha composición para suavizante y acondicionador autoemulsionable.

(71) OXITENO S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO

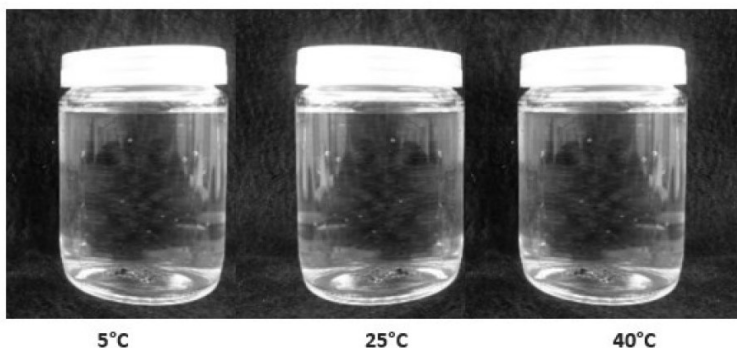
ALAMEDA SANTOS, 960, 7º, 8º E 18º ANDAR, CERQUEIRA CÉSAR, 01418-002 SÃO PAULO, SP, BR

(72) PIEROBON STELLE, JULIANA - MORALES GUZMAN, HUSLEY JINNAH - OLIVA DE PALMA, ANDRÉ

(74) 108

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132796 A1

(21) P240101344

(22) 28/05/2024

(30) JP 2023-088996 30/05/2023

(51) C22C 38/00, 38/58, 38/60, C21D 8/10, 9/08

(54) TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE ALTA RESISTENCIA SIN COSTURA PARA POZOS DE PETRÓLEO

(57) Un objeto de la presente invención es proporcionar Un tubo de acero inoxidable sin costura de alta resistencia para pozos de petróleo que tenga alta resistencia mecánica y una excelente tenacidad a baja temperatura y se destaque por su resistencia al agrietamiento por corrosión en un ambiente con agua de mar sin tratar. Un tubo de acero inoxidable sin costura de alta resistencia para pozos de petróleo tiene una composición química que incluye componentes específicos, siendo el resto Fe e impurezas incidentales. La composición química satisface la relación (1) y la relación (2):

$$\text{Cr} + 0,22 \times \text{Ni} + 0,38 (\text{Mo} + 0,5 \times \text{W}) + 0,89 \times \text{Cu} + 0,09 \times \text{Co} \geq 21,4 \dots (1)$$

en donde Cr, Ni, Mo, W, Cu y Co en la relación (1) indican el contenido (%) en masa de los elementos respectivos y son cero cuando el elemento está ausente,

$$\text{Co} - \text{Nb} \geq 0,13 \dots (2)$$

en donde Co y Nb en la relación (2) indican el contenido (% masa) de los elementos respectivos. El tubo de acero inoxidable de alta resistencia sin costura tiene un límite elástico de 758 MPa o más y una energía absorbida vE_{-10} en una prueba de impacto de Charpy a una temperatura de prueba de -10°C de 40 J o más.

(71) JFE STEEL CORPORATION

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

(72) EGUCHI, KENICHIRO - IDE, SHINSUKE

(74) 108

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



- (10) AR132797 A1
(21) P240101347
(22) 28/05/2024
(30) US 63/523,422 27/06/2023
(51) B32B 27/40, C08G 18/10, 18/42, 18/73, C09J 175/06, 7/38
(54) COMPOSICIÓN ADHESIVA COMPOSTABLE Y LAMINADO
(57) La presente descripción proporciona una composición. En una modalidad, se proporciona una composición adhesiva. La composición adhesiva incluye un producto de reacción compuesto por (A) un componente poliol de poliéster que comprende (i) un ácido dicarboxílico, (ii) un diol C₃-C₆, (iii) un glicol; y (B) un isocianato alifático. La presente descripción también proporciona un laminado con un primer sustrato y un segundo sustrato y la presente composición adhesiva ubicada entre el primer sustrato y el segundo sustrato.
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
2211 H. H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
ROHM AND HAAS COMPANY
400 ARCOLA ROAD, COLLEGEVILLE, PENNSYLVANIA 19426, US
(72) GUO, YINZHONG - WU, JIE - LI PI SHAN, COLIN - LI, WENWEN - MIYAKE, KEVIN K. - XIONG, JIE - STULTZ, CONNER - CHAI, YUNZHOU - THELUSMOND, JEAN-RENE
(74) 884
(41) Fecha: 30/07/2025
Bol. Nro.: 1452
-

(10) AR132798 A1

(21) P240101348

(22) 28/05/2024

(30) SE 2350659-5 30/05/2023

SE 2351432-6 15/12/2023

(51) E04F 15/02

(54) MONTAJE DE PANEL DE PISO Y DISPOSITIVO DE CONEXIÓN ASOCIADO

(57) La descripción se refiere a un montaje de panel de piso que comprende un primer (1) y un segundo (1') panel; una primera porción de borde (1a) del primer panel comprende un elemento de bloqueo (5) que se extiende hacia arriba y una segunda porción de borde (1b') del segundo panel comprende una ranura de bloqueo (6) abierta hacia abajo configurada para cooperar con el elemento de bloqueo para un bloqueo horizontal; el montaje de panel de piso comprende un dispositivo de conexión (2) configurado para estar dispuesto al menos parcialmente en la ranura de bloqueo en un estado bloqueado (L1) de la primera y segunda porciones de borde; una porción exterior de una tira (3) del primer panel comprende una cavidad (30) que se extiende por debajo de una superficie superior (5c) del elemento de bloqueo; una sección superior del dispositivo de conexión comprende una proyección (2b) que se extiende desde una parte del cuerpo (2a), estando dispuesta la proyección en la cavidad en el estado bloqueado.

(71) VÄLINGE INNOVATION AB

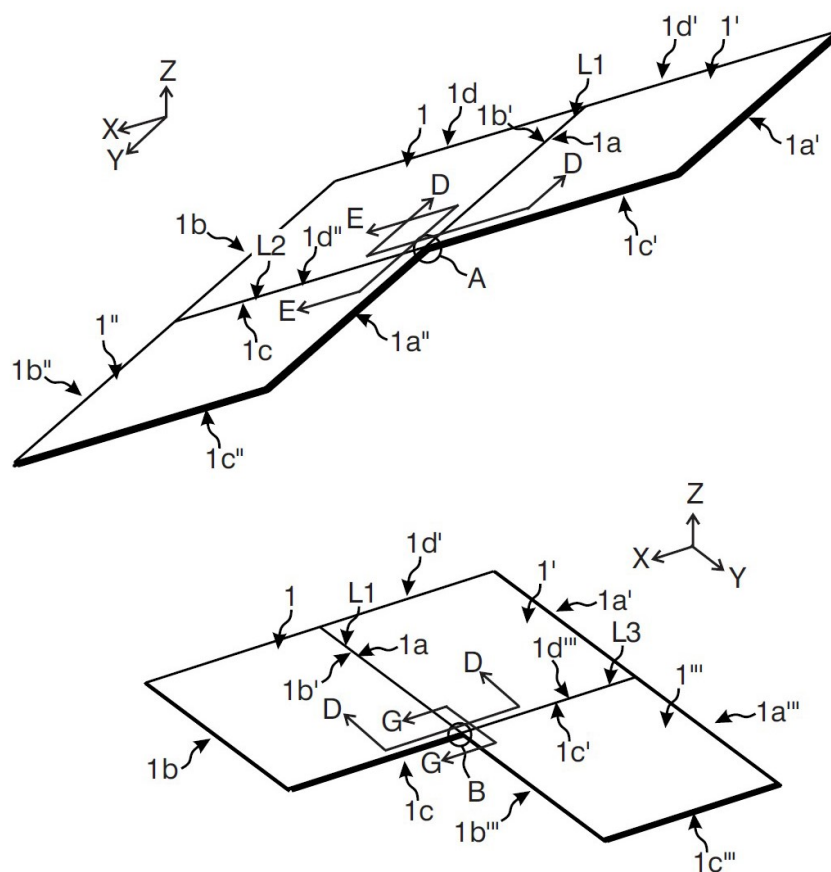
PRÄSTAVÄGEN 513, SE-263 64 VIKEN, SE

(72) QUIST, KARL - MELLBY, ROBIN - SEWRING, CARL-FILIP

(74) 2381

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





- (10) AR132799 A1
(21) P240101351
(22) 29/05/2024
(30) EP 23176495.2 31/05/2023
(51) A01N 25/02, 25/04, 25/30, 37/46, 39/04, 43/38, 43/80, 43/84, A01P 13/00
(54) COMPOSICIÓN AGROQUÍMICA QUE COMPRENDE UNA COMBINACIÓN DE INGREDIENTES ACTIVOS HERBICIDAS
(57) Una composición concentrada en suspensión para aplicaciones agrícolas, un proceso para su preparación y métodos para controlar malezas, plagas y/o enfermedades en plantas. La composición agroquímica concentrada en suspensión contiene la combinación de al menos un ingrediente activo disuelto en agua y otro ingrediente activo que está disperso en el medio acuoso. La composición agroquímica concentrada en suspensión también contiene un copolímero de bloque polianiónico.
(71) ADAMA AGAN LTD.
PO BOX 262, NORTHERN INDUSTRIAL ZONE, 7710201 ASHDOD, IL
(72) HEVRONI, LIRON - SHELLY, HADAR - GUTARTS, MARIA - SILBERT, GILAD
(74) 637
(41) Fecha: 30/07/2025
Bol. Nro.: 1452
-

(10) AR132800 A1

(21) P240101352

(22) 29/05/2024

(30) IT 102023000012276 15/06/2023

(51) B05B 11/10

(54) DISPENSADOR PARA EL VERTIDO DE UN FLUIDO

(57) Dispensador (1) para verter un fluido contenido en un frasco, que comprende un elemento de conexión (2) que se puede enroscar al frasco, un aparato de aspiración y bombeo (3) configurado para extraer un fluido del frasco y un cabezal de vertido (4) que un usuario puede presionar para permitir la salida del fluido a través de un canal de salida (5). El elemento de conexión (2) comprende al menos un perfil flexible (6), definido a lo largo de un sector circular del elemento de conexión (2). Asimismo, el dispensador (1) comprende al menos una nervadura (7) que se extiende, al menos en parte, dentro del sector circular del elemento de conexión (2). La nervadura (7) siendo móvil, durante el uso, mediante una rotación relativa del cabezal de vertido (4) con respecto al elemento de conexión (2), entrando en contacto contra el perfil flexible (6) de modo de realizar un abatimiento de este último.

(71) APTAR ITALIA S.P.A.

