Boletín Nro.: 1130 27 De Enero De 2021. ISSN: 0325-6529

Boletín de Patentes de Invención y Modelos de Utilidad

INPI
INSTITUTO NACIONAL
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

ARGENTINA

Autoridades:
Presidente: **Lic. José Luis Díaz Pérez** (Decreto 107/2020)
Vicepresidenta: **Dra. Mónica Noemí Gay** (Decreto 456/2020)

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones de Trámite Normal	3
Providencia PV-2021-01887619-APN-INPI#MDP	67

Argentina unida

Ministerio de Desarrollo Productivo Argentina

CODIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

(10) Identificación del Documento

(21) Número de Solicitud

(22) Fecha de Presentación

(30) Datos de Prioridad

(41) Fecha de Puesta a Disposición del Público

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

(54) Título de la Invención

(57) Resumen

(61) Adicional a:

(62) Divisional de:

(71) Solicitante:

(72) Inventor:

(74) Número Matrícula de Agente

(83) Depósito Microorganismos

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

A1 = Solicitud de Patente Independiente

A2 = Solicitud de Patente Divisional

A3 = Solicitud de Patente Adicional

A4 = Solicitud de Modelo de Utilidad Independiente

A5 = Solicitud de Modelo de Utilidad Divisional

A6 = Solicitud de Modelo de Utilidad Adicional

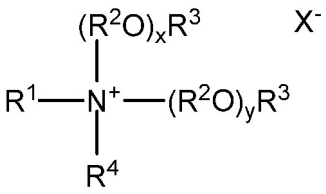
SOLICITUDES DE PATENTE

PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL

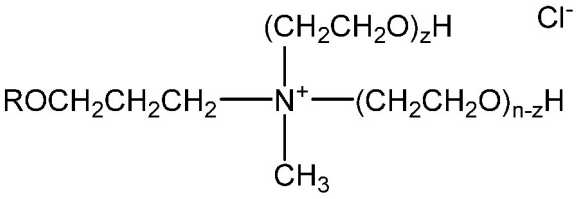
(10) AR115481 A1
(21) P190101530
(22) 05/06/2019
(30) US 62/680910 05/06/2018
(51) A01N 33/12, 37/40, 39/02, 39/04, 43/40, 43/42, 43/78
(54) COMPOSICIONES HERBICIDAS
(57) Reivindicación 1: Una composición herbicida caracterizada porque comprende un herbicida de auxina ácida y (i) un compuesto de amina cuaternaria y/o un producto de reacción del herbicida de auxina y el compuesto de amina cuaternaria, en donde el compuesto de amina cuaternaria tiene una estructura de fórmula (1), en donde R^1 es un hidrocarbilo o hidrocarbilo sustituido que tiene entre 1 y aproximadamente 30 átomos de carbono; cada R^2 en cada uno de los grupos $(R^2O)_x$ y $(R^2O)_y$ es independientemente un C_{2-4} alquileno lineal o ramificado; cada R^3 es independientemente hidrógeno, o un grupo alquilo lineal o ramificado que tiene entre 1 y aproximadamente 4 átomos de carbono; R^4 es un hidrocarbilo o hidrocarbilo sustituido que tiene entre 1 y aproximadamente 30 átomos de carbono; x e y son independientemente un número entre 0 y aproximadamente 10; y X^- es un anión agrícolamente aceptable, con la condición de que X^- no sea un anión hidróxido cuando x e y son cada uno 0 y al menos uno de R^1, R^2, R^3, y R^4 es un alquilo con entre 2 y 4 átomos de carbono o un arilalquilo, y/o (ii) un solvente de afinidad por el herbicida de auxina ácida, en donde el solvente satisface al menos uno de los siguientes: [1] un peso molecular de al menos aproximadamente 300 gramos por mol, [2] al menos un grupo con enlace doble por molécula del solvente, y/o [3] al menos cuatro grupos con enlaces hidrógeno por molécula del solvente.
Reivindicación 2: La composición de la reivindicación 1 caracterizada porque la composición comprende el compuesto de amina cuaternaria y/o un producto de reacción del herbicida de auxina y el compuesto de amina cuaternaria.
Reivindicación 12: La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11 caracterizada porque los compuestos de amina cuaternaria de fórmula (1) comprenden un compuesto de amina cuaternaria alcoxilado seleccionado del grupo que consiste en compuestos de amina cuaternaria etoxilados, compuestos de amina cuaternaria propoxilados, y compuestos de amina cuaternaria que comprenden diferentes polímeros o copolímeros de óxido de etileno (EO) y óxido de propileno (PO).
Reivindicación 23: La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22 caracterizada porque el compuesto de amina cuaternaria tiene una estructura de fórmula (2), en donde R es alquilo (por ejemplo, C_{1-20} alquilo), n es el número total de moles de (CH_2CH_2O), y n + z es un número entre 0 y 15.
Reivindicación 34: La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 33 caracterizada porque el herbicida de auxina se selecciona del grupo que consiste en ácido 3,6-dicloro-2-metoxibenzoico (dicamba); ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D); ácido 4-(2,4-diclorofenoxi)butírico (2,4-DB); dicloroprop; ácido 2-metil-4-clorofenoxiacético (MCPA); ácido 4-(4-cloro-2-metilfenoxi)butanoico (MCPB); ácido 4-clorofenoxiacético; ácido 2,4,5-triclorofenoxiacético (2,4,5-T); aminopiralid; clopiralid; fluroxipir; triclopir; mecoprop; picloram; quinclorac; aminociclopiracloro; benazolina; halauxifeno; fluorpirauxifeno; 4-amino-3-cloro-5-fluoro-6-(7-fluoro-1H-indol-6-il)piridina-2-carboxilato de metilo; ácido 4-amino-3-cloro-5-fluoro-6-(7-fluoro-1H-indol-6-il)piridina-2-carboxílico; 4-amino-3-cloro-5-fluoro-6-(7-fluoro-1H-indol-6-il)piridina-2-carboxilato de bencilo; 4-amino-3-cloro-5-fluoro-6-(7-fluoro-1-isobutiril-1H-indol-6-il)piridina-2-carboxilato de metilo; 4-amino-3-cloro-6-[1-(2,2-dimetilpropanoil)-7-fluoro-1H-indol-6-il]-5-fluoropiridina-2-carboxilato de metilo; 4-amino-3-cloro-5-fluoro-6-[7-fluoro-1-(metoxiacetil)-1H-indol-6-il]piridina-2-carboxilato de metilo; 6-(1-acetil-7-fluoro-1H-indol-6-il)-4-amino-3-cloro-5-fluoropiridina-2-carboxilato de metilo; 4-amino-3-cloro-5-fluoro-6-(7-fluoro-1H-indol-6-il)piridina-2-carboxilato de potasio; 4-amino-3-cloro-5-fluoro-6-(7-fluoro-1H-indol-6-il)piridina-2-carboxilato de butilo; sales y ésteres de los mismos; y mezclas de los mismos.
Reivindicación 39: La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 38 caracterizada porque además comprende un alquilenglicol.
Reivindicación 59: Un proceso para preparar una composición herbicida de dispersión caracterizado porque comprende: mezclar un líquido no acuoso, un herbicida de fase sólida, y un herbicida de acetamida para formar la composición herbicida de dispersión que comprende una fase continua oleosa que comprende el líquido no acuoso y el herbicida de acetamida, y una fase dispersa que comprende el herbicida de fase sólida, en donde la relación en peso del líquido no acuoso al herbicida de acetamida es al menos aproximadamente 1:1, al menos aproximadamente 1,1:1, al menos aproximadamente 1,2:1, al menos aproximadamente 1,3:1, al menos aproximadamente 1,4:1, o al menos aproximadamente 1,5:1.
Reivindicación 60: Un proceso para preparar una composición herbicida de dispersión caracterizado porque comprende: mezclar un herbicida de acetamida y un herbicida de auxina para formar una primera mezcla, en donde el herbicida de auxina se disuelve al menos parcialmente en el herbicida de acetamida; mezclar un líquido no acuoso y un herbicida de fase sólida para formar una segunda mezcla; y mezclar la primera mezcla con la segunda mezcla para formar la composición herbicida de dispersión que comprende una fase continua oleosa que comprende el líquido no acuoso, una primera fase uniformemente dispersa que comprende el herbicida de acetamida y el herbicida de auxina que se disuelve al menos par-

cialmente en el herbicida de acetamida y una segunda fase uniformemente dispersa que comprende un herbicida de fase sólida.

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC.
800 NORTH LINDBERGH BOULEVARD, ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US
(72) SENGUPTA, ASHOKE K. - HEMMINGHAUS, JOHN
(74) 2246
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



(1)



(2)

---

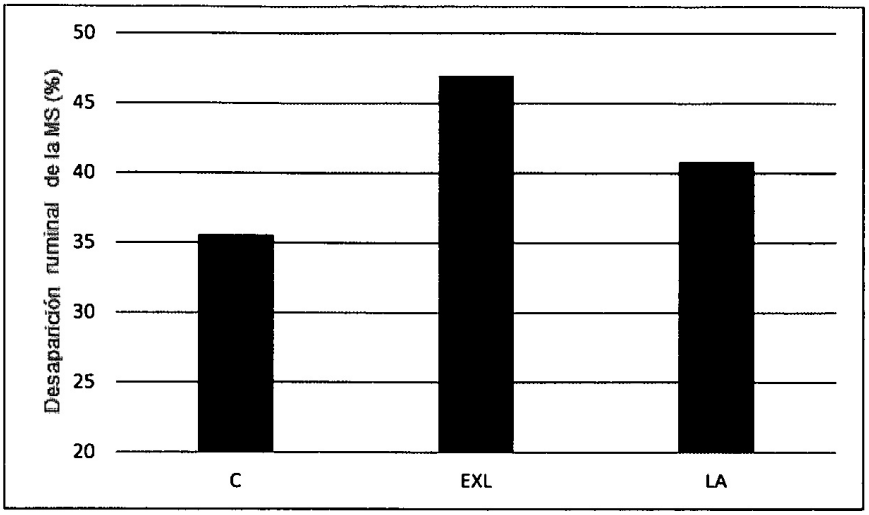
(10) AR115482 A1
(21) P190101531
(22) 05/06/2019
(30) US 62/681469 06/06/2018
(51) A01N 63/02, C05F 11/08, C07H 21/04, C12N 1/20
(54) CONSORCIOS MICROBIANOS QUE PRODUCEN ÁCIDO DIPICOLÍNICO Y MÉTODOS PARA SELECCIONAR MICROBIOS PARA CO-FORMULACIÓN CON PORTADORES
(57) Se proporcionan métodos para seleccionar un microbio para co-formulación con un portador. En algunos ejemplos, el método incluye identificar un microbio que comprende uno o varios genes de ácido dipicolínico (DPA) sintasa, un microbio que expresa una o varias proteínas DPA sintasa, y/o un microbio que produce DPA; y seleccionar el microbio para co-formulación con un portador. Los métodos opcionalmente incluyen co-formular el microbio seleccionado con el portador. En algunos ejemplos, los métodos incluyen detectar uno o varios genes de DPA sintasa o una o varias proteínas DpaA y/o DpaB en un microbio. En otros ejemplos, los métodos incluyen detectar DPA en un microbio o medio que contiene un microbio, por ejemplo, empleando un ensayo de fluorescencia. También se proporcionan composiciones microbianas que incluyen uno o varios microbios que comprenden uno o varios genes DPA sintasa, que expresan una o varias proteínas DPA sintasa y/o producen DPA.
(83) ATCC PTA-125924
(71) AGRINOS AS
AKERBRYGGE BUSINESS VILLAGE, GRUNDINGEN 6, 3RD FLOOR, N-0250 OSLO, NO
(74) 195
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

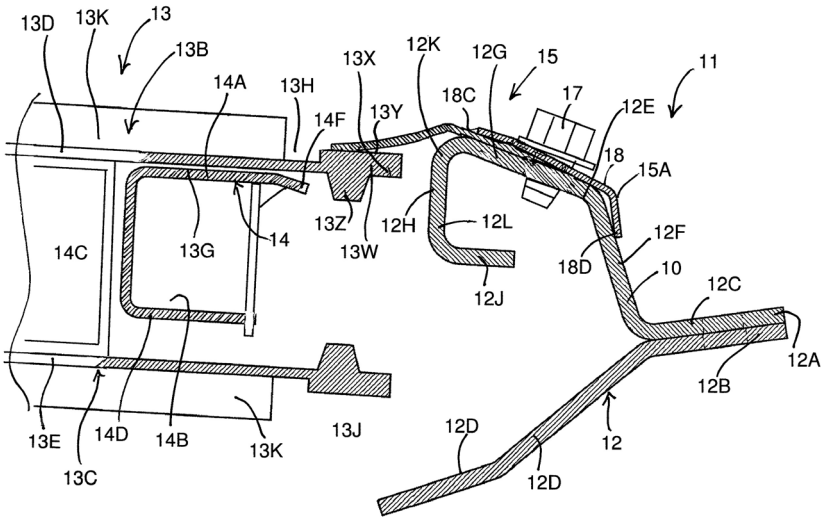
(10) AR115483 A1
(21) P190101532
(22) 05/06/2019
(30) FR 18 54868 05/06/2018
(51) A23K 10/14, 10/32, 40/00, 50/10
(54) PROCESO PARA MEJORAR LA DEGRADACIÓN DE LA PAJA DE TRIGO
(57) La presente se refiere a un método para mejorar la degradación de la paja de trigo en un rumiante que comprende los siguientes pasos: a) suministro de paja de trigo, b) pretratamiento químico de dicha paja suministrada, (c) alimentación del rumiante con paja de trigo pretratada químicamente, donde dicho método se caracteriza porque comprende además una etapa d) la administración directa al rumiante de un aditivo ruminal enzimático, lo que significa que dicho aditivo ruminal enzimático no se usa en el tratamiento previo con paja de trigo. La presente también se refiere al uso directo en un rumiante de un aditivo ruminal enzimático, antes, durante o después de alimentar a dicho rumiante con paja de trigo pretratada químicamente, lo que significa que dicho aditivo enzimático no es utilizado en pretratamiento con paja de trigo.
(71) LESAFFRE ET COMPAGNIE
41, RUE ETIENNE MARCEL, F-75001 PARIS, FR
(74) 195
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

(10) AR115484 A1
(21) P190101533
(22) 05/06/2019
(30) FR 18 54870 05/06/2018
(51) A23K 40/00, 50/10
(54) PROCESO PARA MEJORAR LA DEGRADACIÓN RUMINAL DE LA PAJA DE TRIGO
(57) La presente se refiere a un proceso para mejorar la degradación de la paja de trigo en un rumiante que comprende una etapa de alimentar al rumiante con paja de trigo, caracterizado porque comprende además una etapa la administración de un prebiótico seleccionado de una levadura autolizada, un extracto de levadura, una fracción parietal de levadura o mezclas de los mismos, realizándose dicha administración del prebiótico antes, después o simultáneamente a la etapa de alimentación de dicho rumiante. La presente también se refiere al uso en un rumiante de un prebiótico elegido de una levadura autolizada, un extracto de levadura, una fracción parietal de levadura o sus mezclas, antes, después o durante la alimentación del rumiante con paja de trigo.
(71) LESAFFRE ET COMPAGNIE
41, RUE ETIENNE MARCEL, F-75001 PARIS, FR
(74) 195
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



(10) AR115485 A1
(21) P190101534
(22) 05/06/2019
(30) US 16/031051 10/07/2018
(51) A01D 43/06, 34/14, 41/14
(54) SELLO DE LONA DRAPER
(57) Un cabezal para la cosecha de cultivos con una barra de corte y un montaje Draper tiene un Draper que incluye un borde delantero del recorrido superior del Draper dispuesto en una posición adyacente a pero separada de la barra de corte y se proporciona un miembro de sellado que se extiende a lo largo de la barra de corte. El miembro de sellado incluye un soporte y una tira de un material flexible, donde el soporte no incluye ninguna porción de desviación que se extiende hacia atrás y la tira, cuando está libre de fuerzas de carga, contiene una distorsión de una forma plana de manera tal que la segunda porción de borde esté distorsionada de un plano de la primera porción de borde en una dirección hacia la porción de borde del recorrido superior.
(71) MACDON INDUSTRIES LTD.
680 MORAY STR., WINNIPEG, MANITOBA R3J 3S3, CA
(72) COUDIERE, ROMAIN ETIENNE GUY - TALBOT, FRANCOIS R.
(74) 144
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



---

(10) AR115486 A1
(21) P190101536
(22) 05/06/2019
(30) US 62/680845 05/06/2018
US 62/680846 05/06/2018
US 62/680853 05/06/2018
US 62/680859 05/06/2018
US 62/680862 05/06/2018
US 62/680863 05/06/2018
US 62/686901 19/06/2018
US 62/805041 13/02/2019
US 62/805045 13/02/2019
(51) C12N 15/113, 9/22
(54) NUCLEASAS GUIADAS POR ARN Y SUS FRAGMENTOS ACTIVOS Y VARIANTES Y MÉTODOS DE USO
(57) Se proporcionan composiciones y métodos para ligación con una secuencia diana de interés. Las composiciones se usan en la escisión o la modificación de una secuencia diana de interés, la visualización de una secuencia diana de interés y la modificación de la expresión de una secuencia de interés. Las composiciones comprenden polipéptidos de nucleasa guiados por ARN, ARN de CRISPR, ARN de CRISPR transactivantes, ARN de guía y moléculas de ácido nucleico que los codifican. También se proporcionan vectores y células huésped que comprenden las moléculas de ácido nucleico. También se proporcionan sistemas de CRISPR para ligar una secuencia diana de interés, en donde el sistema de CRISPR comprende un polipéptido de nucleasa guiado por ARN y uno o más ARN guías.
(71) LIFEEDIT, INC.
P.O. BOX 14069, DURHAM, NORTH CAROLINA 27709, US
(74) 519
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

