



Boletín N° 2025/03

11 de Agosto de 2025

BOLETÍN DE PATENTES CONCEDIDAS



Autoridades:

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

Patentes Concedidas - Período Marzo 2025

2



**Ministerio
de Economía**
República Argentina

**Secretaría de
industria y comercio**



INPI
ARGENTINA

PATENTES CONCEDIDAS

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR094598B1
 (21) Acta N° P 20140100247
 (22) Fecha de Presentación 27/01/2014
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 27/01/2034
 (30) Prioridad convenio de Paris US 61/785147 14/03/2013;
 US 61/756991 25/01/2013
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. C07K 16/28; C12N 15/13, 15/85, 5/10; A61K
 39/395; A61P 35/00
 (54) Título - CONSTRUCCIÓN DE ANTICUERPOS
 MULTIESPECÍFICOS AISLADOS
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Una construcción de anticuerpos multiespecíficos
 aislados, caracterizada porque tiene una secuencia de
 aminoácidos tal como se describe en SEQ ID NO: 982,
 en donde dicha construcción de anticuerpos
 multiespecíficos aislados comprende un primer
 dominio de unión humano capaz de unirse a CDH19
 humano en la superficie de una célula diana y un
 segundo dominio capaz de unirse a CD3 humano en la
 superficie de una célula T.
 Única Reivindicación
 (71) Titular - AMGEN INC.
 ONE AMGEN CENTER DRIVE, THOUSAND OAKS, CALIFORNIA
 91320-1799, US
 AMGEN RESEARCH (MUNICH) GMBH & AMGEN
 INC.
 STAFFELSEESTRASSE 2, 81477 MUNICH, DE
 (72) Inventor - XIAO SHOUHUA - PAN ZHENG -
 WICKRAMASINGHE DINELLI - JEFFRIES SHAWN -
 KING CHADWICK - CHAN BRIAN - KUFER, PETER
 (74) Agente/s 2306, 1770
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR095472B1
 (21) Acta N° P 20140101075
 (22) Fecha de Presentación 14/03/2014
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 14/03/2034
 (30) Prioridad convenio de Paris US 61/790,907 15/03/2013
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. C12N 15/11, 5/10, 15/82; A01H 5/00, 5/10;
 A01N 63/00
 (54) Título - CASETE DE EXPRESIÓN AISLADO QUE
 COMPRENDE UNA SECUENCIA PROMOTORA,
 CÉLULA VEGETAL AISLADA INCAPAZ DE
 REGENERARSE EN UNA PLANTA INDIVIDUAL
 COMPLETA Y UN MÉTODO IN VITRO PARA
 EXPRESAR UNA SECUENCIA DE NUCLEÓTIDOS
 EN UNA PLANTA O UNA CÉLULA VEGETAL
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un casete de expresión aislado, caracterizado
 porque comprende una secuencia de nucleótidos
 operativamente unida a un ácido nucleico heterólogo
 de interés, en donde la secuencia de nucleótidos

- comprende la secuencia de nucleótidos establecida en
 SEQ ID NO: 2.
 Siguen 6 Reivindicaciones
 (71) Titular - BASF AGRICULTURAL SOLUTIONS SEED
 US LLC
 100 PARK AVENUE, FLORHAM PARK, NUEVA JERSEY 07932,
 US
 (74) Agente/s 734
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR095568B1
 (21) Acta N° P 20140101191
 (22) Fecha de Presentación 17/03/2014
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 17/03/2034
 (30) Prioridad convenio de Paris US 61/785,680
 14/03/2013; US 13/831,230 14/03/2013
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. C12N 15/82, 5/10
 (54) Título - CASETE DE EXPRESIÓN AISLADO, CÉLULA
 HUÉSPED AISLADA Y CÉLULA VEGETAL DE MAÍZ
 AISLADA QUE LO COMPRENDEN
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un casete de expresión aislado caracterizado
 porque comprende un polinucleótido que comprende:
 la secuencia de nucleótidos de la SEQ ID NO: 574,
 donde dicho polinucleótido codifica un elemento de
 silenciamiento de ARN de doble cadena o un elemento
 de silenciamiento que se expresa como un ARN de
 horquilla que tiene actividad insecticida contra una
 plaga Coleoptera, en donde la plaga Coleoptera es
 una plaga de Diabrotica, donde dicho polinucleótido se
 enlaza funcionalmente a un promotor heterólogo.
 Siguen 4 Reivindicaciones
 (71) Titular - PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL INC.
 7100 N.W. 62ND AVENUE, JOHNSTON, IOWA 50131-1014, US
 E.I. DUPONT DE NEMOURS & COMPANY
 1007 MARKET STREET, SUITE 900, DUPONT BUILDING,
 WILMINGTON, DELAWARE 19898, US
 (74) Agente/s 627
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR096274B1
 (21) Acta N° P 20140101924
 (22) Fecha de Presentación 13/05/2014
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 13/05/2034
 (30) Prioridad convenio de Paris US PCT/US2013/040,766
 13/05/2013; US PCT/US2013/040,755 13/05/2013; US
 13/892,805 13/05/2013; US 61/888,259 08/10/2013
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. C07K 14/725, 16/28, 19/00; C12N 15/63, 9/22;
 A61K 39/395; A61P 35/00
 (54) Título - RECEPTOR QUIMÉRICO DE ANTÍGENO
 ESPECÍFICO PARA CD19, POLINUCLEÓTIDO,

VECTOR DE EXPRESIÓN Y CÉLULA INMUNE DISEÑADA GENÉTICAMENTE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un receptor quimérico de antígeno específico aislado para CD19, caracterizado porque comprende un dominio de unión a ligando extracelular, un dominio transmembrana y un dominio de señalización intracelular, en donde dicho dominio extracelular comprende un fragmento Fv de cadena simple del anticuerpo monoclonal 4G7, específico para CD19, dicho fragmento Fv de cadena simple que comprende el fragmento variable de la cadena pesada gamma 1 de inmunoglobulina del anticuerpo monoclonal 4G7 contra CD19 de SEQ ID NO: 3 y el fragmento variable de la cadena liviana kappa de inmunoglobulina del anticuerpo monoclonal 4G7 contra CD19 de SEQ ID NO: 4 o SEQ ID NO: 5, en donde dicho dominio de unión a ligando extracelular comprende un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 7 o SEQ ID NO: 8, en donde dicho dominio transmembrana comprende un dominio transmembrana de cadena alfa CD8 humana y un dominio de tallo que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 13, y en donde dicho dominio de señalización intracelular comprende un dominio de señalización CD3zeta que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 10.

Siguen 14 Reivindicaciones

(71) Titular - CELLECTIS

8, RUE DE LA CROIX JARRY, 75013 PARIS, FR

(72) Inventor - MANNIOUI CÉCILIE - GALETTO ROMAN - SMITH JULIANNE - SCHARENBERG ANDREW

(74) Agente/s 1770

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR096711B1

(21) Acta N° P 20140102378

(22) Fecha de Presentación 24/06/2014

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 24/06/2034

(30) Prioridad convenio de Paris US 61/863,727 08/08/2013; US 61/943,794 24/02/2014; US 61/991,866 12/05/2014; US 61/838,650 24/06/2013

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. C11B 13/00, 3/003; C12N 9/2417, 9/2428, 9/50, 9/52, 9/58; C12P 7/10, 7/64; B01D 3/002

(54) Título - PROCESO PARA LA EXTRACCIÓN DE ACEITE DE VINAZA FINA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un proceso para recuperar aceite de un proceso de producción de productos de fermentación, caracterizado porque comprende las etapas de: (a) convertir un material que contiene almidón en dextrinas mediante licuefacción a pH de 4 a 7, a una temperatura por encima de la temperatura inicial de gelatinización utilizando: - una alfa-amilasa de SEQ ID NO: 1; - 20 microgramos de proteasa por gramo de sólidos secos (SD), donde la proteasa es de SEQ ID NO: 3, 4, 9 o 10; (b) sacarificar las dextrinas mediante una glucoamilasa de manera de formar un azúcar a una temperatura de 20 a 75 grados centígrados y un

pH de entre 4 y 5; (c) fermentar el azúcar en un medio de fermentación de manera de obtener un producto de fermentación, para lo cual se utiliza un organismo de fermentación a una temperatura de 25 a 40 grados centígrados; y (d) formar una vinaza entera; (e) separar la vinaza entera en vinaza fina y torta húmeda; (f) concentrar la vinaza fina en jarabe; donde el aceite se recupera del material licuado que contiene almidón luego de la etapa a) y después de la etapa de fermentación c); donde la proteasa bacteriana de *Pyrococcus furiosus* o *Thermobifida fusca* o fúngica de *Rhizomucor miehei* o *Thermoascus aurantiacus* termoestable se agrega durante la etapa (d).

Siguen 11 Reivindicaciones

(71) Titular - NOVOZYMES A/S

KROGSHOEJVEJ 36, DK-2880 BAGSVAERD, DK

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR096869B1

(21) Acta N° P 20140102553

(22) Fecha de Presentación 10/07/2014

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 10/07/2034

(30) Prioridad convenio de Paris GB 1312317.9 09/07/2013

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. C07K 14/33; C12N 15/31

(54) Título - NEUROTOXINAS CATIONICAS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una toxina clostridial diseñada de cadena simple aislada caracterizada porque comprende SEQ ID NO: 4, 6 u 8.

Sigue 1 Reivindicación

(71) Titular - IPSEN BIOINNOVATION LIMITED

102 PARK DRIVE, MILTON PARK, ABINGDON, OXFORDSHIRE OX14 4RY, GB

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR099148B1

(21) Acta N° P 20150100162

(22) Fecha de Presentación 21/01/2015

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 21/01/2035

(30) Prioridad convenio de Paris US 61/930,576 23/01/2014; US 62/014,181 19/06/2014

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. C07K 16/22, 16/28, 16/30; A61K 39/395, 45/06

(54) Título - ANTICUERPOS QUE SE UNEN ESPECÍFICAMENTE A LA PROTEÍNA DE MUERTE PROGRAMADA-1 (PD-1)

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un anticuerpo aislado o fragmento de unión al antígeno del mismo que se une a la proteína humana de muerte programada-1 (PD-1), caracterizado porque el anticuerpo aislado o fragmento de unión al antígeno del mismo comprende una región variable de cadena

pesada (HCVR) que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 162 y una región variable de cadena ligera (LCVR) que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 170.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
777 OLD SAW MILL RIVER ROAD, TARRYTOWN, NUEVA YORK
10591, US
- (74) Agente/s 195
- (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR103538B2
- (21) Acta N° P 20160100226
- (22) Fecha de Presentación 27/01/2016
- (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 14/03/2026
- (30) Prioridad convenio de Paris US 60/773,847
16/02/2006; US 60/662,410 16/03/2005
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
- (51) Int. Cl. C12N 15/11; C12Q 1/68
- (54) Título - MÉTODO PARA DETECTAR LA PRESENCIA DE UN ADN CORRESPONDIENTE AL EVENTO DE MAÍZ 3272 EN UNA MUESTRA BIOLÓGICA
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para detectar la presencia de un ADN correspondiente al evento de maíz 3272 en una muestra biológica, caracterizado porque comprende: (a) poner en contacto la muestra que comprende el ADN con una sonda que se hibrida bajo condiciones de alta rigurosidad con el ADN genómico del evento de maíz 3272, en donde el ADN genómico es SEQ ID NO: 1, SEQ ID NO: 2, SEQ ID NO: 3 y SEQ ID NO: 4 y no se hibrida bajo condiciones de alta rigurosidad con el ADN genómico de una planta de maíz de control, y en donde la sonda comprende: - los nucleótidos 889 a 2771 de SEQ ID NO: 37, o - los nucleótidos 4506 a 5681 de SEQ ID NO: 37; (b) someter la muestra y la sonda a condiciones de hibridación de alta rigurosidad; y (c) detectar la hibridación de la sonda con el ADN genómico.