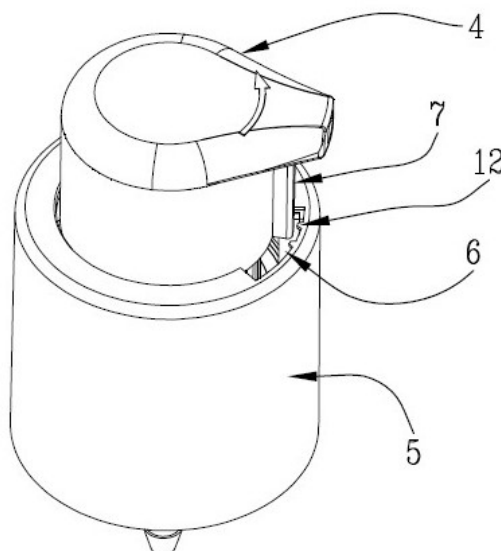
VIA PO, 49 - Z.I. DI SAMBUCETO, 66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH), IT

(72) PUGLIELLI, LUIGI - DI CREDICO, ANNALISA

(74) 2529

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132801 A1

(21) P240101353

(22) 29/05/2024

(30) KR 10-2023-0070401 31/05/2023

KR 10-2023-0107115 16/08/2023

(51) C22B 1/00, 26/12, 3/08, 3/42, H01M 10/54

(54) MÉTODO DE TRATAMIENTO DE BATERÍAS DE DESECHO

(57) Un método de tratamiento de baterías de desecho incluye un proceso de descarga para agotar la carga de una batería de desecho, un proceso de desmontaje para dismantelar la batería de desecho en unidades de celdas de batería, un proceso de trituración para fragmentar la batería de desecho desmontada, un proceso de tostado para fundir la batería de desecho triturada, un proceso de pulverización para rociar la batería de desecho fundida y un proceso hidrometalúrgico para extraer y recuperar metales de la batería de desecho pulverizada.

(71) KOREA ZINC CO., LTD.

33, JONG-RO, JONGNO-GU, SEOUL 03159, KR

KEMCO

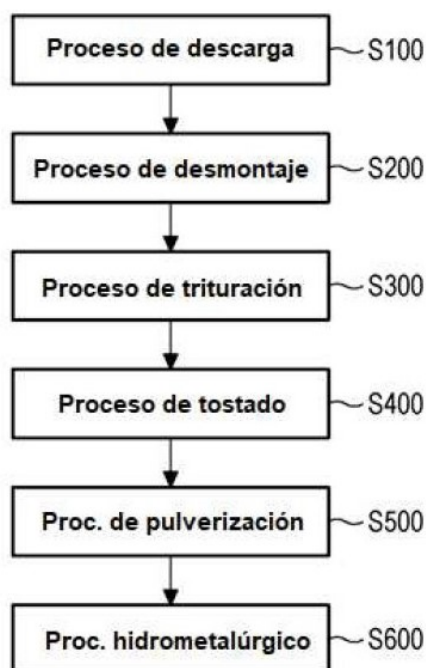
33, JONG-RO, JONGNO-GU, SEOUL 03159, KR

(72) KIM, SEUNG HYUN - CHOI, HEON SIK - LEE, JE JOONG

(74) 108

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132802 A1

(21) P240101354

(22) 29/05/2024

(30) EP 23175994.5 30/05/2023

EP 23175999.4 30/05/2023

(51) C07D 519/00, A61K 31/52, 31/527, 31/5386, A61P 35/00

(54) 2-AMINO-3-CIANOTIOFENOS CON ANILLOS ESPIROCÍCLICOS Y DERIVADOS PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

(57) La presente invención abarca compuestos de fórmula (1), donde R^{1a} , R^{1b} , R^{2a} , R^{2b} , Z, R^3 a R^5 , el anillo A, el anillo B, p, q, V y W tienen los significados que se da en las reivindicaciones y en la memoria descriptiva, su uso como inhibidores de KRAS, composiciones farmacéuticas y preparaciones que contienen dichos compuestos y su uso como medicamentos / usos médicos, en especial como agentes para el tratamiento y/o la prevención de enfermedades oncológicas.

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH

BINGER STRASSE 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

VANDERBILT UNIVERSITY

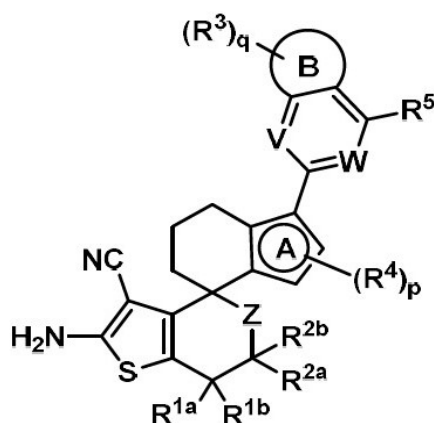
305 KIRKLAND HALL, 2201 WEST END AVENUE, NASHVILLE, TENNESSEE 37240, US

(72) BROECKER, JOACHIM - ABBOTT, JASON - CUI, JIANWEN - FESIK, STEPHEN W. - GOLLNER, ANDREAS - HERDEIS, LORENZ - HODGES, TIM - LITTLE, ANDREW - MANTOULIDIS, ANDREAS - RAMHARTER, JUERGEN - SARKAR, DHRUBA - SOKOL, KEVIN - WATERSON, ALEX - WUNBERG, TOBIAS

(74) 627

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(1)

(10) AR132803 A1

(21) P240101355

(22) 29/05/2024

(30) DK PA 2023 30049 30/05/2023

(51) G01N 21/33, 33/00, 33/14

(54) DETERMINACIÓN DE DIÓXIDO DE AZUFRE EN UN LÍQUIDO

(57) Un sistema (2) para determinar una cantidad de SO_2 en un líquido que comprende un recipiente de reacción (10) para contener una muestra (6) del líquido y estar configurado con un volumen interno suficiente para proporcionar un espacio libre superior (12) por encima que contenga la muestra (6) al que puede pasar un gas del espacio libre superior; una unidad calentadora (14) acoplada térmicamente al recipiente de reacción (10); un sistema de flujo de gas (16) para transferir el gas del espacio libre superior desde el espacio libre superior (12) a un sistema de medición (18); un enfriador (20) para enfriar el gas del espacio libre superior en el sistema de flujo de gas (16) antes de su entrega al sistema de medición (18) para generar un condensado (40); y un sistema de flujo de líquido (22) en comunicación fluida con el sistema de flujo de gas (16) y con el recipiente de reacción (10) y configurado para transferir el condensado (40) desde el sistema de flujo de gas (16) al recipiente de reacción (10).

(71) FOSS ANALYTICAL A/S

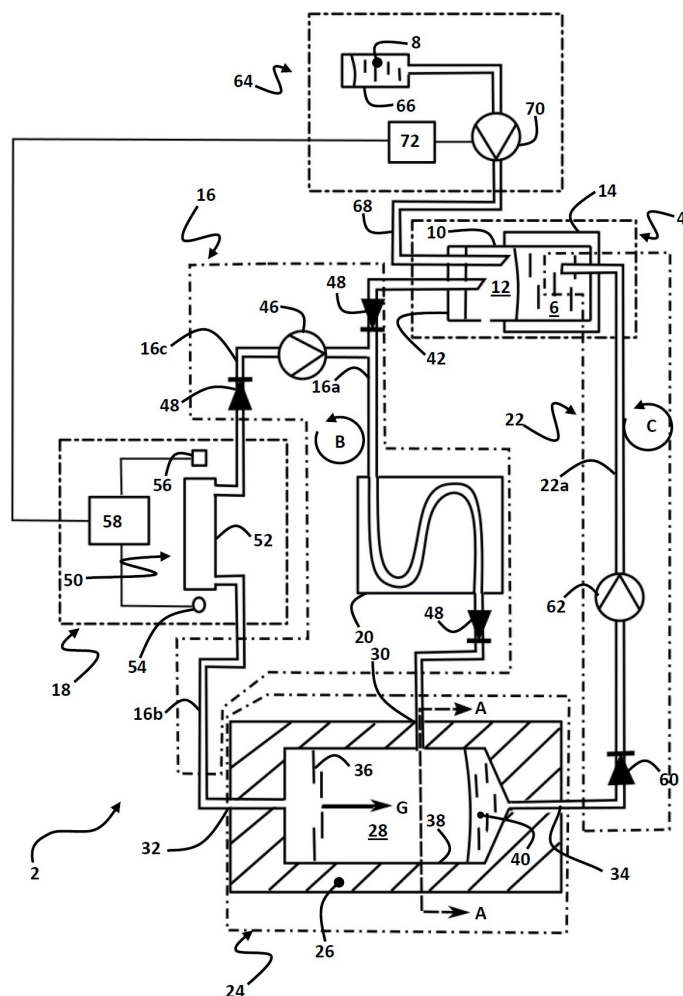
NILS FOSS ALLE 1, DK-3400 HILLEROED, DK

(72) ZIELKE, PHILIPP - LAURSEN, STEEN HUR - LUNDGAARD, RASMUS FRIIS

(74) 884

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132804 A1

(21) P240101356

(22) 29/05/2024

(51) A01K 11/00, 3/00

(54) DISPOSITIVO PARA MOVER PARCELAS DE ALAMBRADOS ELÉCTRICOS

(57) La presente invención refiere a un dispositivo para el movimiento dentro de una parcela conformada por alambrados eléctricos donde toda la línea eléctrica de la parcela es movida mediante un movimiento continuo y constante, sin necesidad de desarmar la línea para su avance. En la versión manual de dicho dispositivo la persona cincha de los extremos y avanza y en la versión automática el Paso a Paso avanza de forma automática cinchado los extremos por medio de un motorreductor eléctrico con un sistema electrónico programable para el horario de marcha y el tiempo de avance.

(71) BREHM RATH, WALTER

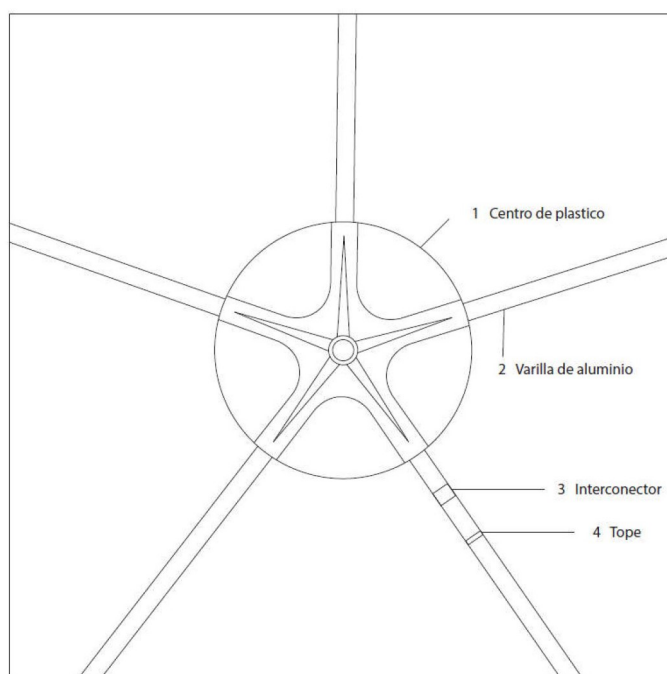
RUTA 3 KM. 311,5, YOUNG, RÍO NEGRO 65100, UY

(72) BREHM RATH, WALTER

(74) 107

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132805 A1

(21) P240101357

(22) 29/05/2024

(30) EP 23176584.3 01/06/2023

EP 23189804.0 04/08/2023

(51) C07K 14/705, 16/28, A61K 39/00

(54) MOLÉCULAS DE UNIÓN AL ANTÍGENO INMUNOESTIMULADORAS QUE SE UNEN ESPECÍFICAMENTE A BCMA

(57) La presente invención se refiere a nuevos anticuerpos humanizados que se unen al antígeno de maduración de linfocitos B (BCMA), y a moléculas de unión al antígeno inmunoestimuladoras que comprometen estos anticuerpos BCMA, en particular a moléculas de unión al antígeno que contienen trímeros de 4-1BBL que se dirigen a BCMA, métodos para su producción, así como su uso en el tratamiento de cáncer.

