



Boletín Nro.: 1285

03 De Mayo De 2023.

ISSN: 0325-6529

Boletín de Patentes de Invención y Modelos de Utilidad



INPI

INSTITUTO NACIONAL
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
ARGENTINA

Autoridades:

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

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

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones Anticipadas	3
Publicaciones de Trámite Normal	12

CÓDIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

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

CÓDIGO DE TIPO DOC. SEGÚN DISPOSICIÓN INPI. NRO. 211/96

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

SOLICITUDES DE PATENTE

PUBLICACIONES ANTICIPADAS



(10) AR124738 A1

(21) P210102849

(22) 14/10/2021

(51) F21L 2/00, 14/00

(54) SISTEMA DE ILUMINACIÓN INALÁMBRICA

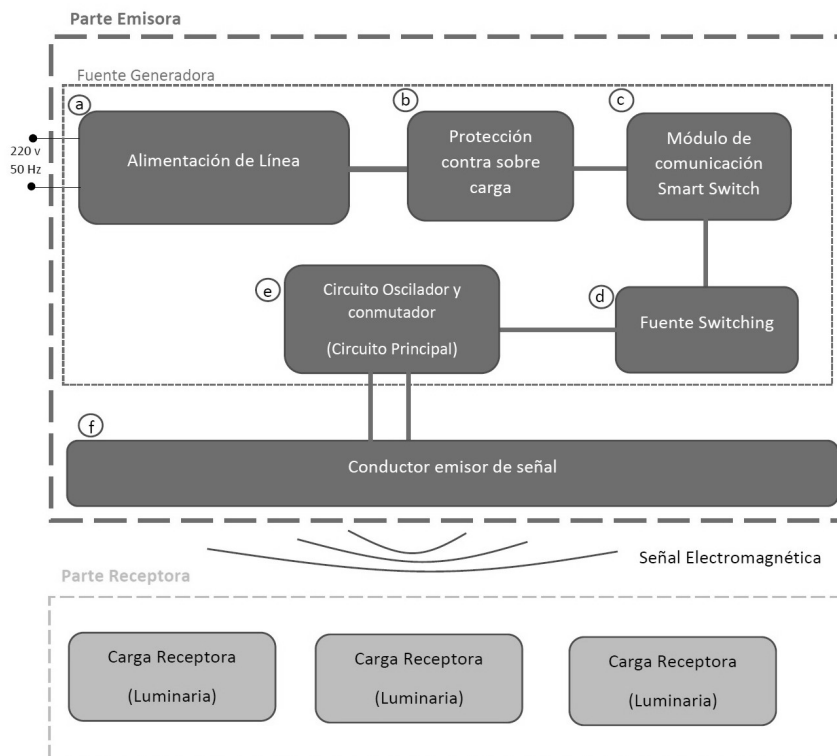
(57) Sistema de alimentación inalámbrica de luminarias mediante el fenómeno de inducción electromagnética compuesto por una parte emisora y otra receptora.

(71) ELEUSIPPI, ERIK DAVID

BOGOTÁ 2299, PISO 16° DTO. "A", (1406) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124739 A4

(21) M210103594

(22) 20/12/2021

(51) F41H 11/00, E04H 17/14

(54) MURALLA ANTIDISTURBIOS

(57) En la parte posterior del remolque (1) se provee un panel central (6) integrado por dos perfiles horizontales (a) y dos perfiles laterales (b) entre los que se despliega una malla de acero. Los perfiles laterales (b) incluyen medios de articulación (c) con perfiles laterales (b) de paneles laterales (7) contiguos y de éstos con medios de articulación (c) de paneles extremos (8) y donde al menos uno de los paneles laterales (7) incluye una puerta (10). En el panel central (6) se provee un refuerzo suplementario (11) vinculado a los perfiles laterales (b) y un refuerzo central (13) vinculado al remolque (1). Un refuerzo extensible se desarrolla entre el remolque (1) y el panel lateral (7). Los paneles (6, 7 y 8) presentan una banda (12) vinculada al borde inferior y una pluralidad de refuerzos horizontales (9). En la cara interna del panel central (6) se provee un tope (d).

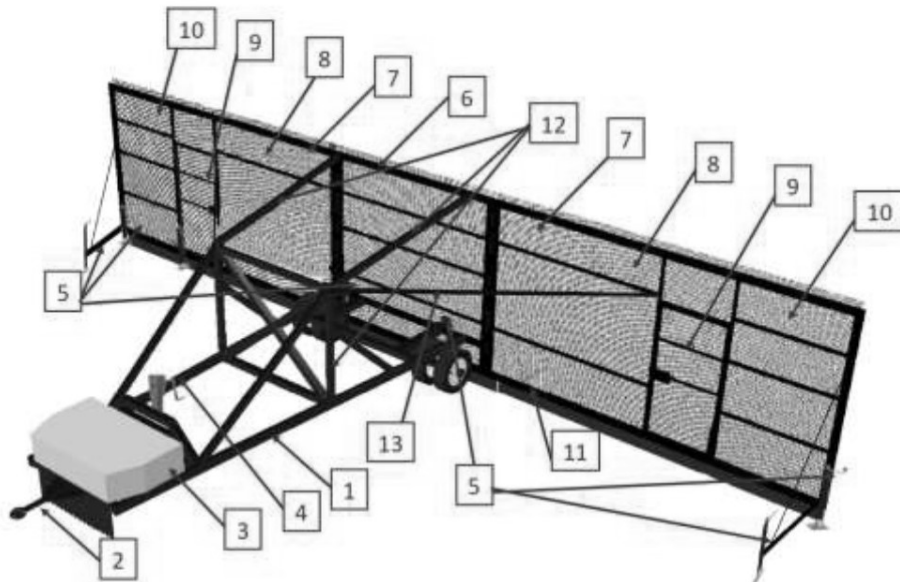
(71) INTERSERVIT S.R.L.

COLECTORA DE AUTOVÍA 2 - KM. 37.5, (1893) BERAZATEGUI, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 883

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124740 A4

(21) M210103611

(22) 21/12/2021

(51) E02F 3/64, 3/76, A01B 31/00

(54) NIVELADORA DE ARRASTRE CON RUEDAS TRASERAS PARALELAS

(57) El objeto de la invención es asegurar el mantenimiento del paralelismo de las ruedas del eje trasero de una máquina niveladora de arrastre utilizada para el mantenimiento de caminos rurales y urbanos de ripio o tierra. Normalmente este tipo de máquina se desplaza lateralmente de la línea de avance del tractor que la impulsa, y como estos caminos suelen tener cunetas importantes en sus laterales, se afecta la estructura de los rodamientos de dichas ruedas, generando un importante incremento en el costo por mantenimiento y reparaciones. La invención se caracteriza por disponer de un cilindro de vástago pasante, vinculado por su camisa al eje trasero, el cual se encuentra montado por debajo de la estructura de la máquina y a cada una de las mazas de las ruedas traseras a través de un barra y un soporte pivotante, de modo que cuando la máquina queda en posición inclinada, a pesar de que una de las ruedas queda sobre el camino y la otra en la cuneta, las mismas mantienen el paralelismo, evitando los problemas de mantenimiento del eje trasero. Adicionalmente, la invención dispone de una bandeja desmontable por debajo del eje trasero que contiene una multiplicidad de placas de policarbonato que reducen la fricción entre el chasis de la máquina y dicho eje cuando se desplaza hacia cualquiera de los lados, evitando su desgaste prematuro.

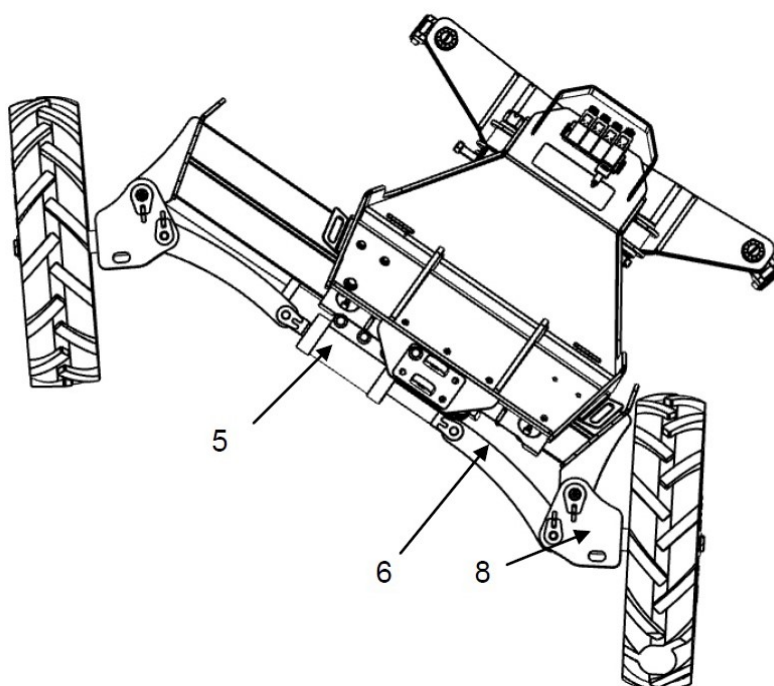
(71) VIALCAM S.A.

B. MITRE 900, (5940) LAS VARILLAS, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(74) 1804

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124741 A4

(21) M210103673

(22) 27/12/2021

(51) F16C 35/00, 33/72

(54) DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DE RODAMIENTOS CONTRA EL INGRESO DE POLVO

(57) Se describe un dispositivo de protección que evita que el polvo y partículas externas ingresen a un rodamiento, que posee una muy baja cupla frenante y que permite un rápido y fácil acceso para su limpieza con cierta periodicidad.

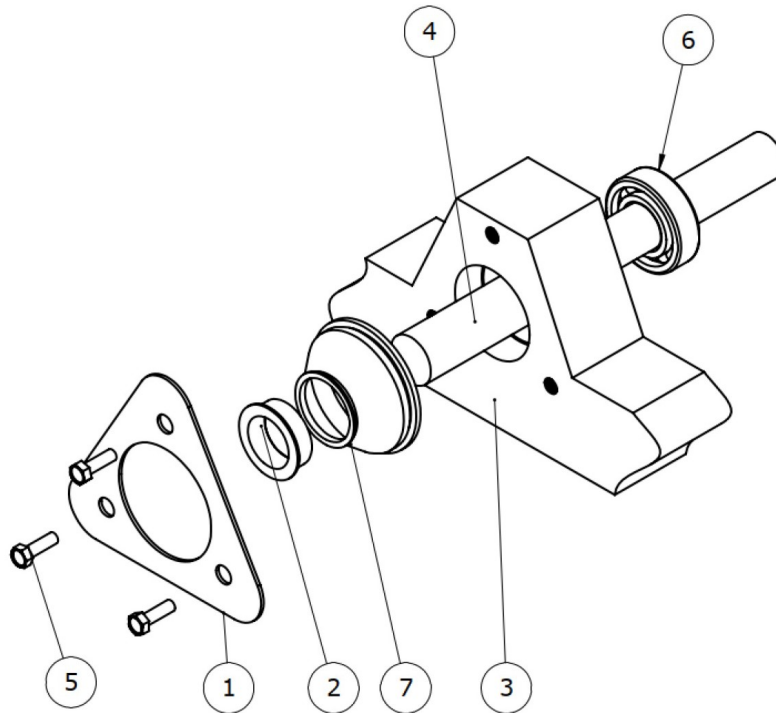
(71) POLLANO, HUMBERTO EDUARDO

GRAL. ROCA 1672, (5850) RÍO TERCERO, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) POLLANO, HUMBERTO EDUARDO

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124742 A1

(21) P220100202

(22) 01/02/2022

(51) H04W 84/02, 88/02

(54) SISTEMA DE APUNTAMIENTO AUTOMÁTICO PARA REDES SATELITALES

(57) La presente invención proporciona a la industria de las telecomunicaciones un sistema de apuntamiento automático para redes satelitales conformado por un dispositivo electromecánico de soporte para todo tipo de antenas satelitales VSAT junto con un sistema electrónico de control local, una aplicación para teléfonos inteligentes para el control de los movimientos y la selección del satélite deseado y un software de control central conectado a toda la red de antenas remotas y al telepuerto para el control general de la red. El presente sistema proporciona un control automático y en tiempo real del apuntamiento y polarización de las antenas remotas con el objetivo de maximizar las potencias de transmisión y recepción y flexibilizar las operaciones de las redes satelitales.

(71) SERVICIO SATELITAL S.A.

DIÓGENES TABORDA 127, (1437) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

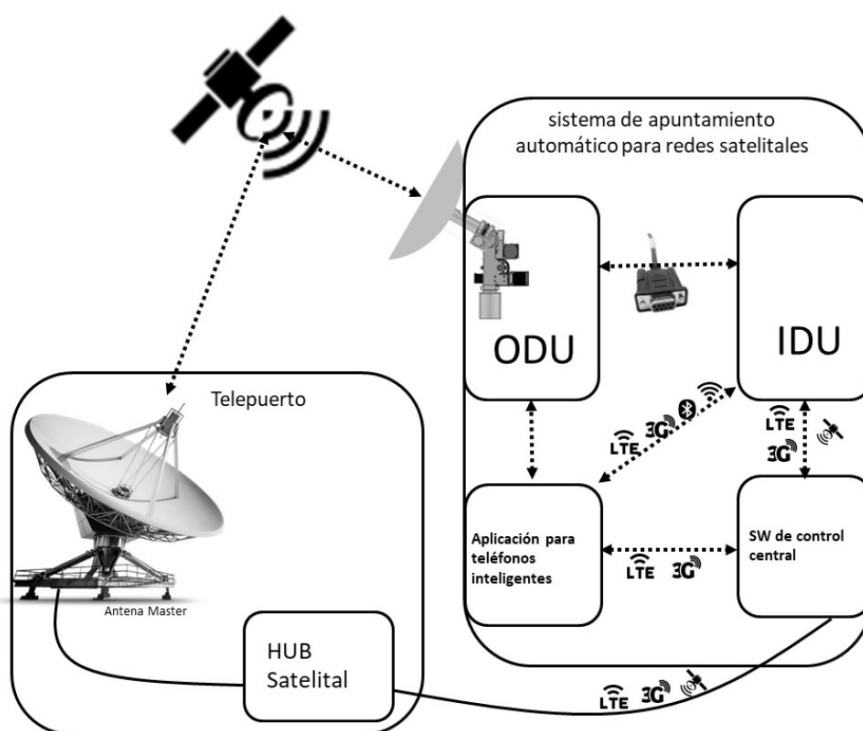
MORA, GUIDO ANDRÉS

PEHUAJÓ 749, (1712) CASTELAR, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 1235

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285





(10) AR124743 A1

(21) P220100282

(22) 14/02/2022

(51) A23L 2/52, 2/00, 33/00

(54) BEBIDA ENERGIZANTE A BASE DE TAURINA, CAFEÍNA, L-ARGININA

(57) El objeto de la presente patente es la fórmula que resulta de la combinación de tres ingredientes principales: L-arginina, taurina y cafeína, en formato líquido, dando como resultado una bebida energizante para el consumo humano.

(71) SANDOVAL, PABLO ALBERTO

POSADAS 289, PISO 5° DTO. "B", (3500) RESISTENCIA, PROV. DE CHACO, AR

(72) SANDOVAL, PABLO ALBERTO

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



- (10) AR124744 A1
 (21) P220100346
 (22) 18/02/2022
 (30) RU 2021104430 21/02/2021
 (51) A61K 39/215, A61P 31/14, C12N 15/62, 7/02
 (54) AGENTE PARA USO EN LA INDUCCIÓN DE INMUNIDAD ESPECÍFICA CONTRA EL VIRUS DEL SÍNDROME RESPIRATORIO SEVERO AGUDO SARS-CoV-2 EN SUJETOS MAYORES DE 60 AÑOS DE EDAD Y/O QUE TIENEN ENFERMEDADES CRÓNICAS (VARIANTES)
 (57) La invención se relaciona con el campo de biotecnología, inmunología y virología. Un agente para uso en la inducción de inmunidad específica contra el virus del síndrome respiratorio agudo severo SARS-CoV-2 en sujetos mayores de 60 años de edad y/o con enfermedades crónicas es divulgado, conteniendo dicho agente un componente 1, que es un agente en forma de vector de expresión basado en el genoma de una cepa recombinante de adenovirus humano de serotipo 26 con sitios E1 y E3 eliminados del genoma, y el sitio ORF6-Ad26 está sustituido por ORF6-Ad5 con un casete de expresión integrado seleccionado entre SEQ ID N° 1, SEQ ID N° 2, SEQ ID N° 3, y/o que contiene un componente 2, que es un agente en forma de vector de expresión basado en el genoma de una cepa recombinante de adenovirus humano de serotipo 5 con sitios E1 y E3 eliminados del genoma con un casete de expresión integrado seleccionado entre SEQ ID N° 1, SEQ ID N° 2, SEQ ID N° 3. Además, se divulga un agente para uso en la inducción de inmunidad específica contra el virus del síndrome respiratorio agudo severo SARS-CoV-2 en sujetos mayores de 60 años y/o que tengan enfermedades crónicas, conteniendo dicho agente un componente 1, que es un agente en forma de vector de expresión basado en el genoma de una cepa recombinante de adenovirus humano serotipo 26 con sitios E1 y E3 eliminados del genoma, y el sitio ORF6-Ad26 está sustituido por ORF6-Ad5 con un casete de expresión integrado seleccionado entre SEQ ID N° 1, SEQ ID N° 2, SEQ ID N° 3, y que también contiene un componente 2, que es un agente en forma de vector de expresión basado en el genoma de una cepa recombinante de adenovirus de simio de serotipo 25 con sitios E1 y E3 eliminados del genoma con un casete de expresión integrado seleccionado entre SEQ ID N° 4, SEQ ID N° 2, SEQ ID N° 3, o que contiene solo el componente 2. Además, se divulga un agente para uso en la inducción de inmunidad específica contra el síndrome respiratorio agudo severo SARS-CoV-2 en sujetos mayores de 60 años de edad y/o que tienen enfermedades crónicas, conteniendo dicho agente un componente 1, que es un agente en forma de vector de expresión basado en el genoma de una cepa recombinante de adenovirus de simio de serotipo 25 con sitios E1 y E3 eliminados del genoma con un casete de expresión integrado seleccionado entre SEQ ID N° 4, SEQ ID N° 2, SEQ ID N° 3, y que también contiene un componente 2, que es un agente en forma de vector de expresión basado en el genoma de una cepa recombinante de adenovirus humano de serotipo 5 con sitios E1 y E3 eliminados del genoma con el casete de expresión integrado seleccionado de SEQ ID N° 1, SEQ ID N° 2, SEQ ID N° 3. Las invenciones proporcionan inducción eficaz de la respuesta inmune contra el virus SARS-CoV-2 en sujetos mayores de 60 años de edad y que también tienen enfermedades crónicas.
 (71) FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION "NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR EPIDEMIOLOGY AND MICROBIOLOGY NAMED AFTER THE HONORARY ACADEMICIAN N.F. GAMALEYA" OF THE MINISTRY OF HEALTH OF THE RUSSIAN FEDERATION
 UL. GAMALEI, 18, 123098 MOSCOW, RU
 (72) ZUBKOVA, OLGA VADIMOVNA - OZHAROVSKAIA, TATIANA ANDREEVNA - DOLZHIKOVA, INNA VADIMOVNA - POPOVA, OLGA - SHCHEBLYAKOV, DMITRII VIKTOROVICH - GROUSOVA, DARIA MIKHAILOVNA - DZHARULLAEVA, ALINA SHAHMIROVNA - TUKHVATULIN, AMIR ILDAROVICH - TUKHVATULINA, NATALIA MIKHAILOVNA - SHCHERBININ, DMITRII NIKOLAEVICH - ESMAGAMBETOV, ILIAS BULATOVICH - TOKARSKAYA, ELIZAVETA ALEXSANDROVNA - BOTIKOV, ANDREI GENNADEVICH - EROXOVA, ALINA SERGEEVNA - IZHAeva, FATIMA MAGOMEDOVNA - NIKITENKO, NATALIA ANATOLEVNA - LUBENETS, NADEZHDA LEONIDOVNA - SEMIKHIN, ALEKSANDR SERGEEVICH - BORISEVICH, SERGEI VLADIMIROVICH - NARODITSKY, BORIS SAVELIEVICH - LOGUNOV, DENIS YURYEVICH - GINTSBURG, ALEKSANDR LEONIDOVICH - CHERNETSOV, VLADIMIR ALEKSANDROVICH - KRIUKOV, EVGENII VLADIMIROVICH - BABIRA, VLADIMIR FEDOROVICH - KUTAEV, DMITRII ANATOLEVICH - LOGINOVA, SVETLANA IAKOVLEVNA
 (74) 895
 (41) Fecha: 03/05/2023
 Bol. Nro.: 1285



(10) AR124745 A1

(21) P220100347

(22) 18/02/2022

(30) RU 2021104437 21/02/2021

(51) A61K 39/12, 39/215, A61P 31/14, C12N 15/62, C07K 14/165, 19/00, G01N 33/53, A61B 10/00

(54) AGENTE PARA USO EN LA INDUCCIÓN DE INMUNIDAD ESPECÍFICA CONTRA EL VIRUS DEL SÍNDROME RESPIRATORIO SEVERO AGUDO SARS-CoV-2 PARA LA REVACUNACIÓN DE LA POBLACIÓN (VARIANTES)

(57) El grupo de invenciones se relaciona con la biotecnología, la inmunología y la virología. Se divulga un agente para uso en revacunación de la población contra las enfermedades causadas por el virus del síndrome respiratorio agudo severo SARS-CoV-2, basado en la cepa de adenovirus humano de serotipo 26 o de adenovirus humano de serotipo 5, en el que se eliminan las regiones E1 y E3, con un casete de expresión integrado seleccionado de SEQ ID N° 1, SEQ ID N° 2, SEQ ID N° 3, o adenovirus de simio serotipo 25, en el que las regiones E1 y E3 se eliminan con el casete de expresión integrado seleccionado de SEQ ID N° 4, SEQ ID N° 2, SEQ ID N° 3 y/o que contiene solo el componente 2 para proporcionar prolongación de la inmunidad posvacunal frente al SARS-CoV-2. El agente puede contener también dos cualesquiera de dichos componentes. El grupo de invenciones permite producir agentes seguros y efectivos que prolongan la inmunidad posvacunal contra el SARS-CoV-2 y está dirigido a la revacunación de la población contra el síndrome respiratorio agudo severo SARS-CoV-2.

