Boletín Nro.: 1373 26 De Junio De 2024. ISSN: 0325-6529

Boletín de Patentes de Invención y Modelos de Utilidad

INPI
INSTITUTO NACIONAL
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

ARGENTINA

Autoridades:
Presidente: **Dr. Carlos María Gallo** (Decreto 4/2024)

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones Anticipadas	3
Publicaciones de Trámite Normal	8

Argentina unida
Ministerio de Economía
Argentina
Secretaría de Industria
y Desarrollo Productivo

CÓDIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

(10) Identificación del Documento

(21) Número de Solicitud

(22) Fecha de Presentación

(30) Datos de Prioridad

(41) Fecha de Puesta a Disposición del Público

(51) Clasif. Internacional de Patentes 7ma. Edición

(54) Título de la Invención

(57) Resumen

(61) Adicional a:

(62) Divisional de:

(71) Solicitante:

(72) Inventor:

(74) Número Matrícula de Agente

(83) Depósito Microorganismos

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

A1 = Solicitud de Patente Independiente

A2 = Solicitud de Patente Divisional

A3 = Solicitud de Patente Adicional

A4 = Solicitud de Modelo de Utilidad Independiente

A5 = Solicitud de Modelo de Utilidad Divisional

A6 = Solicitud de Modelo de Utilidad Adicional

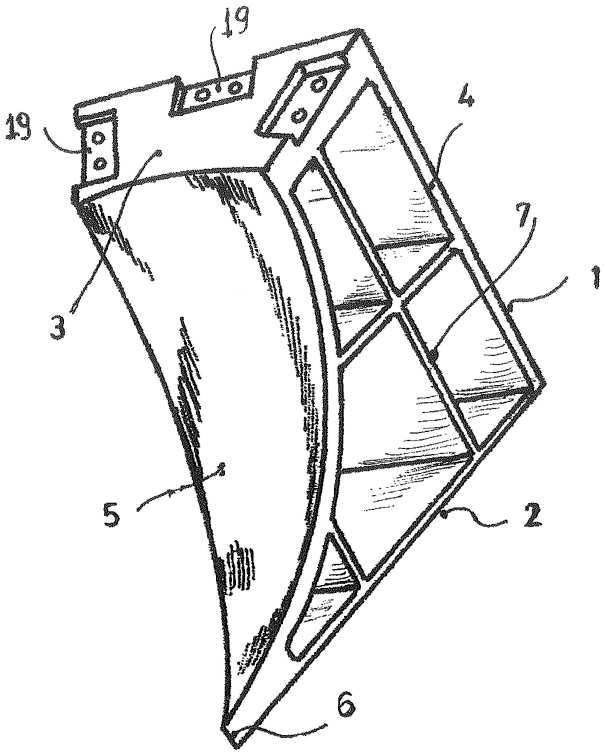
SOLICITUDES DE PATENTE

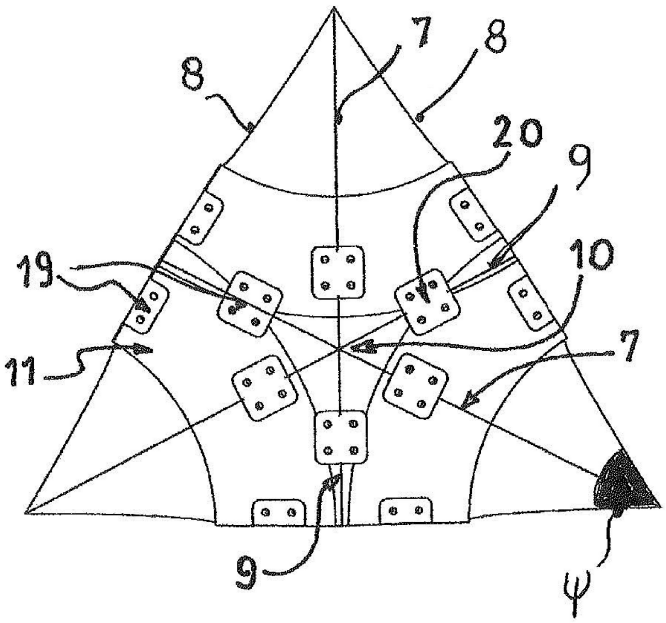
PUBLICACIONES ANTICIPADAS

(10) AR128888 A1
(21) P230102186
(22) 17/08/2023
(51) C11D 17/06, 3/38
(54) DETERGENTE SÓLIDO EN TIRA, CON ACTIVOS NATURALES, FORMADO MEDIANTE ACCIÓN TÉRMICA Y EXTRUSIÓN
(57) Se trata de un detergente sólido en tira, logrado y compuesto a partir de activos naturales, formado mediante acción térmica y extrusión. Su formulación natural permite el ahorro de agua y la preservación del medio ambiente, ya que se eliminan químicos contaminantes que contienen los detergentes convencionales. Es por esto qué combinando distintos compuestos naturales, sometidos a distintas temperaturas y mediante la técnica de extrusión, se logra una tira de detergente sólido, la cual utilizada en el centro de una esponja y puesta en contacto con un mínimo de agua, comienza a activar su poder desengrasante y a efectuar espuma constante para el lavado de vajilla, sin prácticamente utilizar agua corriente. Es dable destacar que su formulación no contiene agua.
(71) VOVARD, SANTIAGO ALBERTO
AV. CORRIENTES 1393, PISO 1º DTO. “A”, (1043) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(74) 1880
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

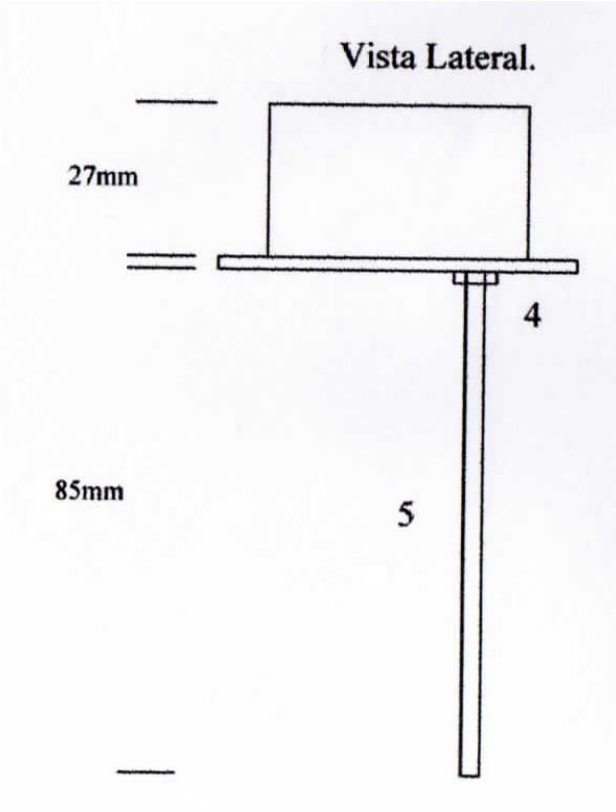
---

(10) AR128889 A1
(21) P230102193
(22) 18/08/2023
(51) E04B 1/32, 1/343
(54) CONJUNTO DE COMPONENTES MODULARES PARA CONFORMAR RECINTOS ABOVEDADOS Y RECINTOS ASÍ LOGRADOS
(57) Conjunto de componentes modulares para conformar recintos abovedados que comprende una pluralidad de bloques constructivos. Cada bloque proyectado en planta inferior presenta una forma de triángulo escaleno en la intersección de sus dos lados mayores (8, 7) un ángulo {Ω^o} con un rango de 25,95º hasta 36º, siendo el ángulo {μ^o} formado entre el lado menor (9) con el lado mayor (7) 51,34º hasta 67,81º, y siendo {δ^o} el ángulo formado por el lado menor (9) con el lado intermedio (8) entre 79,87º hasta 100,13º, siendo ($\Omega^o + \mu^o + \delta^o = 180^o$). Cada bloque presenta una pared posterior (1), una base (2), un dorso superior (3, 5), y laterales; los referidos laterales respecto del dorso de cada bloque presentan una pendiente {π^o} igual y contraria con un rango de 5,58º hasta 7,34º, mientras que cada bloque desde su lateral izquierdo presenta respecto al plano vertical una pendiente {γ^o} entre 5,11º hasta 6,19º, siendo la pendiente {θ^o} del lateral opuesto con un rango entre 3,00º hasta 3,72º. Dichos bloques se disponen con sus laterales respectivamente izquierdo y derecho y otro más en la pared posterior mutuamente adosados, formándose tres pares de dichos bloques con forma de P o un sistema de tres PPP de 72 bloques parta cada sistema P apareados, los que concurren con sus extremos a un vértice común (Radio / Eje Baricentro) conformando un triángulo escaleno de forma casi equilátera adosando los lados menores de los bloques, el cual se repite hasta veinte veces para formar una esfera perfectamente cerrada (según el icosaedro) y hasta definir una superficie de por lo menos una semiesfera. Ángulos con sus nombres de símbolos Griegos: Ω^o (Omega) / μ^o (Mi) / δ^o (Delta) / π^o (Pi) / γ^o (Gamma) / θ^o (Theta) / ψ^o (Psi) / β^o (Beta).
(71) DUBLANC, LUCAS MARTIN
LA RIOJA 2481, Bº ALBERDI, (5000) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR
(72) DUBLANC, LUCAS MARTIN
(74) 935
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373





(10) AR128890 A1
(21) P230102212
(22) 21/08/2023
(51) G01F 23/00, 23/22, B60Q 1/52, FG08B 21/20
(54) SENSOR ELECTRÓNICO DE NIVEL DE AGUA CON ALARMA PARA VEHÍCULOS SIN SENSOR
(57) Se refiere a un sensor electrónico de nivel de agua con alarma, para vehículos que no posean sensores de nivel de agua del motor, alertando al conductor y evitando así el recalentamiento y un daño irreversible del mismo. Esto se logra mediante un circuito electrónico 12 V y un electrodo de monitoreo que al detectar la falta de agua da aviso luminoso y sonoro.
(71) CLERICI, WALTER ALDO
TUPAC YUPANQUI 9130, (5000) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR
(72) CLERICI, WALTER ALDO
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



---

(10) AR128891 A1
(21) P230102259
(22) 25/08/2023
(51) G01B 11/02
(54) SISTEMA DE MEDICIÓN CON DISPOSITIVO LÁSER PARA ASISTIR AL ÁRBITRO DE FÚTBOL EN EL TRAZADO DE LA LÍNEA DE BARRERA A 9.15 METROS EXACTOS DE LA PELOTA EN LOS TIROS LIBRES
(57) Sistema de medición de alta precisión diseñado para mejorar la exactitud en el trazado de líneas de barrera en tiros libres, en eventos deportivos, como ser el fútbol. Utilizando tecnología láser, el dispositivo mide con precisión la distancia entre el dispositivo y la pelota, logrando una línea de barrera a 9.15 metros exactos. Los datos se transmiten en tiempo real a un centro de control, como el VAR, mediante un enlace inalámbrico de alta velocidad. Esta transmisión cuenta con un protocolo de seguridad que garantiza la integridad y autenticidad de la información transmitida. Adicionalmente, el dispositivo puede proporcionar vibraciones y señales luminosas cuando se alcanza la distancia objetivo. El dispositivo estructuralmente es pequeño y liviano, haciéndolo portable, y además es de fácil accionar con tan solo un botón.
(71) ING. GROSSO, JUAN JOSÉ
GENERAL PAZ 486, (5900) VILLA MARÍA, PROV. DE CÓRDOBA, AR
(72) ING. GROSSO, JUAN JOSÉ
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

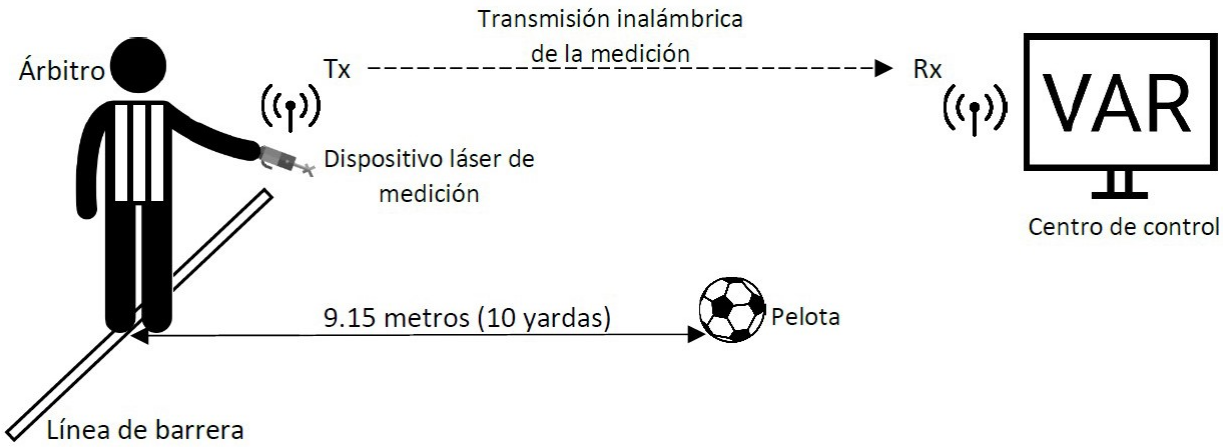


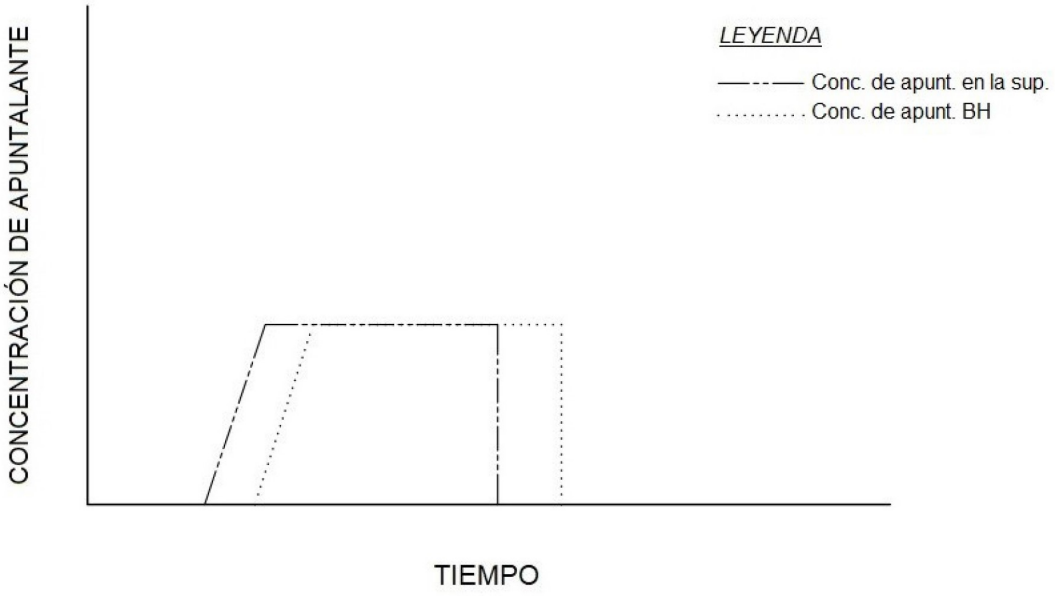
Ilustración gráfica de elementos intervinientes en el proceso de medición.

---

(10) AR128892 A1
(21) P230102401
(22) 09/09/2023
(51) G06F 3/048, 40/10
(54) SISTEMA Y PROCESO PARA GENERAR COTIZACIONES INTERACTIVAS MEDIANTE WEBS PARAMÉTRICAS DE GENERACIÓN AUTOMATIZADA
(57) Procesos para generación de cotizaciones comerciales en forma automática, por vía WEB, con parametrización y extracción de datos de apertura.
(71) SALGADO FUENTES, ISMAEL
FITZ ROY 1415, PISO 1º DTO. “C”, (1425) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(72) SALGADO FUENTES, ISMAEL
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

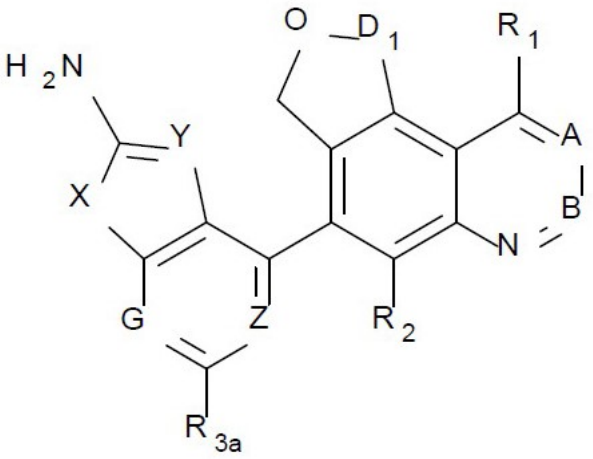
PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL

(10) AR128893 A2
(21) P230100745
(22) 27/03/2023
(30) US 16/447,608 20/06/2019
(51) E21B 43/16, 43/267, 47/06, C09K 8/588, 8/68, 8/80, G01N 11/00, 11/02
(54) AUMENTO DE APUNTALANTE PARA LA EFICIENCIA DE LOS CONGLOMERADOS
(57) Los métodos descritos mejoran la eficiencia de los conglomerados durante el tratamiento de estimulación, por ejemplo, tratamientos de fracturación. Los métodos incorporan cualquier combinación de las siguientes: aumento de velocidad de la suspensión, aumento y retención de apuntalante, viscosidad aparente y constante durante el tratamiento de estimulación.
(62) AR118871A1
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US
(72) MAGNESS, JEREMY BLAIR - MODELAND, NEIL - INYANG, UBONG - MAXEY, JASON ERIC
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



---

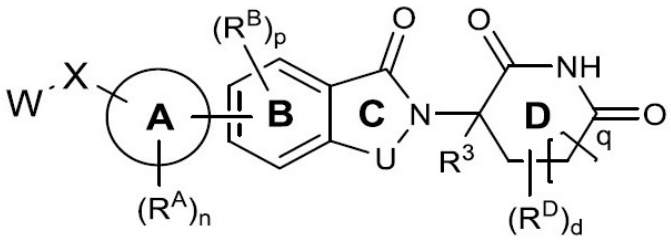
(10) AR128894 A1
(21) P230100746
(22) 27/03/2023
(30) US 63/323,607 25/03/2022
US 63/406,906 15/09/2022
US 63/386,404 07/12/2022
(51) C07D 519/00, A61K 31/519, A61P 35/00
(54) INHIBIDORES DE KRAS
(57) La presente invención proporciona compuestos con la fórmula (1) en donde A, B, D^1, X, Y, Z, G, R^1, R^2 y R^{3a} son según se describe en este documento, sales farmacéuticamente aceptables de estos y métodos para usar estos compuestos y sales farmacéuticamente aceptables de estos para tratar a pacientes con cáncer.
Reivindicación 41: Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 40, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, y un portador, diluyente o excipiente farmacéuticamente aceptable.
(71) ELI LILLY AND COMPANY
LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US
(72) BARDA, DAVID ANTHONY - BASTIAN, JOLIE ANNE - FURNESS, KELLY WAYNE - GUO, DEQI - HENRY, JAMES ROBERT - JOHNSTON, RICHARD DUANE - LAMAR, JASON ERIC - LIU, TAO - RODRIGUEZ, MICHAEL JOHN - RUBIO, ALMUDENA - SI, CHONG - ZHAO, GAIYING - ZIA-EBRAHIMI, MOHAMMAD SADEGH - BAUMGARTNER, MATTHEW PATRICK
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



(1)

---

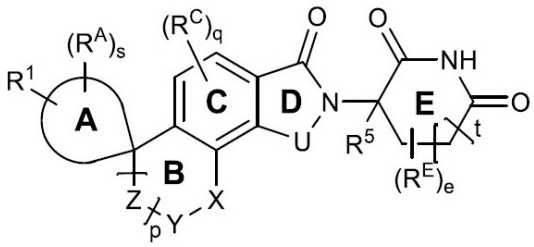
(10) AR128895 A1
(21) P230100747
(22) 27/03/2023
(30) US 63/323,656 25/03/2022
(51) C07D 401/14, 471/04, 487/04, 487/08, 495/02, A61K 31/4545, A61P 35/00
(54) COMPUESTOS BICÍCLICOS QUE CONTIENEN HETEROARILO COMO DEGRADADORES DE IKZF2
(57) Un compuesto de la fórmula (1). Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 38, y un excipiente farmacéuticamente aceptable. Un método para degradar una proteína IKZF2 en un sujeto o muestra biológica que comprende administrar el compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 38 al sujeto o poner en contacto la muestra biológica con el compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 38.
(71) ONCOPIA THERAPEUTICS, INC. D/B/A/ PROTEOVANT THERAPEUTICS, INC.
151 WEST 42ND STREET, 15TH FLOOR, NEW YORK, NEW YORK 10036, US
(72) ZHANG, XUQING - DENG, QIAOLIN
(74) 2306
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



(1)

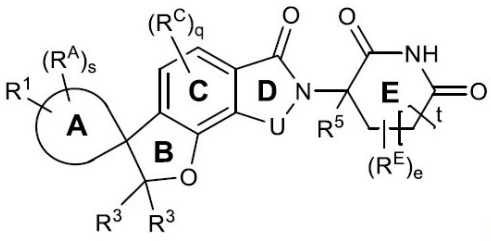
---

(10) AR128896 A1
(21) P230100748
(22) 27/03/2023
(30) US 63/323,792 25/03/2022
US 63/446,105 16/02/2023
(51) C07D 471/20, 491/20, A61K 31/438, A61P 35/00
(54) DEGRADADORES DE IKZF2 Y USOS DE ESTOS
(57) Un compuesto de formula (1'). El compuesto de reivindicación 9, en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (I'-2-ii), (I'-2-iii), (I'-2-iv), (I'-2-v), (I'-2-vi), (I'-2-vii), (I'-2-ix) o (I'-2-xii) del grupo de fórmulas (2), o una sal, solvato o estereoisómero farmacéuticamente aceptable de este. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 36, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.
(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
C/O INNOVATION PARTNERSHIPS, 1600 HURON PARKWAY, 2ND FLOOR, ANN ARBOR, MICHIGAN 48109, US
ONCOPIA THERAPEUTICS, INC. D/B/A/ PROTEOVANT THERAPEUTICS, INC.
151 WEST 42ND STREET, 15TH FLOOR, NEW YORK, NEW YORK 10036, US
(72) CHEN, ZHIXIANG - REJ, ROHAN - ZHANG, XUQING - BAI, LONGCHUAN - KIRCHHOFF, PAUL - WANG, SHAOMENG
(74) 2306
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

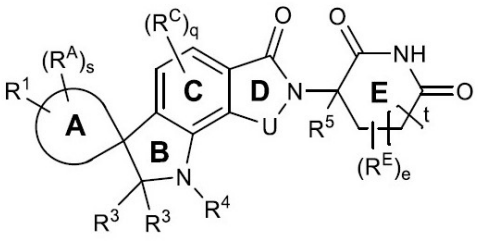


(1')

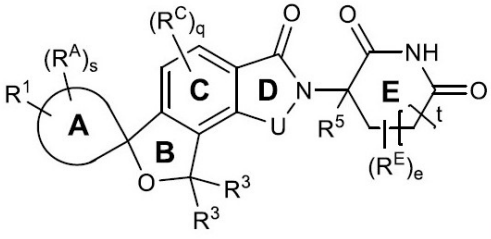
<u>Grupo</u> (2)



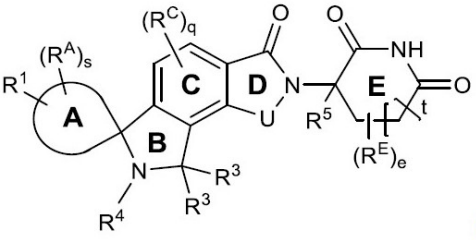
(I'-1-ii)



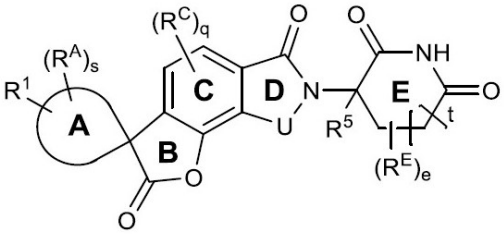
(I'-1-iii)



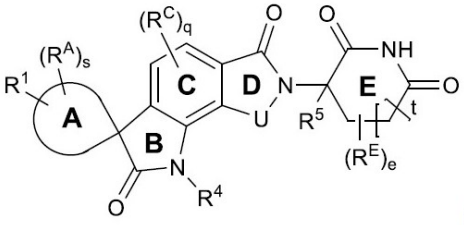
(I'-1-iv)



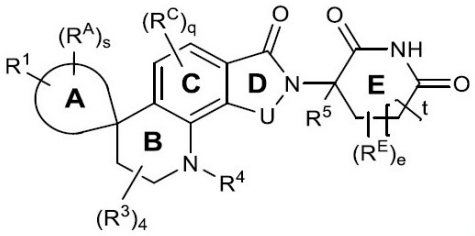
(I'-1-v)



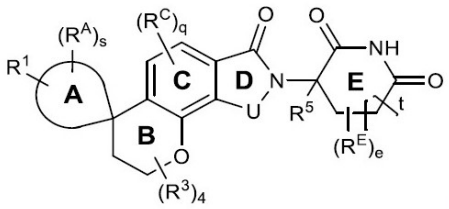
(I'-1-vi)



(I'-1-vii)



(I'-1-ix)



(I'-1-xii)

---

(10) AR128897 A1
(21) P230100749
(22) 27/03/2023
(30) PCT/CN2022/082878 24/03/2022
(51) C07K 16/22, 16/42, 16/46, C12N 15/13, A61K 39/395, A61P 19/00, 21/00, 35/00
(54) TRATAMIENTO DE TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS
(57) La invención proporciona novedosas moléculas para el tratamiento de trastornos musculoesqueléticos. Dichas moléculas incluyen un agente anabolizante óseo como constructos antiesclerostina que se unen a la esclerostina (p. ej., anticuerpos antiesclerostina) e inhibidores de la resorción ósea. También proporciona las secuencias de aminoácidos y los métodos para preparar tales moléculas de tratamiento, composiciones farmacéuticas que contienen las moléculas de tratamiento y métodos para utilizar tales moléculas o composiciones.