Reivindicación 1: Una molécula de unión al antígeno inmunoestimuladora que se une específicamente a un agente de maduración de linfocitos B (BCMA), que comprende (a) a una molécula Fab que comprende (i) una región variable de la cadena pesada (V_H BCMA) que comprende una región determinante de la complementariedad de la cadena pesada CDR-H1 de SEQ ID Nº 1 (GYTFTNYWMH), una CDR-H2 de SEQ ID Nº 2 (IHPNSGSTNYNEKFQG), y una CDR-H3 de SEQ ID Nº 3 (GIYDYPFAY), y (ii) una región variable de la cadena liviana (V_L BCMA) seleccionada del grupo que consiste en (a) una V_L que comprende una región determinante de la complementariedad de la cadena liviana CDR-L1 de SEQ ID Nº 4 (RASESVSIHGTHLMH), una CDR-L2 de SEQ ID Nº 5 (AASSLQS) y una CDRL3 de SEQ ID Nº 6 (QQSIEDPYT); y (b) una V_L que comprende una región determinante de la complementariedad de la cadena liviana CDR-L1 de SEQ ID Nº 4 (RASESVSIHGTHLMH), una CDR-L2 de SEQ ID Nº 7 (AASNLES) y una CDRL3 de SEQ ID Nº 6 (QQSIEDPYT); y (c) una V_L que comprende una región determinante de la complementariedad de la cadena liviana CDR-L1 de SEQ ID Nº 4 (RASESVSIHGTHLMH), una CDR-L2 de SEQ ID Nº 8 (AASNLSQS) y una CDRL3 de SEQ ID Nº 6 (QQSIEDPYT), (b) un primer y segundo polipéptidos que están ligados entre sí mediante un enlace disulfuro, en donde la molécula de unión al antígeno se caracteriza por que el primer polipéptido comprende dos ectodominios de 4-1BBL, cada uno de los cuales comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 9 o SEQ ID Nº 10 que están conectadas entre sí mediante un ligador peptídico, y por qué el segundo polipéptido comprende un ectodominio de 4-1BBL que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 9 o SEQ ID Nº 10, y (c) un dominio Fc de IgG.

Reivindicación 25: Un anticuerpo que se une específicamente a BCMA, en donde el anticuerpo comprende (a) una V_H BCMA que comprende una secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 13 y una V_L BCMA que comprende una secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 15, o (b) una V_H BCMA que comprende una secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 13 y una V_L BCMA que comprende una secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 16.

Reivindicación 26: Un anticuerpo que se une específicamente a BCMA, en donde el anticuerpo comprende (a) una V_H BCMA que comprende una secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 33 (VH2a) y una V_L BCMA que comprende una secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 34 (VL2a), o (b) una V_H BCMA que comprende una secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 35 (VH1b) y una V_L BCMA que comprende una secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 36 (VL1a).

Reivindicación 27: Uno o más polinucleótidos aislados que codifican la molécula de unión al antígeno inmunoestimuladora de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 26 o el anticuerpo de acuerdo con las reivindicaciones 25 o 26.

Reivindicación 28: Uno o más vectores, particularmente vectores de expresión, que comprenden los polinucleótidos de acuerdo con la reivindicación 27.

Reivindicación 29: Una célula huésped que comprende los polinucleótidos de acuerdo con la reivindicación 27 o los vectores de acuerdo con la reivindicación 28.

Reivindicación 30: Un método para producir una molécula de unión al antígeno inmunoestimuladora que se une específicamente a BCMA, que comprende las etapas de a) cultivar la célula huésped de acuerdo con la reivindicación 28 en condiciones adecuadas para la expresión de la molécula de unión al antígeno inmunoestimuladora y opcionalmente b) recuperar la molécula de unión al antígeno inmunoestimuladora.

Reivindicación 31: Una molécula de unión al antígeno inmunoestimuladora que se une específicamente a BCMA producida mediante el método de acuerdo con la reivindicación 30.

Reivindicación 32: Una composición farmacéutica que comprende la molécula de unión al antígeno inmunoestimuladora de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24 o 31 y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH

(72) BIEHL, MARLENE - BUJOTZEK, ALEXANDER CHRISTIAN - CARPY GUTIERREZ CIRLOS, ALEJANDRO - ECKMANN, JAN - FAUTI, TANJA - GREVYS, ALGIRDAS - HAGE, CARINA - KLEIN, CHRISTIAN - KRUEGER, JULIA - LORENZ, STEFAN - MARBAN-DORAN, CÉLINE - UMAÑA, PABLO

(74) 2381

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452

(10) AR132806 A4

(21) M240101359

(22) 29/05/2024

(30) BR 20 2023 013398-9 04/07/2023

(51) A01C 7/16, A04F 12/26

(54) DISPOSICIÓN INTRODUCIDA EN UN DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DE UNA MÁQUINA O IMPLEMENTO

(57) El presente modelo de utilidad pertenece al campo de las máquinas e implementos agrícolas, en particular, implementos que realizan la preparación de un área de producción de una cultura agrícola perenne o anual, presentando como principal ventaja en comparación con los implementos conocidos en el estado de la técnica el hecho de no tener medios de unión entre un elemento de protección. Esto evita el desgaste de la haste escarificadora o subsoladora por fenómenos como la abrasión, lo que impide intervenciones en el cuerpo de la respectiva haste para la inserción de la protección. Además, estas intervenciones, como la disposición de cordones de soldadura o, alternativamente, la generación de roscas o agujeros pasantes para la inserción de tornillos y tuercas, disminuyen la resistencia estructural del cuerpo de la haste, lo que provoca roturas o puntos de tensión que reducen la resistencia mecánica y la vida útil, así como dificultan la extracción de los elementos protectores del cuerpo de la haste para el mantenimiento.

(71) LÍGIA CRISTINA PECCIN E SILVA

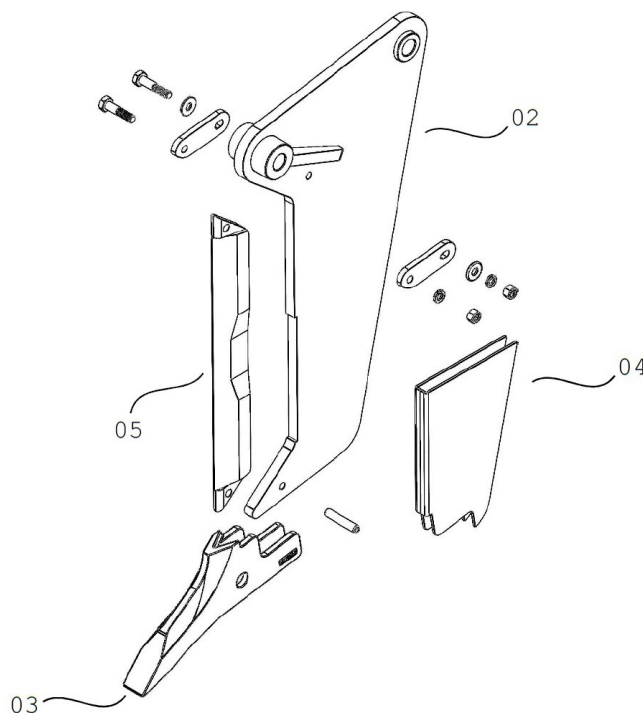
FAZENDA SANTA ALICE, RODOVIA SP 318, KM. 245, ÁREA RURAL, DISTRITO DE ÁGUA VERMELHA, 13578-000 SÃO CARLOS, SÃO PAULO, BR

(72) ANTONIO, ELTON JUNIOR - MARTINS DE OLIVEIRA, EDVALDO

(74) 2381

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132807 A1

(21) P240101360

(22) 29/05/2024

(30) BR 10 2023 012926-9 27/06/2023

(51) A01B 13/08, 15/00, 3/24, 33/08, 35/04, 35/20, 35/22

(54) DISPOSICIÓN DE MONTAJE DE UN MÓDULO AUXILIAR EN UN CHASIS DE UNA MÁQUINA O IMPLEMENTO AGRÍCOLA

(57) La presente invención pertenece al campo de las máquinas e implementos agrícolas, más específicamente, a un implemento agrícola para la preparación de un área de producción de una cultura agrícola perenne o anual, ofreciendo como principal ventaja en comparación con los implementos conocidos en el estado de la técnica el hecho de contar con un sistema de chasis modular, donde un solo chasis puede expandirse a módulos laterales, aumentando el número de elementos activos en el suelo, como por ejemplo, rejas escarificadoras o subsoladoras, haciendo que no sea necesario adquirir un nuevo implemento a medida que aumenta el área del cultivo.

(71) LÍGIA CRISTINA PECCIN E SILVA

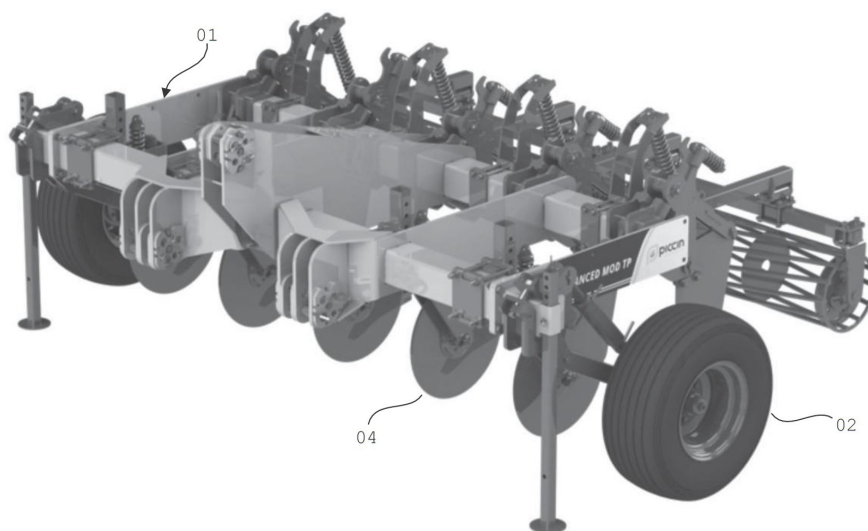
FAZENDA SANTA ALICE, RODOVIA SP 318, KM. 245, ÁREA RURAL, DISTRITO DE ÁGUA VERMELHA, 13578-000 SÃO CARLOS, SÃO PAULO, BR

(72) ANTONIO, ELTON JUNIOR

(74) 2381

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132808 A1

(21) P240101361

(22) 29/05/2024

(30) US 18/363,501 01/08/2023

(51) E21B 43/11, 43/1185

(54) CAÑÓN PERFORADOR TOTALMENTE AUTOMATIZADO

(57) Algunas implementaciones incluyen un cañón perforador configurado para el transporte con un detonador interno, el cual se utilizará en un pozo cercano a una o más formaciones subsuperficiales. El cañón perforador comprende: un ensamblaje de detonador posicionado cerca de un extremo iniciador balístico del cañón perforador, en donde el ensamblaje de detonador incluye el detonador; y un cordón detonante posicionado cerca de un extremo receptor del cañón perforador, en donde el extremo iniciador balístico está en un lado opuesto del cañón perforador al extremo receptor; y una caja de aislamiento dispuesta en el extremo iniciador balístico del cañón perforador, en donde el ensamblaje de detonador se empotra dentro de la caja de aislamiento.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