(71) FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION "NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR EPIDEMIOLOGY AND MICROBIOLOGY NAMED AFTER THE HONORARY ACADEMICIAN N.F. GAMALEYA" OF THE MINISTRY OF HEALTH OF THE RUSSIAN FEDERATION

UL. GAMALEI, 18, 123098 MOSCOW, RU

(72) ZUBKOVA, OLGA VADIMOVNA - OZHAROVSKAIA, TATIANA ANDREEVNA - DOLZHIKOVA, INNA VADIMOVNA - POPOVA, OLGA - SHCHEBLYAKOV, DMITRII VIKTOROVICH - GROUSOVA, DARIA MIKHAILOVNA - DZHARULLAEVA, ALINA SHAHMIROVNA - TUKHVATULIN, AMIR ILDAROVICH - TUKHVATULINA, NATALIA MIKHAILOVNA - SHCHERBININ, DMITRII NIKOLAEVICH - ESMAGAMBETOV, ILIAS BULATOVICH - TOKARSKAYA, ELIZAVETA ALEXSANDROVNA - BOTIKOV, ANDREI GENNADEVICH - EROKOVA, ALINA SERGEEVNA - IZHAIEVA, FATIMA MAGOMEDOVNA - NIKITENKO, NATALIA ANATOLEVNA - LUBENETS, NADEZHDA LEONIDOVNA - SEMIKHIN, ALEKSANDR SERGEEVICH - BORISEVICH, SERGEI VLADIMIROVICH - NARODITSKY, BORIS SAVELIEVICH - LOGUNOV, DENIS YURYEVICH - GINTSBURG, ALEKSANDR LEONIDOVICH - CHERNETSOV, VLADIMIR ALEKSANDROVICH - KRIUKOV, EVGENII VLADIMIROVICH - BABIRA, VLADIMIR FEDOROVICH - KUTAEV, DMITRII ANATOLEVICH - LOGINOVA, SVETLANA IAKOVLEVNA

(74) 895

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



- (10) AR124746 A1
 (21) P220100393
 (22) 23/02/2022
 (30) RU 2021134724 26/11/2021
 (51) C12N 15/62, 15/86, 7/02, C07K 14/005, A61K 39/12, 39/215, A61P 31/14
 (54) AGENTE PARA USO EN LA INDUCCIÓN DE INMUNIDAD ESPECÍFICA CONTRA EL VIRUS DEL SÍNDROME RESPIRATORIO SEVERO AGUDO SARS-CoV-2 EN NIÑOS
 (57) El grupo de invenciones se relaciona con biotecnología, inmunología y virología y, en particular, un agente para la prevención de enfermedades causadas por el virus del síndrome respiratorio agudo severo SARS-CoV-2 en niños de 1 mes de edad y mayores. Para este propósito se desarrollaron 6 variantes del agente incluyendo el componente 1 en forma de vector de expresión basado en el genoma del adenovirus humano recombinante de serotipo 26 en el que se eliminaron los sitios E1 y E3, mientras que el sitio ORF6-Ad26 fue reemplazado por ORF6-Ad5 con un casete de expresión integrado seleccionado entre SEQ ID N° 1, SEQ ID N° 2, SEQ ID N° 3, y/o componente 2 en forma de vector de expresión basado en el genoma del adenovirus humano recombinante de serotipo 5 con los sitios E1 y E3 eliminados con un casete de expresión integrado seleccionado entre SEQ ID N° 1, SEQ ID N° 2, SEQ ID N° 3 y/o componente 3 en forma de vector de expresión basado en el genoma del serotipo 25 de adenovirus de simio recombinante con los sitios E1 y E3 eliminados con un casete de expresión integrado seleccionado entre SEQ ID N° 4, SEQ ID N° 2, SEQ ID N° 3. Los componentes reivindicados se utilizan tanto individualmente como en combinación. El grupo de invenciones proporciona la creación de un agente seguro y eficaz que permite el desarrollo de reacciones de respuesta inmune humoral y celular al virus SARS-CoV-2 en niños de 1 mes de edad y mayores. Además, el agente induce una respuesta inmune humoral comparable a la respuesta inmune de un adulto e induce una mejor respuesta de la mucosa en el tracto respiratorio.
 (71) FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION "NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR EPIDEMIOLOGY AND MICROBIOLOGY NAMED AFTER THE HONORARY ACADEMICIAN N.F. GAMALEYA" OF THE MINISTRY OF HEALTH OF THE RUSSIAN FEDERATION
 UL. GAMALEI, 18, 123098 MOSCOW, RU
 (72) ZUBKOVA, OLGA VADIMOVNA - OZHAROVSKAIA, TATIANA ANDREEVNA - DOLZHIKOVA, INNA VADIMOVNA - POPOVA, OLGA - SHCHEBLYAKOV, DMITRII VIKTOROVICH - GROUSOVA, DARIA MIKHAILOVNA - DZHARULLAEVA, ALINA SHAHMIROVNA - TUKHVATULIN, AMIR ILDAROVICH - TUKHVATULINA, NATALIA MIKHAILOVNA - SHCHERBININ, DMITRII NIKOLAEVICH - ESMAGAMBETOV, ILIAS BULATOVICH - TOKARSKAYA, ELIZAVETA ALEXSANDROVNA - BOTIKOV, ANDREI GENNADEVICH - EROKOVA, ALINA SERGEEVNA - IZHAIEVA, FATIMA MAGOMEDOVNA - NIKITENKO, NATALIA ANATOLEVNA - LUBENETS, NADEZHDA LEONIDOVNA - SEMIKHIN, ALEKSANDR SERGEEVICH - BORISEVICH, SERGEI VLADIMIROVICH - NARODITSKY, BORIS SAVELIEVICH - LOGUNOV, DENIS YURYEVICH - GINTSBURG, ALEKSANDR LEONIDOVICH - CHERNETSOV, VLADIMIR ALEKSANDROVICH - KRIUKOV, EVGENII VLADIMIROVICH - BABIRA, VLADIMIR FEDOROVICH - KUTAEV, DMITRII ANATOLEVICH - LOGINOVA, SVETLANA IAKOVLEVNA
 (74) 895
 (41) Fecha: 03/05/2023
 Bol. Nro.: 1285

PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL



(10) AR124747 A1

(21) P190100670

(22) 15/03/2019

(30) JP 2018-049842 16/03/2018

(51) A01N 25/30, 37/22, 43/36, 43/40, 43/54, 43/56, 43/653, 47/24, 47/36, 51/00, 53/06, 57/20, 57/28, A01P 3/00

(54) QUÍMICO AGRÍCOLA U HORTÍCOLA, MÉTODOS PARA PROTEGER CULTIVOS AGRÍCOLAS Y CONTROL DE PLAGAS, Y PRODUCTO PARA PROTEGER CULTIVOS AGRÍCOLAS Y CONTROL DE PLAGAS

(57) Reivindicación 1: Un químico agrícola u hortícola que comprende: un componente activo y un adyuvante, en donde el adyuvante es lípido de manosil-alditol.Reivindicación 3: El químico agrícola u hortícola de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, en donde el componente activo se selecciona del grupo que consiste en un bactericida, un insecticida / miticida y un herbicida.Reivindicación 7: El químico agrícola u hortícola de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde el lípido de manosil-alditol es al menos un compuesto seleccionado del grupo que consiste en lípido de manosil-alditol tipo monoacilo, lípido de manosil-alditol tipo diacilo, y lípido de manosil-alditol tipo triacilo.Reivindicación 8: El químico agrícola u hortícola de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde el lípido de manosil-alditol es al menos un compuesto seleccionado del grupo que consiste en lípido de manosil eritritol, lípido de manosil arabitól y lípido de manosil manitol.Reivindicación 9: El químico agrícola u hortícola de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde el lípido de manosil-alditol es al menos un compuesto seleccionado del grupo que consiste en lípido A de manosil eritritol, lípido B de manosil eritritol, lípido C de manosil eritritol, y lípido D de manosil eritritol.Reivindicación 10: El químico agrícola u hortícola de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en donde el lípido de manosil-alditol es un compuesto representado por la siguiente fórmula química (1) en donde R^1 , R^4 , y R^5 cada uno independientemente representa hidrógeno o un grupo acil alifático saturado o insaturado, lineal o ramificado, que tiene 2 a 24 átomos de carbono, y al menos un de R^1 , R^4 y R^5 no es hidrógeno y R^2 y R^3 cada uno independientemente representa hidrógeno o un grupo acetilo.Reivindicación 11: Un método para proteger cultivos agrícolas, que comprende: realizar el tratamiento en el follaje o el tratamiento no en el follaje usando el químico agrícola y hortícola descrito en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10.Reivindicación 12: Un método para el control de plagas, que comprende: realizar el tratamiento en el follaje o el tratamiento en el no follaje usando el químico agrícola y hortícola descrito en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10.Reivindicación 13: Un producto para proteger cultivos agrícolas, que comprende: un componente activo y un adyuvante, separadamente, como una preparación de combinación que va a mezclarse y usarse, en donde el adyuvante es el lípido de manosil-alditol.Reivindicación 14: Un producto para el control de plagas, que comprende: un componente activo y un adyuvante, separadamente, como una preparación de combinación que va a mezclarse y usarse, en donde el adyuvante es el lípido de manosil-alditol.

(71) KUREHA CORPORATION

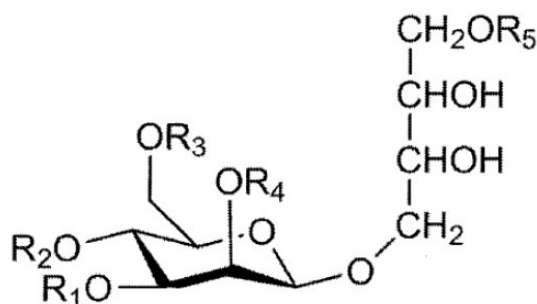
3-3-2, NIHONBASHI-HAMACHO, CHUO-KU, TOKYO 103-8552, JP

(72) KOSHIYAMA, RYUKOU - NAGATSUKA, TAKAYOSI

(74) 2306

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(1)



(10) AR124748 A1

(21) P190101928

(22) 05/07/2019

(30) US 62/694,943 06/07/2018

(51) B22F 1/00, C22B 26/12

(54) MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA LA RECUPERACIÓN DE LITIO DE SOLUCIONES LÍQUIDAS CON NANOPARTÍCULAS

(57) La presente descripción se refiere, según algunas realizaciones, a un método para recuperar iones de litio de un líquido que contiene iones de litio, en donde el método comprende las etapas de recubrir una nanopartícula con un monómero de estireno; polimerizar el monómero de estireno para formar una nanopartícula recubierta de poliestireno; unir un éter dibenzo-12-corona-4 a la nanopartícula recubierta de poliestireno para formar un medio adsorbente de litio; exponer el líquido que contiene ion de litio al medio adsorbente de litio para formar un medio adsorbente rico en litio; y extraer el ion litio del medio adsorbente rico en litio.

(71) MOSELLE TECHNOLOGIES LLC

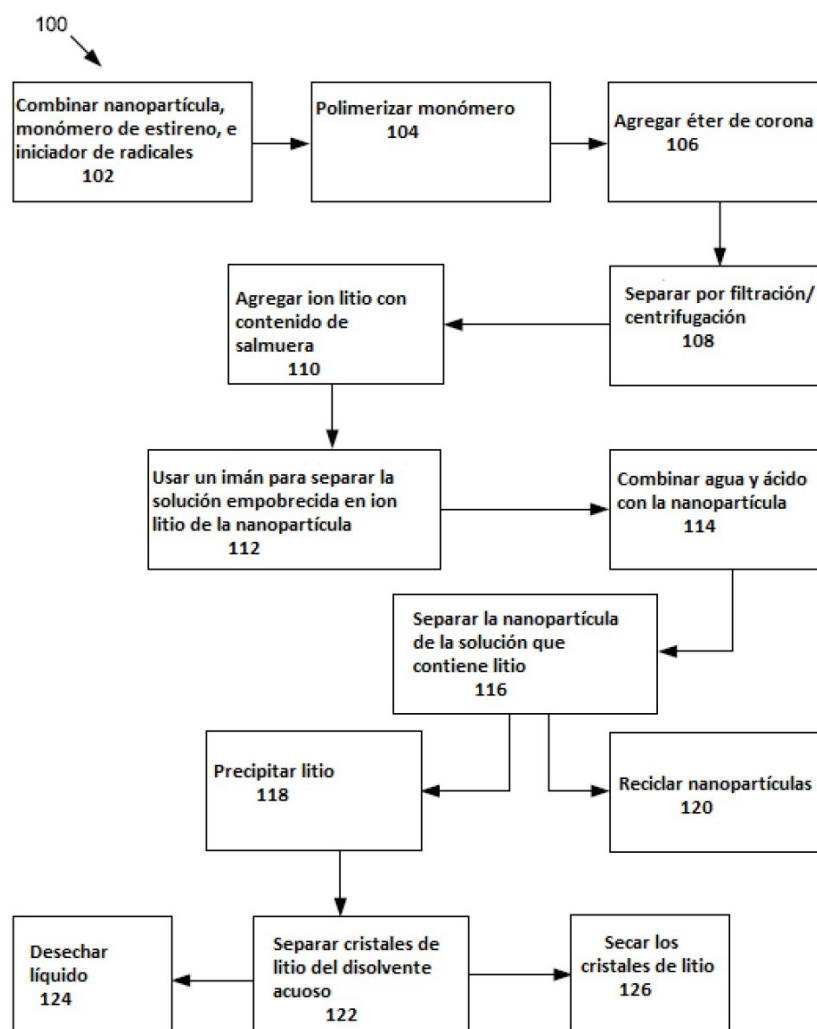
13995 DIPLOMAT DRIVE, SUITE 300, FARMERS BRANCH, TEXAS 75234, US

(72) ALBRIGHT, ROBERT L. - MEYER, STANLEY M.

(74) 2306

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124749 A1

(21) P200100485

(22) 21/02/2020

(30) GB 1902490.0 25/02/2019

(51) C07D 471/04, A61P 3/00, 5/00, 9/00, A61K 31/437

(54) NUEVOS COMPUESTOS Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DE LOS MISMOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES

(57) La presente invención revela compuestos de acuerdo con la fórmula (1) en donde R^1 , R^2 , R^{3a} , R^{3b} , Het, X y el subíndice n son como se define en la presente descripción. La presente invención se relaciona con compuestos, métodos para su producción, composiciones farmacéuticas que los comprenden y métodos de tratamiento que los utilizan, para la profilaxis y/o el tratamiento de enfermedades endocrinas, nutricionales, metabólicas y/o cardiovasculares mediante la administración del compuesto de la invención.

Reivindicación 1: Un compuesto de acuerdo con la fórmula (1) en donde, X es O ó NR^4 ; n es 0, 1 ó 2; Het es heteroarilo monocíclico de 5 miembros que comprende uno, dos o tres heteroátomos seleccionados de forma independiente entre N, O y S; R^1 es $-OR^5$ o $-NR^{6a}R^{6b}$; cada R^2 se selecciona de forma independiente entre $-OR^7$, alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más halo seleccionados de forma independiente, cicloalquilo C_{3-6} , $-C(=O)-NR^{8a}R^{8b}$, heterocicloalquilo monocíclico de 4 a 6 miembros que comprende uno, dos o tres heteroátomos seleccionados de forma independiente entre N, O y S, y heterocicloalqueno monocíclico de 4 a 6 miembros que comprende un doble enlace y que además comprende uno o dos heteroátomos seleccionados de forma independiente entre N, O y S; R^{3a} y R^{3b} son, de manera independiente, H o alquilo C_{1-3} opcionalmente sustituido con uno o más halo seleccionados de forma independiente; R^4 es alquilo C_{1-3} opcionalmente sustituido con uno o más F; R^5 es H o alquilo C_{1-4} opcionalmente sustituido con uno o más $-C(=O)-NR^{9a}R^{9b}$ o $-O-C(=O)-alquilo C_{1-6}$ seleccionados de forma independiente; R^{6a} y R^{6b} son, de manera independiente, H, $-S(=O)_2-alquilo C_{1-4}$ o $-S(=O)_2-cicloalquilo C_{3-6}$; cada R^7 es seleccionado de forma independiente entre alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más halo seleccionados de forma independiente o alcoxi C_{1-4} , y heterocicloalquilo monocíclico de 4 a 6 miembros que comprende uno, dos o tres heteroátomos seleccionados de forma independiente entre N, O y S; R^{8a} y R^{8b} son, de manera independiente, H, alquilo C_{1-4} o fenilo; y R^{9a} y R^{9b} son, de manera independiente, H o alquilo C_{1-4} ; o una sal, solvato o sal de un solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

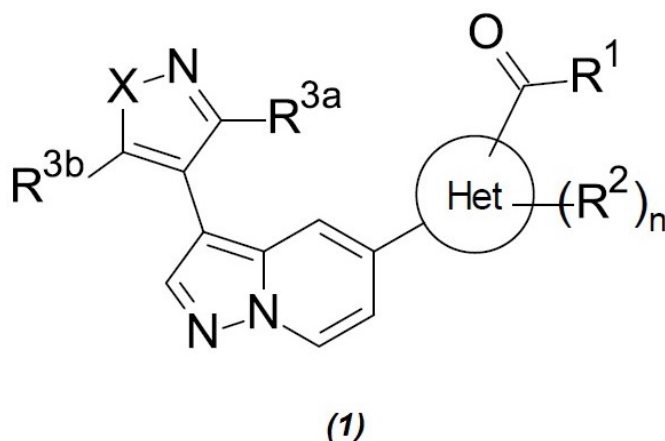
(71) GALAPAGOS NV

GENERAL DE WITTELAAND L11 A3, 2800 MECHELEN, BE

(74) 195

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124750 A1

(21) P210100662

(22) 16/03/2021

(30) US 16/820,090 16/03/2020

(51) A01G 7/04, F21V 29/76, 3/10, 31/04, 5/00

(54) LUMINARIA PARA UNA INSTALACIÓN DE CULTIVO INTERNO

(57) Una luminaria incluye un alojamiento, un controlador y un módulo de iluminación. El alojamiento define una primera y una segunda porción. La segunda porción define una ventana. El controlador está al menos parcialmente dispuesto dentro de la primera porción. El módulo de iluminación está al menos parcialmente dispuesto en la segunda porción. El módulo de iluminación incluye un sub montaje, una pluralidad de diodos emisores de luz, una cubierta de lentes, un material de encapsulamiento y un revestimiento protector. La pluralidad de diodos emisores de luz está acoplada con el sub montaje y está configurada para proyectar luz a través de la ventana. La cubierta de lentes incluye una superficie exterior y cubre la pluralidad de diodos emisores de luz y el sub montaje de manera que la cubierta de lentes y el sub montaje definen un interior entre ellos. El material de encapsulamiento rellena mayormente el interior. El revestimiento protector está dispuesto sobre la superficie exterior.

(71) HGCI, INC.

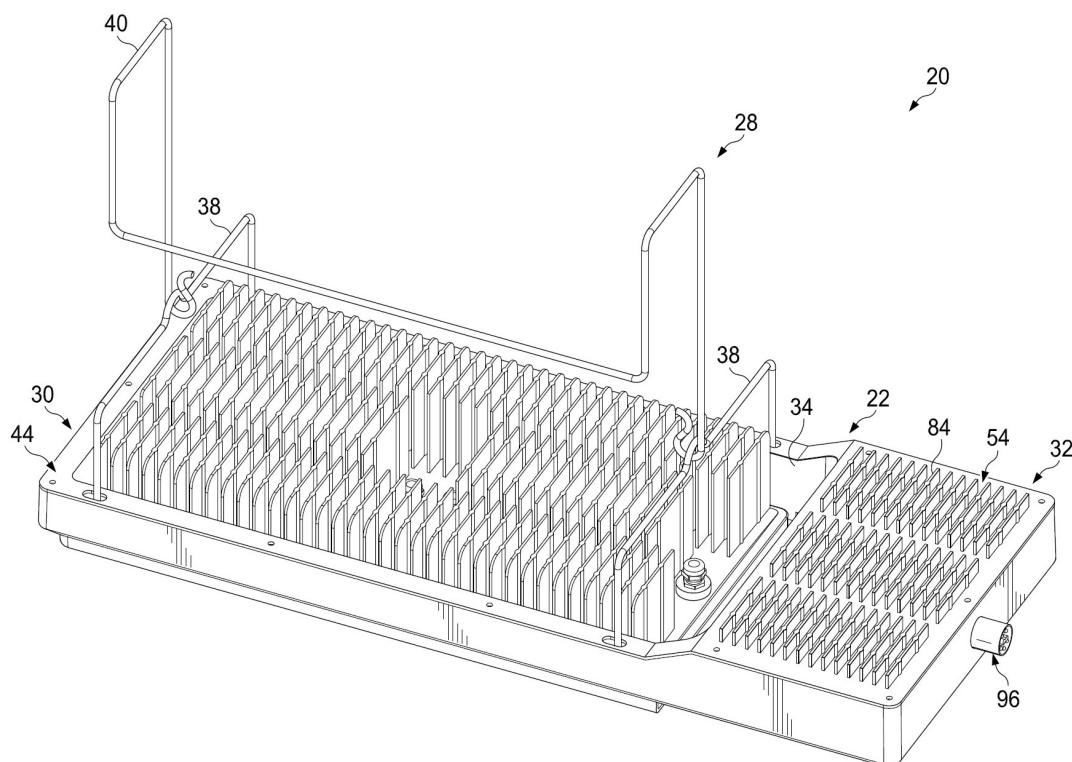
3993 HOWARD HUGHES PARKWAY, LAS VEGAS, NEVADA 89169, US

(72) CAI, DENGKE

(74) 1928

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124751 A3

(21) P210101187

(22) 30/04/2021

(51) G01C 21/34, G06Q 50/30, G06F 16/23

(54) UN MÉTODO PARA BUSCAR O COMPARAR SITIOS USANDO VIAJES ENTRE SITIOS Y LUGARES DENTRO DE UN SISTEMA DE TRANSPORTE

(57) Las realizaciones tratan de búsqueda o comparación de sitios. Una realización es un método de búsqueda o comparación de inmuebles basado en duraciones de viajes. El método eficientemente procesa datos de transporte público y propiedades inmuebles para computar duraciones de viaje entre las propiedades inmuebles y las paradas de vehículos. Estas duraciones son almacenadas. Un marco de solicitud es introducida para permitir expresar un rango amplio de solicitudes de búsqueda o comparación. Durante el procesamiento de solicitudes, el método identifica partes de los caminos frecuentes que dependan de cualquier propiedad inmueble. Como las duraciones para estas partes fueron precomputadas y almacenadas, el método puede determinar duraciones de viaje para cada propiedad inmueble en una manera escalable. Como resultado, el método rápidamente responde a solicitudes dentro del mercado inmobiliario de una de las áreas metropolitanas más grandes existentes hoy. Otras realizaciones incluyen: búsqueda o comparación basada en costo monetario, transporte usando autos privados, y sitios distintos a propiedades inmuebles. Un sistema de computación y un servicio de computación también conforman el método.

(61) AR117639A1

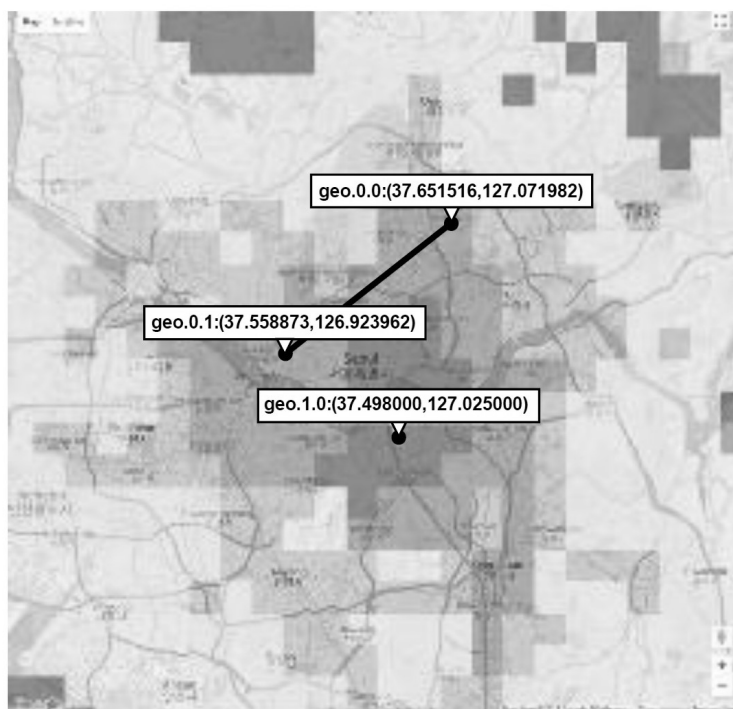
(71) MALEWICZ, GRZEGORZ

ALABASTROWA 56, 25-753 KIELCE, PL

(72) MALEWICZ, GRZEGORZ

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124752 A1

(21) P210101363

(22) 18/05/2021

(30) BR 10 2020 009905-1 18/05/2020

BR 10 2021 009011-1 10/05/2021

(51) F01N 13/00, 3/00, 5/02

(54) REFORMADOR Y CATALIZADOR AUTOMOTRIZ INTEGRADO Y MÉTODO DE REFORMADO DE COMBUSTIBLE

(57) Un reformador catalizador (10) integrado, que comprende una carcasa (11) la cual envuelve y define al menos dos cámaras individuales y adyacentes, estando la primera cámara (12) destinada a la conversión catalítica de los gases de escape del MCI y al menos una segunda cámara (13) destinada al reformado del combustible, etanol u otros, y en donde el calor generado en la primera cámara (12) es transferido a la segunda cámara (13) por conducción térmica. La primera cámara (12) está conectada, corriente arriba, en el colector de escape (7) del MCI a partir de la boca de entrada (14) y está conectada al tubo de escape (8) del vehículo a partir de la boca de salida (15), mientras que el plenum de la primera cámara (12) es llenado con una malla catalítica. La segunda cámara (13) comprende un plenum llenado con una malla catalítica; una boca de admisión (16) destinada a recibir tanto aire ambiente como el combustible a ser reformado; y una boca de escape (18), conectada corriente arriba del colector de admisión (4), de modo de permitir que el combustible reformado sea aspirado.

(71) FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA.

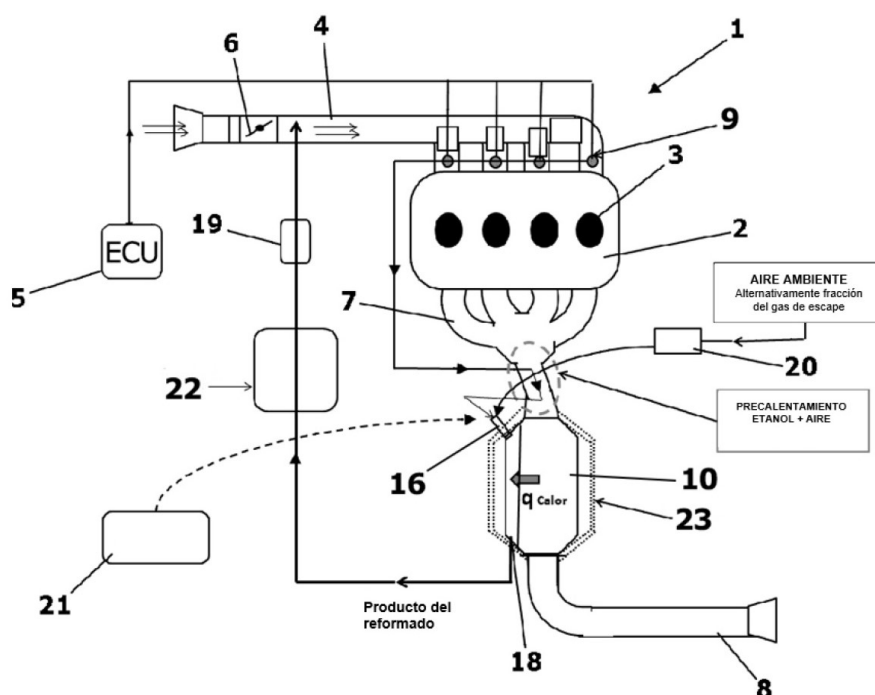
AV. CONTORNO, 3455, PAULO CAMILO, 32669-900 BETIM, MG, BR

(72) MONTEIRO SALES, LUÍS CARLOS

(74) 1200

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124753 A1

(21) P210101548

(22) 07/06/2021

(30) CN 2020 1 1211746.9 04/11/2020

(51) B60M 3/00

(54) SISTEMA DE ALTO VOLTAJE PARA TREN Y TREN

(57) Las realizaciones de la presente solicitud proporcionan un sistema de alto voltaje para tren y un tren, en el que el sistema de alto voltaje para tren incluye: dos unidades de alimentación de energía de alto voltaje y una unidad de alimentación de energía de conexión; cada una de las unidades de alimentación de energía de alto voltaje incluye un pantógrafo, un disyuntor principal y un primer transformador de tracción; el pantógrafo está conectado al primer transformador de tracción a través del disyuntor principal; la unidad de alimentación de energía de conexión incluye un primer interruptor de aislamiento de alto voltaje y un segundo transformador de tracción; en el que el primer interruptor de aislamiento de alto voltaje es un interruptor de aislamiento de alto voltaje de tres puntos; un puerto del primer interruptor de aislamiento de alto voltaje está conectado a un lado primario del segundo transformador de tracción; los otros dos puertos del primer interruptor de aislamiento de alto voltaje están conectados respectivamente a los lados primarios de los primeros transformadores de tracción en las dos unidades de alimentación de energía de alto voltaje. Al conectar el interruptor de aislamiento de alto voltaje de tres puntos, se proporciona la capacidad de suministrar energía a tres transformadores, se pueden conmutar y aislar diferentes unidades de alimentación de energía de alto voltaje, se garantiza el funcionamiento normal del tren y la seguridad y confiabilidad del funcionamiento del tren se mejoran.

(71) CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD.