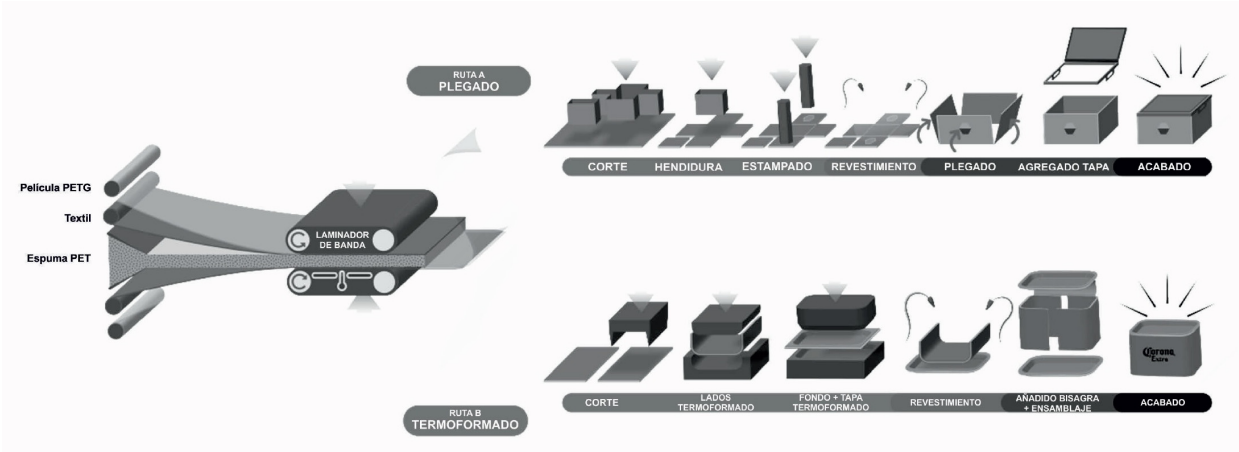
(10) AR115487 A1
(21) P190101537
(22) 05/06/2019
(30) AU 2018902009 05/06/2018
(51) A01N 33/18, 37/18, 43/70, 47/20, A01P 13/02
(54) USOS DE CARBETAMIDA
(57) Reivindicación 1: Una composición de carbetamida cuando se utiliza para controlar una maleza en un cultivo tolerante a herbicida.
Reivindicación 2: La composición de carbetamida de la reivindicación 1, cuando se utiliza para aplicar carbetamida como ingrediente activo en un rango de 250 a 2300 g por hectárea.
Reivindicación 7: La composición de carbetamida de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, cuando se utiliza con uno o más de otros ingredientes activos.
Reivindicación 8: La composición de carbetamida de la reivindicación 7, en donde el otro ingrediente activo es uno o más ingredientes activos elegido de trifluralina, propizamida y atrazina.
Reivindicación 10: Un método para controlar una maleza resistente a herbicida, el método incluye las fases de: aplicar una composición que contiene carbetamida como un ingrediente activo a una zona de terreno destinada al crecimiento de un cultivo; e incorporar mecánicamente la composición en la zona de terreno al mismo tiempo que se siembra el cultivo.
(71) ADAMA AUSTRALIA PTY LIMITED
SUITE 1, LEVEL 4, BUILDING B, 207 PACIFIC HIGHWAY, ST. LEONARDS, NEW SOUTH WALES 2065, AU
(72) HORSFIELD, ANDREW
(74) 952
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

(10) AR115488 A1
(21) P190101539
(22) 05/06/2019
(51) A01N 35/10, 47/20, A01P 13/02
(54) COMPOSICIONES HERBICIDAS SINÉRGICAS DE CARBETAMIDA
(57) Reivindicación 1: Una combinación herbicida sinérgica para controlar al Raigrás anual (Lolium rigidum) en un cultivo, en donde la combinación incluye una cantidad efectiva de carbetamida y una cantidad efectiva de cletodim o butroxidim.
Reivindicación 2: La combinación de la reivindicación 1, que incluye carbetamida en una cantidad que permite aplicación con la tasa de alrededor de 800 a 1800 g ia/hectárea en una mezcla de tanque o co-formulación con cletodim en alrededor de 50 - 150 g ia/hectárea.
Reivindicación 9: Un método para controlar al Raigrás anual (Lolium rigidum), el método incluye las fases de aplicar a un cultivo post-emergente, una combinación herbicida sinérgica para controlar al Raigrás anual (Lolium rigidum), en donde la combinación incluye una cantidad efectiva de carbetamida y una cantidad efectiva de cletodim o butroxidim.
Reivindicación 10: El método de la reivindicación 9, en donde la combinación herbicida sinérgica se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8.
(71) ADAMA AUSTRALIA PTY LIMITED
SUITE 1, LEVEL 4, BUILDING B, 207 PACIFIC HIGHWAY, ST. LEONARDS, NEW SOUTH WALES 2065, AU
(72) HORSFIELD, ANDREW
(74) 952
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

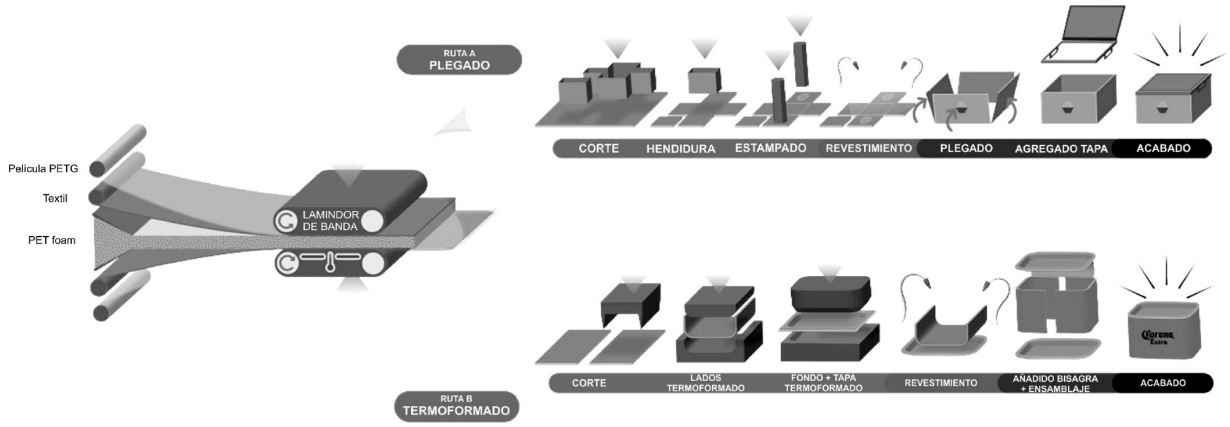
---

(10) AR115489 A1
(21) P190101540
(22) 05/06/2019
(30) BE 2018/5372 05/06/2018
(51) B65D 1/22, 81/02, B32B 27/06
(54) RECIPIENTE COMPUESTO REFORZADO PARA TRANSPORTE DE BEBIDAS
(57) Un recipiente para transporte de bebida en donde dicho recipiente comprende por lo menos una parte hecha de un laminado estructural emparedado que comprende un núcleo de espuma de resina termoplástica, una piel exterior de resina reforzada con fibra y una piel interior de resina reforzada con fibra.
(71) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A.
GRAND-PLACE 1, B-1000 BRUSSELS, BE
(72) VAN HOVE, SARAH - BENSADOUN, FARIDA - PEIRSMAN, DANIEL
(74) 952
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



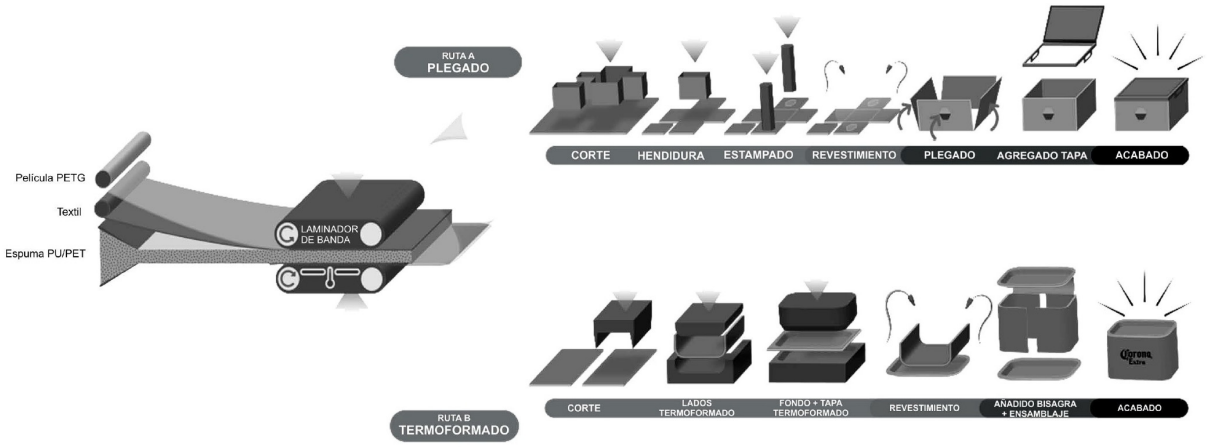
---

(10) AR115490 A1
(21) P190101541
(22) 05/06/2019
(30) BE 2018/5373 05/06/2018
(51) B65D 1/22, 81/02
(54) RECIPIENTE COMPUESTO PARA TRANSPORTE DE BEBIDAS
(57) Un recipiente para transporte de bebida en donde dicho recipiente comprende por lo menos una parte hecha de un laminado estructural emparedado que comprende un núcleo de espuma PET y/o PU, una piel exterior de resina y una piel interior de resina.
(71) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A.
GRAND-PLACE 1, B-1000 BRUSSELS, BE
(72) VAN HOVE, SARAH - BENSADOUN, FARIDA - PEIRSMAN, DANIEL
(74) 952
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



---

(10) AR115491 A1
(21) P190101542
(22) 05/06/2019
(30) BE 2018/5374 05/06/2018
(51) B65D 1/22, 81/02
(54) RECIPIENTE COMPUESTO REFORZADO PARA TRANSPORTE DE BEBIDAS
(57) Un recipiente para transporte de botellas de cerveza o latas de cerveza en donde dicho recipiente comprende por lo menos una parte hecha de un laminado estructural que comprende un núcleo de espuma de resina termoplástica y una piel de resina reforzada con fibra.
(71) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A.
GRAND-PLACE 1, B-1000 BRUSSELS, BE
(72) VAN HOVE, SARAH - BENSADOUN, FARIDA - PEIRSMAN, DANIEL
(74) 952
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



---

(10) AR115492 A1
(21) P190101543
(22) 05/06/2019
(30) EP 18176139.6 05/06/2018
(51) A61K 31/53, 33/26, C07D 251/30, A61P 7/06, 33/02
(54) FORMULACIONES QUE CONTIENEN TRIAZINONAS Y HIERRO CON UNA BAJA CANTIDAD DE IONES HIERRO LIBRES
(57) Formulaciones que contienen triazinonas, a seleccionar entre toltrazuril, ponazuril y diclazuril, un compuesto que comprende complejo polinuclear de hierro(III) y polisacáridos que son adecuadas para el control simultáneo de coccidiosis y estados anémicos en animales y que exhiben una cantidad de iones hierro libres incluso después del almacenamiento, siendo que dichas formulaciones comprenden Ca^{2+} Na^{+} en relación molar de Ca^{2+}:Na^{+} de 0 a 3. En una realización, la triazinona es toltrazuril y el complejo polinuclear de hierro(III) y polisacárido es hierro(III)-dextrano-glucoheptonato.
(71) BAYER ANIMAL HEALTH GMBH
KAISER-WILHELM-ALLEE 10, D-51373 LEVERKUSEN, DE
(72) JIRITSCHKA, WOLFGANG - DR. HOFMANN, STEFAN
(74) 2306
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

(10) AR115493 A1
(21) P190101544
(22) 05/06/2019
(30) US 62/681500 06/06/2018
(51) A61K 31/122, 31/375, 47/22, A61P 33/00, 33/02
(54) ÁCIDO ASCÓRBICO Y COMPUESTOS QUINONA EN COMBINACIÓN CON UN AGENTE ANTIPARASITARIO PARA TRATAR ENFERMEDADES PARASITARIAS
(57) Método para tratar, prevenir o aliviar uno o más síntomas de la enfermedad de Chagas en un sujeto, que comprende administrar al sujeto: (i) ácido ascórbico, o un enantiómero individual, una mezcla de enantiómeros o una mezcla de diastereómeros del mismo; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable al mismo; (ii) un compuesto quinona, o un enantiómero individual, una mezcla de enantiómeros o una mezcla de diastereómeros del mismo, o una sal, solvato hidrato o profármaco farmacéuticamente aceptable del mismo; y (iii) un agente antiparasitario.
Reivindicación 2: El método de la reivindicación 1, caracterizado porque la enfermedad parasitaria es tripanosomiasis africana, amebiasis, ascariasis, babesiosis, enfermedad de Chagas, criptosporidiosis, larva migrans cutánea, dirofilariasis, equinococcosis, fasciolosis, filariasis, filariasis linfática, giardiasis, helmintiasis, anquilostomiasis, leishmaniasis, leishmaniasis visceral, malaria, neurocisticercosis, oncocercosis, infección por protozoos, esquistosomiasis, teniasis, infección por el gusano solitario, toxocariosis, toxoplasmosis, triquinosis o zoonosis.
Reivindicación 3: El método de la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque la enfermedad parasitaria es la enfermedad de Chagas.
Reivindicación 11: Un método para reducir un efecto secundario de un agente antiparasitario en un sujeto infectado con un parásito, caracterizado porque comprende administrar al sujeto: (i) ácido ascórbico, o un enantiómero individual, una mezcla de enantiómeros o una mezcla de diastereómeros del mismo; o una sal, solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo; y (ii) un compuesto quinona, o un enantiómero individual, una mezcla de enantiómeros o una mezcla de diastereómeros del mismo, o una sal, solvato, hidrato o profármaco farmacéuticamente aceptable del mismo.
Reivindicación 16: El método de la reivindicación 11 ó 12, caracterizado porque el efecto secundario es un efecto secundario por nifurtimox.
Reivindicación 39: El método de la reivindicación 37, caracterizado porque el ácido ascórbico es L-ascorbato de sodio, L-ascorbato de potasio, L-ascorbato de calcio o L-ascorbato de magnesio, o un solvato o hidrato farmacéuticamente aceptable de los mismos; o una mezcla de los mismos.
Reivindicación 44: El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 43, caracterizado porque el compuesto quinona es vitamina K.
Reivindicación 59: El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27, 29 y 31 a 57, caracterizado porque el ácido ascórbico y el compuesto quinona se administran como una o más cápsulas, cada una de las cuales comprende aproximadamente 1.000 mg de L-ascorbato de calcio y aproximadamente 10 mg de 2-metil-1,4-naftalendiona.
(71) IC-MEDTECH CORP.
3726 LAS VEGAS BLVD. S., UNIT 3502, LAS VEGAS, NEVADA 89158, US
(72) FARIAS XIMENES, VALDECIR - VATARU NAKAMURA, CELSO - DESOTI, VANIA CRISTINA - DE OLIVEIRA SILVA LAUTENSCHLAGER, SUELI
(74) 2306
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

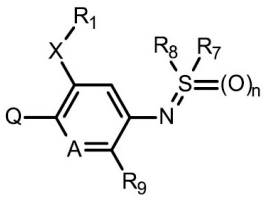
---

(10) AR115494 A1
(21) P190101545
(22) 05/06/2019
(51) C12N 15/82
(54) MÉTODO PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO Y LA CALIDAD DE PROCESAMIENTO DE LOS TUBÉRCULOS DE PAPA Y EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO
(57) Método para mejorar la capacidad de almacenamiento y la calidad de procesamiento de tubérculos de papa y el rendimiento del cultivo, que comprende expresar dentro de la planta un polinucleótido exógeno que comprende una secuencia de ácido nucleico que codifica un polipéptido correspondiente a la SEQ Nº 1 (ABF4), disminuyendo así el grado de brotación de los tubérculos durante el almacenamiento, aumentando el contenido de materia seca y almidón, y disminuyendo el contenido de azucares reductores; y usos relacionados con dichas mejoras.
(71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)
GODOY CRUZ 2290, (1425) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(72) CORTELEZZI, JUAN IGNACIO - MUÑIZ GARCÍA, MARÍA NOELIA - CAPIATI, DANIELA ANDREA
(74) 1326
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

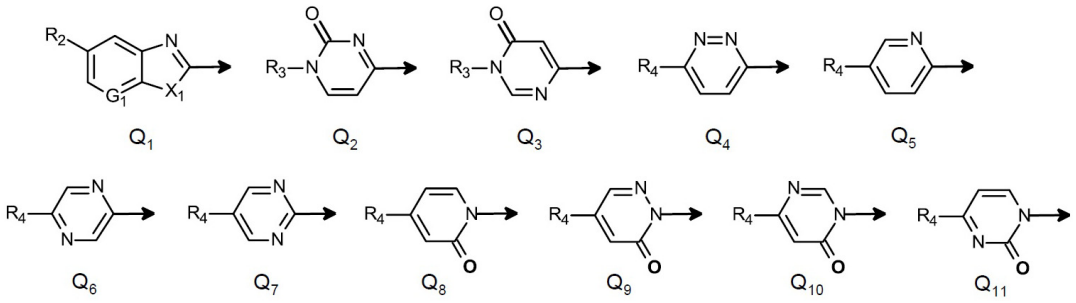
(10) AR115495 A1
(21) P190101547
(22) 05/06/2019
(30) IN 201811021199 06/06/2018
(51) C07D 213/62, 401/04, 413/04, 471/04, A01N 43/34, A01P 7/00
(54) DERIVADOS HETEROCÍCLICOS CON SUSTITUYENTES QUE CONTIENEN AZUFRE ACTIVOS COMO PLAGUICIDAS
(57) Los compuestos de fórmula (1), donde los sustituyentes son como se definen en la reivindicación 1, y las sales, estereoisómeros, enantiómeros, tautómeros y N-óxidos agroquímicamente aceptables de estos compuestos. Además, la presente se refiere a composiciones agroquímicas que comprenden compuestos de fórmula (1), a la preparación de estas composiciones y al uso de los compuestos o las composiciones en agricultura u horticultura para combatir, prevenir o controlar plagas de animales, incluyendo artrópodos y, en particular, insectos, nematodos, moluscos o representantes del orden Acarina.

Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1), donde A es CH o N; X es S, SO o SO_2; R^1 es alquilo C_{1-4}; R^7 y R^8 son, independientemente entre sí, alquilo C_{1-6}, haloalquilo C_{1-6}, cicloalquilo C_{3-6}, cianoalquilo C_{1-6} o alcoxi C_{1-4}alquilo C_{1-4}; o R^7 y R^8, junto con el átomo de azufre al que están unidos, forman un sistema anular heterocíclico saturado de cuatro a seis miembros, donde dicho sistema anular puede estar mono- o polisustituido con sustituyentes seleccionados a partir del grupo constituido por halógeno, ciano, alquilo C_{1-4}, alcoxi C_{1-4} y haloalquilo C_{1-4}; y dicho sistema anular puede contener un heteroátomo adicional seleccionado a partir del grupo constituido por nitrógeno, oxígeno y azufre; n es 0 ó 1; R^9 es hidrógeno o alquilo C_{1-4}; Q es un radical seleccionado a partir del grupo constituido por la fórmula Q^1 a Q^{11}, del grupo de fórmulas (2), donde la flecha indica el punto de unión al anillo que incorpora el radical A; y donde X^1 es O, S o NR^5, donde R^5 es alquilo C_{1-4}; R^2 es halógeno, haloalquilo C_{1-6}, haloalquilsulfanilo C_{1-4}, haloalquilsulfinilo C_{1-4}, haloalquilsulfonilo C_{1-4} o haloalcoxi C_{1-6}; G^1 es N o CH; R^3 es haloalquilo C_{1-6} o haloalquenilo C_{2-6}; R^4 es un radical seleccionado del grupo que consiste en R^3, OR^3, SR^3, $S(O)R^3$, SO_2R^3, OSO_2R^3, $N(H)R^3$, $N(CH_3)R^3$, CH_2OR^3, $C(O)R^3$, $CON(H)R^3$, $CON(CH_3)R^3$, $N(H)COR^3$, $N(CH_3)COR^3$; o una sal, estereoisómero, enantiómero, tautómero o N-óxido agroquímicamente aceptables de un compuesto de la fórmula (1).
(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG
SCHWARZWALDALLEE 215, CH-4058 BASILEA, CH
(72) EMERY, DANIEL - SIKERVAR, VIKAS - RENDLER, SEBASTIAN - EDMUNDS, ANDREW - MUEHLEBACH, MICHEL - SEN, INDIRA
(74) 764
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

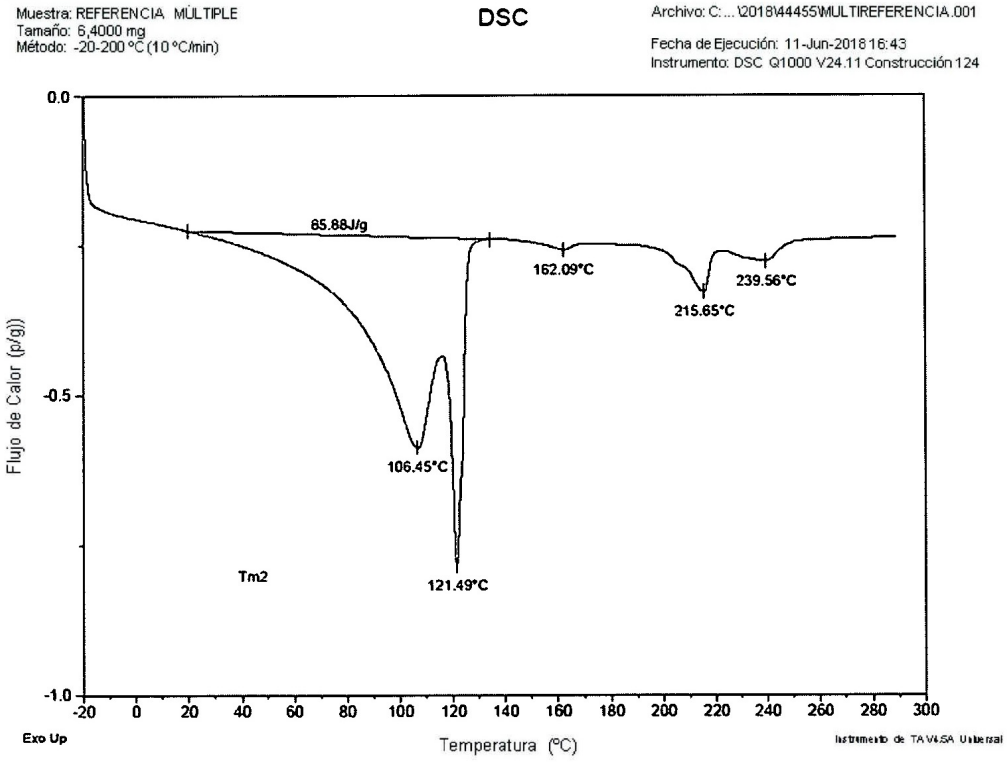


(1)

Grupo (2)

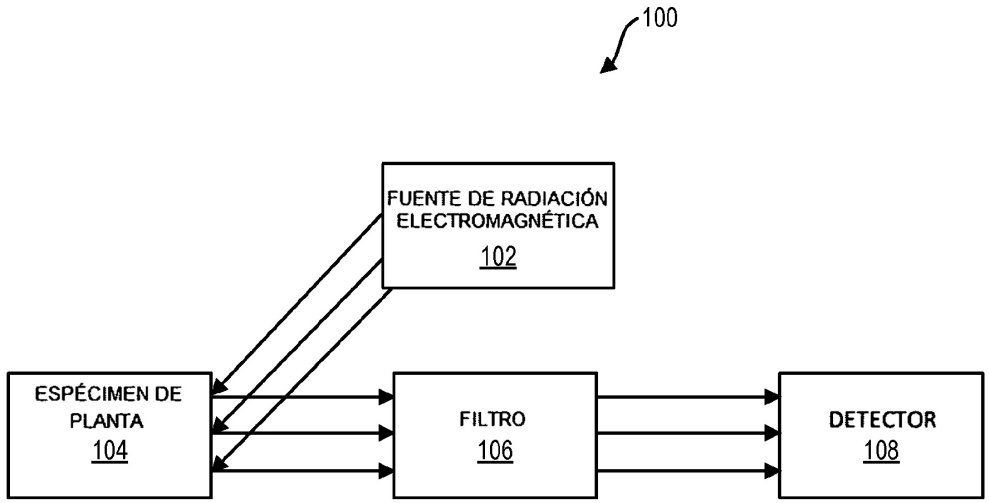


(10) AR115496 A1
(21) P190101549
(22) 06/06/2019
(30) US 62/680942 05/06/2018
(51) B29B 17/02, 17/04
(54) PROCESOS DE RECICLAJE PARA LAMINADOS Y MÚLTIPLES CAPAS
(57) Un método para el reciclaje de un primer polímero a partir de un producto de polímero de múltiples componentes puede incluir el sometimiento del producto de polímero de múltiples componentes que incluye un primer polímero y por lo menos un componente adicional a condiciones para fundir el primer polímero; y la filtración del por lo menos un componente adicional del primer polímero fundido.
(71) BRASKEM S.A.
RUA ETENO, 1561, COMPLEXO PETROQUÍMICO DE CAMAÇARI, 42810-000 CAMAÇARI, BA, BR
(72) RODRIGUES CAMILO, ANA PAULA - SILVA MANO, BÁRBARA IRIA - FARAH, MARCELO
(74) 1342
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



---

(10) AR115497 A1
(21) P190101552
(22) 06/06/2019
(30) US 62/681494 06/06/2018
(51) G01N 21/00
(54) SISTEMAS Y MÉTODOS PARA DISTINGUIR ESPECÍMENES DE PLANTAS FÉRTILES DE ESPECÍMENES DE PLANTAS ESTÉRILES
(57) Analizar reflexiones y/o emisiones de radiación electromagnética para distinguir especímenes de plantas fértiles de especímenes de plantas estériles. En un aspecto, la presencia de longitudes de onda asociadas con polen en las reflexiones y/o emisiones de radiación electromagnética indica que un espécimen de planta es fértil, y la ausencia de longitudes de onda asociadas con polen en las reflexiones y/o emisiones indica que un espécimen de planta es estéril. En otros aspectos, se utilizan diferencias de firmas espectrales en las reflexiones y/o emisiones que indican otras propiedades además de polen (p. ej., color del pétalo, etc.) para distinguir entre los especímenes de plantas fértiles y estériles.
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC
800 N. LINDBERGH BLVD., ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US
(74) 195
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



---

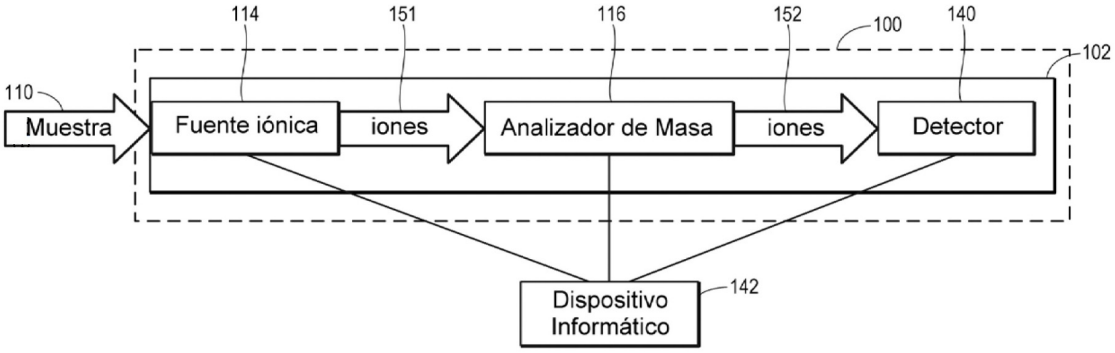
(10) AR115498 A1
(21) P190101557
(22) 06/06/2019
(30) US 62/681722 07/06/2018
US 62/754651 02/11/2018
US 62/796133 24/01/2019
US 62/841882 02/05/2019
(51) A61K 31/5377, 47/02, 47/12, 47/40, 9/08, 9/19, A61P 35/00
(54) UNA FORMULACIÓN ACUOSA FARMACÉUTICA
(57) Una formulación acuosa farmacéutica que comprende 1-(4-{[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]carbonil}fenil)-3-[4-(4,6-dimorfolin-4-il-1,3,5-triazin-2-il)fenil]urea, o una sal de ácido orgánico o inorgánico aceptable desde el punto de vista farmacéutico de esta, un ácido orgánico o inorgánico aceptable desde el punto de vista farmacéutico, una β o γ-ciclodextrina aceptable desde el punto de vista farmacéutico y agua, que es una solución transparente, siempre que el ácido orgánico o inorgánico (inclusive una sal de este) no sea un ácido sulfónico. Dicha formulación es particularmente adecuada para la administración intravenosa o parenteral a un paciente.
Reivindicación 3: Una formulación acuosa farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, caracterizada porque el ácido orgánico o inorgánico aceptable desde el punto de vista farmacéutico se selecciona de ácido láctico, ácido acético, ácido maleico, ácido succínico, ácido cítrico, ácido málico, ácido tartárico, ácido clorhídrico y ácido ortofosfórico.
Reivindicación 27: Una formulación liofilizada caracterizada porque se obtiene mediante la liofilización de una formulación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 26.
Reivindicación 35: Un método de tratamiento contra el cáncer en un mamífero que comprende el tratamiento del mamífero con una cantidad eficaz de una formulación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 32.
(71) PFIZER INC.
235 EAST 42ND STREET, NEW YORK, NEW YORK 10017, US
(72) BRIGHT, ANDREW GILBERT - HUSSEY, JAMES JOSEPH
(74) 194
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

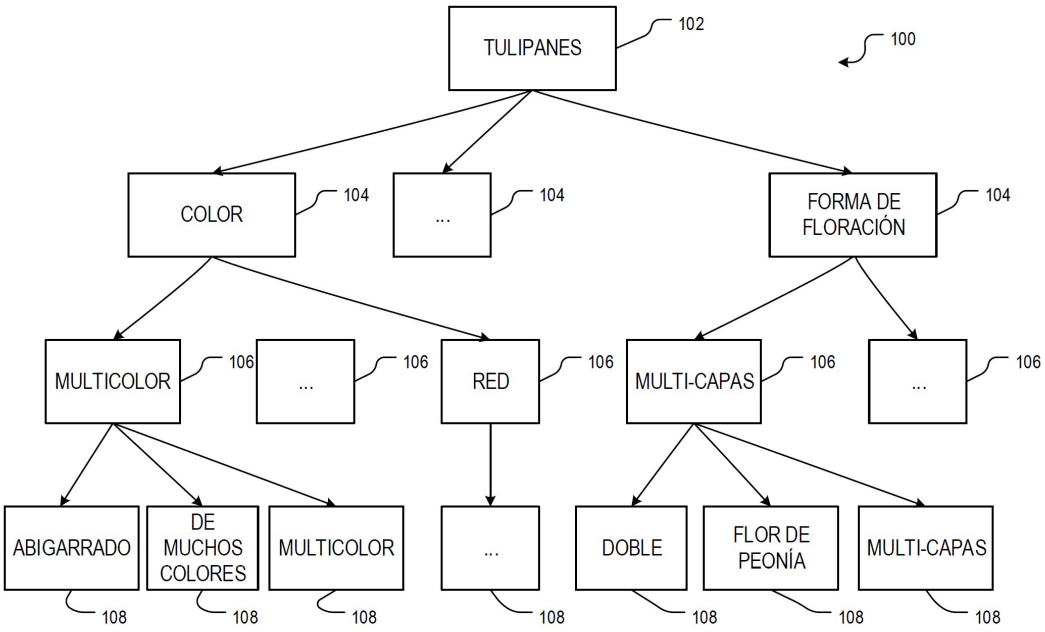
(10) AR115499 A1
(21) P190101558
(22) 06/06/2019
(30) CA 3007381 06/06/2018
(51) C08F 2/01, 2/06, 210/16, 4/02, 4/642, 4/654, B01J 31/22
(54) PREPARACIÓN DE CATALIZADOR DE ZIEGLER-NATTA FUERA DE LÍNEA SIN FILTRACIÓN
(57) Reivindicación 1: Un proceso para preparar un procatalizador de polimerización de olefinas que comprende un complejo de Ti^{3+}, caracterizado porque dicho proceso comprende: a) formar una especie de $MgCl_2$ de forma δ mediante la combinación de i) un compuesto de Mg seleccionado entre butiletil magnesio (BEM), dibutil magnesio, y butiloctil magnesio (BOM), un solvente seleccionado entre C_{5-12} alcanos, o mezclas de los mismos, ii) cloruro orgánico reactivo o HCl; y en donde la proporción molar de Cl y Mg agregados es entre 2,1 y 2,3; b) agregar a dicha especie de $MgCl_2$ de forma δ que se preparó en el paso a), primero un haluro de alquil aluminio de fórmula $R^1_xAlX_{3-x}$, segundo un compuesto de titanio tetravalente, seguido por un alcóxido de alquil aluminio de fórmula $R^4_yAlOR^5_{3-y}$, en donde la proporción molar de Al/Ti cuando se mide el Al provisto por $R^1_xAlX_{3-x}$ solamente, es entre aproximadamente 0,7 y aproximadamente 1 y la proporción molar de Al/Ti cuando se mide el Al provisto por $R^4_yAlOR^5_{3-y}$ es entre aproximadamente 1 y aproximadamente 2; y además en donde la proporción molar de Mg/Ti es entre aproximadamente 5 y aproximadamente 10; x es 1 ó 2; y es 1 ó 2; cada R^1 se selecciona en forma independiente entre radicales C_{1-8} alquilo; el compuesto de titanio tetravalente se selecciona entre TiR^2X_3, $Ti(OR^3)X_3$, TiX_4, y mezclas de los mismos; cada X se selecciona en forma independiente entre los radicales halógeno; cada R^2 se selecciona en forma independiente entre radicales C_{1-8} alquilo y bencilo; y cada R^3, R^4 y R^5 se selecciona en forma independiente entre radicales C_{1-8} alquilo en donde no se llevan a cabo pasos de filtración o lavado durante o después de la formación del catalizador.
(71) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A.
AVENUE DE LA GARE 14, CH-1700 FRIBOURG, CH
(72) BROWN, STEPHEN - VANASSELDONK, LAWRENCE - ZORICAK, PETER - CLAPSON, MARISSA - KALMA, HOLLY - WANG, QINYAN
(74) 2306
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

(10) AR115500 A1
(21) P190101559
(22) 06/06/2019
(30) US 62/763110 08/06/2018
US 62/746323 16/10/2018
(51) H01J 49/00, 49/26, G01N 30/86
(54) SISTEMAS Y MÉTODOS PARA REDUCIR LA VARIABILIDAD DE LABORATORIO A LABORATORIO Y/O DE INSTRUMENTO A INSTRUMENTO DEL MÉTODO DE MÚLTIPLES ATRIBUTOS (MAM) POR CALIBRACIONES DE INTENSIDAD DE SEÑAL EN TIEMPO DE EJECUCIÓN
(57) Se describen sistemas y métodos para reducir la variabilidad de laboratorio a laboratorio y/o de instrumento a instrumento de los análisis de Métodos de Múltiples Atributos (MAM) mediante la calibración de intensidad de señal en tiempo de ejecución. En diversos aspectos, cada uno de múltiples instrumentos basados en MAM tiene detectores y condiciones de instrumento diferentes definidas por diferentes modelos de instrumento o conjuntos de ajustes. Cada instrumento basado en MAM recibe respectivas muestras y un patrón de referencia como un calibrador. Cada instrumento basado en MAM detecta, mediante su detector, isoformas de muestra de su respectiva muestra e isoformas de patrón de referencia del patrón de referencia. Los instrumentos basados en MAM están asociados con procesador o procesadores que determinan, mediante respectivas iteraciones de MAM, factores de corrección y valores de abundancia de muestra que corresponden a las isoformas de muestra. Los factores de corrección están basados en el patrón de referencia, y los valores de abundancia de muestra están basados en los factores de corrección. Un valor de varianza de los valores de abundancia de muestra puede reducirse basándose en factores de corrección de cada uno de los instrumentos basados en MAM.
(71) AMGEN INC.
ONE AMGEN CENTER DRIVE, THOUSAND OAKS, CALIFORNIA 91320-1799, US
(72) ZHANG, ZHONGQI
(74) 2306
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



(10) AR115501 A1
(21) P190101560
(22) 06/06/2019
(30) US 16/001495 06/06/2018
(51) G06F 16/36, 16/31
(54) SISTEMA Y MÉTODO PARA EL ENRIQUECIMIENTO DE TAXONOMÍA UTILIZANDO CONJUNTO DE CLASIFICADORES
(57) Una taxonomía de categorías, atributos y valores se puede combinar con las nuevas tripletas de datos identificando uno o más candidatos de combinación entre los pares de atributo-valor dentro de una categoría de la taxonomía que coincida con la categoría de la tripleta de datos, y determinando una acción de combinación adecuada para combinar la tripleta de datos con cada candidato de combinación. La tarea de determinar las acciones de combinación se puede considerar un problema de clasificación y se puede resolver mediante un conjunto de clasificadores.
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC
ONE MICROSOFT WAY, REDMOND, WASHINGTON 98052, US
(72) ZHANG, RUOFEI - VISHWAJITH, SUJITH - NEERUDU, SRINIVASA REDDY - CHANG, KENG-HAO
(74) 906
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