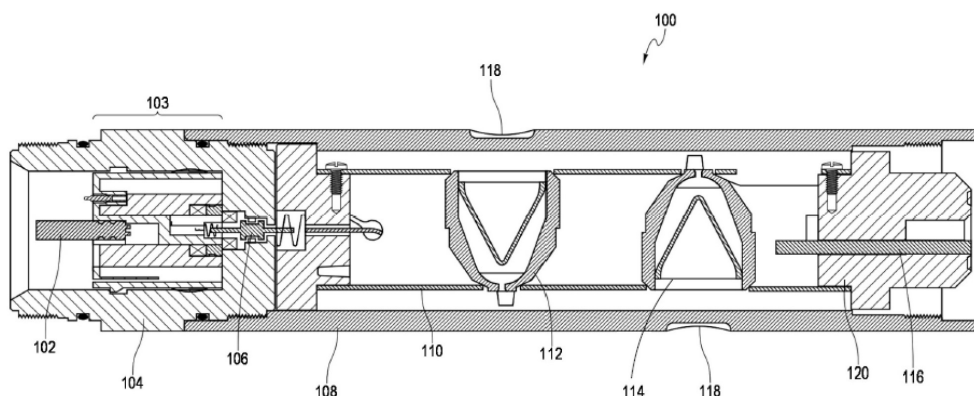
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) HOELSCHER, CHRISTOPHER C. - MACGILLIVRAY, JOSEPH TODD

(74) 2381

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132809 A1

(21) P240101365

(22) 30/05/2024

(30) US 18/227,954 30/07/2023

(51) A47J 36/02, 36/04, 36/06, B65D 81/34

(54) MÁQUINA DE PALOMITAS PARA MICROONDAS CON INSERTO CALENTADOR

(57) Máquina para hacer palomitas en microondas con elemento calefactor. La máquina para hacer palomitas incluye un cuerpo principal en forma de vaso de silicona. Una cubierta de plástico removible puede cerrar el extremo superior abierto del vaso. Un inserto calefactor está ubicado dentro del cuerpo principal adyacente a la base. El inserto calefactor está formado de un material que absorbe la energía de microondas para calentarse más rápido que el material del cuerpo principal. Los granos para reventar descansarán sobre el inserto calentador durante el calentamiento en el microondas, y el aumento de la absorción de calor dará como resultado un rendimiento mejorado para reventar.

(71) DART INDUSTRIES INC.

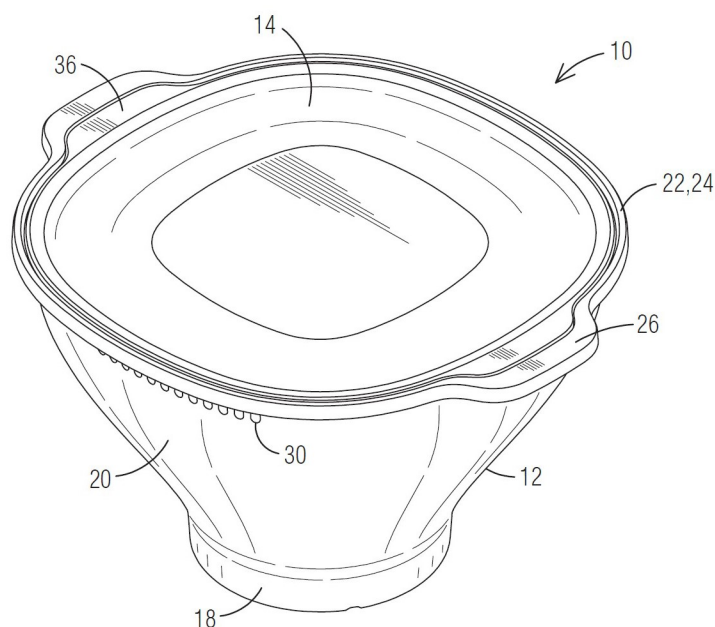
14901 S. ORANGE BLOSSOM TRAIL, ORLANDO, FLORIDA 32837, US

(72) VANRIJCKEGHEM, TIJS - BACKAERT, DIMITRI M. C. J. - DE ZUTTER, BAVO - SALIM, IWAN SOETOMO - YEE, TEO SOK - KEYMEULEN, ANTOON - VANDAELE, INE M. K. - SCHELFOUT, SANDER - WIERINCK, MICHEL

(74) 1077

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132810 A1

(21) P240101366

(22) 30/05/2024

(30) US 63/504,899 30/05/2023

(51) A01N 43/40, A01P 13/00

(54) COMPOSICIÓN HERBICIDA QUE CONTIENE HALAUXIFENO-METILO Y AMINOPIRALIDA

(57) Se proporcionan composiciones y métodos para controlar vegetación no deseada. Las composiciones y métodos incluyen (a) halauxifeno, o una sal o éster agrícolamente aceptable de este, y (b) aminopiralida, o una sal o éster agrícolamente aceptable de esta, en donde (a) y (b) están presentes, se ponen en contacto o se aplican con una relación ponderal basada en el equivalente de ácido (g de ea/ha) de aproximadamente 1:50 a aproximadamente 1:1. Se ha demostrado que las composiciones y métodos controlan ciertas especies leñosas, que incluyen *Sida glaziovii* ("SIDGZ"), *Sida acuta* ("SIDAC") y/o *Sida rhombifolia* ("SIDRH").

(71) CORTEVA AGRISCIENCE LLC

9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268, US

(72) TUNES CACERES, NEIVALDO - DA SILVA FAGUNDES MARQUES, LUIZ HENRIQUE - PAVAN, LUIS ANTONIO - SLEUGH, BYRON

(74) 627

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



- (10) AR132811 A1
(21) P240101367
(22) 30/05/2024
(30) US 63/505,508 01/06/2023
US 63/583,600 19/09/2023
(51) C07D 213/643, 211/24, 213/56, 213/80, 217/16, 231/12, 231/56, 235/08, 237/08, 239/26, 275/02, 295/14, 307/54, 307/84, 309/06, 309/12, 401/04, 403/12, 405/12, 487/04, 491/107, A61P 35/00, C07C 235/40, 311/14, 311/15
(54) COMPUESTOS QUÍMICOS Y SUS USOS
(57) Se divulgan en la presente determinados compuestos químicos que inhiben la actividad de la enzima helicasa dependiente de ATP del síndrome de Werner (WRN), en particular inhiben la actividad del dominio helicasa de WRN y, por lo tanto, son útiles en el tratamiento de cánceres tratables mediante la inhibición de WRN, que incluyen cánceres caracterizados por inestabilidad de microsatélites (MSI) y/o sistema defectuoso de reparación de errores de emparejamiento del ADN (dMMR). Además, se divulgan composiciones farmacéuticas que comprenden dichos compuestos, métodos de uso de dichos compuestos y métodos de fabricación de los mismos.
(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO. 4) LIMITED
GSK MEDICINES RESEARCH CENTRE, STEVENAGE SG1 2NY, GB
IDEAYA BIOSCIENCES, INC.
7000 SHORELINE COURT, SUITE 350, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080, US
(72) DEMARTINO, MICHAEL P. - BRNARDIC, EDWARD - PHELAN, JAMES P. - CAMPBELL, KIRA A. - JONES, BRIAN T. - TAYGERLY, JOSHUA P. G. - RYAN, JONATHON S. - SEVERANCE, DANIEL L.
(74) 2306
(41) Fecha: 30/07/2025
Bol. Nro.: 1452
-



(10) AR132812 A1

(21) P240101369

(22) 30/05/2024

(30) US 63/505,446 01/06/2023

US 63/598,726 14/11/2023

(51) C07K 14/195, A61K 39/12, C12N 9/2402

(54) NEURAMINIDASA INFLUENZA TETRÁMEROS

(57) La descripción se refiere a composiciones que incluyen un tetrámero de neuraminidasa de influenza recombinante que incluye cuatro copias de una proteína de fusión que incluye un dominio de tetramerización DA4B, opcionalmente un enlazador, y un dominio de cabeza NA de influenza, y usos de estos. Se proporcionan nuevos enlazadores. La descripción se refiere además a un polipéptido de neuraminidasa (NA) de influenza recombinante, que comprende un dominio de cabeza de NA de influenza que comprende una o más sustituciones de aminoácidos seleccionadas del grupo que consiste en I99P, Y100L, T131Q, C161V, E165S, S172A, V177I, S196T, V205I, Q408M, R419V y V453T. Se proporcionan además composiciones, métodos de fabricación y métodos de uso, por ejemplo, como vacunas para la gripe.

(71) ICOSAVAX, INC.

1930 BOREN AVE., SUITE 1000, SEATTLE, WASHINGTON 98101, US

(72) ELLIS, DANIEL

(74) 2306

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452

(10) AR132813 A1

(21) P240101370

(22) 30/05/2024

(30) US 63/505,072 31/05/2023

(51) H04W 36/00, 72/51

(54) NODO DE RED, EQUIPO DE USUARIO, NODOS DE RED DE RADIO Y MÉTODOS REALIZADOS EN ESTOS

(57) Las formas de realización se refieren, por ejemplo, a un método realizado por un UE (10) para manejar la comunicación de los UE en una red de comunicación. El UE (10) transmite una indicación de información de grupo a un primer nodo de red de radio (12), en donde la indicación indica una agrupación de UE que participan en una sesión o aplicación de XR y/o información relacionada con la sesión o aplicación de XR.

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)

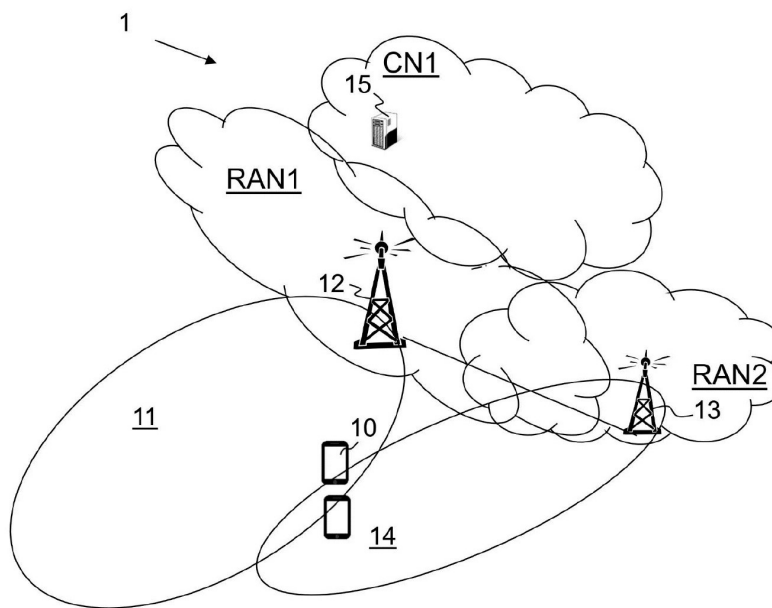
SE-164 83 STOCKHOLM, SE

(72) SHI, NIANSHAN - LYAZIDI, MOHAMMED YAZID

(74) 1200

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132814 A1

(21) P240101371

(22) 30/05/2024

(30) JP 2023-090513 31/05/2023

(51) C12N 15/29, A01H 6/14, A23L 27/00, 33/105, A61K 31/704, 36/28, A61P 3/10

(54) PLANTA DE STEVIA CON UN ALTO CONTENIDO DE RebE Y MÉTODO DE SELECCIÓN DE LA MISMA

(57) Una planta de Stevia que presenta por lo menos uno de características genéticas (1) a (6), un método para producir la planta de Stevia, un método para seleccionar la planta de Stevia, un extracto de la planta y semejantes.