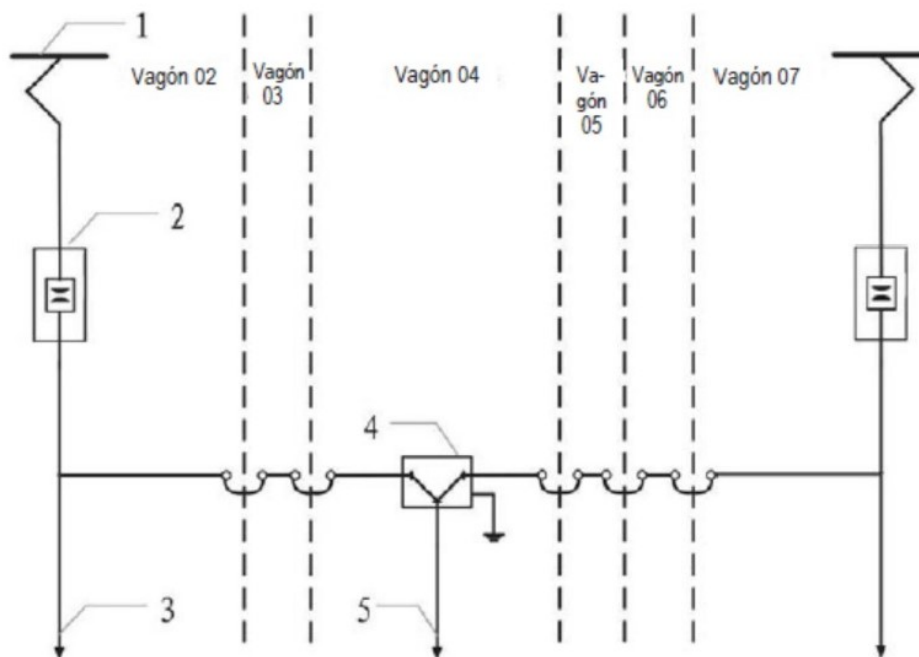
NO. 88 JINHONGDONG ROAD, CHENGYANG DISTRICT, QINGDAO, SHANDONG 266111, CN

(72) JIANG, XIN - XU, WANTAO - WANG, TIANYU - WU, CONG - HOU, XIAOQIANG

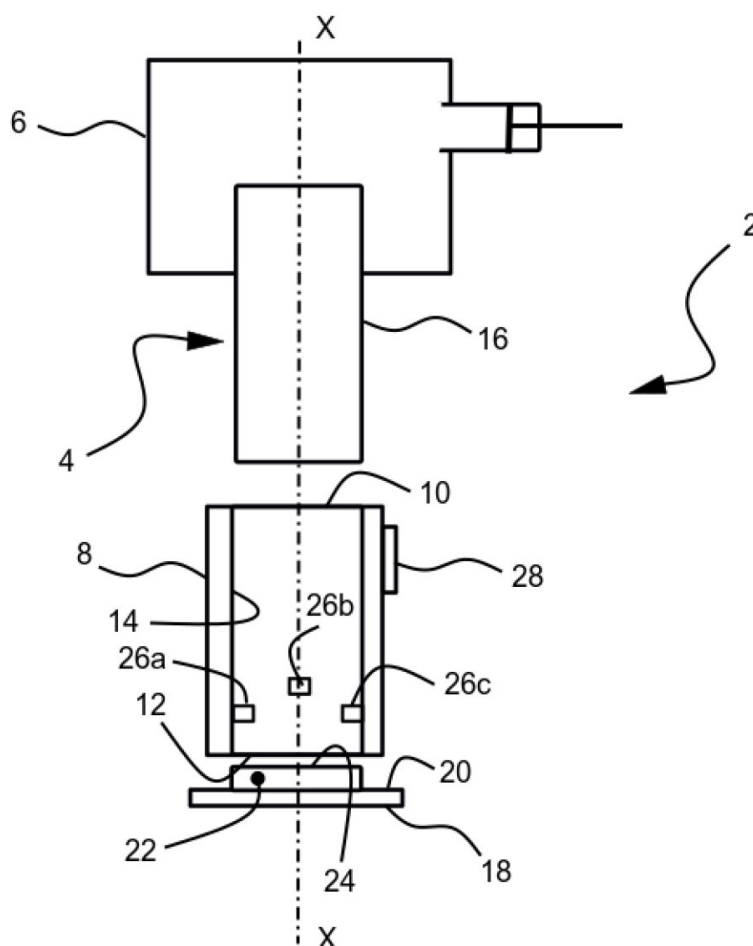
(74) 908

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



- (10) AR124754 A4
(21) M210101591
(22) 10/06/2021
(30) DK PA 2020 01059 22/09/2020
(51) B30B 11/02, G01N 1/28, 21/71
(54) PRENSA PARA PREPARAR UN PELLET DE MATERIAL GRANULADO PARA ESPECTROSCOPÍA DE DEGRADACIÓN INDUCIDA POR LÁSER
(57) Una prensa (2) para preparar un pellet de material granulado para espectroscopia de degradación inducida por láser que comprende una matriz tubular (8) y una disposición de pistón (4), estando formada la matriz tubular (8) con una superficie interior (14) a lo largo de la cual el pistón (4) puede moverse de forma deslizante y que está delimitado por un primer extremo abierto (10) de la matriz tubular (8; 30; 48a-d) y un segundo extremo abierto opuesto (12) de la matriz tubular (8). La prensa (2) comprende además una tapa de extremo extraíble (18) que tiene al menos una cara plana (24) para sellar el segundo extremo (12) de la matriz tubular (8).
(71) FOSS ANALYTICAL A/S
NILS FOSS ALLÉ 1, DK-3400 HILLEROED, DK
(72) FADIL, AHMED - BREINER, JACOB - KLAUSEN, MATHIAS MOELLER
(74) 884
(41) Fecha: 03/05/2023
Bol. Nro.: 1285



(10) AR124755 A4

(21) M210101624

(22) 15/06/2021

(51) A47H 1/142

(54) SOPORTE PARA BARRAL DE CORTINA

(57) Soporte para barral de cortina se fija por tornillo a la pared e incluye mejoras estructurales para interconectarse con otros soportes del mismo tipo y obtener un incremento progresivo de la cantidad de barrales de cortina a sostener; para tal fin los soportes para barral de cortina comprenden un extremo abierto que actúa como extremo de acople hembra y un extremo parcialmente cerrado que actúa como extremo de acople macho de manera tal que pueden encastrarse unos con otros para incrementar la cantidad de barrales paralelos a soportar por el montaje de manera configurable por el instalador o usuario.

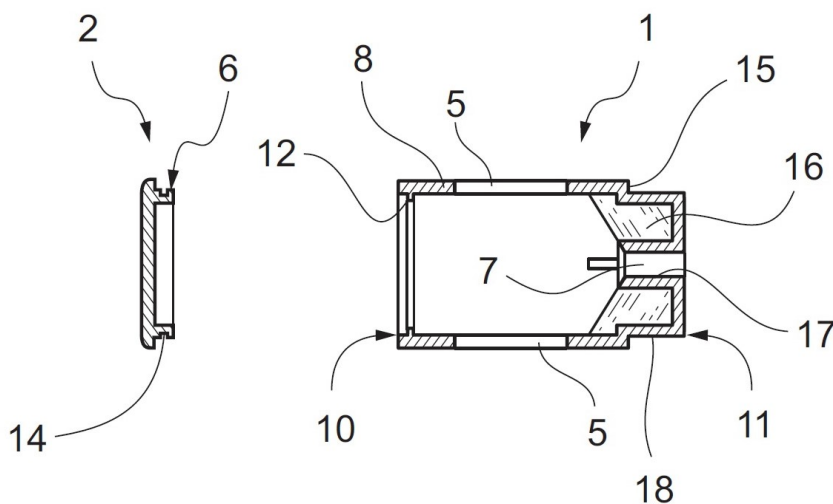
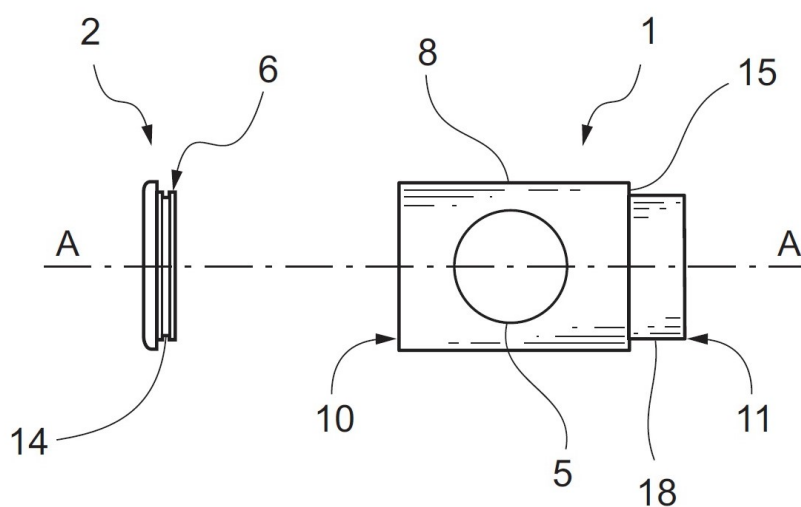
(71) FRANCO, MARCELO

LAS MAGNOLIAS 2830, (5152) VILLA CARLOS PAZ, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(74) 1085

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124756 A4

(21) M210101859

(22) 01/07/2021

(51) A21D 13/00, A21B 3/13

(54) PAN PARA HAMBURGUESAS

(57) Pan para hamburguesas, que presenta dos mitades (1, 2) sustancialmente iguales, cada una de ellas conformando una porción plana (3) mutuamente enfrentadas entre las cuales se disponen los alimentos (9, 10, 11, 12) así emparedados, conformando opuesto a dicha porción plana (3) una forma abovedada (4), caracterizado porque por lo menos una de dicha mitades, en su porción plana (3), presenta una oquedad (5) de fondo ciego (6) direccionada hacia el abovedado y que define un alojamiento sustancialmente concéntrico donde alojan los aderezos y por lo menos parte de los complementos de la hamburguesa.

(71) RODAS, DAMIÁN FÉLIX

NAZARRE 3190, PISO 14° DTO. "A", (1417) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

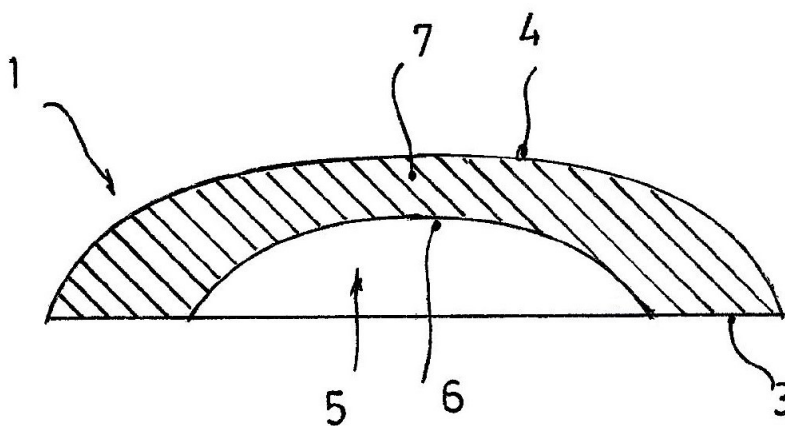
LUNGHI, EDGARDO GABRIEL

NAZCA 3226, PISO 3° DTO. "B", (1417) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 775

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124757 A1

(21) P210102034

(22) 20/07/2021

(30) US 63/054,101 20/07/2020

(51) C12N 15/00, 15/82, 15/87, C07H 21/04

(54) COMPOSICIÓN AGRÍCOLA CON POLINUCLEÓTIDOS OBTENIDOS A PARTIR DE VIROIDES PARA LA MODIFICACIÓN DE PLANTAS

(57) En el presente documento se desvelan polinucleótidos obtenidos a partir de viroides para la modificación de plantas y métodos de uso de dichos polinucleótidos en una diversidad de métodos agrícolas y comerciales.

(71) FLAGSHIP PIONEERING, INC.

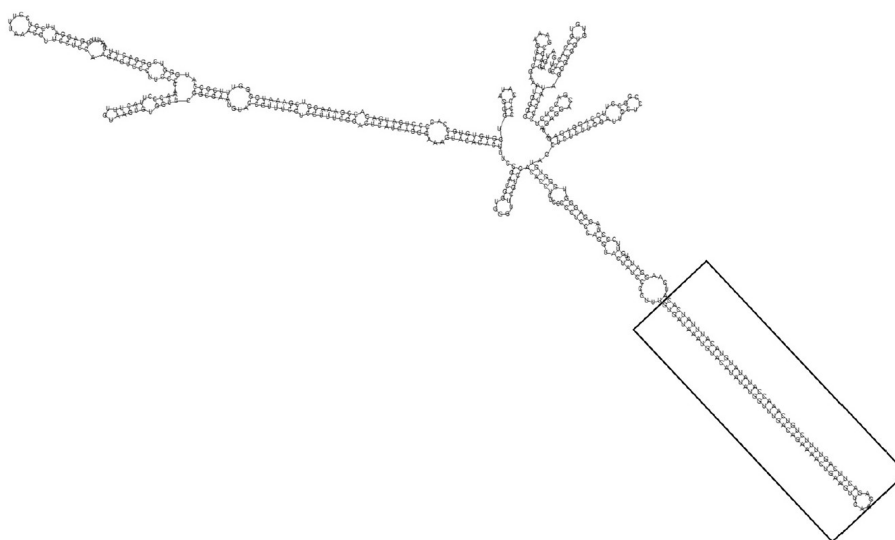
55 CAMBRIDGE PARKWAY, 8TH FLOOR, SUITE 800E, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US

(72) NIU, YAJIE - MURALI, SWETHA SRINIVASA - SHARPE, MICHKA GABRIELLE - MARTIN, BARRY ANDREW

(74) 2306

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124758 A1

(21) P210102100

(22) 28/07/2021

(51) B65H 45/02

(54) MÁQUINA DE PLEGADO DE TUBOS FLEXIBLES DE PERÍMETRO VARIABLE

(57) La presente invención permite el plegado de tubos flexibles de cualquier diámetro entre los 1.83m (6 pies) y los 4,27 m (14 pies) mediante la provisión de un anillo de plegado y de un dispositivo de acopio de tubo flexible plegado de geometría alargada y que pueden regularse en longitud de manera de variar su perímetro externo. Dada la amplia diferencia de medidas entre 6 y 14 pies, la maquina se presenta en dos configuraciones 6 a 9 y 9 a 14. El anillo de plegado está compuesto por dos estructuras semicirculares cuyos extremos se extienden en líneas rectas paralelas, que se montan enfrentadas sobre una estructura que permite acercarlas y alejarlas entre sí. De manera similar, el dispositivo de acopio del tubo flexible plegado comprende estructuras de escudos de forma semicircular con extremos que se extienden en líneas paralelas y que pueden desplazarse en acercamiento o alejamiento entre sí. Tanto el perímetro interno del anillo de plegado como el perímetro externo del dispositivo de acopio del tubo flexible plegado pueden regularse fijando la distancia entre las estructuras que lo componen. Adicionalmente, se proporcionan pinzas o manitos que comprenden en su superficie de agarre hendiduras con perfil de cola de milano en las que se alojan sendos cordones flexibles que interactúan con la superficie del tubo flexible de manera de proveer un agarre eficiente y sin daño del tubo flexible.

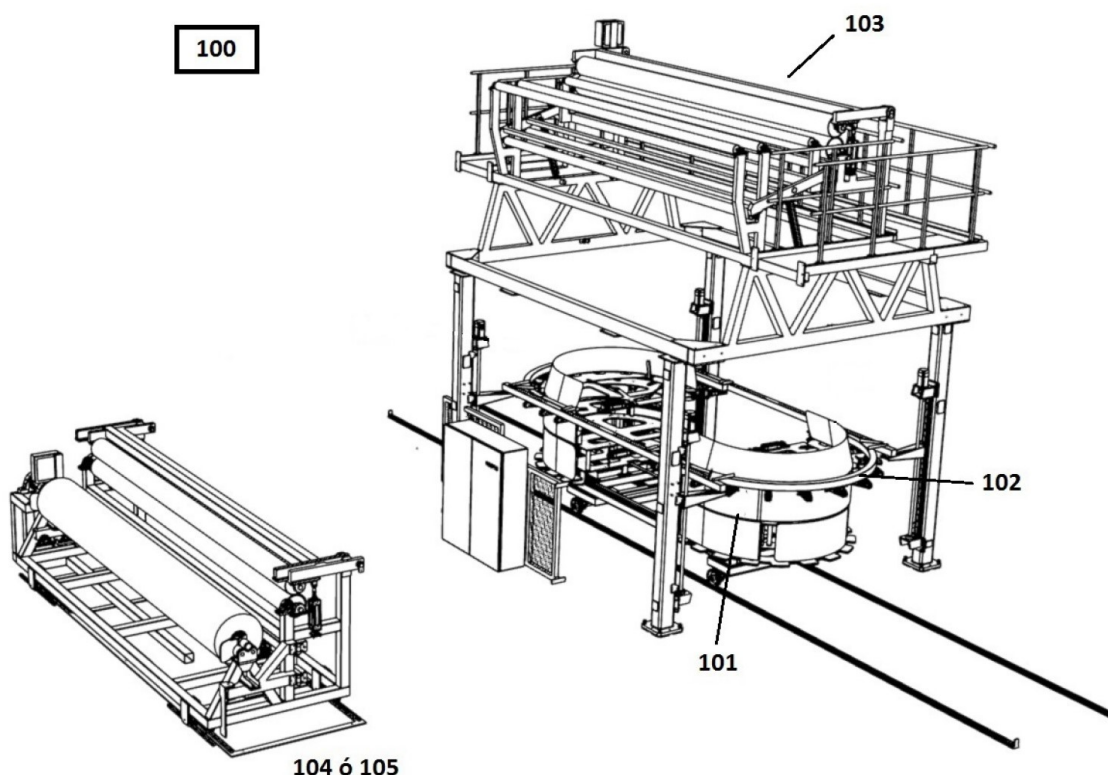
(71) TAHERSA INDUSTRIAL Y COMERCIAL TALLERES HERRAMENTAL S.A.I.C.

LAVALLE 165, (7001) TANDIL, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 2381

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285





(10) AR124759 A1

(21) P210102118

(22) 29/07/2021

(51) A23L 29/00, 33/00

(54) UN ALIMENTO TERAPÉUTICO PARA EL TRATAMIENTO DE LA DESNUTRICIÓN, Y PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCIÓN Y ENVASADO LISTO PARA SU CONSUMO

(57) Alimento terapéutico para el tratamiento de la desnutrición y procedimiento para su obtención y envasado, que se provee envasado al vacío en sobres con dosis de 100 gramos cada uno listos para consumo, especialmente formulado a base de proteínas vegetales y animales, amiláceos hidrolizados, aceites vegetales y con un complejo de vitaminas y minerales para cubrir las recomendaciones internacionales. Este alimento aporta aproximadamente 533 Kcal cada dosis de 100 gr, está libre de gluten, su densidad calórica es de aproximadamente 5,0 g/l, y su consistencia es cremosa para una mejor aceptación para su consumo. Cada porción o dosis ensobrada de 100 gr contiene al menos la combinación de glúcidos, proteínas, lípidos, sodio, concentrado vitamínico / mineral, e ingredientes antioxidantes y saborizantes tales como azúcar impalpable y cacao en polvo alcalino, entre otros.

(71) CASARES, PABLO RAFAEL

CERVIÑO 4624, PISO 4º DTO. "B", (C1425AHQ) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) CASARES, PABLO RAFAEL

(74) 1887

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124760 A1

(21) P210102181

(22) 04/08/2021

(51) E04C 2/26, 2/284

(54) DISPOSICIÓN CONSTRUCTIVA DE PIEZAS DE MAMPOSTERÍA CON NÚCLEO DE ALTA AISLACIÓN TÉRMICA Y CARAS LATERALES DE TERMINACIÓN DEFINITIVA

(57) Disposición constructiva de mampostería que consiste en un conjunto de bloques que poseen un núcleo de alta capacidad de aislación térmica, con sus caras laterales de terminación definitiva. La pieza principal la constituye un bloque, el cual posee forma de prisma rectangular. El núcleo está realizado con hormigón alveolar, el cual posee pequeñas burbujas de aire que le otorgan alta aislación térmica. Sus caras laterales están realizadas con hormigón hidrófugo y pueden poseer diferentes tipos de terminación, a saber: superficies lisas, rugosas, caras similar a piedra, similar a ladrillo visto, etc. Dicha característica hace innecesario el uso de revoques gruesos y finos para la terminación de las paredes. Otras piezas de dicha disposición constructiva las constituyen las variantes de realización: tapa para encofrados de encadenados verticales y/o columnas, tapa para encadenados horizontales y/o vigas y/o dinteles, tapa para instalaciones, bloque secundario, dinteles, etc.

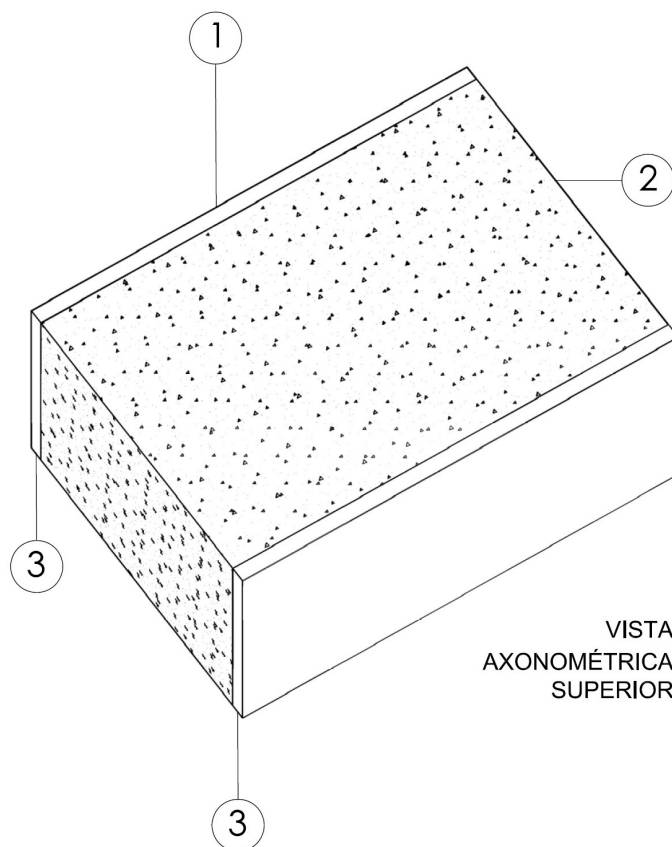
(71) GIGENA, CÉSAR GABRIEL

EL INDIO 539, (8150) CORONEL DORREGO, PDO. DE CORONEL DORREGO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) GIGENA, CÉSAR GABRIEL

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285





(10) AR124761 A1

(21) P210102744

(22) 04/10/2021

(30) PCT/IB2020/059340 05/10/2020

(51) A23L 33/20, A23D 7/00, A23G 3/00

(54) ACONDICIONADOR PARA MASAS DE PRODUCTOS DE PANADERÍA HORNEADOS Y OTROS, QUE SUSTITUYE EL CONTENIDO GRASO DE ESTOS Y PROCESO DE ELABORACIÓN DEL MISMO

(57) La presente invención está relacionada con un acondicionador para masas de productos de panadería horneados y otros, que sustituye total o parcialmente la grasa en dichos productos. Asimismo, la presente invención se relaciona con el proceso de elaboración de dicho acondicionador. El acondicionador divulgado en la presente invención permite reforzar las masas, haciéndolas más tolerantes a todos los esfuerzos que son sometidas durante su paso por las máquinas, en el transporte, transferencias, hasta su llegada al proceso de horneado o aplicación final. Al mejorar el comportamiento de la masa, se favorece la retención de gas, permitiendo obtener productos de mayor volumen, con miga más fina y uniforme, al tiempo que permite incrementar la vida útil o duración, evitando la retrogradación de los almidones. Su apariencia es similar a la de una grasa (semisólida) con color y aroma de un lípido.

(71) PRODIA S.A.S.

CARRERA 46 # 48C SUR - 40 INTERIOR 107, ENVIGADO, ANTIOQUIA 055422, CO

(72) VALENCIA AGUILAR, JUAN CARLOS - LACOUTURE CORREA, ORLANDO JOSÉ

(74) 1085

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285

(10) AR124762 A1

(21) P210102755

(22) 05/10/2021

(30) BR 10 2020 020460-2 05/10/2020

(51) B60K 17/16, B60K 25/02, 6/20, 6/42, B60B 35/00, 35/12, B60L 7/00, B62D 53/06, F16H 3/72, 48/30

(54) IMPLEMENTO DE CARRETERA, EJE AUXILIAR PARA IMPLEMENTO DE CARRETERA, DISPOSITIVO Y MÉTODO DE CONTROL DE ACOPLAMIENTO Y/O DESACOPLOAMIENTO ENTRE EL EJE DE IMPLEMENTOS DE CARRETERA Y MOTOR AUXILIAR

(57) La presente invención describe un implemento de carretera que comprende un eje auxiliar asociado a un motor auxiliar, un dispositivo de acoplamiento y/o desacoplamiento y un método de control del acoplamiento y/o desacoplamiento entre un eje de implementos de carretera y un motor auxiliar asociado al eje. En concreto, la presente invención comprende un dispositivo que acopla y/o desacopla los efectos de al menos un motor auxiliar a un eje, permitiendo que, en estado acoplado, el eje reciba tracción auxiliar del motor auxiliar o que el motor auxiliar actúe como generador de energía de frenado de forma regenerativa y, en un estado desacoplado, permite que el eje gire libremente de forma que no se produzcan pérdidas de energía por fricción de los componentes del dispositivo. La presente invención se ubica en los campos de la ingeniería mecánica, enfocada al área de soluciones para vehículos comerciales de transporte de carga.

(71) FRAS-LE S.A.