---

(10) AR115502 A1
(21) P190101562
(22) 06/06/2019
(30) US 62/683360 11/06/2018
(51) B32B 27/32, 27/40, C08G 18/10, 18/32, 18/34, 18/42, 18/48, 18/66, 18/76, C09D 175/04
(54) PELÍCULAS RECUBIERTAS
(57) De acuerdo con una o más formas de realización descritas en la presente, una película recubierta puede incluir una película de poliolefina y un recubrimiento. La película de poliolefina puede incluir un polímero a base de etileno. El recubrimiento puede incluir una superficie externa y una superficie interna. La superficie interna puede estar en contacto con la película de poliolefina. El recubrimiento puede incluir poliuretano. La superficie externa del recubrimiento puede ser una superficie externa de la película recubierta. Al menos una porción de la superficie de la película recubierta que incluye el recubrimiento puede tener un brillo de 40 unidades a 100 unidades a 60º o un acabado mate de 15 unidades a 30 unidades a 85º. El poliuretano se puede formar a partir de un componente de isocianato que tiene un contenido de isocianato (NCO) mayor de 10%.
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
ROHM AND HAAS COMPANY
400 ARCOLA ROAD, COLLEGEVILLE, PENNSYLVANIA 19426, US
(72) MIYAKE, KEVIN K. - CHEN, MAI - TORRES CIPRO, MATEUS BATISTA - CARDOSO MAZZOLA, NICOLAS - CAMINERO GOMES, JORGE - CASARRUBIAS, JUAN CARLOS
(74) 884
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

(10) AR115503 A1
(21) P190101563
(22) 07/06/2019
(30) US 62/683083 11/06/2018
US 16/152933 05/10/2018
(51) E21B 43/1185, F42B 1/02, F42C 19/12, F42D 1/04
(54) CORDÓN DE DETONACIÓN CONDUCTOR PARA PISTOLA DE PERFORACIÓN
(57) Un cordón de detonación para usar en una pistola de perforación incluye una capa explosiva y una capa conductora de la electricidad que se extiende alrededor de la capa explosiva. La capa conductora de la electricidad se configura para retransmitir una señal de comunicación a lo largo de una longitud del cordón de detonación. En una modalidad, una cubierta protectora se extiende alrededor de la capa conductora de la electricidad del cordón de detonación. El cordón de detonación se puede ensamblar en una pistola perforadora para transmitir una señal de comunicación desde un conector superior a un conector inferior de la pistola de perforación y para propagar un estímulo explosivo detonante a lo largo de su longitud para iniciar cargas premoldeadas de la pistola de perforación. Una pluralidad de pistolas de perforación, que incluyen el cordón de detonación, pueden conectarse en serie, con el cordón de detonación de una primera pistola de perforación en comunicación con el cordón de detonación de una segunda pistola de perforación.
(71) DYNAENERGETICS GMBH & CO. KG
KAISERSTRASSE 3, D-53840 TROISDORF, DE
(72) SCHARFENORT, BERNHARD - EITSCHBERGER, CHRISTIAN - SCHARF, THILO - McNELIS, LIAM - PREISS, FRANK HARON
(74) 895
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

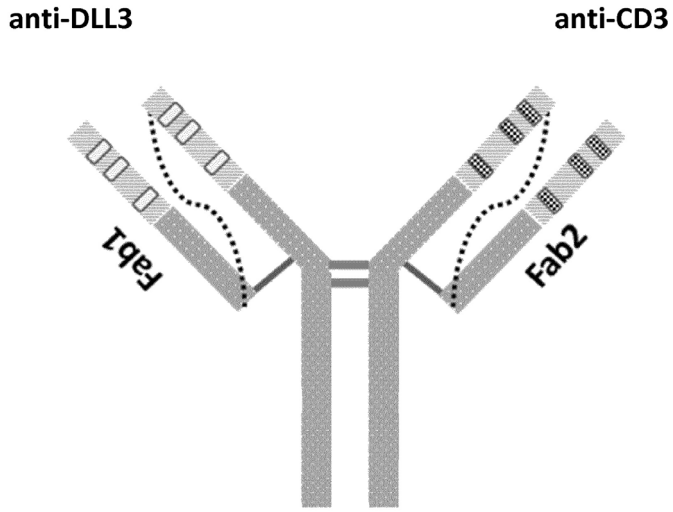
(10) AR115504 A1
(21) P190101564
(22) 07/06/2019
(30) US 16/006121 12/06/2018
(51) A01D 47/00
(54) ACCIONADOR DE CUCHILLAS CON MOTOR HIDRÁULICO INTEGRAL PARA UN CABEZAL DE UNA COSECHADORA AGRÍCOLA
(57) Un cabezal para una cosechadora agrícola que comprende primer y segundo conjuntos de brazo de accionamiento para conectarse a respectivos conjuntos de corte, y una unidad de accionamiento que consiste esencialmente de un motor hidráulico conectado operativamente a los primer y segundo conjuntos de brazo de accionamiento. La operación de la unidad de accionamiento resulta en un movimiento oscilante sustancialmente lineal y opuesto de los conjuntos de corte.
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC
500 DILLER AVENUE, NEW HOLLAND, PENNSYLVANIA 17557, US
(72) DeCHRISTOPHER, DAVID M.
(74) 895
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

(10) AR115505 A1
(21) P190101567
(22) 07/06/2019
(30) US 62/682820 08/06/2018
US 62/682838 08/06/2018
(51) C12N 15/113, C12Q 1/68
(54) GUÍAS MODIFICADAS DE ARN PARA EDICIÓN GÉNICA
(57) Esta divulgación se relaciona con guías modificadas de ARN que tienen actividad mejorada in vitro e in vivo en métodos de edición génica.
Reivindicación 1: Un ARN guía (ARNg) que es un ARN guía simple corto (ARNsg corto) que comprende una porción conservada de un ARNsg que comprende una región horquilla, donde la región horquilla carece de al menos 5 - 10 nucleótidos y donde el ARNsg corto comprende una modificación en el extremo 5' o una modificación en el extremo 3'.
(71) INTELLIA THERAPEUTICS, INC.
40 ERIE STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139, US
(74) 195
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

(10) AR115506 A1
(21) P190101568
(22) 07/06/2019
(30) EP 18176888.8 09/06/2018
EP 18176889.6 09/06/2018
EP 19159321.9 26/02/2019
(51) C07K 16/28, C12N 15/13, 15/63, 5/10, A61K 39/395, A61P35/00
(54) PROTEÍNAS DE FIJACIÓN MULTIESPECÍFICA PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER
(57) Proteínas de fijación a DLL3 / CD3. También ácidos nucleicos que codifican estas proteínas; métodos para preparar estas proteínas; células huésped que expresan o pueden expresar estas proteínas; composiciones que comprenden estas proteínas; y usos de estas proteínas o estas composiciones, en particular, con fines terapéuticos en el campo de las enfermedades cancerosas.
(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH
BINGER STRASSE 173, D-55216 INGELHEIM, DE
(72) VOYNOV, VLADIMIR H. - SCHEER, JUSTIN - GUPTA, PANKAJ - GUPTA, PRIYANKA - GORMAN, PHILIP NICHOLAS - GANESAN, RAJKUMAR - DZIEGELEWSKI, MICHAEL - ADAM, PAUL - HIPP, SUSANNE
(74) 194
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



---

(10) AR115507 A1
(21) P190101570
(22) 07/06/2019
(30) GB 1809495.3 08/06/2018
(51) B01D 61/02, 61/12, C02F 1/44, 103/08, 103/10, E21B 43/20
(54) SISTEMA DE CONTROL INFORMATIZADO PARA UNA PLANTA DE DESALINIZACIÓN
(57) Un sistema de control configurado para controlar la operación de conjunto(s) de ósmosis inversa (RO), conjunto(s) de nanofiltración (NF) y/o un sistema de combinación que incluye un panel de control (CP), controladores reguladores (RC) y un controlador supervisor (SC), en donde el SC está en comunicación de señales con el CP y con los RC, en donde el SC está configurado para: recibir entradas de usuario del CP y recibir señales de los RC en relación con los datos de sensores, en donde los RC están en comunicación de señales con pluralidad de sensores, en donde los RC están configurados para: recibir datos de los sensores, proveer salidas para SC y recibir permisos del SC e instruir a dispositivos en respuesta a los permisos recibidos del SC y en donde el SC está configurado para: monitorear tendencias en las entradas en relación con los datos recibidos de los RC y/o predecir resultados a partir de los mismos y determinar los permisos de los RC en base a las tendencias monitoreadas y/o las entradas de usuario del CP.
(71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED
CHERTSEY ROAD, SUNBURY ON THAMES, MIDDLESEX TW16 7BP, GB
(72) CROUCH, JOHN HENRY
(74) 2306
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

(10) AR115508 A1
(21) P190101572
(22) 07/06/2019
(30) GB 1809494.6 08/06/2018
(51) B01D 61/12, 61/22, 61/02, 61/14, 61/58, 65/02, 65/10, C02F 1/00, 1/44, 103/08
(54) HERRAMIENTA PREDICTIVA PARA EL MONITOREO DE MEMBRANAS DE ÓSMOSIS INVERSA Y NANOFILTRACIÓN
(57) Un sistema predictivo para controlar el ensuciamiento de las membranas de una planta de desalinización o de ablandamiento de agua que comprende membranas de ultrafiltración (UF), membranas de osmosis inversa (RO) y/o membranas de nanofiltración (NF), donde el sistema incluye: uno o más patines de UF que comprenden una pluralidad de unidades de UF, donde cada unidad de UF contiene una pluralidad de membranas de UF; uno o más patines de RO / NF que comprenden uno o más conjuntos de RO / NF, donde cada uno de los uno o más conjuntos de RO / NF comprende una pluralidad de unidades de RO, donde cada unidad de RO contiene una pluralidad de membranas de RO, una pluralidad de unidades NF, (donde cada unidad de NF contiene una pluralidad de membranas de NF); o una combinación de los mismos, sensores de UF y/o sensores RO / NF; y un controlador que comprende un procesador en comunicación de señales con los sensores de UF y/o los sensores de RO / NF.
(71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED
CHERTSEY ROAD, SUNBURY ON THAMES, MIDDLESEX TW16 7BP, GB
(72) CUNNINGHAM, GEORGE LESLIE
(74) 2306
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

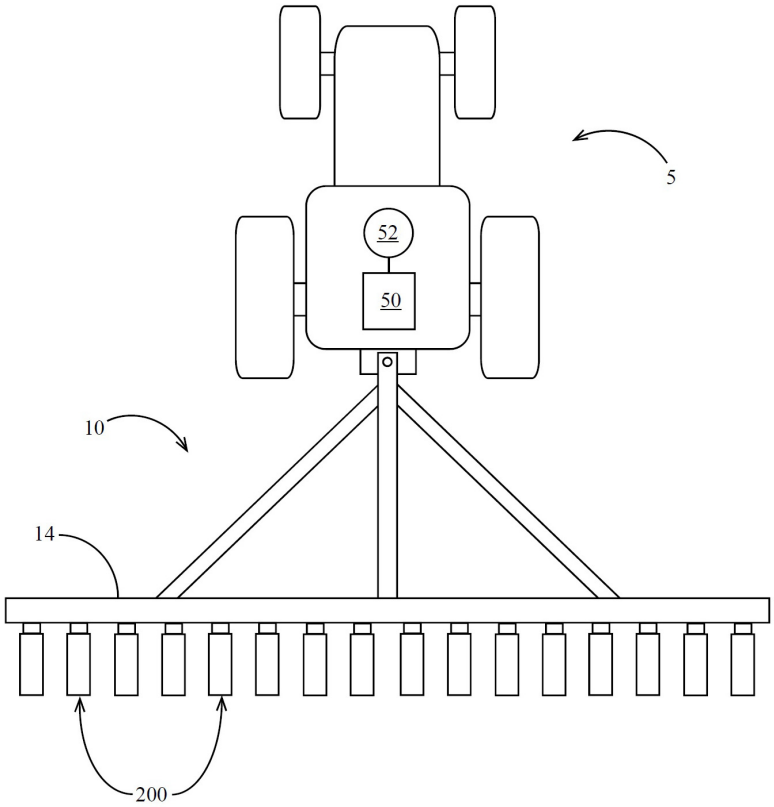
(10) AR115509 A1
(21) P190101573
(22) 07/06/2019
(30) US 62/682116 07/06/2018
US 62/804970 13/02/2019
(51) A61K 31/145, 31/43
(54) COMBINACIONES DE COMPUESTOS DE β-LACTAMA Y PROBENECID Y USOS DE LAS MISMAS
(57) Combinaciones de un compuesto β-lactama, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y probenecid, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. La presente divulgación también se relaciona con métodos para tratar o prevenir una enfermedad mediante la administración, a sujetos que lo necesitan, de un compuesto β-lactama, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y probenecid, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
(71) ITERUM THERAPEUTICS INTERNATIONAL LIMITED
BLOCK 2, FLOOR 3, HARCOURT CENTRE, HARCOURT STREET, DUBLIN 2, IE
(72) DUNNE, MICHAEL
(74) 2306
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

(10) AR115510 A1
(21) P190101574
(22) 07/06/2019
(30) NO 20180804 11/06/2018
(51) C22C 33/04, 38/34
(54) ALEACIÓN A BASE DE SILICIO, MÉTODO PARA SU PRODUCCIÓN Y USO DE ESTA
(57) La presente se refiere a una aleación a base de silicio que comprende entre 45 y 95% en peso de Si; un máximo de 0,05% en peso de C; 0,4 - 30% en peso de Cr; 0,01 - 10% en peso de Al; 0,01 - 0,3% en peso de Ca; un máximo de 0,10% en peso de Ti; hasta 25% en peso de Mn; 0,005 - 0,07% en peso de P; 0,001 - 0,02% en peso de S; el balance de Fe e impurezas incidentales en la cantidad ordinaria, un método para la producción de dicha aleación y el uso de esta.
(71) ELKEM ASA
DRAMMENSVEIEN 169, N-0277 OSLO, NO
(72) KLEVAN, OLE SVEIN - DUCAMP, AMÉLIE
(74) 464
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

(10) AR115511 A1
(21) P190101575
(22) 07/06/2019
(30) US 62/682156 07/06/2018
(51) A01B 79/00, A01C 7/00, 7/08, 7/20
(54) APARATOS, SISTEMAS Y MÉTODOS PARA MONITOREAR OPERACIONES AGRÍCOLAS
(57) Sistemas, métodos y aparatos para obtener imágenes y caracterizar una superficie del suelo y un surco en la superficie del suelo creado por un implemento agrícola. Los sensores están dispuestos en el implemento agrícola en comunicación de datos con un procesador para generar imágenes de la superficie del suelo y el surco que pueden ser mostradas al operador. En una forma de realización, los sensores incluyen una o más cámaras de tiempo de vuelo para determinar la profundidad del surco y otras características de la superficie circundante del suelo y el surco que incluyen la detección de semillas, el suelo u otros residuos en el surco y las líneas de humedad dentro del surco. El sistema puede controlar los parámetros operativos del implemento en base a las imágenes generadas.
(71) PRECISION PLANTING LLC
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US
(72) KOCH, DALE - MORGAN, MATTHEW - STRNAD, MICHAEL
(74) 1706
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



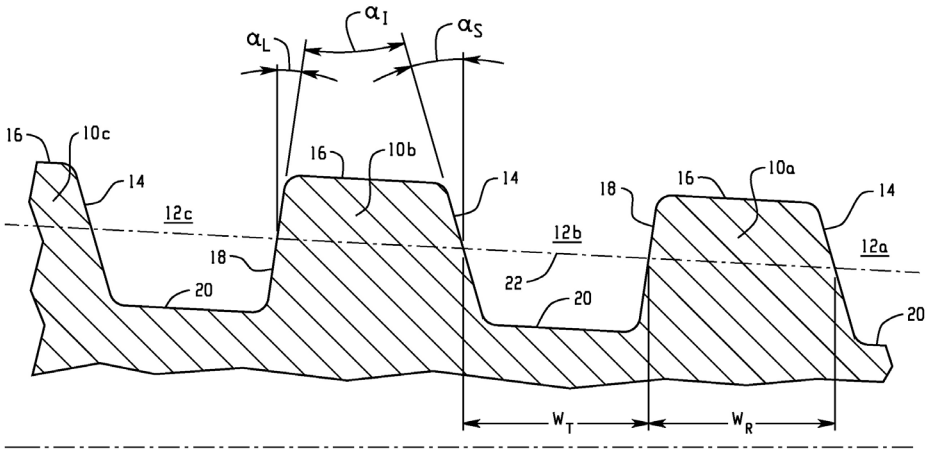
(10) AR115512 A1
(21) P190101581
(22) 10/06/2019
(30) EP 18176999.3 11/06/2018
(51) G01N 21/84
(54) MÉTODO PARA EVALUAR LA IDONEIDAD DE LAS CONDICIONES DE ILUMINACIÓN PARA DETECTAR UN ANALITO EN UNA MUESTRA USANDO UNA CÁMARA DE UN DISPOSITIVO MÓVIL
(57) Se describe un método (110) para evaluar la idoneidad de las condiciones de iluminación para detectar un analito en una muestra usando una cámara (112) de un dispositivo móvil (114). El método comprende las siguientes etapas: a) (117) capturar al menos una primera imagen de al menos una tira reactiva (116), en donde la tira reactiva (116) está adaptada para detectar el analito en la muestra, teniendo la tira reactiva (116) al menos un campo de prueba (118) que comprende al menos un producto químico de prueba para realizar una reacción de detección óptica en presencia del analito, en el que, durante la captura de la primera imagen, se apaga una fuente de iluminación (120) del dispositivo móvil (114); b) (122) capturar al menos una segunda imagen de la tira reactiva (116), en donde, durante la captura de la segunda imagen, se enciende la fuente de iluminación (120) del dispositivo móvil (114); c) (124) comparar la primera imagen con la segunda imagen que fueron capturadas en las etapas a) (117) y b) (122), determinando así una diferencia en las condiciones de iluminación entre la primera imagen y la segunda imagen; y d) (126) al menos una información de idoneidad a partir de la comparación en la etapa c) (124), en donde la información de idoneidad comprende información sobre una idoneidad de las condiciones de iluminación para la detección de analitos.
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH
(72) LIMBURG, BERND - KLEIN, TIMO - TUERCK, VOLKER - MELCHINGER, CHRISTIAN - HAILER, FREDRIK - BERG, MAX
(74) 108
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

(10) AR115513 A1
(21) P190101582
(22) 10/06/2019
(30) EP 18176998.5 11/06/2018
(51) G01N 21/84
(54) UN MÉTODO DE CALIBRACIÓN PARA CALIBRAR UNA CÁMARA DE UN DISPOSITIVO MÓVIL PARA DETECTAR UN ANALITO EN UNA MUESTRA
(57) Se divulga un método de calibración (110) para calibrar una cámara (112) de un dispositivo móvil (114) para detectar un analito en una muestra. El método comprende: a) (118) capturar al menos una imagen de al menos un objeto (116) usando la cámara (112), en donde durante dicha captura se enciende una fuente de iluminación (120) del dispositivo móvil (114); b) (122) determinar de la imagen capturada en el paso a) al menos una primera área (124) en la imagen que es afectada por la reflexión directa de la luz proveniente de la fuente de iluminación (120) y que es reflejada por el objeto (116); y c) (126) determinar al menos una segunda área (128) en la imagen que esencialmente no se superpone con la primera área (124) y retornar la segunda área (128) como un área objetivo (130) para la ubicación de un campo de prueba (132) de una tira de prueba (134) en un paso de detección subsiguiente.
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH
(72) BERG, MAX - KLEIN, TIMO
(74) 108
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