Única Reivindicación

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR052699B1
- (71) Titular - SYNGENTA CROP PROTECTION AG
ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH
- (74) Agente/s 952
- (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR105773B1
- (21) Acta N° P 20160102551
- (22) Fecha de Presentación 19/08/2016
- (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 19/08/2036
- (30) Prioridad convenio de Paris EP 151820420
21/08/2015; EP 151820404 21/08/2015
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
- (51) Int. Cl. C07D 471/04; C25B 3/02, /304

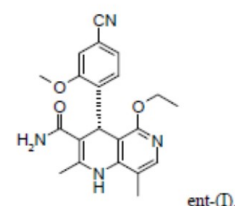
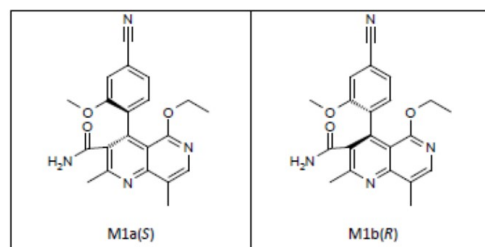
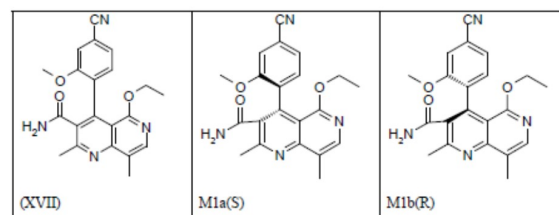
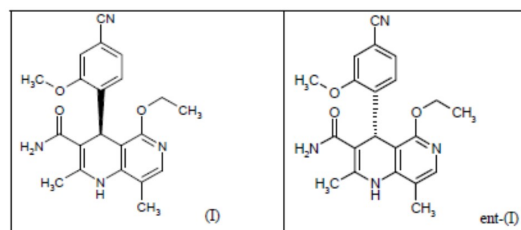
- (54) Título - PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE (4S)-4-(4-CIANO-2-METOXIFENILO)-5-ETOXI-2,8-DIMETIL-1,4-DIHI-DRO-1,6-NAFTIRIDINA-3-CARBOXAMIDA Y PARA LA RECUPERACIÓN DE (4S)-4-(4-CIANO-2-METOXIFENILO)-5-ETOXI-2,8-DIMETIL-1,4-DIHI-DRO-1,6-NAFTIRIDIN-3-CARBOXAMIDA POR METODOS ELECTROQUIMICOS

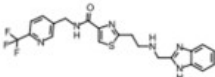
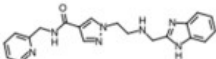
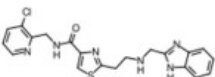
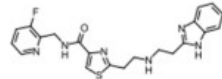
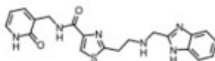
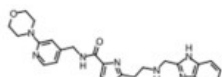
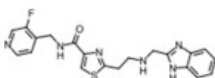
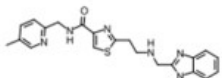
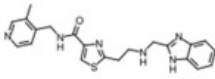
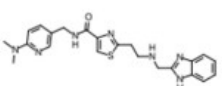
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un procedimiento para la preparación de compuestos de las fórmulas (I) y ent-(I), (FÓRMULAS I y II) caracterizado porque los compuestos intermediarios de las fórmulas (XVII) o M1a(S) o M1b(R) o una mezcla de M1a(S) y M1b(R) (FÓRMULAS) se reducen electroquímicamente, y donde los compuestos intermediarios de las fórmulas (XVII), M1a(S) y M1b(R) se obtienen por la isomerización térmica de los compuestos intermediarios de las fórmulas M1a(S) y M1b(R). (FÓRMULAS) y donde se oxida el compuesto de la fórmula ent-(I) (FÓRMULA).

Siguen 7 Reivindicaciones

- (71) Titular - BAYER PHARMA AKTIENGELLSCHAFT
MÜLLERSTRASSE 178, 13353 BERLIN, DE
- (72) Inventor - ASSMANN, JENS - GOTTFRIED, KATHRIN
- PLATZEK, JOHANNES - LOLLI, GIULIO
- (74) Agente/s 195
- (45) Fecha de Publicación 11/08/2025



N.º de ejemplo	Estructura	N.º de ejemplo	Estructura
(81)		(92)	
(82)		(94)	
(83)		(96)	
(89)		(97)	
(90)		(98)	

N.º de ejemplo	Estructura	N.º de ejemplo	Estructura
(99)		(105)	
(101)		(106)	
(102)		(108)	
(103)		(109)	
(104)		(110)	

N.º de ejemplo	Estructura	N.º de ejemplo	Estructura
(111)		(118)	
(112)		(119)	
(113)		(120)	
(114)		(121)	
(116)		(123)	

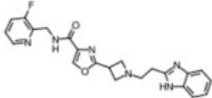
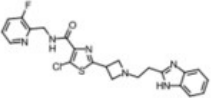
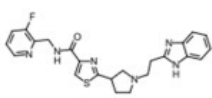
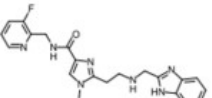
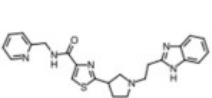
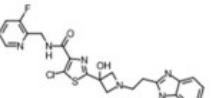
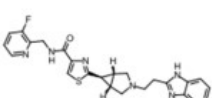
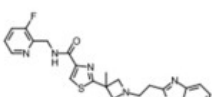
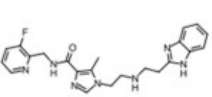
N.º de ejemplo	Estructura	N.º de ejemplo	Estructura
(124)		(134)	
(125)		(135)	
(126)		(136)	
(127)		(137)	
(128)		(138)	

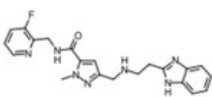
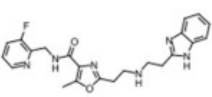
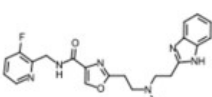
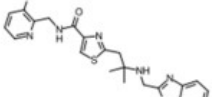
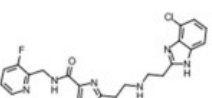
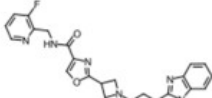
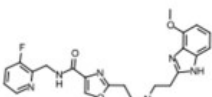
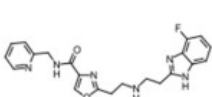
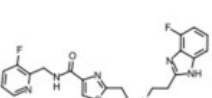
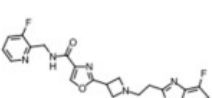
N.º de ejemplo	Estructura	N.º de ejemplo	Estructura
(141)			
(142)		(151)	
(144)		(152)	
(145)			
(148)		(154)	

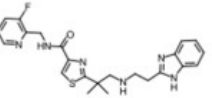
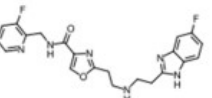
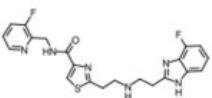
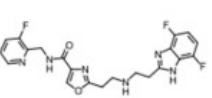
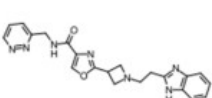
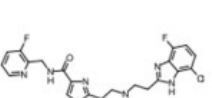
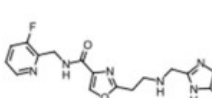
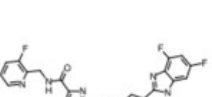
N.º de ejemplo	Estructura	N.º de ejemplo	Estructura
(170)		(179)	
(171)		(180)	
(173)		(181)	
(176)		(184)	
(177)		(186)	

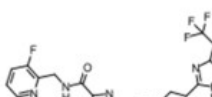
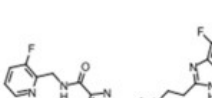
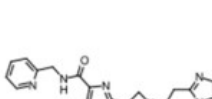
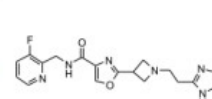
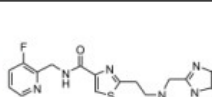
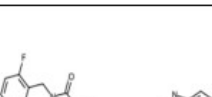
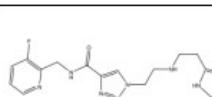
N.º de ejemplo	Estructura	N.º de ejemplo	Estructura
(156)		(164)	
(157)		(165)	
(159)		(166)	
(160)		(167)	
(163)		(169)	

N.º de ejemplo	Estructura	N.º de ejemplo	Estructura
(187)		(198)	
(192)		(199)	
(193)		(205)	
(195)		(206)	
(196)		(207)	

N.º de ejemplo	Estructura	N.º de ejemplo	Estructura
(208)			
(209)		(214)	
(210)		(215)	
(211)		(218)	
(212)		(219)	

N.º de ejemplo	Estructura	N.º de ejemplo	Estructura
(220)		(230)	
(223)		(231)	
(226)		(233)	
(227)		(236)	
(228)		(239)	

N.º de ejemplo	Estructura	N.º de ejemplo	Estructura
(242)		(250)	
(243)		(251)	
(244)			
(247)		(253)	
(249)			

N.º de ejemplo	Estructura	N.º de ejemplo	Estructura
(256)			
(257)			
(258)		(273)	
		(274)	
(265)		(277)	

N.º de ejemplo	Estructura	N.º de ejemplo	Estructura
(278)		(280)	
(279)			