Reivindicación 1: Un constructo biespecífico caracterizado porque comprende una primera porción de anticuerpo que reconoce específicamente esclerostina y una segunda porción de anticuerpo que reconoce específicamente RANKL, donde la relación molar de la primera porción de anticuerpo y la segunda porción de anticuerpo es superior que 1:1, donde la primera porción de anticuerpo se une a un epítopo en la esclerostina, donde el epítopo comprende la secuencia de aminoácidos presentada en la SEQ ID Nº 35.

Reivindicación 60: La composición farmacéutica de la reivindicación 59, caracterizada porque la composición comprende, además, un agente o agentes seleccionados del grupo que consiste en una hormona paratiroidea (PTH), un modulador del receptor de estrógeno selectivo (SERM), VEGF, y TGFβ, factor de crecimiento (miostatina), calcitonina, y combinaciones de estos.

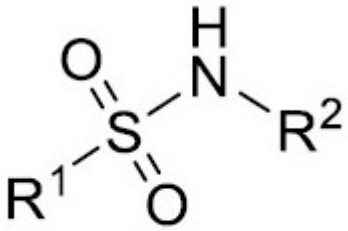
Reivindicación 62: Un vector caracterizado porque comprende el ácido nucleico aislado de la reivindicación 61.

Reivindicación 66: El método de la reivindicación 65, caracterizado porque la enfermedad o afección es un trastorno relacionado con huesos o trastorno relacionado con cartílagos, un trastorno de la médula ósea o hematológico, una enfermedad musculoesquelética rara, un trastorno relacionado con músculos, o un cáncer.

(71) ANGITIA BIOMEDICINES LIMITED
ROOM 803, LIPPO SUN PLAZA, 28, CANTON ROAD, TSIM SHA TSUI, KOWLOON, HK
(72) LIU, XIAOFENG - LIU, KUNFENG - YUAN, BAOZHI - LI, MUYU - KE, HUA ZHU
(74) 2306
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

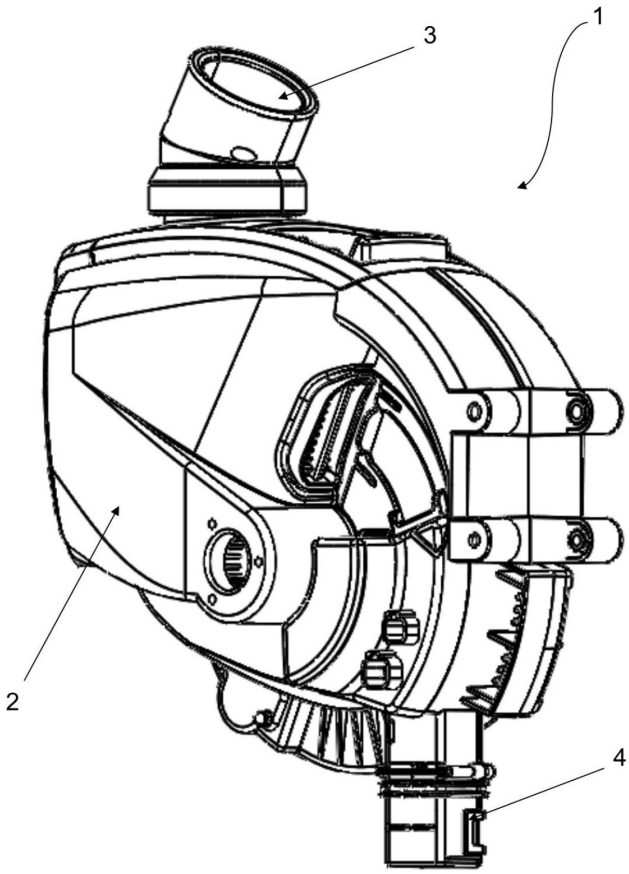
(10) AR128898 A1
(21) P230100750
(22) 27/03/2023
(30) US 63/324,619 28/03/2022
US 63/324,624 28/03/2022
US 63/476,826 22/12/2022
(51) C07D 213/46, 231/12, 231/38, 307/85, 401/04, 413/08, 413/10, 413/14, 471/04, 487/04, 519/00, A61K 31/519, A61P 35/00
(54) INHIBIDORES DE LA FAMILIA MYST DE LISINA ACETIL TRANSFERASAS
(57) Se proporcionan en la presente compuestos de fórmula (1). Se describen en la presente métodos para la preparación de los compuestos de fórmula (1) e intermedios útiles para la preparación de los compuestos de fórmula (1). Los compuestos de fórmula (1) pueden ser útiles como inhibidores de la familia MYST de lisina acetiltransferasas (KAT) para el tratamiento y/o profilaxis de enfermedades, trastornos o afecciones hiperproliferativas tales como cáncer. En particular, los compuestos de fórmula (1) son útiles para la inhibición de KAT6A y KAT6B que son enzimas frecuentemente mutadas, sobreexpresadas, amplificadas y/o translocadas en el cáncer lo que altera su expresión, actividad y función normales. El uso de los compuestos de fórmula (1) en la fabricación de composiciones farmacéuticas o para el tratamiento de cáncer se describe adicionalmente, inclusive para el tratamiento de cáncer en combinación con otros agentes anticancerosos.
(71) ISOSTERIX, INC.
237 CLIFTON AVE., SAN CARLOS, CALIFORNIA 94070, US
(72) RAI, ROOPA - BURES, MARK
(74) 895
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



(1)

---

(10) AR128899 A1
(21) P230100751
(22) 27/03/2023
(30) BR 10 2022 005910-1 28/03/2022
(51) A01C 7/04, 7/08, 7/10
(54) DOSIFICADOR NEUMÁTICO DE SEMILLAS, MÉTODO DE CONTROL DEL DESVIADOR DE FLUJO DE SEMILLAS Y MÉTODO PARA DETERMINACIÓN DE LA POSICIÓN DEL TOPE DEL DESVIADOR DE FLUJO DE SEMILLAS
(57) La presente invención se refiere a dosificadores neumáticos (1) de semillas aplicados en máquinas e implementos agrícolas, más específicamente se refiere a dosificadores de semillas de precisión aplicados en sembradoras, plantadoras y distribuidores de semillas. El dosificador neumático (1) de semillas de la presente invención comprende una carcasa (2) dotada de una boca de entrada (3), una boca de salida (4), una cámara interna (5) y un disco rotativo (6) de semillas, en donde el disco rotativo comprende una pluralidad de orificios (7) y divide la cámara interna (5) en una región de vacío (8) y una región de reservorio (9) de semillas, en donde el dosificador neumático (1) de semillas comprende un sistema de control (10) del flujo de semillas dotado de un desviador (11) del flujo de semillas; un accionador (12) asociado al desviador de flujo; una fuente de alimentación (13); una fuente de información georreferenciada (14); un sistema de cálculo y mapeo (15) de la plantación; una unidad electrónica (16), en donde la unidad electrónica (16) comprende una unidad de procesamiento (17), un controlador (18) del accionador y un sistema de transmisión inalámbrica (19) compuesto de un transceptor de RF (20) y una antena (21).
(71) DO AMARAL ASSY, JOSÉ ROBERTO
AV. CEL. BENTO DE GODOY, 340, AP. 900, CALDAS NOVAS, GOIAS, BR
(72) DO AMARAL ASSY, JOSÉ ROBERTO - FERNANDES HACHICH, ANDRÉ - CAVALCANTE, DOUGLAS CANDIDO - CORDEIRO SCHERRER, EDUARDO - BASTOS DE ALMEIDA, IGOR LUIZ - LAMARDO ALVES SILVA, LUIZ OTÁVIO - TASSI VALÉRIO, MATHEUS
(74) 895
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



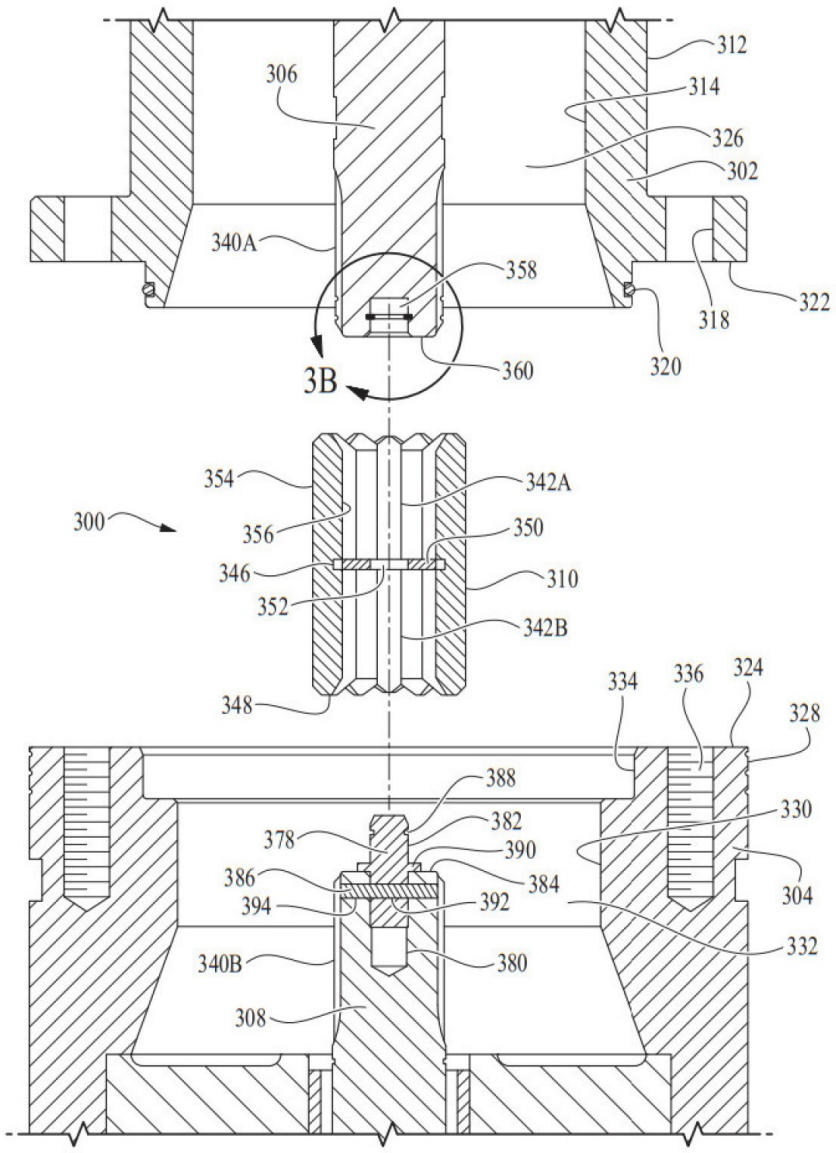
(10) AR128900 A1
(21) P230100752
(22) 27/03/2023
(30) EP 22382287.5 28/03/2022
(51) A61K 47/64, 47/69, A61P 35/00
(54) SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN HIDROSOLUBLE PEPTÍDICO DE MEDICAMENTOS CONTRA EL CÁNCER
(57) Micelas de conjugados peptídicos de SN-38 cargados con uno o más agentes activos terapéuticos libres con actividad anticancerígena, como la lactona SN-38 libre, proceso para su preparación, composiciones farmacéuticas que los comprenden y sus indicaciones terapéuticas como fármacos anticancerígenos.
(71) HOSPITAL SANT JOAN DE DÉU
PASSEIG SANT JOAN DE DÉU, 2, 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT, ES
TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LIMITED
SENATE HOUSE, TECHNION CITY, 3200003 HAIFA, IL
GATE2BRAIN, S.L.
BALDIRI REIXAC, 4-8, TORRE I (PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA), 08028 BARCELONA, ES
(72) MONTERO CARCABOSO, ANGEL - SOSNIK, ALEJANDRO DARIO - RESA PARÉS, CLÀUDIA - TEIXIDÓ TURÁ, MERITXELL
(74) 895
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

(10) AR128901 A1
(21) P230100753
(22) 27/03/2023
(30) US 63/323,297 24/03/2022
US 63/367,298 29/06/2022
(51) C07K 14/415, A23L 33/185, 27/21, 27/30, 7/126, 29/206, A23C 11/06, A23G3/34
(54) EDULCORANTES PROTEICOS MODIFICADOS Y PRODUCTOS QUE LOS COMPRENDEN
(57) Una proteína modificada que comprende una secuencia de aminoácidos que tiene uno o más aminoácidos modificados con respecto a una proteína de referencia.
Reivindicación 20: La proteína modificada de acuerdo con la reivindicación 19, caracterizada porque dicha propiedad mejorada es el perfil de dulzor y la estabilidad.
Reivindicación 21: La proteína modificada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20 o cualquier combinación de dos o más de dichas proteínas, para su uso en la preparación de un producto para administración oral.
Reivindicación 24: La proteína modificada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20 o cualquier combinación de dos o más de dichas proteínas modificadas, para su uso como edulcorante.
Reivindicación 35: Una composición edulcorante caracterizada porque comprende la proteína de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20 o cualquier combinación de los mismos.
(71) AMAI PROTEINS LTD.
2 HAIM HOLTZMAN ST., 7670402 REVOHOT, IL
(72) KOPELMAN, NAAMA - SAMISH, ILAN - BEN-ASAF, LIOR - YEHESKEL, ADVA - MARKO, SHMUEL - ZUKER, INBAR - ELIASPUR, LIHI - ALMASSI, NOY - KASHDAN, MARINA
(74) 1200
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

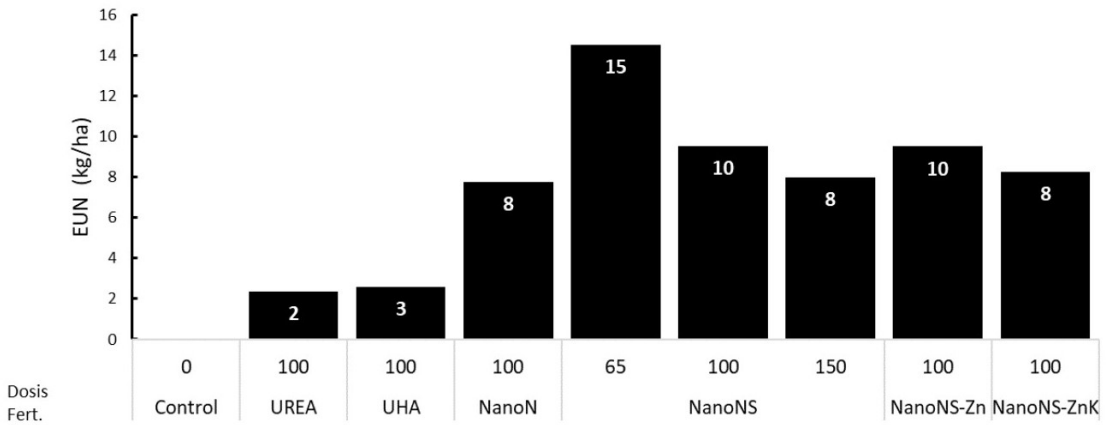
---

(10) AR128902 A1
(21) P230100754
(22) 28/03/2023
(30) US 17/731,680 28/04/2022
(51) E21B 17/04, 17/042
(54) ACOPLAMIENTO DE EJE CON BLOQUEO DE CIERRE DE ANILLO PARA CARGA BIDIRECCIONAL
(57) Un ensamblaje de bomba sumergible eléctrica que comprende una primera sección y una segunda sección con una carcasa externa y un eje de transmisión. Un ensamblaje de acoplamiento que comprende un acoplamiento, un pasador de empuje, y un anillo de retención acopla mecánicamente el primer eje de transmisión al segundo eje de transmisión. El acoplamiento generalmente tiene forma cilíndrica con lengüetas formadas a lo largo de la superficie interna configuradas para transferir el par de torsión del primer eje al segundo eje. El pasador de empuje se instala en un orificio de pasador en el eje inferior y se extiende hasta un orificio de retención en el eje superior. El anillo de retención se instala entre una ranura en el orificio de retención y una ranura de retención en el exterior del pasador de empuje. El pasador de empuje se configura para transferir tensión de tracción desde el orificio de retención en el primer eje de transmisión al orificio de pasador en el segundo eje de transmisión.
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY E., HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US
(72) NEWPORT, CASEY LAINE - McMANUS, DAVID - LOVELL, STEVEN ANDREW - BERNIER, ANDRE JOSEPH
(74) 2306
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



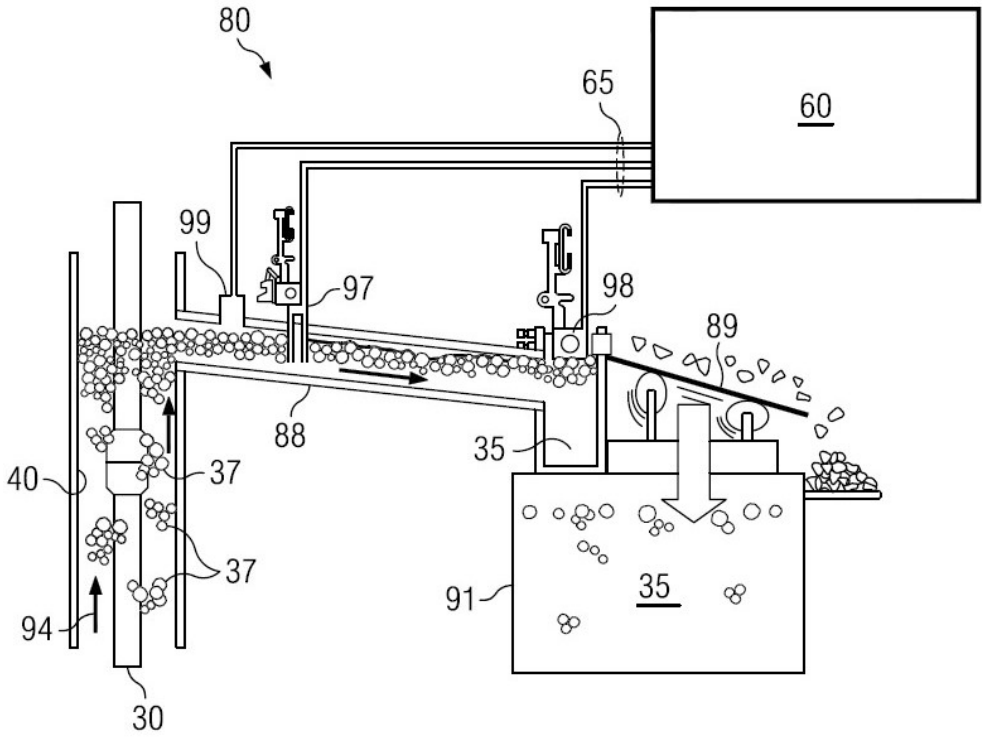
(10) AR128903 A1
(21) P230100755
(22) 28/03/2023
(51) C05C 9/00, C05G 3/00, 3/90, C05B 15/00
(54) COMPOSICIÓN FERTILIZANTE Y SU PROCESO DE OBTENCIÓN
(57) La presente invención describe una composición fertilizante que comprende nanopartículas de fosfato y al menos dos fuentes de nitrógeno seleccionadas del conjunto comprendido por urea, nitrato, amonio y sus combinaciones; y un proceso de obtención de dicha composición. Dicho proceso comprende proporcionar una suspensión que comprende nanopartículas de fosfato, centrifugar dicha suspensión de nanopartículas y contactarla con una solución que comprende al menos dos fuentes de nitrógeno seleccionadas del conjunto comprendido por urea, nitrato, amonio y sus combinaciones. Además, se describe un método para estimular el crecimiento de un cultivo que comprende suministrar dicha composición fertilizante, lo que permite incrementar dicho rendimiento y la eficiencia en el uso de nitrógeno.
(71) UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
BV. PELLEGRINI 2750, (3000) SANTA FE, PROV. DE SANTA FE, AR
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)
GODOY CRUZ 2290, (C1425FQB) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(72) MENDOW, GUSTAVO - BERHONGARAY, GONZALO
(74) 2194
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

Eficiencia de uso del nitrógeno (EUN) promedio de maíz según tratamientos.



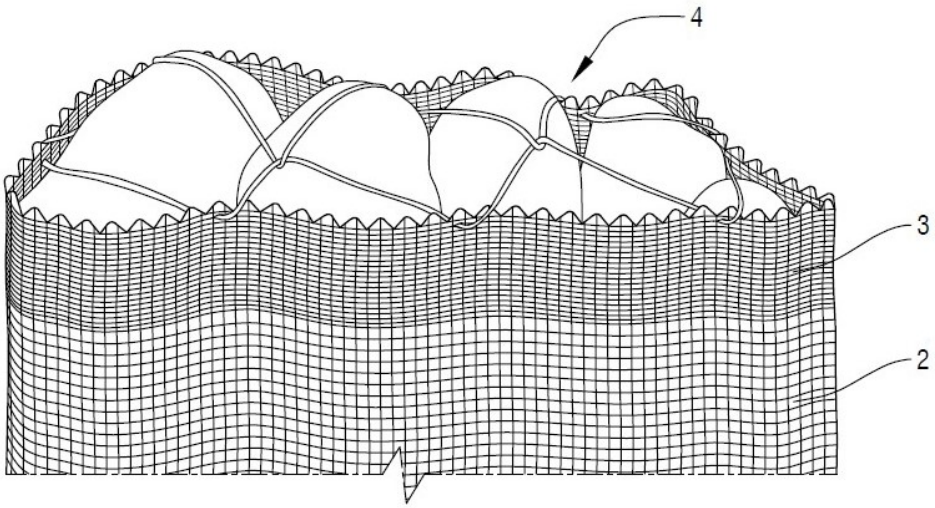
---

(10) AR128904 A1
(21) P230100756
(22) 28/03/2023
(30) EP 22305389.3 28/03/2022
EP 22305620.1 26/04/2022
US 63/481,189 24/01/2023
(51) E21B 21/06, 21/08, 43/34
(54) REGISTRO DE LODO DE HIDRÓGENO NATURAL
(57) Un método para estimar una cantidad de hidrógeno natural en una formación subterránea que incluye desgasificar fluido de perforación obtenido de un pozo para obtener una muestra de gas que incluye una cantidad de gas hidrógeno, medir una concentración de hidrógeno en la muestra de gas, y aplicar una corrección a la concentración medida de hidrógeno para estimar la cantidad de hidrógeno natural en la formación subterránea.
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.
PARKSTRAAT 83, 2514 JG THE HAGUE, NL
(72) STRAPOC, DARIUSZ - ABOLINS, NICHOLAS IVARS - AMMAR, MAHDI - GLIGORIJEVIC, ALEKSANDAR - SUAREZ, JAVIER - FOWLOW, HARRY
(74) 2306
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



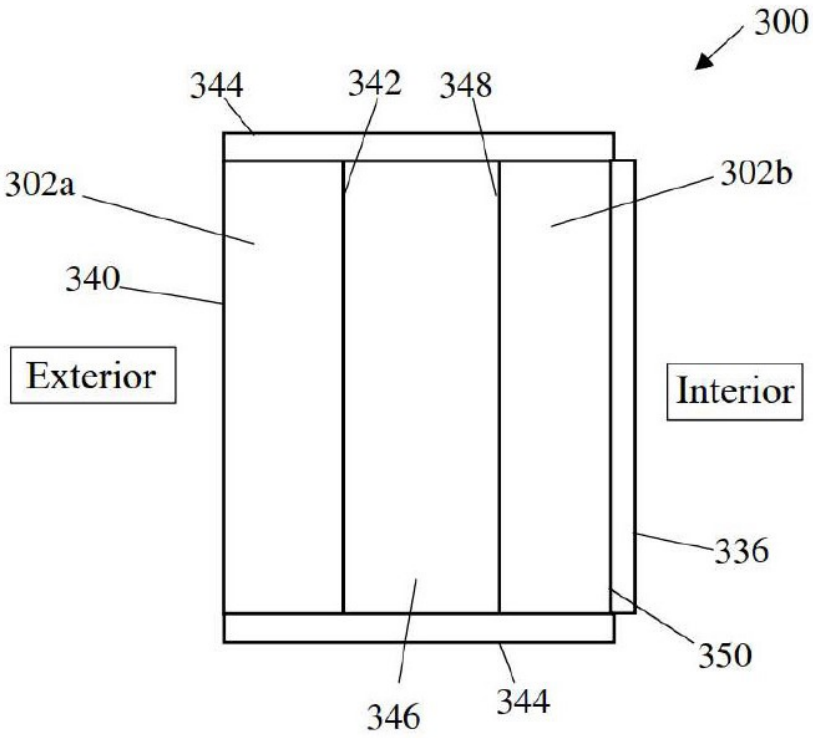
---

(10) AR128905 A1
(21) P230100757
(22) 28/03/2023
(51) B65D 65/00, 33/01, 85/34
(54) PROCESO PARA FABRICAR BOLSAS PARA HORTALIZAS Y FRUTAS, Y DICHAS BOLSAS
(57) Proceso para la confección de bolsas de rafia de polipropileno para contener hortalizas y frutas. Bolsas de rafia de polipropileno confeccionadas mediante dicho proceso.
(71) PANPACK S.A.
SUIPACHA 1175, P.B. DTO. “A”, (1008) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(74) 884
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



---

(10) AR128906 A1
(21) P230100758
(22) 28/03/2023
(30) US 63/325,870 31/03/2022
US 63/405,147 09/09/2022
(51) C03C 17/34, E06B 9/24
(54) ARTÍCULO RECUBIERTO CON UNA PILA DE RECUBRIMIENTO MULTICAPA
(57) Un artículo recubierto con una pila de recubrimiento multicapa incluye: el artículo; y la pila de recubrimiento multicapa que incluye: una primera capa que incluye un óxido de metal o un nitruro de metal dispuesta sobre el artículo; una capa funcional que incluye óxido de estaño dopado con indio dispuesta sobre la primera capa; y una segunda capa que incluye un óxido de silicio dispuesta sobre la capa funcional.
(71) VITRO FLAT GLASS LLC
400 GUYS RUN ROAD, CHESWICK, PENNSYLVANIA 15024, US
(72) FAREED, FARZAD - WAGNER, ANDREW V. - MEDWICK, PAUL A. - GANJOO, ASHTOSH - FISHER, PATRICK
(74) 2413
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



