



# Boletín de Patentes de Invención y Modelos de Utilidad



# INPI

INSTITUTO NACIONAL  
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

ARGENTINA

## Autoridades

*Presidente:* Dr. Damaso A. Pardo.

## Sumario:

Códigos	2
Publicaciones Tramite Normal	3



## **CODIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD**

- (10) Identificación del documento
- (21) Número de Solicitud
- (29) 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) AR105943 A1  
 (21) P140102320  
 (22) 19/06/2014  
 (51) C07K 1/14, 1/22, 14/505  
 (54) UN PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCIÓN Y/O PURIFICACIÓN DE ERITROPOYETINA Y D-PÉPTIDOS, PÉPTIDOS CÍCLICOS Y PEPTIDOMIMÉTICOS UTILIZADOS COMO LIGANDOS CROMATOGRÁFICOS EN DICHO PROCEDIMIENTO  
 (57) Se revela un procedimiento para la extracción y/o purificación de eritropoyetina que utiliza la técnica de cromatografía de afinidad. El procedimiento resulta ser especialmente útil en la extracción y/o purificación de eritropoyetina a partir de un sobrenadante de cultivo celular o a partir de orina, y comprende la utilización de péptidos o peptidomiméticos inmovilizados sobre un soporte adecuado. El procedimiento es sumamente eficiente debido a la alta selectividad y afinidad que se establece entre la proteína y el péptido, conjugando los pasos de captura y purificación fina en un solo paso y a la alta estabilidad de los péptidos frente a proteasas presentes en los sobrenadantes de cultivo celulares.
- (71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)  
 AV. RIVADAVIA 1917, (1033) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR  
 UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)  
 VIAMONTE 430 / 444, (1053) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
- (72) CASCONE, OSVALDO - MARTÍNEZ CERON, MARÍA CAMILA - GIUDICESSI, SILVANA LAURA - CAMPE-RI, SILVIA ANDREA  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968

- (10) AR105944 A1  
 (21) P150103122  
 (22) 28/09/2015  
 (51) C12Q 1/68, C12N 15/10  
 (54) UN MÉTODO PARA LA EXTRACCIÓN DE MUESTRAS GENÉTICAS UTILIZANDO UN DISPOSITIVO QUE OBTIENE RESTOS EPIDÉRMICOS HUMANOS  
 (57) Un método para la obtención de DNA humano para análisis genético, estando el método caracterizado porque comprende la etapa de extraer DNA de una región de epidermis con una lámina adhesiva, en el que la epidermis se toma de una persona a estudiar mediante una lámina adhesiva. El método de extracción de dígito pulgares permiten obtener un ADN de muy buena calidad para realizar manipulaciones posteriores con utilidad diagnóstica.

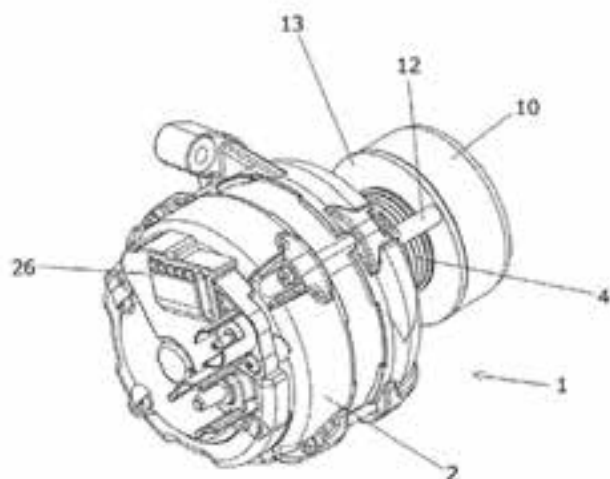
- (71) ROGANTI, ROSANNA  
 JOSE INGENIEROS 630, (5900) VILLA MARIA, PROV. DE CÓRDOBA, AR  
 MARTINEZ, TERESITA INES  
 ELOY MARTINEZ 9748, (5149) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR  
 (72) ROGANTI, ROSANNA - MARTINEZ, TERESITA INES  
 (74) 1439  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968

- (10) AR105945 A1  
 (21) P150103257  
 (22) 08/10/2015  
 (30) US 62/061644 08/10/2014  
 (51) C07K 16/28, 16/30, C12N 15/13, A61K 39/395, A61P 35/00  
 (54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS USADOS PARA AUMENTAR LA RESPUESTA INMUNE Y TERAPIA DEL CÁNCER  
 (57) La presente proporciona composiciones de anticuerpos, incluyendo, por ejemplo, anticuerpos, anticuerpos diseñados y fragmentos de anticuerpos que se unen a un miembro de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral (es decir, miembro 18). Las composiciones proporcionadas son útiles en la mejora de las respuestas de las células T CD4 y CD8, y en el tratamiento, mejora y prevención de enfermedades que pueden ser contrarrestadas con una respuesta inmune aumentada, por ejemplo, cánceres. También se proporciona polinucleótidos y vectores que codifican dichas moléculas y células hospederas que albergan los polinucleótidos o vectores; así como composiciones farmacéuticas que comprenden tales moléculas, métodos y el uso de los miembros. Kit.
- (71) NOVARTIS AG  
 LICHTSTRASSE 35, CH-4056 BASILEA, CH  
 (72) WANG, FEI - BROGDON, JENNIFER - KNEE, DEBORAH  
 (74) 2199  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968

- (10) AR105946 A1  
 (21) P160100158  
 (22) 21/01/2016  
 (30) BR 10 2015 001454-6 22/01/2015  
 (51) F16D 48/06  
 (54) SISTEMA Y MÉTODO PARA EL ACOPLAMIENTO Y/O DESACOPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO SELECTIVO DE ALTERNADOR AUTOMOTRIZ  
 (57) Se describe un sistema y un correspondiente método para llevar a cabo el acoplamiento y desacoplamiento

to selectivo de un alternador (1) en relación a la polea (6) del eje cigüeñal (7) de un motor. El alternador se mantiene acoplado o desacoplado dependiendo de la carga detectada en la batería (20), mientras que tanto el acoplamiento como el desacoplamiento se realiza en dos etapas distintas y desfasadas en tiempo, una de ellas proporcionando el acoplamiento eléctrico y la otra proporcionando el acoplamiento mecánico.

- (71) FCA FIAT CHRYSLER AUTOMÓVEIS BRASIL LTDA.  
AV. CONTORNO, 3455, PAULO CAMILO, 32669-990 BETIM, MINAS GERAIS, BR
- (72) MONTEIRO SALES, LUÍS CARLOS
- (74) 194
- (41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968



- (10) AR105947 A1
- (21) P160100718
- (22) 17/03/2016
- (30) JP 2015-055196 18/03/2015
- (51) A61K 31/444, 47/10, 47/14, 47/20, 47/34, A61P 27/02
- (54) COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA OFTÁLMICA DE LIBERACIÓN PROLONGADA Y MÉTODO PARA ESTABILIZAR UNA DROGA CONTENIDA EN UNA PREPARACIÓN DE DEPÓSITO OFTÁLMICA

(57) Reivindicación 1: Una preparación de depósito oftálmica caracterizada porque comprende benzoato de bencilo y/o alcohol bencílico y polietilenglicol y/o dimetilsulfóxido, donde la proporción en volumen entre el benzoato de bencilo y/o el alcohol bencílico y el polietilenglicol y/o el dimetilsulfóxido en la preparación de depósito oftálmica es de entre 75:25 y 25:75 y la cantidad total de benzoato de bencilo y/o alcohol bencílico y polietilenglicol y/o dimetilsulfóxido contenida es de 50%(p/p) o más.

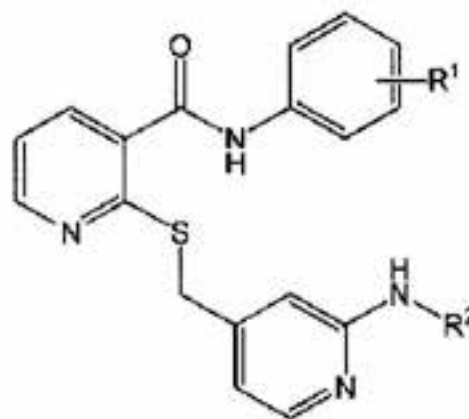
Reivindicación 2: La preparación de depósito oftálmica de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque también contiene una droga.

Reivindicación 3: La preparación de depósito oftálmica de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizada porque la droga es un compuesto representado por la fórmula (1) donde R<sup>1</sup> representa un átomo de hidrógeno, un átomo halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, un grupo alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con uno o más átomos halógenos, un grupo alcoxilo C<sub>1-6</sub> o un grupo alcoxilo C<sub>1-6</sub> sustituido con uno o más átomos halógenos, y R<sup>2</sup> representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, un grupo alquilcarbonilo C<sub>1-6</sub> o un grupo alquilcarbonilo C<sub>1-6</sub> sustituido con uno o más grupos hidroxilo, o bien es una sal de un compuesto de este tipo.

Reivindicación 6: La preparación de depósito oftálmica de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizada porque el compuesto representado por la fórmula (1) es la 2-[[[2-[(hidroxiacetil)amino]-4-piridinil]metil]tio]-N-[4-(trifluorometoxi)fenil]-3-piridincarboxamida o una sal de esta.

Reivindicación 18: La preparación de depósito oftálmica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 17, caracterizada porque es apropiada para prevenir y/o tratar una enfermedad ocular.

- (71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.  
9-19 SHIMOSHINJO 3-CHOME, HIGASHIYODOGAWA-KU, OSAKA 533-8651, JP
- (72) YAMADA, KAZUHITO - FUJISAWA, TOYOMI - OKABE, KOMEI
- (74) 1102
- (41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968



(1)

- (10) AR105948 A1
- (21) P160102080
- (22) 07/07/2016

- (30) US 62/190772 10/07/2015  
EP 15191698.8 27/10/2015
- (51) A01N 43/90, 43/80, A01P 13/00
- (54) COMPOSICIÓN HERBICIDA QUE COMPRENDE PYROXASULFONE
- (57) Reivindicación 1: Una composición herbicida que comprende una cantidad sinérgicamente eficaz como herbicida de (a) ( $\pm$ )-2-exo-(2-metilbenciloxi)-1-metil-4-isopropil-7-oxabicyclo[2.2.1]heptano, cualquiera de sus enantiómeros individuales o cualquier mezcla no racémica de estos (herbicida A) y (b) pyroxasulfone (herbicida B).
- Reivindicación 4: La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, que también comprende al menos un herbicida C seleccionado del grupo que consiste en aclonifen (C.1), amicarbazone (C.2), amidosulfuron (C.3), aminopyralid (C.4), amitrole (C.5), asulam (C.6), atrazine (C.7), azimsulfuron (C.8), beflubutamid (C.9), benfluralin (C.10), bensulfuron (C.11), bensulide (C.12), bentazone (C.13), bicyclopyrone (C.14), bifenox (C.15), bispyribac (C.16), bromoxynil (C.17), carbetamide (C.18), carfentrazone (C.19), chloridazon (C.20), chlorpropham (C.21), chloresulfuron (C.22), chlorthal (C.23), chlortoluron (C.24), clethodim (C.25), clodinafop (C.26), clomazone (C.27), clopyralid (C.28), cycloxydim (C.29), cyclopyrimorate (C.30), cyhalofop (C.31), 2,4-D (C.32), dazomet (C.33), 2,4-DB (C.34), desmedipham (C.35), dicamba (C.36), dichlorprop (C.37), dichlorprop-P (C.38), diclofop (C.39), diflufenican (C.40), diflufenzopyr (C.41), dimethachlor (C.42), dimethenamid (C.43), dimethenamid-P (C.44), diquat (C.45), dithiopyr (C.46), diuron (C.47), ethametsulfuron (C.48), ethofumesate (C.49), fenoxaprop (C.50), fenoxaprop-P (C.51), fenquintotrión (C.52), flazasulfuron (C.53), florasulam (C.54), fluazifop (C.55), fluzifop-P (C.56), flufenacet (C.57), flumioxazin (C.58), fluometuron (C.59), flupyrsulfuron (C.60), flurochloridone (C.61), fluoxypyr (C.62), fluftamone (C.63), foramsulfuron (C.64), glufosinato (C.65), glufosinato-P (C.66), glifosato (C.67), halauxifen (C.68), halosulfuron (C.69), haloxyfop-P (C.70), indaziflam (C.71), imazamox (C.72), imazaquin (C.73), imazosulfuron (C.74), iodosulfuron (C.75), iofensulfuron (C.76), ioxynil (C.77), isoproturon (C.78), isoxaben (C.79), isoxaflutole (C.80), lenacil (C.81), linuron (C.82), MCPA (C.83), MCPB (C.84), mecoprop (C.85), mecoprop-P (C.86), mesosulfuron (C.87), mesotrione (C.88), metam (C.89), metamitron (C.90), metazachlor (C.91), methiozoline (C.92), metobromuron (C.93), metolachlor (C.94), Smetolachlor (C.95), metosulam (C.96), metribuzin (C.97), metsulfuron (C.98), molinate (C.99), metil arseniato monosódico (MSMA) (C.100), napropamide (C.101), napropamide-M (C.102), nicosulfuron (C.103), orthosulfamuron (C.104), oryzalin (C.105), oxadiargyl (C.106), oxadiazon (C.107), oxasulfuron (C.108), oxyfluorfen (C.109), pendimethalin (C.110), penoxsulam (C.111), pethoxamid (C.112), phenmedipham (C.113), picloram (C.114), picolinafen (C.115), pinoxaden (C.116), pretilachlor (C.117), prodiamine (C.118), profoxydim

(C.119), prometryne (C.120), propaquizafop (C.121), propoxycarbazone (C.122), propyzamide (C.123), prosulfocarb (C.124), prosulfuron (C.125), pyraflufen (C.126), pyridate (C.127), pyroxsulam (C.128), quinclorac (C.129), quinmerac (C.130), quinoctamine (C.131), quizalofop (C.132), quizalofop-P (C.133), rimsulfuron (C.134), saflufenacil (C.135), sethoxydim (C.136), siduron (C.137), simazine (C.138), sulcotrión (C.139), sulfentrazone (C.140), sulfosulfuron (C.141), tembotrión (C.142), tepraloxymid (C.143), terbutylazine (C.144), thiencazzone (C.145), thifensulfuron (C.146), tolpyralate (C.147), topamezone (C.148), tralkoxydim (C.149), tri-allate (C.150), triasulfuron (C.151), tribenuron (C.152), triclopyr (C.153), trifloxysulfuron (C.154), trifludimoxazin (C.155), trifluralin (C.156), triflusulfuron (C.157), tritosulfuron (C.158), ácido 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)-5-fluoropiridin-2-carboxílico (C.159), bencil 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)-5-fluoropiridin-2-carboxilato (CAS 1390661-72-9, C.160), acetochlor (C.161), benzobicyclon (C.162), cyclosulfamuron (C.163), flucarbazone (C.164), imazapic (C.165), imazapyr (C.166), imazethapyr (C.167), propanil (C.168), y sales, ésteres o amidas de estos aceptables en la agricultura.

Reivindicación 8: Un método para controlar vegetación no deseada que comprende aplicar a la vegetación o a su locus o aplicar al suelo o al agua, para prevenir el surgimiento o crecimiento de la vegetación no deseada, la composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.

- (71) BASF AGRO B.V.  
GRONINGENSINGEL 1, 6835 EA ARNHEM, NL
- (74) 194
- (41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968

- (10) AR105949 A1
- (21) P160102171
- (22) 18/07/2016
- (30) US 62/192939 15/07/2015  
US 62/236618 02/10/2015  
US 62/261381 01/12/2015
- (51) A61K 31/415, A61P 25/18, 25/28
- (54) DERIVADOS DE DIARIL Y ARILHETEROARILO UREA COMO MODULADORES DEL RECEPTOR 5-HT<sub>2A</sub> DE SEROTONINA ÚTILES PARA LA PROFILAXIS Y TRATAMIENTO DE ALUCINACIONES ASOCIADAS CON UNA ENFERMEDAD NEURODEGENERATIVA
- (57) Reivindicación 1: Un método para la profilaxis y/o el tratamiento de alucinaciones visuales, en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar a dicho sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva de un agonista inverso de 5-HT<sub>2A</sub>.
- Reivindicación 2: El método de la reivindicación 1, en donde el agonista inverso de 5-HT<sub>2A</sub> se selecciona

entre nelotanserina, pimavanserina; pruvanserina, eplivanserina, volinanserina, glemanserina, ketanserina, ritanserina, clozapina, y una sal, hidrato, polimorfo o solvato farmacéuticamente aceptables de los mismos.

Reivindicación 3: El método de la reivindicación 2, en donde el agonista inverso de 5-HT<sub>2A</sub> es nelotanserina o una sal, hidrato, polimorfo o solvato farmacéuticamente aceptable de los mismos.

Reivindicación 29: El método de la reivindicación 1, en donde el sujeto recibe en forma concurrente una cantidad terapéuticamente efectiva de por lo menos un agente terapéutico adicional seleccionado entre el grupo formado por melatonina, quetiapina, clonazepam, levodopa, carbidopa, una droga, antiparkinsoniana, un inhibidor de acetilcolinesterasa, Antagonista de receptor NMDA, y una combinación de los mismos.

Reivindicación 30: El método de la reivindicación 29, en donde la droga antiparkinsoniana se selecciona entre un inhibidor de MAO-B, un inhibidor de COMT, un agonista de dopamina y cualquier combinación de los mismos.

Reivindicación 31: El método de la reivindicación 29, en donde el inhibidor de acetilcolinesterasa se selecciona entre el grupo formado por donepezilo, rivastigmina, galantamina, y sales, hidratos, polimorfos o solvatos farmacéuticamente aceptables de los mismos.

Reivindicación 35: El método de la reivindicación 29, en donde el antagonista de receptor NMDA se selecciona entre el grupo formado por memantina, amantadina, quetamina, y sales, hidratos, polimorfos o solvatos farmacéuticamente aceptables de los mismos.

- (71) AXOVANT SCIENCES GMBH  
C/O VISCHER AG, AESCHENVORSTADT 4, CH-4010 BASEL, CH
- (72) WEN, YANDONG - RAMASWAMY, SHANKAR - FRIEDHOFF, LAWRENCE TIM
- (74) 884  
(41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968

- (10) AR105950 A1  
(21) P160102224  
(22) 22/07/2016  
(30) US 61/195711 22/07/2015  
(51) A61K 31/475, 9/127, A61P 35/00  
(54) UNA FORMULACIÓN LISTA PARA USAR PARA INYECCIÓN DE LIPOSOMAS DE SULFATO DE VINCRISTINA  
(57) Composiciones que comprenden formulaciones neoplásicas y sus métodos de uso.  
(71) SPECTRUM PHARMACEUTICALS, INC.  
11500 SOUTH EASTERN AVENUE, SUITE 240, HENDERSON, NEVADA 89502, US  
(72) ZHANG, YUANPENG - LUO, BING - ABRA, ROBERT MALCOLM - MONTE, WILLIAM T.

- (74) 464  
(41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968

- (10) AR105951 A1  
(21) P160102393  
(22) 04/08/2016  
(30) EP 15180105.7 07/08/2015  
(51) A01N 25/32, 33/22, 37/40, 39/04, 43/40, 43/56, 43/707, 43/80, 47/36, A01P 13/00  
(54) USOS DE 2-(2,4-DICLOROFENIL)METIL-4,4-DIMETIL-3-ISOXAZOLIDONA COMO HERBICIDA FOLIAR  
(57) Reivindicación 1: El uso del compuesto herbicida activo 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) como herbicida foliar.  
Reivindicación 2: El uso de una combinación que comprende el compuesto 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) y al menos un ingrediente activo herbicida adicional a seleccionar partir del grupo IIa: aclo-nifen, bromoxinil, bromoxinil y los compuestos relacionados de butirato, potasio, heptanoato, y octanoato benzofenap, butaclor, compuestos de butilo, dimetilamonio, diolamina, etilo, 2-etilhexilo, isobutilo, isooctilo, isopropilamonio, potasio, triisopropanolamonio, y trolamina relacionados con 2,4-D, [sic] 2,4-D-butotilo, diflufenican, dime-tenamid, etoxisulfuron, fenoxaprop, fenoxaprop-P, fenoxaprop etilo, fenoxaprop-P etilo, fenquinotri-ona, fentrazamida, florasulam, flufenacet, fluroxipir, fluroxipir meptilo, foramsulfuron, yodosulfuron, yodosulfuron-metil-sodio, isoproturon, isoxaflutole, mefenacet, mesosulfuron, mesosulfuron metilo, metolaclor, S-metolaclor, metribuzin, metosulam, nicosulfuron, oxadiargil, oxadiazon, petoxamida, prosulfocarb, pirasulfotol, piroxsulam tefuriltriona, tembotriona, tiencarbazona, tiencarbazona metilo, y triafamone, en donde la combinación se utiliza como herbicida foliar.  
Reivindicación 4: El uso de una combinación que comprende el compuesto 2-(2,4-diclorofenil)me-til-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) y al me-nos un ingrediente activo herbicida adicional a selec-cionar a partir del grupo IIb: pendimetalin, metribuzin propoxicarbazona, halauxifen metilo, 2-metil-4-ácido clorofenoxiacético (MCPA), en donde la combinación se utiliza como herbicida foliar.  
Reivindicación 5: El uso del compuesto 2-(2,4-diclo-rofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) o una combinación que comprende el compuesto 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) conforme a la reivindicación 2 ó 4, en donde se agrega al menos un antídoto del grupo III: isoxadifen etilo, ciprosulfamida, cloquintocet mexilo y mefenpir dietilo.  
Reivindicación 15: El método para controlar plantas no deseadas en cultivos agrícolas mediante la apli-

cación del compuesto activo herbicida 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) o una combinación que comprende el compuesto 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona (compuesto I) conforme a las reivindicaciones 2, 4, 5 ó 10 a las plantas o al área donde las plantas crecen, después de la emergencia de la planta.

- (71) BAYER CROPS SCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT  
ALFRED-NOBEL-STR. 50, D-40789 MONHEIM AM RHEIN, DE  
(72) MENNE, HUBERT - AULER, THOMAS - PEREZ CATALAN, JULIO - TOSSENS, HERVE  
(74) 1102  
(41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968

- (10) AR105952 A1  
(21) P160102400  
(22) 05/08/2016  
(30) EP 15180106.5 07/08/2015  
(51) A01N 43/713, 43/80, 43/836, A01P 13/00  
(54) COMPOSICIONES HERBICIDAS QUE COMPRENDEN N-(TETRAZOL-5-IL)-ON-(1,3,4-OXADIAZOL-2-IL)ARILAMIDAS Y UN DERIVADO DE 3-ISOXAZOLIDINONA  
(57) Reivindicación 1: Composiciones herbicidas que comprenden un componente A y un componente B, en donde el componente A se selecciona del grupo que consiste en A1) 2-cloro-4-metil-3-(metilsulfonil)-N-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)benzamida, A2) 2,4-dimetil-3-(metilsulfonil)-N-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)benzamida, A3) 4-etil-2-metil-3-(metilsulfonil)-N-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)benzamida, A4) 2-cloro-3-(metilsulfonil)-N-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)-4-(trifluorometil)benzamida, A5) 2-metil-N-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)-3-(metilsulfonil)-4-(trifluorometil)benzamida, y A6) 2-cloro-N-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)-3-(metilsulfonil)-4-(trifluorometil)benzamida, y el componente B es 2-(2,4-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidona.