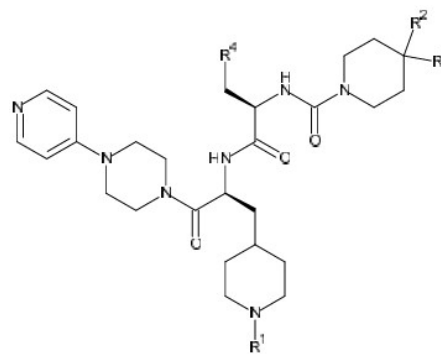
- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR106486B1
 (21) Acta N° P 20160103293
 (22) Fecha de Presentación 28/10/2016
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 28/10/2036
 (30) Prioridad convenio de Paris GB 1519196.8 30/10/2015
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. C07D 471/04, 498/20; A61K 31/437, 31/537; A61P 25/06
 (54) Título - ANTAGONISTAS DE RECEPTORES DE CGRP
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto antagonista de receptor de CGRP, de Fórmula (I) (FÓRMULA I) o las sales del mismo, en donde R¹ es H o Q-alquilo (de C₁₋₆); donde Q es un enlace, C(O) o C(O)O y donde el alquilo (de C₁₋₆) puede estar opcionalmente sustituido por N(alquilo de C₁₋₃)₂ o CO₂H; R² es H o forma un anillo heterocíclico espirocíclico con R³; R³ forma un anillo heterocíclico espirocíclico con R² o es un anillo heterocíclico si R² es H; y R⁴ es un grupo arilo opcionalmente sustituido que puede ser monocíclico o se puede fusionar hacia otro anillo, en donde el sustituyente opcional se selecciona de BR, hidroxilo y metilo, caracterizado porque se selecciona del grupo formado por: N-[(2R)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-1-oxo-1-((2S)-1-oxo-3-(piperidin-4-il)-1-[4-(piridin-4-il)piperazin-1-il]propan-2-il)amino)propan-2-il]-4-(2-oxo-2,3-dihidro-1H-imidazo[4,5-b]piridin-1-il)piperidina-1-carboxamida (ejemplo 1); 4-((2S)-2-((2R)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-2-((4-(2-oxo-1,2-dihidroquinolin-3-il)piperidin-1-il)carbonil)amino)propanoil)amino}-3-oxo-3-[4-(piridin-4-il)piperazin-1-il]propil}piperidina-1-carboxilato de terc-butilo (ejemplo 2); N-[(2R)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-1-oxo-1-((2S)-1-oxo-3-(piperidin-4-il)-1-[4-(piridin-4-il)piperazin-1-il]propan-2-il)amino)propan-2-il]-4-(2-oxo-1,2-dihidroquinolin-3-il)piperidina-1-carboxamida (ejemplo 3); N-[(2R)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-1-oxo-1-((2S)-1-oxo-3-(1-propilpiperidin-4-il)-1-[4-(piridin-4-il)piperazin-1-il]propan-2-il)amino)propan-2-il]-4-(2-oxo-1,2-dihidroquinolin-3-il)piperidina-1-carboxamida (ejemplo 4); 3,5-dibromo-Na-[[4-(2-oxo-1,2-dihidroquinolin-3-il)piperidin-1-il]carbonil]-N-((2S)-1-oxo-3-(piperidin-4-il)-1-[4-(piridin-4-il)piperazin-1-il]propan-2-il)-D-tirosinamida (ejemplo 5); N-[(2R)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-1-oxo-1-((2S)-1-oxo-3-(1-

pentanoilpiperidin-4-il)-1-[4-(piridin-4-il)piperazin-1-il]propan-2-il]amino)propan-2-il]-4-(2-oxo-1,2-dihidroquinolin-3-il)piperidina-1-carboxamida (ejemplo 6); N-[(2R)-1-((2S)-3-(1-etilpiperidin-4-il)-1-oxo-1-[4-(piridin-4-il)piperazin-1-il]propan-2-il)amino)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-4-(2-oxo-1,2-dihidroquinolin-3-il)piperidina-1-carboxamida (ejemplo 7); 3,5-dibromo-Na-[[4-(2-oxo-2,3-dihidro-1H-imidazo[4,5-b]piridin-1-il)piperidin-1-il]carbonil]-N-((2S)-1-oxo-3-(piperidin-4-il)-1-[4-(piridin-4-il)piperazin-1-il]propan-2-il)-D-tirosinamida (ejemplo 8); 3,5-dibromo-Na-[[4-(2-oxo-1,4-dihidroquinazolin-3(2H)-il)piperidin-1-il]carbonil]-N-((2S)-1-oxo-3-(piperidin-4-il)-1-[4-(piridin-4-il)piperazin-1-il]propan-2-il)-D-tirosinamida (ejemplo 9); N-[(2R)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-1-oxo-1-((2S)-1-oxo-3-(piperidin-4-il)-1-[4-(piridin-4-il)piperazin-1-il]propan-2-il)amino)propan-2-il]-4-(2-oxo-1,4-dihidroquinazolin-3(2H)-il)piperidina-1-carboxamida (ejemplo 10); N-[(2R)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-1-oxo-1-((2S)-1-oxo-3-(piperidin-4-il)-1-[4-(piridin-4-il)piperazin-1-il]propan-2-il)amino)propan-2-il]-2'-oxo-1',2'-dihidro-1H-espiro[piperidina-4,4'-pírido[2,3-d][1,3]oxazina]-1-carboxamida (ejemplo 11); N-[(2R)-1-((2S)-3-{1-[2-(dimetilamino)etil]piperidin-4-il}-1-oxo-1-[4-(piridin-4-il)piperazin-1-il]propan-2-il)amino)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-4-(2-oxo-2,3-dihidro-1H-imidazo[4,5-b]piridin-1-il)piperidina-1-carboxamida (ejemplo 12); Sal de amonio del ácido 3-(4-((2S)-2-((2R)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-2-((4-(2-oxo-2,3-dihidro-1H-imidazo[4,5-b]piridin-1-il)piperidin-1-il)carbonil)amino)propanoil)amino}-3-oxo-3-[4-(piridin-4-il)piperazin-1-il]propil}piperidina-1-il)-3-oxopropanoico (ejemplo 13); y 3,5-dibromo-Na-[(2'-oxo-1',2'-dihidro-1H-espiro[piperidina-4,4'-pírido[2,3-d][1,3]oxazina]-1-il)carbonil]-N-((2S)-1-oxo-3-(piperidin-4-il)-1-[4-(piridin-4-il)piperazin-1-il]propan-2-il)-D-tirosinamida (ejemplo 14).

Sigue 1 Reivindicación

- (71) Titular - NXERA PHARMA UK LIMITED
 GRANTA PARK, GREAT ABINGTON, CAMBRIDGE,
 CAMBRIDGESHIRE CB21 6DG, GB
 (72) Inventor - CHRISTOPHER, JOHN ANDREW -
 CONGREVE, MILES STUART - BUCKNELL, SARAH
 JOANNE - DEFLORIAN, FRANCESCA -
 PICKWORTH, MARK - MASON, JONATHAN
 STEPHEN
 (74) Agente/s 464
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025



(I)

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR106588B1
 (21) Acta N° P 20160103363
 (22) Fecha de Presentación 04/11/2016
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 04/11/2036
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 15193342 06/11/2015
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. C07D 401/14, 403/14, 471/04; A61K 31/506;
 A61P 25/16, 25/18, 25/24, 25/28
 (54) Título - DERIVADOS DE INDOLIN-2-ONA
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto caracterizado porque consiste en: 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N,N-dimetilpirazin-2-carboxamida (1), 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N-metilpirazin-2-carboxamida (2), 1-(6-(azetidín-1-carbonil)pirazin-2-il)-3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)indolin-2-ona (3), 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)pirazin-2-carboxamida (4), 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N-(2-metoxietil)-N-metilpirazin-2-carboxamida (5), 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N-(2-hidroxietil)pirazin-2-carboxamida (6), 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N-(2-metoxietil)pirazin-2-carboxamida (7), 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N-(2,2,2-trifluoroetil)pirazin-2-carboxamida (8), 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N-isopropilpirazin-2-carboxamida (9), 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)pirazin-2-carboxamida (10), 5-[3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindol-1-il]-dimetilpirazin-2-carboxamida (11), N-(terc-butil)-5-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N-metilpirazin-2-carboxamida (12), 1-(5-(azetidín-1-carbonil)pirazin-2-il)-3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)indolin-2-ona (13), 5-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N-(2-metoxietil)-N-metilpirazin-2-carboxamida (14), 5-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)pirazin-2-carboxamida (15), 2-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N-metilpirimidin-4-carboxamida (16), 2-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N,N-dimetilpirimidin-4-carboxamida (17), 2-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N,5-dimetilpirimidin-4-carboxamida (18), 4-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N,N-dimetilpirimidin-2-carboxamida (19), 4-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N-metilpirimidin-2-carboxamida (20), 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N,N-dimetilpiridazin-3-carboxamida (21), 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N-metilpicolinamida (22), 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N,N-dimetilpicolinamida (23), N-ciclopropil-6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)picolinamida (24), N-(ciclopropilmetil)-6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)picolinamida (25), 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)picolinamida (26), 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N,3-dimetilpicolinamida (27), 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-

N,N,3-trimetilpicolinamida (28), 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N,N-dimetilnicotinamida (29), 5-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N,N-dimetilnicotinamida (30), 1-(5-(azetidín-1-carbonil)piridin-3-il)-3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)indolin-2-ona (31), 5-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N-(2,2,2-trifluoroetil)nicotinamida (32), 5-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N-metilnicotinamida (33), 4-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N,6-dimetilpicolinamida (34), 4-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N-metilpicolinamida (35), 3-(3,3-Dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-5H-pirrol[3,4-b] piridin-5-ona (36), 3,3-Dimetil-1-(2-metil-3-oxoisindolin-5-il)-6-(2-metilpirimidin-5-il)indolin-2-ona (37), 2-(3,3-Dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-5,5-dimetil-5H-pirrol[3,4-b]piridin-7(6H)-ona (38), N-ciclopropil-6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)pirazin-2-carboxamida (39), N-(3,3-difluorociclobutil)-6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)pirazin-2-carboxamida (40), 5-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N,2-dimetilnicotinamida (41), N-ciclobutil-6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)pirazin-2-carboxamida (42), 6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N-(oxetan-3-il)pirazin-2-carboxamida (43), N-(terc-butil)-6-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)pirazin-2-carboxamida (44), 4-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N,1-dimetil-1H-imidazol-2-carboxamida (45), y 4-(3,3-dimetil-6-(2-metilpirimidin-5-il)-2-oxoindolin-1-il)-N,N,1-trimetil-1H-imidazol-2-carboxamida (46).

Siguen 3 Reivindicaciones

- (71) Titular - F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
 GRENZACHERSTRASSE 124, 4070 BASILEA, CH
 (72) Inventor - GAUFRETEAU, DELPHINE -
 KOLCZEWSKI, SABINE - PLANCHER, JEAN-MARC -
 STOLL, THEODOR - HALM, REMY
 (74) Agente/s 108
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR106761B1
 (21) Acta N° P 20160103551
 (22) Fecha de Presentación 18/11/2016
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 18/11/2036
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/277,711
 12/01/2016; US 62/257,389 19/11/2015
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. C07D 209/46, 307/52, 405/12, 405/14; A61K
 31/341, 31/4035, 31/4155, 31/4439, 31/454, 31/4725,
 31/506; A61P 35/00
 (54) Título - MODULADORES DE RECEPTORES DE
 QUIMOQUINAS
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un compuesto que tiene la fórmula (A): (FÓRMULA
 A) donde (Fórmula) se selecciona independientemente
 del grupo que consiste en (Fórmula) B se selecciona

del grupo que consta de (Fórmula) R^3 es un miembro seleccionado del grupo que consta de H y D, R^4 es un miembro seleccionado del grupo que consta de (FÓRMULA) R^{5a} y R^{5b} son cada uno miembros seleccionados independientemente del grupo que consta de H, CH₃, Cl y F; R^{6a} y R^{6b} se seleccionan cada uno independientemente de H y CH₃; R^7 es un miembro seleccionado del grupo que consiste en metilo, etilo y haloalquilo C₁₋₂, o cualquiera de sus sales, solvatos, hidratos o N-óxidos farmacéuticamente aceptables, caracterizado porque el compuesto se selecciona del grupo que consiste en: (FÓRMULAS VARIAS).