---

(10) AR128907 A1
(21) P230100759
(22) 28/03/2023
(30) US 63/324,985 29/03/2022
(51) C12N 5/04, 15/29, A01H 5/00, 6/46
(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA MEJORAR LOS RASGOS Y EL RENDIMIENTO DEL MAÍZ MEDIANTE LA EDICIÓN DEL GENOMA
(57) Se proporcionan composiciones y métodos para reducir, interrumpir o alterar la actividad de ZmDA1 en plantas de maíz. También se proporcionan métodos y composiciones para producir modificaciones en el gen ZmDA1 mediante mutagénesis y/o edición. Se proporcionan además células vegetales modificadas y plantas con una modificación en el gen ZmDA1 que comprenden características mejoradas, como un mayor rendimiento.
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC
800 NORTH LINDBERGH BOULEVARD, ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US
(72) BEACH, STEVEN - MANJUNATH, SIVALINGANNA - RYMARQUIS, LINDA - SLEWINSKI, THOMAS L. - WU, XIAOYUN
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

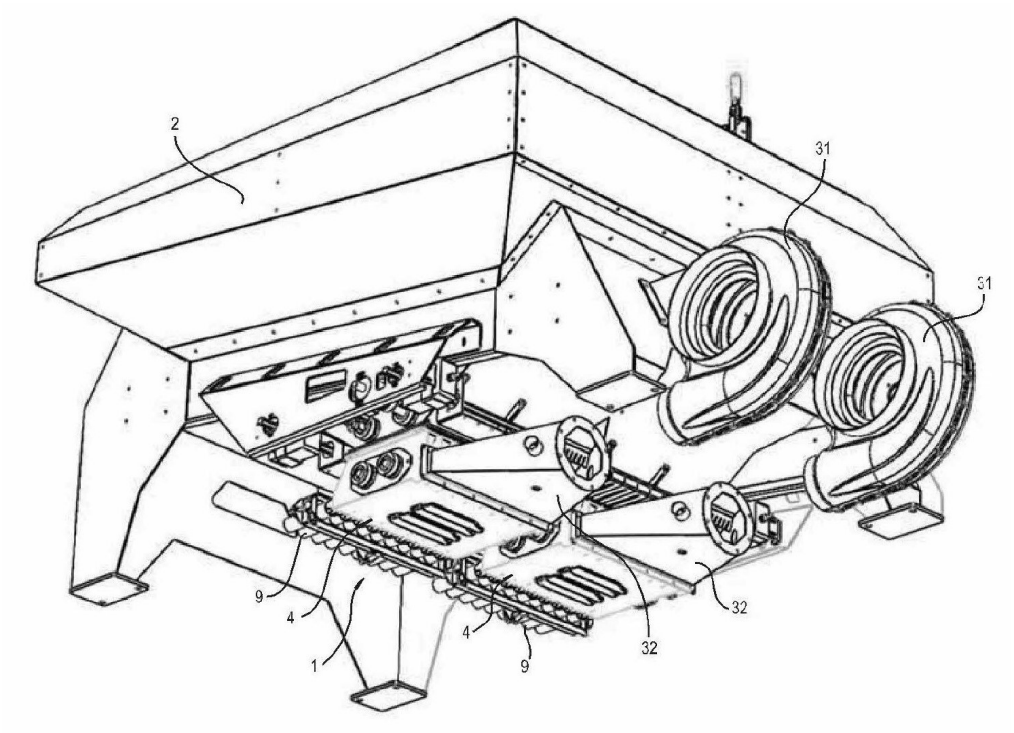
(10) AR128908 A1
(21) P230100760
(22) 28/03/2023
(30) US 63/324,994 29/03/2022
(51) C12N 5/10, 5/04, 9/10, 9/22, 15/29, 15/82, A01H 1/02, 4/00, C12Q 1/68
(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA MEJORAR LOS RASGOS Y EL RENDIMIENTO DEL MAÍZ MEDIANTE LA EDICIÓN DEL GENOMA
(57) Se proporcionan composiciones y métodos para reducir, interrumpir o alterar la actividad de ZmGW2 en plantas de maíz. También se proporcionan métodos y composiciones para producir modificaciones en el gen ZmGW2 mediante mutagénesis y/o edición. Se proporcionan además células vegetales modificadas y plantas con una modificación en el gen ZmGW2 que comprenden características mejoradas, como un mayor rendimiento.
Reivindicación 1: Una célula modificada, que comprende una modificación genómica se localiza a unos 2755 nucleótidos o más aguas arriba del extremo 3' de la secuencia de referencia SEQ ID Nº 3.
Reivindicación 10: El método de acuerdo con la reivindicación 9, en donde la introducción de la modificación comprende el uso de al menos una enzima de modificación genómica específica de sitio en dicha célula vegetal; y un ARN guía que comprende una secuencia polinucleotídica seleccionada del grupo que consiste en SEQ ID Nº 8, SEQ ID Nº 9, SEQ ID Nº 10.
Reivindicación 12: Un método de producción de un producto básico que comprende la obtención de una planta transgénica o parte de la misma que comprende la molécula de ADN recombinante de acuerdo con la reivindicación 7 y la producción del producto básico a partir de la misma.
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC
800 NORTH LINDBERGH BOULEVARD, ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US
(72) BEACH, STEVEN - MANJUNATH, SIVALINGANNA - RYMARQUIS, LINDA - SLEWINSKI, THOMAS L. - WU, XIAOYUN
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

(10) AR128909 A1
(21) P230100761
(22) 28/03/2023
(30) US 63/325,003 29/03/2022
(51) C12N 5/10, 5/04, 9/10, 9/22, 15/29, 15/82, A01H 1/02, 4/00, C12Q 1/68
(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA MEJORAR LOS RASGOS Y EL RENDIMIENTO DEL MAÍZ MEDIANTE LA EDICIÓN DEL GENOMA
(57) Se proporcionan composiciones y métodos para reducir, interrumpir o alterar la actividad de ZmDA2 en plantas de maíz. También se proporcionan métodos y composiciones para producir modificaciones en el gen ZmDA2 mediante mutagénesis y/o edición. Se proporcionan además células vegetales modificadas y plantas con una modificación en el gen ZmDA2 que comprenden características mejoradas, como un mayor rendimiento.
Reivindicación 1: Una célula modificada, que comprende una modificación genómica localizada en aproximadamente 1473 nucleótidos o más aguas arriba del extremo 3' de la secuencia de referencia SEQ ID Nº 3.
Reivindicación 10: El método de acuerdo con la reivindicación 9, en donde la introducción de la modificación comprende el uso de al menos una enzima de modificación genómica específica de sitio en dicha célula vegetal; y un ARN guía que comprende una secuencia polinucleotídica seleccionada del grupo que consiste en SEQ ID Nº 8 y SEQ ID Nº 10.
Reivindicación 12: Un método de producción de un producto básico que comprende la obtención de una planta transgénica o parte de la misma que comprende el polinucleótido recombinante de acuerdo con la reivindicación 7 y la producción del producto básico a partir de la misma.
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC
800 NORTH LINDBERGH BOULEVARD, ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US
(72) BEACH, STEVEN - MANJUNATH, SIVALINGANNA - RYMARQUIS, LINDA - SLEWINSKI, THOMAS L. - WU, XIAOYUN
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

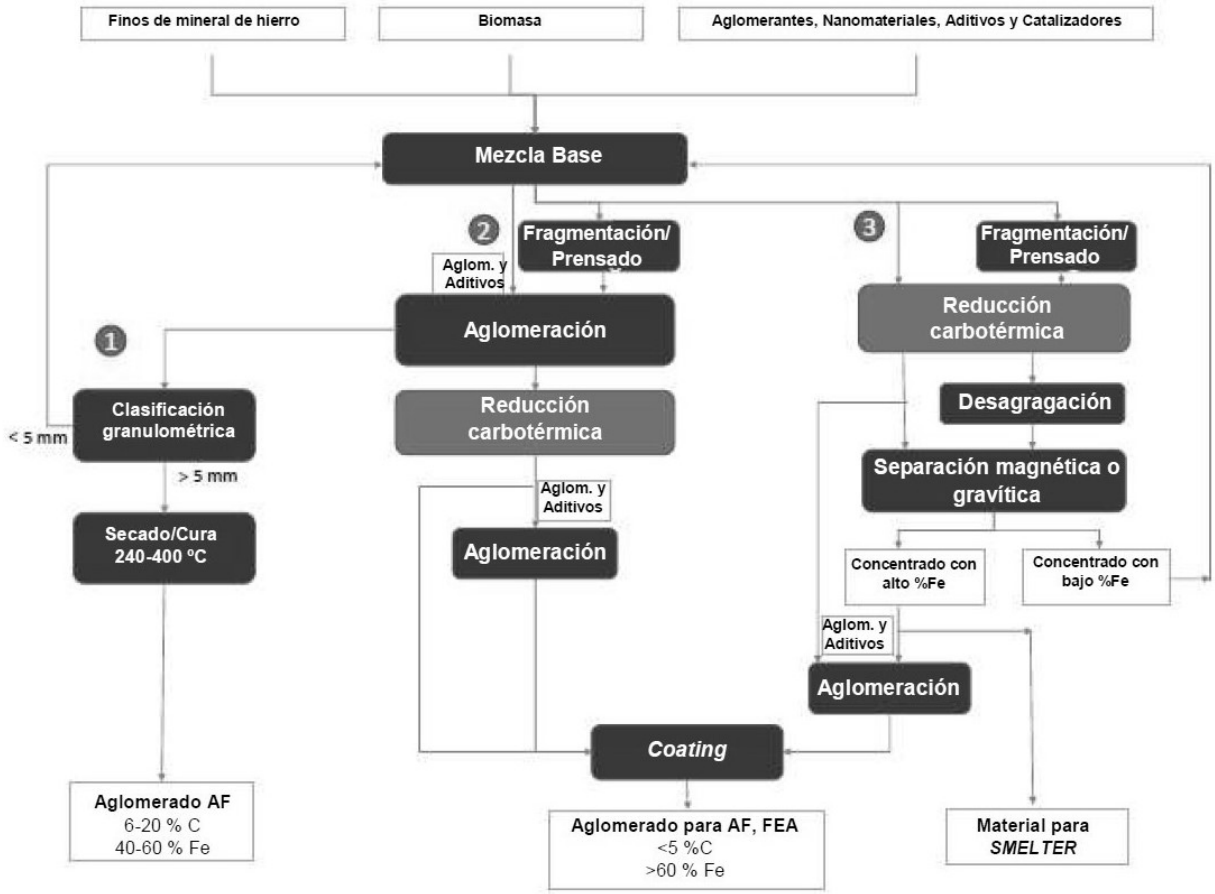
---

(10) AR128910 A1
(21) P230100763
(22) 28/03/2023
(51) A01C 17/00, 19/00, 7/00
(54) DOSIFICADOR MECÁNICO - NEUMÁTICO DE MATERIALES SÓLIDOS PARA MÁQUINAS IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS
(57) Un dosificador mecánico - neumático de materiales sólidos para maquinas e implementos agrícolas el cual permite una mejor dosificación de los mismos sin necesidad de generar una succión o aspirado forzado, cubriendo todo el ancho de labor de manera mucho más práctica, simple y segura, ya sea dosificando el material en forma individual o combinada con otro tipo, y reduciendo a su vez los impactos negativos al medio ambiente ya que se posibilita la reutilización de aquellos materiales que no han sido descargados.
(71) INDECAR MAQUINARIAS S.A.
ADOLFO ALSINA 1668, (1088) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(72) RICARDO, SERGIO GASTON
(74) 718
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

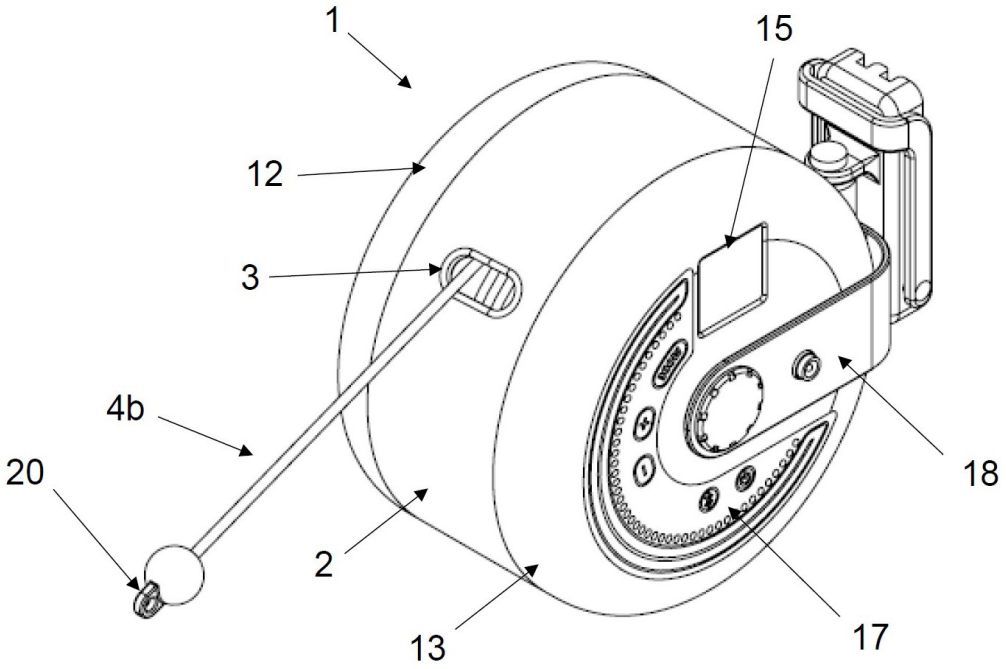


---

(10) AR128911 A1
(21) P230100764
(22) 29/03/2023
(30) BR 10 2022 006033-9 30/03/2022
BR 10 2023 005164-2 20/03/2023
(51) C22B 1/14, 1/245
(54) PROCESO DE OBTENCIÓN DE PRODUCTOS CON ALTO CONTENIDO DE HIERRO A PARTIR DE FINOS DE MINERAL DE HIERRO Y BIOMASA, Y SUS PRODUCTOS
(57) La presente invención se refiere a un procedimiento para la obtención de un producto de alto contenido de hierro, alto rendimiento físico y metalúrgico para su uso en hornos reductores (altos hornos y reducción directa) y fusión (*smelters*, *melters* y hornos eléctricos), con el objetivo de la producción sostenible de hierro y acero. El proceso consiste en mezclar mineral fino de hierro con biomasa, aglutinantes, nanomateriales, aditivos y catalizadores, y realizar los pasos posteriores de trituración, aglomeración, tratamiento térmico, separación sólido-sólido y *coating*.
(71) VALE S.A.
TORRE OSCAR NIEMEYER, PRAIA DE BOTAFOGO, 186, SALAS 701, 1101, 1601, 1701, 1801, 1901, BOTAFOGO, 22250-145 RIO DE JANEIRO, RJ, BR
(72) CONSTANTE BARBOSA, CARLOS ENRIQUE - VIANA PIMENTA, FELIPE - DE CASTRO DUTRA, FLÁVIO - BATISTA DE ALMEIDA SCARABELLI, LEONARDO - RODRIGUES VENTURA, LEONARDO - FUMIO YAMAMOTO, MAURO - GONZAGA DE RESENDE, VALDIRENE - DOS SANTOS SILVA, FABIANO - VILELA PARREIRA, FABRÍCIO - OLIVEIRA BOECHAT, FERNANDO - PORTO SILVA CAVALCANTI, PEDRO - PEREIRA DINIZ MARANHA, SILVIO - DA SILVA, REGINALDO ELIAS
(74) 1366
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



(10) AR128912 A1
(21) P230100766
(22) 29/03/2023
(30) EP 22382314.7 31/03/2022
(51) A63B 21/00, 24/00
(54) DISPOSITIVO DE EJERCICIO PARA DESARROLLAR, FORTALECER Y/O REHABILITAR LOS MÚSCULOS O ARTICULACIONES DEL CUERPO
(57) La presente invención se refiere a un dispositivo de ejercicio para desarrollar, fortalecer y/o rehabilitar los músculos o articulaciones del cuerpo trabajando contra una fuerza contraria. Más particularmente, esta invención se refiere a un dispositivo portátil de ejercicios de resistencia eléctrica capaz de realizar múltiples ejercicios para entrenamiento de fuerza y resistencia.
(71) MAIAK TECHNOLOGIES S.L.
CARRER MAR DEL NORD 1, 03530 LA NUCIA, ALICANTE, ES
(72) ILMARI MEHTÄLÄ, ANDREAS EFRAIN
(74) 989
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

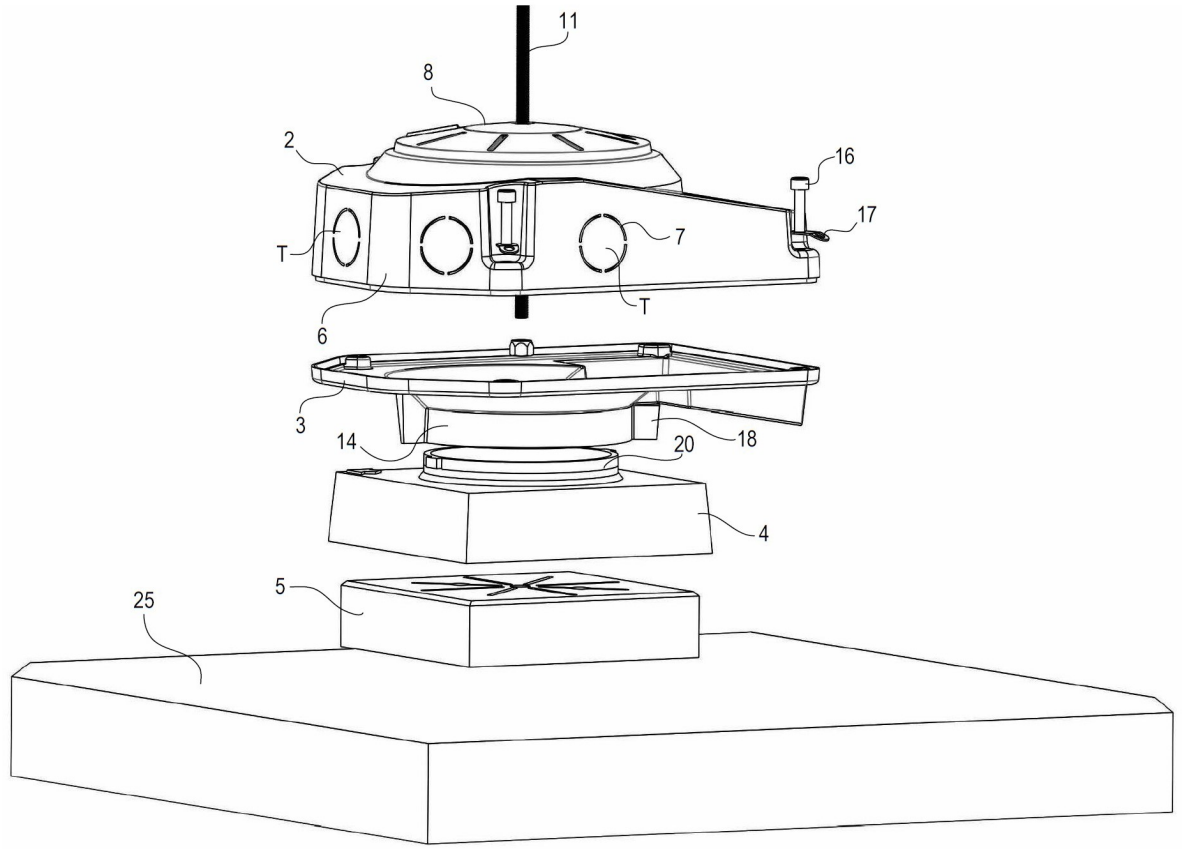


---

(10) AR128913 A1
(21) P230100767
(22) 29/03/2023
(30) CN 2022 1 0316331.0 29/03/2022
CN 2023 1 0135184.1 18/02/2023
(51) C07K 14/415, C12N 9/02, 15/53, 15/82, 5/10, 9/22, A01H 5/00, 6/20, 6/46
(54) POLIPÉPTIDO PPO2 CON TOLERANCIA A HERBICIDAS INHIBIDORES DE PPO Y APLICACIÓN
(57) La presente invención se refiere al campo de la biotecnología. De forma más específica, la presente invención se refiere a un polipéptido de PPO2 con tolerancia a herbicidas inhibidores de la protoporfirinógeno oxidasa (PPO) y a su aplicación. La aplicación del polipéptido de PPO a las plantas puede aumentar significativamente la resistencia de las plantas a los herbicidas inhibidores de PPO; puede usarse en plantas, incluidos cultivos de valor económico, y aplicarse de acuerdo con las características de resistencia a herbicidas y la selección de herbicidas, para lograr el propósito de controlar económicamente el crecimiento de malezas.
Reivindicación 9: Un método de producción de células vegetales capaces de producir o aumentar la tolerancia a los herbicidas inhibidores de la protoporfirinógeno oxidasa, que incluye usar la técnica de edición de genes para producir el polinucleótido de acuerdo con la reivindicación 4 en células vegetales o usar el enfoque transgénico para introducir el polinucleótido de acuerdo con la reivindicación 4 o una construcción de vector de acuerdo con la reivindicación 6 o 7 en células vegetales.
(71) QINGDAO KINGAGROOT CHEMICAL COMPOUND CO., LTD.
NO. 53, QINGLONGHE ROAD, HUANGDAO DISTRICT, QINGDAO, SHANDONG 266000, CN
(72) MO, SUDONG - WANG, LEI - LIU, GUIZHI - LUO, YANMIN - CHEN, BO
(74) 108
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

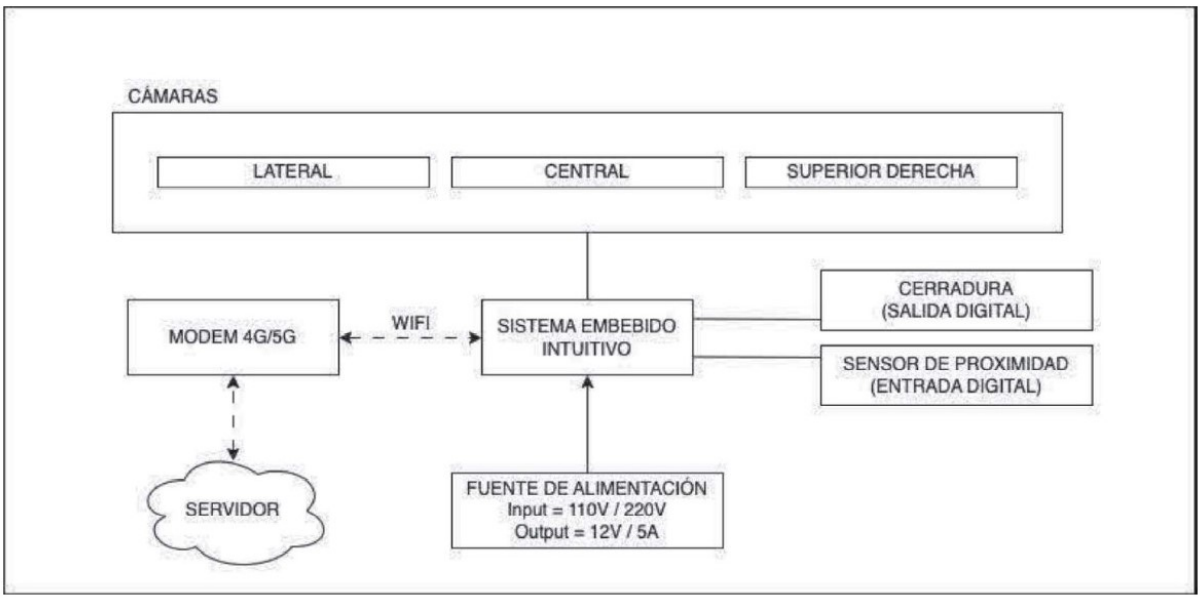
---

(10) AR128914 A1
(21) P230100768
(22) 29/03/2023
(51) F21V 21/04, F21S 8/02
(54) ALOJAMIENTO PARA LUMINARIAS EN CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN A LA VISTA
(57) Un alojamiento para luminarias en construcciones de hormigón a la vista, el cual mejora y facilita los procesos de instalación de luminarias tanto durante el proceso de encofrado, el vertido del hormigón así como durante el desencofrado, permitiendo la adecuada alineación entre alojamientos, distribuyendo de mejor manera el peso y las tensiones del hormigón cuando se lo vierte, y evitando cualquier tipo de deformación así como también brinda una mejor estética visual y ayuda a extender la vida útil de las luminarias. Con múltiples bocas adaptadoras, para instalar luminarias al ras o generar recedimientos, mejorando el confort visual y deslumbramiento.
(71) IDEA ILUMINACION SA
AV. DR. H. PUEYRREDÓN 1608, PISO 9º DTO. “A”, (1414) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(74) 772
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



---

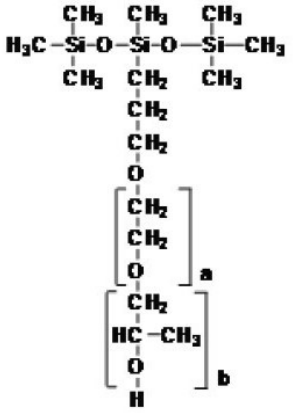
(10) AR128915 A1
(21) P230100769
(22) 29/03/2023
(30) US 63/324,830 29/03/2022
(51) G07F 9/10, G06Q 20/18, F25D 29/00, H04N 7/18
(54) SISTEMAS DE OPERACIÓN DE GABINETES / REFRIGERADORES PARA PUNTOS DE VENTA AUTÓNOMOS OPERADOS POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DISPOSICIÓN DE CÁMARAS DE VIDEO RETRÁCTILES PARA ESTOS SISTEMAS
(57) Sistema de punto de venta autónomo, operable por el consumidor, que comprende un gabinete / heladera con una disposición retráctil de una o más cámaras de video que están montadas o incrustadas en el marco del gabinete / heladera sin ocupar volúmenes tanto en el exterior como en el interior del gabinete / heladera, siendo un sistema absolutamente autónomo gobernado por inteligencia artificial que permite que el consumidor seleccione el producto deseado, lo abone automáticamente y lo devuelva si se arrepintió para dejarlo y llevar otro en su lugar, siendo toda la acción registrada y la operación concluida exitosamente.
(71) INTUITIVO TECH LLC
1925 LOVERING AVENUE, WILMINGTON, DELAWARE 19806, US
(74) 1685
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



---

(10) AR128916 A2
(21) P230100770
(22) 29/03/2023
(30) CN 2018 1 01066004 02/02/2018
US 62/627,992 08/02/2018
US 62/749,738 24/10/2018
(51) C08G 65/336, 77/46, C08L 71/02, 83/12
(54) COMPOSICIONES DE ALCOXILATO DE TRISILOXANO
(57) Una composición de tensioactivo que comprende dos tensioactivos de alcoxilato de trisiloxano pueden proporcionar mejoras sinérgicas en al menos propiedades de dispersión, adherencia y/o absorción de formulaciones químicas que contienen los tensioactivos. Un primer tensioactivo que tiene menos de 10 sustituyentes de óxido de alquileno se combina con un segundo tensioactivo de peso más alto que tiene 10 o más sustituyentes. Las composiciones de acuerdo con la invención pueden producir un área de dispersión mejorada sinérgicamente así como adhesión de gotitas de pulverizaciones agroquímicas en las superficies de planta.
(62) AR113732A1
(71) MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC.
260 HUDSON RIVER ROAD, WATERFORD, NEW YORK 12188, US
(72) POLICELLO, GEORGE - TRUONG, THE LINH - HE, FENGQI
(74) 908
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

Alcoxilatos de trisiloxano



Silicona	MW	Relación EO/PO
TS-1	646	M
TS-2A	1782	M*
TS-2B	2195	L
TS-2C	983	H
TS-2D	4172	M*
TS-2E	2875	M*

Infiltración estomática:

- hoja de poroto: *Vicia faba*
- sal de glifosato marcado ^{14}C- IPA [0.75% a.e.]
- 10 x 0.24 µl; aplicado a superficie adaxial

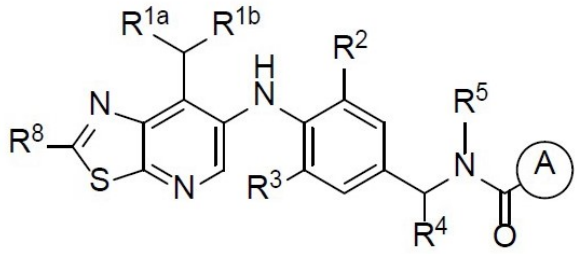
---

(10) AR128917 A1
(21) P230100771
(22) 29/03/2023
(30) US 63/362,302 31/03/2022
(51) C07D 513/04, A61K 31/429, A61P 35/00
(54) INHIBIDORES DE MALT-1 DE TIAZOLO[5,4-B]PIRIDINA
(57) La presente divulgación proporciona compuestos de la fórmula general (1) en donde R^{1a}, R^{1b}, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8 y el anillo A tienen cualquiera de los valores definidos en la memoria descriptiva, y sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de estos.