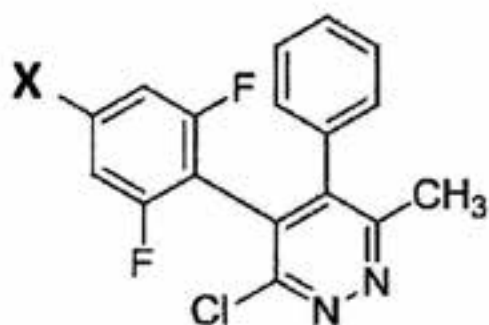
Reivindicación 5: Método para controlar plantas de malezas en cultivos de plantas útiles, caracterizado porque las composiciones herbicidas de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 se aplican a las plantas de malezas, plantas o semillas de plantas o al área en que las plantas de malezas crecen.

Reivindicación 7: Método de acuerdo con la reivindicación 5 ó 6, caracterizado porque los cultivos se han modificado genéticamente.

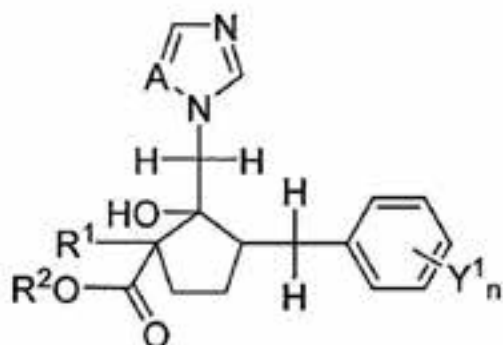
- (71) BAYER CROPS SCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT  
ALFRED-NOBEL-STRASSE 50, D-40789 MONHEIM, DE  
(72) TOSSENS, HERVE - DR. GATZWEILER, ELMAR - DR. MENNE, HUBERT - DR. AULER, THOMAS - PEREZ CATALAN, JULIO  
(74) 734  
(41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968

- (10) AR105953 A1  
(21) P160102443  
(22) 09/08/2016  
(30) JP 2015-158973 11/08/2015  
JP 2015-253222 25/12/2015  
(51) A01N 43/50, 43/58, 43/653, A01P 3/00  
(54) COMPOSICIÓN PARA EL CONTROL DE ENFERMEDAD DE LAS PLANTAS Y MÉTODO PARA EL CONTROL DE ENFERMEDAD DE LAS PLANTAS  
(57) Reivindicación 1: Una composición para el control de una enfermedad de las plantas que comprende un compuesto de piridazina representado por una fórmula (1), caracterizada porque X representa un átomo de flúor o un átomo de hidrógeno, y un compuesto de azol representado por una fórmula (2), en la que R<sup>1</sup> representa un grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, R<sup>2</sup> representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C<sub>1-3</sub>, un grupo alqueno C<sub>2-3</sub>, o un grupo alquino C<sub>2-3</sub>, A representa un átomo de nitrógeno o un grupo metino, Y<sup>1</sup> representa un átomo de halógeno, y n es 0 ó 1.  
Reivindicación 6: Un método para el control de una enfermedad de las plantas que comprende la aplicación de cada una de una cantidad eficaz de un compuesto de piridazina representado por una fórmula (1), caracterizado porque X representa un átomo de flúor o un átomo de hidrógeno, y un compuesto de azol representado por una fórmula (2), en la que R<sup>1</sup> representa un grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, R<sup>2</sup> representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C<sub>1-3</sub>, un grupo alqueno C<sub>2-3</sub>, o un grupo alquino C<sub>2-3</sub>, A representa un átomo de nitrógeno o un grupo metino, Y<sup>1</sup> representa un átomo de halógeno, y n es 0 ó 1, para una planta o un suelo para el cultivo de la planta.  
Reivindicación 8: Un uso combinado de un compuesto de piridazina representado por una fórmula (1), caracterizado porque X representa un átomo de flúor o un átomo de hidrógeno, y un compuesto de azol representado por una fórmula (2), en la que R<sup>1</sup> representa un grupo alquilo C<sub>1-6</sub>, R<sup>2</sup> representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C<sub>1-3</sub>, un grupo alqueno C<sub>2-3</sub>, o un grupo alquino C<sub>2-3</sub>, A representa un átomo de nitrógeno o un grupo metino, Y<sup>1</sup> representa un átomo de halógeno, y n es 0 ó 1.

- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED  
27-1, SHINKAWA 2-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 104-8260, JP  
(72) KIGUCHI, SO - HIROTOMI, DAI  
(74) 438  
(41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968



(1)

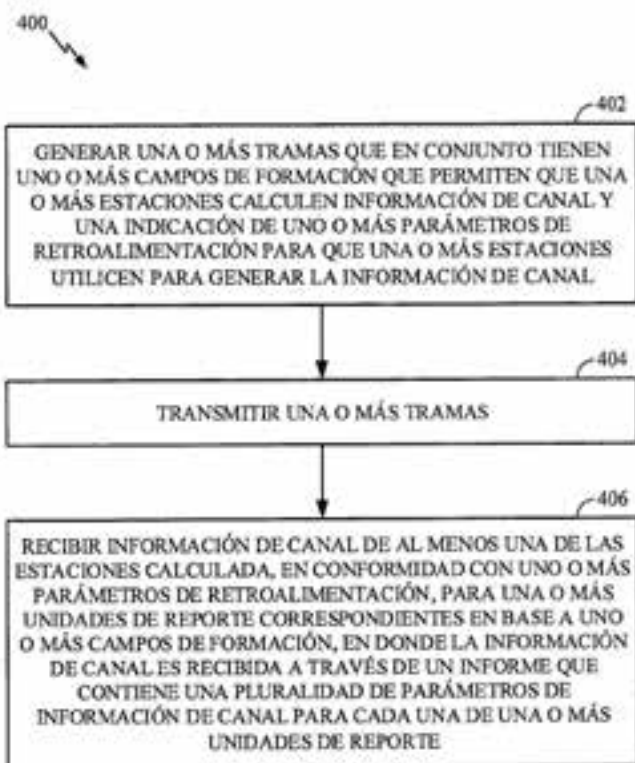


(2)

- (10) AR105954 A1  
 (21) P160102558  
 (22) 19/08/2016  
 (30) US 62/207326 19/08/2015  
 US 62/216323 09/09/2015  
 US 62/250425 03/11/2015  
 US 62/268475 16/12/2015  
 US 62/296774 18/02/2016  
 US 62/303188 03/03/2016  
 US 62/305455 08/03/2016  
 US 15/240066 18/08/2016  
 (51) H04L 5/00, H04B 7/00  
 (54) DISEÑO SONORO PARA RETROALIMENTACIÓN DE CANAL  
 (57) Técnicas para los procedimientos sonoros que utilizan tramas con algunas partes que utilizan duraciones de símbolos relativamente largas. Un método que puede ser ejecutado por un punto de acceso. El método incluye generar una o más tramas, que

en conjunto tienen uno o más campos de formación que permiten que una o más estaciones calculen información de canal y una indicación de uno o más parámetros de retroalimentación para que una o más estaciones se utilicen para generar la información de canal; transmitir una o más tramas; y recibir información de canal de al menos una de las estaciones calculadas, en conformidad con uno o más parámetros de retroalimentación, para una o más unidades de reporte correspondientes en base a uno o más campos de formación, en donde la información de canal es recibida a través de un informe que contiene una pluralidad de parámetros de información de canal para cada una de una o más unidades de reporte.

- (71) QUALCOMM INCORPORATED  
 5775 MOREHOUSE DRIVE, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121-1714, US  
 (72) KIM, YOUHAN - BHARADWAJ, ARJUN - CHEN, JIALING LI - TIAN, BIN - VERMANI, SAMEER  
 (74) 194  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968



- (10) AR105955 A1  
 (21) P160102730  
 (22) 06/09/2016  
 (30) JP 2015-176578 08/09/2015  
 (51) C07D 401/12, 213/82, 213/70, 213/53, 213/55  
 (54) MÉTODO PARA PRODUCIR UNA PIRIDINACARBOXAMIDA



(57) **Reivindicación 1:** Un método para producir un compuesto de fórmula (1) o una sal del mismo, caracterizado porque el método comprende hacer reaccionar un compuesto de fórmula (2) (donde X representa un átomo de halógeno), o una sal del mismo, con un compuesto de fórmula (3) o una sal del mismo en presencia de una base, para obtener dicho compuesto de fórmula (1) o una sal del mismo.

(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.

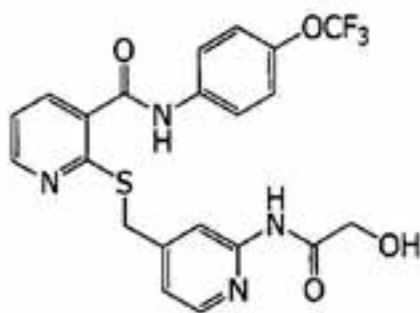
9-19 SHIMOSHINJO 3-CHOME, HIGASHIYODOGAWA-KU, OSAKA 533-5681, JP

(72) HAYASHI, TAKESHI - MOGI, HIROYUKI - DEGUCHI, HIROSHI - NIWA, MASASHI

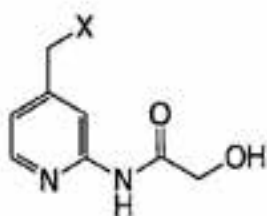
(74) 1102

(41) Fecha: 29/11/2017

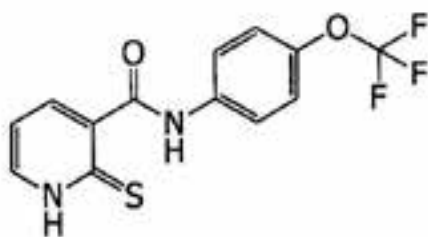
Bol. Nro.: 968



(1)



(2)



(3)

(10) AR105956 A1

(21) P160102731

(22) 07/09/2016

(30) FR 15 58372 09/09/2015

(51) B01D 53/14

(54) PROCEDIMIENTO DE PURIFICACIÓN DE UN FLUJO DE GAS CARGADO CON UN COV

(57) El procedimiento de purificación comprende: una etapa de puesta en contacto de flujo de gas cargado con un flujo de solución salina, donde la solución salina comprende antes de la puesta en contacto al menos 300 g/l de sales, al menos, una parte de la cantidad de compuesto orgánico volátil se extrae del flujo de gas cargado y absorbido por el flujo de solución salina, y la etapa de puesta en contacto que produce un flujo de gas depurado contiene una cantidad residual de compuesto orgánico volátil y un flujo de solución salina cargado; una etapa de recuperación del compuesto orgánico volátil comprende una subetapa de decantación del flujo de solución salina cargado, que conduce a la separación de una fase que contiene el compuesto orgánico volátil y la solución salina.

(71) XEDA INTERNATIONAL S.A.

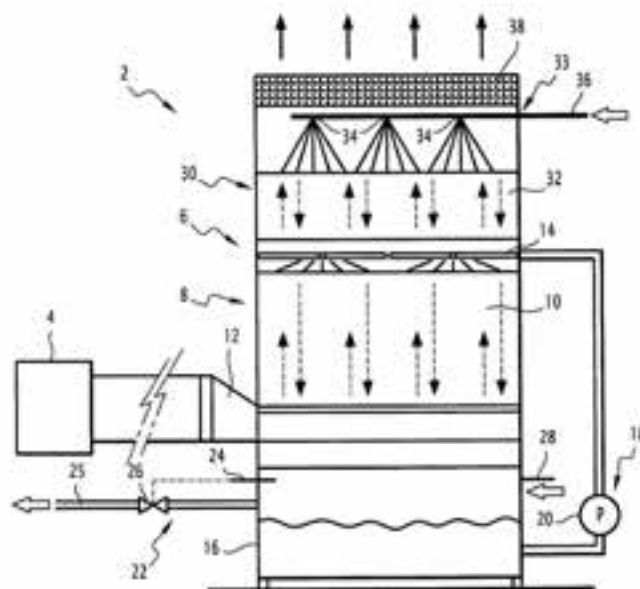
ZONE ARTISANALE LA CRAU ROUTE NATIONALE 7, F-13670 SAINT ANDIOL, FR

(72) SARDO, STEFANO - SARDO, ALBERTO

(74) 108

(41) Fecha: 29/11/2017

Bol. Nro.: 968



(10) AR105957 A1

(21) P160102732

(22) 07/09/2016

(51) C07C 249/04, 249/14

(54) UN PROCESO MEJORADO PARA LA PREPARACIÓN DE EXAMETAZINA

(57) La presente provee un proceso mejorado para la preparación de exametazina, que se utiliza como ligando en la preparación del complejo de tecnecio-99m.

**Reivindicación 1:** Un proceso mejorado para la preparación de exametazina de fórmula (1), que comprende los pasos de: a) hacer reaccionar 2,3-butanodiona monoxima de fórmula (2) con 2,2-dimetil-1,3-propandiamina de fórmula (3), en un solvente adecuado, en presencia de un agente deshidratante para dar el derivado de diimina 4,8-diaza-3,6,6,9-tetrametilundecan-3,8-dien-2,10-diona bisoxima de fórmula (4); b) reducir el derivado de diimina 4,8-diaza-3,6,6,9-tetrametilundecan-3,8-dien-2,10-diona bisoxima de fórmula (4) con un agente reductor adecuado en un solvente adecuado para dar una mezcla de isómeros 'd', 'l' y meso, fórmulas (1a), (1b), y (1c) respectivamente; c) opcionalmente, purificar la mezcla de isómeros 'd', 'l' y meso; d) tratar la mezcla de isómeros 'd', 'l' y meso con un ácido para resolución quiral d o l para formar las correspondientes sales de adición con ácido y separar dicho uno de los enantiómeros de exametazina como sal de adición con ácido; e) opcionalmente, purificar la sal de adición con ácido obtenida en el paso (d); f) tratar las aguas madres del paso (d) con una base adecuada; g) aislar una mezcla del isómero 'd' o 'l' y meso; h) purificar la mezcla obtenida en el paso (g); i) tratar la mezcla del paso (h) con ácido para resolución quiral l o d para formar las correspondientes sales de adición con ácido y separar a dicho otro enantiómero de exametazina como una sal de adición con ácido; j) opcionalmente, purificar la sal de adición con ácido obtenida en el paso (i); k) mezclar la sal de adición con ácido del paso (d) o (e) y del paso (i) o (j); l) opcionalmente, purificar la mezcla de sales de adición con ácido obtenida en el paso (k); m) tratar la mezcla de sales de adición con ácido del paso (k) o (l) con una base adecuada para dar exametazina y; n) opcionalmente, purificar la exametazina.

(71) JUBILANT LIFE SCIENCES LIMITED

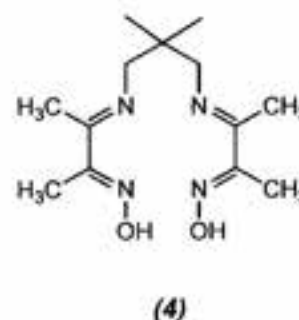
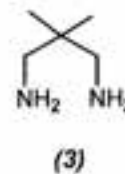
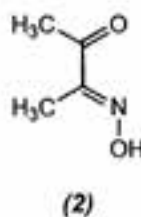
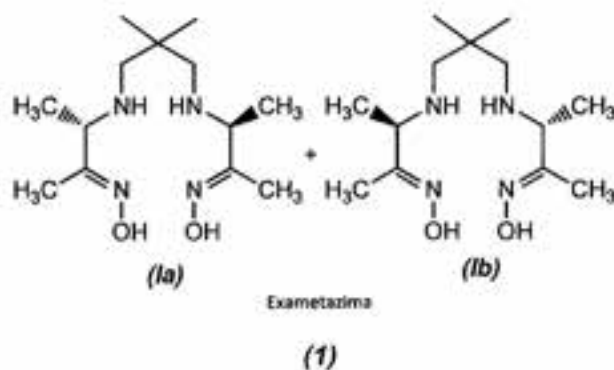
PLOT 1A, SECTOR 16A, NOIDA 201 301, UTTAR PRADESH, IN

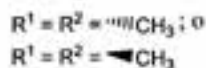
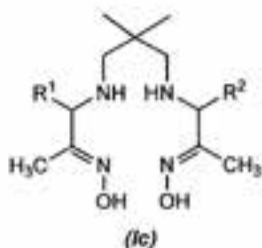
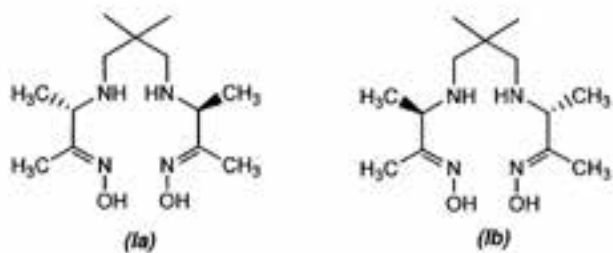
(72) VIR, DHARAM - MASAND, MUKESH - PRASAD, MOKKAPATI UMAMAHESHWAR - CHAKRAVARTY, ROHIT - BANSAL, VIKAS - BISWAS, SUJAY

(74) 908

(41) Fecha: 29/11/2017

Bol. Nro.: 968



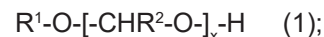


- (10) AR105958 A2  
 (21) P160102735  
 (22) 07/09/2016  
 (30) US 12/202204 29/08/2008  
 (51) C12P 7/64 // C12N 9/14, 9/20  
 (54) MÉTODOS PARA LA SÍNTESIS BIOCATALÍTICA DE UN LÍPIDO ESTRUCTURADO, PARA CATALIZAR UNA REACCIÓN DE INTERESTERIFICACIÓN A FIN DE PRODUCIR TRIACILGLICÉRIDOS, DE INTERESTERIFICACIÓN PARA PREPARAR UN ALIMENTO, NUTRIENTE O UN ACEITE, PARA PRODUCIR UN 1,3-DIACILGLICÉRIDO (DAG) Y PARA HIDROLIZAR UN ACEITE O GRASA  
 (57) Un método para la síntesis biocatalítica de un lípido estructurado, que comprende las siguientes etapas: (a) proveer un polipéptido que tiene una actividad de hidrolasa, en el cual dicho polipéptido es un polipéptido aislado, sintético o recombinante que tiene una actividad de hidrolasa y dicho polipéptido es ya sea: (i) una secuencia de aminoácidos tal como se establece en la SEQ ID N° 2 pero que también tiene una de las modificaciones del residuo de aminoácido D61A; D61E; R72E; R72K; E116A; E116Q; E116R; E116T; E116V; S133A; I151G; I151A; V163R; o D164R, o (ii) una secuencia de aminoácidos tal como se establece en la SEQ ID N° 2 pero que también tiene una modificación de residuo de aminoácidos I20L; V62S; G77P; V83C; D88H; Y113G; E116T; E116G, H140K; K146S; I167S; L180E; E194M; A211Q; S212Y; G215C; G215V; G215W; A218H; A218S; V223A; A225M; o A225Q; (b) proveer una composición que comprende un triacilglicérido (TAG); (c) poner en contacto el polipéptido de la etapa (a) con la composición de la

etapa (b) bajo condiciones en las cuales el polipéptido hidroliza un residuo acilo en la posición Sn2 del triacilglicérido (TAG), para así producir un 1,3-diacilglicérido (DAG); (d) proveer un éster R1; (e) proveer una hidrolasa R1 específica; y (f) poner en contacto el 1,3-DAG de la etapa (c) con el éster R1 de la etapa (d) y la hidrolasa R1 específica de la etapa (e) en condiciones en las cuales la hidrolasa R1 específica cataliza la esterificación de la posición Sn2, para así producir el lípido estructurado.

- (62) AR073236A1  
 (71) BUNGE OILS, INC.  
 11720 BORMAN DRIVE, ST. LOUIS, MISSOURI 63146, US  
 (74) 194  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968

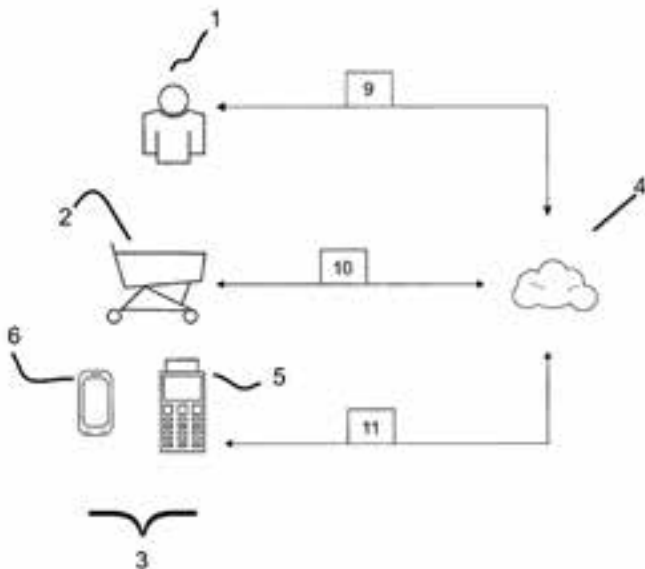
- (10) AR105959 A1  
 (21) P160102736  
 (22) 07/09/2016  
 (30) US 62/215547 08/09/2015  
 (51) C10G 29/22, 21/16, C10L 3/10, C07C 43/00, B01D 53/52, C01B 17/16  
 (54) HEMIFORMALES DISPERSABLES / SOLUBLES EN HIDROCARBUROS COMO DEPURADORES DE SULFURO DE HIDRÓGENO  
 (57) Se describen composiciones y compuestos depuradores útiles en aplicaciones relacionadas con la producción, transporte, almacenamiento, y separación de aguas residuales municipales, hidrocarburos, petróleo crudo y gas natural, entre otros. También se describen en el presente documento métodos de utilización de los compuestos y composiciones como depuradores, particularmente en aplicaciones relacionadas con la producción, transporte, almacenamiento, y separación de hidrocarburos, petróleo crudo y gas natural.  
Reivindicación 1: Un método para endulzar un fluido, que comprende el tratamiento del fluido con un hemiformal soluble en aceite de la fórmula (1):



en donde R<sup>1</sup> es alquilo ramificado C<sub>4-30</sub>, alqueno ramificado C<sub>4-30</sub>, alquino ramificado C<sub>5-30</sub>, cada uno sustituido adicionalmente con 1 - 2 hidroxilos, en donde un primer hidroxilo se funcionaliza como -O-[-CH<sub>2</sub>-O-]<sub>y</sub>-H y un segundo hidroxilo, si está presente, se funcionaliza como -O-[-CH<sub>2</sub>-O-]<sub>z</sub>-H; cada x, y, y z es de 1 a 9; y cada R<sup>2</sup> se selecciona de H y alquilo ramificado o lineal C<sub>1-9</sub>.