Reivindicación 1: Una planta de Stevia, caracterizada porque presenta por lo menos una de las siguientes características genéticas (1) a (5). (1) Homocigosis o heterocigosis para el alelo en el cual la secuencia de una porción correspondiente a las posiciones 841 a 842 de la SEQ ID N°: 1 es AAG. (2) Homocigosis o heterocigosis para el alelo en el cual la secuencia de una porción correspondiente a las posiciones 953 a 964 de la SEQ ID N°: 1 es GT. (3) Homocigosis o heterocigosis para el alelo en el cual la secuencia de una porción correspondiente a las posiciones 1338 a 1341 de la SEQ ID N°: 1 es AG. (4) Homocigosis o heterocigosis para el alelo en el cual la secuencia de una porción correspondiente a las posiciones 710 a 711 de la SEQ ID N°: 2 es TTCCGCCATC. (5) Homocigosis o heterocigosis para el alelo en el cual la base en una posición correspondiente a la posición 824 de la SEQ ID N°: 2 es A.

Reivindicación 4: Un método para producir una planta de Stevia caracterizado porque contiene por lo menos un glicósido de esteviol que se selecciona entre RebD, RebE, RebN y esteviósido más que una planta de Stevia control que no tiene las características genéticas (1) a (5), en donde dicho método comprende un paso de cruzar la planta de acuerdo con la reivindicación 1 con una segunda planta de Stevia.

Reivindicación 6: Un tejido muerto o una célula muerta, caracterizado porque es de la planta de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 o de una planta producida mediante el método de acuerdo con la reivindicación 4 o 5.

Reivindicación 7: Un extracto de la planta de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque es de una planta producida mediante el método de acuerdo con la reivindicación 4 o 5, o del tejido muerto o de la célula muerta de acuerdo con la reivindicación 6.

Reivindicación 11: Un alimento o una bebida, una composición endulzante, un saborizante o un medicamento, caracterizado porque comprende un extracto de la planta de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, un extracto de una planta producida mediante el método de acuerdo con la reivindicación 4 o 5, un extracto del tejido muerto o de la célula muerta de acuerdo con la reivindicación 6 o el extracto de acuerdo con la reivindicación 7.

(71) SUNTORY HOLDINGS LIMITED

1-40, DOJIMAHAMA 2-CHOME, KITA-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 530-8203, JP

(72) HIRAI, TADAYOSHI - IWAKI, KAZUNARI - OCHIAI, KENTARO - MIYAGAWA, KATSURO - OKADA, EMI - TAKEYAMA, SAORI - SHOJI TSUBASA

(74) 1366

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452

(10) AR132815 A1

(21) P240101372

(22) 30/05/2024

(30) BR 10 2023 010950-0 02/06/2023

(51) H01B 5/00, 5/02, H02B 1/20, H02G 5/00, 5/10

(54) BARRA COLECTORA CONDUCTORA RECTANGULAR TUBULAR CON NÚCLEO MACIZO Y DISIPACIÓN DE CALOR INTERNA

(57) Barra colectora conductora rectangular tubular con núcleo macizo y disipación de calor interna, de forma rectangular tubular, aplicada en armarios eléctricos para conjuntos de maniobra y comando de potencia de baja y alta tensión, y líneas eléctricas prefabricadas, en su construcción principal, comprende una barra conductora rectangular tubular (P), en forma sustancialmente paralelepípedica, teniendo un cuerpo (1) delimitado por paredes externas, un alma maciza (2) formada por la superposición de elementos, siendo esta triple en relación a los espesores de las paredes que forman el cuerpo (1), situada entre las paredes superior e inferior de dicho cuerpo (1), presentando la barra colectora rectangular tubular (P) dos zonas diferenciadas, una zona hueca (A1) y el alma maciza (2), donde la zona de la zona hueca (A1) se delimitan entre la cara posterior de la barra colectora rectangular tubular (P) y las caras superior e inferior de dicha barra colectora tubular (P) y el alma maciza (2) se sitúa en la zona delimitada por medio de la cara anterior de la barra colectora rectangular tubular (P) y las paredes superior e inferior de dicha barra colectora rectangular tubular (P) así como la zona hueca (A1).

(71) FRANCISQUINI, MELQUISEDEC

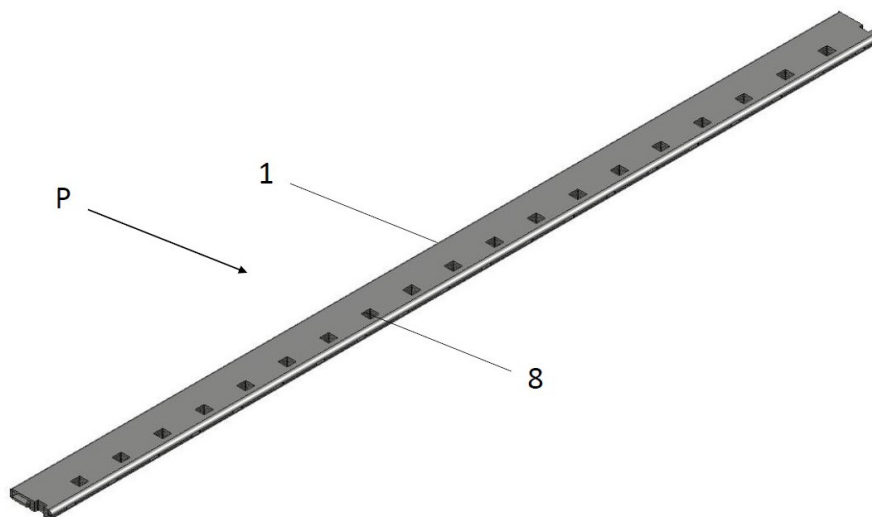
RUA DUARTE DA COSTA, 2052 - SÃO PAULO II, 06706-060 COTIA, SP, BR

(72) FRANCISQUINI, MELQUISEDEC

(74) 1366

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132816 A1

(21) P240101373

(22) 30/05/2024

(30) US 18/325,277 30/05/2023

(51) E21B 43/00, 47/06, 47/10, G01V 20/00

(54) SISTEMAS Y MÉTODOS PARA FACILITAR LAS OPERACIONES DE UN POZO EN UN YACIMIENTO NO CONVENCIONAL

(57) Un enfoque de modelado híbrido incorpora tanto el modelado de yacimientos basado en la física como una técnica de aprendizaje automático para capturar el comportamiento dinámico de los pozos no convencionales. La presión de fondo de pozo cerrado para pozos no convencionales se simula para usarla como indicador de la presión del yacimiento en yacimientos no convencionales. Los parámetros de producción para pozos no convencionales (por ejemplo, relación gas / petróleo, corte de agua, presión de fondo de pozo fluyente, presión de fondo de pozo cerrado, índice de productividad) se determinan para su uso en el control de las operaciones de los pozos no convencionales.

(71) CHEVRON U.S.A. INC.

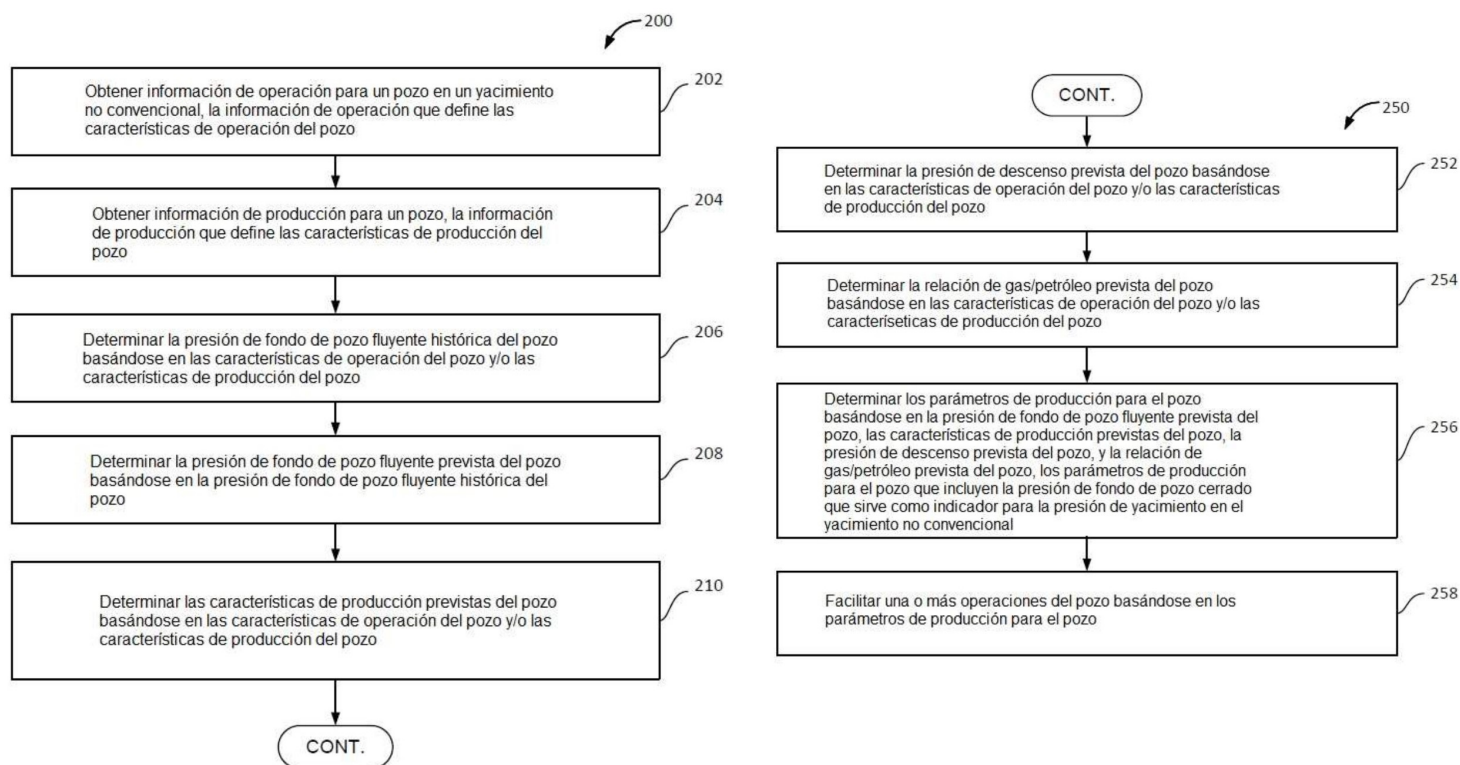
6001 BOLLINGER CANYON ROAD, SAN RAMON, CALIFORNIA 94583-0806, US

(72) TANG, YULA - LIN, YUANBO - CHOI, SUK KYOON - SUN, JIANLEI

(74) 1258

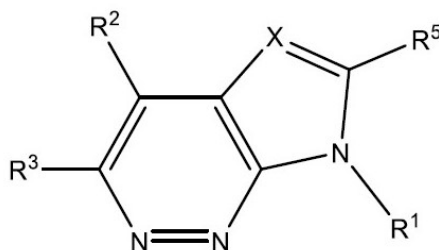
(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