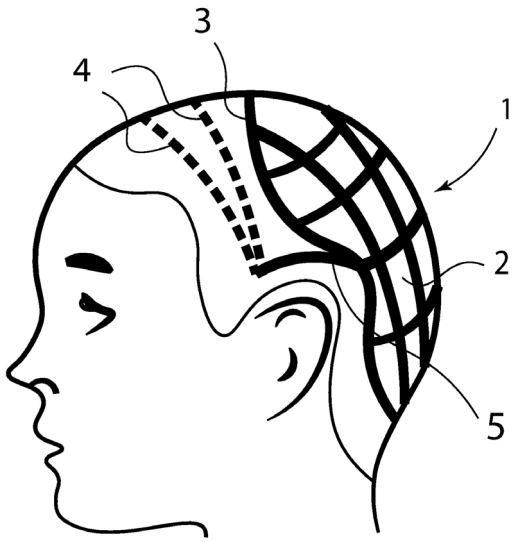
---

(10) AR115514 A2
(21) P190101588
(22) 10/06/2019
(30) US 13/114757 24/05/2011
(51) E21B 17/042, F16L 15/00
(54) MIEMBRO TUBULAR ROSCADO
(57) Un miembro tubular roscado, que incluye un cuerpo elongado que tiene un conducto axial a través del mismo. Una porción del extremo del cuerpo tiene un paso de rosca cónico constante que presenta una raíz, una cresta, un flanco de acoplamiento y un flanco de carga. El flanco de acoplamiento tiene una superficie base y una segunda superficie, la superficie base se extiende de forma radial hacia el exterior y en dirección contraria a la raíz en un ángulo base con respecto al radial, la segunda superficie se extiende de forma radial hacia el exterior y en dirección contraria al extremo de la superficie base en un segundo ángulo con respecto al radial, el segundo ángulo es mayor que el ángulo base. Un perfil definido por la raíz, cresta, flanco de acoplamiento y flanco de carga de al menos uno de los miembros perno macho o miembros perno hembra da como resultado una línea de paso del miembro perno macho o miembro perno hembra que es una línea de paso escalonada.
(62) AR086502A1
(71) ULTRA PREMIUM OILFIELD SERVICES, LTD.
10120 HOUSTON OAKS DRIVE, HOUSTON, TEXAS 77064, US
(72) BANKER, EDWARD O.
(74) 190
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



---

(10) AR115515 A1
(21) P190101590
(22) 10/06/2019
(51) A41G 5/00, 3/00
(54) PIEZA DE SUSTITUTO CAPILAR
(57) Una pieza de sustituto capilar (1), que se compone de una lámina de material (2) esencialmente ovalada o poligonal, con cabellos sustitutos integrados, la que en el área de su borde presenta un hilo perimetral (3) o lateral (8) localizado, que puede fijarse en el cabello propio mediante un adhesivo termoplástico. A fin de mejorar la colocación y prolongar los intervalos de fijación de la pieza de sustituto capilar, se ha previsto al menos un hilo de fijación (4, 9) adicional que está unido con el hilo (3, 8) en al menos uno de sus dos extremos (5; 6, 10) y se prolonga suelto.
(71) GLANZER DA CONCEICAO, AUGUST
REININGHAUSSTRAßE 88, A-8052 GRAZ, AT
(72) GLANZER DA CONCEICAO, AUGUST
(83) 1928
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

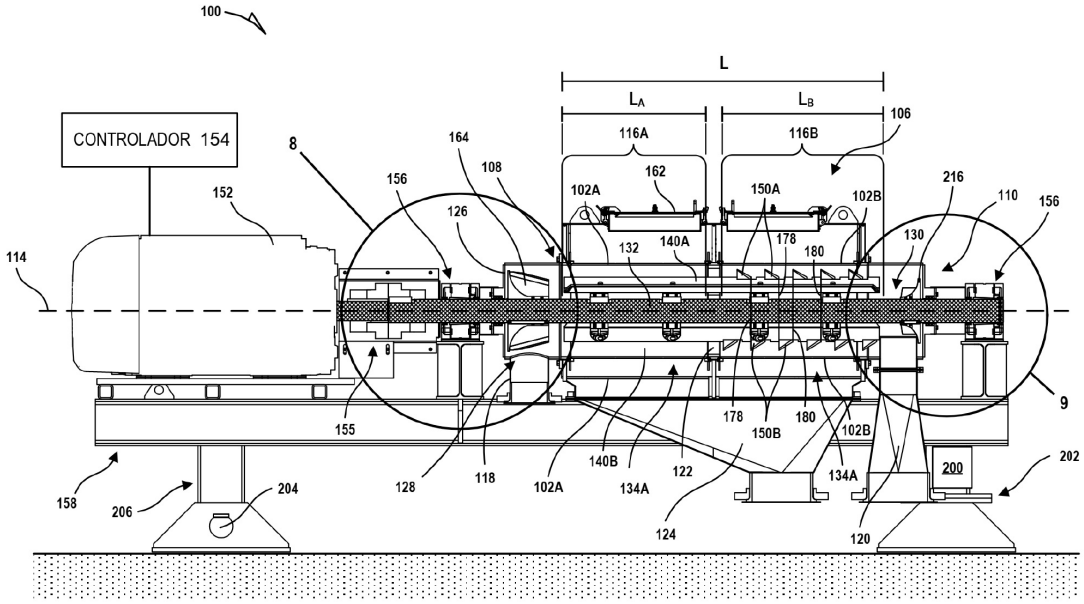


---

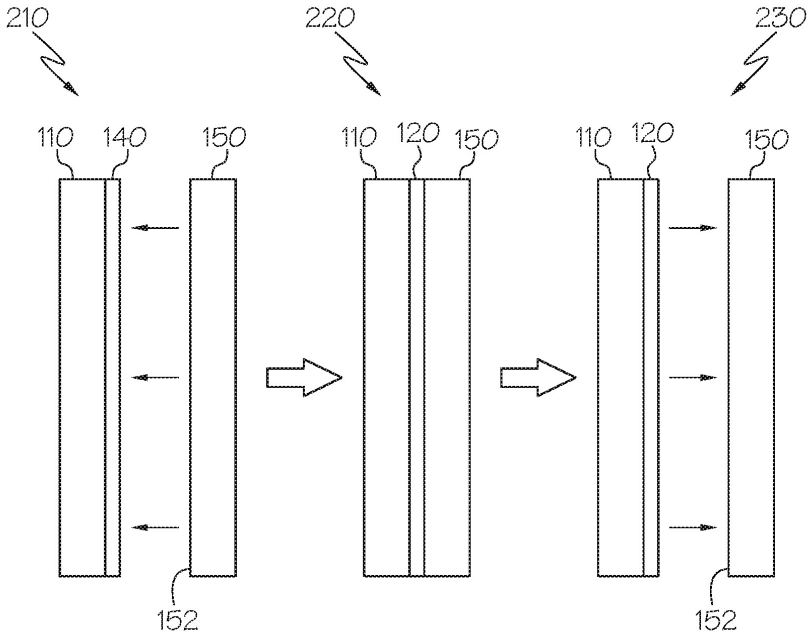
(10) AR115516 A2
(21) P190101591
(22) 10/06/2019
(30) KR 10-2010-0030574 02/04/2010
(51) A61K 38/24, 47/34, 47/40, 9/22, A61P 15/08
(54) FORMULACIÓN DE ACCIÓN PROLONGADA DE LA HORMONA ESTIMULADORA DE LOS FOLÍCULOS HUMANA, MÉTODOS PARA PREPARARLA Y CONJUGADO DE DICHA HORMONA
(57) Formulación de acción prolongada de la hormona estimuladora de los folículos humana con una duración y una estabilidad in vivo mejoradas. Comprende un conjugado de la hormona estimuladora de los folículos humana que se prepara uniendo de manera covalente la hormona estimuladora de los folículos a una región Fc de inmunoglobulina a través de un polímero no peptidílico. Método para dicha formulación. La formulación de acción prolongada de la hormona estimuladora de los folículos humana de la presente mantiene la actividad in vivo de la hormona estimuladora de los folículos humana en un nivel relativamente alto e incrementa notablemente su vida media en el suero.
Reivindicación 1: Una formulación de acción prolongada de la hormona estimuladora de los folículos humana, la formulación caracterizada porque comprende una cantidad farmacéuticamente aceptable de un conjugado de la hormona estimuladora de los folículos humana, en el cual la hormona estimuladora de los folículos humana está unida de manera covalente a una región Fc de inmunoglobulina a través de un polietilenglicol, donde en polietilenglicol está unido al extremo N de la subunidad β de la hormona estimuladora de los folículos humana, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.
Reivindicación 8: La formulación de acción prolongada de la hormona estimuladora de los folículos humana de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque la región Fc de la inmunoglobulina es una región Fc derivada de la IgG, la IgA, la IgD, la IgE o la IgM.
(62) AR081755A1
(71) HANMI SCIENCE CO., LTD.
550, DONGTANGIHEUNG-RO, DONGTAN-MYEON, HWASEONG-SI, GYEONGGI-DO 445-813, KR
(72) CHOI, IN YOUNG - KWAK, SOO YOUNG - HONG, SUNG KAP - KIM, CHANG HWAN - KWON, SE CHANG - LEE, BYUNG SUN - LEE, MI JI
(74) 2306
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

(10) AR115517 A1
(21) P190101593
(22) 10/06/2019
(30) US 62/682966 10/06/2018
(51) B01D 29/64, 29/01, 29/23
(54) DISPOSITIVO DE SEPARACIÓN MECÁNICA
(57) Una herramienta giratoria para un separador mecánico, en donde la herramienta puede opcionalmente comprender: un eje central que tiene un eje longitudinal, una pluralidad de paletas longitudinales acopladas al eje, en que al menos una paleta de la pluralidad de paletas tiene un borde interno y está alineada radialmente con respecto al eje longitudinal, en donde la al menos una paleta tiene una extensión alargada a lo largo del eje longitudinal con lados laterales opuestos a lo largo de la extensión alargada, y una saliente que tiene una forma triangular en una sección transversal radial, en que la saliente está fijada al borde interno de la al menos una paleta y tiene un ápice radialmente hacia dentro de la al menos una paleta. Otros ejemplos de la solicitud incluyen la herramienta giratoria que tiene una pluralidad de herramientas y el separador mecánico que tiene la capacidad de ser elevado o bajado para alterar el tiempo de residencia de la suspensión dentro del separador mecánico.
(71) ICM, INC.
310 NORTH FIRST STREET, COLWICH, KANSAS 67030, US
(72) WAYMAN, ALEX DEXTER - GALLOP, CHARLES C.
(74) 2306
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

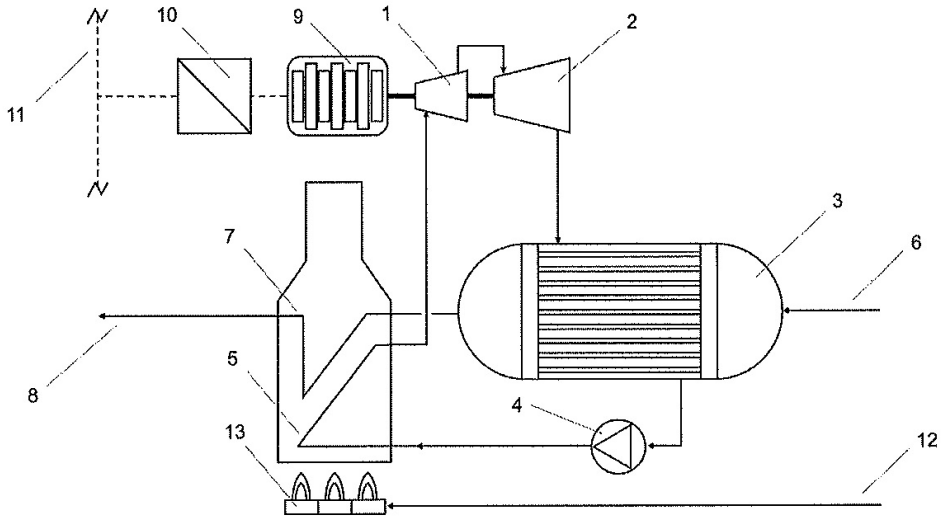


(10) AR115518 A1
(21) P190101597
(22) 10/06/2019
(30) US 62/683365 11/06/2018
(51) B65H 35/02, 19/22, B26D 1/03, B32B 37/00, C08G 18/32, 18/36, 18/40, 18/42, 18/48, 18/66, 18/76, 18/79, C09D 175/04
(54) MÁQUINAS CORTADORAS Y MÉTODOS PARA FORMAR ROLLOS DE PELÍCULAS RECUBIERTAS CON ESTAS
(57) De acuerdo con una o más formas de realización descritas en la presente, una máquina cortadora puede incluir un aparato de desbobinado de película laminada, un aparato de recuperación de revestimiento de liberación, un aparato de corte y una pluralidad de aparatos de rebobinado de tiras de sustrato de polímero. El aparato de desbobinado de película laminada puede operarse para desbobinar un rollo de película laminada que puede incluir al menos un sustrato de polímero y un revestimiento de liberación. El aparato de recuperación de revestimiento de liberación puede operarse para bobinar el revestimiento de liberación que puede liberarse del sustrato de polímero. El aparato de corte puede operarse para cortar al menos el sustrato de polímero a lo largo de una dirección longitudinal para dividir el sustrato de polímero en tiras. La pluralidad de aparatos de rebobinado de tiras de sustrato de polímero puede operarse para bobinar una o más tiras del sustrato de polímero en uno o más rollos.
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
ROHM AND HAAS COMPANY
400 ARCOLA ROAD, COLLEGEVILLE, PENNSYLVANIA 19426, US
(72) MIYAKE, KEVIN K. - CHEN, MAI - TORRES CIPRO, MATEUS BATISTA - CARDOSO MAZZOLA, NICOLAS - CAMINERO GOMES, JORGE - CASARRUBIAS, JUAN CARLOS
(74) 884
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



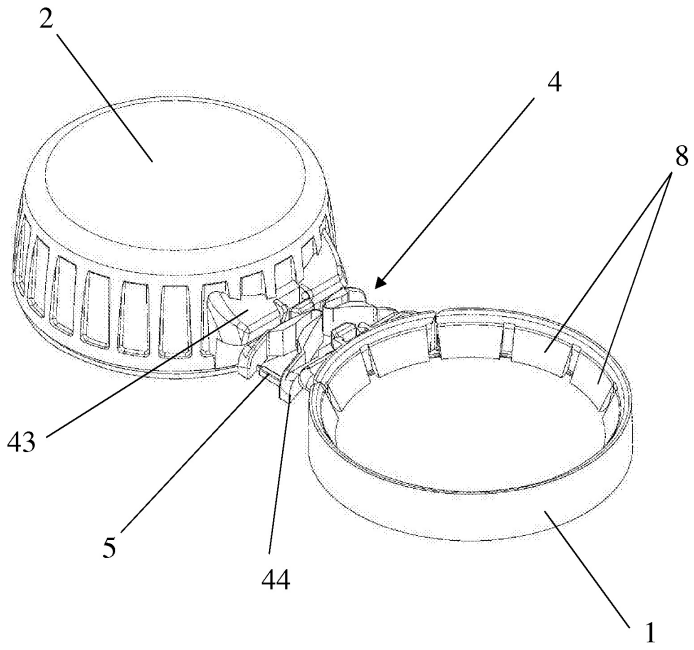
---

(10) AR115519 A1
(21) P190101601
(22) 11/06/2019
(30) US 62/683386 11/06/2018
(51) F01D 15/10, F01K 23/06, H02K 7/18
(54) DISPOSITIVO TURBOGENERADOR RANKINE COMPACTO PARA CO-GENERACIÓN DISTRIBUIDA DE CALOR Y ELECTRICIDAD
(57) Un dispositivo de co-generación de calor y electricidad compacto que está integrado por: a) un sistema generador de calor asociado a un generador de vapor, un condensador y un fluido de trabajo interno, en donde dicho vapor se obtiene por combustión externa de un combustible adecuado en una caldera y/o por conducción de gases calientes externos hacia una caldera; b) un sistema generador de electricidad formado por: i) una o más turbinas radiales y/o axiales; ii) un generador eléctrico de flujo axial; y iii) un inversor electrónico de control. El combustible puede ser un combustible sólido, líquido o gaseoso. Tanto la turbina como el generador eléctrico poseen cojinetes magnéticos pasivos y cojinetes electrodinámicos. El equipo no utiliza sellos mecánicos ya que todas las piezas móviles están alojadas dentro de la contención de presión del fluido de trabajo.
(71) ECHENIQUE, ESTEBAN JOSÉ
BESARES 3192, PISO 3º DTO. “A”, (C1429DJD) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
LABOLLITA, SANTIAGO
MALVINAS ARGENTINA 296, PISO 14º DTO. “E”, (C1406CXF) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(74) 519
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