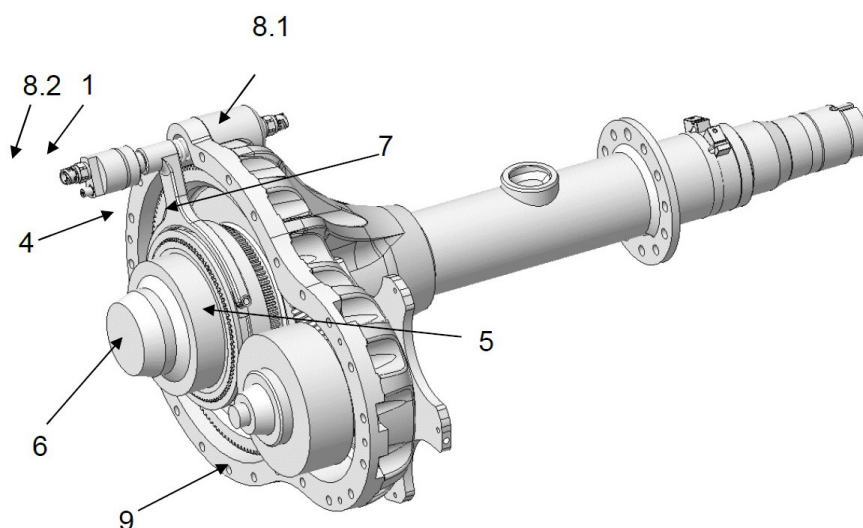
ESTRADA MUNICIPAL FR 58, S/Nº, LINHA PALMEIRO, 95180-000 FARROUPILHA, RIO GRANDE DO SUL, BR

(72) BOARETTO, JOEL - CARDOSO TEIXEIRA DE ALBUQUERQUE FERREIRA, CÉSAR AUGUSTO - MICHELIN BERALDO, CARLOS EDUARDO - NORO, EUGENIO - PEREIRA, CASSIANO HENRIQUE

(74) 2381

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124763 A1

(21) P210102756

(22) 05/10/2021

(30) BR 10 2020 020462-9 05/10/2020

(51) B60K 17/16, 25/02, B60B 35/12, B60L 7/20, F16H 3/72, 48/30

(54) VEHÍCULO COMERCIAL AUTOMOTOR, EJE AUXILIAR PARA VEHÍCULO COMERCIAL AUTOMOTOR, DISPOSITIVO Y MÉTODO DE CONTROL DE ACOPLAMIENTO Y/O DESACOPLOAMIENTO ENTRE EJE DE VEHÍCULOS COMERCIALES AUTOMOTORES Y MOTOR AUXILIAR

(57) La presente invención describe un vehículo comercial automotor, como camiones y autobuses, que comprende un eje auxiliar asociado a un motor auxiliar, un dispositivo de acoplamiento y/o desacoplamiento y un método de control del acoplamiento y/o desacoplamiento entre un eje de vehículos comerciales automotores y un motor auxiliar asociado al eje. En concreto, la presente invención comprende un dispositivo que acopla y/o desacopla los efectos de al menos un motor auxiliar a un eje, permitiendo que, en estado acoplado, el eje reciba tracción auxiliar del motor auxiliar o que el motor auxiliar actúe como generador de energía de frenado de forma regenerativa y, en un estado desacoplado, permite que el eje gire libremente de forma que no se produzcan pérdidas de energía por fricción de los componentes del dispositivo. La presente invención se sitúa en el campo de la ingeniería mecánica, enfocada al área de soluciones para vehículos comerciales de transporte de carga y pasajeros.

(71) FRAS-LE S.A.

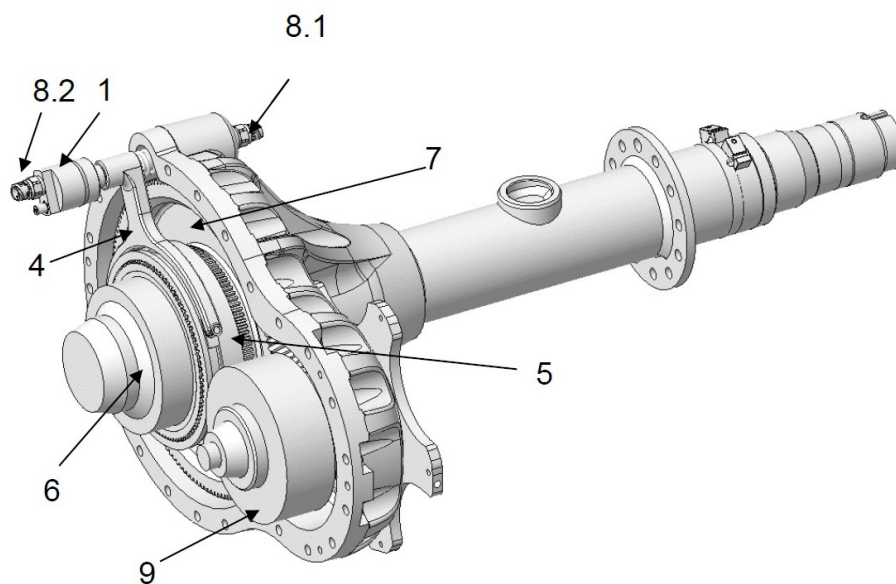
ESTRADA MUNICIPAL FR 58, S/Nº, LINHA PALMEIRO, 95180-000 FARROUPILHA, RIO GRANDE DO SUL, BR

(72) BOARETTO, JOEL - CARDOSO TEIXEIRA DE ALBUQUERQUE FERREIRA, CÉSAR AUGUSTO - MICHELIN BERALDO, CARLOS EDUARDO - NORO, EUGENIO - PEREIRA, CASSIANO HENRIQUE

(74) 2381

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285





(10) AR124764 A1

(21) P210102757

(22) 05/10/2021

(30) BR 10 2020 020456-4 05/10/2020

(51) B62D 25/16, B29C 43/02, 48/06, 70/003, 70/44, 70/521, B60Q 1/00, B60R 1/02

(54) BARRA DE APOYO DE COMPONENTE VEHICULAR, SISTEMA INTEGRADO DE SOPORTE Y AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES Y PROCESO DE FABRICACIÓN DE LA BARRA DE APOYO DE COMPONENTE VEHICULAR

(57) La presente invención se sitúa en los campos de la ingeniería mecánica, la ingeniería de materiales, los materiales compuestos estructurales, los vehículos comerciales y los implementos de carretera. Más específicamente, la invención proporciona una solución técnica para mejorar el rendimiento frente a esfuerzos vibratorios y de carga de barras de apoyo o soportes de componentes vehiculares de vehículos comerciales, tales como implementos de carretera, eliminando la necesidad de anillos de goma. En un aspecto, la invención proporciona una barra de apoyo de componentes vehiculares mejorada y provista de múltiples funciones para vehículos comerciales tales como implementos de carretera, incluyendo, por ejemplo, barras útiles para el soporte de componentes vehiculares tales como guardabarros, guardafangos, espejos retrovisores, dispositivos de iluminación para vehículos comerciales y similares, entre otras piezas. En un aspecto, la barra de la invención comprende un amortiguador de esfuerzos vibratorios y de carga integrado en la propia pieza, que comprende material compuesto estructural, que proporciona una absorción mejorada de las fuerzas mecánicas-dinámicas y respuestas mecánicas mejoradas, reduciendo la fatiga estructural. En otro aspecto, la barra de la presente invención proporciona mayor resistencia a los esfuerzos, menos cantidad de material y proporciona un modo de falla incompleta en una ubicación predeterminada, evitando la pérdida de componentes durante una falla estructural debido al uso. En otro aspecto, la barra de la invención tiene peso bajo / masa, proporciona ganancia de carga útil del vehículo comercial y ahorro de combustible / energía.

(71) FRAS-LE S.A.

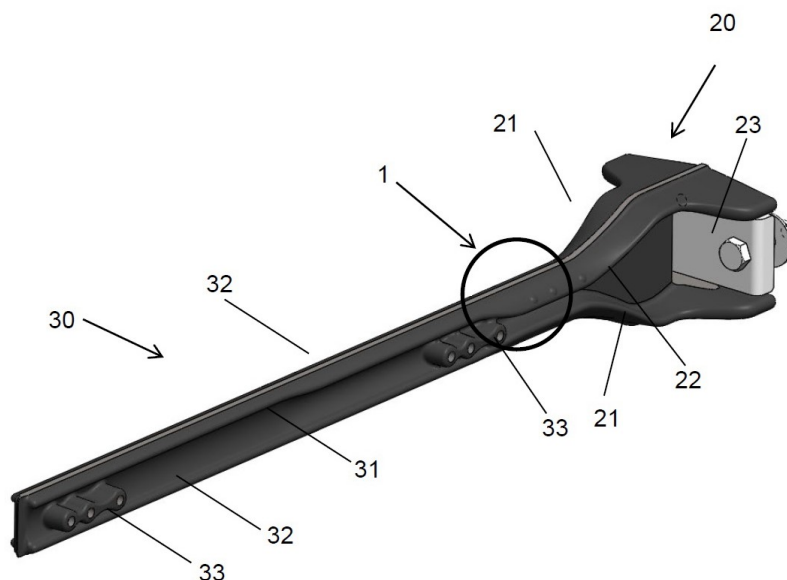
ESTRADA MUNICIPAL FR 58, S/Nº, LINHA PALMEIRO, 95180-000 FARROUPILHA, RIO GRANDE DO SUL, BR

(72) BOARETTO, JOEL - CARDOSO TEIXEIRA DE ALBUQUERQUE FERREIRA, CÉSAR AUGUSTO - TENDE, EDUARDO - DICK, GABRIEL - DUDLEY CRUZ, ROBINSON CARLOS

(74) 2381

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124765 A4

(21) M210102933

(22) 22/10/2021

(51) A61C 8/00

(54) DISPOSICIÓN DE IMPLANTE MANDIBULAR EN UNA SOLA PIEZA

(57) Disposición de implante mandibular en una sola pieza que comprende un cuerpo (1) conformado por una sola pieza con un tramo (2) que abarca el ángulo mandibular, un tramo (3) que abarca el mentón, un tramo (4) que abarca la rama vertical del maxilar inferior y un tramo (5) que abarca la rama horizontal del maxilar inferior. El cuerpo (1) conformado por una sola pieza se halla fijado al hueso subyacente mediante tornillos y es de material usado en prótesis médicas, polietileno, polietileno poroso, silicona de grado médico, hidroxiapatita de calcio, sustitos óseos, "peek" o "pmma".

(71) KOVALOVSKY, GUSTAVO MARTIN

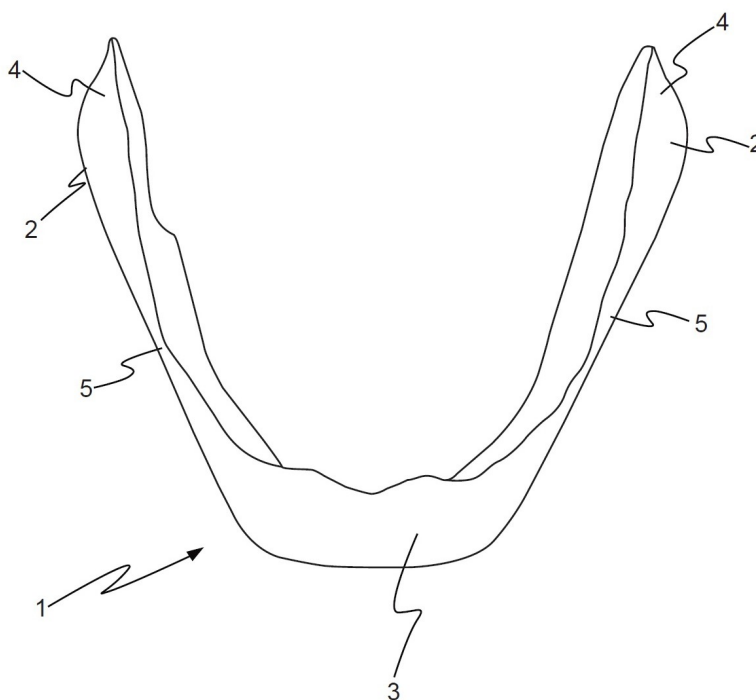
FELIPE VALLESE 761, PISO 10° DTO. "1", (1405) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) KOVALOVSKY, GUSTAVO MARTIN

(74) 2412

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285





(10) AR124766 A1

(21) P210102992

(22) 28/10/2021

(51) G06Q 30/00, 30/0201

(54) MERCADO ELECTRÓNICO SPOT DE CO₂ - GEI

(57) La Metodología Spot de transacciones comerciales de las cuotas CO₂ (Dióxido de Carbono) - GEI (Gases de Efecto Invernadero) y su modalidad electrónica de operación caracterizada porque contiene Transacciones Spot entre los productores y demandantes realizadas en una plataforma en internet. Las transacciones serán de periodos variables, donde los Productores y Demandante fijan precios, cantidades y periodos de cobertura y posteriormente el sistema adjudica por precios crecientes ofertados, enviando la facturación con su respectivo certificado de adhesión a los Productores y las liquidaciones por sus ventas a los Demandantes.

(71) RICCI, TITO NINO

LIBERTAD 370, (8324) CIPOLLETTI, PROV. DE RÍO NEGRO, AR

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285

(10) AR124767 A1

(21) P210103009

(22) 29/10/2021

(30) US 63/108,326 31/10/2020

(51) B25B 13/24, 13/26, 7/00, 7/04, 7/12

(54) PINZA DE CIERRE AJUSTABLE Y CONJUNTO DE CIERRE PARA USAR CON LA MISMA

(57) Una pinza de cierre ajustable que incluye un mango inferior y un mango superior para abrir y cerrar una mordaza superior y una mordaza inferior; un conjunto de cierre que tiene un cierre y un brazo pivoteable; una placa de leva conectada, de manera giratoria, al cierre y al brazo pivoteable; y una rueda giratoria de ajuste de presión de las mordazas montada al brazo pivoteable para ajustar una distancia entre una porción de contacto de la placa de leva y el brazo pivoteable. La pinza de cierre donde una varilla graduada reemplaza a la rueda de ajuste. Un conjunto de cierre que comprende un cierre; un brazo pivoteable; una placa de leva conectada al cierre y al brazo pivoteable; y una rueda de ajuste de presión de las mordazas giratoria montada al brazo pivoteable para ajustar una distancia entre una porción de contacto de la placa de leva y el brazo pivoteable. Un conjunto de cierre donde una varilla graduada reemplaza a la rueda de ajuste.

(71) ARMOR TOOL, LLC

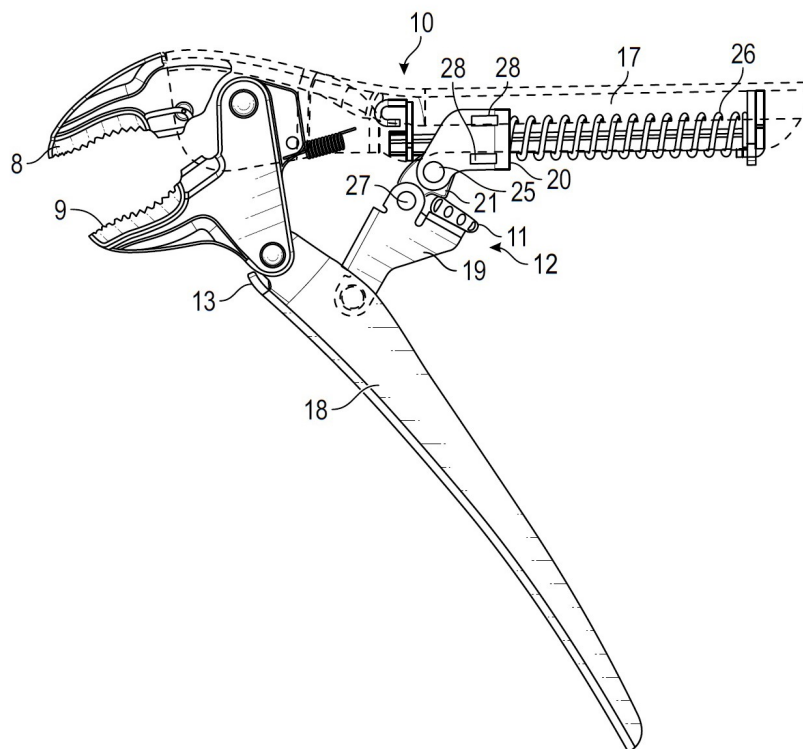
4001 WEST INDIAN SCHOOL ROAD, PHOENIX, ARIZONA 85019, US

(72) POOLE, DANIEL L. - MOWRY, JEFF - POOL, DAN

(74) 1928

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124768 A1

(21) P210103082

(22) 02/11/2021

(51) B65D 3/08, 35/10, A01F 25/00

(54) SILO DESPLEGABLE

(57) El silo desplegable es un contenedor de forma ovoide con su parte inferior donde se asienta sobre el terreno plana, que se despliega como se muestra en las figuras y dibujos adjuntos muy fácilmente, de manera manual o con la ayuda de cualquier maquinaria de tracción y que se puede elaborar con distintos materiales y en distintos tamaños, sirviendo para el almacenamiento de productos, principalmente forrajes y cereales, no obstante puede tener otras utilidades, como ser, con algunas pequeñas modificaciones, albergue en zonas inhóspitas. Resulta muy sencillo de fabricar, y por sobre todo es muy práctico para el transporte, ya que al plegarse su tamaño disminuye drásticamente. Todos estos conceptos lo diferencian de los tradicionales silos verticales u horizontales, los que no se pueden plegar ni transportar fácilmente, y no se asemejan en nada al presente producto.

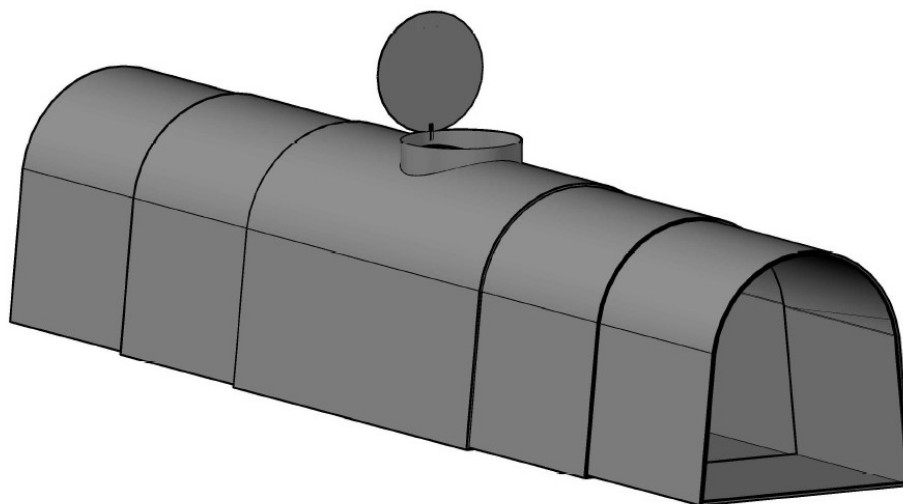
(71) MARZARI, MARCELO ANTONIO

BV. GRAL. ROCA 956, (5800) RÍO CUARTO, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) MARZARI, MARCELO ANTONIO

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285





(10) AR124769 A1

(21) P210103097

(22) 08/11/2021

(51) A61K 9/00, 9/08, 31/7048, 31/724, 47/26, 47/69, C08B 37/16, C08L 5/16

(54) COMPLEJOS DE CICLODEXTRINA DE LACTONA MACROCÍCLICA SOLUBLES EN AGUA

(57) La solución inyectable de ivermectina se puede administrar de forma segura a humanos y animales utilizando la tecnología divulgada. Un complejo de ciclodextrina de lactona macrocíclica que es completamente soluble o se puede disolver en agua en una proporción de al menos 5 o 10 mg de lactona macrocíclica por 1 mL de agua. El complejo de ciclodextrina de lactona macrocíclica no es tóxico, sin utilizar disolventes orgánicos, y en las modalidades, el complejo de ciclodextrina de lactona macrocíclica se forma añadiendo un tensioactivo al agua. En algunas modalidades, el complejo de ciclodextrina de lactona macrocíclica es Ivermectina o un derivado de la Ivermectina. En algunas modalidades de la tecnología divulgada, el complejo de ciclodextrina es 2-hidroxipropil- β -ciclodextrina. El tensioactivo puede ser polisorbato 80 y está en una proporción de 0,01% a 25%, en peso, con respecto a dicha agua. Se pueden añadir complejos solubles en agua al agua. Los complejos hidrosolubles pueden tener al menos una de las propiedades antiparasitarias, antivirales y anticancerígenas.

(71) MOUNTAIN VALLEY MD INC.

260 EDGELEY BLVD. - UNIT 4, VAUGHAN, ONTARIO L4K 3Y4, CA

(72) FARBER, MICHAEL

(74) 1239

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124770 A1

(21) P210103108

(22) 09/11/2021

(30) PCT/CN2020/127888 10/11/2020

(51) C11D 3/37, 11/00, 17/00

(54) COMPOSICIÓN DE LAVANDERÍA

(57) La presente invención se refiere a una composición de lavandería concentrada que se puede diluir en agua para formar una composición detergente de lavandería líquida que comprende del 10 al 85% en peso de tensioactivos y del 5 al 9,5% en peso de un copolímero injertado de un polímero acrílico y alcoxilatos de alcohol graso, o sus sales fisiológicamente aceptables, o una mezcla de los mismos.

(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED

PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH63 4ZD, GB

(72) BAO, CHUNHUI - CHEN, XIAOJIAN - DONG, SIYU - SHEN, JUN - YIN, QIN

(74) 438

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124771 A1

(21) P210103278

(22) 27/11/2021

(51) G06Q 90/00

(54) APLICACIÓN MÓVIL

(57) Aplicación para agilizar el intercambio de documentación ante un siniestro vial de las partes involucradas, dando precisión de la hora, fecha y la posición por GPS del hecho, evitando así los errores tipográficos.

(71) MENDEZ TORRES, LIZ CAROLINA

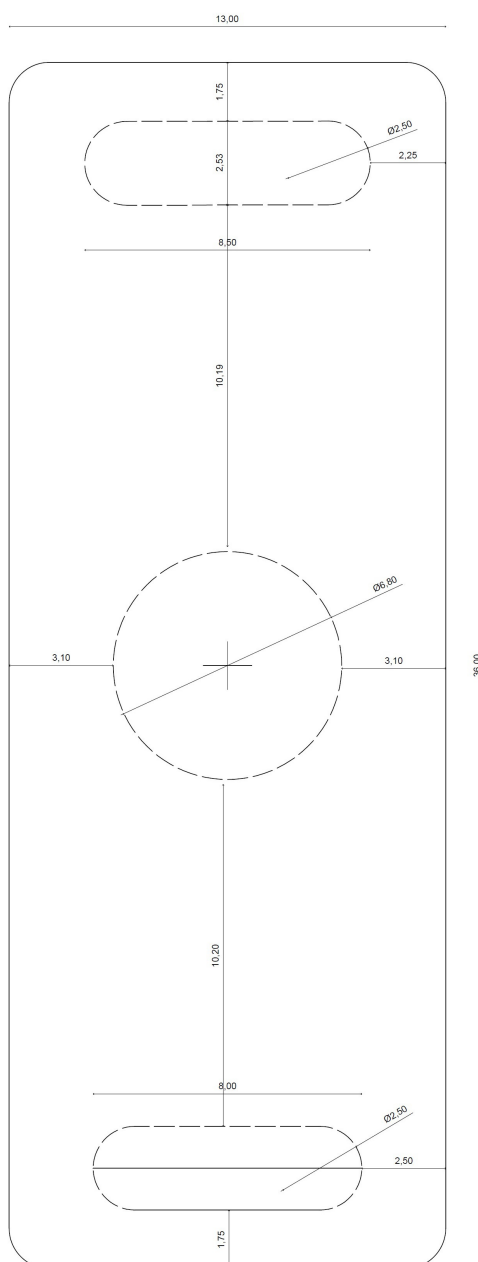
GRAL. URQUIZA 111, PISO 1º DTO. "2", (1804) EZEIZA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



- (10) AR124772 A1
(21) P210103299
(22) 30/11/2021
(51) B65D 1/00
(54) SOPORTE PARA VASO
(57) Soporte / envase funcional que permite transportar vasos de café de manera sencilla, cómoda y fácil, asegurando a su vez una efectiva sujeción de los mismos.
(71) PERALTA, NATALIA MARINA
EVARISTO CARRIEGO 1186, (5547) GODOY CRUZ, PROV. DE MENDOZA, AR
(72) PERALTA, NATALIA MARINA
(41) Fecha: 03/05/2023
Bol. Nro.: 1285





(10) AR124773 A1

(21) P210103390

(22) 07/12/2021

(30) EP 20212150.5 07/12/2020

(51) C11D 1/14, 1/29, 1/72, 1/75, 1/83, 1/88, 1/90, 1/94, 3/04, 3/37, 11/00

(54) UNA COMPOSICIÓN DE LIMPIEZA DE SUPERFICIES DURAS

(57) La presente invención se refiere a composiciones detergentes acuosas líquidas que comprenden un sistema tensioactivo que comprende un tensioactivo primario que es un tensioactivo aniónico, un tensioactivo secundario que es un tensioactivo anfótero y óxido de polietileno, mientras que el sistema tensioactivo está libre de bencenosulfonatos de alquilo y derivados. La invención se refiere, además, a un método para limpiar una superficie dura de acero inoxidable usando la composición de la invención, así como a su uso.

Reivindicación 1: Una composición caracterizada porque comprende a. detergente acuosa líquida 8 al 30% en peso de un sistema tensioactivo que comprende i. tensioactivo primario que es un tensioactivo aniónico que comprende un tensioactivo A de la fórmula (1): $(R^1-(OR^1)_n-O-SO_3^-)_xM^{x+}$, en donde: R^1 es una cadena de alquilo C_8-C_{16} saturada o insaturada; R^1 es etileno; n es de 1 a 15; x es igual a 1 ó 2; M^{x+} es un catión adecuado que proporciona neutralidad de carga seleccionada de sodio, calcio, potasio y magnesio; y un tensioactivo B de la fórmula (2): $(R^1-O-SO_3^-)_xM^{x+}$, en donde: R^1 es una cadena de alquilo C_8-C_{16} saturada o insaturada; x es igual a 1 ó 2; M^{x+} es un catión adecuado que proporciona neutralidad de carga seleccionada de sodio, calcio, potasio y magnesio; y ii. tensioactivo secundario que es un tensioactivo anfótero que comprende betaína; b. 0,001 al 0,2% en peso de óxido de polietileno que tiene un peso molecular superior a 200.000 g/mol; c. 0,1 al 5% en peso de una sal inorgánica seleccionada del grupo que consiste en cloruro de sodio, sulfato de magnesio, sulfato de sodio y combinaciones de los mismos; en donde: la relación en peso de tensioactivo A a tensioactivo B es menor o igual a 1,5; la relación de EO medio del tensioactivo A y el tensioactivo B combinados con la cantidad total de tensioactivo B es menor o igual a 0,45, en donde el EO medio se calcula como se define en la descripción; la relación en peso de tensioactivo primario a tensioactivo secundario está en el intervalo de 4:1 a 8:1; y el sistema tensioactivo está libre bencenosulfonatos de alquilo y derivados de los mismos.