- (10) AR132817 A1
(21) P240101374
(22) 30/05/2024
(30) US 63/505,807 02/06/2023
(51) C07D 487/04, A61K 31/5025
(54) HETEROCICLOS BICÍCLICOS 5,6 INSATURADOS ÚTILES COMO INHIBIDORES DE LA PROTEÍNA RECEPTORA 3 SIMILAR A NOD
(57) Los compuestos novedosos de fórmula estructural (1), y sales farmacéuticamente aceptables, hidratos y solvatos de los mismos, son inhibidores de NLRP3 y pueden ser útiles en el tratamiento, la prevención, la gestión, la mejora, el control y la supresión de enfermedades mediadas por NLRP3. Los compuestos de fórmula estructural I pueden ser útiles en el tratamiento, la prevención o la gestión de enfermedades, trastornos y afecciones mediados por NLRP3 tales como, pero sin limitación, gota, pseudogota, CAPS, EHNA, fibrosis, insuficiencia cardíaca, pericarditis idiopática, dermatitis atópica, enfermedad inflamatoria intestinal, enfermedad de Alzheimer, enfermedad de Parkinson y traumatismo craneoencefálico.
(71) MERCK SHARP & DOHME LLC
126 EAST LINCOLN AVENUE, RAHWAY, NEW JERSEY 07065, US
(72) BRILL, ZACHARY G. - CHENG, CHEN - HAYES, DONNA A. A. W. - McCLYMONT, KYLE S. - MERCHANT, ROHAN RAJIV - TIAN, MAOQUN
(74) 195
(41) Fecha: 30/07/2025
Bol. Nro.: 1452



(1)

(10) AR132818 A1

(21) P240101375

(22) 30/05/2024

(30) CN PCT/CN2023/097387 31/05/2023

CN PCT/CN2023/125498 19/10/2023

CN PCT/CN2024/090756 30/04/2024

(51) C07D 498/22, 519/00, A61K 31/4545, 31/496, 31/499, 31/4995

(54) COMPUESTOS PARA LA DEGRADACIÓN DE LA CINASA EGFR

(57) Un compuesto con la fórmula (1). Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 77, o una sal, estereoisómero, tautómero, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, junto con un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) BEIGENE SWITZERLAND GMBH

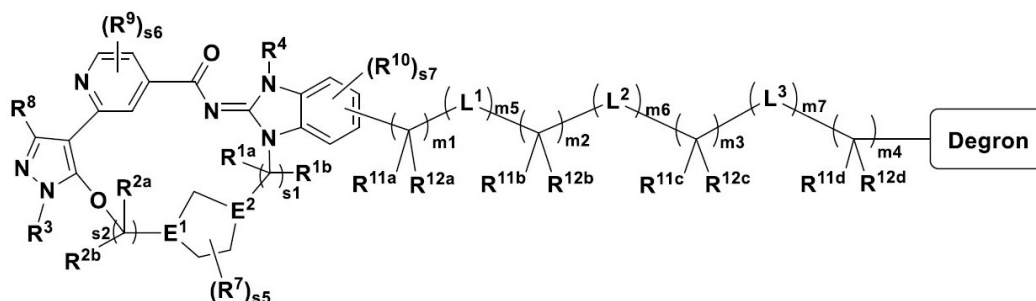
AESCHENGRABEN 27, 4051 BASEL, CH

(72) LIU, HUAQING - LEI, BAILIN - ZHAO, YIZHOU - QI, XINZHU - LIU, GUANJUN - WANG, ZHIWEI

(74) 195

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(1)



(10) AR132819 A1

(21) P240101376

(22) 30/05/2024

(30) US 63/504,966 30/05/2023

US 63/505,962 02/06/2023

US 63/599,922 16/11/2023

US 63/554,886 16/02/2024

US 63/559,081 28/02/2024

(51) C07K 16/28

(54) COMPOSICIONES DE ANTICUERPOS ANTI INTEGRINA $\alpha 4\beta 7$ Y MÉTODOS DE USO

(57) En la presente se proporcionan variantes de anticuerpos anti integrina $\alpha 4\beta 7$ y métodos de uso.

Reivindicación 1: Un régimen multidosis para utilizar en el tratamiento de una enfermedad en un sujeto que lo necesita que comprende: (a) una primera formulación líquida inyectable que comprende una cantidad de dosificación total de al menos 500 mg de un anticuerpo de unión a $\alpha 4\beta 7$; y (b) una segunda formulación líquida inyectable que comprende una cantidad de dosificación total de al menos 120 mg del anticuerpo de unión a $\alpha 4\beta 7$, en donde el anticuerpo de unión a $\alpha 4\beta 7$ consta de: (i) una cadena pesada que consta de una secuencia de aminoácidos de acuerdo con la SEQ ID N° 1, y (ii) una cadena ligera que consta de una secuencia de aminoácidos de acuerdo con la SEQ ID N° 3.

Reivindicación 26: Una forma de dosificación inyectable de un anticuerpo de unión a $\alpha 4\beta 7$ que consta de: a) una cadena pesada que consta de una secuencia de aminoácidos de acuerdo con la SEQ ID N° 1; y b) una cadena ligera que consta de una secuencia de aminoácidos de acuerdo con la SEQ ID N° 3, en donde el anticuerpo de unión a $\alpha 4\beta 7$ tiene una vida media en suero promedio superior a aproximadamente 10 días en monos cynomolgus.

Reivindicación 42: Un método para conseguir una C_{valle} de 35 $\mu\text{g/ml}$ o mayor para un anticuerpo de unión a $\alpha 4\beta 7$ en un sujeto que lo necesita seis semanas siguientes a la administración del anticuerpo de unión a $\alpha 4\beta 7$ al sujeto, comprendiendo el método administrar al sujeto que lo necesita al menos aproximadamente 600 mg del anticuerpo de unión a $\alpha 4\beta 7$, en donde el anticuerpo de unión a $\alpha 4\beta 7$ consta de: (a) una cadena pesada que consta de una secuencia de aminoácidos de acuerdo con la SEQ ID N° 1; y (b) una cadena ligera que consta de una secuencia de aminoácidos de acuerdo con la SEQ ID N° 3.

Reivindicación 53: Un anticuerpo de unión a $\alpha 4\beta 7$ que consta de: (a) una cadena pesada que consta de una secuencia de aminoácidos de acuerdo con la SEQ ID N° 1, y 30 (b) una cadena ligera que consta de una secuencia de aminoácidos de acuerdo con la SEQ ID N° 3.

Reivindicación 54: Un ácido nucleico aislado que codifica la cadena pesada y/o la cadena ligera del anticuerpo de unión a $\alpha 4\beta 7$ de la reivindicación 53.

Reivindicación 57: Una célula huésped recombinante que comprende el ácido nucleico aislado de cualquiera de las reivindicaciones 54 - 56 o un vector de expresión que comprende el ácido nucleico aislado de cualquiera de las reivindicaciones 54 - 56.

(71) PARAGON THERAPEUTICS, INC.

221 CRESCENT STREET, BUILDING 23, SUITE 105, WALTHAM, MASSACHUSETTS 02453, US

(72) HARWIN, PETER EVAN - KISELAK, TOMAS - HISHAM, SHAHEEN HUSSAM - ZHU, ERIC FRANKLIN

(74) 195

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132820 A1

(21) P240101377

(22) 30/05/2024

(30) PCT/BR2023/050166 30/05/2023

BR 10 2023 010729-0 31/05/2023

BR 10 2023 017477-9 29/08/2023

(51) C12N 15/29, 15/63, 15/82, 5/14, A01H 6/00, 1/06

(54) PLANTAS CON CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS MEJORADAS MEDIANTE LA SUPRESIÓN DE GENES DE LA RED REGULATORIA *AIP10* / *ABAP1*

(57) La presente invención se refiere a una modificación genética para la mejora de características vegetales útiles en la agricultura. Realizaciones particulares proporcionan usos de plantas que contienen dicha modificación genética, así como métodos para producir plantas con dicha modificación genética y productos vegetales que se pueden obtener a partir de las mismas.

Reivindicación 1: Planta de cultivo que comprende una modificación genética, en donde la modificación genética es (i) una eliminación del gen *AIP10* nativo o (ii) una modificación en la secuencia del gen *AIP10* nativo, o promotor del mismo, en donde la secuencia modificada no produce ARNm detectable o no expresa una proteína no funcional, en donde el gen *AIP10* nativo codifica una proteína con al menos un 90% de identidad de secuencia con una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste en SEQ ID Nº 2, 3, 4, 5, 9, 12, 13, 15, 17, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 39, 40, 45, 46, 47, 48, 51, 52, 57, 58, 59, 60, 63, 64, 66, 69, 70, 72, 75, 76, 78, 81, 82, 84, 85, 86, 89, 90, 92, 94, 96, 98, 99, 101, 104, 105, 107 y 263, en donde dicha planta es homocigótica para dicha modificación genética y presenta una característica agronómica mejorada en relación con una planta idéntica que tiene expresión parcial del gen *AIP10* nativo.

Reivindicación 17: Genoma vegetal de planta de cultivo que comprende una modificación genética, en donde la modificación genética es (i) una eliminación del gen *AIP10* nativo o una modificación en la secuencia del gen nativo o promotor del mismo, en donde la secuencia modificada no produce ARNm detectable o expresa una proteína no funcional, en donde el gen *AIP10* nativo codifica una proteína con al menos un 90% de identidad de secuencia con una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste en SEQ ID Nº 2, 3, 4, 5, 9, 12, 13, 15, 17, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 39, 40, 45, 46, 47, 48, 51, 52, 57, 58, 59, 60, 63, 64, 66, 69, 70, 72, 75, 76, 78, 81, 82, 84, 85, 86, 89, 90, 92, 94, 96, 98, 99, 101, 104, 105, 107 y 263, en donde dicho genoma es homocigoto para dicha modificación genética, en donde una planta que comprende dicho genoma presenta una característica agronómica mejorada en relación con una planta idéntica que tiene expresión parcial del gen *AIP10* nativo.

Reivindicación 19: Método para la producción de una planta con característica agronómica mejorada, que comprende el cruzamiento de una planta genéticamente modificada tal como se define en cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 16 con una segunda planta.

Reivindicación 43: Construcción de ácido nucleico que comprende una secuencia de polinucleótido de un fragmento de *AIP10* o *ABAP1* en orientación antisentido operativamente unida a un promotor heterólogo, en donde el gen *AIP10* nativo codifica una proteína con al menos un 90% de identidad de secuencia con una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste en SEQ ID Nº 2, 3, 4, 5, 9, 12, 13, 15, 17, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 39, 40, 45, 46, 47, 48, 51, 52, 57, 58, 59, 60, 63, 64, 66, 69, 70, 72, 75, 76, 78, 81, 82, 84, 85, 86, 89, 90, 92, 94, 96, 98, 99, 101, 104, 105, 107 y 263, y en donde el gen *ABAP1* nativo codifica una proteína con al menos un 90% de identidad de secuencia con una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste en SEQ ID Nº 7, 109, 111, 114, 115, 117, 121, 122, 123, 125, 127, 129, 132, 133, 136, 137, 140, 141, 142, 146, 147, 148, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 164, 165, 171, 172, 173, 174, 175, 180, 181, 182, 183, 188, 189, 190, y 191, 254, 198, 199, 200, 201, 202, 206.