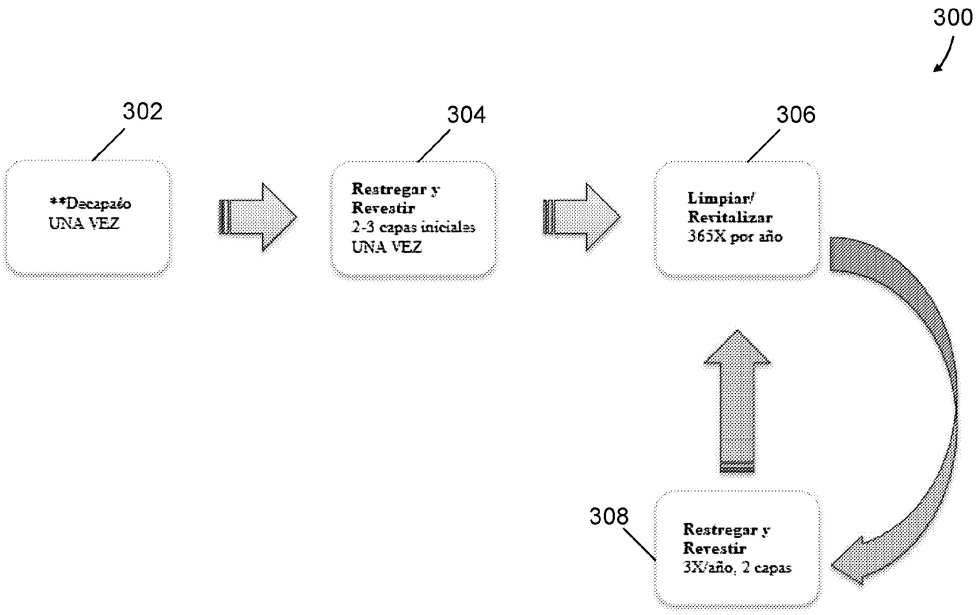


---

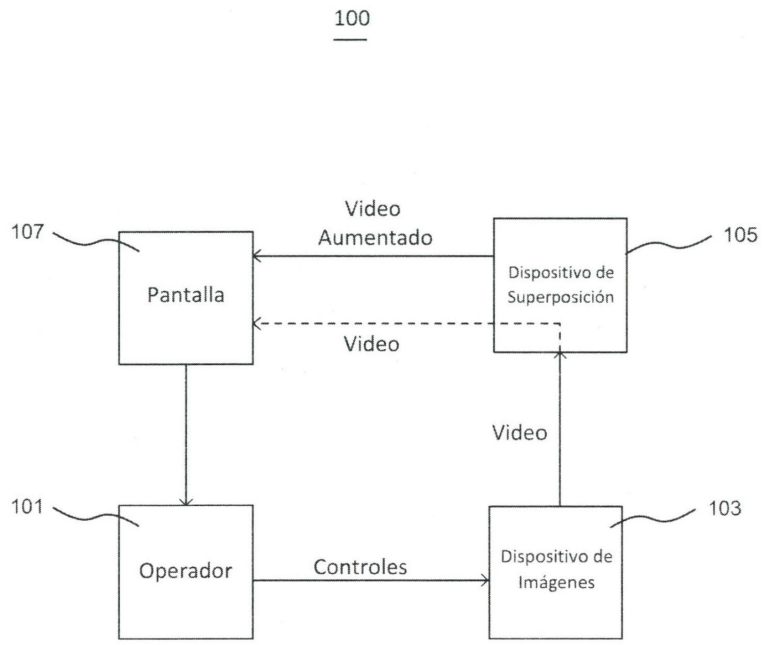
(10) AR115520 A1
(21) P190101602
(22) 11/06/2019
(30) ES P 201830572 12/06/2018
(51) B65D 41/04, 55/16
(54) TAPÓN ABATIBLE PARA ENVASES
(57) Tapón abatible para envases, previsto para envases, comprendiendo un aro inferior previsto para acoplarse al gollete del envase y un tapón superior provisto interiormente de un fileteado previsto para acoplarse con la porción exterior roscada de la abertura del envase. El aro inferior y el tapón superior están articulados mediante una porción abisagrada (4) expansible en una dirección perpendicular a la dirección de giro del tapón superior (2), tal que en una acción de giro del tapón superior con respecto al aro inferior correspondiente a una operación de apertura, la porción abisagrada (4) se extiende una longitud predeterminada mientras que en una operación de cierre la porción abisagrada (4) se repliega. Un extremo de la porción abisagrada tiene una unión de bisagra vinculada al tapón superior tal que el tapón es susceptible de abatirse con respecto a la porción abisagrada (4), y teniendo el aro inferior (1) un diámetro tal que puede girar libremente sobre la superficie exterior del gollete del envase (100).
(71) GONZÁLEZ SÁNCHEZ, JOSE FRANCISCO
MESTRAL, 3, POL. IND. LLEVANT, E-08213 POLINYÀ, BARCELONA, ES
(72) GONZÁLEZ SÁNCHEZ, JOSE FRANCISCO
(74) 2246
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



(10) AR115521 A1
(21) P190101603
(22) 11/06/2019
(30) US 62/683446 11/06/2018
US 16/434857 07/06/2019
(51) C09D 9/00, 7/00
(54) SISTEMA DE PISO SIN DECAPADO
(57) La presente divulgación da a conocer un sistema de cuidado de pisos que incluye una almohadilla abrasiva, una composición de acabado de pisos y una solución removedora. La composición de acabado de pisos comprende por lo general por lo menos una emulsión polimérica, una primera resina soluble en álcalis, una segunda resina soluble en álcalis, por lo menos un plastificante, y por lo menos un solvente. La solución removedora comprende por lo general por lo menos una amina funcional orgánica seleccionada entre un resto amino-alcoxi-alcanol ramificado o no ramificado y por lo menos un surfactante. Dicha por lo menos una amina funcional orgánica comprende por lo general de 50% a 80% en peso de la solución removedora.
(71) S.C. JOHNSON & SON, INC.
1525 HOWE STREET, RACINE, WISCONSIN 53403-2236, US
(74) 195
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

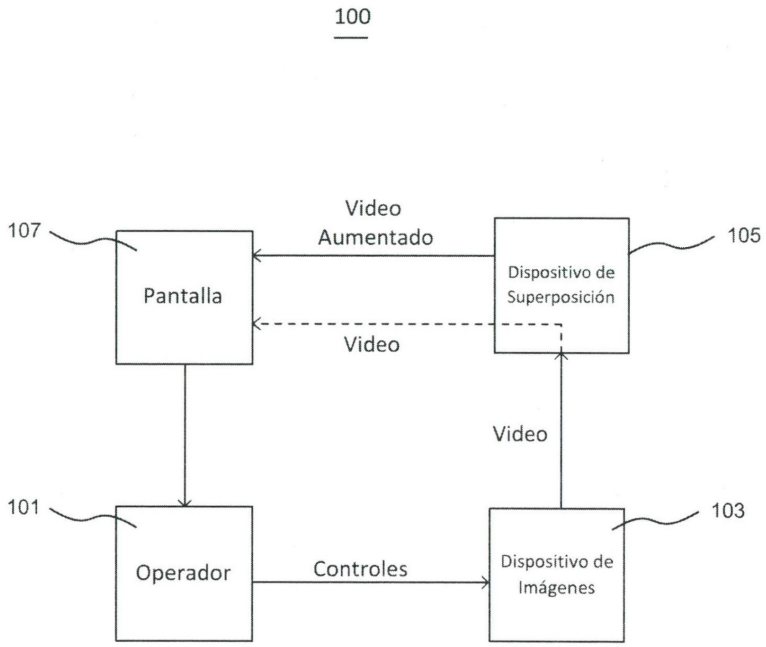


(10) AR115522 A1
(21) P190101604
(22) 11/06/2019
(30) US 16/008006 13/06/2018
EP 18180570.6 28/06/2018
(51) G06K 9/62
(54) SISTEMAS Y MÉTODOS PARA ENTRENAR REDES GENERATIVAS ANTAGÓNICAS Y USO DE REDES GENERATIVAS ANTAGÓNICAS ENTRENADAS
(57) La presente se refiere a sistemas y métodos implementados por computadora para el entrenamiento y uso de redes generativas antagónicas. En una implementación, un sistema para entrenar una red generativa antagónica puede incluir al menos un procesador que puede proveer una pluralidad de imágenes que incluyen representaciones de una característica de interés e indicadores de ubicación de la característica de interés y el uso de la primera pluralidad de indicadores para entrenar una red de detección de objetos. Además, el o los procesadores pueden proveer una segunda pluralidad de imágenes que incluye representaciones de la característica de interés, y aplicar la red de detección de objetos entrenada a la segunda pluralidad para producir una pluralidad de detecciones de la característica de interés. Adicionalmente, el o los procesadores pueden proveer verificaciones establecidas manualmente de verdaderos positivos y falsos positivos con respecto a la pluralidad de detecciones, usar las verificaciones para entrenar una red generativa antagónica, y volver a entrenar la red generativa antagónica usando por lo menos un conjunto adicional de imágenes, detecciones adicionales y otras verificaciones establecidas manualmente
(71) COSMO ARTIFICIAL INTELLIGENCE - AI LIMITED
RIVERSIDE II, SIR JOHN ROGERSON'S QUAY, DUBLIN 2, IE
(74) 195
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



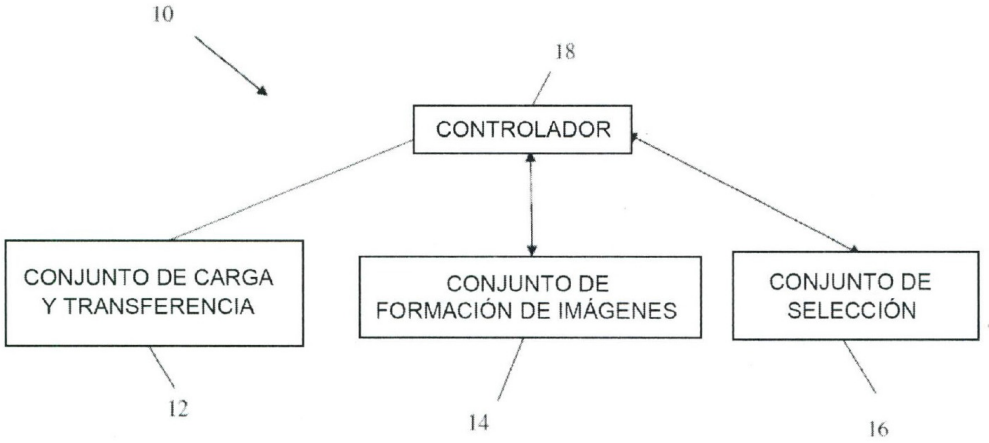
---

(10) AR115523 A1
(21) P190101605
(22) 11/06/2019
(30) US 16/008015 13/06/2018
EP 18180572.2 28/06/2018
(51) G06N 3/04, 3/08, G06T 11/00, 11/60, 7/00, 7/70, G06K 9/00, G16H 30/20, A61B 1/00, 1/31
(54) SISTEMAS Y MÉTODOS PARA PROCESAR VÍDEO EN TIEMPO REAL DESDE UN DISPOSITIVO DE IMÁGENES MÉDICAS Y DETECCIÓN DE OBJETOS EN EL VÍDEO
(57) La presente se refiere a sistemas y métodos para procesar video en tiempo real y detectar objetos en el video. En una implementación, se provee un sistema que incluye un puerto de entrada para recibir video en tiempo real obtenido de un dispositivo de imágenes médicas, un primer bus para transferir el video en tiempo real recibido, y por lo menos un procesador configurado para recibir el video en tiempo real del primer bus, ejecutar la detección de objetos aplicando una red neuronal entrenada sobre los cuadros del video recibido en tiempo real, y superponer un borde que indica una ubicación de por lo menos un objeto detectado en los cuadros. El sistema además incluye un segundo bus para recibir el video con el borde superpuesto, un puerto de salida para emitir el video con el borde superpuesto del segundo bus a una pantalla externa, y un tercer bus para transmitir directamente el video en tiempo real recibido al puerto de salida.
(71) COSMO ARTIFICIAL INTELLIGENCE - AI LIMITED
RIVERSIDE II, SIR JOHN ROGERSON'S QUAY, DUBLIN 2, IE
(74) 195
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



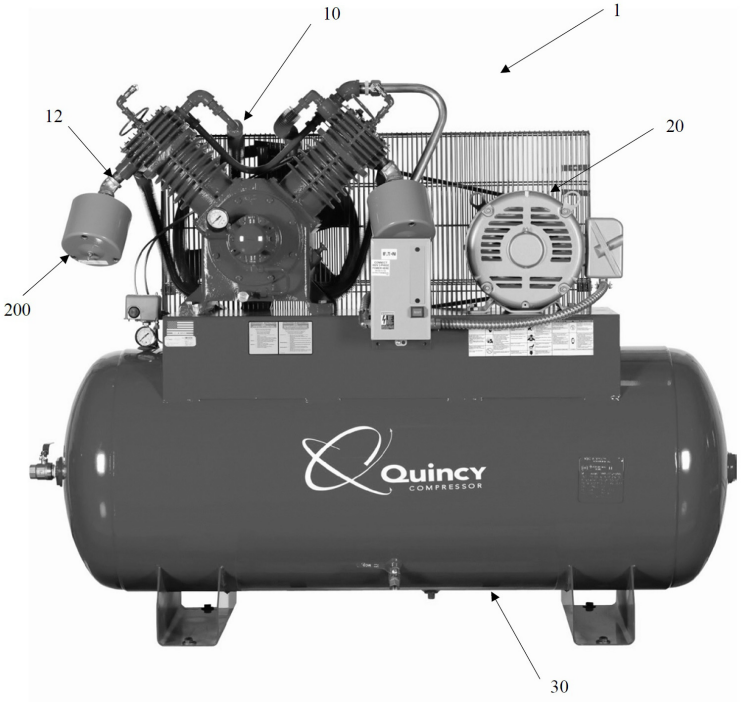
---

(10) AR115524 A1
(21) P190101606
(22) 11/06/2019
(30) US 62/683335 11/06/2018
(51) B07C 5/34, 5/342, 5/36
(54) SELECCIÓN DE SEMILLAS
(57) Un sistema de selección de semillas para seleccionar semillas incluye una estación de transferencia de semillas que está configurada para desplazar las semillas a través del sistema. Un conjunto de formación de imágenes comprende una cámara de rayos x que está configurada para adquirir imágenes de rayos x de las semillas a medida que las semillas se desplazan a través del sistema. La cámara de rayos x está configurada para producir imágenes de alta calidad a velocidades de exploración de línea altas para acomodar una velocidad y un ancho al cual las semillas se desplazan mediante la estación de transferencia de semillas a través del sistema. Un conjunto de selección está configurado para seleccionar las semillas en cajones separados basado en las imágenes de rayos x adquiridas de las semillas.
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC
800 NORTH LINDBERGH BLVD., ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US
(74) 195
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



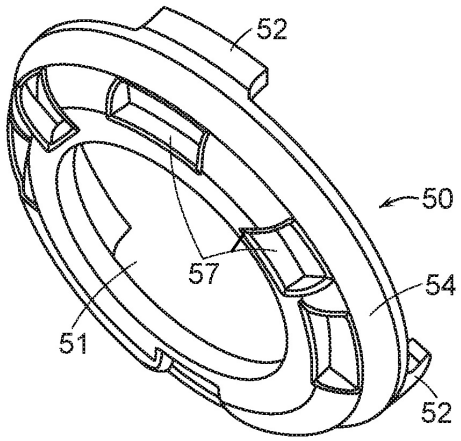
---

(10) AR115525 A1
(21) P190101611
(22) 11/06/2019
(30) US 62/683500 11/06/2018
US 16/393049 24/04/2019
(51) F04B 39/00, 39/16
(54) SILENCIADOR CON TUBO EN FORMA DE ESPIRAL PARA REDUCIR EL RUIDO DE UN COMPRESOR
(57) Un silenciador para un compresor, en que el silenciador incluye un alojamiento, un tubo silenciador en forma de espiral provisto en el alojamiento y que tiene una entrada y una salida, un elemento de conexión conectado con el núcleo silenciador para conectar la salida del silenciador con una entrada de un compresor. El tubo silenciador se provee para reducir el ruido durante el funcionamiento del compresor.
(71) QUINCY COMPRESSOR LLC
701 N. DOBSON AVE., BAY MINETTE, ALABAMA 36507, US
(72) BACCIN, ERIK - WALKER, BYRON - KALAPOS, GERALD - CENTERES, STEVE - REN, TINGRONG
(74) 2306
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



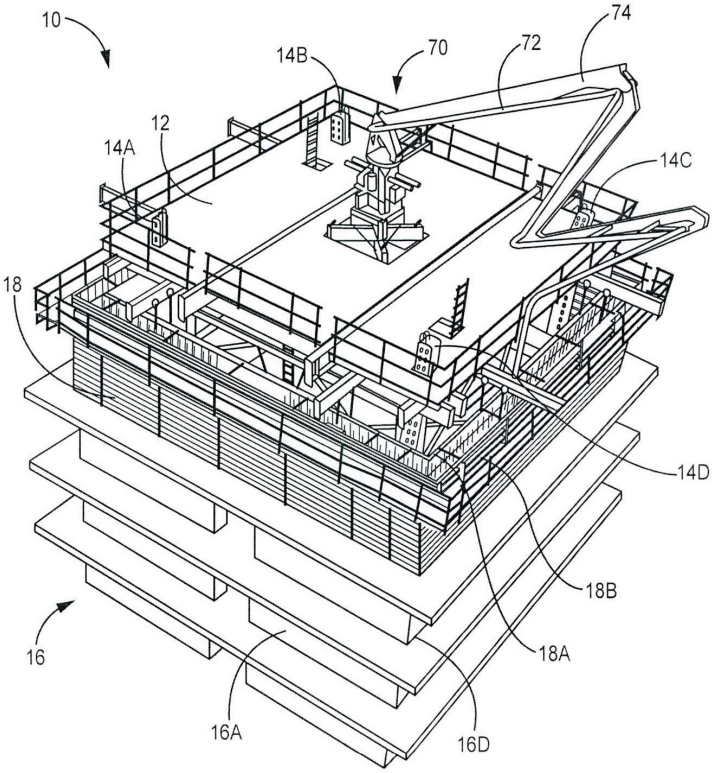
---

(10) AR115526 A1
(21) P190101612
(22) 11/06/2019
(30) US 16/004791 11/06/2018
(51) A62B 7/00, 7/10, 18/02, 18/08, 18/10, 9/04, A61M 16/06, A41D 13/11
(54) CONJUNTO DE MÁSCARA FACIAL
(57) Una máscara facial que comprende un cuerpo de la máscara que tiene aberturas; una válvula de exhalación posicionada dentro de una de las aberturas del cuerpo de la máscara; un conjunto de arneses configurado para extenderse alrededor de la cabeza del usuario en donde el conjunto de arneses; una primera correa fija al conjunto de arneses, un retenedor de la correa posicionado en el cuerpo de la máscara y dispuesto por encima de la válvula de exhalación, el retenedor de la correa está configurado para recibir la primera correa; y un protector de la válvula. La primera correa tiene superficies anterior y posterior que definen un segundo espesor entre ambas. El protector de la válvula está posicionado entre la primera correa y la válvula de exhalación y tiene una primera superficie configurada para enganchar la válvula de exhalación y una segunda superficie, opuesta a la primera superficie. La primera y la segunda superficie definen un primer espesor entre ambas de modo que un espacio creado entre la primera correa y el retenedor de la correa controla la fricción entre la primera correa y la superficie anterior del retenedor de la correa.
(71) LOUIS M. GERSON, CO. INC.
16 COMMERCE BOULEVARD, MIDDLEBORO, MASSACHUSETTS 02346, US
(72) LAPOINTE, PIERRE - GERSON, RONALD L.
(74) 908
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