Única Reivindicación

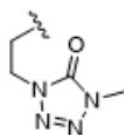
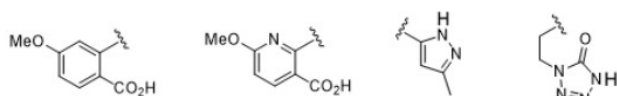
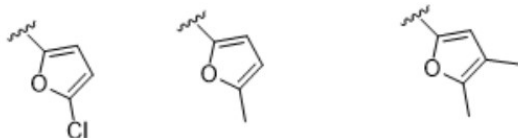
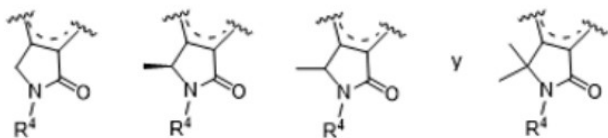
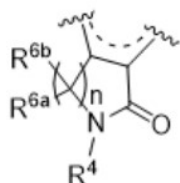
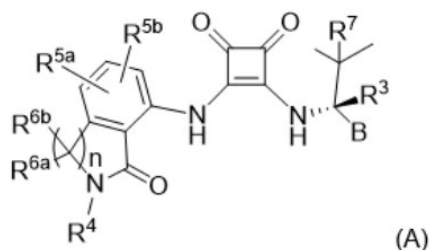
(71) Titular - CHEMOCENTRYX INC.

850 MAUDE AVENUE, MOUNTAIN VIEW, CALIFORNIA 94043, US

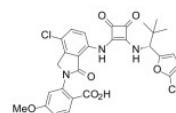
(72) Inventor - ZHANG, PENGLIE - FAN, JUNFA - KALISIAK, JAROSLAW - TANAKA, HIROKO - CHEN, XI - DRAGOLI, DEAN R. - KRASINKSI, ANTONI - LELETI, MANMOHAN REDDY - MALI, VENKAT - MCMAHON, JEFFREY

(74) Agente/s 2306

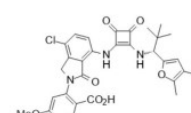
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025



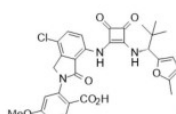
;



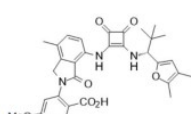
(compuesto 1.022);



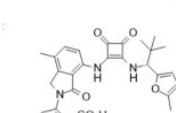
(compuesto 1.023);



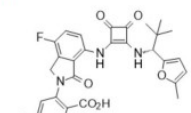
(compuesto 1.034);



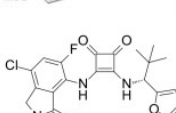
(compuesto 1.040);



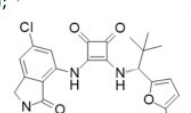
(compuesto 1.041);



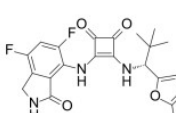
(compuesto 1.049);



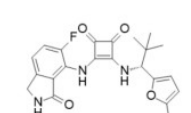
(compuesto 1.074);



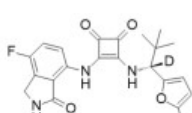
(compuesto 1.067);



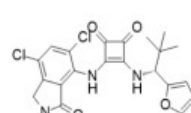
(compuesto 1.071);



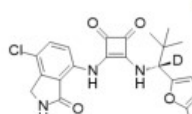
(compuesto 1.077);



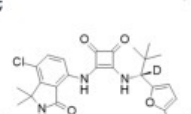
(compuesto 1.099);



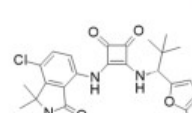
(compuesto 1.085);



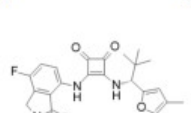
(compuesto 1.108);



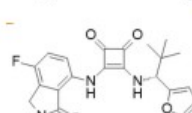
(compuesto 1.107);



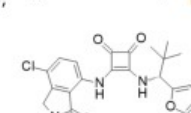
(compuesto 1.111);



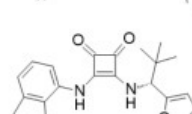
(compuesto 1.120);



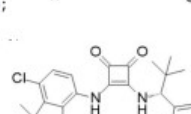
(compuesto 1.127);



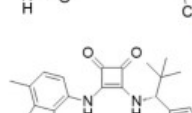
(compuesto 1.129);



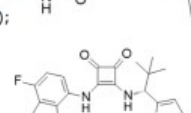
(compuesto 1.130);



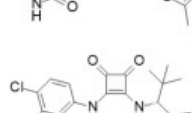
(compuesto 1.125);



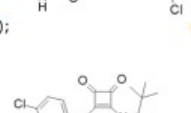
(compuesto 1.122);



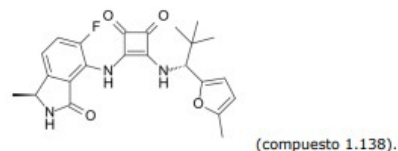
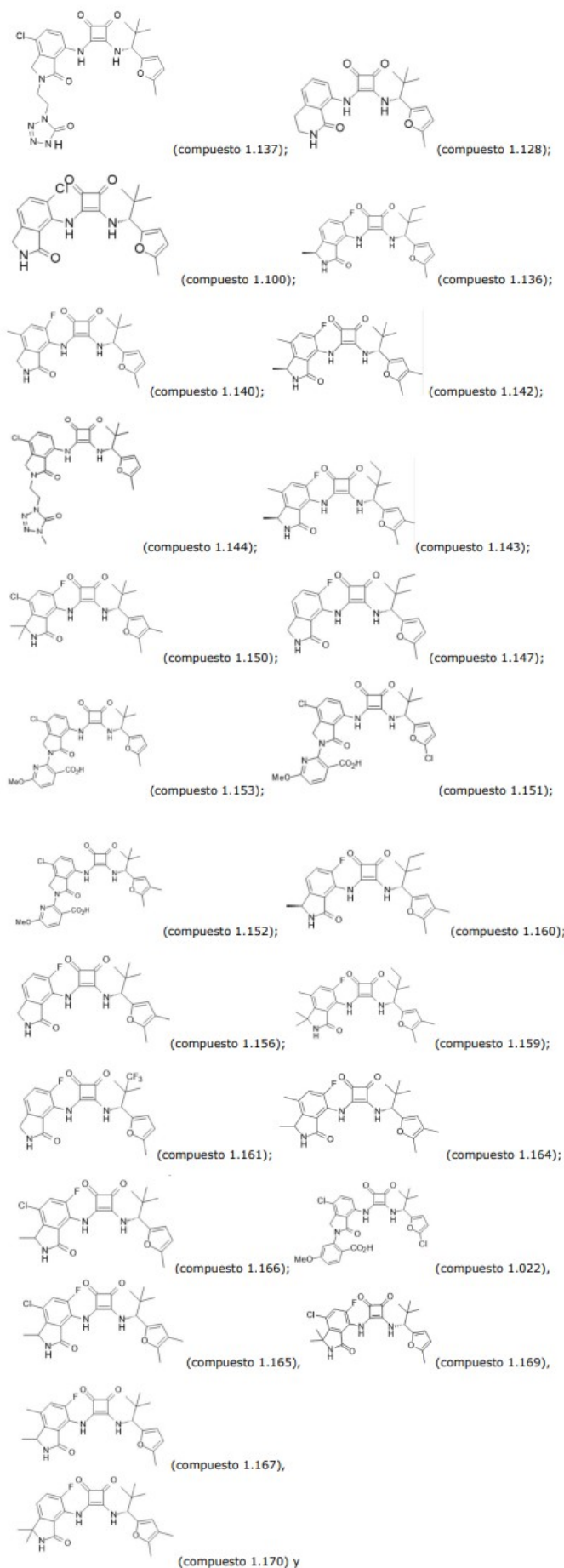
(compuesto 1.121);



(compuesto 1.131);



(compuesto 1.123);

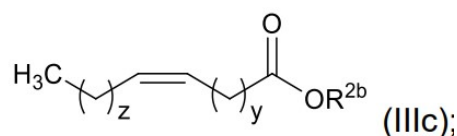
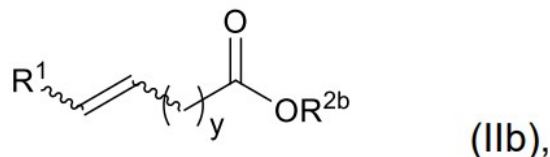


- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR108028B1
 (21) Acta N° P 20160103557
 (22) Fecha de Presentación 18/11/2016
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 18/11/2036
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/257,148 18/11/2015
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. C07C 6/02
 (54) Título - PRODUCCIÓN DE DERIVADOS DE OLEFINA GRASA VÍA METÁTESIS DE OLEFINA
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para sintetizar un derivado de olefina grasa, estando el método caracterizado porque comprende: a) poner en contacto una olefina de acuerdo con la Fórmula I (FÓRMULA I), con un compañero de reacción de metátesis de acuerdo con la Fórmula IIb (FÓRMULA IIb), en presencia de un catalizador de metátesis en condiciones suficientes para formar un producto de metátesis de acuerdo con la Fórmula IIIc: (FÓRMULA IIIc); cada R¹ es seleccionado independientemente del grupo que consiste en H, C₁₋₁₈ alquilo y C₂₋₁₈ alqueno; R^{2b} es C₁₋₈ alquilo; el subíndice y es un número entero que varía de 0 a 17; y el subíndice z es un número entero que varía de 0 a 17.