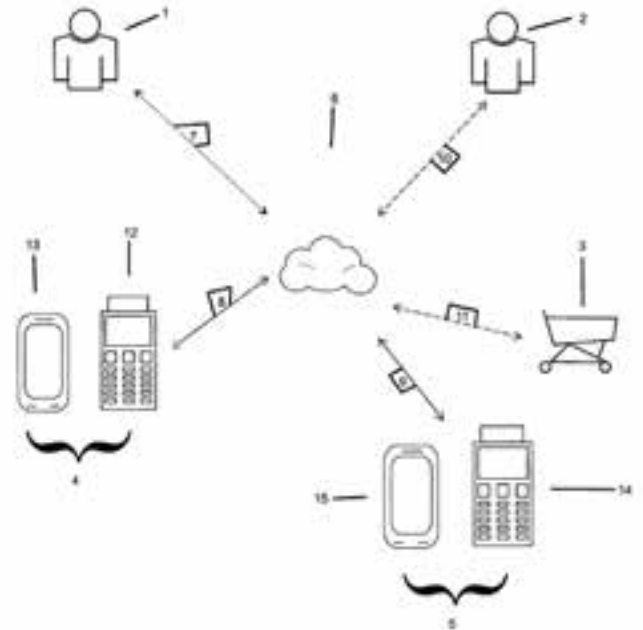
- (71) ECOLAB USA INC.  
 370 NORTH WABASHA, ST. PAUL, MINNESOTA 55102, US  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968

- (10) AR105960 A1  
 (21) P160102737  
 (22) 07/09/2016  
 (30) BR 10 2015 022482-6 10/09/2015  
 BR 10 2015 022691-8 11/09/2015  
 (51) G06F 19/00, 21/00  
 (54) PROCESO DE RESERVA DE TRANSACCIÓN Y DE PAGO DE UN SERVICIO DE PAGO DE NUBE Y TERMINAL DE PAGO  
 (57) Un proceso de reserva de transacción y de pago en un servicio de pago de nube (4), que incluye las siguientes etapas: el comerciante (2) comunica al servicio de pago de nube (4) el identificador de comprador (9), el identificador de comerciante (10), y los datos de la transacción (8) que incluyen el precio total de la transacción; el servicio de pago de nube (4) almacena una reserva de transacción (12) que está vinculada al identificador de comprador (9) y donde son grabados los datos de la transacción (8). La presente se refiere también a una terminal de pago.  
 (71) CIELO S.A.  
 ALAMEDA XINGÚ, 512, ALPHAVILLE, CENTRO INDUSTRIAL EMPRESARIAL, ANDARES 21° AO 31°, CEP 06455-030 BAURERI, SÃO PAULO, BR  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968



- (10) AR105961 A1  
 (21) P160102738  
 (22) 07/09/2016  
 (30) BR 10 2015 022482-6 10/09/2015  
 BR 10 2015 022691-8 11/09/2015  
 (51) G06F 17/60  
 (54) PROCESO DE RESERVA DE CONSUMO Y DE PAGO EN UN SERVICIO DE PAGO DE NUBE Y TERMINAL DE PAGO

- (57) Se refiere a un proceso de reserva de consumo y de pago en un servicio de pago de nube, que incluye las siguientes etapas: el servicio de pago de nube (6) almacena una reserva de consumo (21) que está vinculada con el identificador de un usuario beneficiario (7); para pagar el valor de una transacción consolidada (26), el usuario beneficiario (1) solicita la función de pago por reserva de consumo (24); el servicio de pago de nube (6) comunica una confirmación de pago (27) y define un nuevo valor de consumo actualizado (28). Se refiere también a una terminal de pago.  
 (71) CIELO S.A.  
 ALAMEDA XINGÚ, 512, ALPHAVILLE, CENTRO INDUSTRIAL EMPRESARIAL, ANDARES 21° AO 31°, CEP 06455-030 BAURERI, SÃO PAULO, BR  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968



- (10) AR105962 A1  
 (21) P160102740  
 (22) 08/09/2016  
 (51) H04B 7/26  
 (54) OBLEA INTELIGENTE (CON TECNOLOGÍA POR RADIO FRECUENCIA, RFID) PARA EL CONTROL DE EQUIPOS Y DE CARGA DE GAS NATURAL COMPRIMIDO (GNC)  
 (57) Obleas inteligentes, o etiquetas inteligentes, con la capacidad de transportar datos del vehículo, del equipo de GNC, de sus habilitaciones técnicas, su habilitación para la carga de gas natural comprimido (GNC), y demás datos relevantes. Estas obleas inteligentes utilizan tecnología por radio frecuencia

(RFID) o lectura óptica, el alcance de la presente es aplicarlo en todo el parque automotor con equipos de gas natural comprimido (GNC) o gas licuado de petróleo (GLP). La finalidad perseguida es lograr un sistema más fiable para el control de equipos de GNC y en la carga de los mismos, evitando que equipos en mal estado, no verificados, no autorizados puedan operar y por ende lograr una mejora en la seguridad. Estas obleas inteligentes tendrán datos encriptados, logrando mayor seguridad para evitar falsificaciones.

- (71) CASSINO, EMILIANO ANDRÉS  
 CALLE 134 N° 1616, (1900) LA PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 VINACCIA, HUGO LUIS  
 DIAGONAL 93 N° 68, (1900) LA PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 CABRAL, GUILLERMO DANIEL  
 CALLE 134 N° 1589, (1900) LA PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 (72) CASSINO, EMILIANO ANDRÉS - VINACCIA, HUGO LUIS - CABRAL, GUILLERMO DANIEL  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968

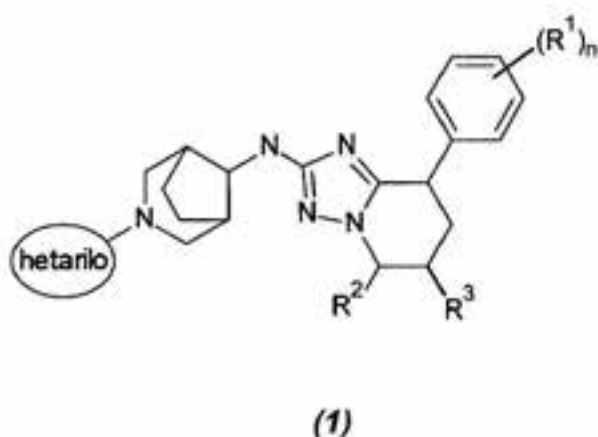
- (10) AR105963 A1  
 (21) P160102741  
 (22) 08/09/2016  
 (30) EP 15184893.4 11/09/2015  
 (51) C12P 19/02, 19/04, 19/12  
 (54) PROCEDIMIENTO PARA LA PURIFICACIÓN DE HIDROLIZADO DE BIOMASA  
 (57) Reivindicación 1: Procedimiento para la purificación de hidrolizado de biomasa que comprende las etapas de a) proporcionar un hidrolizado de biomasa; b) ajustar la temperatura del hidrolizado de biomasa a una temperatura seleccionada del intervalo de desde 50 hasta 95°C; c) añadir al menos un ácido al hidrolizado de biomasa; d) realizar una separación sólido-líquido de la mezcla de hidrolizado de biomasa-ácido para obtener una fase sólida y una fase líquida; e) desionizar la fase líquida de la mezcla de hidrolizado de biomasa-ácido después de la separación según la etapa d).  
Reivindicación 15: Hidrolizado purificado preparado según un procedimiento según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14.  
Reivindicación 16: Uso de un hidrolizado purificado según la reivindicación 15 como medio de fermentación.  
 (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD.  
 ROTHUSSTRASSE 61, CH-4132 MUTTENZ 1, CH  
 (72) HOFFMANN, PHILIP - DENNEWALD, DANIELLE - ZAVREL, MICHAEL  
 (74) 108  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968

- (10) AR105964 A1  
 (21) P160102742  
 (22) 08/09/2016  
 (30) EP 15184895.9 11/09/2015  
 (51) C12P 19/02, 19/04, 19/12  
 (54) PROCEDIMIENTO AUTOSUFICIENTE PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDROLIZADO DE BIOMASA CON CONTENIDO EN SAL REDUCIDO  
 (57) Reivindicación 1: Procedimiento para la producción de hidrolizado de biomasa desalado que comprende las etapas de: a) proporcionar una biomasa; b) realizar el pretratamiento ácido de la biomasa; c) realizar la hidrólisis de la biomasa para obtener un hidrolizado de biomasa; d) realizar una separación sólido-líquido del hidrolizado de biomasa para obtener una fase sólida y una fase líquida; e) desionizar la fase líquida mediante electrodiálisis usando al menos una membrana bipolar; f) realizar la separación de una fracción ácida y/o una alcalina de la fase líquida desionizada; g) añadir al menos parte de la fracción ácida separada a la etapa b) en el que las etapas a) a g) se repiten al menos una vez.  
Reivindicación 11: Hidrolizado desalado preparado según un procedimiento según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10.  
Reivindicación 12: Uso de un hidrolizado desalado según la reivindicación 11 como medio de fermentación.  
 (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD.  
 ROTHUSSTRASSE 61, CH-4132 MUTTENZ 1, CH  
 (72) VERHUELSDONK, MARCUS - HOFFMANN, PHILIP - DENNEWALD, DANIELLE - ZAVREL, MICHAEL  
 (74) 108  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968

- (10) AR105965 A1  
 (21) P160102743  
 (22) 08/09/2016  
 (30) EP 15184480.0 09/09/2015  
 (51) C07D 519/00, 451/02, 471/04, A61K 31/46, 31/41, 31/4375, 31/4196, A61P 25/28  
 (54) DERIVADOS DE PIPERIDINA PUENTEADOS  
 (57) Compuestos de fórmula (1) en la que hetarilo es un grupo heteroarilo de cinco elementos, que contiene 1 ó 3 heteroátomos, seleccionados de entre O, S o N; R<sup>1</sup> es hidrógeno, halógeno, alquilo inferior, alcoxi inferior, alquilo inferior sustituido con halógeno, S-alquilo inferior sustituido con halógeno o alcoxi inferior sustituido con halógeno, o dos átomos de carbono vecinos pueden formar en fenilo un anillo adicional que contiene -O-CH<sub>2</sub>-O-; n es 1 a 5; R<sup>2</sup> es hidrógeno o alquilo inferior sustituido con halógeno; R<sup>3</sup> es hidrógeno o alquilo inferior sustituido con halógeno; o a sales de adición de ácido farmacéuticamente aceptable de los mismos, a mezclas racémicas o a los enantiómeros y/o isómeros ópticos y/o estereoisómeros de los mismos correspondientes. Los compuestos

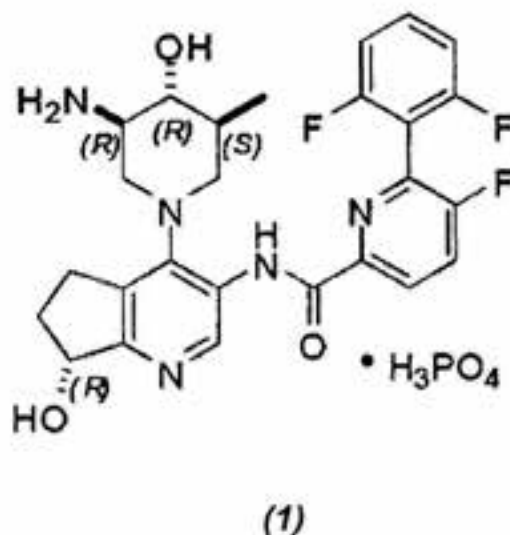
pueden utilizarse para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer, la angiopatía amiloide cerebral, la hemorragia cerebral hereditaria con amiloidosis de tipo holandés (HCHWA-D), la demencia multiinfarto, la demencia pugilística o el síndrome de Down.

- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG  
124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH
- (72) RATNI, HASANE - BARTELS, BJÖRN - RODRIGUEZ SARMIENTO, ROSA MARIA - NEIDHART, WERNER - LIMBERG, ANJA - JAKOB-ROETNE, ROLAND - GALLEY, GUIDO - BAUMANN, KARLHEINZ
- (74) 108
- (41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968



- (10) AR105966 A1  
(21) P160102744  
(22) 08/09/2016  
(30) US 14/847422 08/09/2015  
(51) A61K 39/12, C12N 7/02, A61P 31/12
- (54) PROCESO DE PREPARACIÓN DE UNA VACUNA TETRAVALENTE ATENUADA CONTRA EL VIRUS DEL DENGUE
- (57) Proceso para preparar una vacuna tetravalente atenuada contra el virus del dengue y producto del mismo. La presente también se refiere a un proceso de preparación de una vacuna tetravalente contra el dengue para su administración a un sujeto, a un método para inducir una respuesta inmune contra los serotipos 1, 2, 3 y 4 del virus del dengue en un paciente y a un conjunto de elementos de una vacuna tetravalente contra el dengue.
- (71) FUNDAÇÃO BUTANTAN  
AVENIDA VITAL BRASIL, 1500, LABORATÓRIO PILOTO DE DENGUE, 05503-900 BUTANTÃ, SÃO PAULO, BR
- (72) FRAZATTI GALLINA, NEUZA MARIA
- (74) 2246
- (41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968

- (10) AR105967 A1  
(21) P160102745  
(22) 08/09/2016  
(30) US 62/216045 09/09/2015  
US 62/244933 22/10/2015  
(51) C07D 401/12, 401/14, C07F 7/18, A61K 31/444, A61P 35/00  
(54) SALES DE UN INHIBIDOR DE PIM QUINASA  
(57) Reivindicación 1: Una sal que tiene la fórmula (1).  
(71) INCYTE CORPORATION  
1801 AUGUSTINE CUT-OFF, WILMINGTON, DELAWARE 19803, US
- (72) ZHENG, CHANSHENG - XIA, MICHAEL - LI, QUN - ZHOU, JIACHENG - SHI, CHONGSENG ERIC - SHARIEF, VAQAR - QIAO, LEI - PAN, YONGCHUN - LIN, QIYAN - CAO, GANFENG - JIA, ZHONGJIANG
- (74) 2246
- (41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968



- (10) AR105968 A1  
(21) P160102746  
(22) 08/09/2016  
(30) EP 15184528.6 09/09/2015  
(51) A01H 5/00, 5/12, A24C 5/00, C12N 15/29
- (54) REDUCCIÓN DEL CONTENIDO DE ASPARAGINA EN PLANTAS
- (57) En la presente descripción se describe una planta mutante, de origen no natural o transgénica o parte de esta que tiene expresión o actividad de asparagina sintetasa reducida, dicha asparagina sintetasa comprende, consiste o consiste esencialmente en:  
(i) una secuencia de polinucleótido que comprende, que consiste o que consiste esencialmente en una secuencia que tiene al menos 90% de identidad de

secuencia con la sec. con núm. de ident.: 1 o al menos 72% de identidad de secuencia con la sec. con núm. de ident.: 3 o la sec. con núm. de ident.: 5 o la sec. con núm. de ident.: 7; o (ii) un polipéptido codificado por el polinucleótido que se expone en (i); o (iii) un polipéptido que tiene al menos 78% de identidad de secuencia con la sec. con núm. de ident.: 2 o la sec. con núm. de ident.: 4 o la sec. con núm. de ident.: 6 o la sec. con núm. de ident.: 8; en donde la expresión o la actividad de la asparagina sintetasa que se expone en (i), (ii) o (iii) se encuentra reducida en comparación con una planta control.

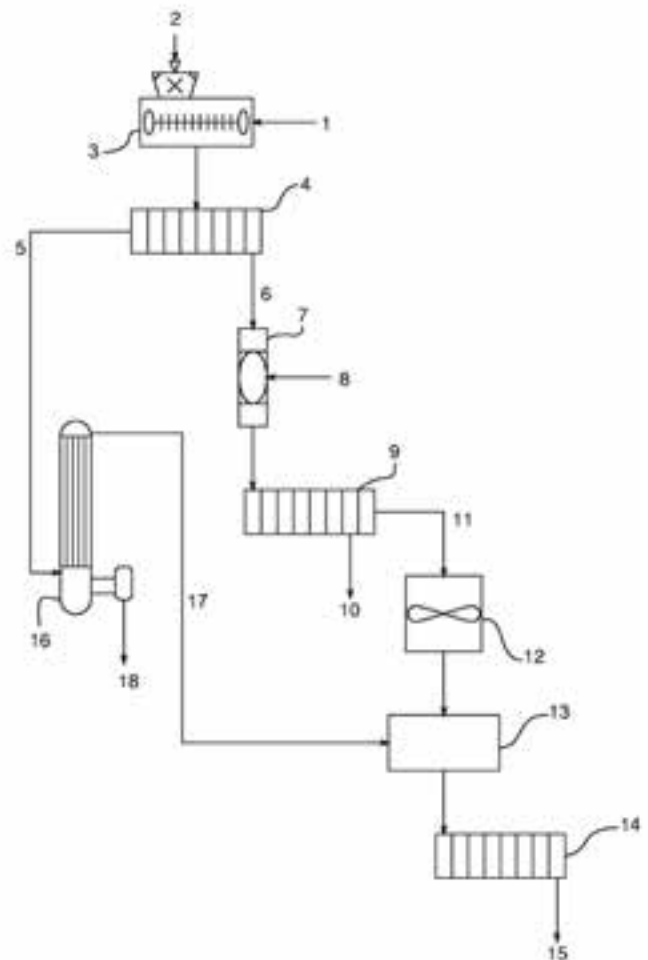
**Reivindicación 11:** Un método para preparar material vegetal con niveles reducidos de asparagina y niveles reducidos de acrilamida en el aerosol derivado de dicho material vegetal en comparación con el material vegetal de una planta control, dicho método comprende las etapas de: (a) proporcionar una planta o parte de esta que comprende un polinucleótido que comprende, que consiste o que consiste esencialmente en una secuencia que codifica una asparagina sintetasa y que tiene al menos 90% de identidad de secuencia con la sec. con núm. de ident.: 1 o al menos 72% de identidad de secuencia con la sec. con núm. de ident.: 3 o la sec. con núm. de ident.: 5 o la sec. con núm. de ident.: 7; (b) reducir la expresión del polinucleótido o la actividad de la proteína codificada de esta manera en la planta o parte de esta; (c) cosechar material vegetal de la planta o parte de esta; (d) secar o curar el material vegetal; (e) opcionalmente, medir los niveles de asparagina en la planta o parte de esta y/o medir los niveles de acrilamida en el aerosol derivado de la planta o parte de esta; y (f) obtener material vegetal curado o seco con niveles reducidos de asparagina y niveles reducidos de acrilamida en el aerosol derivado de dicho material vegetal, de manera adecuada, en donde el nivel de nicotina es esencialmente el mismo que el nivel de nicotina en la planta control; de manera adecuada, en donde la formación de glutamina, ácido aspártico y ácido glutámico aumenta en comparación con la hoja curada o seca de la planta control.

- (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.  
 QUAI JEANRENAUD 3, CH-2000 NEUCHÂTEL, CH  
 (72) BOVET, LUCIEN  
 (74) 884  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968

- (10) AR105969 A1  
 (21) P160102747  
 (22) 08/09/2016  
 (30) EP 15184491.7 09/09/2015  
 (51) C01B 33/00  
 (54) PROCESO PARA LA EXTRACCIÓN DE SÍLICE A PARTIR DE MATERIA VEGETAL LIGNOCELULÓSICA  
 (57) Un proceso para la extracción de sílice a partir de

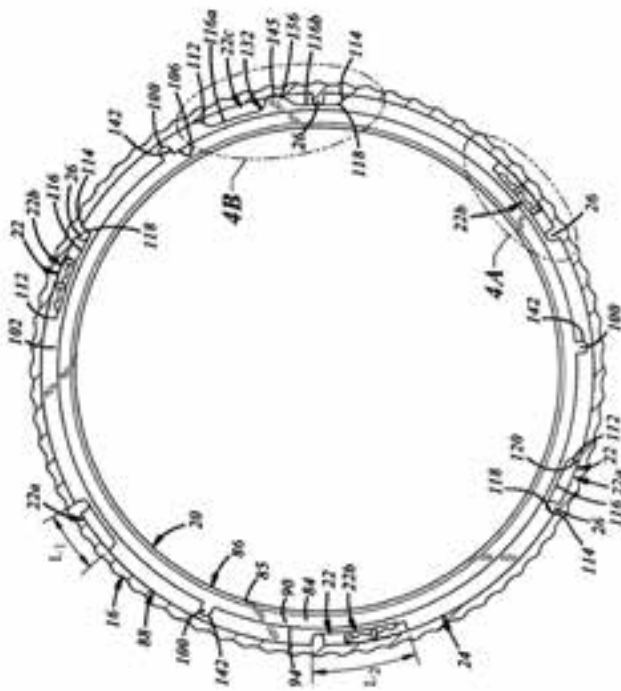
materia vegetal lignocelulósica, el cual comprende los pasos de: a) fraccionamiento de la materia vegetal lignocelulósica en presencia de una solución de ácido, de manera que se obtiene una fracción sólida que comprende celulosa, b) extracción de sílice a partir de la fracción sólida obtenida en el paso a) con una solución básica, a un pH entre 10 y 13 y a una temperatura entre 70°C y 90°C, de manera que se obtiene una fase líquida que comprende la sílice y una fase sólida, c) separación de la fase líquida y de la fase sólida obtenidas en el paso b), d) precipitación de la sílice que se encuentra en la fase líquida, a un pH entre 5 y 6.

- (71) COMPAGNIE INDUSTRIELLE DE LA MATIERE VEGETALE CIMV  
 11-11 BIS RUE LOUIS PHILIPPE, F-92200 NEUILLY SUR SEINE, FR  
 (72) TEJADO ETAYO, ALVARO - LLOVERA, LAURENCE - DELMAS, MICHEL - BENJELLOUN-MLAYAH, BOUCHRA  
 (74) 1102  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968



- (10) AR105970 A1

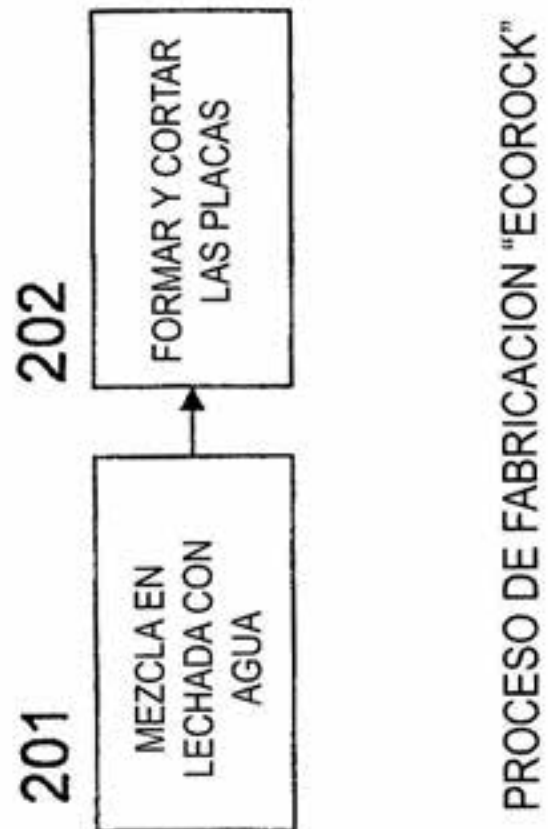
- (21) P160102748  
 (22) 08/09/2016  
 (30) US 14/856022 16/09/2015  
 (51) B65D 53/02, 43/02, 5/16, F16J 15/06  
 (54) SELLO DE LIBERACIÓN DE VACÍO PARA UN ENVASE Y CIERRE  
 (57) Un sello (20) para un conjunto de cierre (14) que incluye un anillo de sellado (86), y un portador (88) acoplado al anillo de sellado, que se extiende en forma circunferencial y radial hacia afuera del anillo de sellado a una periferia radialmente externa (24), y que tiene un compartimento (116) que se extiende en forma circunferencial en la periferia radialmente externa, adaptada para liberar una presión del vacío.  
 (71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.  
 ONE MICHAEL OWENS WAY, PERRYSBURG, OHIO 43551-2999, US  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968



- (10) AR105971 A2  
 (21) P160102749  
 (22) 08/09/2016  
 (30) US 60/988744 16/11/2007  
 US 12/060196 31/03/2008  
 (51) C04B 28/00, E04C 2/26, 2/04, 2/10, 2/20, E04F 13/18, 13/08  
 (54) ESTRUCTURA CON BAJO REQUERIMIENTO DE ENERGÍA Y MÉTODO PARA PREPARAR LA MISMA  
 (57) Las placas de paredes, así como otros materiales para la construcción, se producen mediante métodos

que utilizan una cantidad significativamente reducida de energía consumida, generando así muchos menos gases de efecto invernadero en comparación con la energía utilizada para fabricar placas de paredes de yeso. Un núcleo cementicio, que consiste en una realización de un residuo post-industrial tal como escoria y combinado con modificadores del pH, provee una reacción exotérmica controlada para crear un núcleo similar al de una estructura de yeso que puede envolverse en un material seleccionado tal como papel reciclado y producirse en un sistema transportador para tener una apariencia, peso y manipulabilidad similar a la de las placas de paredes de yeso, pero evitando las grandes cantidades de energía requeridas para producir dichas placas de paredes de yeso. El proceso de producción genera menores emisiones de gases de efecto invernadero que los procesos utilizados para preparar placas de paredes de yeso.