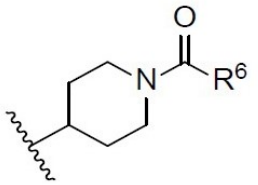
Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula general (1), o una sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico de este, en donde: R^{1a} se selecciona del grupo que consiste en OCH_3 y CH_3; R^{1b} se selecciona del grupo que consiste en CH_3, CHF_2 y CF_3; R^2 se selecciona del grupo que consiste en H y F; R^3 se selecciona del grupo que consiste en H y F; R^4 se selecciona del grupo que consiste en CHF_2 y CF_3; R^5 es C_1-C_4 alquilo; El anillo A es un anillo seleccionado del grupo que consiste en los restos de fórmula (a) y (b); R^6 se selecciona del grupo que consiste en C_1-C_4 alquilo y C_1-C_4 hidroxialquilo; R^7 se selecciona del grupo que consiste en H y C_1-C_4 alquilo; y R^8 se selecciona del grupo que consiste en CHF_2 y CH_3.

Reivindicación 21: Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de la fórmula (1) de acuerdo con la reivindicación 1, o una sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico de este, en combinación con un portador aceptable desde el punto de vista farmacéutico.

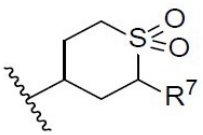
Reivindicación 23: Un método para sintetizar un compuesto de la fórmula (3A) de acuerdo con la reivindicación 1, al hacer reaccionar un compuesto de la fórmula (1G), con un compuesto de la fórmula (2G) en un solvente, en presencia de una base y un catalizador, para formar un compuesto de la fórmula (3A); en donde: R^{1a} se selecciona del grupo que consiste en OCH_3 y CH_3; R^{1b} se selecciona del grupo que consiste en CH_3, CHF_2 y CF_3; R^2 se selecciona del grupo que consiste en H y F; R^3 se selecciona del grupo que consiste en H y F; R^4 se selecciona del grupo que consiste en CHF_2 y CF_3; R^5 es C_1-C_4 alquilo; El anillo A es un anillo seleccionado del grupo que consiste en los restos de fórmula (a) y (b); R^6 se selecciona del grupo que consiste en C_1-C_4 alquilo y C_1-C_4 hidroxialquilo; R^7 se selecciona del grupo que consiste en H y C_1-C_4 alquilo; y R^8 se selecciona del grupo que consiste en CHF_2 y CH_3.
(71) ABBVIE INC.
1 NORTH WAUKEGAN ROAD, NORTH CHICAGO, ILLINOIS 60064, US
(72) COHEN, DANIEL TZVI - GONG, JANE - JAIN, TARUN - KUMAR, PUNEET - LIU, DACHUN - MASTRACCHIO, ANTHONY - MILLS, MARK - PHILLIPS, ANDREW WILLIAM - PRATT, JOHN K. - PUNNA, SREENIVAS - STOCKWELL, JENNIFER ANN - WANG, LE - YU, YIYUN
(74) 627
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



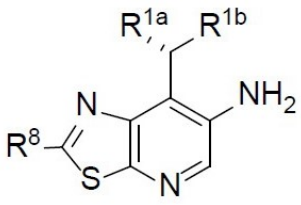
(1)



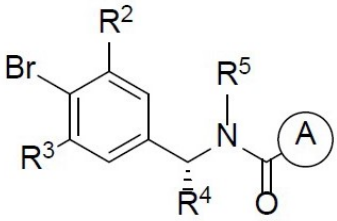
(a)



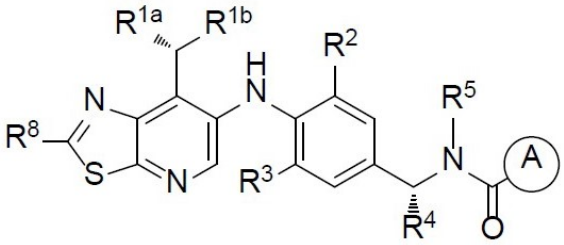
(b)



(1G)



(2G)



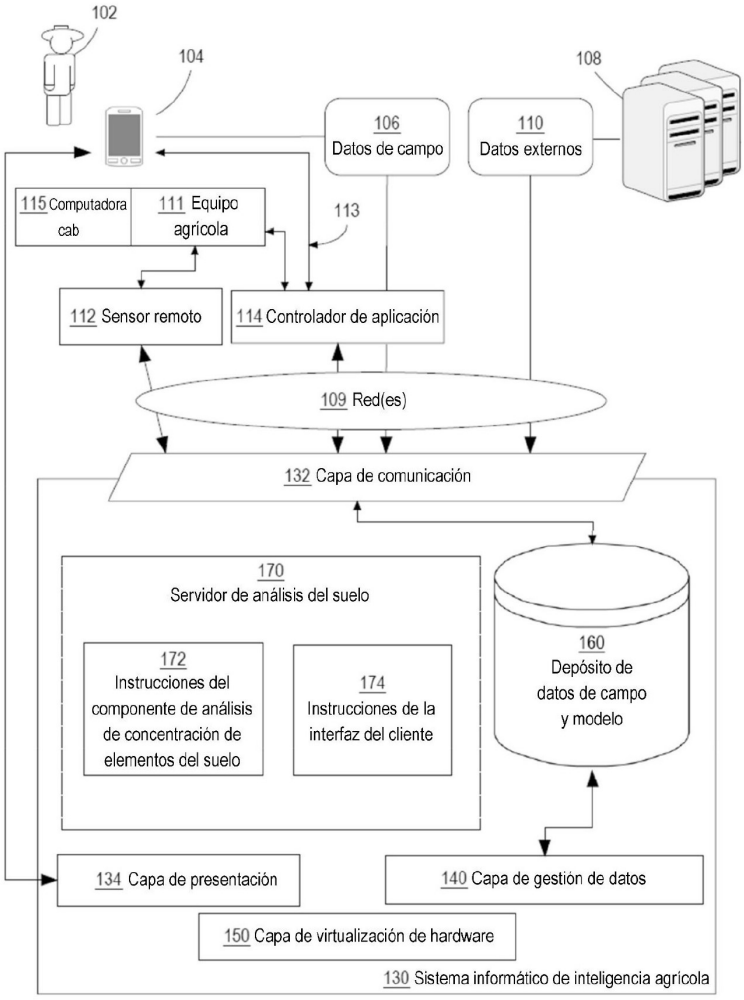
(3A)

---

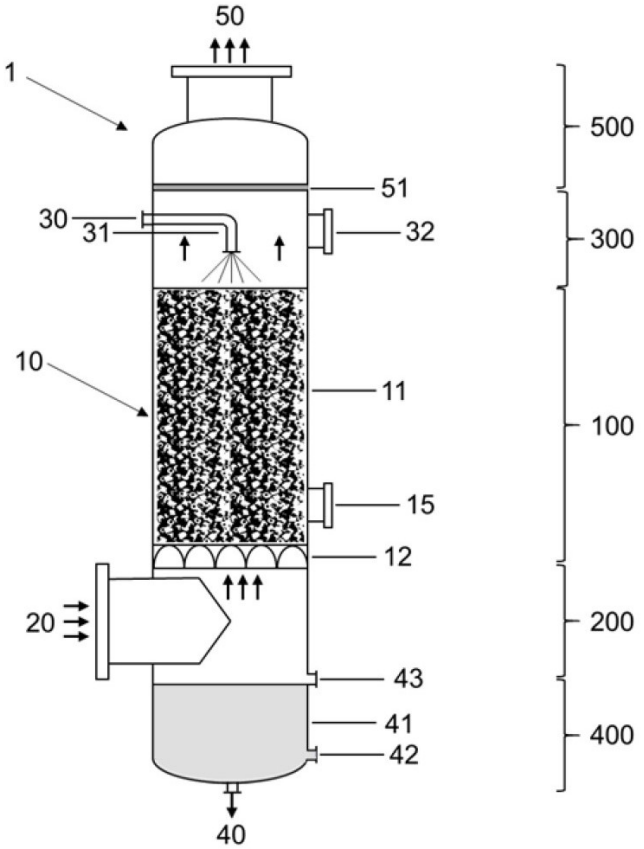
(10) AR128918 A1
(21) P230100772
(22) 29/03/2023
(30) US 63/362,189 30/03/2022
(51) C12N 15/113, A61K 31/7115, 31/712, 31/7125, 47/60, A61P 21/00
(54) OLIGONUCLEÓTIDOS QUE OMITEN EL EXÓN 51 DE DISTROFINA Y SUS APLICACIONES
(57) En el presente documento se proporcionan oligonucleótidos antisentido (AON) que inducen la omisión del exón 51 del pre-ARNm de distrofina humana y derivados farmacéuticamente aceptables de los mismos. También se proporcionan composiciones farmacéuticas que contienen los AON y métodos para usar los AON y composiciones para tratar a un sujeto con distrofia muscular de Duchenne.
(71) BIOMARIN PHARMACEUTICAL INC.
105 DIGITAL DRIVE, NOVATO, CALIFORNIA 94949, US
(72) FROELICH, STEVEN MICHAEL - WOLOSZYNEK, JOSH - MAGAT, JENNA-MARIE - VAN DEUTEKOM, JUDITH CHRISTINA THEODORA - DE VISSER, PETER CHRISTIAN - DATSON, NICOLE ANN
(74) 895
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

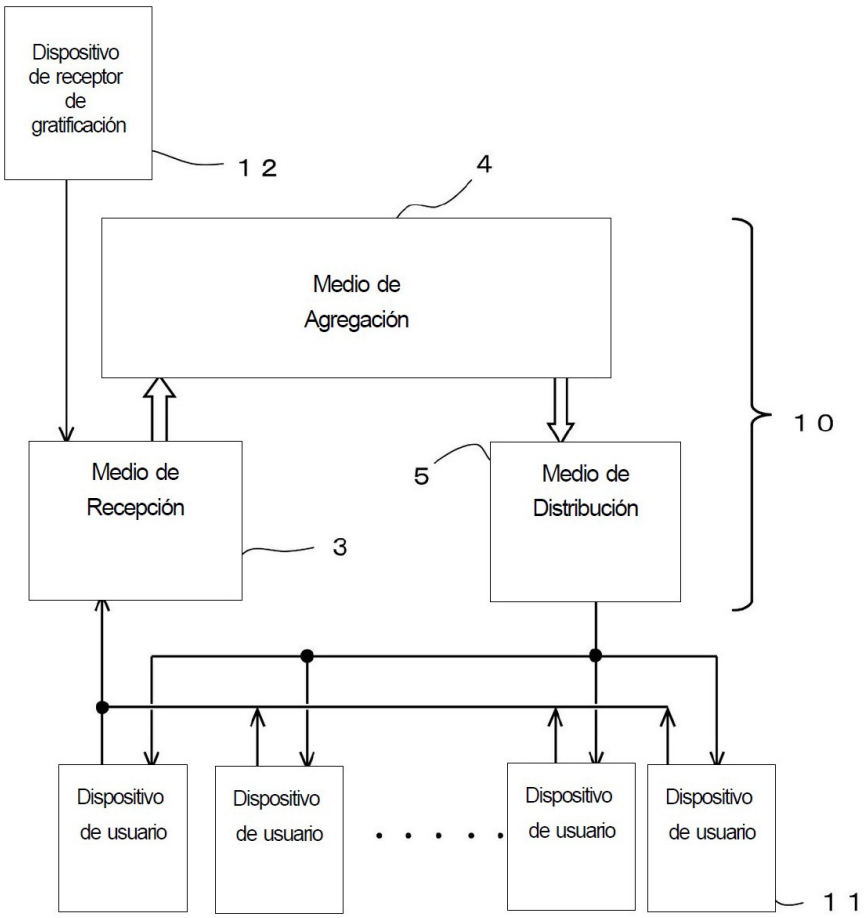
(10) AR128919 A2
(21) P230100773
(22) 29/03/2023
(30) US 62/750,129 24/10/2018
(51) A01B 79/00, A01G 25/16, G01N 33/24, G01W 1/14, H04W 4/80, 76/10
(54) SISTEMA DE SENSORES INTEGRADO Y MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADORA PARA MONITOREAR LAS PROPIEDADES DEL SUELO DE CAMPO
(57) En una realización, se describe un sistema de sensor integrado con sensores modulares y componentes para la conexión inalámbrica para monitorear las propiedades de la tierra. En una realización, el sistema de sensor integrado comprende uno o más sensores que están configurados para determinar una o más medidas de por lo menos una propiedad de la tierra. El sistema de sensor integrado también contiene una o más unidades de procesamiento que están configuradas para recibir, desde los sensores, las medidas de por lo menos una propiedad de la tierra y calcular datos sobre las propiedades de la tierra que provienen de las medidas. El sistema también contiene un transmisor que se configura para recibir los datos sobre las propiedades de la tierra desde las unidades de procesamiento, para establecer una conexión de comunicación con por lo menos un dispositivo de computadora y para transmitir automáticamente los datos sobre las propiedades de la tierra con por lo menos un dispositivo de computadora mediante la conexión de comunicación. En una realización, la conexión de comunicación es una conexión inalámbrica establecida entre el transmisor y un *smart hub* o un dispositivo habilitado para LoRA. En una realización, los sensores de computadora, los procesadores y el transmisor se instalan dentro de una sonda portátil.
(62) AR116846A1
(71) CLIMATE LLC
4 CITYPLACE, SUITE 100, ST. LOUIS, MISSOURI 63141, US
(72) KOCH, JUSTIN - MALONE, MIKE - BAURER, PHIL - GUPTA, NALINI - STIMPSON, CALDEN NATHANIEL CARROLL - WENZEL, ANDREAS - KUSIEK, JORDAN - GALL, MICHAEL - KOHNE, JEFF - BORROWMAN, ERIC
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



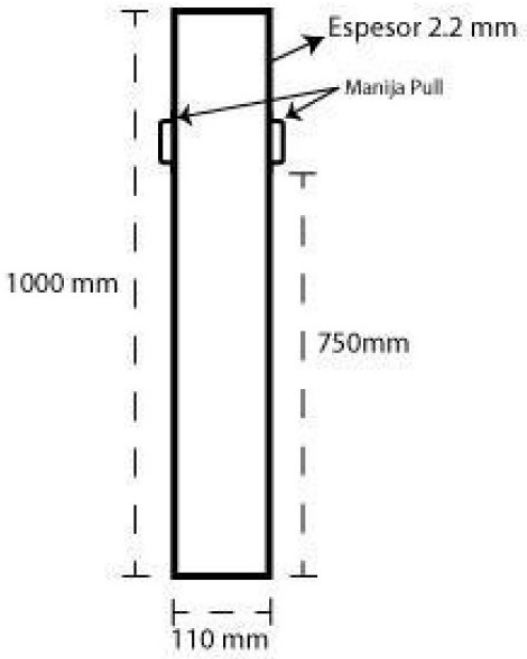
(10) AR128920 A1
(21) P230100774
(22) 29/03/2023
(30) LU 501739 29/03/2022
(51) C21B 5/06, 7/00, 7/22, C21C 5/40, F27B 1/18, F27D 17/00
(54) PROCESO PARA REDUCIR LAS EMISIONES DE CO_2 FÓSIL
(57) Un proceso para operar una unidad de limpieza de gases de combustión oxidables en una planta metalúrgica, que comprende los pasos de: (a) hacer pasar un gas de combustión oxidable de un reactor metalúrgico, en particular, un gas de alto horno de un alto horno, en una disposición de depurador de lecho empaquetado a través de un lecho empaquetado en contracorriente con un agua de lavado, o en una disposición de depurador por pulverización para eliminar compuestos de cianuro, en particular, cianuro de hidrógeno, y para aumentar la eliminación de compuestos de cloruro, en particular, cloruro de hidrógeno, de dicho gas de combustión, solubilizando dichos compuestos de cianuro y cloruro en dicha agua de lavado, (b) recoger el agua de lavado que contiene compuestos de cloruro y cianuro solubilizados en un extremo inferior de la disposición de depurador de lecho empaquetado o depurador por pulverización, y (c) recolectar un gas de combustión oxidable limpio en la parte superior de la disposición de depurador de lecho empaquetado o de depurador por pulverización, donde se añade una base al agua de lavado antes del paso (a).
(71) PAUL WURTH S.A.
32, RUE D'ALSACE, L-1122 LUXEMBOURG, LU
(72) SPADONI, LUCA - MICHELETTI, LORENZO - OLCESE, ALESSANDRO - FOSSATI, DAVIDE - VENEZIANO, FRANCESCO - MATINO, ISMAEL - ZACCARA, ANTONELLA - PETRUCCIANI, ALICE - COLLA, VALENTINA - BRANCA, TERESA ANNUNZIATA
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



(10) AR128921 A1
(21) P230100775
(22) 29/03/2023
(51) G06Q 20/02, 20/38
(54) SISTEMA DE GESTIÓN DE TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS PARA PROPORCIONAR UNA GRATIFICACIÓN
(57) La presente invención proporciona un sistema de gestión de transacciones electrónicas para proporcionar una gratificación, que permite a los usuarios y al receptor de la gratificación enviar y recibir gratificaciones, incluso cuando se encuentran lejos unos de otros; lo cual permite distribuir parte de las gratificaciones a un usuario seleccionado aleatoriamente entre todos los usuarios, que se espera mejore el interés debido a las expectativas de distribución, y como resultado de ello, mejore la motivación de los usuarios para dar gratificaciones dado que el monto de la distribución puede exceder el monto de la gratificación que el usuario ha proporcionado; que permite fomentar un fuerte sentimiento de cercanía entre los usuarios y el receptor de la gratificación; y que permite agregar valor al mero acto de dar una gratificación para que se convierta en una especie de evento. Constituye un objeto de la presente invención proveer un sistema de gestión de transacciones electrónicas para proporcionar una gratificación, el sistema comprende: un servidor de gestión y un dispositivo de usuario conectado con el servidor de gestión, en donde el servidor de gestión comprende un medio de distribución para distribuir un porcentaje arbitrario o una cantidad arbitraria del monto total de las gratificaciones arbitrariamente transferidas desde el dispositivo de usuario, a un receptor de distribución de gratificaciones, un usuario seleccionado por el servidor de gestión entre todos los usuarios, y distribuir un porcentaje remanente o una cantidad remanente al receptor de la gratificación.
(71) NAGAO, TSUKASA
141-1 KAMITERU-CHO, NAGAHAMA-SHI, SHIGA 526-0015, JP
NAGAO, KOKI
619-1 YAWATAHIGASHI-CHO, NAGAHAMA-SHI, SHIGA 526-0031, JP
(72) NAGAO, TSUKASA - NAGAO, KOKI
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



(10) AR128922 A1
(21) P230100776
(22) 29/03/2023
(51) A63B 47/02, 37/00
(54) RECOLECTOR DE BOCHAS DE HOCKEY
(57) Recolector de Bochas de Hockey fabricado con un tubo y un resorte como válvula con 2 manijas para su fácil manipulación sin la necesidad de agacharse en ningún momento. Permite acumular hasta 15 unidades a la vez.
(71) DECILLIS, FACUNDO MATÍAS
EMILIO MITRE 1258, PISO 3º DTO. "H", (1424) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

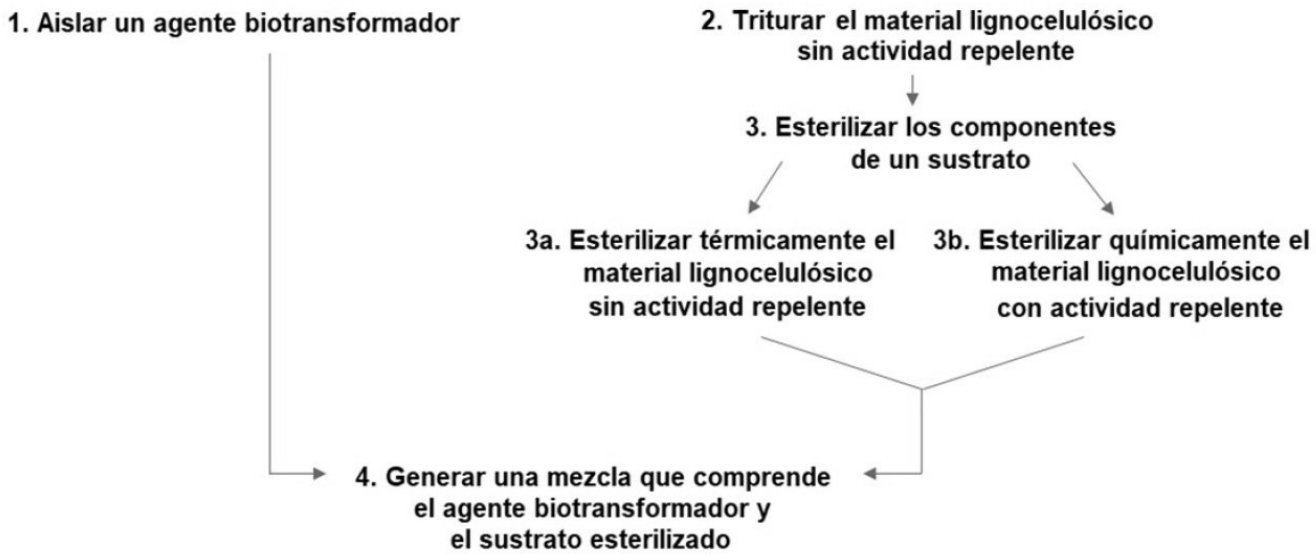


---

(10) AR128923 A1
(21) P230100777
(22) 30/03/2023
(30) EP 22166356.0 01/04/2022
(51) A23F 3/06, 3/08
(54) UN PROCESO PARA FABRICAR UN PRODUCTO DE TÉ
(57) La presente invención se refiere a un proceso para fabricar un producto de té. Más particularmente, la presente invención se refiere a un proceso para fabricar un producto de té de hojas para hacer infusiones en agua fría de color rojo intenso. Por lo tanto, la presente invención proporciona un proceso para fabricar un producto de té que comprende las etapas de poner en contacto las hojas de té con 0,1 a 10% en peso de una base durante aproximadamente 30 minutos a 6 horas.
(71) EKATERRA RESEARCH AND DEVELOPMENT UK LIMITED
COLWORTH SCIENCE PARK, SHARNBROOK, BEDFORDSHIRE MK44 1LQ, GB
(72) MHASAVADE, DEEPAK RAMACHANDRA - GOVINDASAMY, VADIVEL - GUTTAPADU, SREERAMULU - PENDEM, ANJANEYULU - AUDICHYA, RAVI SHANKAR - PAYAL
(74) 2382
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

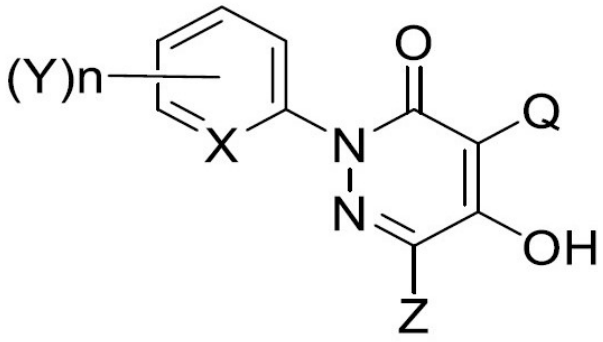
---

(10) AR128924 A1
(21) P230100778
(22) 30/03/2023
(51) E04C 2/00, B27N 3/06
(54) MEZCLA PARA LA FABRICACIÓN DE UN MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN REPELENTE, MÉTODO PARA PREPARAR DICHA MEZCLA Y MÉTODO PARA FABRICAR UN MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN REPELENTE
(57) La presente invención refiere a una mezcla para la fabricación de un material orgánico de construcción compostable y de origen natural que comprende el micelio de un hongo inoculado en material lignocelulósico sin actividad repelente y material lignocelulósico con actividad repelente, un método para la preparación de la mezcla, un método para la fabricación del material orgánico de construcción, y dicho material orgánico de construcción.
(71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)
GODOY CRUZ 2290, PISO 10º, (C1425FQB) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA (UNC)
AV. HAYA DE LA TORRE S/Nº, PABELLÓN ARGENTINA, CIUDAD UNIVERSITARIA, (X5000HUA) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR
ASOCIACIÓN VIVIENDA ECONÓMICA - AVE
IGUALDAD 3585, Bº Vº SIBURU, (X5003BHG) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR
(72) FERNÁNDEZ, NATALIA EVELIN - GREPPI, VANINA CAROLINA - KREIKER, JERONIMO RAFAEL - PEISINO, LUCAS ERNESTO - ZYGADLO, JULIO ALBERTO - BASSO, ANA VALENTINA - GAGGINO, ROSANA
(74) 895
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