Siguen 49 Reivindicaciones

- (71) Titular - PROVIVI, INC.
 1701 COLORADO AVE., SANTA MONICA, CALIFORNIA 90404, US
 (74) Agente/s 195
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025



- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR108083B1
 (21) Acta N° P 20170100842
 (22) Fecha de Presentación 03/04/2017
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 03/04/2037
 (30) Prioridad convenio de Paris US 15/090,386 04/04/2016
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. A61K 8/04, 8/20, 8/42, 8/49, 8/60, 8/68, 8/86;
 A61Q 19/00, 19/10; A61K 31/688, 47/30, 47/10
 (54) Título - COMPOSICIÓN COSMÉTICA OFTÁLMICA
 PARA MANTENER LA HIGIENE DEL PÁRPADO Y
 KIT DERMATOLÓGICO QUE LA COMPRENDE
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Una composición cosmética oftálmica para
 mantener la higiene del párpado, excluyendo el uso
 terapéutico en humanos, caracterizada porque
 comprende: una mezcla conservante, consistiendo la
 mezcla conservante esencialmente en una mezcla de
 poliaminopropilbiguanida, un 1,2-glicol y un lípido
 esfingoide; una solución de surfactante, consistiendo
 esencialmente en agua, cloruro de sodio, cloruro de
 potasio, cloruro de calcio, cocoanfodiaceato disódico,
 PEG-80 laurato de sorbitano y decil glucósido; un
 hidratante, seleccionado del grupo que consiste en
 éter metil glucosa-20, sorbitol, glicerina, propilenglicol,
 pantenol, D-pantenol, y D, L-pantenol y mezclas de los
 mismos, en donde el lípido esfingoide comprende
 saliciloil fitoesfingosina en una concentración que varía
 desde 0,01 a 1% en peso basado en el peso total de la
 composición, y en donde la composición está
 configurada para no ser irritante para los ojos.
 Siguen 8 Reivindicaciones
 (71) Titular - OCUSOFT, INC.
 P.O. BOX 429, RICHMOND, TEXAS 77406, US
 (72) Inventor - CYNTHIA BARRATT - NAT ADKINS, JR
 (74) Agente/s 906
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR110463B1
 (21) Acta N° P 20170100869
 (22) Fecha de Presentación 05/04/2017
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 05/04/2037
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/461,975
 22/02/2017; US 62/461,301 21/02/2017; US
 62/319,358 07/04/2016
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. C07D 403/14, 405/14, 413/14, 487/22, 493/10,
 498/18; C07F 9/09; A61K 31/4184; A61P 31/08, 35/00,
 37/00
 (54) Título - COMPUESTO DE AMIDA HETEROCÍCLICO
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un compuesto de amida heterocíclico de la fórmula
 (I-N): (FÓRMULA) en donde, q es 0 o 1; r es 0 o 1; s
 es 0 o 1; en donde, q + r + s = 1 o 2; cuando q es 0,
 R^{A1} y R^{A2} son cada uno independientemente H,
 halógeno, hidroxilo, -OP(O)(OH)₂, -O-P(O)(R^IR^{II})₂, -
 N(R^e)(R^f), -CO₂R^f, -N(R^f)COR^b, -N(R^g)SO₂(alquilo C₁₋₄

4)-N(R^e)(R^f), -N(R^g)CO(alquilo C₁₋₄)-N(R^h)(R^f), (alquilo
 C₁₋₆) opcionalmente sustituido, (alquil C₁₋₆)oxi-
 opcionalmente sustituido, (alquil C₁₋₆)amino-
 opcionalmente sustituido, y (alquil C₁₋₆) (alquil C₁₋₄)
 amino- opcionalmente sustituido, en donde, el
 (alquilo C₁₋₆) de dicho (alquilo C₁₋₆) opcionalmente
 sustituido, (alquil C₁₋₆)oxi- opcionalmente sustituido,
 (alquil C₁₋₆)amino opcionalmente sustituido- y (alquil
 C₁₋₆)(alquil C₁₋₄)amino opcionalmente sustituido- está
 opcionalmente sustituida con 1-4 sustituyentes cada
 uno seleccionado independientemente entre hidroxilo, -
 O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(R^IR^{II})₂, alcoxi C₁₋₄-, -N(R^e)(R^f), -
 CO₂(R^f), -CON(R^e)(R^f), fenilo opcionalmente sustituido,
 heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente
 sustituido y un grupo heteroarilo de 5-6 miembros
 opcionalmente sustituido, en donde, dicho fenilo
 opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 5-6
 miembros o heteroarilo de 5-6 miembros está
 opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes
 seleccionados cada uno independientemente entre
 halógeno, hidroxilo, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(R^IR^{II})₂,
 amino, (alquil C₁₋₆) amino-, (alquil C₁₋₆) (alquil C₁₋₆)
 amino-, -(alquil C₁₋₆)-NH₂, halo(alquilo C₁₋₆), hidroxilo-
 (alquilo C₁₋₄)-, -(alquil C₁₋₄)-O-P(O)(OH)₂, -(alquil C₁₋₄)-
 O-P(O)(R^IR^{II})₂, halo(alcoxi C₁₋₄)-, alcoxi C₁₋₄-, hidroxilo-
 (alcoxi C₂₋₄)-, -(alcoxi C₂₋₄)-O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₂₋₄)-
 O-P(O)(R^IR^{II})₂, -alquil C₁₋₄-(alcoxi C₁₋₄) y alcoxi C₁₋₄-
 (alcoxi C₁₋₄)-; cuando r es 0, R^{B1} y R^{B2} son cada uno
 independientemente H, alquilo C₁₋₆ opcionalmente
 sustituido, halo(alquilo C₁₋₆), alqueno C₂₋₆
 opcionalmente sustituido, alquino C₂₋₆ opcionalmente
 sustituido, cicloalquilo C₃₋₆ opcionalmente sustituido,
 heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente
 sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, heteroarilo
 de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, o
 heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente
 sustituido, en donde, dicho alquilo C₁₋₆ opcionalmente
 sustituido, alqueno C₂₋₆ opcionalmente sustituido,
 alquino C₂₋₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃₋₆
 opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 4-6
 miembros opcionalmente sustituido, fenilo
 opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros
 opcionalmente sustituido, o heteroarilo de 9-10
 miembros opcionalmente sustituido está
 opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes
 seleccionados cada uno independientemente entre
 halógeno, nitró, -R^c, -OH, -O-P(O)(OH)₂, -O-
 P(O)(R^IR^{II})₂, -OR^c, -NH₂, -NR^cR^d, -NR^cR^d, -OCOR^c, -
 CO₂H, -CO₂R^c, -SOR^c, -SO₂R^c, -CONH₂, -CONR^cR^d, -
 SO₂NH₂, -SO₂NR^cR^d, -OCONH₂, -OCONR^cR^d, -
 NR^dCOR^c, -NR^dSOR^c, -NR^dCO₂R^c, y -NR^dSO₂R^c;
 cuando s es 0, R^{C1} es H, halógeno, o alquilo C₁₋₄ y R^{C2}
 es alquilo C₁₋₄ opcionalmente sustituido, en donde,
 dicho grupo alquilo C₁₋₄ opcionalmente sustituido está
 opcionalmente sustituido con un sustituyente
 seleccionado entre -OR^c, -NR^cR^d, -CO₂R^c, -CONR^cR^d,
 -SO₂NR^cR^d, y -OCONR^cR^d; cuando q es 1, R^{A1} y R^{A2}
 son cada uno independientemente -CH₂, -NR^e-, u -O-,
 y A, tomado conjuntamente con R^{A1} y R^{A2}, forma un
 grupo enlazador, en donde, A es halo(alquilo C₁₋₁₂)-,
 alquilo C₁₋₁₂ opcionalmente sustituido, alqueno C₂₋₁₂
 opcionalmente sustituido, alquino C₂₋₁₂-
 opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-Oalquilo C₁₋₆
 opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆ NR^aalquilo C₁₋₆

opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-(cicloalquil C₃₋₆)alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-fenilalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, o alquil C₁₋₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, en donde, el resto alquilo de dicho alquilo C₁₋₁₂ opcionalmente sustituido, alqueniilo C₂₋₁₂ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-Oalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆ NR^aalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-(cicloalquil C₃₋₆)alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-fenilalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, o alquil C₁₋₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido se sustituye opcionalmente por 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, halo(alquilo C₁₋₄), -OH, -O-P(O)(OH)₂, -OP(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, -OR^c, -NH₂, -NR^cR^d, -OCOR^c, -CO₂H, -CO₂R^c, -SOR^c, -SO₂R^c, -CONH₂, -CONR^cR^d, -SO₂NH₂, -SO₂NR^cR^d, -OCONH₂, -OCONR^cR^d, -NR^dCOR^c, -NR^dSOR^c, -NR^dCO₂R^c, y -NR^dSO₂R^c, y el resto cicloalquilo C₃₋₆, fenilo, heterocicloalquilo de 4-6 miembros, o heteroarilo de 5-6 miembros de dicho alquil C₁₋₆-(cicloalquilo C₃₋₆)alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-fenilalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, o alquil C₁₋₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido se sustituye opcionalmente por 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxilo, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, amino, (alquil C₁₋₄) amino-, (alquil C₁₋₄)(alquil C₁₋₄) amino-, alquilo C₁₋₄, halo(alquilo C₁₋₄), halo(alcoxi C₁₋₄)-, alcoxi C₁₋₄-, hidroxilo-(alcoxi C₁₋₄)-, -(alcoxi C₁₋₄)- O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₁₋₄)- O-P(O)(RⁱRⁱⁱ)₂ y alcoxi C₁₋₄-(alcoxi C₁₋₄)-; cuando r es 1, R^{B1} y R^{B2} son cada uno independientemente -CH₂, y B, tomado conjuntamente con R^{B1} y R^{B2}, forma un grupo enlazador, en donde, B es un enlace o B es halo(alquilo C₁₋₁₀)-, alquilo C₁₋₁₀ opcionalmente sustituido, alqueniilo C₂₋₁₀ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-Oalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆ NR^aalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-(cicloalquil C₃₋₆)alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-(cicloalquil C₃₋₆)alquilo C₁₋₄ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-fenilalquilo C₁₋₄ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)alquilo C₁₋₄ opcionalmente sustituido, o alquil C₁₋₄-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₄ opcionalmente sustituido, en donde, el resto alquilo de dicho alquilo C₁₋₁₀ opcionalmente sustituido, alqueniilo C₂₋₁₀ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-Oalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆ NR^aalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-(cicloalquil C₃₋₆)alquilo C₁₋₄ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-fenilalquilo C₁₋₄ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-(heterocicloalquilo

de 4-6 miembros)alquilo C₁₋₄ opcionalmente sustituido, o alquil C₁₋₄-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₄ opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, halo(alquilo C₁₋₄), -OH, -O-P(O)(OH)₂, -OP(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, -OR^c, -NH₂, -NR^cR^d, -OCOR^c, -CO₂H, -CO₂R^c, -SOR^c, -SO₂R^c, -CONH₂, -CONR^cR^d, -SO₂NH₂, -SO₂NR^cR^d, -OCONH₂, -OCONR^cR^d, -NR^dCOR^c, -NR^dSOR^c, -NR^dCO₂R^c, y -NR^dSO₂R^c, y el resto cicloalquilo C₃₋₆, fenilo, heterocicloalquilo de 4-6 miembros o heteroarilo de 5-6 miembros de dicho cicloalquilo C₃₋₆ opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-(cicloalquil C₃₋₆)alquilo C₁₋₄ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-fenilalquilo C₁₋₄ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)alquilo C₁₋₄ opcionalmente sustituido, o alquil C₁₋₄-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₄ opcionalmente sustituido se sustituye opcionalmente por 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxilo, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, amino, (alquil C₁₋₄) amino-, (alquil C₁₋₄)(alquil C₁₋₄) amino-, alquilo C₁₋₄, halo(alquilo C₁₋₄), halo(alcoxi C₁₋₄)-, alcoxi C₁₋₄-, hidroxilo-(alcoxi C₂₋₄)-, -(alcoxi C₂₋₄) O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₂₋₄) O-P(O)(RⁱRⁱⁱ)₂ y alcoxi C₁₋₄-(alcoxi C₁₋₄)-; cuando s es 1, R^{C1} y R^{C2} son cada uno independientemente -CH₂, y C, tomado conjuntamente con R^{C1} y R^{C2}, forma un grupo enlazador, en donde, C es halo(alquilo C₁₋₁₂)-, alquilo C₁₋₁₂ opcionalmente sustituido, alqueniilo C₂₋₁₂ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-Oalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆ NR^aalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-(cicloalquil C₃₋₆)alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-fenilalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, o alquil C₁₋₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, en donde, el resto alquilo de dicho alquilo C₁₋₁₂ opcionalmente sustituido, alqueniilo C₂₋₁₂ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-Oalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆ NR^aalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-(cicloalquil C₃₋₆)alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-fenilalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, o alquil C₁₋₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, halo(alquilo C₁₋₄), -OH, -O-P(O)(OH)₂, -OP(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, -OR^c, -NH₂, -NR^cR^d, -OCOR^c, -CO₂H, -CO₂R^c, -SOR^c, -SO₂R^c, -CONH₂, -CONR^cR^d, -SO₂NH₂, -SO₂NR^cR^d, -OCONH₂, -OCONR^cR^d, -NR^dCOR^c, -NR^dSOR^c, -NR^dCO₂R^c, y -NR^dSO₂R^c, y el resto cicloalquilo C₃₋₆, fenilo, heterocicloalquilo de 4-6 miembros, o heteroarilo de 5-6 miembros de dicho alquil C₁₋₆-(cicloalquilo C₃₋₆)alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-fenilalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, o