(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED

PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB

(72) TROMBETTA, IVANA - PEZZIA, SERENA - PRETALI, LUCA - GALLUZZI, LORENA

(74) 438

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124774 A4

(21) M210103445

(22) 10/12/2021

(51) B62J 7/04, B65D 25/00, 81/18, A47J 47/14

(54) ALFORJA MODIFICADA PARA APLICAR SOBRE LA CAJA DE CARGA DE LAS MOTOS DE REPARTO

(57) Es una alforja del tipo que comprende una lámina de soporte y montaje portadora de bolsillos laterales receptores de productos diversos. Dicha lamina de montaje abraza exteriormente las paredes laterales, superior e inferior de la caja de carga incluyendo un bolsillo superior que se dispone en el plano horizontal, el cual podrá ser un sobre con solapa constituido con un material impermeable y fijado a la lámina de montaje por costura.

Reivindicación 1: Alforja modificada para aplicar sobre la caja de carga de las motos de reparto, del tipo que comprende una lámina de soporte y montaje portadora de bolsillos laterales receptores de productos diversos, caracterizada porque dicha lámina de montaje abraza exteriormente las paredes laterales, superior e inferior de la caja de carga incluyendo un bolsillo superior que se dispone en el plano horizontal.

(71) VELEZ, RICARDO MERCEDES

TENIENTE ARRARAS 253, (5153) SAN ANTONIO DE ARREDONDO, PROV. DE CÓRDOBA, AR

GUZMAN, NICOLAS EZEQUIEL

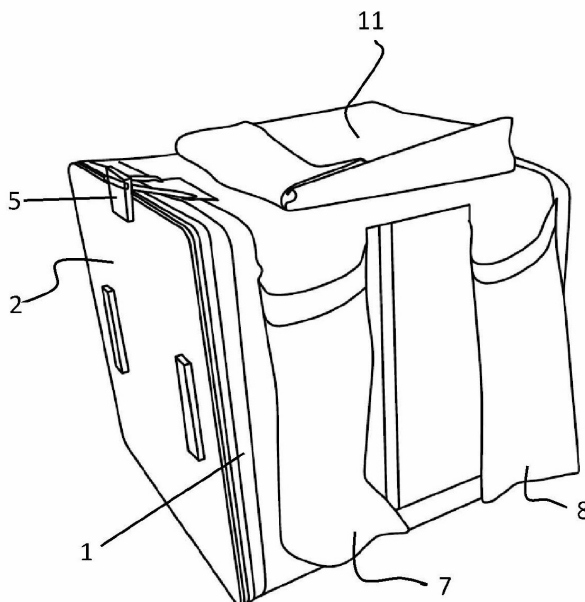
PIQUILLÍN 218, (5152) VILLA CARLOS PAZ, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) VELEZ, RICARDO MERCEDES - GUZMAN, NICOLAS EZEQUIEL

(74) 718

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124775 A4

(21) M210103505

(22) 15/12/2021

(51) B65D 83/22

(54) CABEZAL DE SIFÓN

(57) Un cabezal de sifón que se encuentra construido y constituido para brindar mayor seguridad y rigidez estructural de manera que evita accionamientos involuntarios del gatillo, siendo en consecuencia que evita el dispensado involuntario del líquido contenido dentro del sifón, y a su vez evita roturas por malas manipulaciones del mismo, prolongando su vida útil.

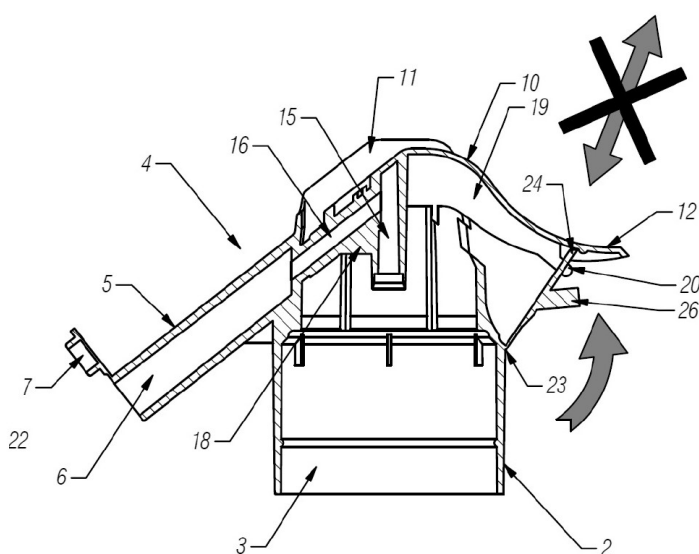
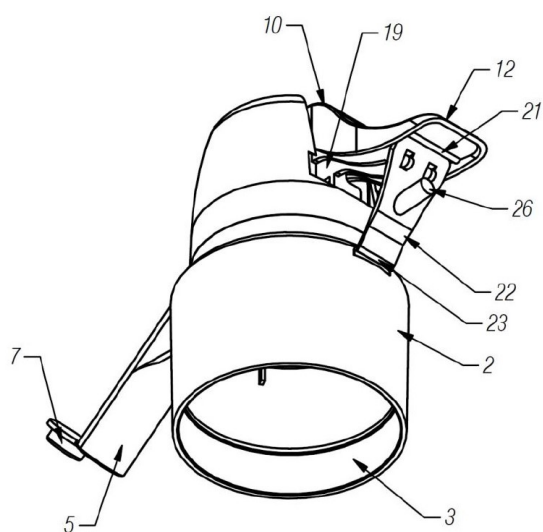
(71) VÁLVULAS FADEVA S.A.

SAN PEDRO 1795, (1766) LA TABLADA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 1685

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124776 A1

(21) P220100055

(22) 07/01/2022

(51) E21C 50/00

(54) SISTEMA Y PROCESO SUBMARINO DE MINERÍA FERROMAGNÉTICA QUE EXTRAHE, SEPARA Y RELLENA EN EL MISMO SITIO, CON TODOS SUS ELEMENTOS SUMERGIDOS EN EL AGUA Y A POCA PROFUNDIDAD

(57) Sistema y proceso de obtención de minerales ferromagnéticos contenidos en los sedimentos del lecho marino, el cual extrae los sedimentos, separa los minerales ferromagnéticos que contiene e inmediatamente rellena con la ganga el mismo sitio de la extracción inicial; posteriormente transporta los minerales ferromagnéticos separados, al lugar destinado al almacenamiento.

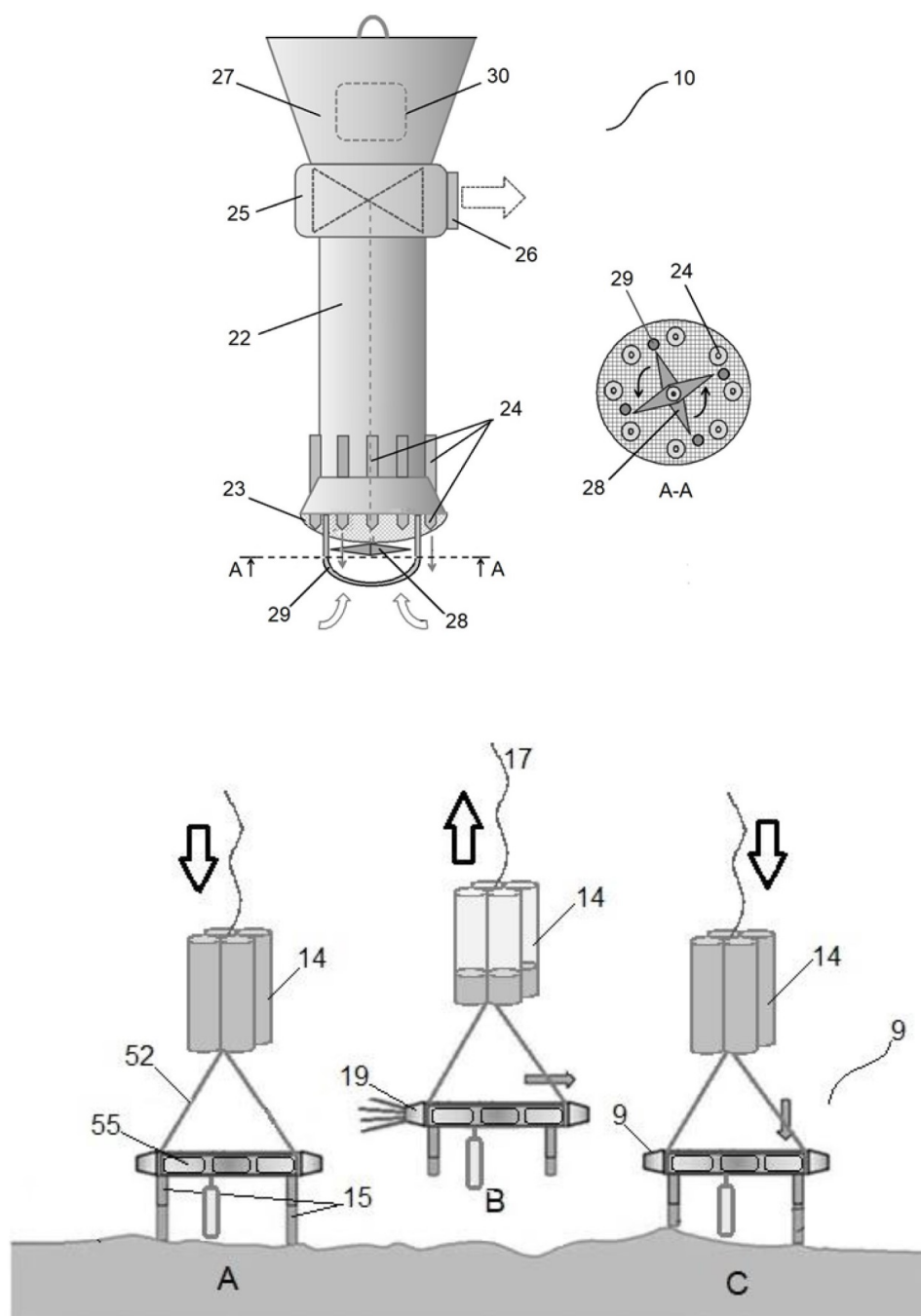
(71) GIMENEZ, ANGEL GUILLERMO

AV. SAN MARTIN 2123, P.A. DTO. "1", (5500) MENDOZA, PROV. DE MENDOZA, AR

(72) GIMENEZ, ANGEL GUILLERMO

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285





(10) AR124777 A1

(21) P220100057

(22) 13/01/2022

(30) EP 21151433.6 13/01/2021

(51) C11D 17/00, 3/12, 3/20, 3/50

(54) PARTÍCULAS DE SUMINISTRO DE AGENTES BENEFICIOSOS

(57) Una partícula de suministro de agente beneficioso que comprende una estructura de núcleo-cubierta en la que una cubierta atrapa un núcleo que contiene un agente beneficioso, en la que dicha cubierta comprende poliéster.

(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED

PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB

(72) CROSSMAN, MARTIN CHARLES - FERGUSON, PAUL - MEALING, DAVID RICHARD ARTHUR

(74) 438

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124778 A1

(21) P220100059

(22) 13/01/2022

(30) US 17/156,778 25/01/2021

(51) A01C 21/00, 5/06, 7/00, 7/04, 7/10, 7/20, A01B 35/16, 79/02

(54) IMPLEMENTACIÓN DE SENSORES MONTADOS QUE DETECTAN Y CONTROLAN CARACTERÍSTICAS DE SEMILLAS Y RESIDUOS

(57) Una máquina agrícola móvil incluye una unidad de hilera que tiene un abresurcos montado en la unidad de hilera, que está configurado para labrar una superficie del suelo sobre la cual se desplaza la máquina agrícola móvil para cavar un surco en el suelo. Hay un tapasurcos montado en la unidad de hilera, detrás del abresurcos, en relación con una dirección de desplazamiento de la máquina agrícola móvil y está configurado de modo tal que engancha la superficie del terreno para tapar el surco. Un sistema de sensor de imágenes está montado en la unidad de hilera y configurado para detectar las características del residuo y las semillas en el surco cavado por el abresurcos y generar una señal del sensor que indica las características. La máquina agrícola móvil puede incluir, además, un sistema de control configurado para generar un indicador de características de residuos / semillas que corresponde a las características detectadas y generar una señal de acción para controlar una acción de la máquina agrícola móvil en función del indicador de características de los residuos y las semillas.

(71) DEERE & COMPANY

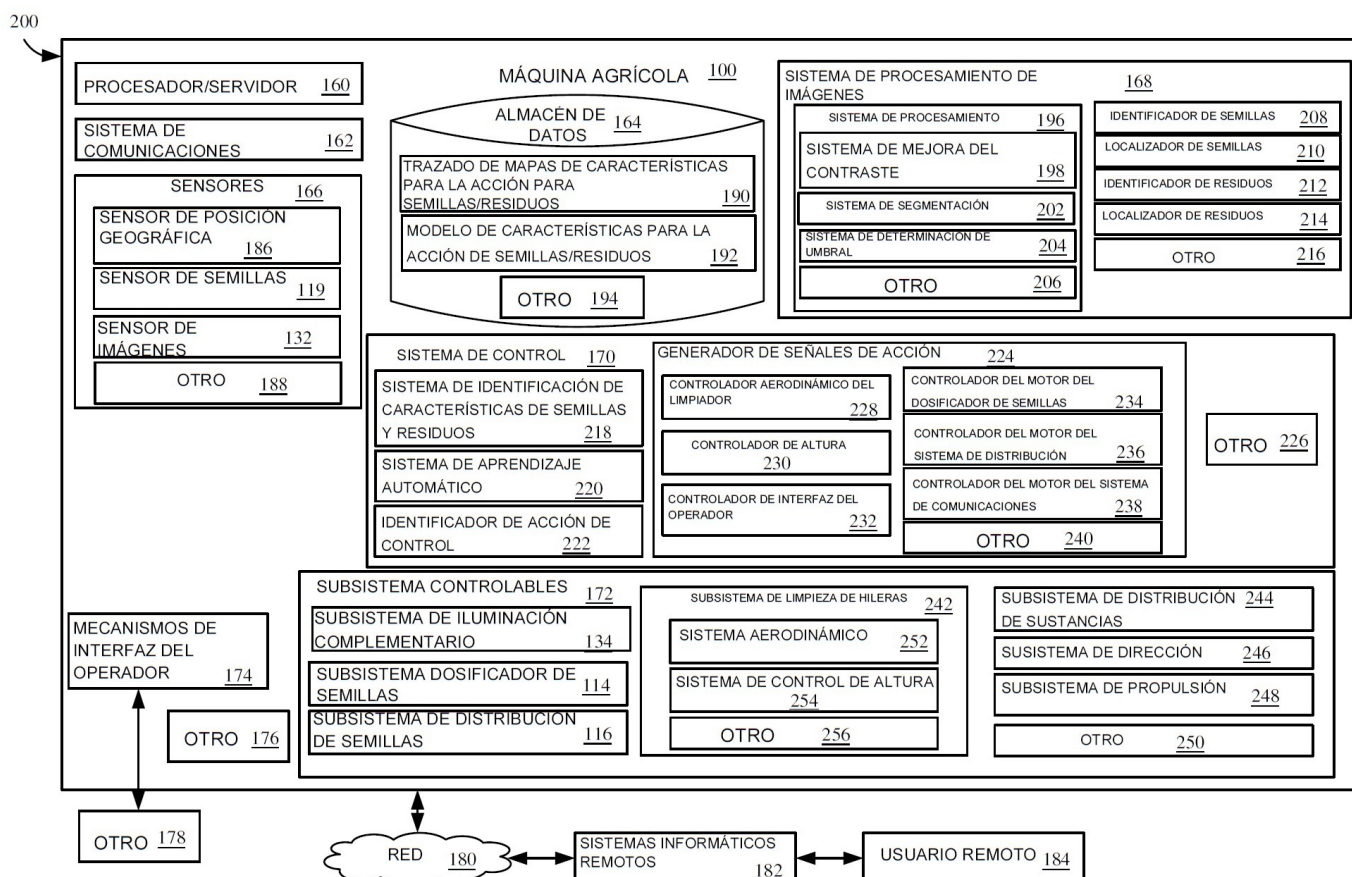
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US

(72) VAN DE WOESTYNE, BRADLEY W. - HITCHLER, BRADLEY J. - BORGSTADT, JUSTIN A. - TELIKICHERLA, ANIL KUMAR - SAEED, OOSMAN

(74) 486

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124779 A1

(21) P220100060

(22) 13/01/2022

(30) US 63/137,175 14/01/2021

(51) H04W 24/02, 24/10, 36/00, 36/32, 64/00, H04L 5/00, G01S 5/00, 5/02

(54) NODO DE RED, EQUIPO DE USUARIO Y MÉTODOS EN UNA RED DE COMUNICACIONES INALÁMBRICA

(57) Un método realizado por un nodo de red para manejar el posicionamiento de un equipo de usuario (UE) en una red de comunicaciones inalámbricas. El nodo de red recomienda (601) configuraciones para múltiples puntos de recepción de transmisión (TRP), para transmitir señales de posicionamiento. El nodo de red recomienda además (602) una configuración para que el UE realice la medición de posicionamiento de las señales de posicionamiento transmitidas por los múltiples TRP. El nodo de red obtiene (604) una posición del UE basándose en los resultados de la medición de posicionamiento de los múltiples TRP. El nodo de red obtiene (605) errores basados en la incertidumbre asociada con los resultados de la medición de posicionamiento de los múltiples TRP. El nodo de red obtiene (606) una dilución geométrica de precisión (GDOP) para los múltiples TRP en base a los errores obtenidos y la posición del UE. A continuación, el nodo de red gestiona (607) la transmisión de las señales de posicionamiento de los múltiples TRP, basándose en la GDOP obtenida.

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)

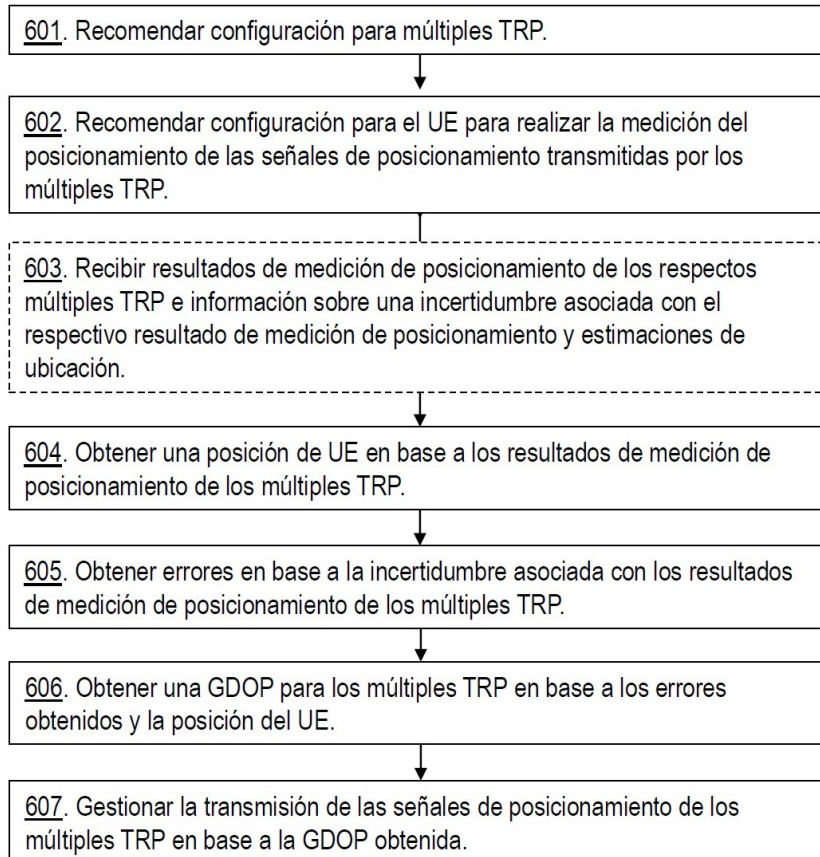
S-164 83 STOCKHOLM, SE

(72) SHREEVASTAV, RITESH - GUNNARSSON, FREDRIK - RAMACHANDRA, PRADEEPA

(74) 1200

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285





(10) AR124780 A2

(21) P220100106

(22) 19/01/2022

(30) AU 2016903541 02/09/2016

AU 2016903577 06/09/2016

AU 2016904611 11/11/2016

AU 2017902756 13/07/2017

PCT/AU2017/050012 06/01/2017

(51) A23P 1/00, C10L 1/026, C11B 1/04, 1/06, 1/10, 1/14, C11C 3/003

(54) PROCESO PARA PRODUCIR UN PRODUCTO DE ACEITE

(57) Un proceso para producir un producto de aceite, que comprende las etapas de (i) tratar, en un reactor, una composición que comprende (a) partes vegetativas de plantas cuyo contenido de ácido graso total (TFA) comprende ácidos grasos esterificados en forma de triacilglicérols (TAG) y ácidos grasos en forma de lípidos distintos de TAG, donde la parte vegetativa de planta comprende un contenido de TFA de al menos 5% (p/p de peso seco), y (b) un solvente que comprende agua, un alcohol o ambos, donde el tratamiento comprende calentar la composición a una temperatura entre 50°C y 450°C y a una presión entre 5 y 350 bar durante entre 1 y 120 minutos en un ambiente oxidativo, reductor o inerte, (ii) recuperar el producto de aceite del reactor a un rendimiento de al menos 35% en peso con respecto al peso seco de las partes vegetativas de plantas, de este modo se produce el producto de aceite.

(62) AR109508A1

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION

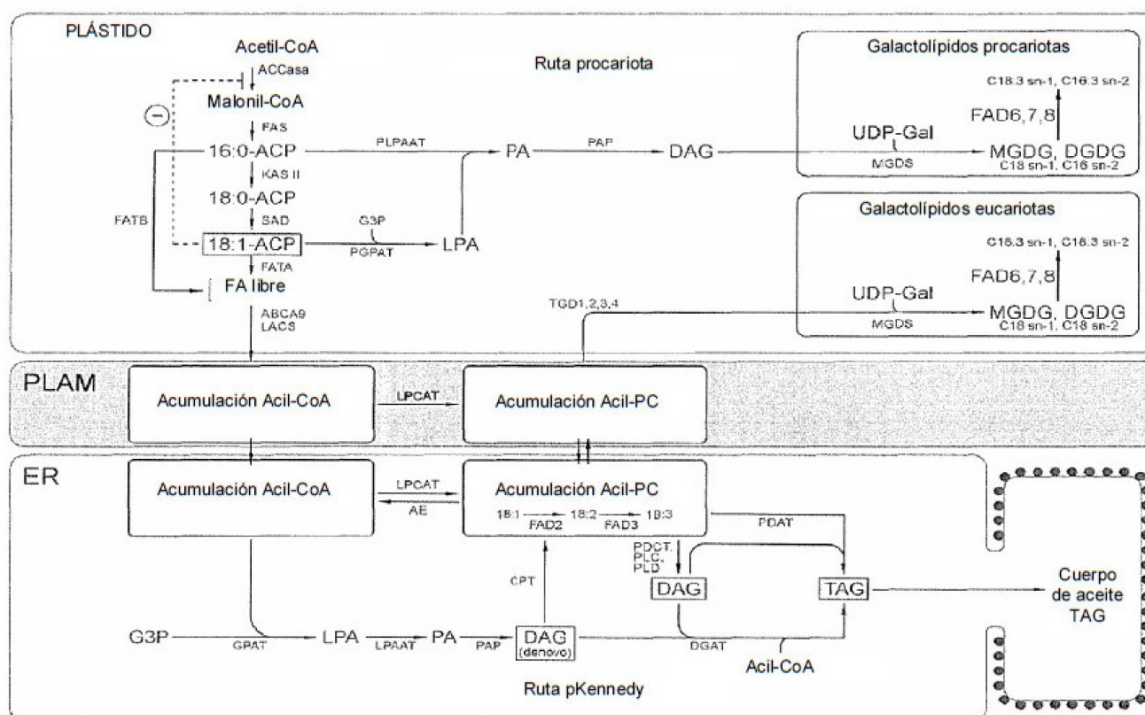
CLUNIES ROSS ST., ACTON, AUSTRALIAN CAPITAL TERRITORY 2601, AU

(72) ZHOU, XUERONG - MITCHELL, MADELINE CLAIRE - DIVI, UDAY KUMAR - GREEN, ALLAN GRAHAM - VANHERCKE, THOMAS - PETRIE, JAMES ROBERTSON - SINGH, SURINDER PAL - LIU, QING - EL TAHCHY, ANNA - BELIDE, SRINIVAS

(74) 2306

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124781 A2

(21) P220100108

(22) 19/01/2022

(30) AU 2016903541 02/09/2016

AU 2016903577 06/09/2016

AU 2016904611 11/11/2016

AU 2017902756 13/07/2017

PCT/AU2017/050012 06/01/2017

(51) A23P 1/00, C10L 1/026, C11B 1/04, 1/06, 1/10, 1/14, C11C 3/003

(54) PROCESO PARA PRODUCIR UN PRODUCTO INDUSTRIAL

(57) Un proceso para producir un producto industrial, que comprende las etapas de: i) obtener una célula, o una planta o parte de la misma que comprende la célula, y ii) o a) convertir al menos algo del lípido en la célula, planta o parte de la misma de la etapa i) en el producto industrial mediante la aplicación de calor, medios químicos o enzimáticos, o cualquiera de sus combinaciones, al lípido *in situ* en la célula, planta o parte de la misma, o b) procesar físicamente la célula, planta o parte de la misma de la etapa i), y en forma posterior o simultánea convertir al menos algo del lípido en la célula procesada, o planta o parte de la misma en el producto industrial mediante la aplicación de calor, medios químicos o enzimáticos, o cualquiera de sus combinaciones, al lípido en la célula, planta o parte de la misma procesada y iii) recuperar el producto industrial, de este modo se produce el producto industrial, donde la célula comprende un contenido de TFA de aproximadamente 5% (p/p de peso seco).