- (62) AR069124A1  
 (71) SERIOUS MATERIALS, INC.  
 1250 ELKO DRIVE, SUNNYVALE, CALIFORNIA 94089, US  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968

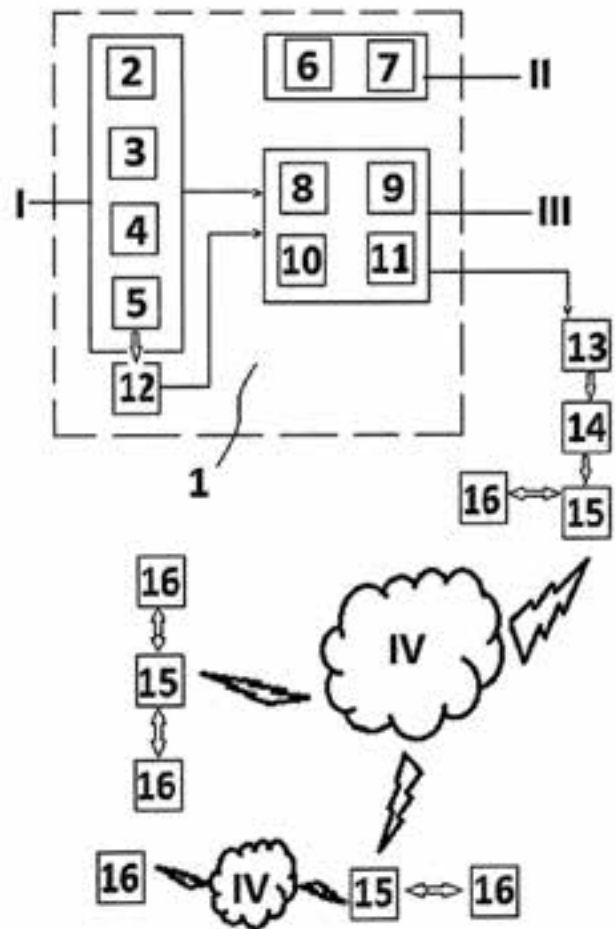




- (10) AR105972 A1  
 (21) P160102750  
 (22) 08/09/2016  
 (51) A61B 5/00  
 (54) DISPOSICIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO REMOTO Y PRECOZ DE LOS SÍNDROMES CORONARIOS AGUDOS

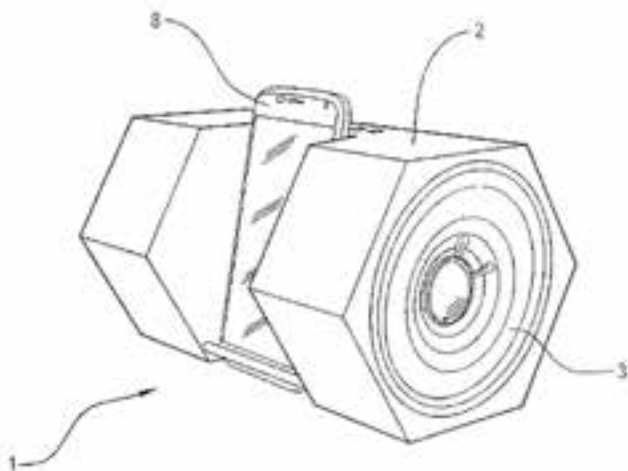
(57) Tiene un cuerpo de registro (1) que incluye una placa de toma de parámetros principales (I) con un módulo electrocardiógrafo (2); un módulo de toma de información sensible (3); un módulo gráfico (4) y un módulo sensor (5). Incluye asimismo una placa de toma de parámetros complementarios (II) en la cual se incluye un esfigmomanómetro (6) y un oxímetro (7). En dicho cuerpo de registro (1) se provee una placa de procesamiento central (III) con un módulo de medición (8); un módulo de análisis (9); un módulo de compresión y empaquetado (10) y un módulo de encriptación (11). El módulo electrocardiógrafo (2) provee una conexión (a) a un correaje (b) sujetable al torso que incluye electrodos (c) para un ECG con 12 derivaciones. El módulo de toma de información sensible (3) consiste en un formulario digital del tipo de opciones múltiples y el módulo gráfico (4) plasma y representa los síntomas clínicos diferenciados del paciente. El módulo sensor (5) releva bioquímicamente el nivel de biomarcadores séricos por punción digital realizando un análisis posterior mediante un escáner (12) seleccionado entre los que manejan imágenes monoespectrales y aquellos que permiten un relevamiento multiespectral; el esfigmomanómetro (6) utiliza la técnica de fotopleletismograma y tiene una salida para conexión con un brazalete (d) y el oxímetro (7) es del tipo que incluye un dedal (e). Todas las mediciones del módulo de medición (8) complementan las lecturas obtenidas por los demás instrumentos y se relacionan con las características de cada paciente requeridas por los profesionales intervinientes derivando la información capturada hacia el módulo de análisis (9) que incluye información pregrabada sobre las afecciones y condiciones físicas del paciente remitiéndolas al módulo de compresión y empaquetamiento (10) y al de encriptación (11) para enviarlos a un receptor de datos (13) provisto con al menos un medio apropiado para su guardado.

- (71) DINT S.A.  
 PARQUE TECNOLÓGICO DEL LITORAL CENTRO - S.A.P.E.M.,  
 COLECTORA RUTA NAC. Nº 168 - KM. 472, PARAJE "EL POZO",  
 (3000) SANTA FE, PROV. DE SANTA FE, AR  
 (72) LUNA, JULIO ALBERTO - GÓMEZ, GABRIEL ARNALDO - MOLINENGO, FABIÁN ALFREDO - MOLES, VÍCTOR PASCUAL  
 (74) 1144  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968



- (10) AR105973 A1  
 (21) P160102751  
 (22) 08/09/2016  
 (51) G10H 3/12  
 (54) DISPOSITIVO REPRODUCTOR DE AUDIO DIGITAL  
 (57) Un dispositivo reproductor de audio digital, que comprende una carcasa principal dentro de la cual se alojan al menos un parlante conectado a una salida de audio ubicada en un amplificador, el cual a su vez se encuentra conectado a un ordenador de placa reducida (SBC), a su vez medios de control e interfaz de usuario se conectan a dicho ordenador de placa reducida.  
 (71) DI DANTO, JAVIER MARIANO  
 JUNIN 2028, (1850) SAN MARTIN, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 FEDI, TOMAS VALENTIN  
 AV. ALVAREZ THOMAS 3250, (1431) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR  
 LOFANO, TOMAS ARIAN  
 OLIVEIRA CESAR 2056, (1650) SAN MARTIN, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 (72) DI SANTO, JAVIER MARIANO - FEDI, TOMAS VALENTIN - LOFANO, TOMAS ARIAN  
 (74) 754

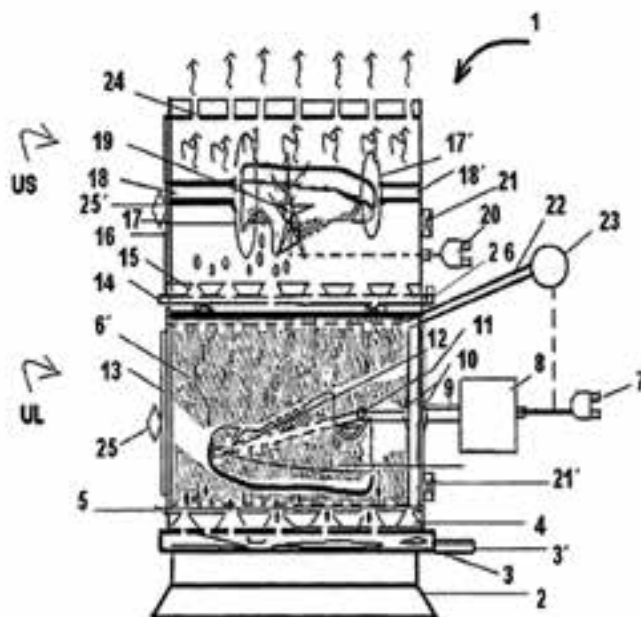
(41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968



(10) AR105974 A3  
(21) P160102754  
(22) 08/09/2016  
(51) B08B 1/00  
(54) MÁQUINA PARA LIMPIEZA DE CALZADOS  
(57) Máquina para limpieza de calzados, siendo adicional P20150104205, en donde incluye dos unidades dispuestas en tándem y en sentido vertical, vinculadas ambas operativamente entre sí, una unidad de lavado y otra unidad de secado, en donde la unidad de lavado comprende un dispositivo de volumen cilíndrico, cuya generatrices de lado interno tienen cortinas de cerdas definiendo un cepillo principal de limpieza externa de dicho calzado y a su vez dicho dispositivo contiene dos tapas extremas, una anterior y otra posterior, en el centro de la tapa anterior se dispone en forma solidaria un conjunto de placa y biela asociado a un mecanismo de movimiento rotativo-alternativo de biela y manivela; también en dicha tapa se localiza en un punto excéntrico al eje longitudinal de dicho dispositivo un primer brazo solidario por un extremo y por el otro extremo distal se vincula a través de un medio de articulación un segundo brazo contenedor de un porta-cepillo secundario flexible; y sobre el contorno interno de la base circular de dicho dispositivo incluye también cortinas de cerdas de limpieza de la puntera de dicho calzado; y además en un sector central de la tapa posterior se ubica al menos una pinza sostén de dicho calzado, de accionamiento manual.

(61) AR103184A1  
(71) SALVADOR, NICOLÁS URIEL  
AV. MITRE 2446, (3016) SANTO TOME, PROV. DE SANTA FE, AR  
(72) SALVADOR, NICOLÁS URIEL

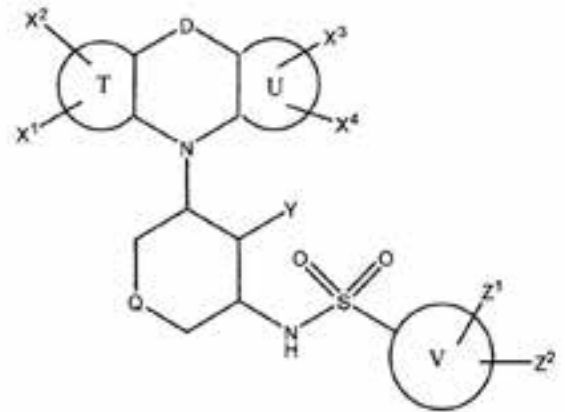
(41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968



(10) AR105975 A1  
(21) P160102755  
(22) 09/09/2016  
(30) US 62/216172 09/09/2015  
(51) C07D 401/04, 401/14, 403/14, 405/04, 413/04, 413/14, 498/04, A61K 31/403, 31/4523, 31/5383, A61P 35/00  
(54) SULFONAMIDAS TRICÍCLICAS LIMITADAS HETEROCÍCLICAS COMO AGENTES CONTRA EL CÁNCER  
(57) Se describe un género de derivados de arilsulfonamida de compuestos tricíclicos limitados heterocíclicos. Los compuestos inducen la translocación del factor de transcripción FOXO1 al núcleo mediante la modulación de PP2A y, como consecuencia, presentan efectos antiproliferativos. Son útiles en el tratamiento de diversos trastornos, incluso como una terapia en el tratamiento oncológico, o se utilizan en combinación con otros fármacos para restaurar la sensibilidad a la quimioterapia donde se ha desarrollado resistencia.  
Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1), donde D se selecciona de un enlace directo, -O-, -CH<sub>2</sub>O-, -OCH<sub>2</sub>-, -C(=O)NR<sup>D</sup>- y -N(R<sup>D</sup>)C(=O)-; R<sup>D</sup> se selecciona de hidrógeno y alquilo C<sub>1-6</sub>; T es un anillo de benceno o un anillo heteroaromático de cinco o seis miembros; U es un anillo de benceno o un anillo heteroaromático de cinco o seis miembros; X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup> y X<sup>4</sup> se seleccionan independientemente, en cada instancia, de hidrógeno, halógeno, nitro, ciano, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, haloalcoxi C<sub>1-6</sub>, haloalquiltio C<sub>1-6</sub>, -NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>, -OR<sup>1</sup>, -C(O)R<sup>1</sup>, -OC(O)R<sup>1</sup>, -C(O)NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>,

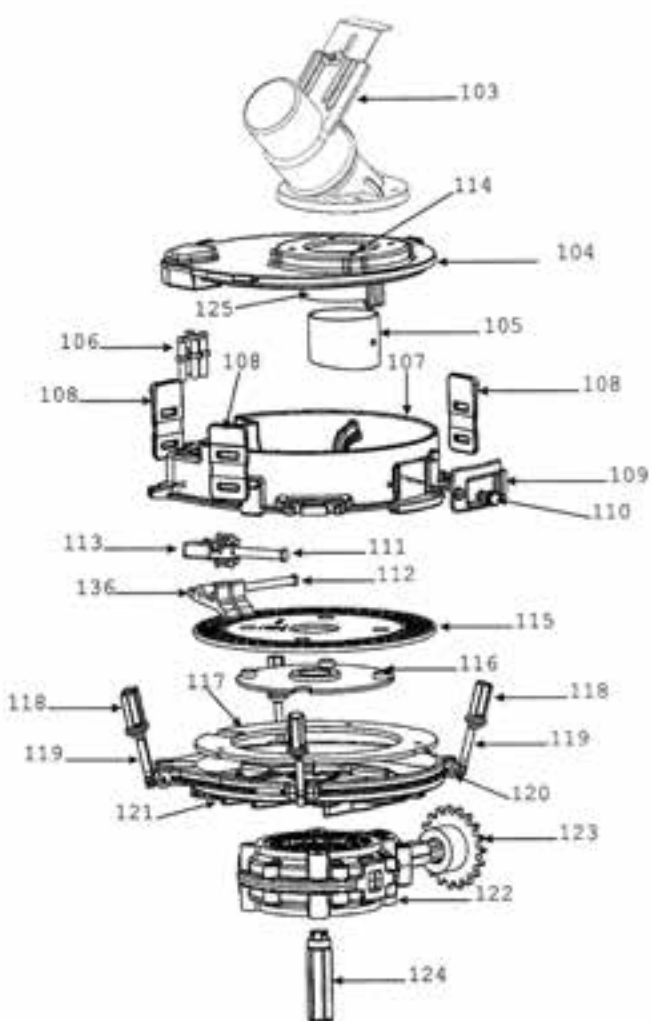
-C(O)OR<sup>1</sup>, -SR<sup>1</sup>, -SO<sub>2</sub>R<sup>1</sup> y -SO<sub>2</sub>NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>; R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> se seleccionan independientemente, en cada instancia, del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C<sub>1-6</sub>; Q se selecciona de -O-, S(O)<sub>n</sub>- y -NR-; n es cero, 1 ó 2; R se selecciona de hidrógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, arilo o heteroarilo opcionalmente sustituido; -SO<sub>2</sub>R<sup>3</sup>; -SO<sub>2</sub>N(R<sup>3</sup>R<sup>4</sup>); -C(=O)R<sup>5</sup>; -C(=O)OR<sup>5</sup>; o -C(=O)N(R<sup>3</sup>R<sup>4</sup>); en donde dichos sustituyentes en el alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, arilo o heteroarilo se seleccionan del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, nitro, amino, alquilamino C<sub>1-4</sub>, dialquilamino C<sub>1-4</sub>, acilamino C<sub>1-4</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1-4</sub>, alquiltio C<sub>1-4</sub>, alquilo C<sub>1-4</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, haloalquilo C<sub>1-4</sub>, haloalcoxi C<sub>1-4</sub> y alcoxi C<sub>1-4</sub>; R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> se seleccionan independientemente, en cada instancia, de hidrógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, arilo y arilalquilo, en donde dicho arilo o el arilo del arilalquilo esté opcionalmente sustituido con hidrógeno, halógeno, ciano, nitro, amino, alquilamino C<sub>1-4</sub>, dialquilamino C<sub>1-4</sub>, acilamino C<sub>1-4</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1-4</sub>, alquiltio C<sub>1-4</sub>, alquilo C<sub>1-4</sub>, haloalquilo C<sub>1-4</sub>, haloalcoxi C<sub>1-4</sub> o alcoxi C<sub>1-4</sub>; R<sup>5</sup> se selecciona de hidrógeno, alquilo C<sub>1-4</sub> opcionalmente sustituido o arilo opcionalmente sustituido, en donde dichos sustituyentes opcionales se seleccionan del grupo que consiste en alquilo C<sub>1-3</sub>, OR<sup>1</sup>, NH<sub>2</sub>, NHMe, N(Me)<sub>2</sub> y heterociclo; Y se selecciona de hidrógeno o hidroxilo; V se selecciona de fenilo, un anillo heteroaromático de seis miembros, furano y tiofeno; Z<sup>1</sup> y Z<sup>2</sup> se seleccionan independientemente, en cada instancia, del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, nitro, ciano, azida, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, haloalcoxi C<sub>1-6</sub>, haloalquiltio- C<sub>1-6</sub>, -NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>, -NR<sup>1</sup>C(O)R<sup>2</sup>, -NR<sup>1</sup>C(O)OR<sup>2</sup>, -OR<sup>1</sup>, -C(O)R<sup>1</sup>, -OC(O)R<sup>1</sup>, -C(O)NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>, -C(O)OR<sup>1</sup>, -SR<sup>1</sup>, -SO<sub>2</sub>R<sup>1</sup> y -SO<sub>2</sub>NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>; y R<sup>6</sup> es hidrocarburo C<sub>1-8</sub>.

- (71) ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI  
ONE GUSTAVE L. LEVY PLACE - BOX 1675, NEW YORK, NEW YORK 10029, US
- (72) ZAWARE, NILESH - OHLMEYER, MICHAEL
- (74) 502
- (41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968



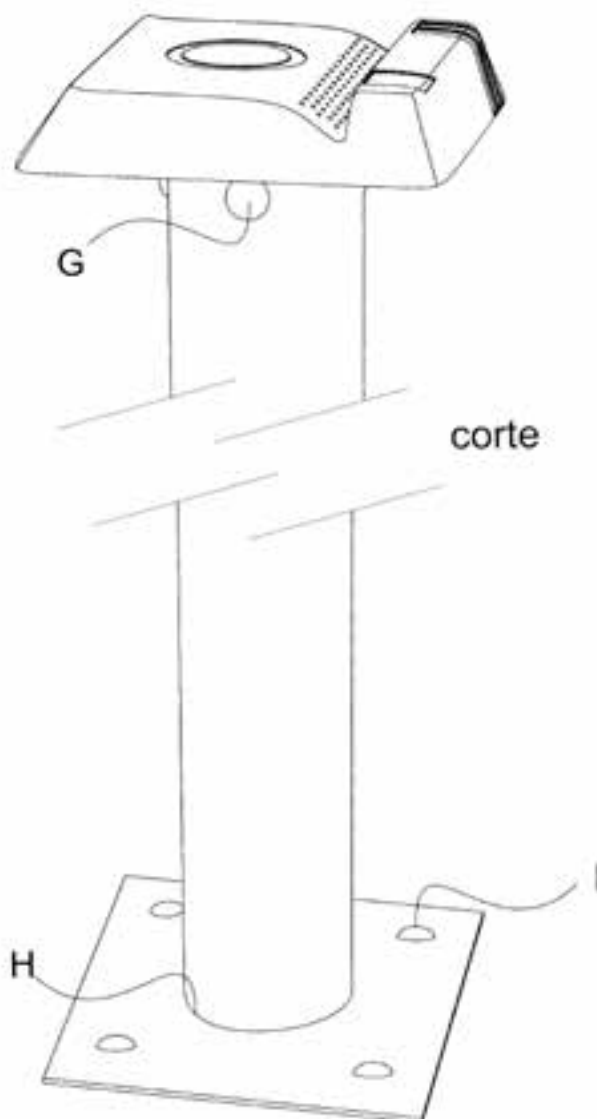
(1)

- (10) AR105976 A1
- (21) P160102756
- (22) 09/09/2016
- (51) A01C 7/08
- (54) DOSIFICADOR MECÁNICO DE SEMILLAS DE PLACA DE SIEMBRA HORIZONTAL PARA MÁQUINAS SEMBRADORAS
- (57) Un dosificador mecánico de semillas de placa horizontal para máquinas sembradoras la cual comprende un receptáculo de semillas y boquilla de alimentación de semillas que evitan excesivos volúmenes de semillas dentro del dosificador, así como también reduce las cargas generadas en la placa y en consecuencia, extiende la vida útil de las partes que componen al dosificador, siendo además que, la presente es libre de mantenimiento y de fácil maniobrabilidad cuando se desea sustituir la placa de siembra, por lo que, los costos afines se reducen notablemente permitiendo optimizar y mejorar los tiempos de operación durante la siembra.
- (71) AGROMETAL S.A.I.  
MISIONES 1974, (2659) MONTE MAIZ, PROV. DE CÓRDOBA, AR
- (74) 787
- (41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968



- (10) AR105977 A4  
 (21) M160102758  
 (22) 09/09/2016  
 (51) G03B 17/00, 17/56  
 (54) SOPORTE FIJO DE UN PIE PARA SOSTENER TELÉFONOS MÓVILES Y TOMAR FOTOGRAFÍAS  
 (57) Se trata de un mobiliario urbano constituido por un monopié metálico (de amure directo al piso) y que en su parte superior presenta una plataforma producida en una aleación de aluminio (con importante espesor) y con una ranura practicada de manera escalonada en forma de "V" apaisada, la cual permite insertar o calzar en ella teléfonos y dispositivos electrónicos móviles de diversos tamaños.  
 (71) SCALISI, MAXIMILIANO ABEL  
 LAPRIDA 1885, (7600) MAR DEL PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 PELLIZZONI, PABLO DANIEL  
 QUINTANA 4645, (7600) MAR DEL PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 (72) SCALISI, MAXIMILIANO ABEL - PELLIZZONI, PABLO DANIEL  
 (41) Fecha: 29/11/2017

Bol. Nro.: 968



- (10) AR105978 A1  
 (21) P160102760  
 (22) 09/09/2016  
 (30) US 62/215904 09/09/2015  
 US 62/216050 09/09/2015  
 US 62/342511 27/05/2016  
 (51) C07K 16/24, A61P 37/08, 11/06, A61K 39/395, C12N 15/13, 15/63, 15/85  
 (54) MOLÉCULAS DE UNIÓN A LINFOPOYETINA ESTROMAL TÍMICA (TSLP) Y MÉTODOS DE USO DE LAS MOLÉCULAS  
 (57) Reivindicación 1: Una molécula que se une específicamente a linfopoyetina estromal tímica humana (TSLP) seleccionada de cualquiera de los siguientes:  
 a) una molécula que consta de: una región determinante de complementariedad 1 de cadena pesada (HCDR1) que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 4; una región determinante de

complementariedad 2 de cadena pesada (HCDR2) que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 2; una región determinante de complementariedad 3 de cadena pesada (HCDR3) que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 3; una región determinante de complementariedad 1 de cadena ligera (LCDR1) que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 11; una región determinante de complementariedad 2 de cadena ligera (LCDR2) que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 12; y una región determinante de complementariedad 3 de cadena ligera (LCDR3) que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 13; b) una molécula que consta de: una HCDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 5; una HCDR2 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 6; una HCDR3 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 3; una LCDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 14; una LCDR2 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 15; y una LCDR3 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 16; c) una molécula que comprende una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEC ID N° 7 y una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 17; d) una molécula que comprende una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEC ID N° 22 y una cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 25; e) una molécula que comprende una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEC ID N° 9 y una cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 19; f) una molécula que comprende un paratopo que comprende al menos uno de los siguientes residuos: Thr28, Asp31, Tyr32, Trp33, Asp56, Glu101, Ile102, Tyr103, Tyr104, Tyr105 de una secuencia de cadena pesada de la SEC ID N° 22 o Gly28, Ser29, Lys30, Tyr31, Tyr48, Asp50, Asn51, Glu52, Asn65, y Trp92 de una secuencia de cadena ligera de SEC ID N° 25; g) Un fragmento de anticuerpo que se une TSLP humana y comprende una HCDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 4; una HCDR2 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 2; una HCDR3 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 3; una LCDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 11; una LCDR2 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 12; y una LCDR3 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 13; y h) un fragmento de anticuerpo que se une TSLP humana comprende una HCDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 5; una HCDR2 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 6; una HCDR3 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 3; una LCDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 14; una LCDR2 que

comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 15; y una LCDR3 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEC ID N° 16.