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

RUA ALOÍSIO TEIXEIRA, 278 - PRÉDIO 2, ILHA DA CIDADE UNIVERSITÁRIA, 21941-850 RIO DE JANEIRO, RJ, BR

HAPISEEDS PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA.

RUA HÉLIO DE ALMEIDA, S/Nº, INCUBADORA DE EMPRESAS COPPE / UFRJ, PRÉDIO 1, CIDADE UNIVERSITÁRIA, 21941-614 RIO DE JANEIRO, RJ, BR

(72) SILVA HEMERLY, ADRIANA - DA FONSECA MONTESSORO, PATRÍCIA - FORERO BALLESTEROS, HELKIN GIOVANI - DE OLIVERA URQUIAGA, MARIA CLARA - LOURES DA SILVA, MIRIELSON - KÖHN CARNEIRO, ALINE - CARDOZO ROSMAN, ALINE - SILVA COELHO, FERNANDA - SILVA DE OLIVEIRA, JOÃO VICTOR - BARBOSA DE ALMEIDA, JANICE

(74) 195

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(10) AR132821 A1

(21) P240101378

(22) 30/05/2024

(30) EP 23176438.2 31/05/2023

(51) C04B 18/14, 28/04, 28/06

(54) ESCORIA DE ALTO HORNO GRANULADA MOLIDA QUE TIENE PROPIEDADES MEJORADAS

(57) La invención se relaciona con una escoria de alto horno granulada molida que tiene una finura comprendida entre Blaine 4500 y Blaine 6500, caracterizada porque tiene un d_{50} entre $7,5\ \mu\text{m}$ y $12\ \mu\text{m}$ y un d_{85} entre $19\ \mu\text{m}$ y $29\ \mu\text{m}$.

(71) ECOCEM MATERIALS LIMITED

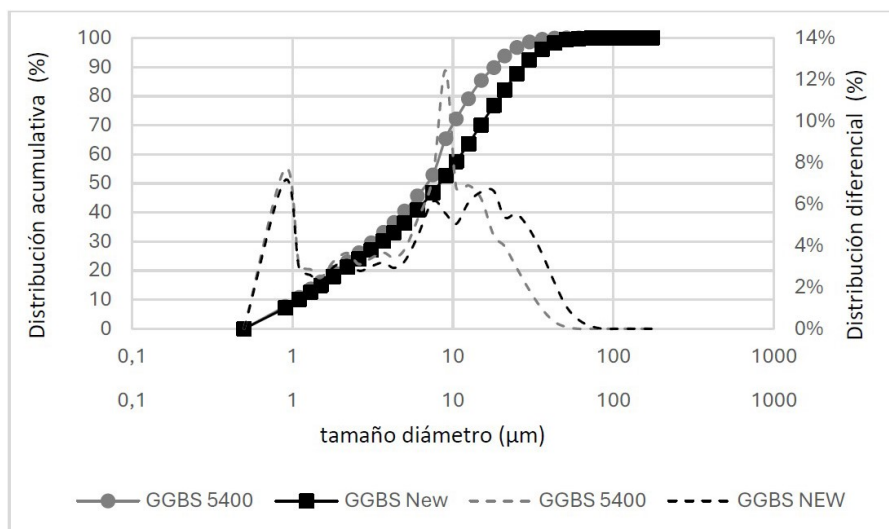
BLOCK F1, EASTPOINT, DUBLIN 3 D03 K7W7, IE

(72) ALFANI, ROBERTA - KACI, YASMINE - GERMAIN, STÉPHANE - BOUARROUDJ, MOHAMED ELKARIM

(74) 2404

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132822 A1

(21) P240101381

(22) 31/05/2024

(30) IN 202321037650 31/05/2023

(51) B32B 7/12, 27/00, 27/36, C09J 133/00, 7/38

(54) DISPOSITIVO MULTICAPA CON PELÍCULA AUTOADHESIVA, PROCESO PARA PREPARARLO Y PROCESO PARA APLICAR UNA PELÍCULA DEL MISMO A UNA SUPERFICIE

(57) La presente invención se refiere a un novedoso dispositivo multicapa que comprende una película autoadhesiva respetuosa con el medio ambiente, sin PVC ni COV, capaz de transferirse a diversos sustratos, sin necesidad de utilizar disolventes ni realizar un extenso trabajo previo de las superficies, como es esencial en las aplicaciones convencionales de pintura / impresión. El dispositivo multicapa comprende al menos cuatro capas, una primera "Capa Base" (A), una segunda "Capa de Liberación" (B) sobre la "Capa Base" (A), una tercera "Capa de Adhesivo Sensible a la Presión (PSA)" (C) sobre la "Capa de Liberación" (B), seguida de una cuarta "Capa de Recubrimiento Superior" (D) sobre la "Capa de PSA" (C). La combinación de las capas (A) y (B) forma el "Revestimiento de Liberación" [(A)(B)]. La combinación de las capas (C) y (D) forma la película autoadhesiva [(C) (D)] de 15 GSM a 300 GSM y es separable del Revestimiento de Liberación [(A)(B)].

(71) CAN IMAGE MEDIA TECH LLP

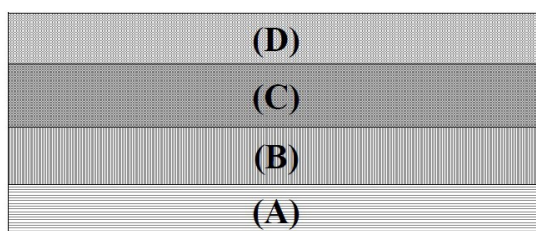
302, 3RD FLOOR, SOLITAIRE BUILDING, 80, S V ROAD, ABOVE BANK OF INDIA, SANTACRUZ (WEST), MUMBAI, MAHARASTRA 400054, IN

(72) DESAI, KETAN ARVIND - MISHRA, KARUNESH KUMAR

(74) 2014

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132823 A1

(21) P240101382

(22) 31/05/2024

(30) IN 202321037651 31/05/2023

(51) B32B 27/00, 27/36, 7/12, C09J 133/00

(54) DISPOSITIVO MULTICAPA CON PELÍCULA AUTOADHESIVA ACTIVABLE POR AGUA, PROCESOS PARA PREPARARLO Y PROCESO PARA APLICAR UNA PELÍCULA DEL MISMO A UNA SUPERFICIE

(57) La presente invención se refiere a un dispositivo multicapa de la presente invención que comprende al menos tres capas, una primera "Capa Base" (A), una segunda "Capa de Liberación" (B) sobre la "Capa Base" (A), una tercera "Capa de Capa de Recubrimiento Base activable por Agua" (C) que es activable por agua sin el uso de ningún co-disolvente, opcionalmente recubierta con capas adicionales sobre la "Capa de Recubrimiento Base activable por Agua" (C), en la que las capas combinadas (A) y (B) forman el "Revestimiento de Liberación" [(A)(B)] y la capa combinada (C) y las capas adicionales recubiertas opcionales forman una Película [(C)(Capas adicionales)] de 15 GSM a 300 GSM. La Película es separable del "Revestimiento de Liberación" [(A)(B)]. La Capa (C) comprende polímeros hidrófilos e hidrófobos en los que la proporción entre polímeros hidrófilos e hidrófobos está en el intervalo de 1:0 a 1:10. La Película es activable por agua, imprimible y puede ser pigmentada, transferible y autoadhesiva sobre cualquier superficie.

(71) CAN IMAGE MEDIA TECH LLP

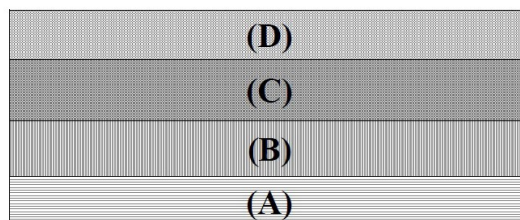
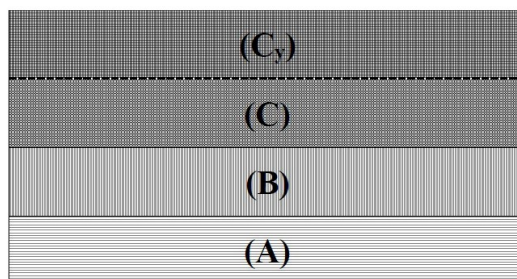
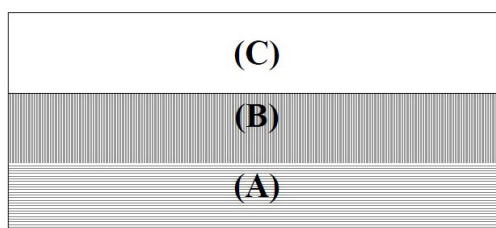
302, 3RD FLOOR, SOLITAIRE BUILDING, 80, S V ROAD, ABOVE BANK OF INDIA, SANTACRUZ (WEST), MUMBAI, MAHARASTRA 400054, IN

(72) DESAI, KETAN ARVIND - MISHRA, KARUNESH KUMAR

(74) 2014

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132824 A1

(21) P240101383

(22) 31/05/2024

(30) PCT/EP2023/064623 31/05/2023

PCT/EP2023/079276 20/10/2023

PCT/EP2024/055668 05/03/2024

(51) C07K 16/18, 16/28, A61K 39/00, A61P 25/28

(54) USO TERAPÉUTICO DE ANTICUERPOS ANTI-A β / TfR BIESPECÍFICOS

(57) En la presente se informa un anticuerpo biespecífico que se une específicamente a la proteína A β humana y al receptor de transferrina humano (anticuerpo anti-A β / TfR biespecífico) así como el uso de tales anticuerpos biespecíficos como un medicamento en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer, que incluye donde el anticuerpo biespecífico se administra por vía intravenosa a una dosis de 0,2 mg/kg a 7,2 mg/kg una vez cada cuatro semanas.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASEL, CH

(72) ABRANTES, JOÃO ANDRÉ - AGNEW, DAVID ANDREW - ALCARAZ, FABIEN - CRONEY, RUTH EMMA - HOFMANN, CARSTEN - JORDAN, PAUL - KLEIN, GREGORY - KULIC, LUKA - MARCHESI, MADDALENA - SVOBODA, HANNO - VOGT, ANNAMARIE

(74) 108

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452

(10) AR132826 A2

(21) P240101385

(22) 31/05/2024

(30) CN 2019 1 1033413.9 28/10/2019

(51) G02B 6/36

(54) PRECONECTOR Y DISPOSITIVO DE COMUNICACIÓN

(57) Esta solicitud proporciona un preconector y un dispositivo de comunicación. El preconector incluye un componente conector y un componente exterior. El componente conector incluye una base de férula y una férula que puede deslizarse en relación con la base de la férula. La base de la férula está configurada para sujetar el cable óptico, y la férula está configurada para estar conectada a una fibra óptica que es del cable óptico y que se inserta en la base de la férula. De esta forma, la fibra óptica puede estar conectada al dispositivo de comunicación mediante el uso de la férula. El componente exterior incluye: un huso enfundado en la base de la férula y que se sujeta a la base de la férula; y una manga de asa enfundada en el eje. El componente exterior se usa como pieza conectora para que esté sujeto en forma desmontable y conectado al dispositivo de comunicación, de forma que proporcione una fuerza bloqueadora que se usa cuando el dispositivo de comunicación está conectado. El preconector que se proporciona en esta solicitud está conectado directamente al cable óptico mediante la base de la férula, y la manga de asa y el huso están fabricados con una estructura modular, de forma que cuando se ensambla el preconector, el hecho solo requiere que el componente externo esté enfundado en el cable óptico, lo que facilita el ensamblaje del preconector.