---

(10) AR128925 A1
(21) P230100779
(22) 30/03/2023
(30) JP 2022-056258 30/03/2022
(51) C07D 401/14, 403/04, 405/14, A01N 43/58, A01P 7/04, A61K 31/501, A61P 33/14
(54) COMPUESTO DE PIRIDAZINONA O SAL DE ESTE Y AGENTE DE CONTROL DE PLAGA QUE LO CONTIENE
(57) Se han utilizado muchos agentes de control de plagas a lo largo de un periodo tiempo, sin embargo, bastantes de ellos tienen diversos problemas, como que sus efectos son insuficientes y que las plagas han adquirido resistencia y su uso está restringido. Consecuentemente, se ha deseado la creación de un agente de control de plaga novedoso con pocos defectos de este tipo. Un compuesto de piridazinona representado por la fórmula (1) o una sal de este, fórmula (1): donde los símbolos son como se definen en la memoria, un agente de control de plagas que comprende el compuesto y un método para controlar plagas mediante la aplicación del compuesto.
(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.
3-15, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 550-0002, JP
(72) KIRIYAMA, KAZUHISA - TAZAWA, YUTA - JUKUROGI, TATSUYA - KAWAKAMI, SHOTA - YOSHIMURA, TADAHIRO - ISHIHARA, KATSUYA - TORII, AYAKA - DOI, RYUSUKE
(74) 2306
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



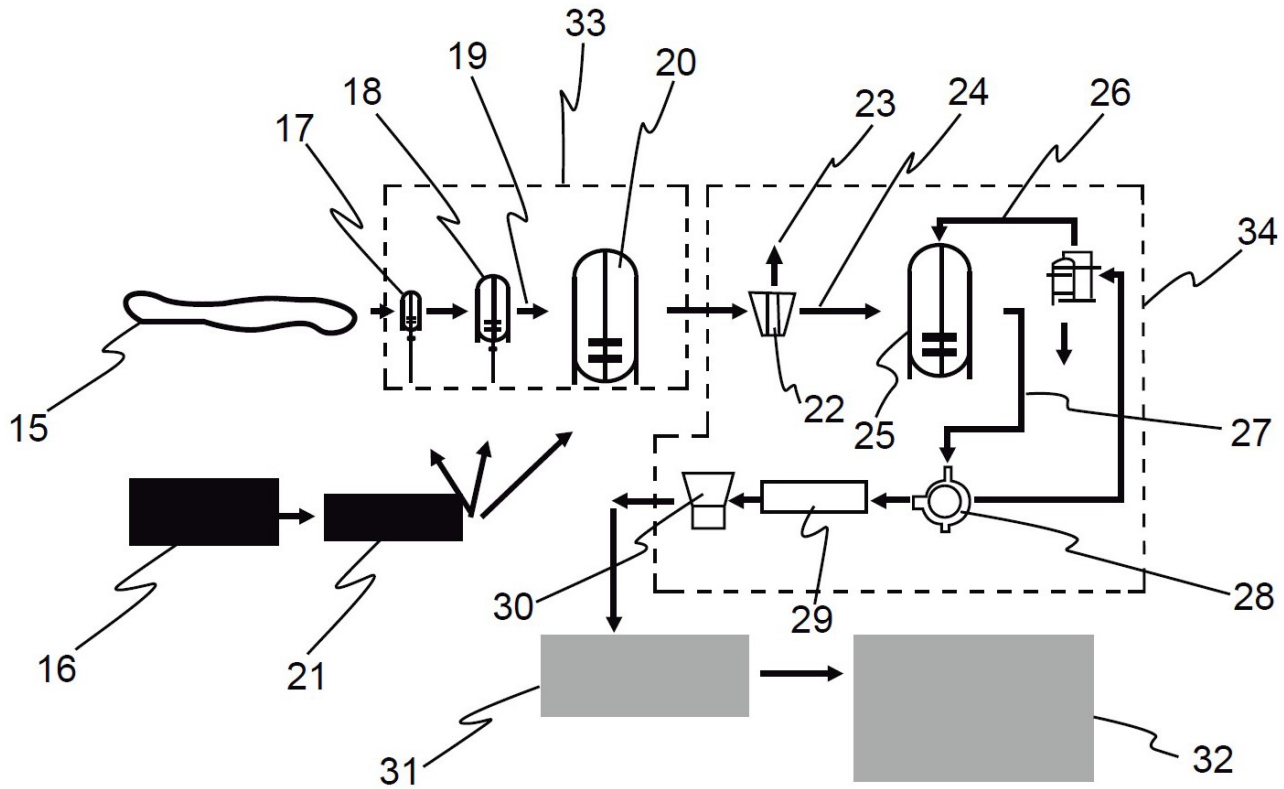
(1)

---

(10) AR128926 A1
(21) P230100780
(22) 30/03/2023
(30) PCT/US2022/082422 27/12/2022
PCT/US2022/082431 27/12/2022
(51) C12N 5/10, 5/0783, 15/24, 15/85, C07K 14/54, 14/725, A61K 35/17, 35/28, A61P 35/00, 37/06
(54) CÉLULAS T CD4+ QUE EXPRESAN IL-10 Y RECEPTORES DE ANTÍGENOS QUIMÉRICOS Y USOS DE ESTOS
(57) La presente divulgación proporciona una población de células $CD4^{IL\text{-}10\ /\ CAR}$ (de dador único autólogo o alogénico y de polidadores alogénicos) generada al modificar genéticamente células T CD4+ para que expresen IL-10 y un receptor de antígeno quimérico. Además, se proporcionan métodos para generar las células $CD4^{IL\text{-}10\ /\ CAR}$ y métodos para usar las células $CD4^{IL\text{-}10\ /\ CAR}$ para la inmunotolerización, para tratar la FvHD, para trasplante de células y órganos, para el cáncer y para otros trastornos autoinmunitarios e inflamatorios.
(71) TR1X, INC.
2566 HIDDEN VALLEY ROAD, LA JOLLA, CALIFORNIA 92037, US
(72) DE VRIES, JAN EGBERT - RONCAROLO, MARIA GRAZIA - PALIARD, XAVIER - DE VRIES, DAVID
(74) 2306
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

(10) AR128927 A1
(21) P230100781
(22) 30/03/2023
(51) C09K 8/08, 8/582, 8/588
(54) PROCESO INTEGRAL Y ESCALABLE DE FABRICACIÓN DE BIOPOLÍMEROS IN SITU PARA PROYECTOS DE RECUPERACIÓN TERCIARIA DE PETRÓLEO
(57) Proceso integral y escalable de fabricación de biopolímeros in situ para proyectos de recuperación terciaria de petróleo que comprende las siguientes etapas: a) Activación-subcultivo: activación de la bacteria / hongo (15) con los sustratos seleccionados (16) colocando en un medio de cultivo sólido estéril (17) manteniendo en incubación a cierta temperatura hasta llegar al nivel de producción del polisacárido deseado; b) Frascos agitados: se procede a una secuencia de replicaciones en medio de cultivo líquido estéril (18) incrementando la cantidad de biomasa hasta obtener un inóculo de laboratorio (19); c) Fermentadores: fermentación realizada en fermentadores o biorreactores (20) mediante los cuales los sustratos (16) son transformados por los microorganismos en biopolímero y biomasa; d) Filtrado o centrifugado: centrifugación (22) que produce el desprendimiento del polímero líquido (24) de la biomasa (23); e) El polímero líquido (24) obtenido en la etapa d) se mezcla con el agua de inyección (44) en un mezclador estático (45) y se inyecta directamente al pozo a través del inyector (46). La fabricación del biopolímero se realiza en las inmediaciones de los inyectores del yacimiento y es colocado directamente el sobrenadante de la etapa d) de filtrado o centrifugado en la línea de inyección directamente a los inyectores. El proceso se lleva a cabo inicialmente con una configuración mínima en un sitio del yacimiento que se encuentra próximo a un sitio con disponibilidad del sustrato para activar el subcultivo. El biopolímero es un exopolisacárido tal como la goma xántica y el escleroglucano.
(71) INTERENERGY ARGENTINA S.A.
AV. CORDOBA 950, PISO 8º, (1054) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(74) 1665
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



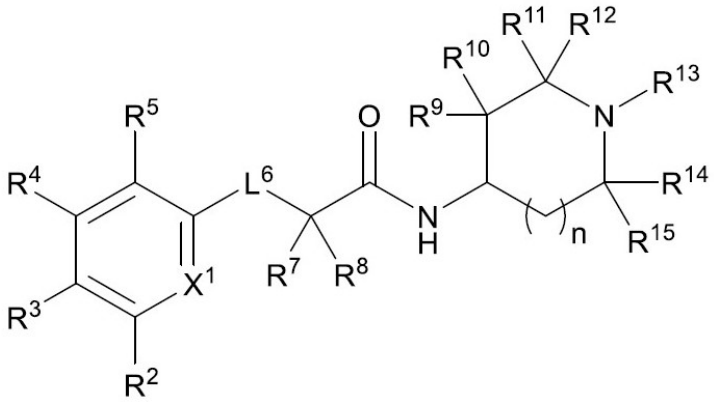
(10) AR128928 A1
(21) P230100782
(22) 30/03/2023
(51) A23L 11/00
(54) HARINA DE SOJA, PROCEDIMIENTO DE ELABORACIÓN, PRE-MEZCLAS Y PRODUCTOS OBTENIDOS CON LAS PRE-MEZCLAS O LA HARINA
(57) Harina de soja que comprende una cantidad entre 4,5 - 10% de contenido graso y una cantidad entre 40 - 48% de proteínas especial para uso humano y que tiene un tamaño de partícula entre 105 y 250 μm. Procedimiento para su elaboración en donde se muestran etapas claves, por ejemplo, secar el grano a 4 - 6% de humedad, hidratar posteriormente los granos partidos libres de cáscara y finos hasta una humedad del 7 - 9% y luego del extrusado enfriar la torta hasta una temperatura de 30 - 40ºC. Los obtenidos con la harina pueden ser, por ejemplo, panificados, batidos o sopas.
(71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)
GODOY CRUZ 2290, (C1425FQB) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN (UNT)
AYACUCHO 491, (T4000INI) SAN MIGUEL DE TUCUMÁN, PROV. DE TUCUMÁN, AR
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROINDUSTRIAL OBISPO COLOMBRES (EEAOC)
AV. WILLIAM CROSS 3150, (T4101XAC) LAS TALITAS, SAN MIGUEL DE TUCUMÁN, PROV. DE TUCUMÁN, AR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
AV. BELGRANO SUR 1912, (G4200ABT) SANTIAGO DEL ESTERO, PROV. DE SANTIAGO DEL ESTERO, AR
(72) ITURRIAGA, LAURA BEATRIZ - CORDERO, MARIA LAURA - PEREZ CHAIA, ADRIANA BEATRIZ - QUINZIO, CLAUDIA MARCELA - BASSETT, MARIA NATALIA - TERESCHUK, MARÍA LAURA - GÓMEZ MARIGLIANO, ANA CLELIA - RUIZ, MARCELO - ARTIGAS, MARÍA JOSEFINA - ROSSI, ANALÍA MABEL - PARDO, MARIANO - OBREGOZO, MARIANO - LEBLANC, JEAN GUY JOSEPH - CASTAGNARO, ATILIO PEDRO - FRANCK COLOMBRES, FEDERICO - KALIMAN, RICARDO JONATAS - DEVANI, MARIO - TROTTEYN, DIRK GUSTAVO - GARRO, MARÍA SELVA
(74) 1366
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

(10) AR128929 A1
(21) P230100783
(22) 30/03/2023
(30) US 63/325,439 30/03/2022
(51) C12N 5/0786, 5/02, C07K 14/525, 14/54, 14/57, 14/715, 14/535
(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA ACTIVAR CÉLULAS INMUNITARIAS
(57) La presente solicitud proporciona composiciones y métodos para producir células presentadoras de antígenos (APC) a partir de monocitos (p. ej., monocitos de pacientes con cáncer) que involucran un activador del receptor de IL-10 (p. ej., IL-10), activador del receptor de IFNγ (p. ej., IFNγ), activador del receptor de TNFα (p. ej., TNFα), activador del receptor de IL-4 (p. ej., IL-4), activador del receptor de GM-CSF (p. ej., GM-CSF) y/o activador del receptor de IL-6 (p. ej., IL-6). También se proporcionan APC producidas de este modo, así como métodos para activar células inmunitarias (p. ej., células T) mediante el cocultivo con APC. También se proporcionan las composiciones de células inmunitarias activadas y los métodos de tratamiento que involucran las células inmunitarias activadas.
(71) MDX MANAGEMENT LLC
9046 LA JOLLA SHORES LANE, LA JOLLA, CALIFORNIA 92037, US
(72) LIU, YUAN - BIAN, ZHEN - SHI, LEI - STYLLI, HARRY
(74) 2306
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

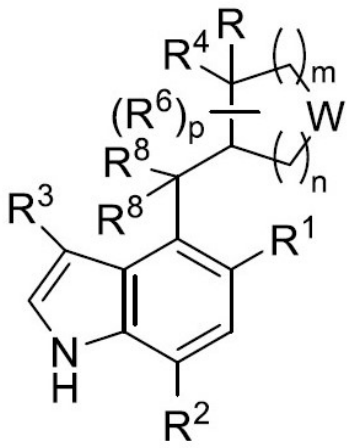
(10) AR128930 A1
(21) P230100785
(22) 30/03/2023
(30) US 63/325,452 30/03/2022
(51) C07D 207/22, 209/54, 211/58, 221/20, 487/04, A61K 31/40, 31/403, 31/4468, A61P 25/00, 25/28
(54) DERIVADOS DE N-(PIRROLIDIN-3-IL O PIPERIDIN-4-IL)ACETAMIDA
(57) Se divulgan compuestos de fórmula (1), y sales farmacéuticamente aceptables de estos, donde L^6, n, R^2, R^3, R^4, R^5, R^7, R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14}, R^{15} y X^1 se definen en la memoria descriptiva. Esta divulgación también se refiere a materiales y métodos para preparar compuestos de fórmula (1), a composiciones farmacéuticas que los contienen y a su uso para tratar enfermedades, trastornos y afecciones asociados con SSTR4.
(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED
1-1, DOSHOMACHI 4-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 541-0045, JP
(72) HOPKINS, MARIA - KIRYANOV, ANDRE - SCHLEICHER, KRISTIN - TANG, MINGNAM - ZHOU, FENG - CHERUVALLATH, ZACHARIA - OLSEN, SCOTT
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



(1)

---

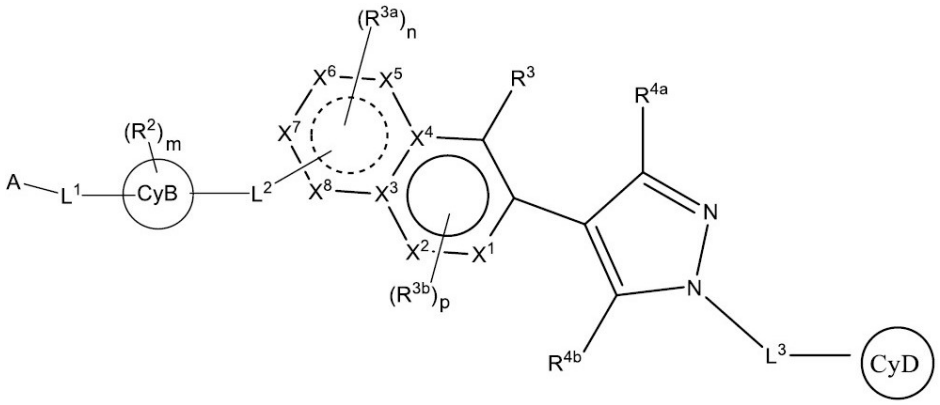
(10) AR128931 A1
(21) P230100786
(22) 30/03/2023
(30) US 63/326,532 01/04/2022
(51) C07D 209/18, 401/06, 401/14, 403/06, 403/14, 405/14, A61K 31/404, 31/41, 31/454, 31/55, A61P 27/02
(54) INHIBIDORES DEL FACTOR B DEL COMPLEMENTO Y USOS DE LOS MISMOS
(57) En la presente se proporcionan compuestos de fórmula (1) y composiciones farmacéuticas de los mismos útiles para tratar enfermedades o trastornos mediados por el factor B del complemento.
Reivindicación 30: Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un portador o excipiente farmacéuticamente aceptable.
(71) NOVARTIS AG
LICHTSTRASSE 35, 4056 BASILEA, CH
(72) CZABANIUK, LARA C. - HEDIGER, MICHAEL CHRISTOPH - HURTH, KONSTANZE - LABBE-GIGUERE, NANCY - SENDZIK, MARTIN - VULPETTI, ANNA
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



(1)

---

(10) AR128932 A1
(21) P230100787
(22) 30/03/2023
(30) PCT/CN2022/084562 31/03/2022
(51) C07D 401/14, 487/04, A61K 31/4985, 31/53, A61P 35/00
(54) INHIBIDORES DE BCL-XL
(57) Un compuesto de la fórmula (1), o un estereoisómero del mismo, o una sal aceptable de manera farmacéutica del mismo. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 24 o un estereoisómero del mismo, o una sal aceptable de manera farmacéutica del mismo y un excipiente.
(71) BEIGENE, LTD.
C/O MOURANT GOVERNANCE SERVICES (CAYMAN) LIMITED, 94 SOLARIS AVENUE, CAMANA BAY, GRAND CAYMAN KY1-1108, KY
(72) QIN, LING - GUO, YUNHANG - WANG, ZHIWEI
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



(1)

---

(10) AR128933 A1
(21) P230100788
(22) 30/03/2023
(30) US 63/325,540 30/03/2022
US 63/325,542 30/03/2022
US 63/325,543 30/03/2022
US 63/325,544 30/03/2022
US 63/325,548 30/03/2022
US 63/325,550 30/03/2022
US 63/325,551 30/03/2022
US 63/325,553 30/03/2022
US 63/325,555 30/03/2022
US 63/325,557 30/03/2022
US 63/325,558 30/03/2022
US 63/325,559 30/03/2022
US 63/325,562 30/03/2022
(51) C12N 15/864, 5/10, 5/071, C07K 14/015, A61K 35/76, 48/00, A61P 27/02
(54) VECTORES DE VIRUS ADENOASOCIADOS RELACIONADOS CON AFECCIONES RETINIANAS
(57) La presente invención se refiere a vectores de AAV (por ejemplo, vectores de AAV2). Por ejemplo, se proporcionan vectores de AAV (por ejemplo, vectores de AAV2) que contienen un polipéptido de la cápside de AAV que incluye una secuencia de aminoácidos de acuerdo con una o más de las Tablas 1A - 1L (o una variante de la misma) o de acuerdo con la Fórmula A en base a la secuencia indicada, tales polipéptidos de la cápside de AAV, moléculas de ácido nucleico que codifican tales vectores, moléculas de ácido nucleico que codifican tales polipéptidos de la cápside de AAV, células huésped que contienen y/o expresan tales moléculas de ácido nucleico, y métodos y materiales para elaborar o usar dichos vectores y/o polipéptidos de la cápside de AAV.

Reivindicación 37: El método de cualquiera de las reivindicaciones 35 - 36, en donde dicha afección retiniana se selecciona del grupo que consiste en distrofia de conos, distrofia de conos / bastones, retinosis pigmentaria, degeneración macular, acromatopsia, monocromatismo de conos azules y daltonismo.
(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION
1ST FLOOR, GARDNER STEEL CONFERENCE CENTER, 130 THACKERAY AVENUE, PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15260, US
(72) BYRNE, LEAH CAROLINE - JOHNSON, MOLLY E. - STAUFFER, WILLIAM RICHARD - OZTURK, BILGE ESIN
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

(10) AR128934 A1
(21) P230100789
(22) 30/03/2023
(30) US 63/325,542 30/03/2022
US 63/325,543 30/03/2022
US 63/325,544 30/03/2022
US 63/325,553 30/03/2022
US 63/325,558 30/03/2022
US 63/325,562 30/03/2022
(51) C12N 15/864, 5/10, 5/071, C07K 14/015, A61K 35/76, 48/00, A61P 27/00, 27/02
(54) VECTORES DE VIRUS ADENOASOCIADOS PARA LA ENTREGA DE ÁCIDO NUCLEICO A TRAVÉS DE LAS REGIONES RETINIANAS
(57) La presente invención se refiere a vectores de AAV (por ejemplo, vectores de AAV2). Por ejemplo, se proporcionan vectores de AAV (por ejemplo, vectores de AAV2) que contienen un polipéptido de la cápside de AAV que incluye una secuencia de aminoácidos listada en la Tabla 1 (o una variante de la misma) o la Fórmula A, como polipéptidos de la cápside de AAV, moléculas de ácido nucleico que codifican tales vectores, moléculas de ácido nucleico que codifican tales polipéptidos de la cápside de AAV, células huésped que contienen y/o expresan tales moléculas de ácido nucleico, y métodos y materiales para elaborar o usar tales vectores y/o polipéptidos de la cápside de AAV.
Reivindicación 36: El método de cualquiera de las reivindicaciones 34 - 35, en donde dicha afección retiniana se selecciona del grupo que consiste en LCA, OCA1, retinitis pigmentaria, distrofia de bastones / conos, distrofia de conos, enfermedad de Stargardt, síndrome de Usher, XLRP, y XLRS.
(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION
1ST FLOOR, GARDNER STEEL CONFERENCE CENTER, 130 THACKERAY AVENUE, PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15260, US
(72) BYRNE, LEAH CAROLINE - JOHNSON, MOLLY E. - STAUFFER, WILLIAM RICHARD - OZTURK, BILGE ESIN
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

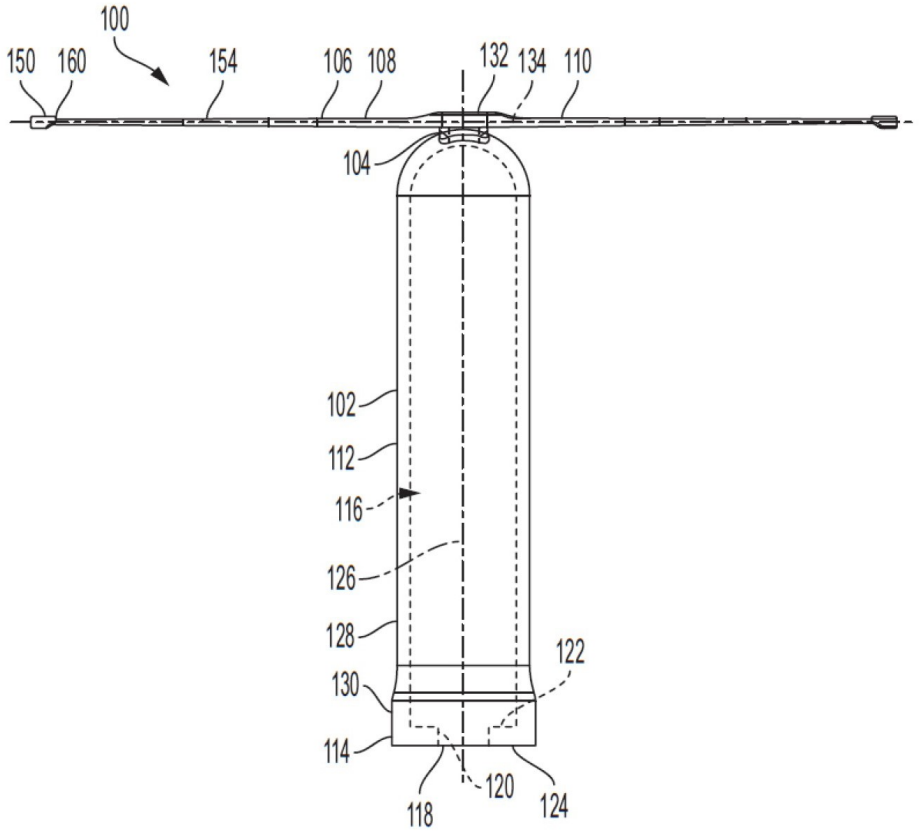
(10) AR128935 A1
(21) P230100790
(22) 30/03/2023
(30) US 63/325,540 30/03/2022
US 63/325,541 30/03/2022
US 63/325,542 30/03/2022
US 63/325,543 30/03/2022
US 63/325,544 30/03/2022
US 63/325,548 30/03/2022
US 63/325,550 30/03/2022
US 63/325,551 30/03/2022
US 63/325,553 30/03/2022
US 63/325,555 30/03/2022
US 63/325,558 30/03/2022
US 63/325,559 30/03/2022
US 63/325,562 30/03/2022
(51) C12N 15/864, 5/10, 5/071, C07K 14/015, A61K 35/76, 48/00, A61P 27/00, 27/02
(54) VECTORES DE VIRUS ADENOASOCIADOS PARA LA ENTREGA DE ÁCIDO NUCLEICO A LAS CÉLULAS RETINIANAS
(57) La presente invención se refiere a vectores de AAV (por ejemplo, vectores de AAV2). Por ejemplo, se proporcionan vectores de AAV (por ejemplo, vectores de AAV2) que contienen un polipéptido de la cápside de AAV que incluye una secuencia de aminoácidos listada en la Tabla 1 (o una variante de la misma) o la Fórmula A, como polipéptidos de la cápside de AAV, moléculas de ácido nucleico que codifican tales vectores, moléculas de ácido nucleico que codifican tales polipéptidos de la cápside de AAV, células huésped que contienen y/o expresan tales moléculas de ácido nucleico, y métodos y materiales para elaborar o usar tales vectores y/o polipéptidos de la cápside de AAV.
Reivindicación 36: El método de cualquiera de las reivindicaciones 34 - 35, en donde dicha afección retiniana se selecciona del grupo que consiste en LCA, OCA1, retinitis pigmentaria, distrofia de bastones / conos, distrofia de conos, enfermedad de Stargardt, síndrome de Usher, XLRP, y XLRS.
(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION
1ST FLOOR, GARDNER STEEL CONFERENCE CENTER, 130 THACKERAY AVENUE, PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15260, US
(72) BYRNE, LEAH CAROLINE - JOHNSON, MOLLY E. - STAUFFER, WILLIAM RICHARD - OZTURK, BILGE ESIN
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