Reivindicación 11: Una composición farmacéutica que comprende la molécula de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 10 y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 33: Un método de tratamiento de una condición relacionada con TSLP en un sujeto en necesidad del mismo, el método que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente eficaz de la molécula de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 10, o la composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 11 - 29.

Reivindicación 46: Un ácido nucleico que codifica la molécula de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 10.

(71) NOVARTIS AG

LICHTSTRASSE 35, CH-4056 BASILEA, CH

(72) VAN HEEKE, GINO ANSELMUS - KNOPF, HANS-PETER - HUANG, DANIEL - MILLER, DAN - RONDEAU, JEAN-MICHEL RENE - EDWARDS, MATTHEW JOHN - ANDLAUER, BARBARA - HAUBST, NICOLE - GUPTA, KAPIL - HEMMING, RENE

(74) 734

(41) Fecha: 29/11/2017

Bol. Nro.: 968

(10) AR105979 A1

(21) P160102762

(22) 09/09/2016

(30) US 62/216469 10/09/2015

(51) C07D 249/08, 403/12, A01N 43/653

(54) MOLÉCULAS QUE TIENEN UTILIDAD PLAGUICIDA Y PRODUCTOS INTERMEDIOS, COMPOSICIONES Y PROCESOS, RELACIONADOS CON LAS MISMAS

(57) La presente divulgación se relaciona con el campo de moléculas que tienen utilidad de plaguicidas contra las plagas en la Phyla Arthropoda, Mollusca y Nematoda, procesos para producir estas moléculas, productos intermedios utilizados en dichos procesos, composiciones plaguicidas que contienen dichas moléculas y procesos del uso de dichas composiciones plaguicidas contra estas plagas. Estas composiciones plaguicidas se pueden utilizar, por ejemplo, como acaricidas, insecticidas, miticidas, molusquicidas y nematocidas.

Reivindicación 1: Una molécula que tiene la fórmula (1) en donde: (A) R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, y R<sup>10</sup> son cada uno seleccionados independientemente de H, F, Cl, Br, I, CN, NO<sub>2</sub>, OH, C<sub>1-4</sub> alquilo, C<sub>2-4</sub> alqueno, C<sub>1-4</sub> haloalquilo, C<sub>1-4</sub> alcoxi, C<sub>1-4</sub> haloalcoxi, y C<sub>3-6</sub> cicloalquilo, en donde cada uno de los alquilos, alquenos, haloalquilos, alcoxis, haloalcoxis, cicloalquilos están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de H, F, Cl, Br, I, CN, NO<sub>2</sub>, OH, C<sub>1-4</sub> alquilo, C<sub>2-4</sub> alqueno, C<sub>1-4</sub> haloalquilo, C<sub>1-4</sub> alcoxi, C<sub>1-4</sub> haloalcoxi, y

C<sub>3-6</sub> cicloalquilo; (B) R<sup>6</sup> es H; (C) L se selecciona de (i) una unión que conecta el nitrógeno al carbono en el anillo, y (ii) un alquilo C<sub>1-4</sub> en donde dicho alquilo está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de F, Cl, CN, OH y oxo; (D) R<sup>11</sup> se selecciona del grupo formado por H, C<sub>1-4</sub> alquilo, C<sub>2-4</sub> alqueno, C<sub>2-4</sub> alquenoilo, C<sub>2-4</sub> alquenoilo, C<sub>2-4</sub> alquenoilo, C<sub>2-4</sub> alquenoilo, C<sub>1-4</sub> haloalquilo, C<sub>1-4</sub> alcoxi, C<sub>1-4</sub> haloalcoxi, C<sub>3-6</sub> cicloalquilo, C<sub>3-6</sub> cicloalcoxi, C<sub>3-6</sub> cicloalqueno, C<sub>3-6</sub> cicloalquenoilo, (C<sub>1-4</sub> alquilo)(C<sub>3-6</sub> cicloalquilo), C(O)(C<sub>1-4</sub> alquilo), (C<sub>1-4</sub> alquilo)C(O)(C<sub>1-4</sub> alquilo), (C<sub>1-4</sub> alquilo)C(O)O(C<sub>1-4</sub> alquilo), y C(S)NH<sub>2</sub>, en donde cada alquilo, alqueno, alquenoilo, alquenoilo, alquenoilo, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalquilo, cicloalcoxi, cicloalqueno y cicloalquenoilo, son sustituidos opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de H, F, Cl, Br, I, CN, NO<sub>2</sub>, OH y oxo; (E) R<sup>12</sup> y R<sup>13</sup> son (G) o se seleccionan cada uno independientemente del grupo formado por H, C<sub>1-4</sub> alquilo, C<sub>2-4</sub> alqueno, C<sub>2-4</sub> alqueno, C<sub>1-4</sub> haloalquilo, (C<sub>1-4</sub> alquilo)(C<sub>3-6</sub> cicloalquilo), C<sub>1-4</sub> alquilfenilo, C<sub>1-4</sub> alquilheterociclilo, (C<sub>1-4</sub> alquilo)C(O)(C<sub>1-4</sub> alquilo), y (C<sub>1-4</sub> alquilo)C(O)O(C<sub>1-4</sub> alquilo), en donde cada alquilo, alqueno, alqueno, haloalquilo, cicloalquilo, fenil y heterociclilo es opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo formado por F, Cl, CN, NO<sub>2</sub>, OH y oxo; (F) R<sup>14</sup>, R<sup>15</sup>, R<sup>16</sup>, R<sup>17</sup>, y R<sup>18</sup> son cada uno seleccionados independientemente del grupo formado por H, F, Cl, Br, I, CN, NO<sub>2</sub>, OH, C<sub>1-4</sub> alquil, C<sub>2-4</sub> alqueno, C<sub>2-4</sub> alqueno, C<sub>1-4</sub> haloalquilo, C<sub>1-4</sub> alcoxi, C<sub>1-4</sub> haloalcoxi, C<sub>3-6</sub> cicloalquilo, C<sub>3-6</sub> cicloalcoxi, fenil, y C<sub>1-4</sub> alquilfenil, en donde cada alquilo, alqueno, alqueno, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalquilo, cicloalcoxi y fenil es opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de F, Cl, Br, I, CN, NO<sub>2</sub>, y OH; (G) R<sup>12</sup> y R<sup>13</sup> junto con (NH)C<sup>x</sup>(N<sup>x</sup>) forma un anillo de 4 a 8 heterociclilos de 4 a 8 miembros, en donde dicho anillo de heterociclilo puede estar opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>19</sup>, en donde R<sup>19</sup> se selecciona del grupo formado por H, F, Cl, Br, I, CN, OH, C<sub>1-4</sub> alquilo, oxo, C<sub>1-4</sub> alquilo, C<sub>2-4</sub> alqueno, C<sub>2-4</sub> alqueno, C<sub>1-4</sub> haloalquilo, (C<sub>1-4</sub> alquilo)(C<sub>3-6</sub> cicloalquilo), C<sub>1-4</sub> alquilfenilo, C<sub>1-4</sub> alquilheterociclilo, (C<sub>1-4</sub> alquilo)C(O)(C<sub>1-4</sub> alquilo), (C<sub>1-4</sub> alquilo)C(O)O(C<sub>1-4</sub> alquilo), fenil, y heterociclilo, en donde cada alquilo, alqueno, alqueno, haloalquilo, cicloalquilo, fenil y heterociclilo son opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo formado por F, Cl, Br, I, CN, OH y oxo; y N-óxidos, sales de adición de ácido agrícola aceptable, derivados de la sal, solvatos, polimorfos cristalinos, isótopos, estereoisómeros resueltos y tautómeros, de las moléculas de la fórmula (1).

(71) DOW AGROSCIENCES LLC

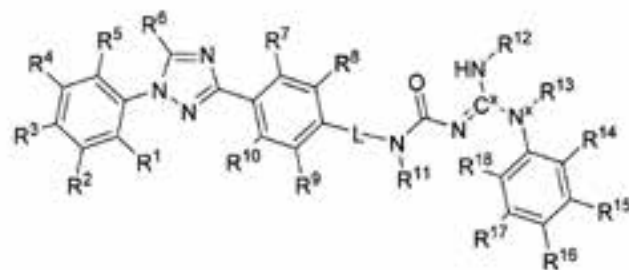
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US

(72) SPARKS, THOMAS C. - BAUM, ERICH W. - FISCHER, LINDSEY G. - CROUSE, GARY D.

(74) 884

(41) Fecha: 29/11/2017

Bol. Nro.: 968



(1)

(10) AR105980 A1

(21) P160102764

(22) 09/09/2016

(30) EP 15184556.7 09/09/2015

(51) A23L 1/01

(54) PRODUCTO ALIMENTICIO REVESTIDO APTO PARA MICROONDAS, Y MÉTODO DE FABRICACIÓN

(57) Un método para preparar un producto alimenticio revestido, congelado, apto para microondas que comprende las etapas sucesivas de: proporcionar una porción de un substrato sólido o solidificado; preparar una porción empanada que comprende la porción del substrato y un revestimiento a base de producto para empanar mediante las etapas de: revestir la porción con un primer líquido del revestimiento acuoso para formar una porción revestida primaria; aplicar un revestimiento de producto para empanar de unión a la porción revestida primaria para formar una porción revestida con producto para empanar; aplicar un segundo líquido de revestimiento acuoso a la porción revestida del producto para empanar de unión para formar una porción revestida secundaria; aplicar un revestimiento de producto para empanar de revestimiento a la segunda porción revestida para formar una porción empanada; freír la porción empanada poniendo en contacto dicha porción empanada durante al menos 100 segundos con el aceite caliente que tiene una temperatura de al menos 150°C; y congelar la porción revestida frita; donde está presente una sal metálica controladora de humedad en al menos uno de los líquidos del revestimiento y productos para empanar utilizados en la preparación de la porción empanada, dicha sal metálica absorbente de microondas se selecciona de fosfatos de metal, carbonatos de metal, hidróxidos de metal, citratos de metal, gluconatos de metal y combinaciones de los mismos; donde la cantidad total de la sal metálica

proporcionada en el revestimiento a base de producto para empanar puede ser al menos 0,5% en peso, preferentemente 1% en peso a 6% en peso de la materia seca contenida en dicho revestimiento a base de producto para empanar.

- (71) CRISP SENSATION HOLDING SA  
1 RUE PEDRO-MEYLAN, CH-1208 GINEBRA, CH  
(72) METHORST, ROY - MICHIELS, WILHELMUS JOHANNES GERARDUS  
(74) 637  
(41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968

- (10) AR105981 A1  
(21) P160102765  
(22) 09/09/2016  
(30) EP 15184555.9 09/09/2015  
(51) A23L 1/01  
(54) PRODUCTO ALIMENTICIO REVESTIDO APTO PARA MICROONDAS, Y MÉTODO DE FABRICACIÓN  
(57) Un producto alimenticio revestido, congelado, apto para microondas, comprende: un núcleo de material comestible cocido que tiene un peso equivalente a 15 - 95% en peso del producto alimenticio, un revestimiento frito que envuelve el núcleo de material comestible y que tiene un peso equivalente a 5 - 85% en peso del producto alimenticio, estando el revestimiento formado de al menos cuatro capas de revestimiento, incluyendo sucesivamente: un revestimiento acuoso primario, una capa de producto para empanar de unión, un revestimiento acuoso secundario y una capa de producto para empanar de revestimiento; donde el revestimiento acuoso primario y el revestimiento acuoso secundario contienen menos del 10% en peso de harina, preferentemente 5% en peso de harina, por peso de materia seca y al menos 10% éter de celulosa por peso de materia seca.

- (71) CRISP SENSATION HOLDING SA  
1 RUE PEDRO-MEYLAN, CH-1208 GINEBRA, CH  
(72) PICKFORD, KEITH GRAHAM - VAN DER KOLK, BIANCA - MICHIELS, WILHELMUS JOHANNES GERARDUS  
(74) 637  
(41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968

- (10) AR105982 A1  
(21) P160102766  
(22) 09/09/2016  
(30) US 62/217250 11/09/2015  
US 62/273054 30/12/2015  
US 62/296766 18/02/2016  
US 62/343250 31/05/2016  
(51) A01N 63/02, A01H 5/10, 5/00

(54) COMPOSICIONES ESTABLES DE INOCULANTES Y MÉTODOS PARA PRODUCIRLAS

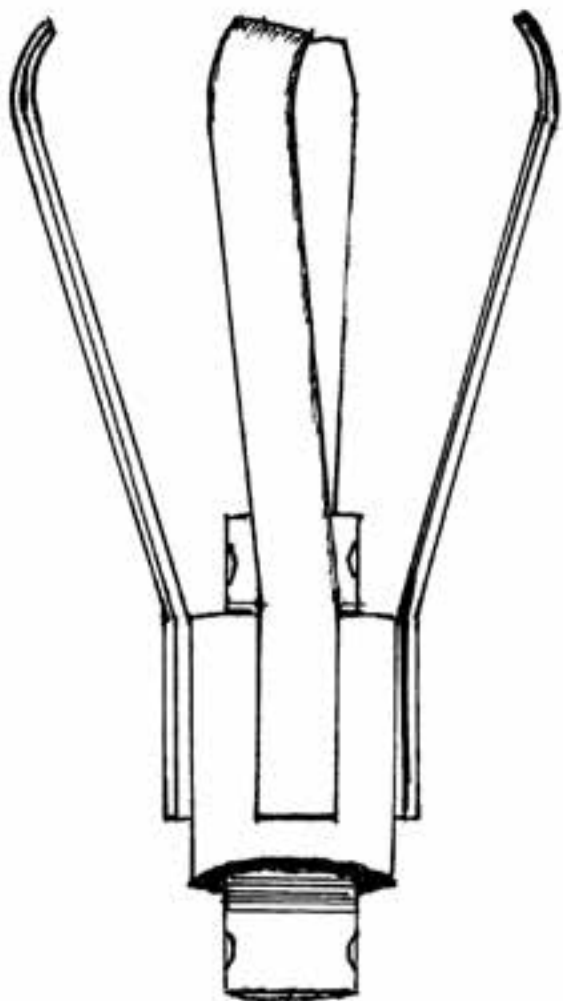
(57) Composiciones inoculantes no acuosas y métodos para mejorar la supervivencia y/o estabilidad de esporas microbianas en una composición inoculante. En algunas formas de realización, las composiciones inoculantes comprenden esporas microbianas de penicillium, uno o más dispersantes, uno o más supresores de polvo y un portador no acuoso sólido.

- (71) NOVOZYMES BIOAG A/S  
KROGSHOEJVEJ 36, DK-2880 BAGSVAERD, DK  
(74) 195  
(41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968

(10) AR105983 A4  
(21) M160102768  
(22) 09/09/2016  
(51) B08B 9/043  
(54) MÓDULO LIMPIADOR PARA LIMPIAR Y DESTAPAR CAÑERÍAS DE DESAGÜES PLUVIALES, CLOACALES Y DE CUALQUIER OTRO TIPO

(57) El dispositivo es para su puesta en venta en ferreterías, corralones, comercios de venta de instalaciones sanitarias, supermercados, para ser utilizado por particulares, instaladores, fontaneros, facilitando, incluso, que aquellas personas con conocimientos menos especializados, puedan también utilizarlo, tratándose de un módulo limpiador de cañerías caracterizado por un cuerpo central, consistente en una cupla con rosca cilíndrica interna, en cuyos extremos van enroscados dos sistemas de fijación con roscas externas intercambiables, que cuenta en su exterior con cuatro cuchillas con filo en todo su contorno, de igual tamaño fijadas al cuerpo central en un mismo ángulo respecto del eje central del cuerpo central, distribuidas de manera equidistante unas de otras alrededor del cuerpo central y de tamaño variable, según las medidas de la cañería a destapar.

- (71) OLASAGASTI, OSCAR ERNESTO  
SANTIAGO DEL ESTERO 486, JOSÉ MÁRMOL, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
(72) OLASAGASTI, OSCAR ERNESTO  
(74) 1563  
(41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968



- (10) AR105984 A1  
 (21) P160102769  
 (22) 09/09/2016  
 (30) EP 15184866.0 11/09/2015  
 (51) C12N 15/31, 9/02, 15/82, A01H 5/00, 5/10  
 (54) VARIANTES DE HPPD (4-HIDROXIFENILPIRUVATO DIOXIGENASAS) Y MÉTODOS DE USO  
 (57) Reivindicación 1: Una molécula de ácido nucleico recombinante que codifica un polipéptido de 4-hidroxifenilpiruvato dioxigenasa (HPPD) que consiste en una secuencia de aminoácidos que comprende (a) una prolina en la posición de aminoácido que corresponde con la posición de aminoácido 335 de la SEQ ID N° 1, (b) una histidina o un ácido aspártico en la posición que corresponde con la posición de aminoácido 336 de la SEQ ID N° 1, y (c) una serina en la posición que corresponde con la posición de aminoácido 337 de la SEQ ID N° 1 y donde tal polipéptido de HPPD es tolerante a uno o más herbicidas inhibidores de HPPD.  
Reivindicación 10: Una célula hospedadora que con-

tiene la molécula de ácido nucleico recombinante de la reivindicación 1, 2, 3 ó 4.

Reivindicación 14: La planta de la reivindicación 13, donde tal planta se selecciona del grupo que consiste en maíz, sorgo, trigo, girasol, tomate, crucíferas, pimientos, papa, algodón, arroz, soja, remolacha, caña de azúcar, tabaco, cebada y colza oleaginosa.

Reivindicación 16: Un polipéptido recombinante que comprende un polipéptido de HPPD, donde tal polipéptido de HPPD es tolerante a uno o más herbicidas inhibidores de HPPD y donde tal polipéptido de HPPD comprende (a) una prolina en la posición de aminoácido que corresponde con la posición de aminoácido 335 de la SEQ ID N° 1, (b) una histidina o un ácido aspártico en la posición que corresponde con la posición de aminoácido 336 de la SEQ ID N° 1, y (c) una serina en la posición que corresponde con la posición de aminoácido 337 de la SEQ ID N° 1.

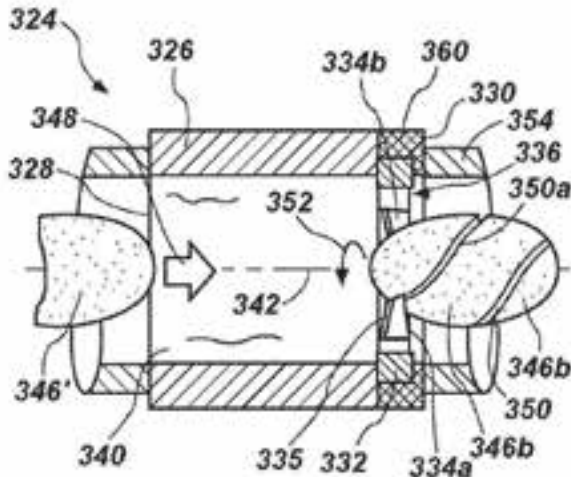
- (71) BAYER CROPS SCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT  
 ALFRED-NOBEL-STR. 50, D-40789 MONHEIM AM RHEIN, DE  
 BAYER CROPS SCIENCE LP  
 2 T. W. ALEXANDER DRIVE, RESEARCH TRIANGLE PARK,  
 NORTH CAROLINA 27709, US  
 (72) DUBALD, MANUEL - THIES, CHRISTINA - WOBST,  
 NINA - BALVEN-ROSS, HEIKE - GESKE, SANDRA -  
 PAWLOWSKI, NIKOLAUS - WEBER, ERNST -  
 STRERATH, MICHAEL - COCO, WAYNE - TEBBE,  
 JAN - LANGE, GUDRUN - LABER, BERND - PO-  
 REE, FABIEN - LINKA, MARK  
 (74) 1102  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968

- (10) AR105985 A1  
 (21) P160102770  
 (22) 09/09/2016  
 (30) US 62/217519 11/09/2015  
 US 14/937271 10/11/2015  
 (51) B26D 7/06, 3/11  
 (54) CUCHILLA GIRATORIA IMPULSADA POR FLUJO  
 (57) Un sistema de corte por cuchilla giratoria impulsada por flujo, que incluye un armazón, que tiene un extremo de salida y paredes que definen el pasaje del fluido, un soporte para la cuchilla giratoria, dispuesto en el extremo de salida y que tiene una abertura central sustancialmente alineada con el pasaje de fluido, y al menos una hoja, que se extiende diametralmente a través de la abertura central del soporte de cuchilla. El soporte de la cuchilla está configurado para girar alrededor de un eje de rotación que pasa a través de la abertura central, y al menos una hoja de corte tiene forma ondulada seleccionada para impulsar a la hoja en rotación y al soporte de la hoja para que gire alrededor del eje de rotación cuando la hoja entra en contacto con el flujo de fluido a través del pasaje de fluido y la abertura central en una dirección de flujo, con la que los objetos se impulsan a través de la trayectoria del fluido en dirección del flujo hacia la salida



y se cortan de manera helicoidal mediante la cuchilla giratoria.

- (71) J.R. SIMPLOT COMPANY  
999 MAIN STREET, SUITE 1300, BOISE, IDAHO 83702, US  
(72) NEEL, ALLEN J. - WALKER, DAVID BRUCE  
(74) 1102  
(41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968

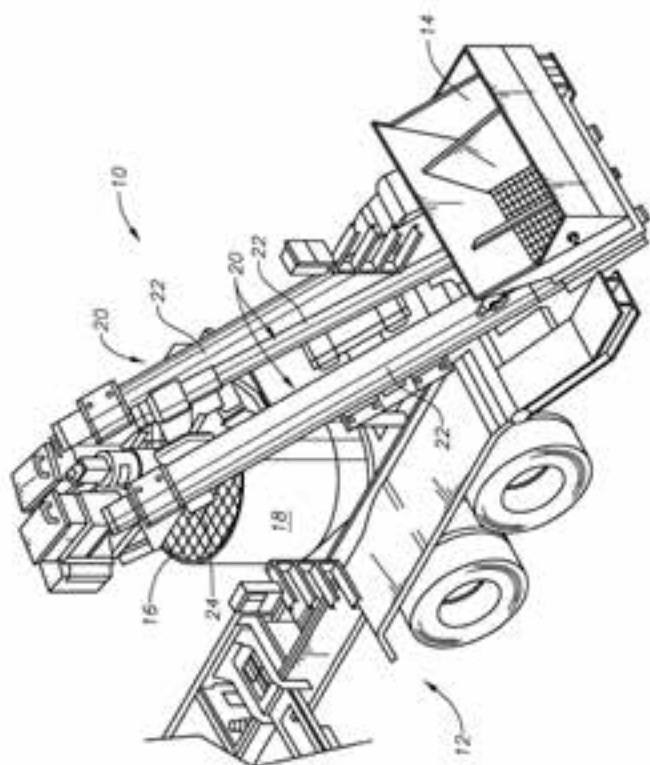


- (10) AR105986 A1  
(21) P160102771  
(22) 09/09/2016  
(30) US 62/216426 10/09/2015  
US 14/945282 18/11/2015  
(51) G01W 1/10, G06N 7/00  
(54) GENERACIÓN DE ESTIMACIONES PROBABILÍSTICAS DE TASAS DE PRECIPITACIÓN A PARTIR DE MEDICIONES DE REFLECTIVIDAD DE RADAR  
(57) Se provee un método y sistema para generar estimaciones probabilísticas de intensidad de precipitación a partir de mediciones de reflectividad de radar. En una forma de realización, un sistema de computación de inteligencia agrícola recibe las mediciones de reflectividad de radar correspondientes a una ubicación particular de una fuente de datos externa. El sistema de computación de inteligencia agrícola construye una distribución de probabilidad de tamaños de gota que describen la posibilidad de que la lluvia incluya gotas de diversos tamaños en base a las mediciones de reflectividad de radar. El sistema de computación de inteligencia agrícola toma muestras de una pluralidad de valores de la probabilidad de distribución de tamaños de gota y usa la pluralidad de valores y las mediciones de reflectividad de radar para calcular una pluralidad de tasas de precipitación. En base a la pluralidad de tasas de precipitación, el sistema de

computación de inteligencia agrícola construye una distribución de probabilidad de tasas de precipitación correspondiente a la ubicación particular.