(62) AR120322A1

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

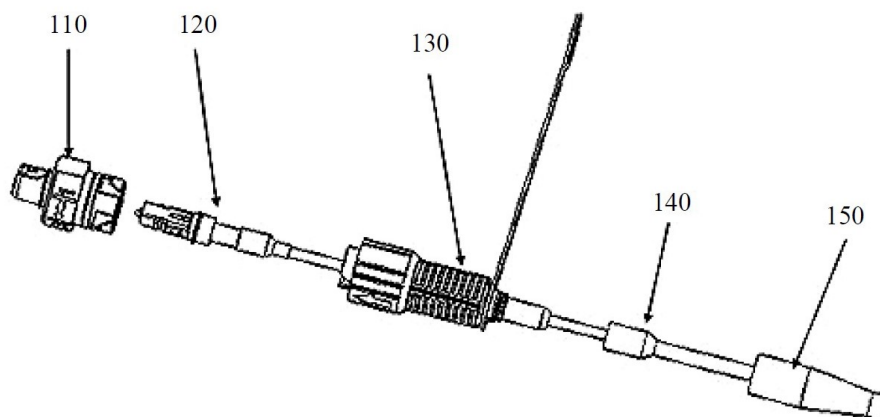
HUAWEI ADMINISTRATION BUILDING, BANTIAN, LONGGANG DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG 518129, CN

(72) LI, XIUPENG - TANG, FENG - YU, JIANXIONG - HE, BOYONG

(74) 2306

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





(10) AR132827 A1

(21) P240101386

(22) 31/05/2024

(51) B60B 7/16, 3/16, F16B 35/00, 39/28

(54) SISTEMA ANTIRROBO DE RUEDAS AUXILIO

(57) Sistema de antirrobo de ruedas de auxilio que consiste en un Chasis Complementario que se plantea como un aparato contenedor cerrado en su parte inferior y laterales. Este sistema tiene en su centro un conducto elevado que aloja en su interior los huecos y protecciones del sistema. Una vez alojada donde corresponde, un soporte con perno y rosca (tomados por bulones existentes en chasis), aloja una tuerca de seguridad antirrobo sosteniendo todo el conjunto (falso chasis y rueda) bien sujetos al larguero y/o chasis del vehículo, de esta forma lo torna seguro y sin posibilidades de ser extraída sin contar con las herramientas adecuadas a tal fin. Dicho no puede retirarse estando sujeto con la cubierta de auxilio. Esto se debe al hermanado y prensado que ejercen entre falso chasis y el soporte contra el bastidor del vehículo. Este perno descrito precedentemente cumple una segunda función, que es la de colocar una varilla con rosca interna que sirve de guía para la correcta elevación del conjunto. Una vez en su lugar, se retira la varilla guía y se coloca bulón de seguridad. Dicho perno y tuerca toman al conjunto falso chasis / rueda en una cavidad cuyo diámetro no permite el ingreso de ninguna herramienta de corte, lo que sumado a una cápsula o capuchón protector del bulón hacen prácticamente inviolable el sistema.

(71) TOSORATTI, ANDREA MARIANA

AV. COLÓN 322, PISO 9° DTO. "B", (5000) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) BEDZENT, LUIS ENRIQUE

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452

(10) AR132828 A1

(21) P240101387

(22) 31/05/2024

(30) PCT/JP2023/021153 07/06/2023

(51) G01N 21/03, 21/59

(54) CÉLULA ÓPTICA Y APARATO DE MEDICIÓN DE CONCENTRACIÓN PROPORCIONADO POR LA MISMA

(57) Se proporciona una célula óptica para recibir una muestra en la medición de la concentración de una muestra mediante absorciometría, que puede mejorar la viabilidad y la precisión de la medición que los dispositivos convencionales. Una célula óptica 2 para alojar una muestra utilizada en un aparato de medición de concentración para medir la concentración de la muestra mediante absorciometría, que incluye una parte de la carcasa 21 que tiene una dirección longitudinal y una dirección corta en sección transversal horizontal y una proyección 24 que se extiende hacia afuera desde un lado a lo largo de una dirección longitudinal de la parte de la carcasa 21 a lo largo de una dirección corta.

(71) AMANO CO., LTD.

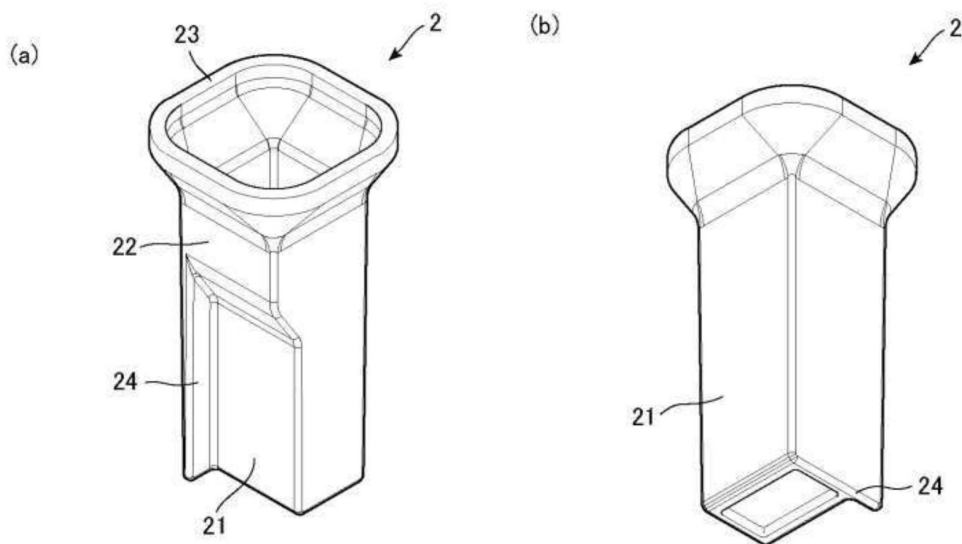
1381-11, IKEDA, IWATA-CITY, SHIZUOKA 438-0805, JP

(72) MIYASAKA, TAKUYA

(74) 627

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452





- (10) AR132829 A1
(21) P240101388
(22) 31/05/2024
(30) KR 10-2023-0070839 01/06/2023
(51) C07K 14/005, A61K 39/00, 39/145, 48/00, 9/127, 9/51, A61P 31/16, C12N 15/67
(54) CONSTRUCTOS DE ARNm QUE CONTIENEN 5'-UTR CON EFICIENCIA DE TRADUCCIÓN MEJORADA Y COMPOSICIONES DE VACUNA QUE COMPRENDEN LOS MISMOS
(57) La presente invención se refiere a un constructo de ARNm que contiene 5'-UTR con eficiencia de traducción mejorada y una composición de vacuna que comprende el mismo, y más particularmente a un constructo de ARNm que contiene 5'-UTR con eficiencia de traducción mejorada que se ha diseñado para incluir motivos específicos, un secuencia señal con codones optimizados y una secuencia codificante de antígeno, y una composición de vacuna que comprende las mismas. El constructo de ARNm de acuerdo con la presente invención contiene una 5'-UTR con eficiencia de traducción mejorada, que puede inducir efectivamente la expresión de un polipéptido antigénico y es útil para el desarrollo de vacunas, ya que se puede esperar que aumente la inmunogenicidad como vacuna.
(71) GREEN CROSS CORPORATION
107, IHYEON-RO 30BEON-GIL, GIHEUNG-GU, YONGIN-SI, GYEONGGI-DO 16924, KR
(72) NAM, HYO JUNG - JUNG, JAESUNG - YU, CHANGSUN - CHOI, JEEHYUN - KIM, YE JI - LEE, NARAE - YANG, JUNG-EUN - PARK, JOON YOUNG
(74) 1260
(41) Fecha: 30/07/2025
Bol. Nro.: 1452
-

(10) AR132830 A1

(21) P240101389

(22) 31/05/2024

(30) US 63/505,672 01/06/2023

US 63/584,449 21/09/2023

(51) C07K 16/28, A61K 47/68

(54) CONJUGADOS ANTICUERPO-FÁRMACO DEGRADADORES DE BET DE CD33 ANTIHUMANO

(57) La presente descripción proporciona conjugados anticuerpo-fármaco degradadores de dominio bromo y extraterminal de CD33 antihumano, incluyendo composiciones y métodos para usar tales conjugados anticuerpo-fármaco. Un conjugado anticuerpo-fármaco (ADC) degradador de dominio bromo y extraterminal (BETd) de CD33 antihumano que comprende la siguiente estructura: de fórmula (1).

(71) ABBVIE INC.

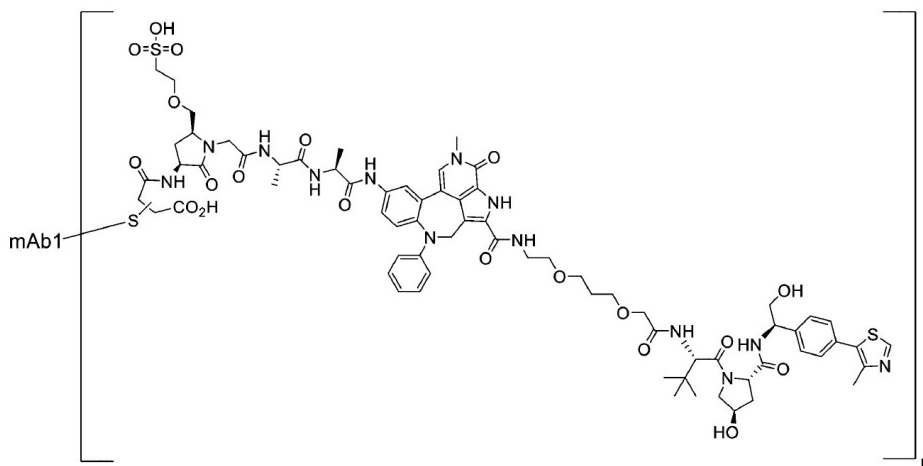
1 NORTH WAUKEGAN ROAD, NORTH CHICAGO, ILLINOIS 60064, US

(72) BRUNCKO, MILAN - COHEN, DANIEL T. - FAIVRE, EMILY J. - HARLAN, JOHN E. - RAVN, MATTHEW M. - SHEN, YU - SHEPPARD, GEORGE S. - WANG, LE - ZHANG, XINXIN

(74) 627

(41) Fecha: 30/07/2025

Bol. Nro.: 1452



(1)

BOLETÍN DE MARCAS Y PATENTES

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

PRESIDENCIA: infoinpi@inpi.gob.ar

MARCAS: infomarcas@inpi.gob.ar

PATENTES: infopatentes@inpi.gob.ar

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

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

LEGALES: infolegales@inpi.gob.ar

INFORMACIÓN TECNOLÓGICA: infotecnol@inpi.gob.ar

MESA DE ENTRADA: mesadeentradas@inpi.gob.ar

BIBLIOTECA: infobiblio@inpi.gob.ar

PUBLICACIONES: infotecnol@inpi.gob.ar

NUESTROS CANALES DE COMUNICACIÓN

WEB: argentina.gob.ar/inpi

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

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

LINKEDIN: Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (oficial)

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual 149.058

Publicación miércoles.