(62) AR109508A1

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION

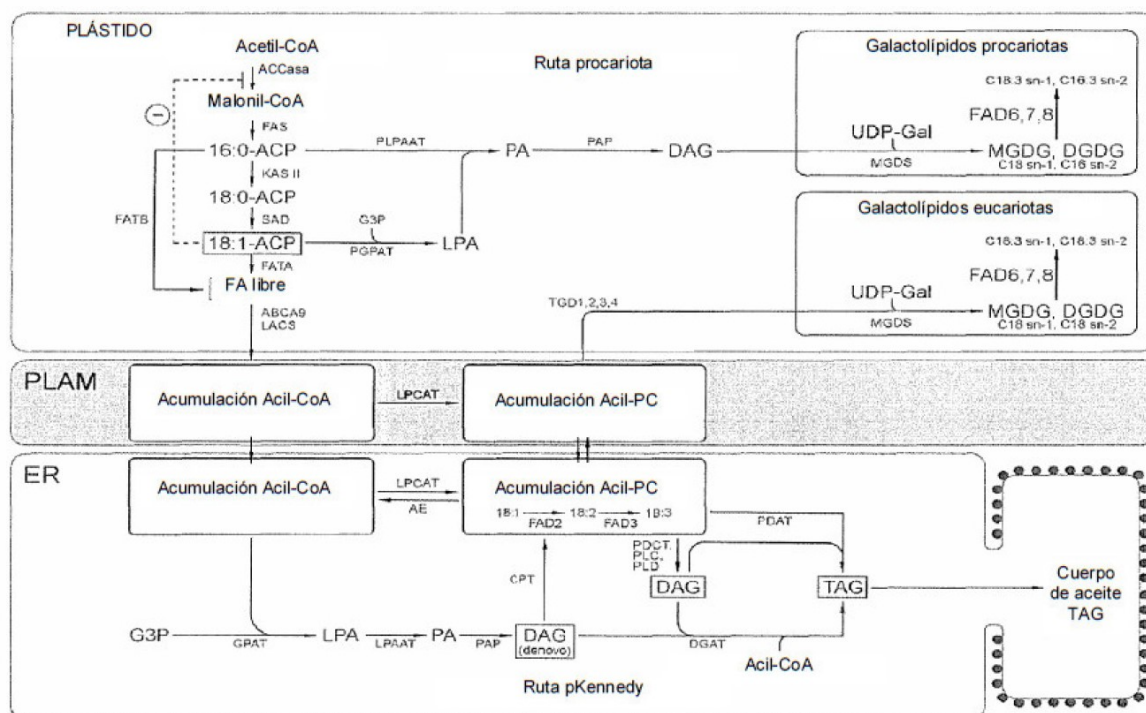
CLUNIES ROSS ST., ACTON, AUSTRALIAN CAPITAL TERRITORY, AUSTRALIA 2601, AU

(72) ZHOU, XUERONG - MITCHELL, MADELINE CLAIRE - DIVI, UDAY KUMAR - GREEN, ALLAN GRAHAM - VANHERCKE, THOMAS - PETRIE, JAMES ROBERTSON - SINGH, SURINDER PAL - LIU, QING - EL TAHCHY, ANNA - BELIDE, SRINIVAS

(74) 2306

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285





(10) AR124782 A1

(21) P220100111

(22) 14/01/2022

(51) C10L 1/10

(54) SISTEMA PARA EVITAR LA DEGRADACIÓN DE LOS BIOCOMBUSTIBLES INCORPORADOS A LOS COMBUSTIBLES FÓSILES

(57) Se trata de un sistema que aporta una solución ante las necesidades globales de características ambientales y de mitigación del Cambio Climático que obliga a realizar en forma creciente la incorporación de biocombustibles en los combustibles fósiles. El objetivo es permitir la utilización de aquellos sin sufrir las consecuencias de su degradación dentro de los tanques de combustibles. Estos procesos de putrefacción naturales suceden por ser los biocombustibles materia orgánica de presente aun no degradada y ocurren dentro de los tanques antes que el combustible sea consumidos por el motor por efecto del agua originada en la condensación interna. El agua en los tanques siempre existió pero actualmente se incrementó al utilizase sistemas de inyección que trabajan con mayor presión y dado que los combustibles no consumidos vuelven a los tanques por el retorno a mayor temperatura originada en esa mayor presión a los que a ellos se los somete. La condensación y cantidad de agua es mayor y también la temperatura y ello motiva la degradación de los biocombustibles.

(71) LUBRIFILM GROUP SAS

JOSÉ PACHECO DE MELO 2595, PISO 6° DTO. "R", (1425) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285

(10) AR124783 A4

(21) M220100162

(22) 27/01/2022

(51) A01K 5/02

(54) BANDEJA GIRATORIA DISPERSORA PARA DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO DE GANADO EN SILO

(57) La presente invención se refiere a una bandeja giratoria dispersora para la distribución de manera homogénea del alimento para ganado en recipientes de alimentación. Dicha bandeja giratoria se integra a un silo, que permite el almacenamiento de grandes cantidades de alimento para animales, especialmente para el ganado, dado su gran volumen. Dicha bandeja giratoria comprende al menos cuatro nervaduras sobre su superficie superior, de manera que, cuando el alimento es liberado desde el silo por la boca de descarga, la bandeja giratoria dispersa el alimento homogéneamente, impactando y siendo contenido por un cobertor cilíndrico (19), para luego deslizarse sobre el cono invertido distribuidor (5) hacia los recipientes de alimentación (11) por efecto de la gravedad. La bandeja giratoria está acoplada a un eje que está también acoplado a un motor, conectado a una fuente de energía que es accionada por un comando.

(71) BALBIANI, JUAN IGNACIO

ROCA 1920, (7403) SIERRAS BAYAS, PDO. DE OLAVARRÍA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

BALBIANI, HORACIO OSCAR

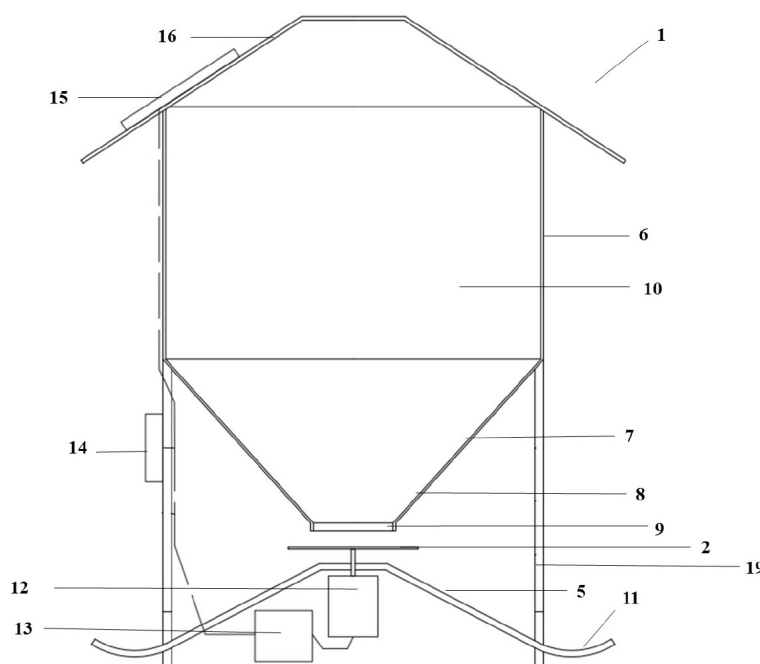
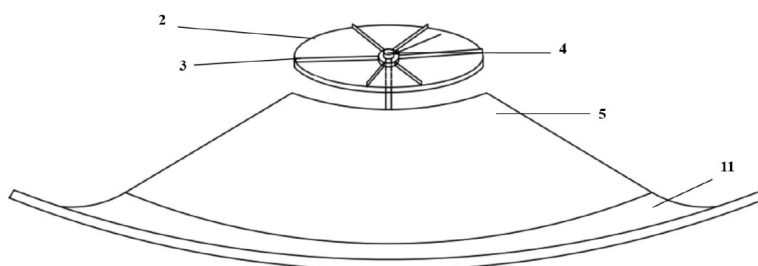
ROCA 1920, (7403) SIERRAS BAYAS, PDO. DE OLAVARRÍA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) BALBIANI, JUAN IGNACIO - BALBIANI, HORACIO OSCAR

(74) 2384

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285





(10) AR124784 A1

(21) P220100195

(22) 01/02/2022

(30) US 63/144,343 01/02/2021

(51) A01N 25/02, 25/30, 37/42

(54) COMPOSICIONES SÓLIDAS DE ÁCIDO 1-AMINO-1-CICLOPROPANOCARBOXÍLICO

(57) Composiciones granuladas solubles en agua que comprenden ácido 1-amino-1-ciclopropanocarboxílico ("ACC"), una carga que se selecciona entre el grupo que consiste en: lactosa, dextrosa, sacarosa o una mezcla de las mismas, uno o más agentes humectantes que se seleccionan entre el grupo que consiste en: un etoxilato de sorbitán no iónico, un éter alquílico de polioxietilenglicol y un dioctil sulfosuccinato aniónico, uno o más aglutinantes que se seleccionan entre el grupo que consiste en: polivinilpirrolidona y un lignosulfonato y uno o más tensioactivos de organosilicio que se seleccionan entre el grupo que consiste en: un heptametiltrisiloxano modificado con poli(óxido de alquileo) y un poliéter modificado con trisiloxano.

Reivindicación 1: Una composición granulada estable soluble en agua caracterizada porque comprende ácido 1-amino-1-ciclopropanocarboxílico (ACC), una carga que se selecciona entre el grupo que consiste en: lactosa, dextrosa, sacarosa, maltodextrina, un azúcar alcohol o una mezcla de los mismos, uno o más agentes humectantes que se seleccionan entre el grupo que consiste en: un etoxilato de sorbitán no iónico, un éter alquílico de polioxietilenglicol y un dioctil sulfosuccinato aniónico, uno o más aglutinantes que se seleccionan entre el grupo que consiste en: polivinilpirrolidona y un lignosulfonato y uno o más tensioactivos de organosilicio que se seleccionan entre el grupo que consiste en: un heptametiltrisiloxano modificado con poli(óxido de alquileo) y un poliéter modificado con trisiloxano.

Reivindicación 16: Una composición granulada estable soluble en agua caracterizada porque comprende: entre aproximadamente 20% y aproximadamente 40% p/p de ácido 1-amino-1-ciclopropanocarboxílico; entre aproximadamente 37% y aproximadamente 77% p/p de lactosa monohidrato; entre aproximadamente 1,5% y aproximadamente 3,5% p/p de uno o más agentes humectantes que se seleccionan entre el grupo que consiste en: éteres grasos de polioxietileno de origen vegetal derivados del alcohol cetílico, polisorbato 20 y dioctil sulfosuccinato de sodio; entre aproximadamente 0,5% y aproximadamente 2,0% p/p de uno o más aglutinantes que se seleccionan entre el grupo que consiste en: polivinilpirrolidona y lignosulfonato de sodio; entre aproximadamente 0,05% y aproximadamente 0,2% p/p de uno o más tensioactivos de organosilicio que se seleccionan entre el grupo que consiste en: un heptametiltrisiloxano modificado con poli(óxido de alquileo) y un poliéter modificado con trisiloxano; entre aproximadamente 2% y aproximadamente 4% p/p de agua; y opcionalmente, entre aproximadamente 5% y aproximadamente 20% p/p de cloruro de calcio, donde la composición tiene un pH entre aproximadamente 4 y aproximadamente 6 y donde p/p denota en peso, respecto del peso total de la composición.

Reivindicación 17: Una composición granulada estable soluble en agua caracterizada porque comprende: aproximadamente 40% p/p de ácido 1-amino-1-ciclopropanocarboxílico; aproximadamente 2,5% p/p de polisorbato 20; aproximadamente 1,0% p/p de polivinilpirrolidona; y aproximadamente 0,1% p/p de heptametiltrisiloxano modificado con poli(óxido de alquileo), donde la composición tiene un pH entre aproximadamente 4 y aproximadamente 6 y donde p/p denota en peso, respecto del peso total de la composición.

Reivindicación 19: Un polvo humectable caracterizado porque comprende ácido 1-amino-1-ciclopropanocarboxílico, una carga y un tensioactivo.

Reivindicación 20: Un método para reducir la carga de cosecha de plantas leñosas perennes caracterizado porque comprende aplicar una composición de la reivindicación 1 a una planta.

Reivindicación 22: Un método para potenciar la coloración de las uvas caracterizado porque consiste en aplicar una composición de la reivindicación 1 a una vid.

(71) VALENT BIOSCIENCES LLC

1910 INNOVATION WAY, SUITE 100, LIBERTYVILLE, ILLINOIS 60048, US

(72) SHARMA, PARVESH - ZHEN, YUEQIAN - BELKIND, BENJAMIN A. - HUANG, ZHENG YU - McARTNEY, STEVE - PETRACEK, PETER D. - SASAKAWA, MITSUHIRO

(74) 627

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124785 A1

(21) P220100196

(22) 01/02/2022

(30) US 63/144,341 01/02/2021

(51) C07C 51/00, 51/50, B01J 2/00, A01N 25/12, A01P 21/00

(54) PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE GRÁNULOS DE ÁCIDO 1-AMINO-1-CICLOPROPANOCARBOXÍLICO

(57) Procesos para preparar gránulos estables de ácido 1-amino-1-ciclopropanocarboxílico ("ACC") solubles en agua que comprenden los siguientes pasos: mezclar una composición que comprende ACC y agua en una relación de concentraciones de aproximadamente 1,9:1 o menor para crear una masa húmeda, extruir la masa húmeda para crear un extruido y secar el extruido para crear los gránulos de ACC solubles en agua, donde la concentración del ACC y del agua se dan en peso, respecto del peso total de la masa húmeda. La presente invención se refiere además a los gránulos de ACC que se producen mediante los procesos de la presente invención.

(71) VALENT BIOSCIENCES LLC

1910 INNOVATION WAY, SUITE 100, LIBERTYVILLE, ILLINOIS 60048, US

(72) SHARMA, PARVESH - ZHEN, YUEQIAN - LOPEZ, JOHN - SASAKAWA, MITSUHIRO

(74) 627

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



- (10) AR124786 A1
(21) P220100197
(22) 01/02/2022
(30) CL 202100260 01/02/2021
(51) C01D 15/00
(54) PROCESO Y SISTEMA PARA PURIFICAR Y CONCENTRAR SALMUERAS DE LITIO EXTRAÍDAS EN SALARES, RECUPERANDO AGUA FRESCA Y/O EN UNA SALMUERA DILUIDA MEDIANTE CRISTALIZACIÓN POR MEMBRANAS
(57) Proceso y sistema para purificar y concentrar salmueras de litio extraídas en salares, recuperando agua fresca y/o una salmuera diluida, que comprende al menos una etapa, que se pueden extender a varias en serie y de forma consecutiva, de cristalización por membrana hidrofóbicas, donde cada etapa incluye los siguientes pasos: a) ingresar una salmuera que contiene litio con una temperatura en un rango de 20°C a 90°C a un módulo de cristalización por membranas hidrofóbicas en forma de fibras huecas; b) ingresar un flujo de agua purificada o fresca, o una salmuera diluida a una temperatura de 0°C a 30°C, por el lado contrario al lado de ingreso de la salmuera, en contracorriente a ésta; c) generar un gradiente de presiones parciales entre ambos flujos mediante la diferencia de concentración o actividad de agua y de la temperatura de ambos flujos; d) provocar la cristalización de las sales mediante la sobresaturación de los elementos contenidos en la salmuera; e) filtrar el flujo de salmuera y cristales que sale del módulo de cristalización permitiendo la separación de los cristales de la salmuera; f) alimentar la salmuera que sale de la etapa (e) la que puede ser alimentada a una siguiente etapa de cristalización por membranas y las sales cristalizadas salen del proceso; y g) ingresar a un estanque de agua el flujo de agua o salmuera diluida que sale del módulo, desde donde se recupera un flujo de agua o salmuera diluida como producto y un flujo que se recircula al módulo de cristalización por membranas; y sistema asociado para llevar a cabo dicho proceso.
(71) UNIVERSIDAD DE CHILE
AV. LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS 1058, SANTIAGO, CL
UNIVERSITA' DELLA CALABRIA
VIA P. BUCCI, 87036 RENDE, CONSENZA, IT
(72) ESTAY CUENCA, HUMBERTO ANTONIO - BARROS AGLONI, LORENA YALILA - GIM KRUMM, MINGHAI DANIEL - CERDA MIRANDA, AMANDA NATALIA - SERICHE CAMPOS, GABRIEL IGNACIO - QUILAQUEO NOVOA, MICHELLE IASNAIA - CURCIO, EFREM
(74) 1129
(41) Fecha: 03/05/2023
Bol. Nro.: 1285
-



(10) AR124787 A1

(21) P220100198

(22) 01/02/2022

(30) US 63/144,732 02/02/2021

US 63/297,968 10/01/2022

(51) C07K 14/765, 16/18, 16/28, A61K 39/395, A61P 37/06

(54) ANTAGONISTAS DE GITS Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS

(57) La presente descripción se refiere a compuestos que se unen al GITS humano, composiciones farmacéuticas que comprenden tales compuestos y métodos de uso de tales compuestos.

Reivindicación 1: Un compuesto que comprende X, un fragmento de unión al antígeno que se une a GITS humano (SEQ ID N° 20) y comprende una región variable de la cadena pesada (VH) y una región variable de la cadena ligera (VL), en donde la VH comprende regiones determinantes de la complementariedad de la cadena pesada HCDR1, HCDR2 y HCDR3, y la VL comprende regiones determinantes de la complementariedad de la cadena ligera LCDR1, LCDR2 y LCDR3, en donde i. la HCDR1 comprende la SEQ ID N° 1, ii. la HCDR2 comprende la SEQ ID N° 2 o la SEQ ID N° 7, iii. la HCDR3 comprende la SEQ ID N° 3, iv. la LCDR1 comprende la SEQ ID N° 4, v. la LCDR2 comprende la SEQ ID N° 5 y vi. la LCDR3 comprende la SEQ ID N° 6.

(71) ELI LILLY AND COMPANY

LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US

(72) CAIN, PAUL FRANCIS - LACERTE, MELINDA ANN - LEE, STACEY LYNN - VERDINO, PETRA - WORTINGER, MARK ANDREW

(74) 2381

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124788 A2

(21) P220100200

(22) 01/02/2022

(30) US 61/645,918 11/05/2012

US 61/778,176 12/03/2013

(51) C07D 403/12, 405/14, 401/06, 401/12, 403/06, 405/12, 409/12, 413/12, 493/08, 209/86, 209/88, A61K 31/403, A61P 3/00, 25/00

(54) SULFONAMIDAS QUE CONTIENEN CARBAZOL COMO MODULADORAS DE CRIPTOCROMO

(57) El objeto en la presente se refiere a derivados de sulfonamida con contenido de carbazol y sus sales o hidratos farmacéuticamente aceptables de la fórmula estructural (1), en donde la variable R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , A, B, C, D, E, F, G, H, a y b se describen de forma concordante. También se proporcionan composiciones farmacéuticas que comprenden los compuestos de la fórmula (1) para tratar una enfermedad o trastorno mediado por Cry, tales como diabetes, obesidad, síndrome metabólico, síndrome de Cushing y glaucoma.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) o una de sus sales o hidratos farmacéuticamente aceptables, en donde cada uno de A, B, C, D, E, F, G y H es, de modo independiente, N o C; cada uno de R^1 y R^2 , cuando A, B, C, D, E, F, G o H es C, está seleccionado, de modo independiente, de H, halo, ciano, nitro, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, trifluorometoxi, azido, hidroxilo, alcoxi (C_{1-6}), alquilo (C_{1-6}), alquenilo (C_{2-6}), alquinilo (C_{2-6}), $-(C=O)-R^8$, $-(C=O)-O-R^8$, $-O-(C=O)-R^8$, $-NR^8(C=O)-R^{10}$, $-(C=O)-NR^8R^9$, $-NR^8R^9$, $-NR^8OR^9$, $-S(O)_cNR^8R^9$, $-S(O)_d$ alquilo (C_{1-8}), $-O-SO_2-R^8$, $NR^8-S(O)_c$, $-(CR^8R^9)_d$ cicloalquilo de (3 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_e$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^8R^9)_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_f(C=O)(CR^8R^9)_e$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^8R^9)_f(C=O)(CR^8R^9)_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_eO(CR^8R^9)_f$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^8R^9)_eO(CR^8R^9)_f$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_fS(O)_d(CR^8R^9)_e$ arilo (C_{6-10}) y $(CR^8R^9)_fS(O)_d(CR^8R^9)_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros; cada uno de R^3 y R^5 está seleccionado, de modo independiente, de H, ciano, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, alquilo (C_{1-6}), alquenilo (C_{2-6}), alquinilo (C_{2-6}), $-(C=O)-R^8$, $-(C=O)-O-R^8$, $-(C=O)-NR^8R^9$, $-S(O)_cNR^8R^9$, $-S(O)_d$ alquilo (C_{1-8}), $-(CR^8R^9)_d$ cicloalquilo de (3 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_e$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^8R^9)_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_f(C=O)(CR^8R^9)_e$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^8R^9)_f(C=O)(CR^8R^9)_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_eO(CR^8R^9)_f$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^8R^9)_eO(CR^8R^9)_f$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_fS(O)_d(CR^8R^9)_e$ arilo (C_{6-10}) y $-(CR^8R^9)_fS(O)_d(CR^8R^9)_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros; en donde cada uno de los grupos R^3 están ligados opcionalmente entre sí como un anillo mono- o bicíclico de 4 - 12 miembros; en donde cada uno de los grupos R^5 están ligados opcionalmente entre sí como un anillo mono- o bicíclico de 4 - 12 miembros; R^4 es H, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, alquilo (C_{1-6}), alquenilo (C_{2-6}), alquinilo (C_{2-6}), $-(C=O)-R^8$, $-(C=O)-O-R^8$, $-(C=O)-NR^8R^9$, $-(CR^8R^9)_d$ cicloalquilo de (3 - 10) miembros, $(CR^8R^9)_e$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^8R^9)_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_f(C=O)(CR^8R^9)_e$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^8R^9)_f(C=O)(CR^8R^9)_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_eO(CR^8R^9)_f$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^8R^9)_eO(CR^8R^9)_f$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_fS(O)_d(CR^8R^9)_e$ arilo (C_{6-10}) y $-(CR^8R^9)_fS(O)_d(CR^8R^9)_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros; R^6 es H, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, alquilo (C_{1-6}), alquenilo (C_{2-6}), alquinilo (C_{2-6}), $-(C=O)-R^8$, $-(C=O)-O-R^8$, $-(C=O)-NR^8R^9$, $-(CR^8R^9)_d$ cicloalquilo de (3 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_e$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^8R^9)_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_f(C=O)(CR^8R^9)_e$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^8R^9)_f(C=O)(CR^8R^9)_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_eO(CR^8R^9)_f$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^8R^9)_eO(CR^8R^9)_f$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_fS(O)_d(CR^8R^9)_e$ arilo (C_{6-10}) y $-(CR^8R^9)_fS(O)_d(CR^8R^9)_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros; R^5 y R^6 están ligados opcionalmente entre sí como un anillo mono- o bicíclico de 4 - 12 miembros; R^7 es $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, alquilo (C_{1-6}), alquenilo (C_{2-6}), alquinilo (C_{2-6}), $-(C=O)-R^8$, $-(C=O)-O-R^8$, $-NR^8(C=O)-R^{10}$, $-(C=O)-NR^8R^9$, $-NR^8R^9$, $-NR^8OR^9$, $-NR^8-S(O)_c$, $-(CR^8R^9)_d$ cicloalquilo de (3 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_e$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^8R^9)_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_f(C=O)(CR^8R^9)_e$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^8R^9)_f(C=O)(CR^8R^9)_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_eO(CR^8R^9)_f$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^8R^9)_eO(CR^8R^9)_f$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^8R^9)_fS(O)_d(CR^8R^9)_e$ arilo (C_{6-10}) y $-(CR^8R^9)_fS(O)_d(CR^8R^9)_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros; R^6 y R^7 se pueden ligar entre sí como un anillo mono- o bicíclico de 4 - 12 miembros; cada uno de R^8 , R^9 y R^{10} están seleccionados, de modo independiente, de H, alquilo (C_{1-6}), $-(CR^{11}R^{12})_e$ cicloalquilo de (3 - 10) miembros, $-(CR^{11}R^{12})_g$ arilo (C_{6-10}) y $-(CR^{11}R^{12})_g$ heterociclilo de (4 - 10) miembros; cualquier átomo del alquilo (C_{1-6}), el cicloalquilo de (3 - 10) miembros, el arilo (C_{6-10}) y el heterociclilo de (4 - 10) miembros de los R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 , R^9 , R^{10} , R^{11} , R^{12} , R^{13} , R^{14} , R^{15} y R^{16} anteriores están sustituidos opcionalmente, de modo independiente, con 1 a 3 sustituyentes R^{14} cada uno seleccionado, de modo independiente, de halo, ciano, nitro, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, trifluorometoxi, azido, hidroxilo, $-O-R^{15}$, alcoxi (C_{1-6}), $-(CR^8R^9)_e$ alcoxi (C_{1-6}), alquilo (C_{1-6}), alquenilo (C_{2-6}), alquinilo (C_{2-6}), $-(C=O)-R^{11}$, $-(C=O)-R^{15}$, $-(C=O)-O-R^{11}$, $-(C=O)-O-R^{15}$, $-O-(C=O)-R^{11}$, $-O-(C=O)-R^{15}$, $-NR^{11}(C=O)-R^{13}$, $-(C=O)-NR^{11}R^{12}$, $-(C=O)-NR^{11}R^{15}$, $-NR^{11}R^{12}$, $-NR^{11}R^{15}$, $-NR^{11}OR^{12}$, $-NR^{11}OR^{15}$, $-S(O)_cNR^{11}R^{12}$, $-S(O)_cNR^{11}R^{15}$, $-S(O)_d$ alquilo (C_{1-6}), $-S(O)_dR^{15}$, $-O-SO_2-R^{11}$, $-O-SO_2-R^{15}$, $-NR^{11}-S(O)_c$, $-NR^{15}-S(O)_c$, $-(CR^{11}R^{12})_e$ cicloalquilo de (3 - 10) miembros, $-(CR^{11}R^{12})_e$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^{11}R^{12})_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^{11}R^{12})_f(C=O)(CR^{11}R^{12})_e$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^{11}R^{12})_f(C=O)(CR^{11}R^{12})_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^{11}R^{12})_eO(CR^{11}R^{12})_f$ arilo (C_{6-10}), $-(CR^{11}R^{12})_eO(CR^{11}R^{12})_f$ heterociclilo de (4 - 10) miembros, $-(CR^{11}R^{12})_fS(O)_d(CR^{11}R^{12})_e$ arilo (C_{6-10}) y $-(CR^{11}R^{12})_fS(O)_d(CR^{11}R^{12})_e$ heterociclilo de (4 - 10) miembros; cualquier átomo del alquilo (C_{1-6}), el cicloalquilo de (3 - 10) miembros, el arilo (C_{6-10}) y el heterociclilo de (4 - 10) miembros de R^{14} anterior están sustituidos opcionalmente, de modo independiente, con 1 a 3 sustituyentes R^{16} cada uno seleccionado, de modo independiente, de halo, ciano, nitro, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, trifluorometoxi, azido, $(CH_2)_eOH$, alcoxi (C_{1-6}), alquilo (C_{1-6}), alquenilo (C_{2-6}), alquinilo (C_{2-6}), $-(C=O)-R^{11}$, $-(C=O)-R^{15}$, $-(C=O)-O-R^{11}$, $-(C=O)-OR^{15}$, $-O-(C=O)-R^{11}$, $-O-(C=O)-R^{15}$, $-NR^{11}(C=O)-R^{13}$, $-(C=O)-NR^{11}R^{12}$, $-NR^{11}R^{12}$ y $-NR^{11}R^{15}$; cualquier átomo de nitrógeno del heterociclilo de (4 - 10) miembros de los R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 , R^9 , R^{10} , R^{14} y R^{15} anteriores están sustituidos opcionalmente, de modo independiente, con alquilo (C_{1-6}), alquenilo (C_{2-6}), alquinilo

(C₂₋₆), -(C=O)-R¹¹, -(C=O)-O-R¹¹, -(C=O)NR¹¹R¹², -(CR¹¹R¹²)_ecicloalquilo de (3 - 10) miembros, -(CR¹¹R¹²)_earilo (C₆₋₁₀), -(CR¹¹R¹²)_eheterociclilo de (4 - 10) miembros, -(CR¹¹R¹²)_f(C=O)(CR¹¹R¹²)_earilo (C₆₋₁₀) o -(CR¹¹R¹²)_f(C=O)(CR¹¹R¹²)_eheterociclilo de (4 - 10) miembros; cada R¹¹, R¹² y R¹³ son, de modo independiente, H o alquilo (C₁₋₆); R¹⁵ es -(CR¹¹R¹²)_ecicloalquilo de (3 - 10) miembros, -(CR¹¹R¹²)_earilo (C₆₋₁₀) o (CR¹¹R¹²)_eheterociclilo de (4 - 10) miembros; a y b son cada uno, de modo independiente, 1, 2, 3 ó 4; c es 1 ó 2; d es 0, 1 ó 2; y e, f y g son cada uno, de modo independiente, 0, 1, 2, 3, 4 ó 5.