- (71) THE CLIMATE CORPORATION  
201 - 3<sup>RD</sup> STREET #1100, SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94103, US  
(72) REID, BETH - LAKSHMANAN, VALLIAPPA - KLEEMAN, ALEXANDER  
(74) 1102  
(41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968

- (10) AR105987 A1  
(21) P160102772  
(22) 09/09/2016  
(30) US 62/217117 11/09/2015  
US 14/854622 15/09/2015  
(51) B65G 65/42, 17/00, 65/30, B66F 11/00, E21B 27/00  
(54) SISTEMA Y MÉTODO PARA ENVIAR AGENTES DE SOSTÉN A UNA MEZCLADORA  
(57) Un sistema para transportar agente apuntalante que incluye un conjunto transportador que tiene una cinta transportadora que recibe agente apuntalante desde uno o mas recipientes que tienen agente apuntalante almacenado en su interior. El sistema también incluye una unidad transportadora auxiliar conectada a un extremo del conjunto transportador que tiene uno o más acoplamientos para permitir la expansión y la contracción de la cinta transportadora desde el conjunto transportador. El sistema también incluye una canaleta para el agente apuntalante para dirigir el agente apuntalante desde la cinta transportadora a una tolva mezcladora, la canaleta para el agente apuntalante esta ubicada a una altura más alta que una entrada de la tolva mezcladora.  
(71) OREN TECHNOLOGIES, LLC  
18515 ALDINE WESTFIELD ROAD, HOUSTON, TEXAS 77073, US  
(72) OREN, JOSHUA - GLYNN, PETER  
(74) 144  
(41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968



(10) AR105988 A1  
 (21) P160102773  
 (22) 09/09/2016  
 (30) GB 1516145.8 11/09/2015  
 (51) F04B 43/12

(54) BOMBA PERISTÁLTICA

(57) Una bomba peristáltica 2 que comprende: un rotor 4; un conjunto de pistas 10 separado del rotor 4 para recibir n tubos 12 entremedio, donde  $n = 2m$ , y m es un número entero positivo  $\geq 2$ ; los tubos 12 están conectados entre sí en una boca de descarga; donde el rotor o el conjunto de pistas consta de una superficie de oclusión para cada uno de los n tubos; donde las superficies de oclusión están ubicadas en n posiciones angulares diferentes, el desplazamiento angular entre las superficies de oclusión compensa la pulsación asociada con cada tubo 12 con el fin de reducir la pulsación general en la boca de descarga.

(71) WATSON-MARLOW LIMITED

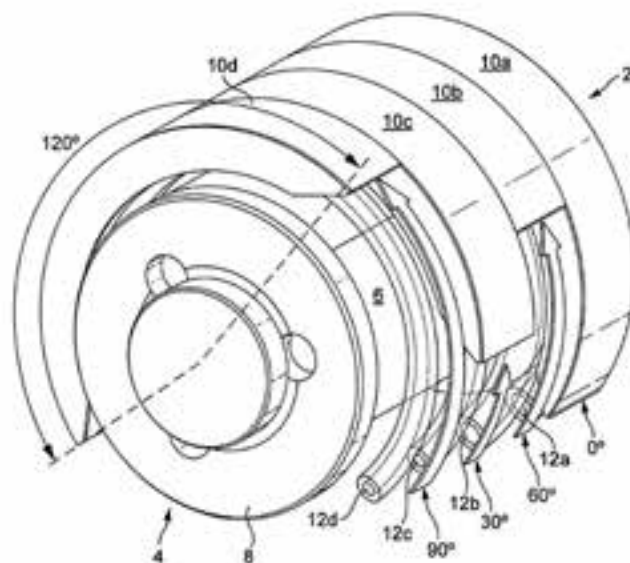
FALMOUTH, CORNWALL TR11 4RU, GB

(72) BROKESHIRE, STEVEN - MEAD, ROBERT

(74) 144

(41) Fecha: 29/11/2017

Bol. Nro.: 968



(10) AR105989 A1

(21) P160102774

(22) 09/09/2016

(51) E04G 21/32, 1/04

(54) SISTEMA DE PROTECCIÓN DE BORDES

(57) Sistema de protección de bordes, de tipo baranda constituida por postes verticales y travesaños y un sistema de fijación a los bordes, caracterizado porque posee dos postes verticales -3- con ganchos laterales -10- que soportan dos travesaños -4- de protección y un zócalo -6-, donde cada poste vertical -3- está provisto en su parte inferior con una mordaza que consta de una mandíbula superior -8- y de una mandíbula inferior -7- cuya separación es regulable mediante una sección telescópica -9- accionada mediante una rosca reguladora -2- protegida por una tapa amovible con gancho -1-, ubicada en el tope de dicho poste -3-.

(71) AMANTE, WILSON ROBERTO

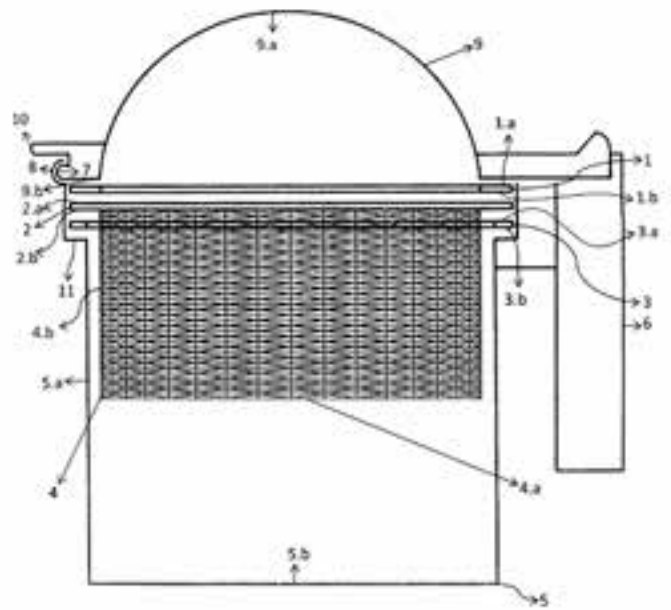
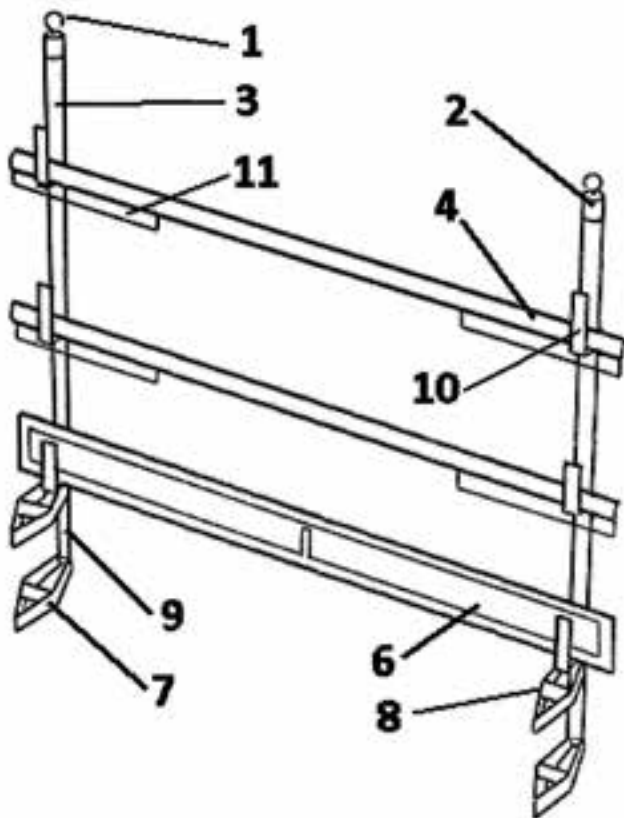
RIVERA INDARTE 1265, (5000) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) AMANTE, WILSON ROBERTO

(74) 1455

(41) Fecha: 29/11/2017

Bol. Nro.: 968



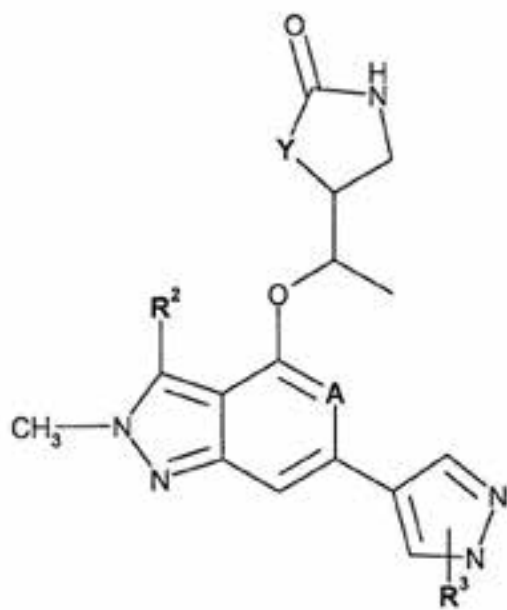
- (10) AR105990 A1  
 (21) P160102775  
 (22) 09/09/2016  
 (51) A47J 31/06  
 (54) JARRA HERMÉTICA CON TAMIZ PARA COLAR YERBA MATE  
 (57) La jarra hermética con tamiz para colar yerba mate del tipo de un colador común de cocina caracterizado porque es un recipiente cerrado, con un tamiz redondo (4) en su interior, que tiene la misma granulometría de un colador común de cocina, que respeta la forma de la jarra para que encastre perfectamente dentro en la misma y quede suficiente espacio para tamizar entre las paredes de la jarra y el mismo y entre el fondo de la jarra y el mismo. El tamiz redondo (4) ocupa el 30% del espacio en  $\text{cm}^3$  del interior de la jarra (5). Además tiene dos arandelas de goma (1) y (3) para que sea hermética. Y además la manija (14) encastra en el pico (13) de la jarra (5).
- (71) VERA, CARLOS ALEJANDRO  
 SOLDADO D'ERRICO 2617, (1744) MORENO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 (72) VERA, CARLOS ALEJANDRO  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968

- (10) AR105991 A1  
 (21) P160102777  
 (22) 09/09/2016  
 (30) US 62/217269 11/09/2015  
 (51) C07D 403/14, 405/14, 471/04, 493/04, A61K 31/4162, 31/437, 31/4155, 31/4025, A61P 11/00, 11/06, 11/08, 17/00, 37/00  
 (54) HETEROARILOS SUSTITUIDOS CON PIRAZOLILO Y SU USO COMO MEDICAMENTOS  
 (57) Reivindicación 1: Compuesto caracterizado por la fórmula (1), en donde A es N o CH; en donde Y es -O- o  $\text{CH}_2$ ; en donde  $\text{R}^3$  es un sustituyente en posición orto o en posición meta del anillo pirazolilo de la fórmula (1) y se selecciona del grupo que consiste en -alquilo  $\text{C}_{1-6}$  lineal o ramificado, -haloalquilo  $\text{C}_{1-6}$ , -cicloalquilo  $\text{C}_{3-6}$ , -alquilen  $\text{C}_{1-4}$ -cicloalquilo  $\text{C}_{3-6}$ , un heterociclo monocíclico de cinco o seis miembros con 1, 2 o tres heteroátomos seleccionados cada uno, de modo independiente, O, S o N, un heterociclo bicíclico de 9 a 10 miembros con 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados cada uno, de modo independiente, O, S o N, en donde  $\text{R}^3$  está opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes cada uno seleccionado, de modo independiente entre sí, del grupo que consiste en halógeno (F), -alquilo  $\text{C}_{1-3}$ , oxo, -CN; en donde  $\text{R}^2$  se selecciona del grupo que consiste en -alquilo  $\text{C}_{1-3}$ , -haloalquilo  $\text{C}_{1-3}$ , F, Br, Cl; y las sales farmacéuticamente aceptables de los compuestos antes mencionados.
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH  
 BINGER STRASSE 173, D-55216 INGELHEIM, DE  
 (72) McCARTHY, CLIVE - SCOTT, JOHN - FANDRICK, DANIEL - GNAMM, CHRISTIAN - DAHMANN, GEORG - HOFFMANN, MATTHIAS

(74) 194

(41) Fecha: 29/11/2017

Bol. Nro.: 968



(1)

(10) AR105992 A1

(21) P160102780

(22) 12/09/2016

(30) PCT/US2015/056225 19/10/2015

(51) E21B 17/02, 17/03, 4/02

(54) MONTAJE DE CAPTURA DE ROTOR

(57) Se proporciona un montaje de captura para un montaje de motor del interior del pozo de un sistema de perforación. El montaje de captura puede incluir un canasto de captura que puede estar acoplado a un empalme para desgaste. El empalme para desgaste puede estar acoplado a un tubo de estator que contiene un rotor de un motor del interior del pozo. La perilla de rotor puede estar acoplada al rotor e incluir una saliente que puede ubicarse en el canasto de captura. La saliente puede ubicarse en una posición más cercana a la superficie de un reborde interno del canasto de captura. Posterior a una falla de conexión en o cerca del tubo de estator, la saliente puede engranarse al reborde interno del canasto de captura para evitar que el rotor caiga al interior del pozo.

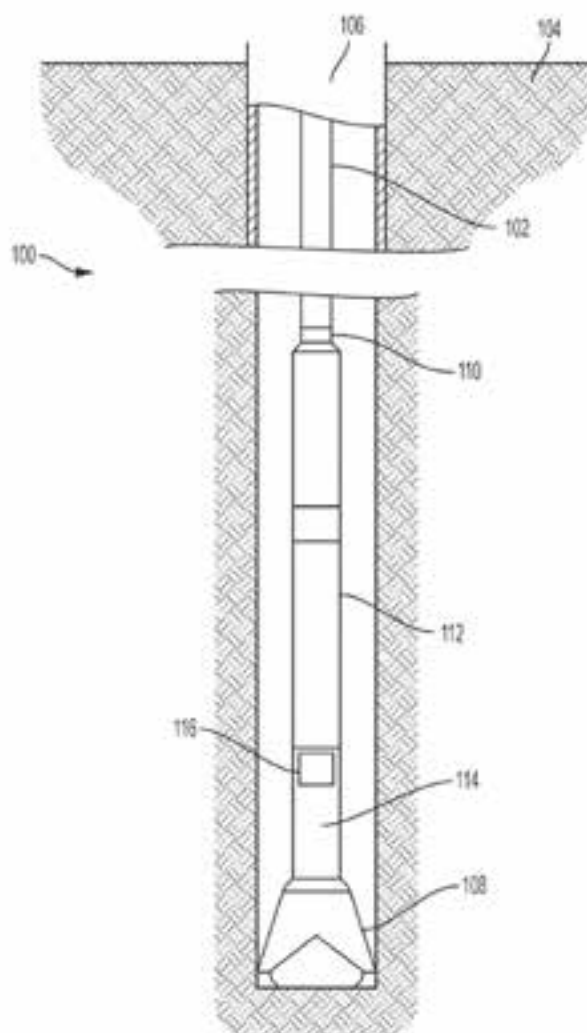
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

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

(74) 195

(41) Fecha: 29/11/2017

Bol. Nro.: 968



(10) AR105993 A1

(21) P160102781

(22) 12/09/2016

(30) US 62/217556 11/09/2015

(51) A01H 5/00, 5/10, C12N 5/04, 15/29

(54) PLANTAS DE CITRUS RESISTENTES A LA ENFERMEDAD DE HUANGLONGBING (EX GREENING)

(57) La presente se refiere a árboles cítricos transgénicos resistentes a la enfermedad de Huanglongbing (HLB) a través de la sobreexpresión de AtNPR1 en los tejidos del floema (donde reside el HLB) mediante la utilización de un promotor del simportador de protones de sacarosa de Arabidopsis 2 (AtSUC2) específico del floema o un promotor constitutivo de 35S del CaMV en pos de la resistencia al HLB. La evaluación de estas plantas transgénicas demuestra que la sobreexpresión de AtNPR1 puede resultar en una resistencia efectiva al HLB en los cítricos.

Reivindicación 14: Un método para incrementar la tolerancia a Huanglongbing en un árbol cítrico que es de alguna manera susceptible a Huanglongbing, el

método comprende expresar en el árbol cítrico una secuencia codificadora de NPR1, en donde la expresión de dicha secuencia codificadora de NPR1 resulta en tolerancia incrementada a Huanglongbing en el árbol.

**Reivindicación 23:** Un método de incremento del rendimiento de un árbol cítrico, que comprende expresar en el árbol cítrico una secuencia codificadora de NPR1, en donde la expresión de dicha secuencia codificadora de NPR1 resulta en tolerancia incrementada a Huanglongbing en el árbol.

**Reivindicación 30:** Un método para producir un árbol cítrico tolerante a HLB, que comprende: (a) introducir en el árbol cítrico una secuencia codificadora de NPR1; y (b) reproducir la planta para producir una planta de progenie.

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.

223 GRINTER HALL, GAINESVILLE, FLORIDA 32611, US

(74) 195

(41) Fecha: 29/11/2017

Bol. Nro.: 968

(10) AR105994 A1

(21) P160102782

(22) 12/09/2016

(30) GB 1516110.2 11/09/2015

(51) F24F 11/00, 13/04, 13/06, 7/007, 7/04, 7/06

(54) SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE FLUIDO ACCIONADO POR UN FLUIDO

(57) Un sistema de extracción de fluido accionado por fluido, y en particular un sistema de extracción de gas accionado por flujo de aire que en uso está localizado en un flujo de aire tal como un flujo natural de viento, y donde el flujo de aire acciona el sistema para extraer fluido tal como un gas de una ubicación remota tal como el interior de un edificio, en donde el sistema comprende un cuerpo hueco que tiene por lo menos un par de deflectores anulares concéntricos longitudinalmente espaciados entre sí para definir un canal de flujo anular circunscribiendo el cuerpo entre el par de deflectores dentro del cual un fluido accionador puede fluir desde un exterior del cuerpo, en donde el cuerpo tiene además una toma para permitir que un fluido de escape entre al cuerpo longitudinalmente, en donde uno o más de los deflectores tienen un perfil que permite generar un vórtice dentro de una porción aguas arriba del canal de flujo y para efectuar la propagación del vórtice en forma circunferencial alrededor del canal por medio del efecto Coanda.

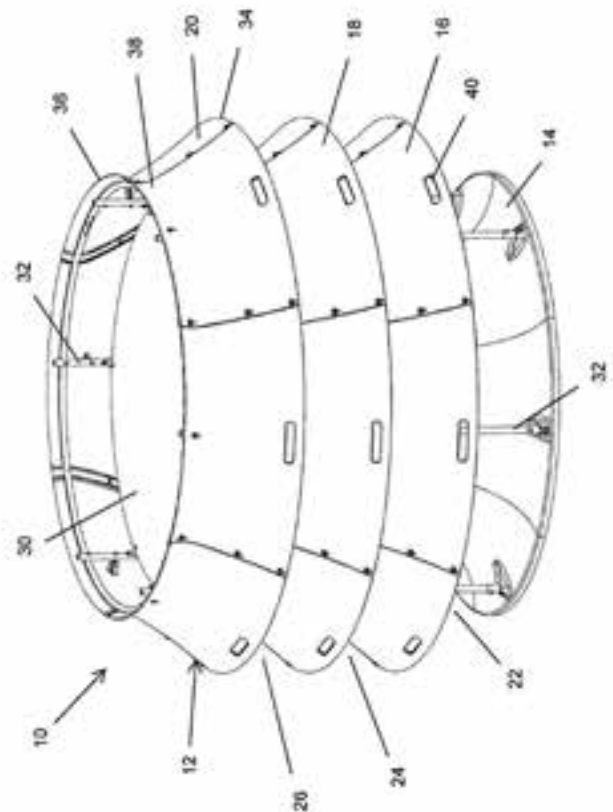
(71) NEW WORLD ENERGY ENTERPRISES LIMITED  
UNIT 2, CHURCH QUARTERS, GRANARD, COUNTY LONGFORD, IE

(72) SMYTH, ANDREW - SMYTH, GERARD - SMYTH, DAVID - SMYTH, PETER - SMYTH, JAMES

(74) 895

(41) Fecha: 29/11/2017

Bol. Nro.: 968



(10) AR105995 A1

(21) P160102783

(22) 12/09/2016

(30) US 62/217103 11/09/2015

US 15/260542 09/09/2016

(51) C09K 7/02

(54) COMPOSICIÓN DE LÍQUIDO DE FRACTURACIÓN Y MODO DE UTILIZACIÓN

(57) La presente revelación está dirigida a una composición y método de fracturación de una formación penetrada por una perforación. La composición y método comprenden proporcionar un líquido de fracturación que es dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) con como mínimo un polímero de reducción de fricción que es un fluoropolímero disuelto en CO<sub>2</sub> a una concentración de aproximadamente 0,001 hasta 0,4 por ciento en peso.

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.

39 OLD RIDGEBURY ROAD, DANBURY, CONNECTICUT 06810, US

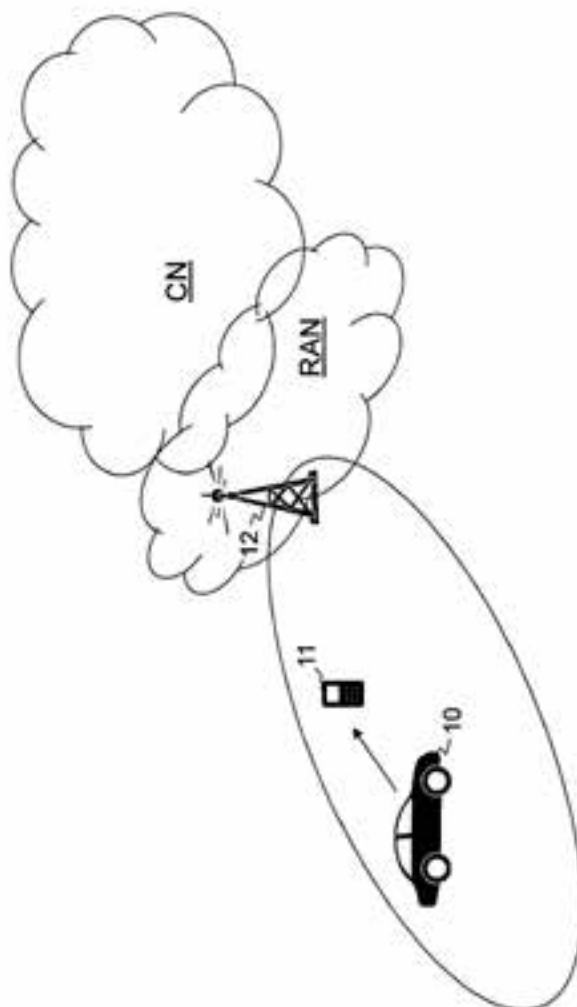
(72) KELLY, RICHARD M. - SCHARMACH, WILLIAM J.