alquil C₁₋₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido se sustituye opcionalmente por 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxilo, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, amino, (alquil C₁₋₄) amino-, (alquil C₁₋₄)(alquil C₁₋₄) amino-, alquilo C₁₋₄, halo(alquilo C₁₋₄), halo(alcoxi C₁₋₄)-, alcoxi C₁₋₄-, hidroxilo-(alcoxi C₂₋₄)-, -(alcoxi C₂₋₄)-O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₂₋₄)-O-P(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, y alcoxi C₁₋₄-(alcoxi C₁₋₄)-; R³ y R⁵ son cada uno independientemente -CON(R^d)(R^f), o uno de R³ y R⁵ es -CON(R^d)(R^f), y el otro de R³ y R⁵ es H, COOH o -CO₂(R^c); R⁴ y R⁶ se seleccionan cada uno independientemente entre H, halógeno, halo(alquilo C₁₋₆), halo(alcoxi C₁₋₆)-, hidroxilo, -O-P(O)(OH)₂, -OP(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, -NH₂, -NR^cR^c, -NR^cR^d, -COR^c, -CO₂R^c, -N(R^d)COR^c, -N(R^d)SO₂R^c, -N(R^g)SO₂(alquil C₁₋₂)-N(R^h)(R^f), -N(R^g)CO(alquilo C₁₋₂)-N(R^h)(R^f), (alquilo C₁₋₆) opcionalmente sustituido, (alquil C₁₋₆)oxi- opcionalmente sustituido, (alquil C₁₋₆)amino- opcionalmente sustituido, y (alquil C₁₋₆)(alquil C₁₋₄)amino- opcionalmente sustituido, en donde, el (alquilo C₁₋₆) de dicho (alquilo C₁₋₆) opcionalmente sustituido, (alquil C₁₋₆)oxi- opcionalmente sustituido, (alquil C₁₋₆)amino- opcionalmente sustituido y (alquil C₁₋₆)(alquil C₁₋₄)amino- opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre -OH, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, -OR^c, -NH₂, -NR^cR^c, -NR^cR^d, -CO₂H, -CO₂R^c, -OCOR^c, -CO₂H, -CO₂R^c, -SOR^c, -SO₂R^c, -CONH₂, -CONR^cR^d, -SO₂NH₂, -SO₂NR^cR^d, -OCONH₂, -OCONR^cR^d, -NR^dCOR^c, -NR^dSOR^c, -NR^dCO₂R^c, -NR^dSO₂R^c, fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido y un grupo heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, en donde, dicho fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 5-6 miembros o heteroarilo de 5-6 miembros está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxilo, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, amino, (alquil C₁₋₄)amino-, (alquil C₁₋₄)(alquil C₁₋₄)amino-, alquilo C₁₋₄, halo(alquilo C₁₋₄), hidroxilo-(alquilo C₁₋₄)-, -(alquil C₁₋₄)-O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₁₋₄)-O-P(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, halo(alcoxi C₁₋₄)-, alcoxi C₁₋₄-, hidroxilo-(alcoxi C₂₋₄)-, -(alcoxi C₂₋₄)-O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₂₋₄)-O-P(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, alcoxi C₁₋₄-(alcoxi C₁₋₄)-, -COR^d, -CON(R^d)(R^f), y -CO₂R^d; R¹⁴ es alquilo C₁₋₄ opcionalmente sustituido, en donde, dicho alquilo C₁₋₄ opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado entre -OR^c, -NR^cR^d, -CO₂R^c, -CONR^cR^d, -SO₂NR^cR^d, y -OCONR^cR^d; R¹⁶ es H, halógeno, o alquilo C₁₋₄; R¹⁵ y R¹⁷ son cada uno independientemente H, ciclopropilo, o alquilo C₁₋₄; R^a es H, -R^c, -COR^c, -CO₂H, -CO₂R^c, -SOR^c, -SO₂R^c, -CONH₂, -CONR^cR^d, -SO₂NH₂, o -SO₂NR^cR^d; cada R^b es independientemente alquilo C₁₋₄, halo(alquilo C₁₋₄), -(alquil C₁₋₄)-OH, -(alquil C₁₋₄)-O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₁₋₄)-O-P(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, -(alquil C₁₋₄)-O-(alquilo C₁₋₄), (alquil C₁₋₄)-N(R^e)(R^f), (alquil C₁₋₄)-O-CO(alquilo C₁₋₄), o (alquil C₁₋₄)-CO-O-(alquilo C₁₋₄); cada R^c es independientemente alquilo C₁₋₄, halo(alquilo C₁₋₄), -(alquil C₁₋₄)-OH, -(alquil C₁₋₄)-O-P(O)(OH)₂, -(alquil C₁₋₄)-O-P(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, -(alquil C₁₋₄)-O-(alquilo C₁₋₄), (alquil C₁₋₄)-N(R^e)(R^f), (alquil C₁₋₄)-O-

CO(alquilo C₁₋₄), (alquil C₁₋₄)-CO-O-(alquilo C₁₋₄), cicloalquilo C₃₋₆ opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-cicloalquilo C₃₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-fenilo opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, o alquil C₁₋₄-heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido, en donde, el resto cicloalquilo C₃₋₆, fenilo, heterocicloalquilo de 4-6 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros o heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido de dicho cicloalquilo C₃₋₆ sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-cicloalquilo C₃₋₆ opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-fenilo opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, alquil C₁₋₄-heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, o alquil C₁₋₄-heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxilo, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, amino, -(alquil C₁₋₄) NH₂, (alquil C₁₋₄)amino-, (alquil C₁₋₄)(alquil C₁₋₄)amino-, alquilo C₁₋₄, halo(alquilo C₁₋₄), halo(alcoxi C₁₋₄)-, alcoxi C₁₋₄-, hidroxilo-(alcoxi C₂₋₄)-, -(alcoxi C₂₋₄)-O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₂₋₄)-O-P(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, alcoxi C₁₋₄-(alcoxi C₁₋₄)-, -COR^d, -CON(R^d)(R^f), y -CO₂R^d; cada R^d es independientemente H o alquilo C₁₋₄; cada R^e es independientemente H, alquilo C₁₋₄, -CO(alquilo C₁₋₄), -OCO(alquilo C₁₋₄), -CO₂(alquilo C₁₋₄), -(alquil C₁₋₄) NH₂, -(alquil C₁₋₄) alcoxi C₁₋₄, -CO-(heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido), -CO(alquil C₁₋₄)-(heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido), -CO(heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido), -CO(alquil C₁₋₄)-(heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido), en donde, el heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido o el heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, hidroxilo, -OP(O)(OH)₂, -O-P(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, amino, (alquil C₁₋₄) amino-, (alquil C₁₋₄)(alquil C₁₋₄)amino-, alquilo C₁₋₄, halo(alquilo C₁₋₄), halo(alcoxi C₁₋₄)-, alcoxi C₁₋₄-, hidroxilo-(alcoxi C₂₋₄)-, -(alcoxi C₂₋₄) O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₂₋₄)-O-P(O)(RⁱRⁱⁱ)₂, alcoxi C₁₋₄-(alcoxi C₁₋₄)-, -COR^d, -CON(R^d)(R^f), y -CO₂R^d; cada R^f es independientemente H o alquilo C₁₋₄; R^g y R^h son cada uno independientemente H o alquilo C₁₋₄ o R^g y R^h, tomados conjuntamente con el átomo o los átomos a través de los cuales están conectados, forman un anillo de 5-6 miembros; y cada aparición de Rⁱ y Rⁱⁱ es independientemente (alquil C₁₋₆)oxi-; con la condición de que el compuesto de Fórmula (I-N) no sea: (E)-1-(4-(5-carbamoyl-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-

morfolinopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida, y (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-morfolinopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida, o un tautómero del mismo, o una sal del mismo, caracterizado porque el compuesto de fórmula (I-N) se selecciona de: 1,1'-((2R,3R)-2,3-dihidroxi-butano-1,4-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 1); (E)-1,1'-(but-2-en-1,4-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 2); 1,1'-((Metilazanedil)bis(etano-2,1-diil))bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 3); Metil 1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxilato (Ejemplo 4); 1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 5); (E)-1,1'-(but-2-en-1,4-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-hidroxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 6); 8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenczo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-1][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3,24-dicarboxamida (Ejemplo 7); 8-Etil-10,18,30-trimetil-7,20-dioxo-7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31,32-tetradecahidro-1H-benzo[4,5]imidazo[2,1-b]benzo[4,5]imidazo[1,2-i]dipirazolo[5,1-m:4',3'-t][1,3,6,9,11,14]hexaazaciclodocosina-3,24-dicarboxamida (Ejemplo 8); 10 1,15-bis(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-8,9,16,17,18,19-hexahidro-7H-6,10-dioxa-2,14,15a,19a-tetraazaciclopentadeca[1,2,3-cd:11,10,9-c'd']diinden-4,12-dicarboxamida (Ejemplo 9); (E)-1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-hidroxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 10); (E)-1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-hidroxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 11); (E)-1,1'-(But-2-en-1,4-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-morfolinopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 12); (E)-1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-morfolinopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 13); (E)-1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-morfolinopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 14); (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-