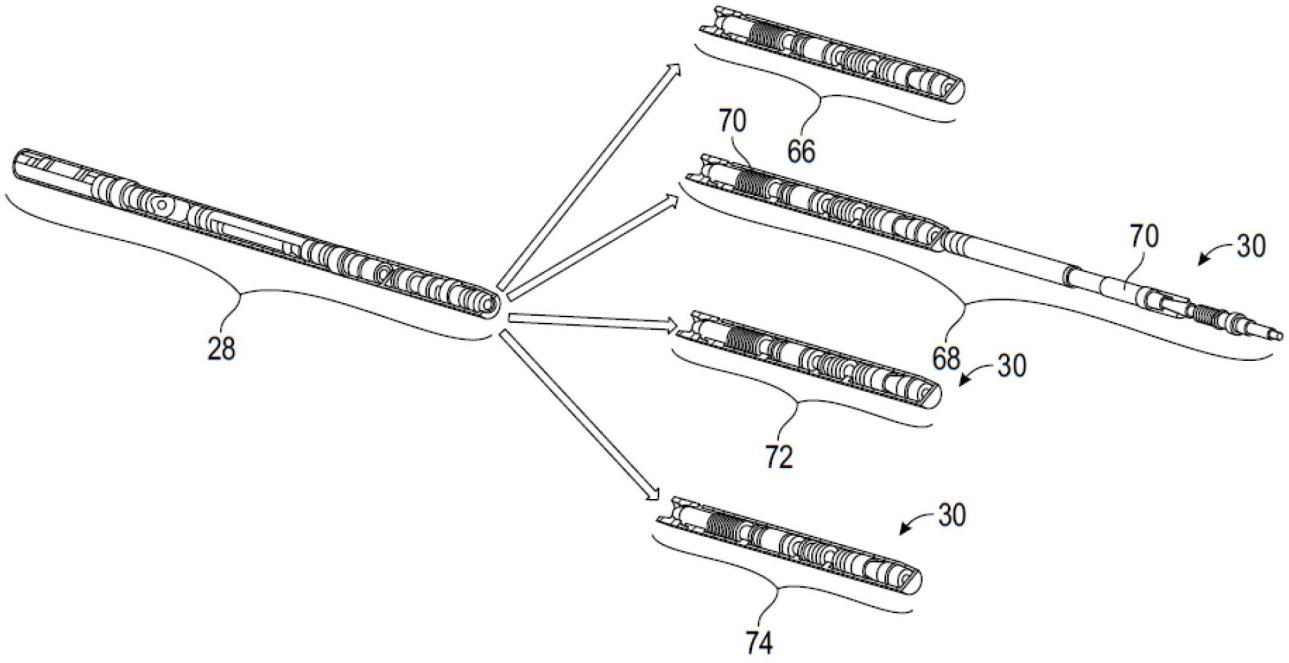
(10) AR128936 A1
(21) P230100791
(22) 30/03/2023
(30) US 63/325,542 30/03/2022
US 63/325,544 30/03/2022
US 63/325,548 30/03/2022
US 63/325,553 30/03/2022
US 63/325,562 30/03/2022
(51) C12N 15/864, 5/10, 5/071, C07K 14/015, A61K 35/76, 48/00, A61P 27/02
(54) VECTORES DE VIRUS ADENOASOCIADOS PARA LA ENTREGA DE ÁCIDO NUCLEICO A CÉLULAS GANGLIONARES RETINIANAS Y/O CÉLULAS DEL EPITELIO PIGMENTARIO RETINIANO
(57) La presente invención se refiere a vectores de AAV (por ejemplo, vectores de AAV2). Por ejemplo, se proporcionan vectores de AAV (por ejemplo, vectores de AAV2) que contienen un polipéptido de la cápside de AAV que incluye una secuencia de aminoácidos listada en la Tabla 1 (o una variante de la misma) o la Fórmula A, como polipéptidos de la cápside de AAV, moléculas de ácido nucleico que codifican tales vectores, moléculas de ácido nucleico que codifican tales polipéptidos de la cápside de AAV, células huésped que contienen y/o expresan tales moléculas de ácido nucleico, y métodos y materiales para elaborar o usar tales vectores y/o polipéptidos de la cápside de AAV.
Reivindicación 36: El método de cualquiera de las reivindicaciones 34 - 35, en donde dicha afección retiniana se selecciona del grupo que consiste en distrofia de conos, distrofia de conos / bastones, retinitis pigmentaria, degeneración macular, acromatopsia, monocromatismo de conos azules, y daltonismo.
(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION
1ST FLOOR, GARDNER STEEL CONFERENCE CENTER, 130 THACKERAY AVENUE, PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15260, US
(72) BYRNE, LEAH CAROLINE - JOHNSON, MOLLY E. - STAUFFER, WILLIAM RICHARD - OZTURK, BILGE ESIN
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

(10) AR128937 A1
(21) P230100792
(22) 30/03/2023
(30) US 63/325,783 31/03/2022
(51) A61M 31/00, A61D 7/00
(54) DISPOSITIVOS DE CÁPSULAS CON ALAS Y MÉTODOS
(57) Se proporcionan cápsulas con alas ejemplares para administrar una sustancia a un animal. Las cápsulas con alas pueden incluir una cápsula que define un eje central y un espacio interior adaptado para contener la sustancia. Un retenedor de cápsula puede incluir una parte de ala central conectada a la cápsula y alas conectadas y que se extienden lateralmente desde la parte de ala central. Al menos una primera ala de las alas puede incluir: una primera nervadura de borde lateral; una segunda nervadura de borde lateral; y una nervadura longitudinal intermedia dispuesta entre la primera nervadura de borde lateral y la segunda nervadura de borde lateral. La nervadura longitudinal intermedia puede extenderse lateralmente más lejos del eje central que la primera nervadura de borde lateral y la segunda nervadura de borde lateral. En un aspecto, el grosor de la primera ala puede cambiar continuamente desde un primer extremo de nervadura de la primera ala hasta un segundo extremo de nervadura de la primera ala. En otro aspecto, una nervadura de borde lateral puede extenderse continuamente desde la parte central del ala hasta un extremo distal de la primera ala.
(71) ELANCO US INC.
2500 INNOVATION WAY, GREENFIELD, INDIANA 46140, US
(72) LI, JIANBIN - KILLORY, JAMES - HEMINGWAY, JEREMY
(74) 884
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

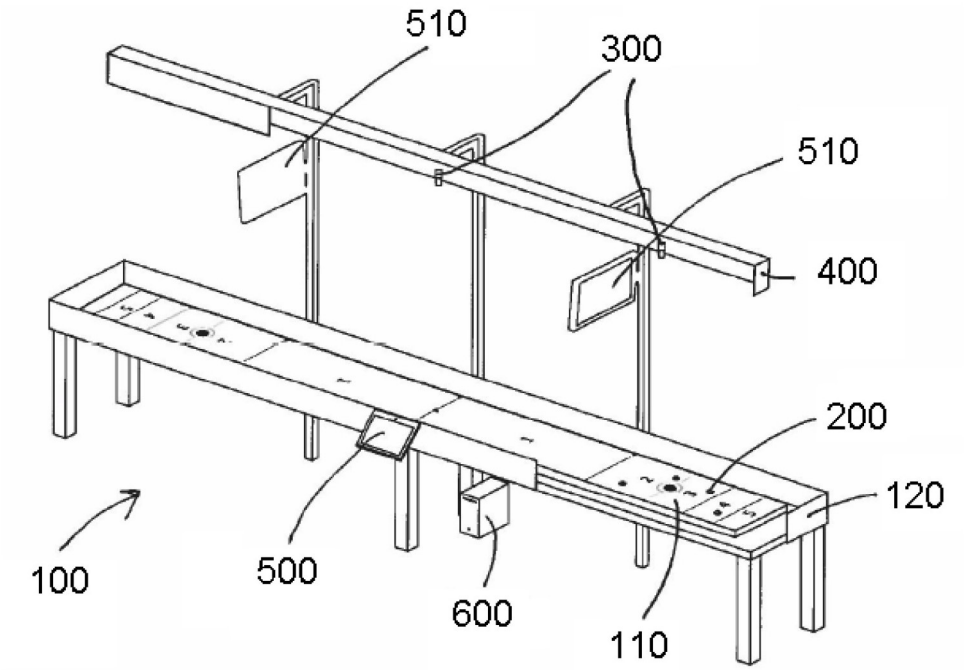


(10) AR128938 A1
(21) P230100793
(22) 30/03/2023
(30) US 17/657,514 31/03/2022
(51) E21B 17/04, 41/00, 43/12, 47/06, 7/06
(54) METODOLOGÍA Y SISTEMA CON ACTUADOR UNIVERSAL DE FONDO DE POZO
(57) Una técnica facilita el control sobre la operación de un pozo de fondo de pozo. La técnica utiliza un sistema de control electrónico para controlar la actuación de un accesorio específico de la aplicación de fondo de pozo. De acuerdo con una modalidad, el sistema comprende un módulo actuador universal que puede combinarse selectivamente con una variedad de accesorios específicos de la aplicación, por ejemplo, herramientas para pozos. El módulo actuador universal se alimenta eléctricamente a través de, por ejemplo, la electricidad suministrada para accionar un motor eléctrico que, a su vez, se puede utilizar para accionar una bomba hidráulica u otro tipo de dispositivo mecánico. Además, un accesorio específico de la aplicación dado puede intercambiarse fácilmente con otros accesorios específicos de la aplicación (por ejemplo, herramientas para pozos) para realizar la operación u operaciones deseadas en el fondo del pozo.
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.
PARKSTRAAT 83, 2514 JG THE HAGUE, NL
(72) HOFACKER, MARK - SEGURA DOMINGUEZ, JORDI JUAN - McCABE, JEFFREY CONNER - URDANETA, CARLOS
(74) 2306
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



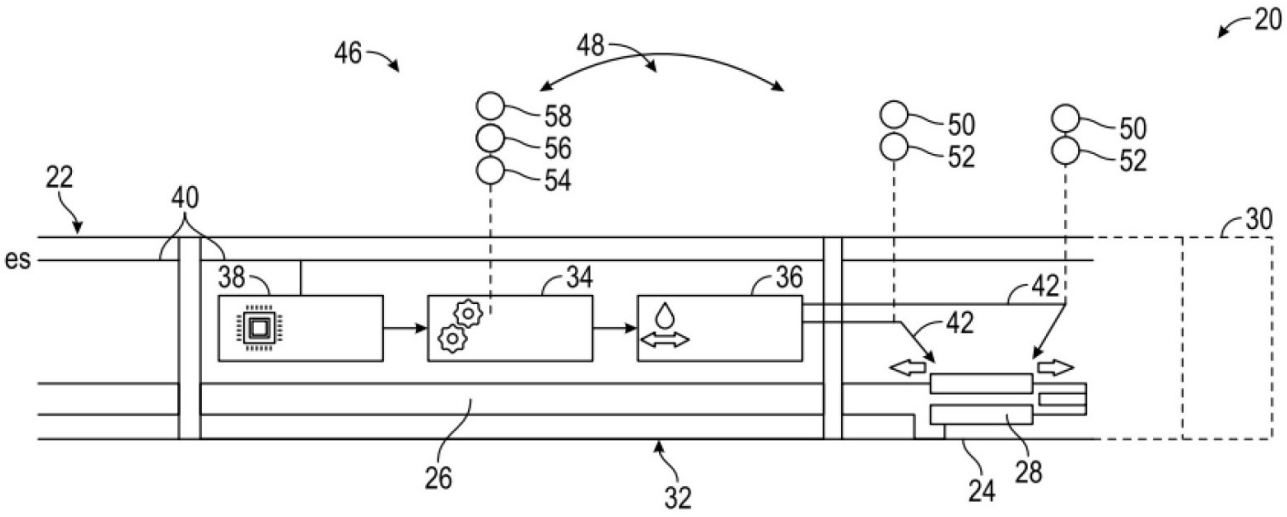
---

(10) AR128939 A1
(21) P230100794
(22) 30/03/2023
(30) NO 20220397 31/03/2023
(51) A63B 67/14, 71/06, G06T 7/246, 7/73
(54) SISTEMA A BASE DE CÁMARAS PARA RECONOCIMIENTO EN JUEGOS
(57) Un sistema para reconocer objetos en un juego, en donde el sistema comprende una mesa (100), en donde la mesa (100) comprende: un tablero de juego (110) para fichas (200) sobre el cual se juega el juego; marcas de referencia (140) distribuidas por el tablero de juego (110) que se usan junto con las esquinas del tablero de juego (110) en el proceso de mapeo de superficie; al menos una cámara de barrido de área (300) para adquirir imágenes del tablero de juego (110) durante un juego, en donde la al menos una cámara de barrido de área (300) está dispuesta de modo de cubrir el tablero de juego (300) y las marcas de referencia (140); una unidad de procesamiento (600) para procesar las imágenes adquiridas por la al menos una cámara (300). El sistema se caracteriza por que la al menos una cámara (300) lee un marcador de referencia (210) de las fichas (200), en donde cada ficha (200) comprende el marcador de referencia (210).
(71) THE SOCIAL GAMING GROUP IP B.V.
WIBAUTSTRAAT 131 D, 1091 GL AMSTERDAM, NL
(72) JACOBSEN, FRODE - NESSJØEN, BJØRN-GUNVAR - SCHUCK, JOHANNES
(74) 1200
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



---

(10) AR128940 A1
(21) P230100795
(22) 31/03/2023
(30) US 17/657,499 31/03/2022
(51) E21B 34/06, 34/14, 41/00, 43/12, 47/06
(54) METODOLOGÍA Y SISTEMA PARA CONTROL ELECTRÓNICO Y ADQUISICIÓN DE VÁLVULA DE FONDO DE POZO
(57) Una técnica facilita el control sobre la operación de un pozo de fondo de pozo. La técnica utiliza un sistema de control electrónico para controlar la activación de una válvula en el fondo del pozo. La válvula, a su vez, se opera para permitir el control selectivo sobre los flujos de fluido que gobiernan la activación de una herramienta de fondo de pozo y/u otras operaciones de fondo de pozo. En algunas modalidades, el sistema de control electrónico puede funcionar en cooperación con un sistema hidráulico de fondo de pozo para proporcionar un sistema de válvulas de fondo de pozo accionado electrohidráulicamente. Un sistema de control proporciona información sobre la posición de la válvula y/o el estado de la operación de fondo de pozo.
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.
PARKSTRAAT 83, 2514 JG THE HAGUE, NL
(72) URDANETA, CARLOS - HOFACKER, MARK - SEGURA DOMINGUEZ, JORDI JUAN
(74) 2306
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



---

(10) AR128941 A1
(21) P230100796
(22) 31/03/2023
(30) EP 22166467.5 04/04/2022
EP 22194434.1 07/09/2022
(51) A61K 38/31, 47/14, 47/26, 47/38, 9/10, 9/16
(54) NUEVA COMPOSICIÓN
(57) Una composición farmacéutica que comprende micropartículas de polímero biodegradable que comprende un análogo de somatostatina o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, en donde dicha composición farmacéutica proporciona, de preferencia, una liberación prolongada del análogo de somatostatina, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, durante 30 días o más.

Reivindicación 1: Una composición farmacéutica que comprende micropartículas de polímero biodegradable que comprenden un análogo de somatostatina, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde dicho polímero biodegradable comprende PLGA que tiene: una relación molar entre láctido y glicólido comprendida entre 80:20 y 90:10, y una viscosidad inherente comprendida entre 0,2 dl/g y 0,4 dl/g medida a una concentración de 0,5% en peso en cloroformo a una temperatura de 25ºC, y en donde dichas micropartículas de polímero biodegradable tienen: una carga de fármaco comprendida entre 10% y 15% en peso, un Dv_{50} de 30 μm a 90 μm, y un área de superficie específica de menos de 0,50 m^2/g, y de preferencia, de menos de 0,40 m^2/g, medida por adsorción de gas, y en donde dicha composición farmacéutica proporciona, de preferencia, una liberación prolongada del análogo de somatostatina, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, durante 30 días o más, y de mayor preferencia, durante un período comprendido entre 30 días y 200 días, durante 60 días o más, y de preferencia, durante un período comprendido entre 60 días y 200 días, o durante 90 días o más, y de preferencia, durante un período comprendido entre 90 días y 200 días.

Reivindicación 19: Un método para producir una micropartícula de polímero biodegradable definida en cualquier reivindicación anterior, en donde dicho polímero biodegradable comprende al menos un 50% en peso, de preferencia un 85% en peso y de mayor preferencia un 100% en peso, del PLGA definido en cualquier reivindicación anterior y en donde dicho método comprende los pasos de: i. Preparar una fase orgánica que comprende una mezcla de disolventes orgánicos, de preferencia una mezcla de diclorometano y metanol en una relación en peso comprendida entre 80:20 y 95:5, el polímero biodegradable en una concentración comprendida entre 10% en peso y 30% en peso, y los análogos de somatostatina o sales farmacéuticamente aceptables de los mismos en una concentración adecuada como para lograr una carga de fármaco predeterminada comprendida entre 10% en peso y 15% en peso, ii. Preparar de una fase acuosa que comprende entre 0,1% p/vol y 10% p/vol de un estabilizador, de preferencia PVA, y entre 2% en peso y 5% en peso de un agente de desplazamiento salino, de preferencia cloruro de sodio, iii. Mezclar en forma continua las fases orgánica y acuosa de los pasos i. y ii. en una relación en volumen comprendida entre 1:80 y 1:250, para formar una emulsión, iv. Eliminar los disolventes orgánicos por evaporación de disolventes o extracción de disolventes de la emulsión del paso iii, v. Secar las micropartículas de polímero biodegradable obtenidas en el paso iv y tamizarlas a través de un tamiz de tamaño adecuado, vi. Opcionalmente, repetir el paso v hasta que cualquier disolvente orgánico residual se encuentre por debajo de un nivel predeterminado, en donde, con excepción de la carga de fármaco, todo el porcentaje de peso sobre peso (% en peso) y el porcentaje de peso sobre volumen (% p/vol) en el proceso mencionado más arriba se basan en el peso o en el volumen de la solución respectiva.

(71) DEBIOPHARM INTERNATIONAL S.A.
FORUM 'APRÈS-DEMAIN', CHEMIN MESSIDOR 5-7, 1006 LAUSANNE, CH
(72) PLAGÈS, BENOÎT - TOUZET, ANTOINE - FAJAS DESCAMPS, LAURENCE
(74) 108
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

(10) AR128942 A1
(21) P230100797
(22) 31/03/2023
(30) US 63/326,770 01/04/2022
US 63/326,813 02/04/2022
(51) C12N 15/113, A61K 31/7115, 31/712, 31/7125, A61P 25/16, 25/28, C07D 307/20, C07H 11/04, 15/04, 19/00
(54) COMPOSICIONES DE ARNip CONTRA SNCA (α-SINUCLEÍNA) PARA TRATAR ENFERMEDADES ASOCIADAS CON LA MISMA
(57) Agentes y composiciones de ácido ribonucleico de hebra doble (ARNihd) contra un gen SNCA, en particular en un tejido del SNC, así como métodos para inhibir la expresión de un gen SNCA y métodos para tratar sujetos que tienen una enfermedad o trastorno neurodegenerativo asociado con SNCA, por ejemplo, enfermedad de Parkinson (PD), atrofia sistémica múltiple (MSA), demencia de cuerpos de Lewy (LBD), entre otras sinucleínopatías, usando dichos agentes y composiciones de ARNihd.
(71) ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC.
675 WEST KENDALL STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US
(72) DANG, LAN THI HOANG - SCHLEGEL, MARK K. - BARRY, JOSEPH - NGUYEN, TUYEN - CASTORENO, ADAM - SO, KAWAI
(74) 627
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

(10) AR128943 A1
(21) P230100798
(22) 31/03/2023
(30) US 63/326,456 01/04/2022
US 63/378,196 03/10/2022
(51) C07K 16/28, 16/30, 19/00, A61K 39/395, A61P 35/00, C12N 15/85, 5/28, G01N 33/566, 33/574
(54) ANTICUERPOS DE ESPECIFICIDAD DOBLE POR PD-L1 Y PD-L2 HUMANOS Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS
(57) Anticuerpos con especificidad doble, que se unen a PD-L1 y PD-L2, y métodos para usar dichos anticuerpos en el tratamiento de distintos tipos de cáncer, tales como aquellos que expresan o sobreexpresan PD-L1, PD-L2, o ambos.
Reivindicación 29: Un hibridoma o una célula modificada, caracterizada porque expresa un anticuerpo o fragmento de anticuerpo en donde el anticuerpo o fragmento de anticuerpo tiene las secuencias de las CDR de la cadena pesada de la SEQ ID Nº 7, la SEQ ID Nº 8 y la SEQ ID Nº 9 y las secuencias de las CDR de la cadena liviana de la SEQ ID Nº 10, la SEQ ID Nº 11 y la SEQ ID Nº 12.
Reivindicación 50: Un método para detectar una célula que expresa PD-L1 o PD-L2 en un sujeto, caracterizado porque comprende: (a) poner una muestra de dicho sujeto en contacto con un anticuerpo o fragmento de anticuerpo que tiene las secuencias de las CDR de la cadena pesada de la SEQ ID Nº 4 y las secuencias de las CDR de la cadena liviana de la SEQ ID Nº 6; y (b) detectar una célula que expresa PD-L1 o PD-L2 en dicha muestra mediante la unión de dicho anticuerpo o fragmento de anticuerpo a una célula en dicha muestra.
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
210 WEST 7TH ST., AUSTIN, TEXAS 78701, US
(72) CURRAN, MICHAEL A.
(74) 627
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

(10) AR128944 A1
(21) P230100799
(22) 31/03/2023
(30) US 63/326,625 01/04/2022
US 63/482,670 01/02/2023
(51) A61K 31/712, A61P 25/28
(54) MÉTODOS Y COMPUESTOS PARA MODULAR LA ENFERMEDAD DE HUNTINGTON
(57) La presente divulgación se refiere a moléculas moduladoras de la transcripción que tienen un primer terminal, un segundo terminal y una cadena principal oligomérica y a métodos para tratar la enfermedad de Huntington.

Reivindicación 1: Un método para tratar a un individuo que tiene un trastorno de repetición de CAG expandida, el método comprende administrar una cantidad eficaz de una molécula moduladora transcripcional que tiene un primer terminal, un segundo terminal y una cadena principal oligomérica, caracterizado porque (a) el primer terminal comprende una porción de unión a DNA capaz de unirse a una repetición de nucleótidos que comprende CAG; (b) el segundo terminal comprende una porción de unión a proteína capaz de unirse a una molécula reguladora que modula la expresión de un gen que tiene la repetición CAG expandida y (c) la cadena principal oligomérica une el primer terminal y el segundo terminal.

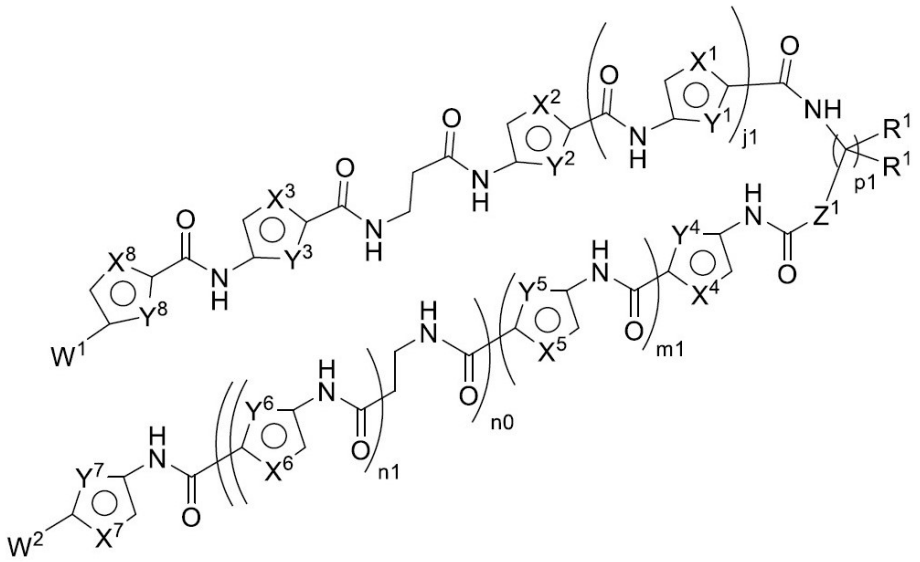
Reivindicación 13: Un método para disminuir la expresión de un gen que tiene una repetición CAG expandida en una célula, el método comprende poner en contacto la célula con una cantidad eficaz de una molécula moduladora transcripcional que tiene un primer terminal, un segundo terminal, y una cadena principal oligomérica, caracterizado porque (a) el primer terminal comprende una porción de unión a DNA capaz de unirse a una repetición de nucleótidos que comprende CAG; (b) el segundo terminal comprende una porción de unión a proteína capaz de unirse a una molécula reguladora que modula la expresión de un gen que tiene la repetición de nucleótidos expandida y (c) la cadena principal oligomérica une el primer terminal y el segundo terminal.