(74) 1102

(41) Fecha: 29/11/2017

Bol. Nro.: 968

- (10) AR105996 A1  
 (21) P160102784  
 (22) 12/09/2016  
 (30) PCT/SE2015/051178 06/11/2015  
 (51) H04Q 7/00, 7/38  
 (54) DISPOSITIVO RECEPTOR Y MÉTODO DE COMUNICACIÓN EN UNA RED DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS EJECUTADO EN EL DISPOSITIVO  
 (57) Las formas de realización de la presente se relacionan con un dispositivo receptor (11) y un método ejecutado en el mismo para la comunicación en una red de comunicaciones inalámbricas (1). El dispositivo receptor 11 intenta detectar una asignación de planificación de un dispositivo transmisor (10) en base a la información relativa a uno o más recursos radioeléctricos anteriormente utilizados por él para enviar los datos al dispositivo receptor (11), dentro de la red de comunicaciones inalámbricas (1). Cuando no detecta la asignación de planificación del dispositivo transmisor (10), el dispositivo receptor (11) supone que a transmisión de datos del dispositivo transmisor (10) se ha planificado con el uno o más recursos radioeléctricos anteriormente utilizados por él. El dispositivo receptor se comunica dentro de la red de comunicaciones inalámbricas (1) en base a ese supuesto.  
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)  
 S-164 83 STOCKHOLM, SE  
 (72) ZAIDI, ALI - SORRENTINO, STEFANO  
 (74) 1102  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968



- (10) AR105997 A1  
 (21) P160102785  
 (22) 12/09/2016  
 (30) ES P 201531300 11/09/2015  
 (51) G06F 17/40  
 (54) MÉTODO Y SISTEMA PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS DIGITALES CON REDUCCIÓN DE POTENCIA  
 (57) A un método y un sistema para la adquisición de datos digitales con reducción de potencia en circuitos secuenciales síncronos controlados por una señal de sincronismo con período T. Comprende recibir un dato de entrada durante un primer ciclo de sincronismo; enviarlo a un módulo de memoria; solicitar, ya en un segundo ciclo de sincronismo, una lectura de datos de entrada desde un microprocesador al módulo de memoria; proporcionar el dato almacenado al microprocesador; a continuación recibir un segundo dato de entrada en el módulo captador durante el mismo segundo ciclo de sincronismo; enviarlo al módulo de memoria; y sustituir en el módulo de memoria el primer dato almacenado por el segundo dato.

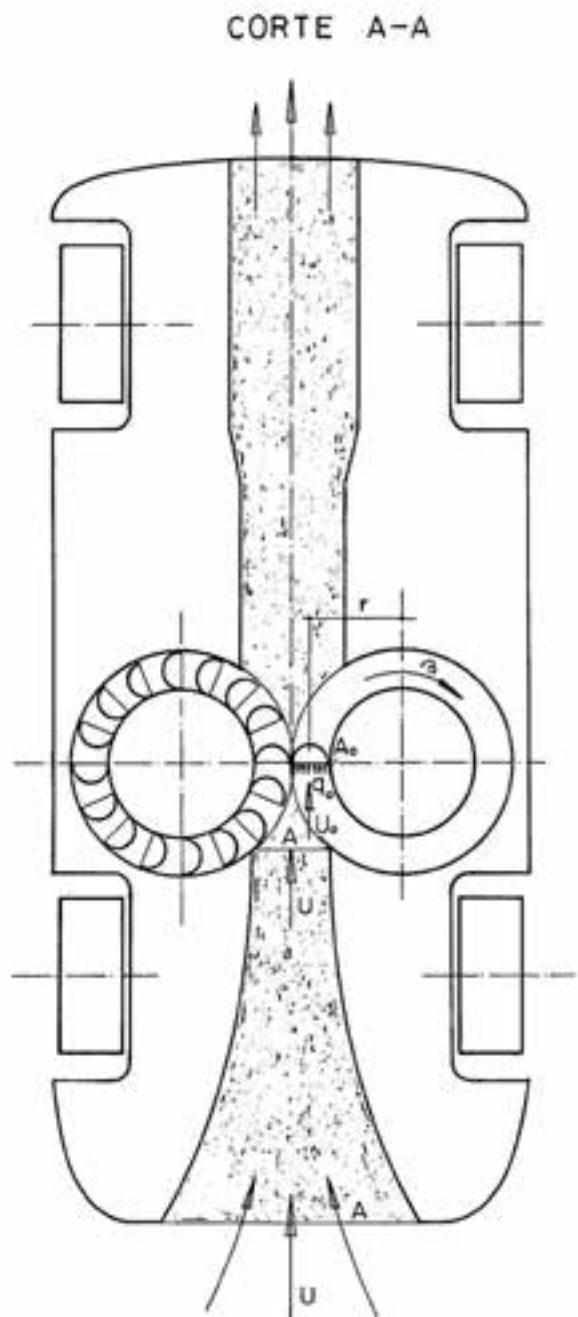
- (71) METRO DE MADRID, S.A.  
C/ CAVANILLES, 58, E-28007 MADRID, ES
- (72) DE LA PEÑA LLERANDI, JAIME - CEZÓN DOMÍNGUEZ, ÁNGEL RUFINO - BENITO DEL MONTE, DÁMASO - PASCUAL GONZALEZ, PEDRO PABLO - SANCHO DE MINGO, CARLOS
- (74) 1342
- (41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968

- (10) AR105998 A1  
(21) P160102788  
(22) 13/09/2016  
(30) EP 15185171.4 15/09/2015  
(51) C11D 1/22, 1/83, 1/72, 3/14  
(54) COMPOSICIÓN DE LIMPIEZA ACUOSA PARA SUPERFICIES DURAS
- (57) Se divulga una composición de limpieza abrasiva acuosa que comprende: (i) sal de calcio de ácido alquilbencenosulfónico lineal; (ii) sal de magnesio de ácido alquilbencenosulfónico lineal en una cantidad no mayor al 1% de la cantidad de dicha sal de calcio, y, (iii) alcohol graso alcoxilado; donde HLB de dicho alcohol graso alcoxilado oscila dentro del rango de 11 a 20 y la longitud de la cadena de carbono de dicho alcohol graso oscila en el rango de 12 a 16. La composición es estable bajo un rango de condiciones de temperatura.
- (71) UNILEVER N.V.  
WEENA 45, 3013 AL ROTTERDAM, NL
- (72) MAITY, SUJOY - GHOSH, SOMNATH - DAGAONKAR, MANOJ VILAS - ARNIPALLY, SUMANTH KUMAR
- (74) 108
- (41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968

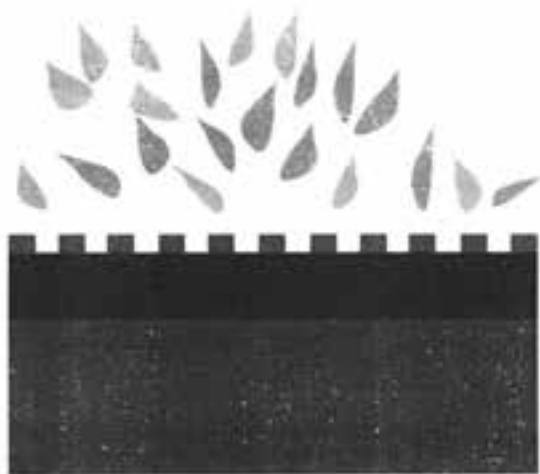
- (10) AR105999 A1  
(21) P160102789  
(22) 13/09/2016  
(51) B60K 1/00, B60L 8/00  
(54) VEHÍCULO ELÉCTRICO CON AEROGENERADORES
- (57) Vehículo eléctrico con sistema, formado por dos (2) conjuntos físicos, aisladamente conocidos en el campo de la técnica, uno (1), el tubo de flujo Venturi, de material liviano, con estrechamiento de regulación automática, y el otro constituido por dos (2) mini aerogeneradores iguales, de flujos axiales y direccionales, a ejes verticales, con rotores externos de imanes permanentes, con estatores sin núcleos, bajos pares de arranque, de altas relaciones potencia / peso y altas eficiencias; pero que combinados exactamente en cuanto a la física de sus funcionamientos, esto es, el tubo Venturi soplando direccionalmente el aire entrado, a velocidad aumentada y regulada conve-

nientemente, frente a los álabes perimetrales, de los rotores externos de los dos (2) mini aerogeneradores, y como se indica en el dibujo Corte A-A; otorga la extensión del rango de autonomía en el traslado; el sistema, está pensado para ser integrado en la unidad móvil, como se indica en la descripción detallada; el sistema, puede ser instalado portátilmente sobre el techo del vehículo 100% eléctrico, cuando se necesite realizar un traslado de rango extendido.

- (71) ING. BENEDETTI, HORACIO RAÚL ANTONIO  
RUFINO VARELA ORTÍZ 2330, B° AMEGHINO SUR, (5010) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR
- (72) ING. BENEDETTI, HORACIO RAÚL ANTONIO
- (41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968



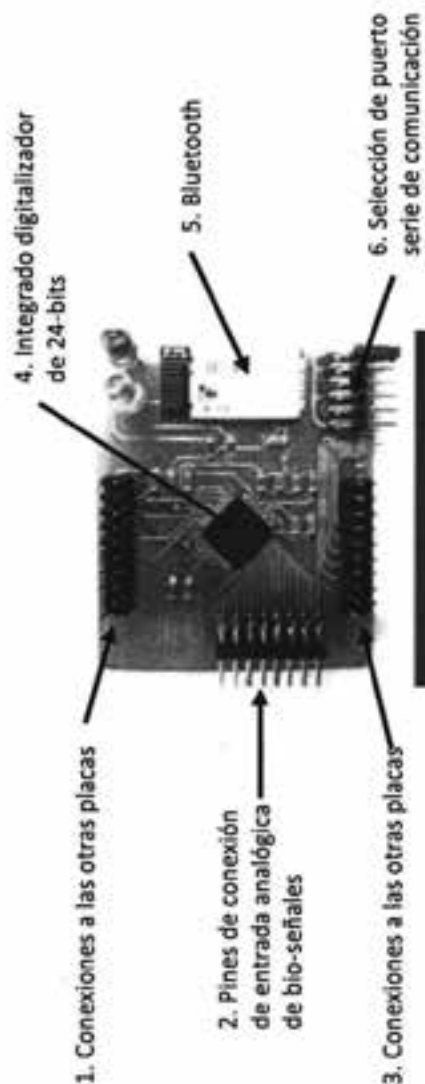
- (10) AR106000 A1  
 (21) P160102790  
 (22) 13/09/2016  
 (51) B41N 1/00, 3/00, B41M 1/06, 5/00  
 (54) PLANCHAS OFFSET TRATADAS PARA PREPARACIÓN EN PLOTTER INK JET  
 (57) El proceso comprende entintar la imagen en un plotter ink jet, insolar en prensa en contacto con luz UV, lavar en agua, revelar, y enjuagar y engomar para mejor conservación igual que todas las planchas offset. La plancha tratada lleva una capa adicional en superficie que le permite el correcto anclaje de la tinta ink jet.
- (71) TEIRA, OMAR DANTE  
 AV. RIVADAVIA 5561, PISO 8° DTO. "E", (1424) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR  
 DONADÍO, LUCAS ADRIAN  
 GONCALVES DIAS 1094, PB. DTO. "4", (1276) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
- (72) TEIRA, OMAR DANTE - DONADÍO, LUCAS ADRIAN  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968



- (10) AR106001 A1  
 (21) P160102791  
 (22) 13/09/2016  
 (51) H03M 1/00, G05B 19/00, G06F 9/00  
 (54) DISPOSITIVO PORTABLE DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES ELECTROMIOGRÁFICAS (EMG) Y CONTROL POR BLUETOOTH  
 (57) Un dispositivo portable de procesamiento de señales electromiográficas (EMG) y control por bluetooth, para el acondicionamiento, digitalización y procesamiento de señales EMG de cuatro canales, el dispositivo comprende al menos un módulo microcontrolador, un módulo de batería y regulador y un módulo

digitalizador, en donde dichos módulos son comandados por un software. El dispositivo está destinado a controlar dispositivos robóticos autónomos móviles que se comandan por velocidad lineal y velocidad angular.

- (71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)  
 GODOY CRUZ 2290, (C1425FQB) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)  
 BARTOLOME MITRE (E) 396, (J5402CWH) SAN JUAN, PROV. DE SAN JUAN, AR
- (72) SORIA, CARLOS - OROSCO, EUGENIO - CAMPILLO, PEDRO  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968



- (10) AR106002 A1



- (21) P160102792  
 (22) 13/09/2016  
 (51) B82B 3/00, 1/00, H01B 1/22  
 (54) MÉTODO PARA LA PREPARACIÓN DE UNA RESINA NANOESTRUCTURADA, RESINA NANOESTRUCTURADA Y MATERIALES COMPUESTOS NANOESTRUCTURADOS  
 (57) Se revela método para la obtención de una resina nano-estructurada que comprende dispersar nanocables de plata de un tamaño promedio entre 40 y 80  $\mu\text{m}$  y diámetros entre 150 nm y 250 nm en una mezcla de PMMA y un solvente. Adicionalmente, también se revela una resina nano-estructurada que comprende PMMA y nanocables de plata (AgNWs) de un tamaño promedio entre 40 y 80  $\mu\text{m}$  y diámetros entre 100 nm y 250 nm y materiales compuestos nano-estructurados que la comprende. Los materiales nanocompuestos de la presente se pueden utilizar para la elaboración de tintas conductoras y para formar películas delgadas con bajas resistencias de película. Adicionalmente, los materiales nanocompuestos de la presente son aptos para su uso en métodos de replicación rápida como la litografía por nanoimpresión. Además, puede ser aplicada en nano y microfabricación a través de la litografía por haz de electrones sobre sustratos aislantes.
- (71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)  
 AV. RIVADAVIA 1917, (1033) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR  
 COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA (CNEA)  
 AV. DEL LIBERTADOR 8250, (1429) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
- (72) PASTORIZA, HERNÁN - MARTÍNEZ, EDUARDO DAVID
- (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968

- (10) AR106003 A1  
 (21) P160102793  
 (22) 13/09/2016  
 (51) H01L 39/24  
 (54) MÉTODO PARA LA FABRICACIÓN DE CABLES SUPERCONDUCTORES  
 (57) Un método para la fabricación de cables superconductores. Debido a la naturaleza frágil del material, para aplicaciones prácticas un método que permite obtener cables flexibles es el llamado PIT (powder-in-tube) que ya ha sido ampliamente utilizado para otros materiales superconductores. En este método, polvo de MgB<sub>2</sub> o una combinación estequiométrica de Mg y B se coloca dentro de un tubo metálico (vaina) y es trabajado mecánicamente en frío para reducir el diámetro y ser así transformado en alambres o cintas que deberán tener algún tratamiento térmico final. Sin embargo, para la fabricación de cables para imanes hay algunos problemas técnicos cuya solu-

ción puede ser de gran importancia y suele ser parte del secreto industrial de cada compañía. Por un lado, es esencial contar con cables multifilamentarios de secciones muy pequeñas y homogéneas, para lo que el proceso PIT se repite envainando nuevamente los cables obtenidos en una primera etapa. Esto da a lugar a procesos largos y costosos, con resultados poco homogéneos. Por otro lado, es necesario resolver el problema de la juntura de los cables, creando uniones superconductoras para que la corriente pueda circular en modo persistente (desconectada de la fuente de tensión). Se propone una variación del método PIT que puede dar lugar a una variante de los cables multifilamentarios con propiedades similares, donde es importante también estudiar la influencia de los tratamientos térmicos de los metales usados como vaina para mejorar los problemas de disipación térmica para la construcción de imanes.

- (71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)  
 GODOY CRUZ 2290, (1425) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR  
 COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA (CNEA)  
 AV. DEL LIBERTADOR 8250, (1429) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
- (72) CABRERA, ANALÍA - SOBRERO, CÉSAR - SERRANO, GERMÁN - MALACHEVSKY, MARÍA TERESA - SERQUIS, ADRIANA CRISTINA
- (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968

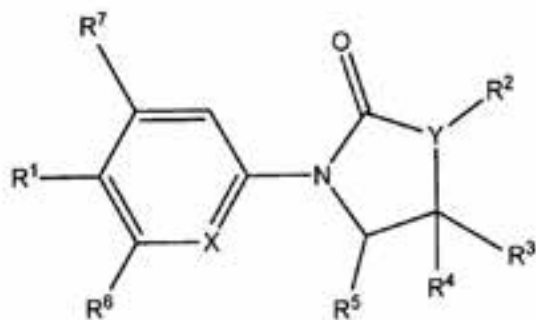
- (10) AR106004 A1  
 (21) P160102794  
 (22) 13/09/2016  
 (30) EP 15306411.8 14/09/2015  
 (51) A61K 9/51, 31/704, A61P 31/00  
 (54) NANOPARTÍCULAS CARGADAS CON INGREDIENTES ACTIVOS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN Y SUS USOS  
 (57) Nanopartículas de uno o varios ingredientes activos, tales como doxorubicina con diámetro medio controlado, su procedimiento de preparación, sus formulaciones y sus usos terapéuticos.
- (71) ONXEO  
 49, BOULEVARD DU GÉNÉRAL MARTIAL VALIN, F-75015 PARIS, FR
- (72) ZANDANEL, CHRISTELLE
- (74) 438
- (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968

- (10) AR106005 A1  
 (21) P160102795  
 (22) 13/09/2016

- (30) US 62/218740 15/09/2015  
US 62/318321 05/04/2016
- (51) C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 25/28, 35/00, 35/02
- (54) COMPUESTO DE PIRROLIDINONA E IMIDAZOLIDINONA SUSTITUIDO, COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LO COMPRENDE, Y SU USO COMO INHIBIDOR DE PERK
- (57) La presente se refiere a derivados de pirrolidinona e imidazolidinona sustituidos. Específicamente, se refiere a compuestos según la fórmula (1) en donde en la que: R<sup>1</sup> se selecciona entre: bicicloheteroarilo, bicicloheteroarilo sustituido, heteroarilo y heteroarilo sustituido, donde dicho bicicloheteroarilo sustituido y dicho heteroarilo sustituido están sustituidos con uno a cinco sustituyentes independientemente seleccionados entre: flúor, cloro, bromo, yodo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con 1 a 5 sustituyentes independientemente seleccionados entre: flúor, cloro, bromo, yodo, alquilo C<sub>1-4</sub>, -OH, alquilo C<sub>1-4</sub>, cicloalquilo, -COOH, -CF<sub>3</sub>, -NO<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub> y -CN; -OH, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, -COOH, tetrazol, cicloalquilo, oxo, -O-alquilo C<sub>1-6</sub>, -CF<sub>3</sub>, -CF<sub>2</sub>H, -CFH<sub>2</sub>, -alquil C<sub>1-6</sub>, Oalquilo C<sub>1-4</sub>, -CONH<sub>2</sub>, -CON(H)alquilo C<sub>1-3</sub>, -CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>N(H)C(O)OCH<sub>2</sub>arilo, dialquil C<sub>1-4</sub>, aminoalquilo C<sub>1-4</sub>, aminoalquilo C<sub>1-6</sub>, -CN, heterocicloalquilo, heterocicloalquilo sustituido con 1 a 4 sustituyentes independientemente seleccionados entre: alquilo C<sub>1-4</sub>, alquilo C<sub>1-4</sub>, -OH, -COOH, -CF<sub>3</sub>, -alquil C<sub>1-4</sub>, Oalquilo C<sub>1-4</sub>, oxo, -NO<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub>, y -CN, -NO<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub>, -N(H)-alquilo C<sub>1-3</sub>, y -N(alquilo C<sub>1-3</sub>)<sub>2</sub>; R<sup>2</sup> se selecciona entre: hidrógeno, -NH<sub>2</sub>, -N(H)alquilo C<sub>1-3</sub>, -N(alquilo C<sub>1-3</sub>)<sub>2</sub>, -OH, cicloalquilo, bencilo, arilo, heterocicloalquilo, heteroarilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, y alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con uno a cinco sustituyentes independientemente seleccionados entre: flúor, cloro, bromo, yodo, alquilo C<sub>1-4</sub>, alquilo C<sub>1-4</sub>, -OH, -COOH, -CF<sub>3</sub>, -alquil C<sub>1-4</sub>, Oalquilo C<sub>1-4</sub>, -NO<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub> y -CN; R<sup>3</sup> se selecciona entre: arilo, arilo sustituido con uno a cinco sustituyentes independientemente seleccionados entre: flúor, cloro, bromo, yodo, alquilo C<sub>1-4</sub>, cicloalquilo, alquilo C<sub>1-4</sub>, -OH, -COOH, -CF<sub>3</sub>, -alquil C<sub>1-4</sub>, Oalquilo C<sub>1-4</sub>, -NO<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub>, -OC(H)F<sub>2</sub>, -C(H)F<sub>2</sub>, -OCH<sub>2</sub>F, -CH<sub>2</sub>F, -OCF<sub>3</sub> y -CN, heteroarilo, heteroarilo sustituido con uno a cinco sustituyentes independientemente seleccionados entre: flúor, cloro, bromo, yodo, alquilo C<sub>1-4</sub>, alquilo C<sub>1-4</sub>, -OH, -COOH, -CF<sub>3</sub>, -alquil C<sub>1-4</sub>, Oalquilo C<sub>1-4</sub>, -NO<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub>, -OC(H)F<sub>2</sub>, -C(H)F<sub>2</sub>, -OCH<sub>2</sub>F, -CH<sub>2</sub>F, -OCF<sub>3</sub> y -CN, bicicloheteroarilo, bicicloheteroarilo sustituido con uno a cinco sustituyentes independientemente seleccionados entre: flúor, cloro, bromo, yodo, alquilo C<sub>1-4</sub>, alquilo C<sub>1-4</sub>, -OH, -COOH, -CF<sub>3</sub>, -alquil C<sub>1-4</sub>, Oalquilo C<sub>1-4</sub>, -NO<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub>, cicloalquilo, -OC(H)F<sub>2</sub>, -C(H)F<sub>2</sub>, -OCH<sub>2</sub>F, CH<sub>2</sub>F, -OCF<sub>3</sub> y -CN, y cicloalquilo; cada uno de R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> se selecciona independientemente entre hidrógeno y alquilo C<sub>1-6</sub>, o R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> tomados junto con los átomos de carbono a los que están unidos representan un cicloalquilo de 3 o 4 miembros; y R<sup>6</sup> se selecciona entre: hidrógeno, alquilo C<sub>1-4</sub>, -CF<sub>3</sub>, -C(H)F<sub>2</sub>, -CH<sub>2</sub>F, flúor, cloro, bromo y yodo; R<sup>7</sup> se selecciona entre: hidrógeno, alquilo C<sub>1-4</sub>, -CF<sub>3</sub>, -C(H)F<sub>2</sub>, -CH<sub>2</sub>F, flúor, cloro, bromo y yodo; Y es CR<sup>90</sup> o N, donde R<sup>90</sup> se selecciona entre: hidrógeno,

alquilo C<sub>1-4</sub>, cicloalquilo, -OH, -NH<sub>2</sub>, -CN y -CF<sub>3</sub>; y X es CR<sup>100</sup> o N, donde R<sup>100</sup> se selecciona entre: hidrógeno, -CH<sub>3</sub>, -CF<sub>3</sub>, flúor, cloro, bromo y yodo; o una sal del mismo, incluyendo una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. Los compuestos de la presente son inhibidores de PERK y pueden ser útiles en el tratamiento del cáncer, de síndromes precancerosos y de enfermedades / lesiones asociadas con las vías de respuesta a proteínas activadas no plegadas, tales como la enfermedad de Alzheimer, la lesión de la médula espinal, la lesión cerebral traumática, el accidente cerebrovascular isquémico, el accidente cerebrovascular, la enfermedad de Parkinson, la diabetes, el síndrome metabólico, los trastornos metabólicos, la enfermedad de Huntington, la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob, el insomnio familiar fatal, el síndrome de Gerstmann-Sträussler-Scheinker y enfermedades priónicas asociadas, la esclerosis lateral amiotrófica, la parálisis supranuclear progresiva, el infarto de miocardio, la enfermedad cardiovascular, la inflamación, la fibrosis de órganos, enfermedades agudas y crónicas del hígado, la enfermedad del hígado graso, la esteatosis hepática, la fibrosis hepática, enfermedades agudas y crónicas del pulmón, la fibrosis pulmonar, enfermedades agudas y crónicas del riñón, fibrosis renal, la encefalopatía traumática crónica (ETC), la neurodegeneración, las demencias, las demencias frontotemporales, las tauopatías, la enfermedad de Pick, la enfermedad de Neimann-Pick, la amiloidosis, el deterioro cognitivo, la aterosclerosis, las enfermedades oculares, las arritmias, en el trasplante de órganos y en el transporte de órganos para su trasplante. Por consiguiente, la presente se refiere además a composiciones farmacéuticas que comprenden un compuesto de la presente. Además, la presente se refiere a métodos para inhibir la actividad de PERK y al tratamiento de trastornos asociados con el mismo usando un compuesto de la presente o una composición farmacéutica que comprenda un compuesto de la presente.