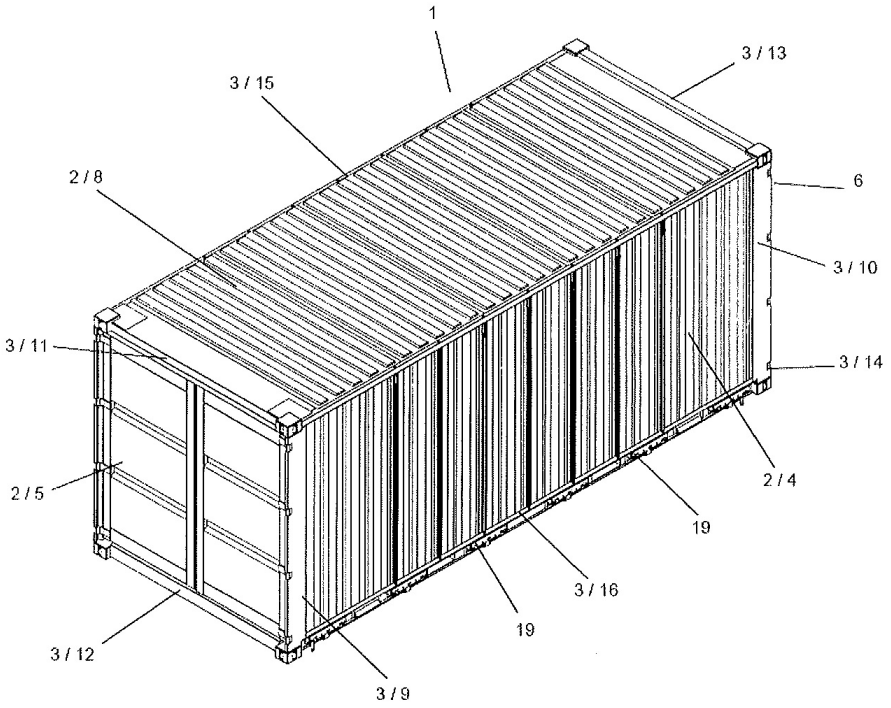


---

(10) AR115527 A1
(21) P190101614
(22) 12/06/2019
(30) US 62/683187 11/06/2018
US 62/683776 12/06/2018
(51) E04G 11/02, 11/20, 11/22, 11/24, 11/28, 11/48, 11/54, 17/00, 21/04
(54) UN ELEVADOR PARA ENCOFRADO AUTOTREPANTE DE MURO DE HORMIGÓN Y UN MÉTODO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DE VARIOS PISOS
(57) Un elevador de encofrado autotrepante de muro de hormigón para dar forma a una sección de un muro de concreto encima de una sección de un muro previamente formada posee un montaje en un muro que se extrae y fija en la sección del muro previamente formado, una pluralidad de mástiles verticales movibles, un cilindro extensible dentro de cada mástil, y una plataforma sostenida, en forma alternativa, sobre los montajes superior e inferior de los muros. El aparato se desplaza entre la posición de elevación de una plataforma cuando los mástiles y la plataforma se sostienen sobre la posición de elevación del montaje superior del muro y del montaje inferior del muro cuando los mástiles y la plataforma están sostenidas sobre el montaje superior del muro. Los cilindros extensibles se extienden para elevar el mástil y la plataforma en relación con el montaje inferior del muro cuando los mástiles están sostenidos sobre el montaje superior del muro, y los cilindros extensibles se retraen al elevar el montaje inferior del muro en relación con la plataforma cuando los mástiles y la plataforma están sostenidos sobre el montaje superior del muro. El elevador del encofrado del muro de hormigón autotrepante puede descender un muro revirtiendo efectivamente las etapas requeridas para completar el muro de escalada.
(71) WILIAN HOLDING COMPANY
1800 N.E. BROADWAY AVENUE, DES MOINES, IOWA 50313-2644, US
(72) McCRACKEN, ROBERT - GRAY, ANDREW - WALDSCHMITT, THOMAS - JOHNSON, JAMES
(74) 884
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



(10) AR115528 A1
(21) P190101615
(22) 12/06/2019
(30) PCT/ES2018/070427 15/06/2018
(51) B65D 88/52
(54) CONTENEDOR PLEGABLE
(57) Un contenedor plegable (1), donde el piso (7) se vincula con un medio de unión a los paneles verticales (2), de manera que quede fijo o separado del/los mismo/s; cada panel vertical puede separarse de los paneles verticales adyacentes y pueden colocarse debajo del techo. Una traba de seguridad (40) asegura al medio de unión que presenta una pluralidad de encastres (22) en los que calzan una pluralidad de clavijas de fijación (29). El techo está provisto de porta patines (47) en sus laterales, vástagos orientados hacia abajo, con un extremo con elementos que conforman patines sobre un eje imaginario horizontal y paralelo al borde del techo y permiten un desplazamiento vertical, un pivoteo y un deslizamiento debajo del techo. Se divulgan, además, métodos para armar, desarmar, reparar y convertir dicho contenedor plegable.
(71) PANTZALIS, GUILLERMO ANDRES
DOCTOR ILLIA 4272, (1754) SAN JUSTO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
SANCHEZ SANTILLAN, GERARDO JAVIER
BLANCO ENCALADA 1710, (1428) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(72) PANTZALIS, GUILLERMO ANDRES - SANCHEZ SANTILLAN, GERARDO JAVIER
(74) 1399
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



---

(10) AR115529 A1
(21) P190101617
(22) 12/06/2019
(30) EP 18177815.0 14/06/2018
(51) A61K 31/727, A61P 9/10
(54) HEPARINA LD PARA EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN SECUNDARIA DE ACCIDENTE CEREBROVASCULAR ISQUÉMICO
(57) Reivindicación 1: Heparina de peso molecular medio para su uso en el tratamiento y/o prevención secundaria del accidente cerebrovascular isquémico.
(71) FYTAGORAS B.V.
SYLVIUSWEG 72, 2333 BE LEIDEN, NL
(72) WELZEL, DIETER
(74) 1342
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

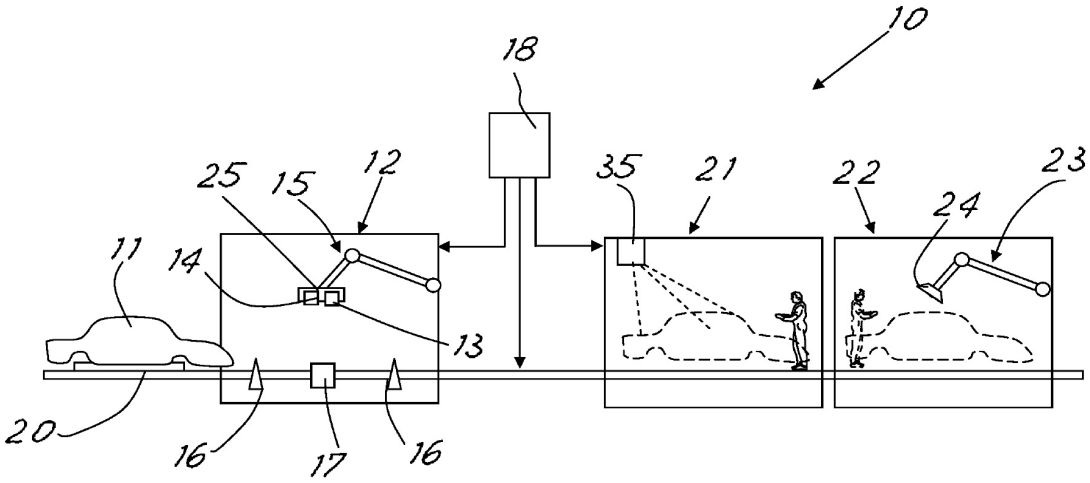
(10) AR115530 A1
(21) P190101618
(22) 12/06/2019
(30) US 62/685443 15/06/2018
EP 18179891.9 26/06/2018
(51) C12Q 1/6883, 1/689
(54) PROCEDIMIENTO DE DETECCIÓN TEMPRANA DE UN BROTE DE ENTERITIS NECRÓTICA EN UNA POBLACIÓN AVIAR
(57) La presente se refiere a un procedimiento in vitro para la detección temprana de un brote de enteritis necrótica en una población aviar, comprendiendo el procedimiento: a) recolectar material de muestra fecal procedente de la población aviar en puntos de tiempo consecutivos; y b) determinar la relación de las cantidades de los genes marcadores netB a cpa, contenidas en el material de muestra obtenido en la etapa a); en el que una reversión de la relación de las cantidades de netB a cpa a lo largo del tiempo es una indicación temprana de un brote de enteritis necrótica.
(71) EVONIK OPERATIONS GMBH
RELLINGHAUSER STRAßE 1-11, D-45128 ESSEN, DE
(72) SMITH, JANET - DR. TILLEY, SARAH - MIDDLEBROOKS, CASEY - MARTIN, KEN - DR. WICKER, DAVID L. - WEIßMANN, MICHAELA - DR. THIEMANN, FRANK - DR. KAPPEL, ANDREAS - DR. BÖHL, FLORIAN - DR. IGWE, EMEKA IGNATIUS
(74) 1342
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

(10) AR115531 A1
(21) P190101621
(22) 12/06/2019
(30) FR 18 55702 26/06/2018
(51) E04F 15/02, 15/12, C04B 26/02, 28/26, 40/06
(54) REVESTIMIENTO PARA PISOS DE EDIFICIOS
(57) La presente tiene por objeto un revestimiento para pisos de edificios -particularmente para los pisos interiores- que incluye: una capa inferior que contiene un aglutinante polimérico y al menos un acelerador seleccionado entre fuentes de cationes polivalentes y ácidos débiles y, por encima de esta capa inferior y en contacto directo con ella, una capa superior con un espesor de al menos 1 mm. que incluye cargas minerales aglutinadas por medio de un silicato alcalino.
(71) SAINT-GOBAIN WEBER
RUE DE BRIE, F-77170 SERVON, FR
(72) FÜHRICH, UWE - SALLIER, YANNICK - LEFEVRE, XAVIER
(74) 144
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

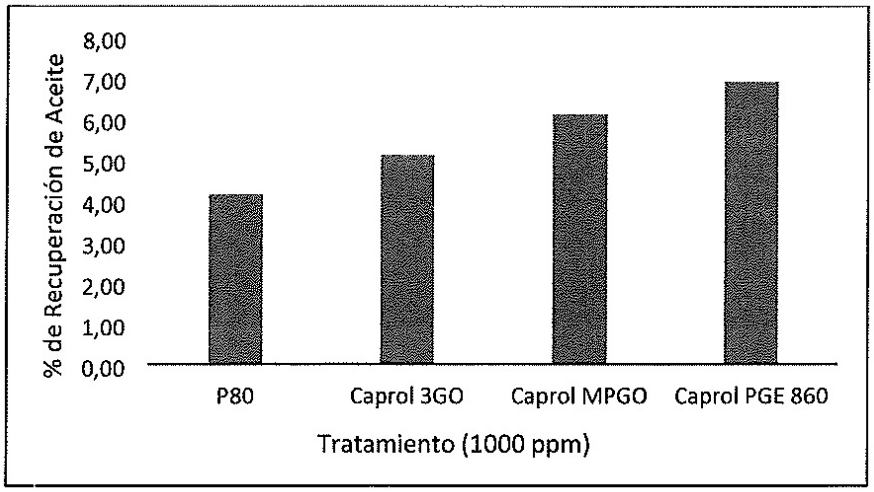
---

(10) AR115532 A1
(21) P190101622
(22) 12/06/2019
(30) IT 102018000006253 12/06/2018
(51) G01N 21/88, 21/95
(54) MÉTODO Y EQUIPO PARA UBICAR PUNTOS SOBRE UNA SUPERFICIE COMPLEJA EN EL ESPACIO
(57) Un equipo 10 para ubicar puntos (por ejemplo defectos) sobre una superficie compleja en el espacio que comprende una estación (12) de reconocimiento de defectos, una estación de ubicación (21) (que puede coincidir con la estación de inspección) y eventualmente reparación (22). En la estación de reconocimiento (12) hay un grupo (25) de adquisición de imágenes que es movido por un posicionador (15) a lo largo de una trayectoria preestablecida sobre la superficie compleja para adquirir en instantes “i”, definidos con un oportuno algoritmo, imágenes bidimensionales de la superficie compleja a lo largo de la trayectoria. En los instantes “i” también se asocian a la imagen bidimensional las coordenadas especiales de un punto preestablecido del grupo de adquisición (25). En la pluralidad de imágenes adquiridas se buscan defectos y sus coordenadas X, Y en la imagen bidimensional se transforman en las coordenadas espaciales x, y, z sobre la superficie (aquí llamado proceso de ubicación del defecto).
(71) GEICO SPA
VIA PELIZZA DA VOLPEDO, 109/111, I-20092 CINISELLO BALSAMO (MI), IT
(72) DI GIROLAMO, ALESSANDRO - DE NISCO, BRUNO - RASPONE, DANIEL - COLOMBAROLI, PAOLO
(74) 215
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



---

(10) AR115533 A1
(21) P190101624
(22) 12/06/2019
(30) PCT/US2018/037200 13/06/2018
(51) C11B 13/00
(54) ÉSTERES DE POLIGLICEROL DE ÁCIDOS GRASOS (PGE) PARA LA EXTRACCIÓN DE ACEITE DE MAÍZ
(57) Una composición para el tratamiento de separación del aceite que proporciona una mezcla del flujo del proceso a partir de un proceso de maíz a etanol, y uno o más ésteres de poliglicerol de ácidos grasos (PGE) o una mezcla de PGE. Un método para recuperar aceite en un proceso de maíz a etanol en donde el aceite y los sólidos están presentes en una mezcla del flujo del proceso, el método proporciona la adición a la mezcla del flujo del proceso de un tratamiento de separación del aceite, el tratamiento de separación del aceite comprende ésteres de poliglicerol de ácidos grasos (PGE) o una mezcla de PGE.
(71) BL TECHNOLOGIES, INC.
5951 CLEARWATER DRIVE, MINNETONKA, MINNESOTA 55341, US
(74) 195
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



---

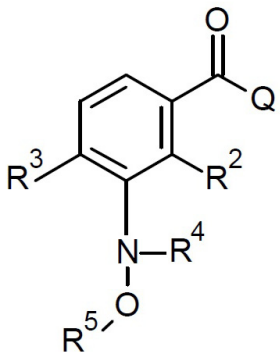
(10) AR115534 A1
(21) P190101625
(22) 12/06/2019
(30) US 62/684628 13/06/2018
US 62/832991 12/04/2019
(51) C12N 15/13, 15/85, 5/10, C07K 16/28, A61K 35/17, A61P 35/00
(54) RECEPTORES DE ANTÍGENO QUIMÉRICO DE BCMA Y USOS DE LOS MISMOS
(57) La presente proporciona composiciones y métodos para tratar enfermedades asociadas con la expresión de BCMA. La presente también se refiere al receptor de antígeno quimérico (CAR) específico para BCMA, a los vectores que lo codifican, y los linfocitos T recombinantes que comprenden el CAR de BCMA. La presente también incluye métodos para administrar un linfocito T modificado genéticamente que expresa un CAR que comprende un dominio de unión a BCMA.
(71) NOVARTIS AG
LICHTSTRASSE 35, CH-4056 BASILEA, CH
(74) 195
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

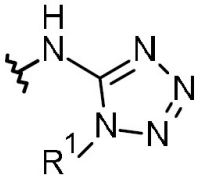
(10) AR115535 A1
(21) P190101626
(22) 12/06/2019
(30) GB 1810047.9 19/06/2018
(51) C07D 257/06, 271/113, A01N 43/82
(54) COMPUESTOS DE TETRAZOL Y OXADIAZOL CON PROPIEDADES HERBICIDAS
(57) La presente se refiere a compuestos de fórmula (1), en donde Q, R^2, R^3, R^4 y R^5 son como se definen en el presente documento. La presente se refiere además a composiciones que comprenden dichos compuestos y a métodos para controlar malezas usando dichos compuestos y/o composiciones.

Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1), o una sal agronómicamente aceptable del mismo, en donde: Q se selecciona entre el grupo que consiste en los compuestos de fórmula (2) y (3); R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en alquilo C_{1-4}-, haloalquilo C_{1-4}- y alcoxi C_{1-4}-alquilo C_{1-4}-; R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-6}-, alcoxi C_{1-3}, haloalquilo C_{1-6}-, haloalcoxi C_{1-3}- y -$S(O)_p$-alquilo C_{1-6}; R^3 se selecciona entre el grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-6}-, alcoxi C_{1-3}-, haloalquilo C_{1-6}-, haloalcoxi C_{1-3}- y -$S(O)_p$-alquilo C_{1-6}; R^4 se selecciona entre el grupo que consiste en alquilo C_{1-6}, alquil C_{1-6}-C(O)-, alcoxi C_{1-6}-C(O)-; R^5 es alquilo C_{1-6}- o haloalquilo C_{1-6}; y p = 0, 1 ó 2.