Reivindicación 24: Una molécula moduladora de la transcripción que tiene un primer terminal, un segundo terminal y una porción de cadena principal oligomérica, caracterizada porque: (a) el primer terminal comprende una porción de unión a DNA capaz de unirse a una repetición de nucleótidos que comprende CAG; (b) el segundo terminal comprende una porción de unión a proteína capaz de unirse a una molécula reguladora que modula la expresión de un gen que tiene la repetición de nucleótidos y (c) la cadena principal oligomérica une el primer terminal y el segundo terminal, y donde la porción de unión a DNA comprende una estructura de fórmula (A-1), o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde: Z^1 está ausente, es -O- o -NH-; cada X^1, X^2, X^3, X^4, X^5, X^6, X^7 y X^8 es independientemente O, S o NR^2; cada Y^1, Y^2, Y^3, Y^4, Y^5, Y^6, Y^7 e Y^8 es independientemente CH o N; W^1 es deuterio, hidrógeno, alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, (azaneilideno)metanodiamina, (azaneilideno)-N,N,N',N'-tetrametilmetanodiamina, -C(O)-$NR^{1A}R^{1B}$, -NR^{1A}-C(O)-$NR^{1A}R^{1B}$, -$Z^BP(O)(OR^{1A})_2$, -Z^B-$(CH_2)_p$-$P(O)(OR^{1A})_2$, -Z^B-$(CH_2)_{p3}$-O-$P(O)(OR^{1A})_2$, donde Z^B es -N- o -O-; p^3 es un número entero de 1 a 10; W^2 es alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido o -C(O)-$NR^{1A}R^{1B}$; cada R^1 es independientemente hidrógeno, deuterio, halógeno, amino, ciano, opcionalmente alquilo C_1-C_{20} o heteroalquilo C_1-C_{20} o -$NHC(O)R^{1A}$ o dos R^1 en el mismo átomo o en átomos adyacentes se combinan juntos con los átomos a los que están unidos para formar un anillo carbocíclico de 3 a 6 miembros opcionalmente sustituido o un anillo heterocíclico de 3 a 6 miembros; cada R^2 es independientemente hidrógeno, deuterio, alquilo C_1-C_{20} opcionalmente sustituido, heteroalquilo C_1-C_{20} opcionalmente sustituido, haloalquilo C_1-C_{20} opcionalmente sustituido o alquilamino C_1-C_{20} opcionalmente sustituido; cada R^{1A} es independientemente hidrógeno, deuterio o alquilo C_1-C_{20} opcionalmente sustituido; cada R^{1B} es independientemente hidrógeno, deuterio, heteroarilo de 5 miembros opcionalmente sustituido, alquilo C_1-C_{20} opcionalmente sustituido, heteroalquilo C_2-C_{10} opcionalmente sustituido o $(AA)_{p2}$, donde cada AA es un aminoácido; p^2 es un número entero de 1 a 10; j^1 es 0 o 1; n^0 es 0 o 1; m^1 y n^1 son cada uno independientemente un número entero de 0 a 3; p^1 es 2 o 3, siempre que cuando Z^1 es O o NH entonces p^1 es 2, y cuando Z^1 está ausente entonces p^1 es 3 y donde uno de W^1 o W^2 está unido a la cadena principal oligomérica.

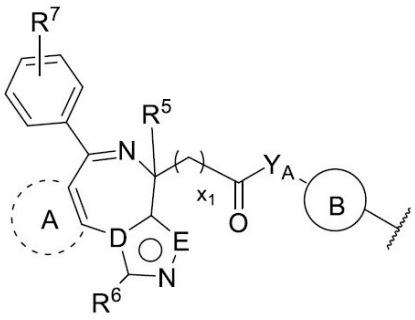
Reivindicación 74: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende una molécula moduladora de la transcripción de una cualquiera de las reivindicaciones 24 a 73 o una sal farmacéuticamente aceptable de esta; y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 89: El modulador de la transcripción de la reivindicación 88, caracterizado porque el segundo terminal de fórmula (2-A) comprende la estructura de fórmula (2-B) o una sal farmacéuticamente aceptable de esta.

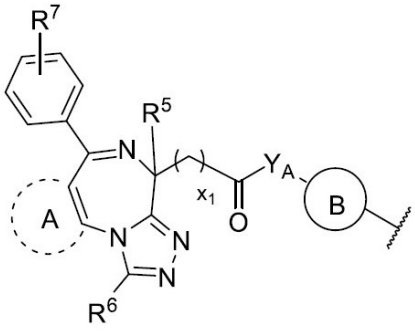
(71) DESIGN THERAPEUTICS, INC.
6005 HIDDEN VALLEY ROAD, SUITE 110, CARLSBAD, CALIFORNIA 92011, US
(72) ZHANG, CHENGZHI - BHAT, ABHIJIT - WAYBRIGHT, JAROD - NOURIE, HANNAH - YANG, FEI
(74) 2306
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



(A-1)



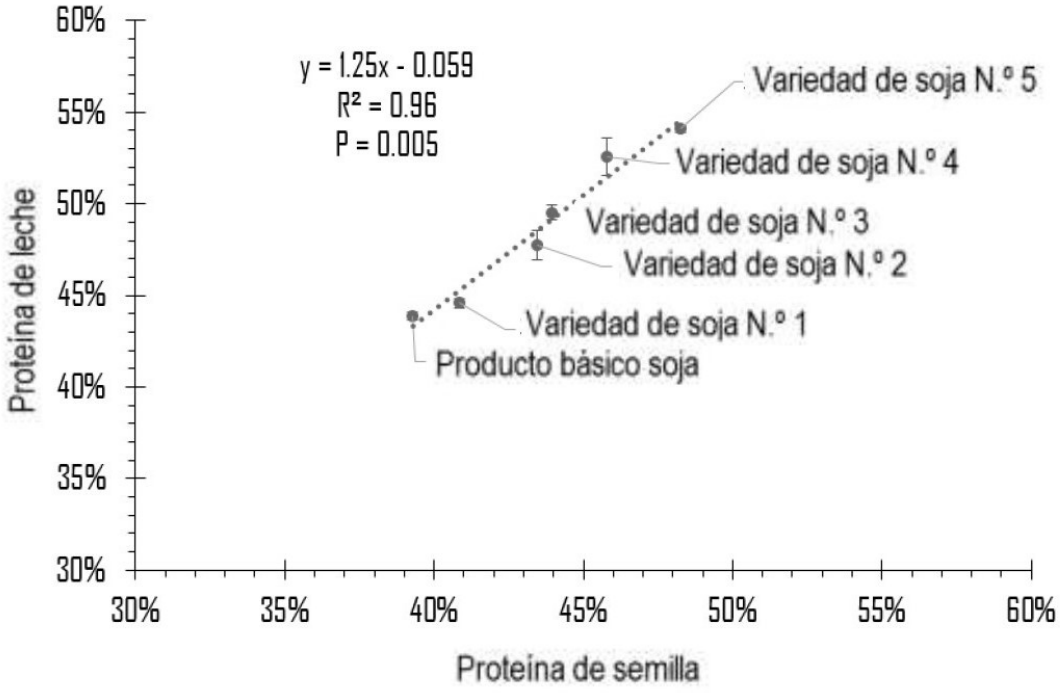
(2-A)



(2-B)

---

(10) AR128945 A1
(21) P230100800
(22) 31/03/2023
(30) US 63/326,748 01/04/2022
(51) A23C 11/02, 11/06, 11/10, A23L 11/60, 11/65
(54) LECHE DE SOJA Y PRODUCTOS RELACIONADOS, Y MÉTODOS DE PRODUCCIÓN DE LOS MISMOS
(57) La presente divulgación se refiere en general a productos de soja derivados de semillas de soja con alto contenido proteico, y más específicamente a composiciones de leche de soja con alto contenido proteico y métodos para preparar dichas composiciones de leche de soja. La presente divulgación también se refiere a los usos de las composiciones de leche de soja en productos alimenticios. La presente divulgación también se refiere a los usos de las composiciones de leche de soja en productos alimenticios.
(71) BENSON HILL HOLDINGS, INC.
1001 NORTH WARSON RD., ST. LOUIS, MISSOURI 63132, US
(72) BEGEMANN, MATTHEW BRETT - MUKHERJEA, RATNA - HAYDON, KATHRYN NICOLE - REIM, ELIZABETH ANN - REITZ, NICHOLAS FREDERICK
(74) 438
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



---

(10) AR128946 A1
(21) P230100801
(22) 31/03/2023
(30) IN 202221019375 31/03/2022
(51) A01N 25/04, 53/00, A01P 7/04
(54) UNA COMPOSICIÓN AGROQUÍMICA
(57) La presente invención se refiere a una composición agroquímica que comprende un principio activo encapsulado. La presente invención se refiere más particularmente a una composición agroquímica que comprende un principio activo encapsulado, en donde la encapsulación proporciona una liberación controlada del principio activo.

Reivindicación 1: Una composición agroquímica que comprende: al menos un principio activo; y un compuesto orgánico que comprende una cadena larga de alquilo alifático que encapsula dicho principio activo.

Reivindicación 14: Una composición agroquímica que comprende: al menos un principio activo; al menos un disolvente no acuoso; y un compuesto orgánico que comprende una cadena larga de alquilo alifático que encapsula dicho principio activo; en donde dicho principio activo se acondiciona calentándolo en el disolvente no acuoso hasta una temperatura superior al punto de reblandecimiento de dicho compuesto orgánico.

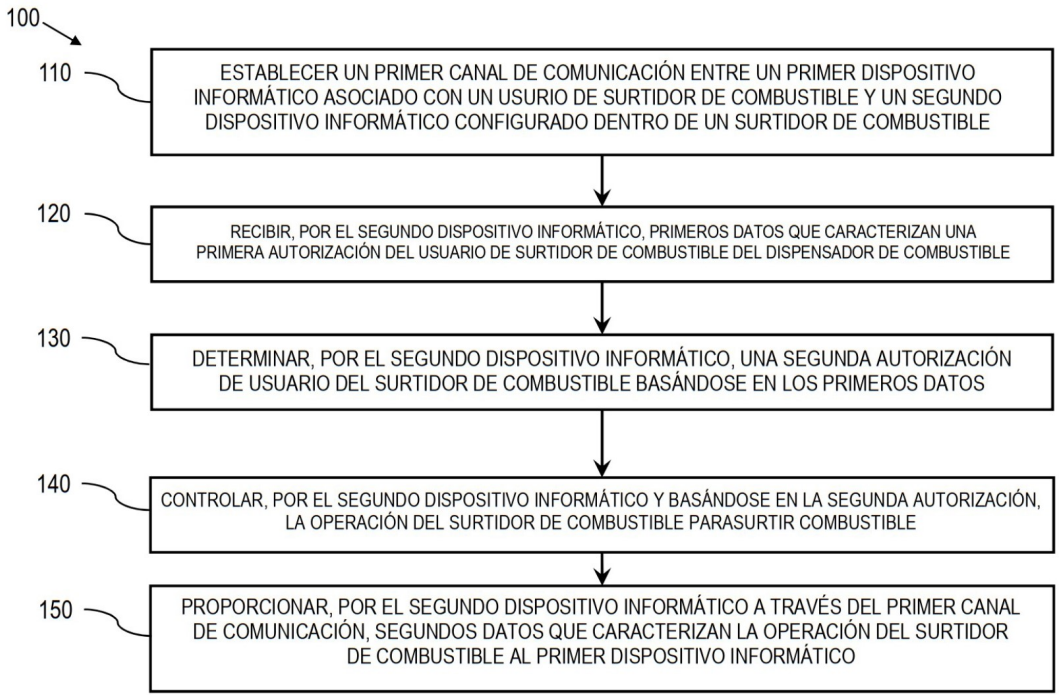
Reivindicación 16: Un proceso de preparación de una composición agroquímica, comprendiendo el proceso: (a) acondicionar un principio activo calentando dicho principio activo hasta una temperatura de o superior a aproximadamente 30ºC; (b) mezclar un compuesto orgánico que comprende una cadena larga de alquilo alifático con dicho principio activo de la etapa (a) para obtener una mezcla homogénea; y (c) enfriar la mezcla homogénea hasta temperatura ambiente para obtener dicha composición agroquímica.

Reivindicación 19: Un proceso de preparación de una composición agroquímica, comprendiendo el proceso: (a) acondicionar un principio activo añadiéndolo a un disolvente y calentar el principio activo a una temperatura de o superior a aproximadamente 30ºC; (b) mezclar un compuesto orgánico que comprende una cadena larga de alquilo alifático con dicho principio activo de la etapa (a) para obtener una mezcla homogénea; y (c) enfriar la mezcla homogénea hasta temperatura ambiente para obtener la composición agroquímica.

(71) UPL LIMITED
UPL HOUSE, 610 B/2, BANDRA VILLAGE, OFF WESTERN EXPRESS HIGHWAY, BANDRA-EAST, MUMBAI 400051, IN
(72) SHIRSAT, RAJAN RAMAKANT - MALI, ANKUSH
(74) 637
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

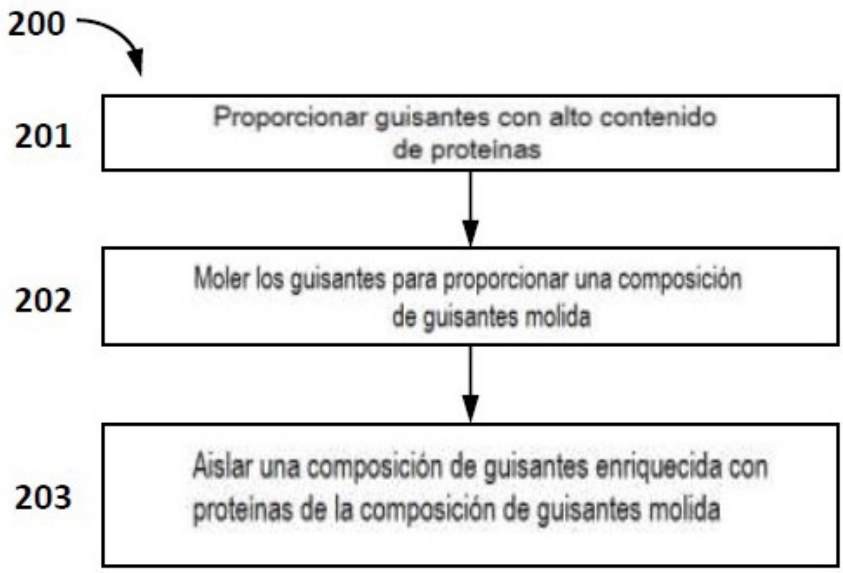
---

(10) AR128947 A1
(21) P230100802
(22) 31/03/2023
(30) US 17/711,272 01/04/2022
(51) G06F 21/44
(54) AUTORIZACIÓN Y CONTROL DE SURTIDOR DE COMBUSTIBLE
(57) En un aspecto, un método incluye establecer un primer canal de comunicación entre un primer dispositivo informático asociado con un usuario de surtidor de combustible y un segundo dispositivo informático configurado dentro de un surtidor de combustible. El método puede incluir además recibir, por el segundo dispositivo informático, primeros datos que caracterizan una primera autorización del usuario de surtidor de combustible de un surtidor de combustible. El método también incluye determinar, por el segundo dispositivo informático, una segunda autorización del usuario de surtidor de combustible basándose en los primeros datos. El método incluye además controlar, por el segundo dispositivo informático y basándose en la segunda autorización, la operación del surtidor de combustible para surtir combustible. El método también incluye proporcionar, por el segundo dispositivo informático a través del primer canal de comunicación, segundos datos que caracterizan la operación del surtidor de combustible al primer dispositivo informático. También se describen aparatos, sistemas y artículos relacionados.
(71) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC
3814 JARRETT WAY, AUSTIN, TEXAS 78728, US
(72) HAIRSTON, HOB - PEDDIREDDY, ANIL KUMAR - KUMAR, DINESH - STEPHEN, ANEESH MARIA
(74) 637
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



---

(10) AR128948 A1
(21) P230100803
(22) 31/03/2023
(30) US 63/326,731 01/04/2022
(51) A01H 6/54, A23J 1/14, A23L 11/00, C08B 30/04
(54) CONCENTRADOS DE PROTEÍNA DE GUISANTE Y USOS DE LOS MISMOS
(57) La presente divulgación se refiere en general a productos derivados de guisantes con alto contenido proteico, y más específicamente a composiciones de guisantes enriquecidas con proteínas con alto contenido proteico y métodos para preparar dichas composiciones de guisantes. La presente divulgación también se refiere a los usos de las composiciones de guisantes enriquecidas con proteínas en productos alimenticios.
(71) BENSON HILL HOLDINGS, INC.
1001 NORTH WARSON RD., ST. LOUIS, MISSOURI 63132, US
(72) PUDOTA, BALA - PETROFSKY, KEITH
(74) 438
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



---

(10) AR128949 A1
(21) P230100805
(22) 31/03/2023
(30) US 63/326,608 01/04/2022
(51) A01H 1/00, 5/00, 5/10, 6/54, C07K 14/415, C12N 9/22, 15/82, 5/10
(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS QUE COMPRENDEN PLANTAS CON TAMAÑO DE LOS ÓRGANOS Y/O COMPOSICIÓN PROTEICA MODIFICADOS
(57) En el presente documento se proporcionan plantas y partes de plantas que comprenden actividad reducida de BIG SEEDS (BS), y composiciones y métodos para producir tales plantas y partes de plantas. Las plantas y partes de plantas pueden tener una mutación genética que reduzca la actividad de BIG SEEDS, que pueden ser una o más mutaciones en al menos un gen BS u homólogo o en su región reguladora. Las plantas y las partes de las plantas pueden tener un mayor tamaño de los órganos y/o contenido de proteínas o aminoácidos.

Reivindicación 38: El método de acuerdo con la reivindicación 37, en donde dichos reactivos de edición comprenden al menos una nucleasa, en donde la nucleasa escinde un sitio diana en un genoma de dicha planta, parte de planta o célula de planta, y dicha mutación se introduce en dicho sitio diana escindido.

Reivindicación 41: El método de acuerdo con la reivindicación 40, en donde la nucleasa CRISPR es una nucleasa Cas12a o un ortólogo de la misma.

Reivindicación 66: Un constructo de ADN que comprende, en unión operable: (i) la secuencia de ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 64; y (ii) un polinucleótido de interés.

Reivindicación 67: Una célula que comprende la molécula de ácido nucleico de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 62 - 64, o el constructo de ADN de acuerdo con la reivindicación 65 o 66.

(71) BENSON HILL, INC.
1001 WARSON ROAD, SUITE 200, ST. LOUIS, MISSOURI 63132, US
(72) BEGEMANN, MATTHEW BRETT - GOETTEL, HERBERT WOLFGANG - JANUARY, EMMA ELISABETH - NEWTON, ANTONAKOS ALLISON JANE
(74) 1685
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

(10) AR128950 A1
(21) P230100806
(22) 31/03/2023
(30) US 63/326,614 01/04/2022
(51) A01H 1/00, 5/10, 6/54, C12N 9/22, 9/90, 15/61, 15/82, C12Q 1/68
(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS QUE COMPRENDEN PLANTAS CON CONTENIDO DE SAPONINA MODIFICADO
(57) En el presente documento, se proporcionan plantas y partes de plantas que comprenden un contenido reducido de saponina. Las plantas y partes de plantas pueden tener una mutación genética que disminuye la actividad de la β-amirina sintasa (BAS), una o más mutaciones en al menos un gen BAS u homólogo o en su región reguladora, disminución del nivel o actividad del gen BAS o proteína BAS y/o mejores características de sabor. También se proporcionan en el presente documento composiciones y métodos para producir tales plantas y partes de plantas, y productos vegetales que incluyen composiciones de proteínas vegetales que comprenden un contenido reducido de saponina y/o características de sabor mejoradas.

Reivindicación 33: El método de acuerdo con la reivindicación 32, en donde dichos reactivos de edición comprenden al menos una nucleasa, en donde la nucleasa escinde un sitio diana en un genoma de dicha planta, parte de la planta o célula de planta, y dicha mutación se introduce en dicho sitio diana escindido.

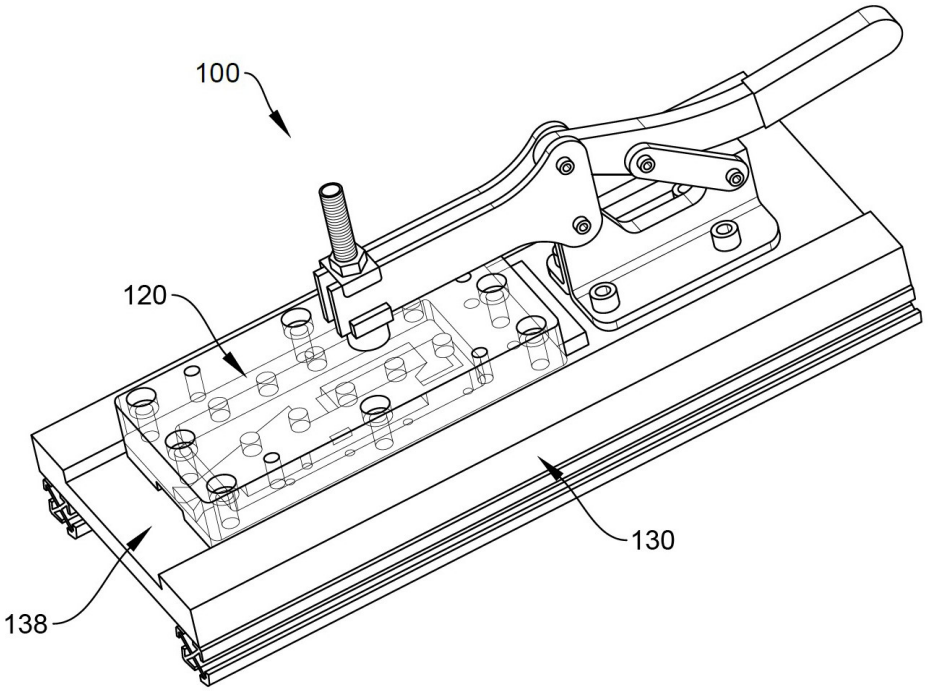
Reivindicación 34: El método de acuerdo con la reivindicación 33, en donde al menos una nucleasa comprende una nucleasa CRISPR.

Reivindicación 41: El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 22 - 40, que comprende además el contacto con la planta o la parte de la planta con un mutágeno, introduciendo así dicha mutación en dicha planta o parte de la planta.

Reivindicación 84: Una molécula de ácido nucleico para detectar un marcador molecular bajo en saponina en el ADN de soja, en donde la molécula de ácido nucleico comprende al menos 15 nucleótidos, en donde la molécula de ácido nucleico tiene al menos un 90% de identidad de secuencia con una secuencia del mismo número de nucleótidos contiguos de una cadena de ADN con sentido o antisentido en una región que comprende o adyacente al marcador molecular bajo en saponina.
(71) BENSON HILL, INC.
1001 WARSON ROAD, SUITE 200, ST. LOUIS, MISSOURI 63132, US
(72) BRETT, BEGEMANN MATTHEW - GOETTEL, HERBERT WOLFGANG - JANUARY, EMMA ELISABETH - ZESS, ERIN
(74) 1685
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

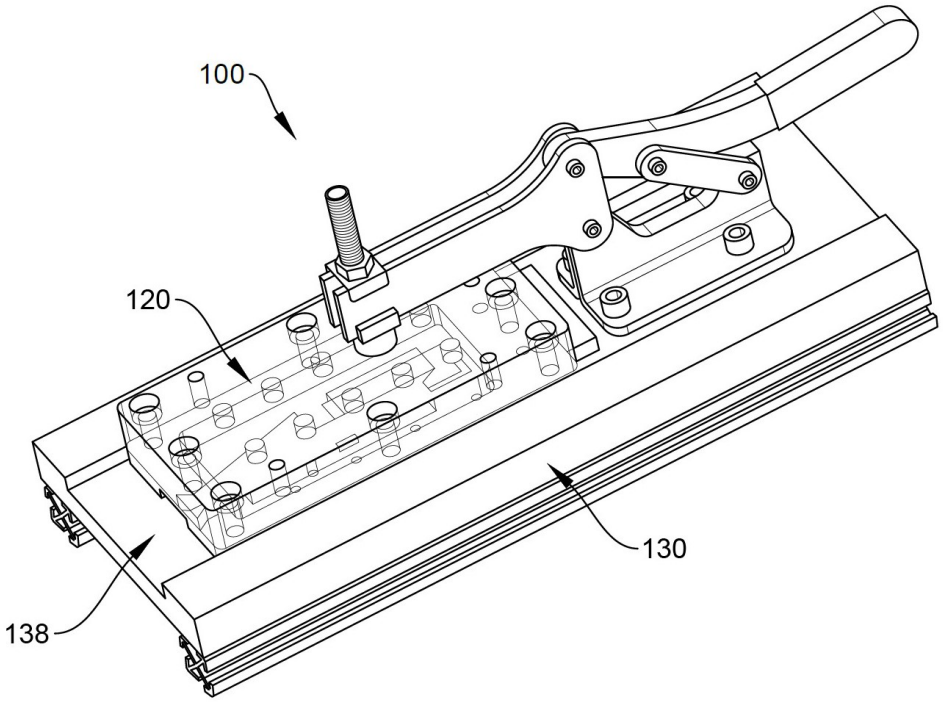
---

(10) AR128951 A1
(21) P230100807
(22) 31/03/2023
(30) US 63/366,673 20/06/2022
US 63/366,674 20/06/2022
(51) G01N 21/00, 21/01
(54) MÉTODO Y DISPOSICIÓN PARA CALIBRAR UN DISPOSITIVO DE REFLECTANCIA INFRARROJA UTILIZANDO UNA COMPOSICIÓN LÍQUIDA
(57) Los aspectos de la invención en general se relacionan con sistemas, aparatos y métodos para calibrar un sistema de reflectancia de luz infrarroja. Aspectos adicionales se refieren a composiciones líquidas adaptadas para la calibración de un sistema de detección de reflectancia de luz infrarroja. De acuerdo con un aspecto, se proporciona un método para calibrar un dispositivo de reflectancia infrarroja usando una composición líquida. El método normalmente incluye proporcionar una composición que comprende una pluralidad de partículas y un vehículo líquido; emitir una luz infrarroja en la composición usando una fuente de luz para producir una luz reflejada; y detectar la luz reflejada de la composición utilizando un sensor.
(71) PRECISION PLANTING LLC
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US
(72) MOLTER, MICHAEL
(74) 728
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