(62) AR092319A1

(71) SYNCHRONICITY PHARMA, INC.

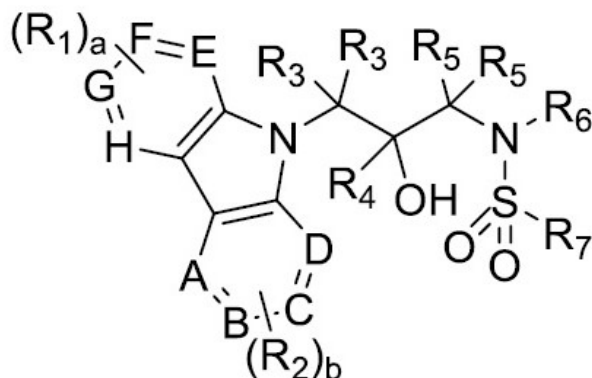
5205 PROSPECT ROAD, #135-133, SAN JOSE, CALIFORNIA 95129, US

(72) BERSOT, ROSS - HUMPHRIES, PAUL

(74) 1258

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(1)



(10) AR124789 A2

(21) P220100201

(22) 01/02/2022

(51) A61K 31/443, 31/47, 9/00, 9/10, 9/14, 9/20

(54) COMPRIMIDO PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES MEDIADAS POR CFTR

(57) Un comprimido que comprende 200 mg del ácido 3-(6-(1-(2,2-difluorobenzo[d][1,3]dioxol-5-il)ciclopropanocarboxamido)-3-metilpiridin-2-il) benzoico (Compuesto 1 Forma I), 125 mg de una dispersión sólida que comprende N-(5-hidroxi-2,4-di-ter-butyl-fenil)-4-oxo-1H-quinolina-3-carboxamida (Compuesto 2), un relleno, que es celulosa microcristalina, en una cantidad de 20 a 30 por ciento por peso; un desintegrante, que es croscarmelosa sódica, en una cantidad de 3 a 10 por ciento por peso; un surfactante, que es lauril sulfato de sodio (SLS), en una cantidad de 0,5 a 2 por ciento por peso; un aglutinante, que es polivinilpirrolidona, en una cantidad de 0 a 5 por ciento por peso; un lubricante que es estearato de magnesio, en una cantidad de 0,5 a 2 por ciento por peso; en donde el comprimido comprende el Compuesto 1 en una cantidad de 25 a 50 por ciento por peso y la dispersión sólida comprende el Compuesto 2 sustancialmente amorfo en una cantidad de 15 a 35 por ciento por peso, en donde el Compuesto 1 Forma I está caracterizado por uno o más picos dentro de uno o más rangos 2 θ seleccionados entre 15,2 a 15,6, 16,1 a 16,5, y 14,3 y 14,7 grados en un patrón de difracción en polvo por rayos X obtenido usando una radiación CuK α a 40 kV, 35 mA; y/o en donde el Compuesto 1 Forma I está caracterizado como un sistema cristalino monoclinico en un grupo espacial P2 $_1$ /n con las siguientes dimensiones de célula unitaria: a = 4,9626(7) Å, b = 12,299(2) Å, c = 33,075(4) Å, y β = 93,938(9)°, y en donde el Compuesto 2 sustancialmente amorfo es menos de un 15% cristalino.

(62) AR093340A1

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED

50 NORTHERN AVENUE, BOSTON, MASSACHUSETTS 021394, US

(72) VERWIJS, MARINUS JACOBUS - KARKARE, RADHIKA - MOORE, MICHAEL DOUGLAS

(74) 1258

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285

(10) AR124790 A1

(21) P220100203

(22) 01/02/2022

(30) US 63/144,137 01/02/2021

(51) C08K 3/34, 3/36, C08L 101/14, 3/02, 89/00, 91/06

(54) COMPOSICIONES Y PROCEDIMIENTOS PARA MEJORAR LA FLUIDABILIDAD DE POLÍMEROS SUPERABSORBENTES

(57) Un procedimiento incluye mezclar un material hidrófobo seco con un polímero superabsorbente seco para mejorar la fluidez del polímero en condiciones húmedas dentro de un pasaje de máquina que tiene un tiempo de residencia. La aplicación de polímeros superabsorbentes en agricultura es deseable para ayudar al crecimiento de las plantas en condiciones cada vez más cálidas y secas. Sin embargo, las aplicaciones en plantaciones en granel seco que se utilizan normalmente en la agricultura requieren que la enmienda seca pase a través de canales confinados y poros estrechos. Esto es problemático porque los polímeros absorben rápidamente la humedad del ambiente y se adhieren al equipo de plantación causando incrustaciones y obstrucciones. La mejora en la fluidez proporcionada por las composiciones desveladas en el presente memoria es en la medida en que el polímero similar al almidón superabsorbente se puede aplicar usando aplicaciones de siembra en granel secos en las condiciones húmedas de Florida en la primavera. Inesperadamente, las mezclas secas mejoran la fluidez sin socavar la capacidad de los polímeros para absorber rápidamente la humedad de la lluvia.

(71) KANNAR EARTH SCIENCE, LTD.

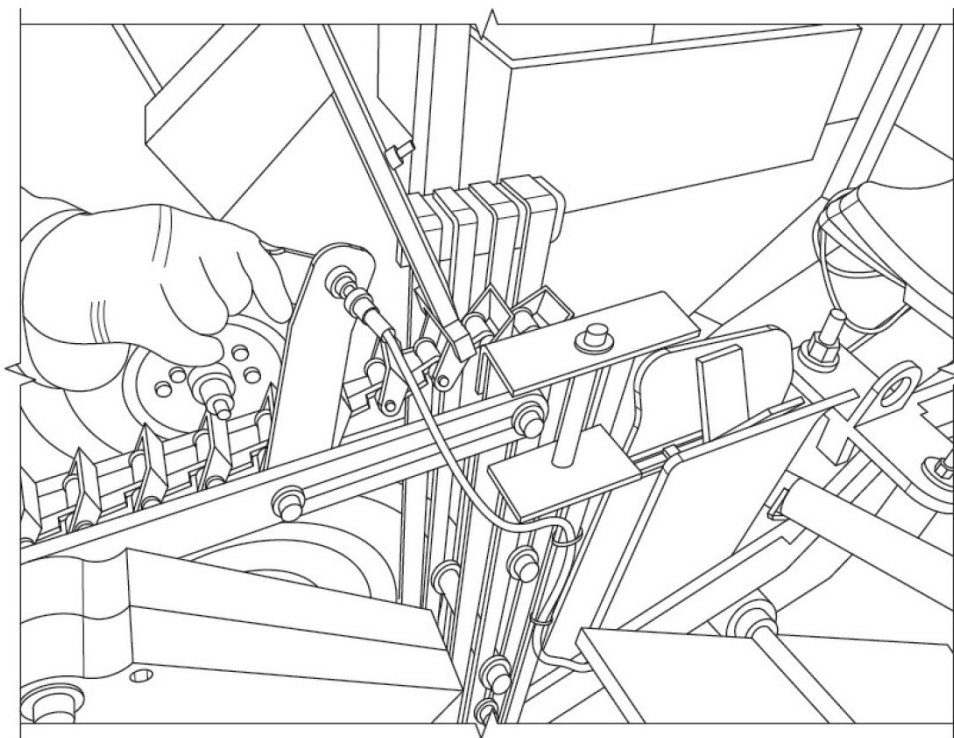
2420 TECH CENTER PARKWAY, BUILDING 100, LAWRENCEVILLE, GEORGIA 30043, US

(72) CLOETE, SAMUEL L. - LEWIS, HEATHER

(74) 1342

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285





(10) AR124791 A1

(21) P220100204

(22) 02/02/2022

(30) EP 21305143.6 03/02/2021

(51) C07D 487/04, A61K 31/5025, A61P 11/06, 17/00, 35/00, 35/02

(54) DERIVADOS DE IMIDAZO[4,5-d]PIRIDAZINA, SU PREPARACIÓN Y SU APLICACIÓN TERAPÉUTICA

(57) La presente invención se refiere a un compuesto que tiene la fórmula (1), en la cual R¹ representa H, alquilo (C₁₋₆); hidroxialquilo (C₁₋₆); NH₂-alquilo (C₁₋₆); NH-(alquil (C₁₋₆))-alquilo (C₁₋₆); N(alquil (C₁₋₆))₂-alquilo (C₁₋₆); alquenilo (C₂₋₆); alquinilo (C₂₋₆); fenil(alquilo (C₁₋₆)); (cicloalquil (C₃₋₁₀))alquilo (C₁₋₆); (heterocicloalquil de (C₃₋₁₀) miembros)alquilo (C₁₋₆); (heteroaril de (C₅₋₁₀) miembros)alquilo (C₁₋₆); (heterocicloalquil de (C₃₋₁₀) miembros)-NH-alquilo (C₁₋₆); y (heterocicloalquil de (C₃₋₁₀) miembros)-N(C(O)-(alquil (C₁₋₆))-alquilo (C₁₋₆)); R² representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo (C₁₋₆) u otros grupos bien definidos; y R³ representa un átomo de deuterio; H, alquilo (C₁₋₆); alquenilo (C₂₋₆); alquinilo (C₂₋₆); alquiltio (C₁₋₆); -OR⁶; -NR⁷R⁸; heterocicloalquilo de (C₃₋₁₀) miembros; heteroarilo de (C₅₋₁₀) miembros; -arilo de (C₆₋₁₀) miembros; y cicloalquilo (C₃₋₁₀)-. La presente invención se refiere además a intermedios de estos compuestos, a procesos para su preparación, a un medicamento y a una composición farmacéutica que los comprenden, y a sus usos terapéuticos, en particular, como agonistas de TLR7 y/o TLR8, así como a su uso en una vacuna.

(71) SANOFI

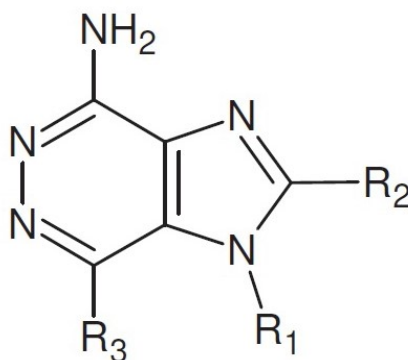
54, RUE LA BOÉTIE, 75008 PARIS, FR

(72) ZHANG, JIDONG - BENEDETTI, YANNICK - ARRANZ, ESTHER - KARLSSON, ANDREAS - BRUN, MARIE-PRISCILLE - BRETTIN, FRAÇOIS

(74) 108

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(1)

(10) AR124792 A1

(21) P220100206

(22) 02/02/2022

(30) EP 21155473.8 05/02/2021

(51) C07C 29/70, 29/80, 31/30

(54) PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE DE ALCOHOLATOS DE METALES AL-CALINOS

(57) La presente invención se refiere a un procedimiento para la producción en contracorriente de alcoholatos de metales alcalinos por rectificación reactiva, en el que el metal alcalino se selecciona entre el sodio y el potasio. El procedimiento se lleva a cabo en al menos una columna de reacción y en al menos una columna de rectificación. El procedimiento de acuerdo con la invención se caracteriza porque el vapor de calentamiento usado para el funcionamiento de las columnas y, por lo tanto, para llevar a cabo el procedimiento, es condensado y la energía se aprovecha en el condensado obtenido.

Reivindicación 1: Un procedimiento para la preparación de al menos un alcoholato de metal alcalino de la fórmula M_AOR , en el que R es un resto hidrocarbilo de C_1 a C_6 , y en el que M_A se selecciona de sodio, potasio, donde: (a1) una corriente de reactivo S_{AE1} que comprende ROH se hace reaccionar con una corriente de reactivo S_{AE2} que comprende M_AOH en contracorriente en una columna de rectificación reactiva RR_A para formar una mezcla de producto bruto RP_A que comprende M_AOR , agua, ROH, M_AOH , donde una corriente de producto de sumidero S_{AS} que comprende ROH y M_AOR se extrae en el extremo inferior de RR_A y una corriente de vapor S_{AB} que comprende agua y ROH se extrae en el extremo superior de RR_A , (a2) y, opcionalmente, en forma simultánea y separada espacialmente del paso (a1), una corriente de reactivo S_{BE1} que comprende ROH se hace reaccionar con una corriente de reactivo S_{BE2} que comprende M_BOH en contracorriente en una columna de rectificación reactiva RR_B para obtener una mezcla de producto bruto RP_B que comprende M_BOR , agua, ROH, M_BOH , donde M_B se selecciona entre sodio, potasio donde una corriente de producto de sumidero S_{BS} que comprende ROH y M_BOR se extrae en el extremo inferior de RR_B y una corriente de vapor S_{BB} que comprende agua y ROH se extrae en el extremo superior de RR_B , (b) la corriente de vapor S_{AB} y, cuando se lleva a cabo el paso (a2), la corriente de vapor S_{BB} , mezclada con S_{AB} o separada de S_{AB} , se alimenta a una columna de rectificación RD_A , de modo que en RD_A hay una mezcla G_A que comprende agua y ROH, (c) y G_A en RD_A se separa en una corriente de vapor S_{DAB} , que comprende ROH en el extremo superior de RD_A , y una corriente de sumidero S_{DAS} que comprende agua y ROH en el extremo inferior de RD_A , donde la corriente de sumidero S_{DAS} es descargada de RD_A a un punto de extracción E_{AS} en el extremo inferior de RD_A y la corriente de vapor S_{DAB} es descargada de RD_A a un punto de extracción E_{AK} en el extremo superior de RD_A , (d) y opcionalmente S_{DAS} , en su totalidad o en parte, es separada en al menos una columna de rectificación RD_X , distinta de RD_A , en la que se encuentra una mezcla G_X que comprende agua y ROH, en una corriente de vapor S_{XB} que comprende ROH en el extremo superior de RD_X y una corriente de sumidero S_{XS} que comprende agua y opcionalmente ROH en el extremo inferior de RD_X , donde la corriente de sumidero S_{XS} es descargada de la al menos una columna de rectificación RD_X a un punto de extracción E_{XS} en el extremo inferior de esta columna y la corriente de vapor S_{XB} es descargada de la al menos una columna de rectificación RD_X a un punto de extracción E_{XK} en el extremo superior de esta columna, (e) se transfiere energía desde un vapor de calentamiento H_1 que tiene la presión p_1 a al menos un componente Q_1 , lo cual da como resultado que el vapor de calentamiento H_1 se condensa, al menos parcialmente, y se obtiene de este modo un condensado K_1 , caracterizado porque (f) K_1 es despresurizado, al menos parcialmente, para dar un vapor de calentamiento H_2 que tiene la presión p_2 , donde $p_2 < p_1$, (g) el H_2 se mezcla con otro vapor de calentamiento H_3 que tiene la presión p_3 , de modo que se obtiene un vapor de calentamiento H_4 que tiene la presión p_4 , donde $p_2 < p_4 < p_3$, (h) se transfiere la energía de H_4 a al menos un componente Q_2 donde Q_1 y Q_2 son iguales o diferentes entre sí, y en donde Q_1 y Q_2 se seleccionan del grupo formado por S_{AE1} , S_{AE2} , RP_A , S_{AS} , S_{AB} , G_A , S_{DAS} , S_{DAB} , y en donde Q_1 y Q_2 , cuando se realiza el paso (a2), pueden seleccionarse alternativa o adicionalmente del grupo formado por S_{BE1} , S_{BE2} , RP_B , S_{BS} , S_{BB} , y donde Q_1 y Q_2 , cuando se realiza el paso (d), pueden ser alternativa o adicionalmente seleccionados del grupo que consiste en G_X , S_{XB} , S_{XS} .

(71) EVONIK FUNCTIONAL SOLUTIONS GMBH

FELDMÜHLESTRASSE 3, 53859 NIEDERKASSEL, DE

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

(74) 1342

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285

(10) AR124793 A1

(21) P220100207

(22) 02/02/2022

(30) AU 2021900233 03/02/2021

(51) A61B 5/282, A61N 1/04, 1/365, 1/39

(54) DESFIBRILADORES EXTERNOS AUTOMATIZADOS CON MÚLTIPLES PARES DE ELECTRODOS MULTIFUNCIONALES

(57) Un desfibrilador externo automatizado (AED) que comprende dos parches para colocar en un paciente, múltiples pares de electrodos proporcionados en o entre los dos parches para llevar a cabo múltiples funciones de medición y estimulación eléctrica del corazón del paciente, un circuito de conmutación y un circuito de generación de descargas conectados a los múltiples pares de electrodos, y un controlador conectado al circuito de conmutación y al circuito de generación de descargas, en donde el controlador está configurado para llevar a cabo la multiplexación por división de espacio cambiando rápidamente entre los múltiples pares de electrodos para llevar a cabo automáticamente las múltiples funciones de medición y estimulación eléctrica del corazón del paciente usando los múltiples pares de electrodos en múltiples direcciones.

(71) CELLAED LIFE SAVER PTY LTD.

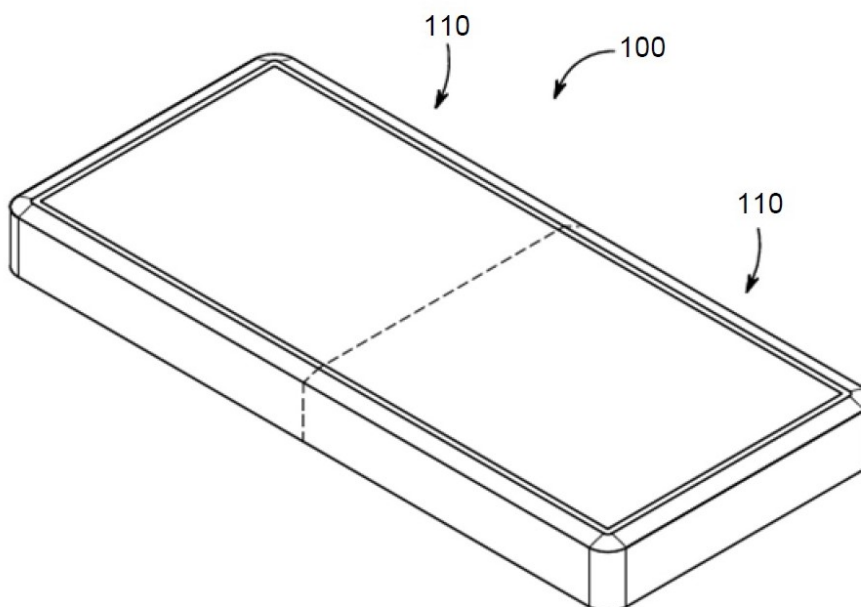
1 LESLEY CLOSE, ELANORA HEIGHTS, NEW SOUTH WALES 2101, AU

(72) CASEY, DONOVAN - TEBER, EROL

(74) 1318

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124794 A1

(21) P220100208

(22) 02/02/2022

(30) EP 21154955.8 03/02/2021

(51) B01D 25/00, 25/164, 25/21

(54) CONJUNTO DE PLACA DE FILTRO PARA UN FILTRO PRENSA Y DICHO FILTRO PRENSA

(57) Un conjunto de placa de filtro (1) para un filtro prensa, que comprende un marco de filtro (2) y una placa de filtro (3) apoyada sobre el marco de filtro. Se proporciona un diafragma (4) entre el marco del filtro (2) y la placa del filtro (3), el diafragma comprende además, en un lado que mira hacia el marco del filtro, un reborde de sellado (4a) para sellar el diafragma (4) con la placa de filtro (3). El reborde de sellado (4a) comprende un primer labio de sellado (7) y un segundo labio de sellado (8), estando el primero elevado respecto del segundo. El marco del filtro tiene un recorrido vertical limitado con respecto a la placa del filtro (3), de modo que, en una posición más baja, solo el primer labio de sellado (7) está en contacto con la placa del filtro (3), y en una posición más alta, tanto el primer labio del sello (7) como el segundo labio del sello (8) están en contacto con la placa del filtro (3).

(71) METSO OUTOTEC FINLAND OY

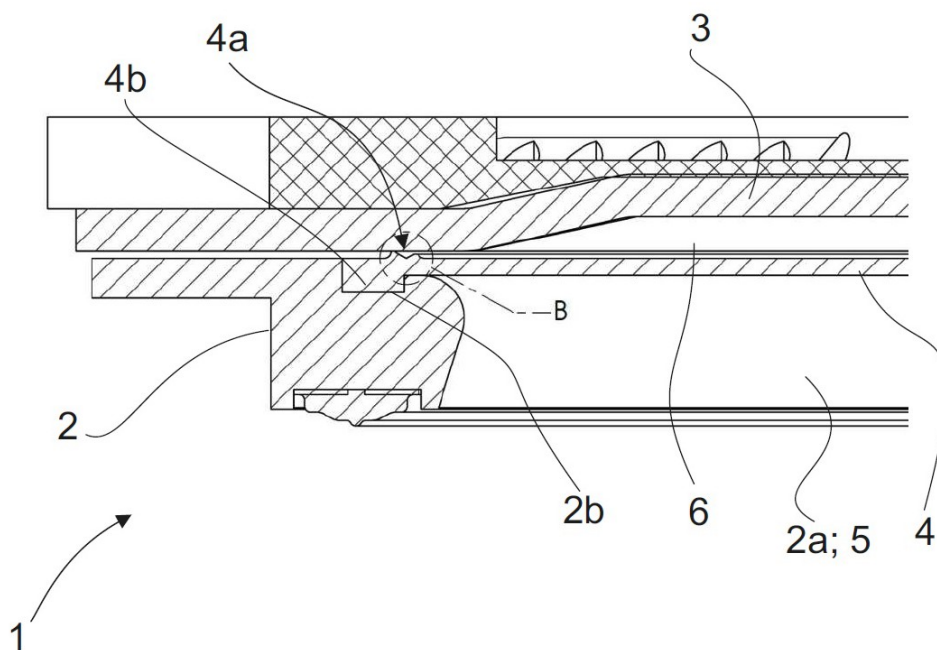
LOKOMONKATU 3, 33900 TAMPERE, FI

(72) MUSTAKANGAS, MIRVA - KAIPAINEN, JANNE - JUVONEN, ISMO - ELORANTA, TEEMU

(74) 884

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124795 A1

(21) P220100209

(22) 02/02/2022

(51) A01C 17/00, 17/006

(54) DISTRIBUIDOR DE SEMILLAS PARA MÁQUINAS SEMBRADORAS

(57) Un distribuidor de semillas para máquinas sembradoras que permite una siembra continua y sincronizada de semillas, depositando las semillas a la misma distancia de separación, optimizando y brindando así una mejor operación de siembra.