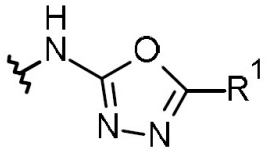
(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG
ROSENTALSTRASSE 67, CH-4058 BASILEA, CH
(72) BURTON, PAUL MATTHEW - SMITH, ALEXANDER MARTIN RICHARD
(74) 764
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



(1)

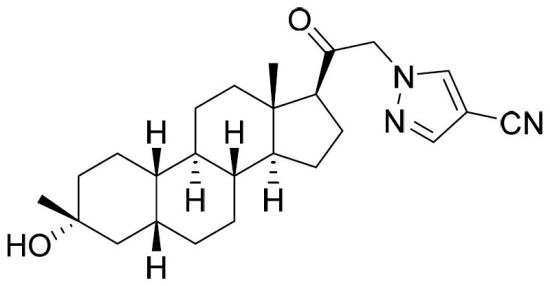


(2)



(3)

(10) AR115536 A1
(21) P190101628
(22) 12/06/2019
(30) US 62/684155 12/06/2018
US 62/789329 07/01/2019
US 62/841645 01/05/2019
(51) A61K 31/58, 45/06, A61P 25/24
(54) UN ESTEROIDE C21-N-PIRAZOLILO 19-NOR C3,3-DISUSTITUIDO Y MÉTODOS DE USO DEL MISMO
(57) Métodos para tratar la depresión, tal como la depresión posparto o un trastorno depresivo mayor, en un sujeto que lo necesita, que comprenden administrar a dicho sujeto una cantidad eficaz del compuesto de fórmula (1) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
(71) SAGE THERAPEUTICS, INC.
215 FIRST STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US
(72) KANES, STEPHEN JAY - DOHERTY, JAMES
(74) 2306
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



(1)

---

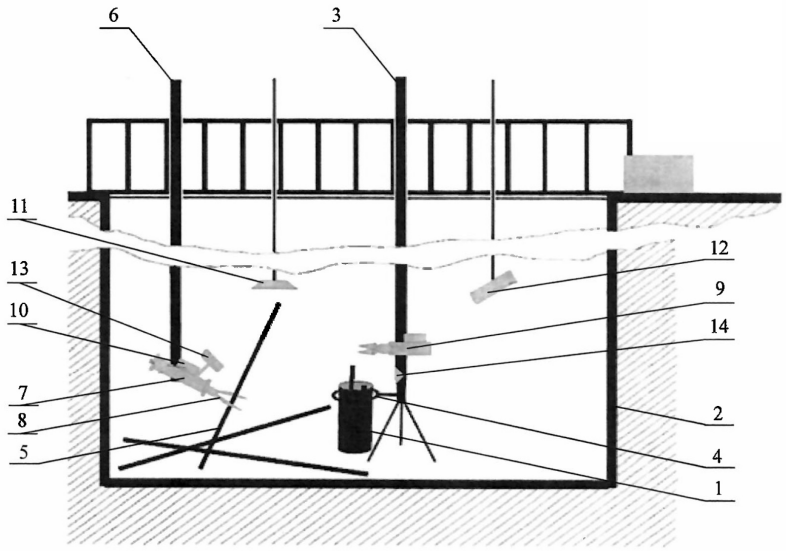
(10) AR115537 A1
(21) P190101629
(22) 12/06/2019
(30) US 62/684013 12/06/2018
(51) A61K 39/395, A61P 37/04, 35/00
(54) TERAPIA COMBINADA CON UNA VACUNA NEOANTIGÉNICA
(57) Reivindicación 1: Un método para tratar o prevenir una neoplasia en un sujeto humano que lo necesita caracterizado porque comprende administrar a un sujeto que lo necesita: (a) un primer componente que comprende (i) un péptido que comprende un neoepitope de una proteína, (ii) un polinucleótido que codifica para el péptido, (iii) una o más CPA que comprenden el péptido o el polinucleótido que codifica para el péptido o (iv) un receptor de células T (TCR) específico del neoepitope en complejo con una proteína HLA; y (b) un segundo componente que comprende por lo menos dos inhibidores, en donde los al menos dos inhibidores comprenden: (i) nivolumab y un anticuerpo agonista anti-CD40, o (ii) nivolumab e ipilimumab, o (iii) ipilimumab y un anticuerpo agonista anti-CD40.
(71) NEON THERAPEUTICS, INC.
40 ERIE STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139, US
(74) 2306
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

(10) AR115538 A1
(21) P190101630
(22) 12/06/2019
(30) US 62/684385 13/06/2018
US 62/800808 04/02/2019
US 62/855170 31/05/2019
(51) A61K 31/282, 38/16, 38/17, 39/395, A61P 35/00, C07K 14/71, 14/705, 14/495, 16/28, 16/46
(54) TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULAS NO PEQUEÑAS (NSCLC) EN ESTADIO III Y MITIGACIÓN DE LAS CONDICIONES PATOLÓGICAS ASOCIADAS CON EL TRATAMIENTO
(57) Esta divulgación se relacionan en general con los regímenes de dosificación para la inhibición dirigida de TGF-β mediante una proteína de fusión bifuncional en un método para tratar a un paciente diagnosticado con cáncer de pulmón de células no pequeñas (NSCLC) en estado III sin tratamiento previo, y/o para mitigar una condición patológica asociada con quimioterapia y radioterapia (cCRT).
Reivindicación 1: Un método para tratar un paciente diagnosticado con cáncer de pulmón de células no pequeñas de estadio III (NSCLC) que no ha recibido tratamiento previo, y con riesgo de desarrollar un trastorno patológico de pulmón asociado con quimioterapia y radioterapia concomitantes (cCRT), caracterizado porque el método comprende un primer paso de administrar al paciente una dosis de por lo menos 1200 mg de una proteína que comprende un primer polipéptido y un segundo polipéptido, con cCRT concomitantes, y un segundo paso de administrar por lo menos 1200 mg de la proteína sin cCRT concomitantes al paciente, en donde el primer polipéptido comprende: (a) por lo menos una región variable de una cadena pesada de un anticuerpo que se une a la proteína humana Ligando de Muerte Programada 1 (PD-L1); y (b) el Receptor de Factor de Crecimiento Transformante β (TGFβRII) humano, o un fragmento del mismo capaz de unirse al Factor de Crecimiento Transformante β (TGFβ), en donde el segundo polipéptido comprende por lo menos una región variable de una cadena liviana de un anticuerpo que se une a PD-L1, y en donde la cadena pesada del primer polipéptido y la cadena liviana del segundo polipéptido, cuando se combinan, forman un sitio de unión a antígeno que se une a PD-L1.
Reivindicación 73: Una proteína trampa anti-PD-L1 / TGFβ caracterizada porque comprende un primer polipéptido y un segundo polipéptido para administrar en un método para tratar un paciente diagnosticado con cáncer de pulmón de células no pequeñas de estadio III (NSCLC) que no ha recibido tratamiento previo, y con riesgo de desarrollar un trastorno patológico de pulmón asociado con quimioterapia y radioterapia concomitantes (cCRT), en donde el método comprende un primer paso de administrar al paciente una dosis de por lo menos 1200 mg de la proteína con cCRT concomitantes, y un segundo paso de administrar por lo menos 1200 mg de la proteína sin cCRT concomitantes al paciente, en donde el primer polipéptido comprende: (a) por lo menos una región variable de una cadena pesada de un anticuerpo que se une a la proteína humana Ligando de Muerte Programada 1 (PD-L1); y (b) el Receptor de Factor de Crecimiento Transformante β (TGFβRII) humano, o un fragmento del mismo capaz de unirse al Factor de Crecimiento Transformante β (TGFβ), en donde el segundo polipéptido comprende por lo menos una región variable de una cadena liviana de un anticuerpo que se une a PD-L1, y en donde la cadena pesada del primer polipéptido y la cadena liviana del segundo polipéptido, cuando se combinan, forman un sitio de unión a antígeno que se une a PD-L1.
(71) MERCK PATENT GMBH
FRANKFURTER STRASSE 249, D-64293 DARMSTADT, DE
(72) LAN, YAN - EL BAWAB, SAMER - CHRISTENSEN, OLAF - KHANDELWAL, AKASH - VUGMEYSTER, YULIA - DUSSAULT, ISABELLE - GRENGA, ITALIA
(74) 2306
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

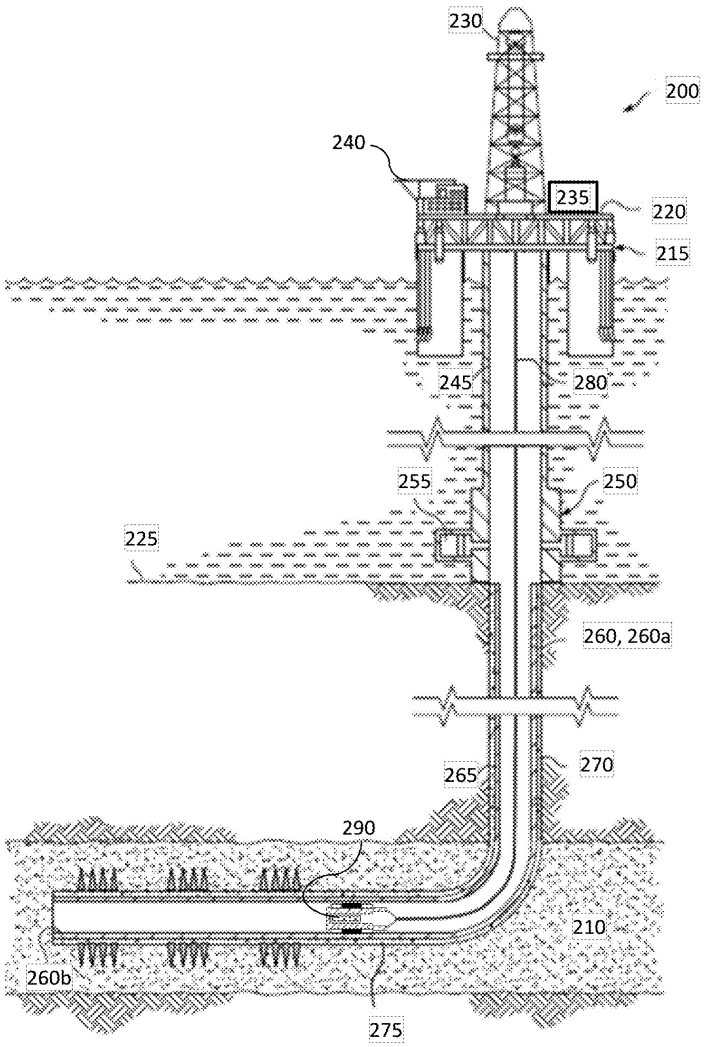
(10) AR115539 A1
(21) P190101631
(22) 12/06/2019
(30) RU 2018121735 14/06/2018
(51) G21F 9/28, B26D 5/00
(54) MÉTODO DE FRAGMENTACIÓN DE ELEMENTOS DE LARGA DIMENSIÓN DE UN REACTOR NUCLEAR Y DISPOSITIVO PARA SU EJECUCIÓN
(57) La presente se refiere al ámbito de la tecnología nuclear, en particular, al reciclaje de elementos de larga dimensión gastados de un reactor nuclear y pueden ser utilizados en centrales nucleares o plantas especiales. El resultado técnico logrado por la presente es reducir la complejidad y el tiempo de realización del trabajo para cortar los elementos de larga dimensión, así como minimizar la dosis de irradiación del personal de servicio. El resultado técnico mencionado, con respecto al método, se logra gracias a que en el método de fragmentación de los elementos de larga dimensión de un reactor nuclear, que incluye la colocación de los elementos de larga dimensión dentro del contenedor y su posterior corte, se propone introducir el elemento de larga dimensión en un contenedor hasta su altura máxima, cortarlo al nivel del borde superior del contenedor, separando un fragmento igual a la altura del contenedor, luego nuevamente introducir la parte superior del elemento de larga dimensión, restante después del corte, en el contenedor hasta su altura máxima y repetir el corte en fragmentos hasta que esté completamente cortado. El resultado técnico mencionado, con respecto al dispositivo, se logra gracias a que en el dispositivo de fragmentación de los elementos de larga dimensión de un reactor nuclear, que incluye un fijador en el tanque tecnológico, donde se ubica el contenedor y el equipo para el transporte y corte de los elementos de larga dimensión de un reactor nuclear se propone, adicionalmente, instalar dispositivos de videovigilancia en el recipiente tecnológico, el fijador del contenedor debe instalarse en forma de una barra fija, instalado en el fondo del tanque tecnológico con un sujetador de contenedor, el equipo para cortar el elemento de larga dimensión es un cortador hidráulico a control remoto, instalado sobre una barra fija, con la posibilidad de moverlo, sobre el soporte del contenedor, y el equipo para el transporte del elemento de larga dimensión es un dispositivo de captura a control remoto con mordazas de sujeción. También se propone elaborar el soporte del contenedor en forma de anillo, el dispositivo de captura equipar con un impulsor que garantice la rotación de las mordazas de sujeción. El grupo declarado de la presente garantiza la reducción de la intensidad de trabajo, el tiempo de realización del trabajo y la minimización de las dosis de irradiación del personal de servicio al cortar los elementos radiactivos de larga dimensión de un reactor nuclear.
(71) JOINT STOCK COMPANY “ROSENERGOATOM”
UL. FERGANSKAYA, D. 25, 109507 MOSCOW, RU
JOINT STOCK COMPANY «SCIENCE AND INNOVATIONS»
STAROMONETNIY PER., D. 26, 119180 MOSCOW, RU
JOINT STOCK COMPANY «PDC UGR»
AVTODOROGA 13, STR. 179A, G. SEVERSK, 636000 TOMSKAYA OBL., RU
(72) KORLYUKOV, IVAN NIKOLAEVICH - ZUBAVLENKO, ALEKSEY VYACHESLAVOVICH - YUZHAKOV, DMITRY GENNAD’EVICH - MEVIUS, ANDREI VLADIMIROVICH - MEVIUS, VYACHESLAV VLADIMIROVICH - DMITRIEV, VASILIY ARKHIPOVICH
(74) 782
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



(10) AR115540 A1
(21) P190101635
(22) 13/06/2019
(30) US 62/685074 14/06/2018
(51) C12N 15/82, A01H 5/00, 5/10
(54) AUMENTO DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS Y EL RENDIMIENTO USANDO UNA PROTEÍNA DE LA SUPERFAMILIA DE RING / U-BOX
(57) Se proporcionan en la presente composiciones y métodos para mejorar el crecimiento de las plantas. También se proporcionan polinucleótidos que codifican las proteínas de la superfamilia de RING / U-Box, polipéptidos que comprenden las proteínas de la superfamilia RING / U-Box y constructos de expresión para expresar genes de interés cuya expresión puede mejorar las propiedades agronómicas que incluyen, pero sin limitación, rendimiento de cultivos, tolerancia al estrés biótico y abiótico y vigor temprano, plantas que comprenden los polinucleótidos, polipéptidos y constructos de expresión, y métodos de producción de plantas transgénicas.
(71) BENSON HILL BIOSYSTEMS, INC.
P. O. BOX 13487, 100 CAPITOLA DRIVE, SUITE 420, RESEARCH TRIANGLE PARK, NORTH CAROLINA 27709, US
(74) 519
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

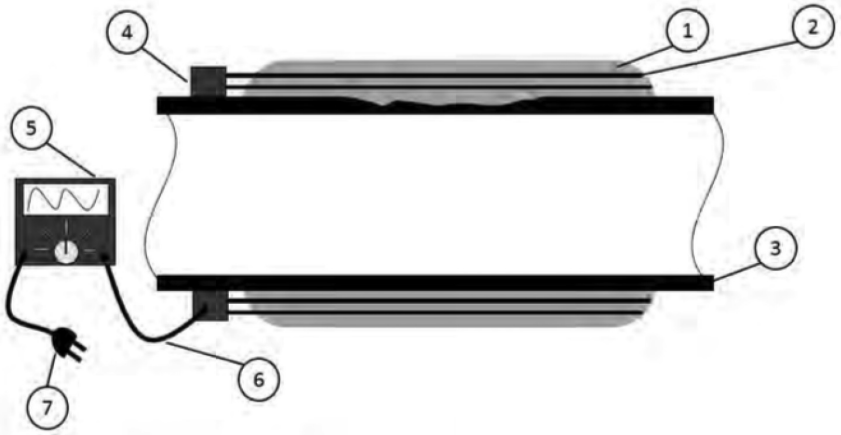
(10) AR115541 A1
(21) P190101636
(22) 13/06/2019
(30) PCT/US2019/034661 30/05/2019
US 16/426694 30/05/2019
(51) E21B 43/00
(54) SISTEMA GENERADOR DE PULSOS DE FRACTURACIÓN HIDRÁULICA Y MÉTODOS PARA SU USO
(57) Se proveen un montaje de herramienta de fractura de fondo de pozo y un método para la fracturación de una formación de petróleo / gas. En un aspecto, el montaje de herramienta de fractura de fondo de pozo incluye un cuerpo de herramienta y un sistema de fracturación hidráulica localizada ubicado en el cuerpo de la herramienta. De acuerdo con este aspecto, el sistema de fracturación hidráulica localizada se diseña para crear un pulso de presión inicial localizado suficiente para iniciar una fractura de una zona de interés subterránea.
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY E., HOUSTON, TEXAS 77032, US
(72) SURJAATMADJA, JIM BASUKI - STEPHENSON, STANLEY V. - HUNTER, TIM H. - COATS, ALAN
(74) 2306
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



(10) AR115542 A1
(21) P190101637
(22) 13/06/2019
(30) US 62/688632 22/06/2018
(51) A61K 47/02, 47/10, 38/00, 38/16, A61P 3/10
(54) COMPOSICIONES AGONISTAS DE GIP / GLP1
(57) Se proporciona una composición de tirzepatida que comprende un agente seleccionado de NaCl y propilenglicol y fosfato de sodio dibásico.
(71) ELI LILLY AND COMPANY
LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US
(74) 195
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130

---

(10) AR115543 A1
(21) P190101639
(22) 13/06/2019
(30) BR 10 2018 012268-1 15/06/2018
(51) F16L 55/175
(54) DISPOSICIÓN PARA LA INSPECCIÓN DE UNA REPARACIÓN O JUNTA DE MATERIAL COMPUESTO APLICADO A UNA ESTRUCTURA
(57) La presente se relaciona con técnicas de inspección en juntas y reparaciones de materiales compuestos. En este escenario, el presente provee un dispositivo para la inspección de una reparación o junta de material compuesto aplicado a una estructura, comprendiendo al menos un elemento excitador o excitable (2, 10) ante un estímulo térmico y/o vibracional, en donde dicho al menos un conductor o elemento excitable (2, 10) está embutido en la reparación (1) o junta.
(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS
AVENIDA REPÚBLICA DO CHILE, 65, CENTRO, CEP: 20031-912 RÍO DE JANEIRO, RJ, BR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC
CAMPUS UNIVERSITÁRIO, TRINDADE, CEP: 88040-900 FLORIANÓPOLIS, SC, BR
(72) FAMPA SEABRA D ALMEIDA, ANA LUCIA - VIEIRA FANTIN, ANALUCIA - ALBERTAZZI GONÇALVES JUNIOR, ARMANDO - WILLEMANN, DANIEL PEDRO - ALVES DA SILVA, FABIO APARECIDO - EMMENDOERFER, GUSTAVO - UBIRAJARA NOGUEIRA, JAMES - BENEDET, MAURO EDUARDO - DAMASCENO SOARES, SERGIO - AZEVEDO PERRUT, VALBER - KAPP, WALTER ANTONIO
(74) 772
(41) Fecha: 27/01/2021
Bol. Nro.: 1130



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional

Providencia

Número: PV-2021-01887619-APN-INPI#MDP

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Viernes 8 de Enero de 2021

Referencia: EX-2020-89970138--APN-DO#INPI - RESTABLECIMIENTO DE MATRÍCULA - PAMELA ECHEVERRÍA (DNI N° 28.719.917)

Atento a la presentación formulada por la Sra. Pamela Jimena ECHEVERRÍA (DNI N° 28.719.917), en donde solicita la restitución de su matrícula de Agente de la Propiedad Industrial por haber sido revocada de acuerdo al artículo 2° de la Resolución INPI P-239/15, en virtud a lo establecido en el artículo 10° del Reglamento para el Ejercicio de la Profesión de Agente de la Propiedad Industrial (Resolución INPI P N° 101/06). Y;

Considerando que los pagos oportunamente faltantes se encuentran regularizados, conforme surge del expediente de la referencia y que la Dirección de Asuntos Legales no posee objeciones al respecto, procédase a restablecer la matrícula de conformidad con lo peticionado.

Regístrese en la base de datos, notifíquese; publíquese en el Boletín de Marcas y Patentes, y archívese.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2021.01.08 12:02:00 -03:00

José Luis Díaz Pérez
Presidente
Instituto Nacional de la Propiedad Industrial

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2021.01.08 12:02:01 -03:00

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