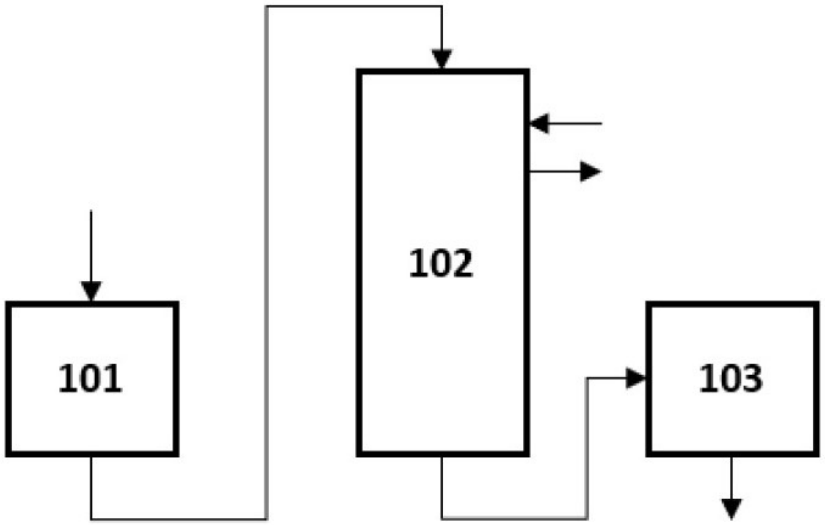
---

(10) AR128952 A1
(21) P230100808
(22) 31/03/2023
(30) US 63/366,673 20/06/2022
US 63/366,674 20/06/2022
(51) G01N 21/00, 21/01
(54) COMPOSICIÓN DE CALIBRACIÓN
(57) Los aspectos de la invención en general se relacionan con sistemas, aparatos y métodos para calibrar un sistema de reflectancia de luz infrarroja. Aspectos adicionales se refieren a composiciones líquidas adaptadas para la calibración de un sistema de detección de reflectancia de luz infrarroja.
(71) PRECISION PLANTING LLC
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US
(72) MOLTER, MICHAEL
(74) 728
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



---

(10) AR128953 A1
(21) P230100809
(22) 31/03/2023
(30) US 63/326,734 01/04/2022
(51) C22B 26/12
(54) EXTRACCIÓN DE LITIO CON ADITIVOS QUÍMICOS
(57) La presente divulgación se refiere a la extracción de litio a partir de fuentes líquidas tales como salmueras naturales y sintéticas, soluciones lixiviadas de arcillas y minerales, y productos reciclados.
(71) LILAC SOLUTIONS, INC.
1700 20TH STREET, OAKLAND, CALIFORNIA 94607, US
(72) SNYDACKER, DAVID HENRY - GROSSO GIORDANO, NICOLÁS ANDRÉS - MOCK, SOPHIA PATRICIA - FLEMING, CHRISTINA - SAWANT, TEJAL - BOOTWALA, MUSTAFA JUZER - INDRANADA, AMOS - LUKITO, ALYSIA - SCIAMANNA, KATHRYN JEAN - COOKE, MADELINE PAIGE - SUBRAMANIAN, VENKATGANESH - PACKER, EDSON BARTON
(74) 2306
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

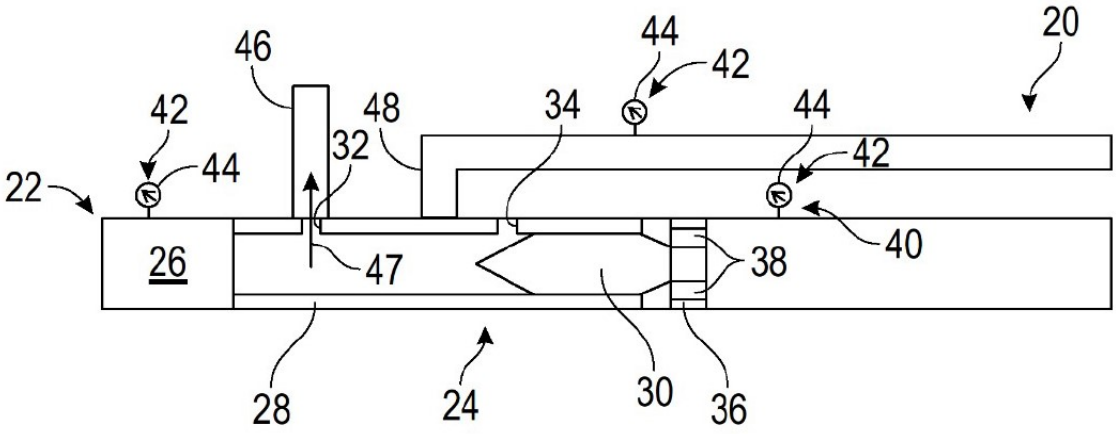


---

(10) AR128954 A1
(21) P230100810
(22) 31/03/2023
(30) KR 10-2022-0040653 31/03/2022
(51) C12N 9/02, 15/53, 15/82
(54) MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA CONFERIR Y/O POTENCIAR LA TOLERANCIA A TRIFLUDIMOXAZINA UTILIZANDO VARIANTES DE PROTOPORFIRINÓGENO OXIDASAS
(57) Se proporcionan variantes de protoporfirinógeno oxidasas derivadas de procariotas, y composiciones, métodos y/o usos para conferir y/o potenciar la tolerancia a trifludimoxazina de plantas y/o algas utilizando las mismas.
(71) FARMHANNONG CO., LTD.
24 YEOUI-DAERO, YEONGDEUNGPO-GU, SEOUL 07320, KR
(72) AHN, YOUNG OCK - YOON, JOONSEON - PARK, JOONGHYUK - KIM, KI-SEUNG
(74) 997
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

(10) AR128955 A1
(21) P230100811
(22) 31/03/2023
(30) US 17/657,523 31/03/2022
(51) E21B 33/127, 34/06, 43/12, 47/06
(54) SISTEMA Y MÉTODO PARA CONTROLAR ELECTRÓNICAMENTE UN SISTEMA DE VÁLVULA DE FONDO DE POZO
(57) Una técnica facilita el control sobre los empacadores y/u otras herramientas de pozo accionadas en el fondo del pozo. La técnica utiliza una válvula que se puede conectar en una sarta de pozos. La válvula se puede desplazar entre una pluralidad de modos para controlar el flujo de fluido en un entorno de fondo de pozo. Además, un sistema de accionamiento se puede conectar en la sarta de pozos y acoplarse operativamente con la válvula. El sistema de accionamiento se controla electrónicamente para hacer que la válvula cambie a un modo deseado de la pluralidad de modos. Este enfoque permite el control electrónico sobre el accionamiento de herramientas de fondo de pozo específicas, por ejemplo, empacadores, y/u otras operaciones relacionadas con el pozo.
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.
PARKSTRAAT 83, 2514 JG THE HAGUE, NL
(72) HOFACKER, MARK - SEGURA DOMÍNGUEZ, JORDI JUAN - McCABE, JEFFREY CONNER
(74) 884
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



---

(10) AR128956 A1
(21) P230100812
(22) 31/03/2023
(30) US 63/326,772 01/04/2022
(51) C07K 16/00, 17/08, C07D 407/14, A61K 9/48, 39/395, 47/26, 47/38, 47/61
(54) DERIVADOS DE HIDROXIPROPILMETILCELULOSA PARA ESTABILIZAR POLIPÉPTIDOS
(57) La presente invención proporciona formulaciones que comprenden polipéptidos y derivados de acetato succinato de hidroxipropilmetilcelulosa (HPMCAS). Las formulaciones son estables; por ejemplo, durante el procesamiento a altas temperaturas y en posibles entornos con pH bajo. Además, los derivados de HPMCAS proporcionan protección a la proteína sensible al pH contra los productos de degradación ácidos de hidrólisis acuosa de poli(ácido láctico-co-glicólico) (PLGA) en sistemas de administración a base de PLGA.
Reivindicación 15: La formulación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 14, en donde el polipéptido es un anticuerpo monoclonal.
Reivindicación 17: La formulación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 14 - 16, en donde el anticuerpo es un fragmento de anticuerpo seleccionado de un fragmento Fab, Fab'-SH, Fv, scFv y (Fab')2, opcionalmente en donde el fragmento de anticuerpo es un fragmento (Fab')2.
Reivindicación 36: Una composición que comprende el anticuerpo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 27.
(71) GENENTECH, INC.
1 DNA WAY, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080-4990, US
(72) NAYAK, PURNENDU KUMAR - CHANG, DEBBY PEI-SHAN - RAJAGOPAL, KARTHIKAN - ZARZAR, JONATHAN
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

(10) AR128957 A1
(21) P230100813
(22) 31/03/2023
(30) US 63/325,815 31/03/2022
(51) A01H 6/74, 1/00, 1/04, 5/00, C07K 14/415, C12N 15/29, 5/10, 9/22, 15/82, C12Q 1/6827
(54) PLANTAS ROSÁCEAS DE FLORACIÓN TEMPRANA CON CARACTERÍSTICAS MEJORADAS
(57) La presente invención se refiere a composiciones y métodos para modificar genes *TFL* en plantas Rosáceas con el fin de eliminar o reducir la dependencia de los desencadenantes ambientales para la floración, opcionalmente al efecto de producir plantas que tengan características mejoradas para el fitomejoramiento y la producción, opcionalmente, que incluyan un tiempo reducido hasta el inicio de la floración, una mayor duración de la floración, y/o características de rendimiento mejoradas. La invención además se refiere a las plantas Rosáceas producidas mediante el uso de los métodos y composiciones del invento.
Reivindicación 18: Una célula de una planta Rosácea, que comprende un sistema de edición que comprende: (a) una proteína efectora CRISPR-Cas; y (b) un ácido nucleico guía (ARNg, ADNg, ARNcr, ADNcr, ARNsg, ADNsg) que comprende una secuencia espaciadora con complementariedad a un gen diana endógeno que codifica un polipéptido TFL en la célula de una planta Rosácea.
(71) PAIRWISE PLANTS SERVICES, INC.
807 EAST MAIN STREET, SUITE 4-100, DURHAM, NORTH CAROLINA 27701, US
(72) CRAWFORD, BRIAN CHARLES WILDING - BATE, NICHOLAS
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

(10) AR128958 A2
(21) P230100814
(22) 31/03/2023
(30) BR 10 2020 005666-2 20/03/2020
(51) C12N 15/32, 15/82, C12Q 1/6813, 1/686, 1/6895, A01H 1/00, 5/00, 5/10, 6/46
(54) POLINUCLEÓTIDO, PARES DE CEBADORES, MÉTODOS DE DETECCIÓN DE MATERIAL VEGETAL, CONSTRUCCIÓN GENÉTICA, KIT PARA DETECCIÓN DE LA PRESENCIA EN UNA MUESTRA DE MATERIAL VEGETAL, EVENTO CTC93209-4, PLANTA RESISTENTE A INSECTOS, PRODUCTO DE MATERIA PRIMA, MÉTODO PARA PRODUCIR UNA PLANTA DE CAÑA DE AZÚCAR RESISTENTE A INSECTOS Y USO DE UNA PLANTA, CÉLULA DE PLANTA, PARTE DE PLANTA O SEMILLA
(57) La presente invención está relacionada con el área de la biotecnología. Más precisamente, una construcción genética y un método para producir un evento vegetal transgénico, especialmente un evento de la caña de azúcar (*Saccharum* spp.), Que es resistente a la infestación por la plaga *Diatraea saccharalis*, conocida popularmente como barrenador común, barrenador de la caña o simplemente sembradora. La invención describe el evento, los métodos para identificar el evento, así como los métodos de detección de inserciones basados en las regiones de intersección entre el inserto y el genoma del hospedador y las regiones flanqueantes que lo caracterizan.
(62) AR121625A1
(71) CTC - CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA S.A.
FAZENDA SANTO ANTÔNIO, S/Nº, RODOVIA SP 147, KM. 135, 13433-899 SÃO PAULO, SP, BR
(72) CHEAVEGATTI GIANOTTO, ADRIANA - YANAGUI DE ALMEIDA, KARINA - GENTILE, AGUSTINA - SERENO, MARIA LORENA - SALLES DE OLIVEIRA, WLADECIR - FERREIRA E SILVA, GERALDO FELIPE
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

(10) AR128959 A1
(21) P230100815
(22) 31/03/2023
(30) US 63/362,449 04/04/2022
(51) A61K 31/713, 39/00, 39/39, 39/395, 47/14, C12N 15/87
(54) MEJORA INMUNOLÓGICA DEL TRATAMIENTO DEL CÁNCER
(57) La presente invención presenta métodos que utilizan nanopartículas de ADN de doble cadena (ADNbc). Las nanopartículas son capaces de liberar el ADNbc de manera intracelular, en donde el ADNbc puede estimular la respuesta inmunitaria innata. Los métodos proporcionados se pueden utilizar para tratar el cáncer y en combinación con diferentes tipos de agentes terapéuticos con actividad anticancerígena y con vacunas contra el cáncer.
Reivindicación 1: Una nanopartícula lipídica que comprende un ADN bicatenario (ADNbc), en donde dicho ADNbc comprende una región bicatenaria de al menos 45 pares de bases de longitud y dicho ADNbc es no codificante o carece de un promotor unido de forma operativa a una región que codifica la expresión en dicho sujeto.
Reivindicación 11: Una composición que comprende la nanopartícula lipídica de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 10 y además comprende una vacuna contra el cáncer o un agente terapéutico contra el cáncer.
(71) SPARK THERAPEUTICS, INC.
3737 MARKET STREET, STE. 1300, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19104, US
FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNIC BARCELONA - INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (IDIBAPS)
CARRER ROSSELLÓ, 149-153 (EDIFICI CEK), 08036 BARCELONA, ES
(72) ANGUELA, XAVIER - ARMOUR, SEAN - CEJAS, PEDRO - GUEDAN, SONIA - NAHVI, ALI - YUM, SEOYUN - ZHANG, RUI
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

---

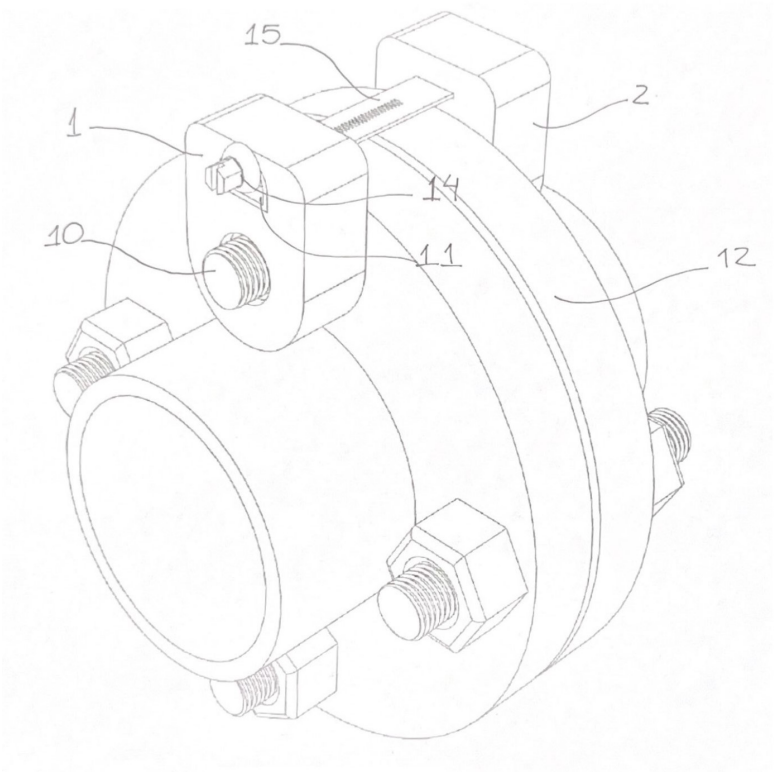
(10) AR128960 A1
(21) P230100816
(22) 31/03/2023
(30) US 63/362,450 04/04/2022
(51) A61K 31/53, 31/713, 39/39, 39/395, 31/7088, A61P 37/00, B82Y 5/00
(54) MEJORAMIENTO INMUNOLÓGICO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS
(57) La presente invención presenta métodos que utilizan nanopartículas de ADN de doble cadena (ADNbc). Las nanopartículas son capaces de administrar el ADNbc de manera intracelular, en donde el ADNbc puede estimular la respuesta inmunitaria innata. Los usos de los métodos descritos incluyen la mejora de una respuesta inmunitaria a una vacuna y el tratamiento de enfermedades infecciosas.

Reivindicación 1: Una composición que comprende: a) una nanopartícula lipídica que comprende un ADN bicatenario (ADNbc), en donde dicho ADNbc comprende una región bicatenaria de al menos 45 pares de bases de longitud; y b) una vacuna o un agente terapéutico; en donde (i) dicho ADNbc es no codificante; o (ii) dicho ADNbc carece de un promotor unido de forma operativa a una región codificante para la expresión en un sujeto.

(71) SPARK THERAPEUTICS, INC.
3737 MARKET STREET, STE. 1300, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19104, US
(72) ANGUELA, XAVIER - ARMOUR, SEAN - CEJAS, PEDRO - NAHVI, ALI - YUM, SEOYUN - ZHANG, RUI
(74) 2381
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

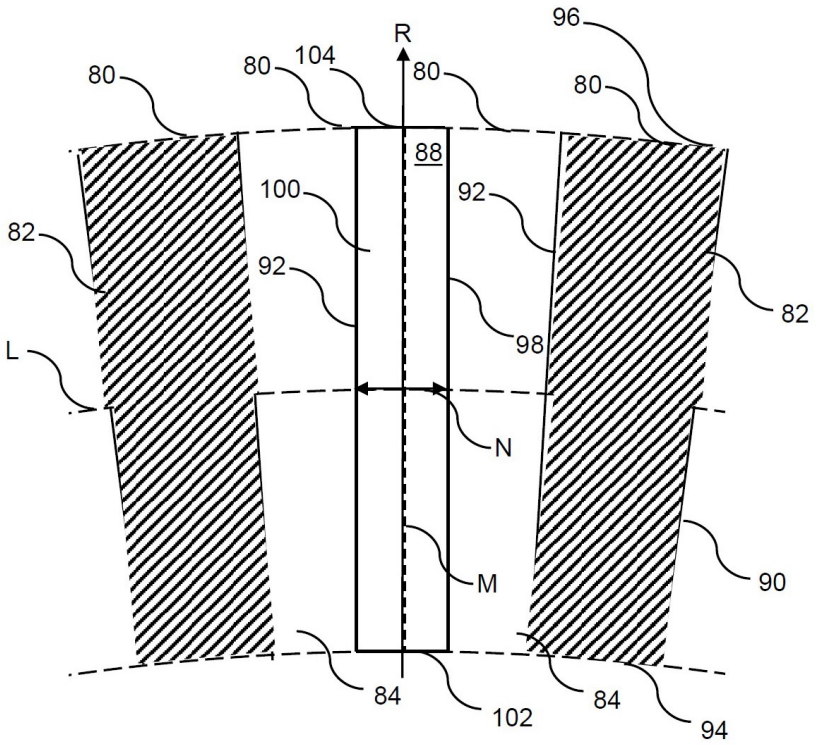
---

(10) AR128961 A1
(21) P230100817
(22) 31/03/2023
(51) F16B 39/08, 39/02
(54) TRABA ANTIAFLOJE PARA UNIONES BRIDADAS
(57) Traba antiafloje para uniones bridadas, caracterizada por estar comprendida por dos capuchones -1- y -2- para tuercas enfrentadas de un mismo perno de brida, un capuchón -1- de tracción que aloja una montura de tornillo y un capuchón -2- con ranura -18- de paso, ambos capuchones ceñidos mediante una banda de cremallera, cada capuchón -1- y -2- dispone de una cavidad cilíndrica estriada -3- de alojamiento y fijación de dichas tuercas, dichas estrías -3- fijan las tuercas de la brida, dicho capuchón -1- dispone una montura - 11- para tornillo -14- sinfín que se acopla a una banda cremallera -15-.
(71) FERNÁNDEZ, MANUEL EYEN
CÓRDOBA 1051, (8319) RINCÓN DE LOS SAUCES, PROV. DE NEUQUÉN, AR
(72) FERNÁNDEZ, MANUEL EYEN
(74) 2424
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



---

(10) AR128962 A1
(21) P230100818
(22) 31/03/2023
(30) EP 22166221.6 31/03/2022
(51) A47J 31/44, G01D 5/249, G06K 19/06
(54) SISTEMA DE PREPARACIÓN DE ALIMENTO O BEBIDA
(57) Un recipiente dispuesto para contener un material precursor para usarse con una máquina para preparar una bebida y/o un alimento, el recipiente incluye un código legible por máquina que almacena información de preparación para usarse con un proceso de preparación realizado por dicha máquina, el código comprende una pluralidad de elementos, en donde los elementos del código se disponen circunferencialmente para leerse secuencialmente cuando el recipiente gira alrededor de un eje de rotación con relación a un lector de código, en donde el código se dispone como una pluralidad de posiciones discretas directamente adyacentes y una ausencia o presencia de un elemento primario en una posición discreta codifica la información de preparación, en donde los elementos de límite se disponen en un límite entre dos o más elementos primarios adyacentes, y/o en un límite entre dos o más ausencias de elementos primarios adyacentes, y los elementos de límite tienen propiedades reflectantes diferentes a las de un elemento primario o una ausencia de un elemento primario.
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.
AVENUE NESTLÉ 55, CH-1800 VEVEY, CH
(72) PERENTES, ALEXANDRE - KAESER, STEFAN - OGGENFUSS, CHRISTIAN
(74) 1200
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



(10) AR128963 A2
(21) P230100819
(22) 31/03/2023
(30) EP 18382122.2 28/02/2018
PCT/EP2018/057884 28/03/2018
(51) H04L 12/801, 29/12

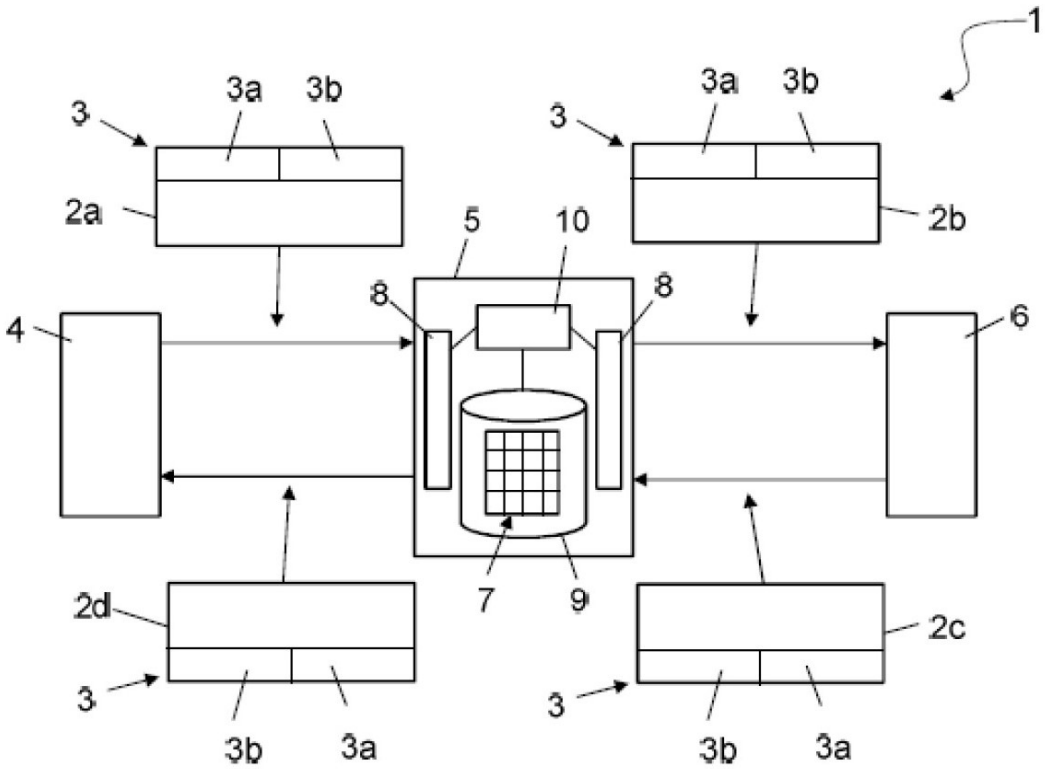
(54) MÉTODO PARA DETERMINAR UN RETARDO DE TIEMPO DE IDA Y VUELTA (RTT) PASIVO EN UN SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES Y UN NODO CONFIGURADO PARA OPERAR EN DICHO SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES

(57) Un método para determinar un retardo de tiempo de ida y vuelta, RTT, pasivo en un sistema de telecomunicaciones para el intercambio de paquetes de datos de acuerdo con un protocolo de transmisión de datos entre un primer dispositivo y un segundo dispositivo. Los dispositivos primer y segundo se identifican por las identificaciones de dispositivo primero y segundo, respectivamente. Los paquetes de datos incluyen una parte de dirección que incluye una dirección de origen y una dirección de destino. Se lleva a cabo el método en un nodo para modificar la parte de dirección de un paquete de datos recibido del primer dispositivo, y crear una primera marca de tiempo antes de transmitir el paquete de datos modificado al segundo dispositivo. Luego de recibir, en el nodo, desde el segundo dispositivo en respuesta al paquete de datos modificado, un paquete de datos que tiene la parte de dirección modificada del paquete de datos modificado, el nodo crea una segunda marca de tiempo que proporciona la medición pasiva del retardo de RTT. Nodo configurado para operar en el sistema de telecomunicaciones de acuerdo a los pasos del método.

(62) AR114414A1

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
SE-164 83 83 STOCKHOLM, SE
(72) GOCHI GARCIA, IBON - MUÑOZ KIRSCHBERG, JAVIER

(74) 1200
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373



(10) AR128964 A1
(21) P230100820
(22) 31/03/2023
(30) EP 22168519.1 14/04/2022
(51) C01B 21/26, 21/28, 21/40, C25B 1/50
(54) PLANTA Y PROCESO DE ÁCIDO NÍTRICO CON SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE CALOR
(57) Proceso para la síntesis de ácido nítrico que comprende una etapa de oxidación catalítica de una alimentación de amoníaco en presencia de un oxidante para brindar un gas que contiene óxidos de nitrógeno, una etapa de absorción en agua de dicho gas que contiene óxidos de nitrógeno para producir ácido nítrico y un gas de cola, en donde dicho oxidante es sometido a múltiples etapas de compresión antes de dicha etapa de oxidación, dichas múltiples etapas de compresión comprenden al menos una primera etapa de compresión y una segunda etapa de compresión, en donde se lleva a cabo un interenfriamiento entre dichas etapas de compresión, en donde dicho interenfriamiento comprende una primera etapa de enfriamiento en la cual el oxidante comprimido es enfriado con un medio de enfriamiento seleccionado de una corriente de gas de cola, una corriente de agua desmineralizada, o al menos una porción de dicha alimentación de amoníaco.
(71) CASALE SA
VIA POCOBELLI 6, 6900 LUGANO, CH
(72) CEREA, IACOPO - FRANCESCHIN, GIADA
(74) 895
(41) Fecha: 26/06/2024
Bol. Nro.: 1373

INPI
INSTITUTO NACIONAL
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
ARGENTINA

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 Nº 149.058

Publicación Día Miércoles