(71) BOETSCH, GUSTAVO ALEJANDRO

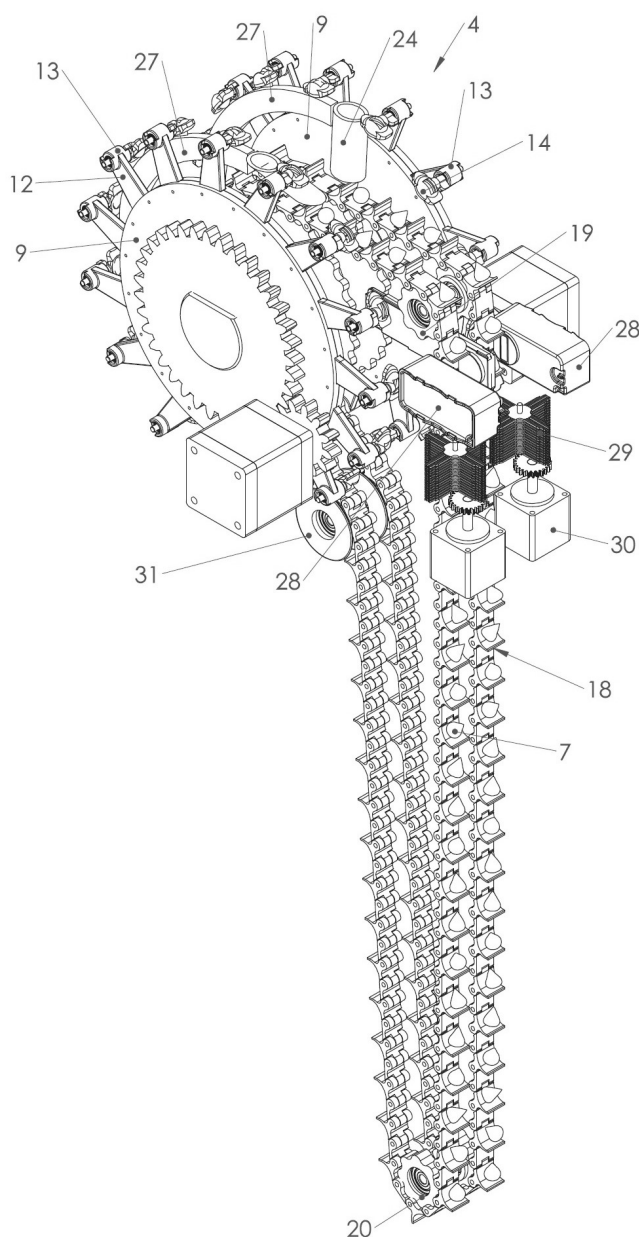
AV. LAS GARDENIAS 218, (5903) VILLA NUEVA, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) BOETSCH, GUSTAVO ALEJANDRO

(74) 215

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124796 A1

(21) P220100210

(22) 02/02/2022

(30) EP 21154866.4 02/02/2021

(51) C05G 3/90, A01N 43/56, 47/44

(54) ACCIÓN SINÉRGICA DE DCD Y ALCOXIPIRAZOLES COMO INHIBIDORES DE LA NITRIFICACIÓN

(57) Una mezcla novedosa de inhibidores de la nitrificación que comprende (i) un compuesto alcoxipirazol de fórmula (1) o una sal, tautómero o N-óxido de este, y (ii) diciandiamida (DCD), en una relación en peso de 100:1 a 1:100. Asimismo, el uso de la mezcla de la invención, métodos para aplicar la mezcla de la invención, y mezclas y composiciones agroquímicas que comprenden la mezcla de la invención.

(71) BASF SE

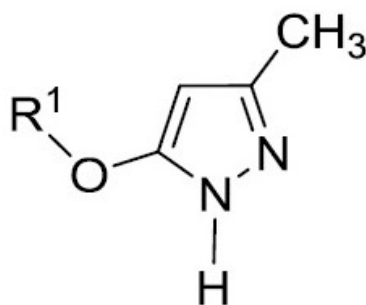
CARL-BOSCH-STRASSE 38, 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE

(72) WISSEMEIER, ALEXANDER - WEIGELT, WOLFGANG - NAVE, BARBARA

(74) 1200

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(1)



(10) AR124797 A1

(21) P220100211

(22) 02/02/2022

(30) EP 21154701.3 02/02/2021

EP 21207002.3 08/11/2021

(51) A61K 31/7115, 31/712, 31/7125, 47/61, C12N 15/113, A61P 31/20, C07H 21/00

(54) OLIGONUCLEÓTIDOS MEJORADOS PARA INHIBIR LA EXPRESIÓN DE RTEL1

(57) La presente invención se refiere a oligonucleótidos antisentido mejorados que actúan sobre regulador de helicasa de elongación de telómeros 1 (RTEL1), que generan la modulación de la expresión de RTEL1 o la modulación de la actividad de RTEL1. La invención se refiere en particular al uso de oligonucleótidos antisentido mejorados que actúan sobre RTEL1 para su uso en el tratamiento y/o prevención de una infección por virus de la hepatitis B (HBV), en particular, una infección por HBV crónica. La invención se refiere, en particular, al uso de los oligonucleótidos antisentido mejorados que actúan sobre RTEL1 para desestabilizar cccADN, tal como cccADN de HBV. La presente invención abarca además una composición farmacéutica y su uso en el tratamiento y/o prevención de una infección por HBV.

Reivindicación 1: Un oligonucleótido antisentido seleccionado del grupo de oligonucleótidos antisentido que consiste en

TTacatactctggtCAAA (SEQ ID N° 5),

AATTttacatactctgGT (SEQ ID N° 3),

AATttacatactctGGTC (SEQ ID N° 4) y

CTttattataactTgaAtCTC (SEQ ID N° 6),

en donde las letras mayúsculas son nucleósidos de β -D-oxi LNA, las letras minúsculas son nucleósidos de ADN, todas las LNA C son 5-metil citosina, y todos los enlaces internucleosídicos son enlaces internucleosídicos fosforotioato.

Reivindicación 2: Un conjugado que comprende el oligonucleótido antisentido de acuerdo con la reivindicación 1, y al menos una porción de conjugado unida de manera covalente a dicho oligonucleótido antisentido.

Reivindicación 9: Una sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del oligonucleótido antisentido de acuerdo con la reivindicación 1, o el conjugado de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 8.

Reivindicación 10: Una composición farmacéutica que comprende el oligonucleótido antisentido de acuerdo con la reivindicación 1, el conjugado de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 8, o la sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico de acuerdo con la reivindicación 9, y un diluyente, solvente, portador, sal y/o adyuvante aceptables desde el punto de vista farmacéutico.

Reivindicación 11: Un método *in vivo* o *in vitro* para modular la expresión de RTEL1 en una célula diana que expresa RTEL1, en donde dicho método comprende administrar a dicha célula el oligonucleótido antisentido de acuerdo con la reivindicación 1, el conjugado de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 8, la sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico de acuerdo con la reivindicación 9 o la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 10 en una cantidad eficaz.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH

(72) FUNDER, ERIK - HRUSCHKA, NATASCHA - KAMMLER, SUSANNE - KOLLER, ERICH - LEONARD, BRIAN - LUANG-SAY, SOUPHALONE - MOHR, SUSANNE - NILSSON, TOBIAS - OTTOSEN, SØREN - PEDERSEN, LYKKE - RASMUSSEN, SØREN V - SCHMIDT, STEFFEN - SEWING, SABINE - TURLEY, DANIEL - WALTHER, JOHANNA MARIE

(74) 2381

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124798 A1

(21) P220100212

(22) 02/02/2022

(30) US 63/145,651 04/02/2021

(51) A61K 39/09, 39/385, 39/39, A61P 11/00, 31/04, 37/04

(54) COMPOSICIÓN ADYUVANTE DE NANOEMULSIONES PARA VACUNAS NEUMOCÓCICAS CONJUGADAS

(57) Reivindicación 1: Una composición neumocócica conjugada que comprende conjugados de polisacárido-proteína transportadora de *Streptococcus pneumoniae* y una nanoemulsión estable (SNE), en donde la SNE comprende trioleato de sorbitán (SPAN-85); polisorbato-20 (PS-20) o polisorbato-80 (PS-80); y escualeno.

(71) MERCK SHARP & DOHME LLC

126 EAST LINCOLN AVENUE, RAHWAY, NEW JERSEY 07065, US

(72) SMITH, WILLIAM J. - AHL, PATRICK L. - SOUKUP, RANDAL J. - SKINNER, JULIE M.

(74) 2381

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



(10) AR124799 A1

(21) P220100213

(22) 02/02/2022

(30) US 63/144,815 02/02/2021

(51) C12N 9/90, 9/92, C12P 19/02, 19/24

(54) ENRIQUECIMIENTO ENZIMÁTICO DE INGREDIENTES ALIMENTICIOS PARA LA REDUCCIÓN DE AZÚCARES

(57) La invención se refiere a la preparación de ingredientes alimenticios enriquecidos con un sustituto de azúcar de bajo índice glucémico, mediante la conversión enzimática. Los ingredientes alimenticios pueden enriquecerse con, por ejemplo, D-tagatosa, D-alulosa, D-alosa, D-manosa, D-talosa y/o inositol mediante la conversión enzimática de los sacáridos que se encuentran en harina, sémola, tubérculo molido, legumbre molida, corteza molida, almidón, grano malteado o extracto de malta, maltodextrina, celulosa, celodextrina, cualquiera de sus derivados (p. ej., amilosa, amilopectina, dextrina, celobiosa, etc.) y/o sacarosa, en D-tagatosa, D-alulosa, D-alosa, D-manosa, D-talosa y/o inositol. El material enriquecido se puede utilizar como ingrediente alimenticio en lugar de purificar el azúcar de bajo índice glucémico para el uso como ingrediente alimenticio.

Reivindicación 1: Un proceso para producir una composición de sacárido enriquecida con azúcar de bajo índice glucémico a partir de una composición de sacárido que comprende por lo menos un sacárido, donde el proceso comprende: (i) la conversión de una porción de la cantidad total del por lo menos un sacárido en la composición de sacárido, en un derivado de sacárido; (ii) la conversión del derivado de sacárido en glucosa 1-fosfato (G1P) usando por lo menos una enzima; (iii) la conversión de G1P en glucosa 6-fosfato (G6P) usando una fosfoglucomutasa (PGM); (iv) la conversión de G6P en fructosa 6-fosfato (F6P) usando una fosfoglucoisomerasa (PGI); y (a) en donde la composición de sacárido enriquecida con azúcar de bajo índice glucémico está enriquecida con el azúcar de bajo índice glucémico, tagatosa, (1) la conversión de fructosa 6-fosfato (F6P) en tagatosa 6-fosfato (T6P) usando una fructosa 6-fosfato epimerasa (F6PE), y (2) la conversión del T6P producido en tagatosa catalizada por una tagatosa 6-fosfato fosfatasa (T6PP); (b) en donde la composición de sacárido enriquecida con azúcar de bajo índice glucémico está enriquecida con el azúcar de bajo índice glucémico, alulosa, (1) la conversión de fructosa 6-fosfato (F6P) en psicosa 6-fosfato (P6P) usando una psicosa 6-fosfato epimerasa (P6PE), y (2) la conversión de la P6P producida en alulosa usando una psicosa 6-fosfato fosfatasa (P6PP); (c) en donde la composición de sacárido enriquecida con azúcar de bajo índice glucémico está enriquecida con el azúcar de bajo índice glucémico, alosa, (1) la conversión de fructosa 6-fosfato (F6P) en psicosa 6-fosfato (P6P) usando una psicosa 6-fosfato 3-epimerasa (P6PE), (2) la conversión de la P6P en alosa 6-fosfato (A6P) usando una alosa 6-fosfato isomerasa (A6PI), y (3) la conversión del A6P en alosa catalizada por alosa 6-fosfato fosfatasa (A6PP); (d) en donde la composición de sacárido enriquecida con azúcar de bajo índice glucémico está enriquecida con el azúcar de bajo índice glucémico, manosa, (1) la conversión de fructosa 6-fosfato (F6P) en manosa 6-fosfato (M6P) usando una fosfomanosa isomerasa (PMI) o fosfoglucosa / fosfomanosa isomerasa (PGPMI), y (2) la conversión del M6P en manosa 6-fosfato (M6P) usando una manosa 6-fosfato fosfatasa (M6PP); (e) en donde la composición de sacárido enriquecida con azúcar de bajo índice glucémico está enriquecida con el azúcar de bajo índice glucémico, galactosa, (1) la conversión de fructosa 6-fosfato (F6P) en tagatosa 6-fosfato (T6P) usando una fructosa 6-fosfato epimerasa (F6PE), (2) la conversión del T6P en galactosa 6-fosfato (Gal6P) usando una galactosa 6-fosfato isomerasa (Gal6PI), y (3) la conversión del Gal6P en galactosa usando una galactosa 6-fosfato fosfatasa (Gal6PP); (f) en donde la composición de sacárido enriquecida con azúcar de bajo índice glucémico está enriquecida con el azúcar de bajo índice glucémico, fructosa, (1) la conversión de fructosa 6-fosfato (F6P) en fructosa usando una fructosa 6-fosfato fosfatasa (F6PP); (g) en donde la composición de sacárido enriquecida con azúcar de bajo índice glucémico está enriquecida con el azúcar de bajo índice glucémico, altrosa, (1) la conversión de fructosa 6-fosfato (F6P) en psicosa 6-fosfato (P6P) usando una psicosa 6-fosfato 3-epimerasa (P6PE), (2) la conversión de la P6P en altrosa 6-fosfato (Alt6P) usando una altrosa 6-fosfato isomerasa (Alt6PI), y (3) la conversión del Alt6P producido en altrosa usando una altrosa 6-fosfato fosfatasa (Alt6PP); (h) en donde la composición de sacárido enriquecida con azúcar de bajo índice glucémico está enriquecida con el azúcar de bajo índice glucémico, talosa, (1) la conversión de fructosa 6-fosfato (F6P) en tagatosa 6-fosfato (T6P) usando una fructosa 6-fosfato 4-epimerasa (F6PE), (2) la conversión del T6P en talosa 6-fosfato (Tal6P) usando una talosa 6-fosfato isomerasa (Tal6PI), y (3) la conversión del Tal6P en talosa usando una talosa 6-fosfato fosfatasa (Tal6PP); (i) en donde la composición de sacárido enriquecida con azúcar de bajo índice glucémico está enriquecida con el azúcar de bajo índice glucémico, sorbosa, (1) la conversión de fructosa 6-fosfato (F6P) en tagatosa 6-fosfato (T6P) usando una fructosa 6-fosfato 4-epimerasa (F6PE), (2) la conversión del T6P en sorbosa 6-fosfato (S6P) usando una sorbosa 6-fosfato epimerasa (S6PE), y (3) la conversión del S6P en sorbosa usando una sorbosa 6-fosfato fosfatasa (S6PP); (j) en donde la composición de sacárido enriquecida con azúcar de bajo índice glucémico está enriquecida con el azúcar de bajo índice glucémico, gulosa, (1) la conversión de fructosa 6-fosfato (F6P) en tagatosa 6-fosfato (T6P) usando una fructosa 6-fosfato 4-epimerasa (F6PE), (2) la conversión del T6P en sorbosa 6-fosfato (S6P) usando una sorbosa 6-fosfato epimerasa (S6PE), (3) la conversión del S6P en gulosa 6-fosfato (Gul6P) usando una gulosa 6-fosfato isomerasa (Gul6PI), y (4) la conversión del Gul6P en gulosa usando una gulosa 6-fosfato fosfatasa (Gul6PP); (k) en donde la composición de sacárido enriquecida con azúcar de bajo índice glucémico está enriquecida con el azúcar de bajo índice glucémico, idosa, (1) la conversión de fructosa 6-fosfato (F6P) en tagatosa 6-fosfato (T6P) usando una fructosa 6-fosfato 4-epimerasa (F6PE), (2) la conversión del T6P en sorbosa 6-fosfato (S6P) usando una sorbosa 6-fosfato epimerasa (S6PE), (3) la conversión del S6P en idosa 6-fosfato (I6P) usando una idosa 6-fosfato isomerasa (I6PI), y (4) la conversión del I6P en idosa usando una idosa 6-fosfato fosfatasa (I6PP).

(71) BONUMOSE INC.

1725 DISCOVERY DRIVE, SUITE 220, CHARLOTTESVILLE, VIRGINIA 22911, US

(72) WICHELECKI, DANIEL JOSEPH - ROGERS, EDWIN O.
(74) 2381
(41) Fecha: 03/05/2023
Bol. Nro.: 1285



(10) AR124800 A1

(21) P220100214

(22) 02/02/2022

(30) US 63/145,401 03/02/2021

(51) C07D 405/14, 401/14, 403/10, 403/14, 409/14, 413/14, 487/04, 491/10, 495/10, A61K 31/4439, A61P 35/00

(54) LACTAMAS COMO INHIBIDORES CBL-B

(57) Varios compuestos de amida y lactama que se unen con Cbl-B y son selectivos de C-Cbl y métodos de preparación y uso de los mismos. Los compuestos de lactama representativos de la invención incluyen moléculas que entran dentro de las siguientes fórmulas: (I-A) a (I-G) del grupo de fórmulas (1).

(71) GENENTECH, INC.

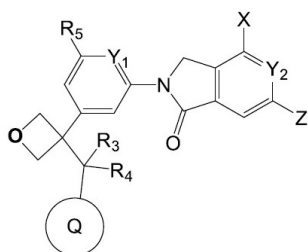
1 DNA WAY, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080-4990, US

(72) HUESTIS, MALCOLM - JAKALIAN, ARAZ - LAMBRECHT, MICHAEL JOHN - LAROUCHE-GAUTHIER, ROBIN - LIANG, JUN - UNG, MAN UN - WANG, XIAOJING - YADAV, ARUN - ZBIEG, JASON ROBERT - BROCCATELLI, FABIO

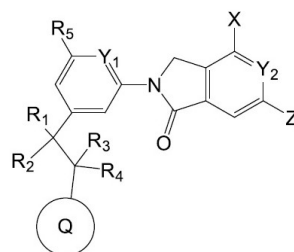
(74) 2381

(41) Fecha: 03/05/2023

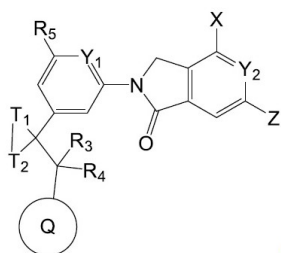
Bol. Nro.: 1285

Grupo (1)

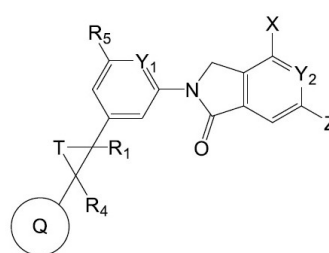
(I-A)



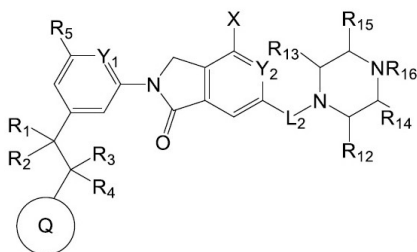
(I-B)



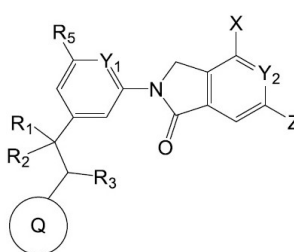
(I-C)



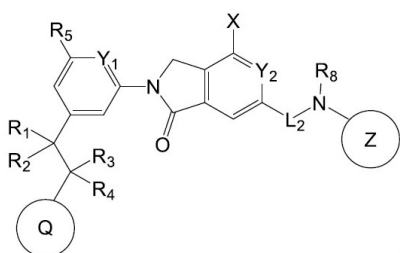
(I-D)



(I-E)



(I-F)



(I-G)

(10) AR124801 A1

(21) P220100215

(22) 02/02/2022

(30) US 63/145,172 03/02/2021

(51) E21B 43/20, 43/24, 49/08

(54) MÉTODO DE RECUPERACIÓN DE CRUDO MEDIANTE CORRIENTE IMPRESA

(57) Un método de recuperación de crudo mediante la aplicación de una señal eléctrica en un reservorio de interés, en donde dicho método comprende las siguientes etapas: obtener la frecuencia característica de la interfase agua-petróleo del reservorio; y aplicar la señal eléctrica en el reservorio, en donde dicha señal eléctrica es una señal de corriente alterna o una combinación de una señal de corriente continua y una señal de corriente alterna, y en donde la frecuencia de la señal de corriente alterna es la frecuencia característica de la interfase agua-petróleo, produciéndose así la alteración de la interfase agua-petróleo y el movimiento del petróleo para su extracción.

(71) YPF TECNOLOGÍA S.A.

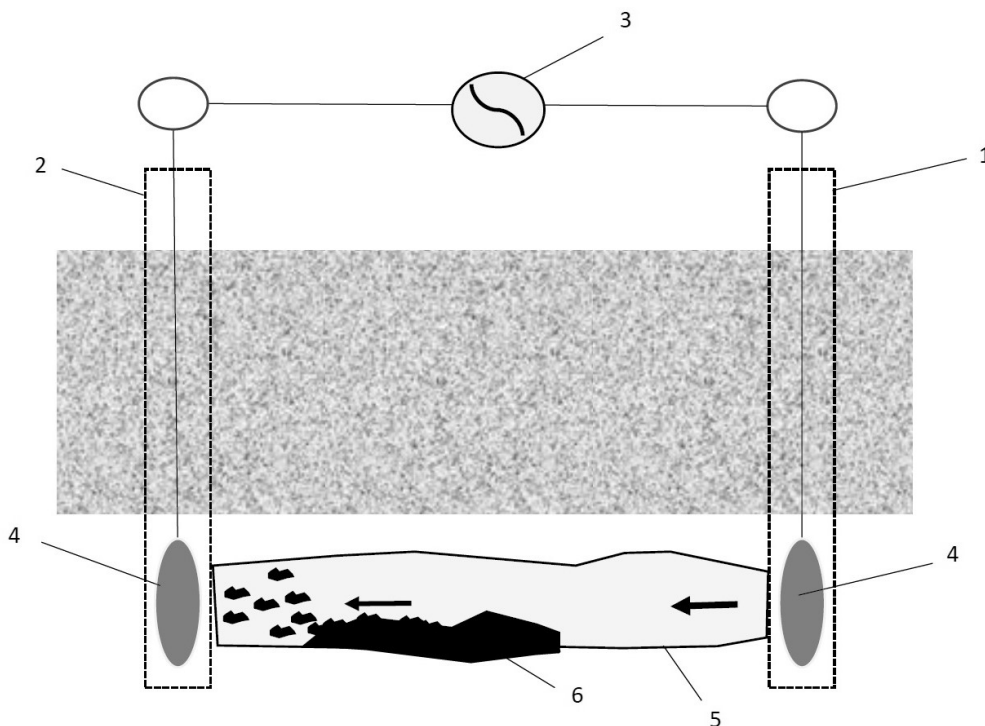
MACACHA GÜEMES 515, (C1106BKK) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) MORRIS, WALTER - SAAVEDRA OLAYA, ALBERT ULISES

(74) 895

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285





(10) AR124802 A1

(21) P220100219

(22) 03/02/2022

(30) JP 2021-017828 05/02/2021

(51) C01B 6/21

(54) MÉTODO PARA PRODUCIR BOROHIDRURO DE SODIO

(57) Método que comprende mezclar y hacer reaccionar al mismo tiempo borato de sodio, aluminio en polvo y un fluoruro en polvo en un recipiente sellado herméticamente relleno con hidrógeno gaseoso a una temperatura de 560°C o menos, se agita usando un agitador presente en el recipiente sellado herméticamente, y la relación de alturas de agitación (X) expresada por la siguiente fórmula (1) es del 75% o más, donde la fórmula está expresada por un espacio mínimo (a) entre el agitador y la parte más baja del recipiente sellado herméticamente en dirección del gradiente gravitatorio, y una altura de materia prima cargada (b) cuando se carga una materia prima en dicho recipiente sellado herméticamente:

$$X = [(b - a)/b] \times 100 \quad \text{fórmula (1).}$$

(71) NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD.

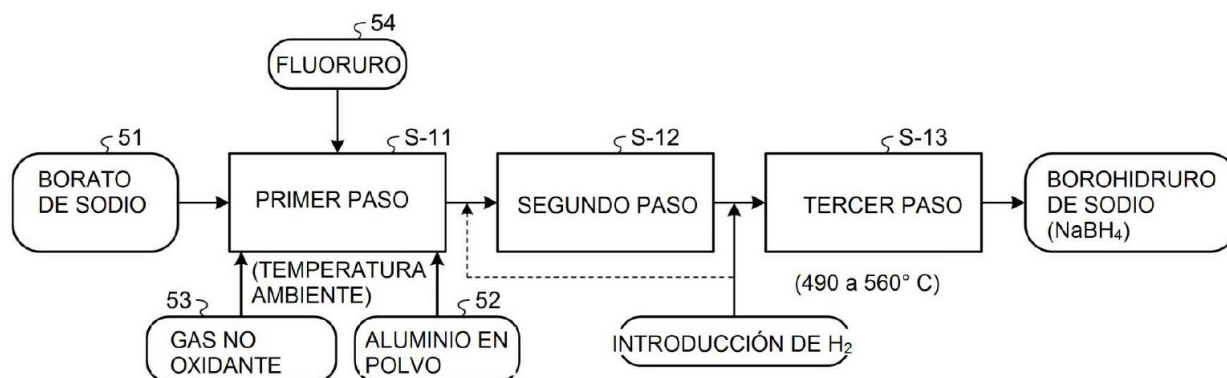
1-1-13, SHIMBASHI, MINATO-KU, TOKYO 105-8681, JP

(72) SUGITA, KAORU - OOTA, YUJI - ABE, RENE YO

(74) 627

(41) Fecha: 03/05/2023

Bol. Nro.: 1285



BOLETÍN DE MARCAS Y PATENTES

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

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

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

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



@Inpi_Argentina



inpi_argentina



Instituto Nacional de Propiedad Industrial (Oficial)

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

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual N° 149.058

PUBLICACIÓN DÍA MIÉRCOLES