- (71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (Nº 2) LIMITED  
980 GREAT WEST ROAD, BRENTFORD, MIDDLESEX TW8 9GS, GB
- (72) VENKATESHAPPA, CHANDREGOWDA - KRISTAM, RAJENDRA - KETHIRI, RAGHAVA REDDY - DAUGAN, ALAIN CLAUDE-MARIE - FAUCHER, NICOLAS ERIC - AXTEN, JEFFREY MICHAEL
- (74) 1518
- (41) Fecha: 29/11/2017  
Bol. Nro.: 968



(1)

(10) AR106006 A1

(21) P160102796

(22) 13/09/2016

(30) US 62/218752 15/09/2015

US 62/291743 05/02/2016

(51) C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 25/28, 35/00

(54) COMPUESTO DE TRIAZOLONA SUSTITUIDO, COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LO COMPRENDE, USO DEL COMPUESTO PARA FABRICAR LA COMPOSICIÓN Y PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DE LA COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA

(57) Un compuesto de triazolona sustituido que tiene la fórmula (1), en la que: R<sup>1</sup> se selecciona de: bicicloheteroarilo, bicicloheteroarilo sustituido, heteroarilo, y heteroarilo sustituido, donde dicho bicicloheteroarilo sustituido y dicho heteroarilo sustituido están sustituidos con de uno a cinco sustituyentes seleccionados independientemente de: fluoro, cloro, bromo, yodo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con de 1 a 5 sustituyentes seleccionados independientemente de: fluoro, cloro, bromo, yodo, alquilo C<sub>1-4</sub>, cicloalquilo, -COOH, -CF<sub>3</sub>, -NO<sub>2</sub>, y -CN, -OH, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, -COOH, tetrazol, cicloalquilo, oxo, -O-alquilo C<sub>1-6</sub>, -CF<sub>3</sub>, -CF<sub>2</sub>H, -CFH<sub>2</sub>, -alquilo C<sub>1-6</sub>-O-alquilo C<sub>1-4</sub>, -CONH<sub>2</sub>, -CON(H)-alquilo C<sub>1-3</sub>, -CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>N(H)C(O)OCH<sub>2</sub>-arilo, di-alquilo C<sub>1-4</sub>-amino-alquilo C<sub>1-4</sub>, amino-alquilo C<sub>1-6</sub>, -CN, heterocicloalquilo, heterocicloalquilo sustituido con de 1 a 4 sustituyentes seleccionados independientemente de: alquilo C<sub>1-4</sub>, alquilo C<sub>1-4</sub>-oxi, -OH, -COOH, -CF<sub>3</sub>, -alquilo C<sub>1-4</sub>-O-alquilo C<sub>1-4</sub>, -NO<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub> y -CN, -NO<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub>, -N(H)-alquilo C<sub>1-3</sub>, y -N(alquilo C<sub>1-3</sub>)<sub>2</sub>; R<sup>2</sup> se selecciona de: arilo, arilo sustituido con de uno a cinco sustituyentes seleccionados independientemente de: fluoro, cloro, bromo, yodo, alquilo C<sub>1-4</sub>, cicloalquilo, alquilo C<sub>1-4</sub>-oxi, -OH, -COOH, -CF<sub>3</sub>, -alquilo C<sub>1-4</sub>-O-alquilo C<sub>1-4</sub>, -NO<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub>, -OC(H)F<sub>2</sub>, -C(H)F<sub>2</sub>, -OCH<sub>2</sub>F,

-CH<sub>2</sub>F, -OCF<sub>3</sub>, y -CN, heteroarilo, heteroarilo sustituido con de uno a cinco sustituyentes seleccionados independientemente de: fluoro, cloro, bromo, yodo, alquilo C<sub>1-4</sub>, cicloalquilo, alquilo C<sub>1-4</sub>-oxi, -OH, -COOH, -CF<sub>3</sub>, -alquilo C<sub>1-4</sub>-O-alquilo C<sub>1-4</sub>, -NO<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub>, -OC(H)F<sub>2</sub>, -C(H)F<sub>2</sub>, -OCH<sub>2</sub>F, -CH<sub>2</sub>F, -OCF<sub>3</sub>, y -CN, bicicloheteroarilo, bicicloheteroarilo sustituido con de uno a cinco sustituyentes seleccionados independientemente de: fluoro, cloro, bromo, yodo, alquilo C<sub>1-4</sub>, alquilo C<sub>1-4</sub>-oxi, -OH, -COOH, -CF<sub>3</sub>, -alquilo C<sub>1-4</sub>-O-alquilo C<sub>1-4</sub>, -NO<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub>, cicloalquilo, -OC(H)F<sub>2</sub>, -C(H)F<sub>2</sub>, -OCH<sub>2</sub>F, -CH<sub>2</sub>F, -OCF<sub>3</sub>, y -CN, y cicloalquilo; R<sup>3</sup> se selecciona de: hidrógeno, -NH<sub>2</sub>, -N(H)-alquilo C<sub>1-3</sub>, -N(alquilo C<sub>1-3</sub>)<sub>2</sub>, -OH, cicloalquilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, y alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con de uno a cinco sustituyentes seleccionados independientemente de: fluoro, cloro, bromo, yodo, alquilo C<sub>1-4</sub>, alquilo C<sub>1-4</sub>-oxi, -OH, -COOH, -CF<sub>3</sub>, -alquilo C<sub>1-4</sub>-O-alquilo C<sub>1-4</sub>, -NO<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub> y -CN; R<sup>4</sup> se selecciona de: hidrógeno, alquilo C<sub>1-4</sub>, -CF<sub>3</sub>, -C(H)F<sub>2</sub>, -CH<sub>2</sub>F, fluoro, cloro, bromo y yodo; R<sup>5</sup> se selecciona de: hidrógeno, alquilo C<sub>1-4</sub>, -CF<sub>3</sub>, -C(H)F<sub>2</sub>, -CH<sub>2</sub>F, fluoro, cloro, bromo y yodo; X es CR<sup>100</sup> o N, donde R<sup>100</sup> se selecciona de: hidrógeno, -CH<sub>3</sub>, fluoro, cloro, bromo y yodo; Y y Y<sup>1</sup> se seleccionan independientemente de: hidrógeno, -CF<sub>3</sub> y alquilo C<sub>1-4</sub>, o Y y Y<sup>1</sup> se unen junto con el carbono al que están unidos para formar un cicloalquilo C<sub>3-6</sub>; y Z es 0 ó 1; o una sal del mismo, incluyendo una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. Los compuestos de la presente solicitud son inhibidores de PERK y pueden ser útiles en el tratamiento del cáncer, síndromes precancerosos, como enfermedad de Alzheimer, lesión de la médula espinal, lesión cerebral traumática, ataque isquémico, apoplejía, enfermedad de Parkinson, diabetes, síndrome metabólico, trastornos metabólicos, enfermedad de Huntington, Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob, insomnio familiar fatal, síndrome de Gerstmann-Sträussler-Scheinker, y enfermedades por priones relacionadas, esclerosis lateral amiotrófica, parálisis supranuclear progresiva, infarto de miocardio, enfermedad cardiovascular, inflamación, fibrosis de órganos, enfermedades crónicas y agudas del hígado, enfermedad del hígado graso, esteatosis del hígado, fibrosis del hígado, enfermedades crónicas y agudas del pulmón, fibrosis pulmonar, enfermedades crónicas y agudas del riñón, fibrosis renal, encefalopatía traumática crónica (CTE), neurodegeneración, demencias, demencias frontotemporales, tauopatías, enfermedad de Pick, enfermedad de Neimann-Pick, amiloidosis, daño cognitivo, aterosclerosis, enfermedades oculares, arritmias, en trasplante de órganos y en el transporte de órganos para trasplante. Por consiguiente, la presente solicitud está dirigida además a composiciones farmacéuticas que comprenden un compuesto, al uso de los compuestos para preparar una composición farmacéutica para inhibir la actividad de PERK y al tratamiento de trastornos asociados con la misma. Proceso para fabricar dicha composición.

(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (Nº 2) LIMITED

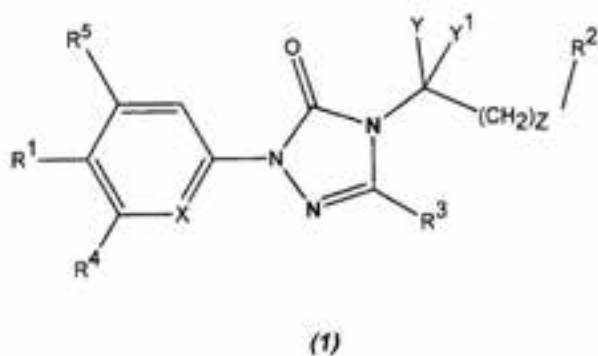
980 GREAT WEST ROAD, BRENTFORD, MIDDLESEX TW8 9GS, GB

(72) DAUGAN, ALAIN CLAUDE-MARIE - FAUCHER, NICOLAS ERIC - AXTEN, JEFFREY MICHAEL

(74) 1518

(41) Fecha: 29/11/2017

Bol. Nro.: 968



(10) AR106007 A1

(21) P160102797

(22) 13/09/2016

(30) US 14/853737 14/09/2015

(51) H04L 12/28, 29/08, H04Q 7/00

(54) COMUNICACIÓN DE DATOS DE EVENTOS DESDE UN DISPOSITIVO DE EVENTOS A UN DISPOSITIVO DE ACCIONES

(57) Un dispositivo concentrador recibe un primer mensaje de evento desde un dispositivo de eventos que describe un evento en el dispositivo de eventos. El dispositivo concentrador convierte el primer mensaje de evento en un segundo mensaje de evento que es comprensible para el dispositivo de acciones que se acopla comunicativamente con el dispositivo concentrador a través de un protocolo de comunicaciones y divide el segundo mensaje de evento en múltiples fragmentos, donde cada uno tiene un tamaño dentro de un límite de actualización de valores de datos del protocolo de comunicaciones. El dispositivo de acciones está suscrito para recibir actualizaciones del dispositivo concentrador. El dispositivo concentrador transmite cada respectivo uno de los fragmentos a través del protocolo de comunicaciones al dispositivo de acciones para permitir que el dispositivo de acciones tome una o más acciones en respuesta al segundo mensaje de evento.

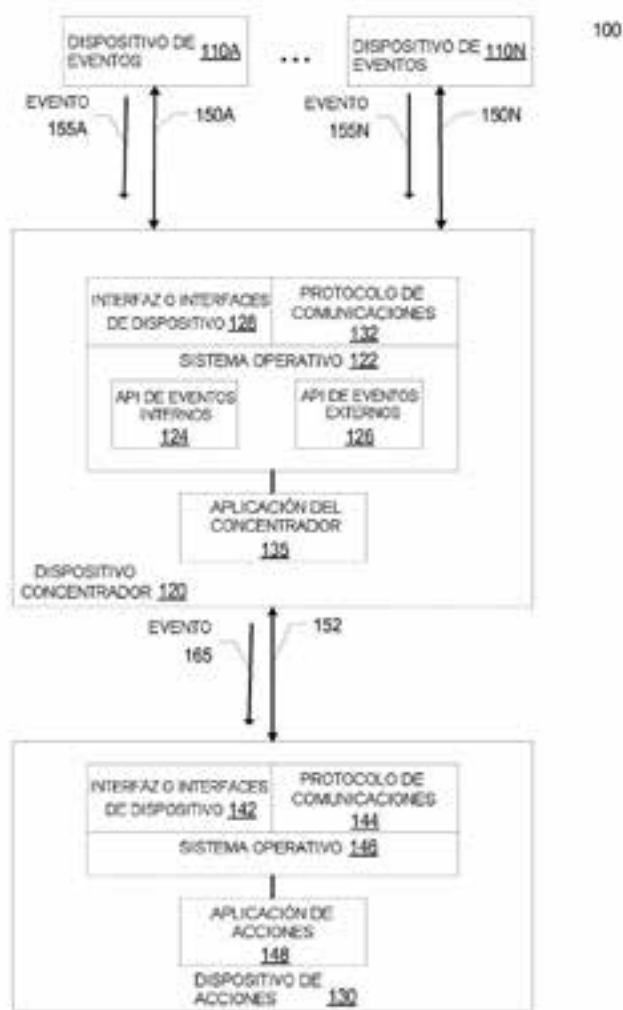
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)  
S-164 83 STOCKHOLM, SE

(72) UNTER ECKER, OLIVER

(74) 1102

(41) Fecha: 29/11/2017

Bol. Nro.: 968



(10) AR106008 A1

(21) P160102798

(22) 13/09/2016

(30) US 62/218471 14/09/2015

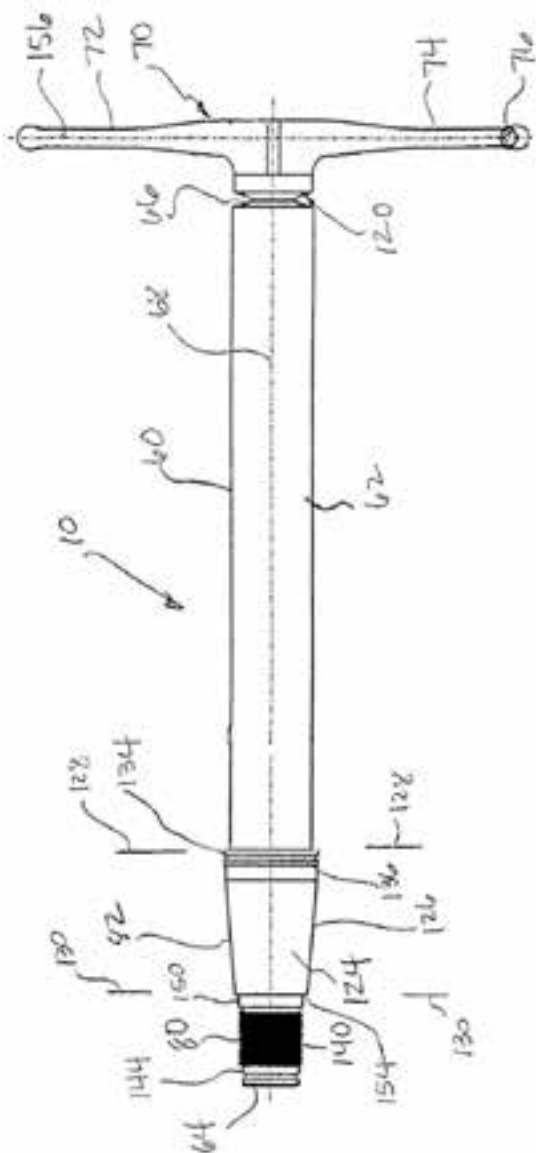
(51) F04D 1/04, 1/12, 1/14, 17/00, G01F 1/46

(54) DISPOSICIONES ESTABILIZADORAS DEL TUBO DE PITOT

(57) Un conjunto de tubo de pitot para una bomba centrífuga que incluye un brazo de extensión que tiene un cuerpo tubular con extremos enfrentados, al menos un tubo de captación que se fija en uno de los extremos enfrentados del brazo de extensión, una porción terminal que se ubica en el otro extremo del brazo de extensión y un accesorio ahusado que se provee hacia el extremo del brazo de extensión enfrentado al extremo del brazo de extensión en el cual se fija el tubo de captación, donde el accesorio ahusado provee una superficie de tronco en registro con un orificio de forma frustocónica de una porción de la bomba para proveer estabilidad axial, radial y de torsión al conjunto de tubo de pitot durante la operación de la bomba.

(71) ENVIROTECH PUMPSYSTEMS, INC.

440 WEST 800 SOUTH, SALT LAKE CITY, UTAH 84110, US  
 (72) NEILSON, BRYCE  
 (74) 1102  
 (41) Fecha: 29/11/2017  
 Bol. Nro.: 968



molde o matriz de conformación, 3) dentro del molde, el material es sometido a una temperatura de entre 170°C y 200°C y a una presión de entre 170 bar y 200 bar, durante un tiempo que varía de 5 a 8 minutos, en función de las características constructivas del calzado que se elabora. Se destaca que para el tratamiento de este material, el molde presenta la forma del producto final. pero a un tamaño que es un 60% mas pequeño proporcionalmente, 4) se procede con una apertura rápida, la cual produce la liberación súbita del producto conformado, el cual se expande un entre un 60% y un 70% mas del tamaño que presentaba dentro del molde de conformación, 5) el calzado que se está elaborando sale de la máquina inyectora con un tamaño de entre el 60% y el 70% mayor que el molde, luego tiende a contraerse a medida que se enfría, para disminuir entre un 4% y un 7% dicho tamaño originario, cuando se encuentra a la temperatura ambiente, 6) el proceso de enfriado se lleva a cabo, sobre una mesada, a temperatura ambiente, con el calzado contenido en una horma que posee el tamaño definitivo que se desea obtener, 7) con el calzado dispuesto en horma, el proceso de enfriado se lleva a cabo durante un tiempo que es de entre 5 minutos a 15 minutos. Se distingue porque durante el proceso de enfriado que se realiza en las etapas 6) y 7) sobre la cara anterior de la horma, en la zona de puntera, se dispone un suplemento rígido de conformación semejante, el cual enfrenta a una cavidad receptora definida en la cara interna de la puntera del calzado que se está elaborando. Asimismo, el sobre relieve (positivo) previsto para conformar una cavidad receptora destinada a contener un suplemento rígido alojado en la cara interna del sector de puntera del calzado, que define la matriz de conformación, incluye un tramo perimetral que define una cavidad anular que dará alojamiento al borde aleteado del suplemento rígido que se contiene. Por otra parte, la horma que se utiliza en las etapas 6) y 7) incluye un bajo relieve en su zona de puntera, de conformación semejante al del suplemento rígido que contiene, obteniéndose un calzado cuya cara interna de su zona de puntera incluye una cavidad que aloja con justeza un suplemento rígido de igual conformación.

(71) EVAPLAS S.A.

SUIPACHA 2436, SAN MARTIN, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) FAZZINO, JUAN ADOLFO

(74) 644

(41) Fecha: 29/11/2017

Bol. Nro.: 968

(10) AR106009 A1

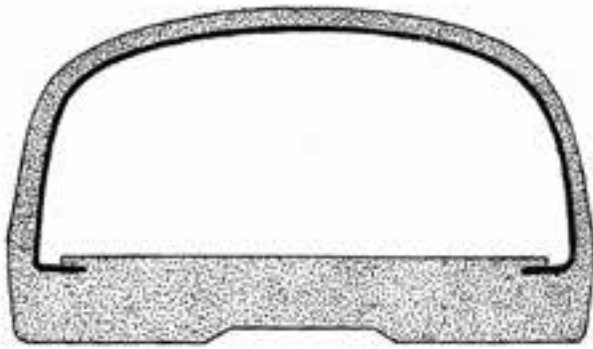
(21) P160102799

(22) 13/09/2016

(51) A43B 1/10, 9/18, 15/00

(54) PROCEDIMIENTO PARA ELABORAR UN CALZADO DE GOMA EVA CON PUNTERA DE SEGURIDAD, Y EL CALZADO DE GOMA EVA QUE SE OBTIENE

(57) Es un proceso que comprende la siguiente sucesión de etapas 1) el material "goma eva" ingresa al inyector de la máquina donde va siendo calentado a una temperatura de entre 70°C a 100°C, 2) en estas condiciones se procede a su inyección dentro de un



#### FE DE ERRATAS

Se deja constancia que la Solicitud de Patente N° P150103316, publicada en el Boletín N° 927 del 15/02/2017, bajo el N° AR102263 A1, se omitió mencionar la prioridad de los derechos que reivindica, por no estar disponible al momento de la publicación, siendo el número de documento a ser citado: **US 62/063394** de fecha **13/10/2014**.

Se deja constancia que la Solicitud de Patente N° P160102657, publicada en el Boletín N° 966 del 15/11/2017, bajo el N° AR105871 A1, se publicó la primera Clasificación con errores (INID 51) por estar mal consignada, siendo la correcta **F21L 17/00**, y no A21L 17/00 como erróneamente se consignó.



# INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

## BOLETIN DE MARCAS Y PATENTES

DECRETO N° 1148/2002

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

Si desea efectuar alguna consulta en forma telefónica puede hacerlo a través de nuestra línea gratuita: **0-800-222-INPI,**  
**o bien a los Tel.:** (4674)

AREA	DIRECTO
PRESIDENCIA.....	4344-4900/1/2
PATENTES.....	4344-4920/22
MARCAS.....	4344-4938 (FAX)
LEGALES.....	4344-4947/8/50
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.....	4344-4928/29
RRHH.....	4344-4910
RELACIONES INTERNACIONALES.....	4344-4984
INFORMACION TECNOLOGICA.....	4344-4933/34
MODELOS Y DISEÑOS.....	4344-4951/2/3
BIBLIOTECA.....	4344-4978/79
PUBLICACIONES.....	4344-4821

Nuestro servicio en Internet:  
**www.inpi.gov.ar**

Para consultas y suscripciones dirigirse al I.N.P.I., Av. Paseo Colón 717 (1063) - Planta Baja Buenos Aires, en el horario de 9:00 a 12:45 y de 13:30 a 15:30 hs.

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual N° 149.058

*PRECIOS SUSCRIPCIONES (DTO. 878/2006)*

*Boletín de Marcas y/o Patentes por ejemplar  
en soporte CD..... \$100.00*

*Boletines Atrasados de Marcas y/o Patentes  
en soporte CD..... \$100.00*

*Suscripción hasta veinticuatro boletines de Marcas y/o Patentes  
en soporte CD..... \$1.250.00*

*PUBLICACIÓN DÍA MIÉRCOLES*

CORREO ARGENTINO CENTRAL (B)	TARIFA REDUCIDA CONVENIO N° 1012
	FRANQUEO A PAGAR CONCESION N° 12604

	<b>Valeria Goldsztein</b> Diseño Gráfico y Editorial: libros, revistas, folletos, catálogos, manuales. vgoldsz@gmail.com
---	--