pirazol-5-carboxamido)-7-((4-metoxibenzil)oxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 15); (E)-1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-hidroxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 16); 1,1'-(2,2,3,3-Tetrafluorobutano-1,4-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 17); Di-tert-butil 3-(((Z)-6-carbamoil-3-((E)-4-((Z)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-4-il)oxi)propil fosfato (Ejemplo 18); 3-(((Z)-6-Carbamoil-3-((E)-4-((Z)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-4-il)oxi)propil dihidrogeno fosfato (Ejemplo 19); (E)-7-Bromo-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-metoxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 20); Etil (E)-3-(5-carbamoil-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-metoxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-7-il)propanoato (Ejemplo 21); Ácido etil (E)-3-(5-Carbamoil-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-metoxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-7-il)propanoico (Ejemplo 22); Metil 1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxilato (Ejemplo 23); (E)-1,1'-(But-2-en-1,4-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 24); 1,1'-(Butano-1,4-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-hidroxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 25); (E)-8-etil-1,26-bis(3-hidroxipropoxi)-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,-13,14,15,20,21,28,31-dodecahidrobenczo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3,24-dicarboxamida (Ejemplo 26); (E)-1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-hidroxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-metoxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 27); (E)-1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(2-metoxietoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 28); (E)-1,1'-(But-2-en-1,4-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-isopropoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 29); (E)-7-(Benziloxi)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-

carboxamida (Ejemplo 30); (E)-1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metil-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 31); 25 (E)-1,1'-(But-2-en-1,4-diil)bis(7-butoxi-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 32); (E)-1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-isopropoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 33); (E)-1,1'-(But-2-en-1,4-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-isopropoxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 34); (E)-2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(morfolinometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 35); (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-(piperidin-4-il)propoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 36); (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-(piperazin-1-il)propoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 37); (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-morfolinopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-7-etoxi-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 38); (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-7-(3-(dimetilamino)propoxi)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 39); (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-(metilamino)propoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 40); (E)-7-(3-aminopropoxi)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 41); (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-(3-hidroxipirrolidin-1-il)propoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 42); (E)-1-((E)-4-((E)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-(4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il)propoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 43); (E)-1-((E)-4-((E)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-(3-(hidroximetil)morfolino)propoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 44); (E)-1-((E)-4-((E)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-

carbonil)imino)-7-metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-7-(3-(etil-2-metoxietil)amino)propoxi)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 45); (E)-1-((E)-4-((E)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-(4-(2-metoxietil)piperazin-1-il)propoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 46); 8-etil-23-((4-metoxibenzil)(metil)amino)-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenczo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3-carboxamida (Ejemplo 47); 8-etil-10,18-dimetil-23-(metilamino)-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradeca-hidrobenczo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3-carboxamida (Ejemplo 48); 2-((3-carbamoil-8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenczo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosin-23-il)(metil)amino)-2-oxoetil acetato (Ejemplo 49); 8-etil-23-(2-hidroxi-N-metilacetamido)-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenczo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosin-3-carboxamida (Ejemplo 50); (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(2-(tetrahydro-2H-piran-4-il)etoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 51); Ácido (E)-4-((5-carbamoil-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-7-il)oxi)butanoico (Ejemplo 52); 3-((Z)-6-carbamoil-3-((E)-4-((Z)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-4-il)oxi)propil dihidrogen fosfato (Ejemplo 53); Ácido 3-Carbamoil-8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenczo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-24-carboxilico (Ejemplo 54); Metil 1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-hidroxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxilato (Ejemplo 55); (E)-1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-4-fluoro-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-morfolinopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 56); 1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-hidroxi-1H-benzo[d]imidazol-5-

carboxamida (Ejemplo 57); (E)-1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(2-hidroxi-etoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida 5 (Ejemplo 58); (E)-1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-7-etoxi-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 59); (E)-7-Bromo-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 60); (E)-7-(Aminometil)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 61); (E)-8-Etil-1,26-dimetoxi-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,31-dodecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3,24-dicarboxamida (Ejemplo 62); 8-Etil-1,26-bis(3-hidroxi-propoxi)-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3,24-dicarboxamida (Ejemplo 63); (29R,30R)-8-Etil-29,30-dihidroxi-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3,24-dicarboxamida (Ejemplo 64); 8-Etil-10,13,13,18-tetrametil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3,24-dicarboxamida (Ejemplo 65); 8-Etil-12,13-dihidroxi-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3,24-dicarboxamida 5 (Ejemplo 66); (1r,39r)-14-etil-16,25-dimetil-12,28-dioxo-2,9,11,14,15,23,24,29,31,38-decazaaoctaciclo[37.2.2.0²,¹⁰.0³,⁸.0¹³,¹⁷.0²³,²⁷.0³⁰,³⁸.0³²,³⁷]tritetraconta-3,5,7,9,13(17),15,24,26,30,32,34,36-dodecaeno-6,34-Dicarboxamida (Ejemplo 67); 1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-isopropoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 68); 1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-7-etoxi-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 69); 1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metil-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 70); 1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-

benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(morfolinometil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 71); 4-(2-(Dimetilamino)acetamido)-8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-24-carboxamida (Ejemplo 72); 7-(Aminometil)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 73); (E)-1,26-Dibromo-8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,31-dodecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3,24-dicarboxamida (Ejemplo 74); 28-etil-17,26-dimetil-14,30-dioxo-4,11,13,18,19,27,28,31,33,40-decazaaoctaciclo[42.3.1.0⁴,¹².0⁵,¹⁰.0¹⁵,¹⁹.0²⁵,²⁹.0³²,⁴⁰.0³⁴,³⁹]octatotetraconta-1(48),5,7,9,11,15,17,25(29),26,32,34,36,38,44,46-pentadecaeno-8,36-dicarboxamida (Ejemplo 75a); 16-etil-18,27-dimetil-14,30-dioxo-4,11,13,16,17,25,26,31,33,40-decazaaoctaciclo[42.3.1.0⁴,¹².0⁵,¹⁰.0¹⁵,¹⁹.0²⁵,²⁹.0³²,⁴⁰.0³⁴,³⁹]octatotetraconta-1(48),5,7,9,11,15(19),17,26,28,32,34,36,38,44,46-pentadecaeno-8,36-dicarboxamida (Ejemplo 75b); 4-Amino-8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-24-carboxamida (Ejemplo 76); 1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(2-hidroxi-etoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 77); (E)-2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 78); 8-4-(2-Aminoacetamido)-8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-24-carboxamida (Ejemplo 79); 8-Etil-10,17-dimetil-7,19-dioxo-7,8,11,12,13,14,19,20,27,28,29,30-dodecahidro-6H-benzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-o]dipirazolo[5,1-e:4',3'-k][1,3,6,14,16]pentaazacicloicosina-3,23-dicarboxamida (Ejemplo 80); 8-Etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,14,15,20,21,28,29,30,31-dodecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3,24-dicarboxamida 5 (Ejemplo 81); 35-etil-5,37-dimetil-8,33-dioxo-3,4,9,11,18,23,30,32,35,36-decazaaoctaciclo[38.1.1.0³,⁷.0¹⁰,¹⁸.0¹²,¹⁷.0²³,³¹.0²⁴,²⁹.0³⁴,³⁸]dotetraconta-4,6,10,12,14,16,24,26,28,30,34(38),36-dodecaeno-

14,27-dicarboxamida (Ejemplo 82); Ácido (E)-1-(4-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxílico (Ejemplo 83); 23-(Aminometil)-8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3-carboxamida (Ejemplo 84); 15 (E)-2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-metil-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 85); (E)-2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 86); 4-((Dimetilamino)metil)-8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,-15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-24-carboxamida (Ejemplo 87); tert-Butil ((3-carbamoil-8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosin-23-il)metil)carbamato (Ejemplo 88); 1-(((4R,5R)-5-((5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)-2,2-dimetil-1,3-dioxolan-4-il)metil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-hidroxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 89); 1-(4-((dimetilamino)metil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 90); (E)-1,1'-(but-2-en-1,4-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-metoxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 91); 1,1'-(ciclopentano-1,3-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-hidroxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 92); etil (E)-3-(5-carbamoil-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-7-il)propanoato (Ejemplo 93); metil (E)-4-((5-carbamoil-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-7-il)oxi)butanoato (Ejemplo 94); (E)-1-((E)-4-((E)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-hidroxi-2-metilpropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 95); (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-hidroxi-3-metilbutoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 96); (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-

etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-metoxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-isobutil-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 97); (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(metoximetil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 98); Ácido (E)-2-(5-carbamoil-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-7-il)acetico (Ejemplo 99); 1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-2,3-dimetilbutil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-hidroxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 100); (E)-7-(2-aminoetil)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 101); 8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-7,8,11,12,13,-14,15,20,21,28,29,30,31,32-tetradecahidro-6H-benzo[4,5]imidazo[2,1-b]benzo[4,5]imidazo[1,2-i]dipirazolo[5,1-m:4',3'-t][1,3,6,9,11,14]hexaazaciclodocosina-3-carboxamida (Ejemplo 102); 8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-7,8,11,12,13,-14,15,20,21,28,29,30,31,32-tetradecahidro-6H-benzo[4,5]imidazo[2,1-b]benzo[4,5]imidazo[1,2-i]dipirazolo[5,1-m:4',3'-t][1,3,6,9,11,14]hexaazaciclodocosina-24-carboxamida (Ejemplo 103); 8-etil-10,18,30-trimetil-7,20-dioxo-7,8,11,12,13,-14,15,20,21,28,29,30,31,32-tetradecahidro-6H-benzo[4,5]imidazo[2,1-b]benzo[4,5]imidazo[1,2-i]dipirazolo[5,1-m:4',3'-t][1,3,6,9,11,14]hexaazaciclodocosina-3-carboxamida (Ejemplo 104); 35-etil-5,37-dimetil-8,33-dioxo-3,4,9,11,18,23,-30,32,35,36-Decaazaocetaciclo[38.3.1.0³,7.0¹⁰,18.0¹²,17.0²³,31.0²⁴,29.0³⁴,38]tetraotetraconta-1(44),4,6,10,12(17),13,15,24(29),25,27,30,34(38),36,40,42-pentadecaeno-14,27-dicarboxamida (Ejemplo 105); 1,1'-(2R,3R)-2,3-dietoxibutano-1,4-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 106); 1,1'-(butano-1,4-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 107); 1-(4-(5-carbamoil-2-(1,3-dimetil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 108); 1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 109); (11Z,29E)-8-etil-1,26-bis(3-hidroxipropoxi)-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,13,14,15,20,21,28,31-decahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3,24-dicarboxamida (Ejemplo 110); (E)-1,1'-(but-2-en-1,4-diil)bis(2-(1-etil-4-fluoro-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-hidroxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 111); 2-(1-

etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(morfolinometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 112); tert-butil ((1-(4-(5-carbamoyl-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-4-il)metil)-(metil)carbamato (Ejemplo 113); 2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-isopropil-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 114); 1,1'-((2R,3R)-2,3-dimetoxibutano-1,4-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 115); (E)-1-(4-(6-carbamoyl-2-(1,3-dietil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1,3-dietil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-hidroxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 116); 2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 117); 2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-((metilamino)metil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 118); 1,1'-(2,2-Difluorobutano-1,4-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 119); 1-(4-(4-(benziloxi)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 120); tert-butil ((24-carbamoyl-8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosin-4-il)metil)carbamato (Ejemplo 121); 2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-hidroxi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 122); 2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-isopropoxi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 123); 2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(metilamino)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 124); 1-(4-(4-Amino-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 125); 2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(N-metilmetsulfonamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 126); 1-(4-(4-(2-Aminoetil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 127); 2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(N-metilacetamido)-1H-

benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 128); 2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(1-hidroxietil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 129); 1-(4-(4-(2-Amino-N-metilacetamido)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 130); 2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(metilsulfonamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 131); 1-(4-(4-(2-(Dimetilamino)-N-metilacetamido)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 132); 1-(4-(4-(2-(Dimetilamino)acetamido)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 133); 2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(2-hidroxiacetamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 134); 2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(N-metil-2-(metilamino)acetamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 135); 1-(4-(4-(Aminometil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 136); 2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(2-(metilamino)acetamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 137); 2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(2-hidroxi-N-metilacetamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 138); 1-(4-(4-(2-Aminoacetamido)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 139); 2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(5-oxoimidazolidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 140); 2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(3-metil-5-oxoimidazolidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 141); 2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(3-metilbutanamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 142); 8-Etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-23-(5-oxoimidazolidin-1-il)-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaaza-ciclohenicosina-3-carboxamida (Ejemplo 143); 2-(1-Etil-3-metil-1H-pirazol-5-

carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(2-(metilamino)etoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-6-carboxamida (Ejemplo 144); 8-etil-10,18-dimetil-4-(metilamino)-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-il][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-24-carboxamida (Ejemplo 145); 2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-metil-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 146); metil 2-((1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-4-il)oxi)acetato (Ejemplo 147); 2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 148); 2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(2-hidroxietoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 149); 2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(hidroximetil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 150); 1-(4-(4-(2-(dimetilamino)-2-oxoetoxi)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 151); 1-(4-(4-(2-amino-2-oxoetoxi)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 152); 2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(2-(metilamino)-2-oxoetoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 153); 1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-N-(2-morfolinoetil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 154); 1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-N,N-dimetil-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 155); 1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-N-metil-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 156); 2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-isopropoxi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 157); 23-(2-(dimetilamino)-N-metilacetamido)-8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-il][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3-carboxamida (Ejemplo 158); 23-(2-amino-N-metilacetamido)-8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-

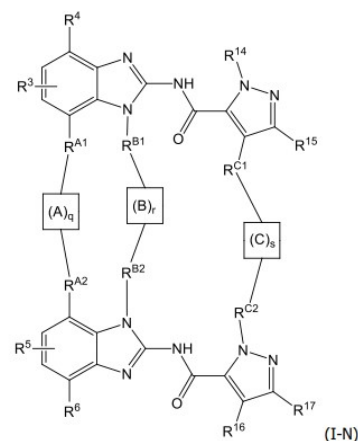
6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-il][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3-carboxamida (Ejemplo 159); 8-etil-10,18-dimetil-23-(N-metil-2-(metilamino)acetamido)-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-il][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3-carboxamida (Ejemplo 160); (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-7-(cyanometil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 161); (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(hidroximetil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 162); (E)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-(morfolinometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 163); 2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(morfolinometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 164); 2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metil-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 165); (E)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 166); (E)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 167); (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(morfolinometil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 168); 8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-il][1,3,6,9,15,17]hexaazaciclohenicosina-3-carboxamida (Ejemplo 169); 8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-il][1,3,6,9,15,17]hexaazaciclohenicosina-3-carboxamida (Ejemplo 170); 1,1'-(2,3-difluorobutano-1,4-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 171); N,N'-(4-carbamoil-8,9,16,17,18,19-hexahidro-7H-6,10-dioxo-2,14,15a,19a-tetraazaciclopentadeca[1,2,3-cd:11,10,9-c'd']diindeno-1,15-diil)bis(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamida), (Ejemplo 172); 1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-4-hidroxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida 2,2,2-trifluoroacetato (Ejemplo 173); 1,1'-(Etano-1,2-diil)bis(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-

carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 174); 1-(2-(N-(2-(5-Carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)-2-hidroxiaacetamido)etil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 175); 1-(2-(2-Amino-N-(2-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)acetamido)etil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 176); 8-Etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29-dodecahidrobenzo[4,5]imidazo[2,1-b]benzo[4,5]imidazo[1,2-f]dipirazolo[5,1-j:4',3'-q][1,3,6,8,11]pentaazaciclononadecina-3,24-dicarboxamida (Ejemplo 177); 3,24-dicarbamoil-8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,31,32-dodecahidro-1H-benzo[4,5]imidazo[2,1-b]benzo[4,5]imidazo[1,2-i]dipirazolo[5,1-m:4',3'-t][1,3,6,9,11,14]hexaazaciclodocosina-30-carboxilato (Ejemplo 178); 8-Etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31,32-tetradecahidro-1H-benzo[4,5]imidazo[2,1-b]benzo[4,5]imidazo[1,2-i]dipirazolo[5,1-m:4',3'-t][1,3,6,9,11,14]hexaazaciclodocosina-3,24-dicarboxamida (Ejemplo 179); 8-Etil-30-glycil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,29,30,31,32-tetradecahidro-28H-benzo[4,5]imidazo[2,1-b]benzo[4,5]imidazo[1,2-i]dipirazolo[5,1-m:4',3'-t][1,3,6,9,11,14]hexaazaciclodocosina-3,24-dicarboxamida (Ejemplo 180); 8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-24-carboxamida (Ejemplo 181); 8-Etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3-carboxamida (Ejemplo 182); 18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,29,30,31-tetradecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3,24-dicarboxamida (Ejemplo 183); (E)-7-(aminometil)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 184); (E)-7-(aminometil)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-hidroxipropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 185); 1,1'-(butano-1,4-diil)bis(2-(1-allil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 186); 1,1'-(butano-1,4-diil)bis(2-(1-etil-4-iodo-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 187); 1-allil-2-(1-(5-(5-((1-allil-5-carbamoil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)carbamoil)-1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-il)pentil)-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 188);

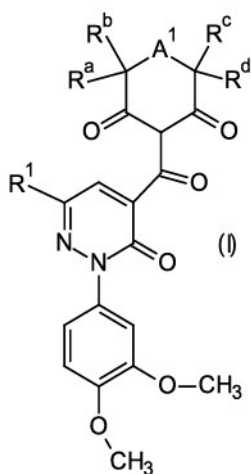
8-etil-10,18-dimetil-7,20-dioxo-6,7,8,11,12,13,14,15,20,21,28,31-dodecahidrobenzo[4,5]imidazo[1,2-a]benzo[4,5]imidazo[2,1-p]dipirazolo[5,1-e:4',3'-l][1,3,6,15,17]pentaazaciclohenicosina-3,24-dicarboxamida (Ejemplo 189); 2-(1-(5-(5-((5-carbamoil-1-propil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)carbamoil)-1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-il)pentil)-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-propil-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 190); etil 4-(2-(1-(5-(5-((1-allil-5-carbamoil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)carbamoil)-1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-il)pentil)-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-5-carbamoil-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butanoato (Ejemplo 191); etil 4-(5-carbamoil-2-(1-(5-(5-((5-carbamoil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)carbamoil)-1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-il)pentil)-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butanoato (Ejemplo 192); Ácido 3-(2-(1-(5-(5-((1-(2-((benziloxi)carbonil)amino)etil)-5-carbamoil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)carbamoil)-1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-il)pentil)-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-5-carbamoil-1H-benzo[d]imidazol-1-il)propanoico (Ejemplo 193); metil 1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxilato (Ejemplo 194); 2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1-(4-(2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)butil)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida (Ejemplo 195); tert-butil bis(2-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)carbamato (Ejemplo 196); 7,7'-(propano-1,3-diilbis(oxi))bis(1-allil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida) (Ejemplo 197); o un tautómero del mismo, o una sal del mismo.

Única Reivindicación

- (71) Titular - GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED
980 GREAT WEST ROAD, BRENTFORD, MIDDLESEX TW8 9GS, GB
- (72) Inventor - CHARNLEY, ADAM - DONG, XIAOYANG - DODSON, JASON - DARCY, MICHAEL - HUGHES, TERRY - KANG, JIANXING - YUE, LI - LEISTER, LARA - MEHLMANN, JOHN - YIQUIAN LIAN - NEVINS, NEYSA
- (74) Agente/s 195
- (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

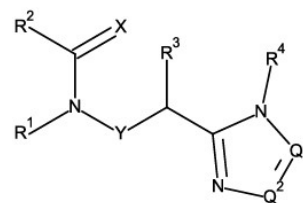


- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR108106B1
 (21) Acta N° P 20170100907
 (22) Fecha de Presentación 10/04/2017
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 10/04/2037
 (30) Prioridad convenio de Paris GB 1617766.9
 20/10/2016; GB 16066413.6 15/04/2016
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. C07D 237/14, 405/06; A01N 43/58
 (54) Título - COMPUESTO DE PIRIDAZINONA, COMPOSICIÓN HERBICIDA QUE LO COMPRENDE, MÉTODO PARA CONTROLAR MALEZAS EN UN EMPLAZAMIENTO, COMPUESTO INTERMEDIARIO PARA SINTETIZAR EL COMPUESTO PARA SINTETIZARLO, Y MÉTODO PARA PRODUCIRLO
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un compuesto de piridazinona caracterizado porque es de Fórmula (I): (FÓRMULA I) o una de sus sales agronómicamente aceptables, en donde R¹ se selecciona del grupo constituido por hidrógeno, halógeno, ciano, nitro, (alquil C₁₋₆)-, (cicloalquil C₃₋₆)-, (alquenil C₂₋₆)-, (alquinil C₂₋₆)-, (haloalquil C₁₋₆)-, (alcoxi C₁₋₆)-, (haloalcoxi C₁₋₃)-, (alcoxi C₁₋₆)-(alquil C₁₋₃)-, (alquil C₁₋₆)-S(O)_p- y (haloalquil C₁₋₆)-S(O)_p-; A¹ se selecciona del grupo constituido por O, C(O) y (CR^aR^f); R^a, R^b, R^c, R^d, R^e y R^f se seleccionan cada uno independientemente del grupo constituido por hidrógeno y (alquil C₁₋₄)-, donde R^a y R^c pueden formar juntos una cadena de alquileo C₁₋₃; y p es 0, 1 o 2.
 Siguen 13 Reivindicaciones
 (71) Titular - SYNGENTA CROP PROTECTION AG
 ROSENTHALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH
 (72) Inventor - ASPINALL, MARY BERNADETTE - BURTON, PAUL MATTHEW - GAULIER, STEVEN - ROCHA RZEPA, PAULA - WATKINS, MELANIE JAYNE - EMMETT, EDWARD JOHN
 (74) Agente/s 764
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025



- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR108222B1
 (21) Acta N° P 20170100984

- (22) Fecha de Presentación 18/04/2017
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 18/04/2037
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/332,004 05/05/2016
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. C07D 401/04, 401/14, 403/04, 405/14; A61K 31/506, 31/454; A61P 33/14
 (54) Título - COMPUESTOS HETEROARIL-1,2,4-TRIAZOL Y HETEROARIL-TETRAZOL
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un compuesto veterinario excluida su aplicación terapéutica en seres humanos de fórmula: (FÓRMULA) caracterizado porque: X es O o S; Q¹ y Q² son independientemente CR⁵ o N, siempre que al menos uno de Q¹ y Q² sea N; Y es un enlace directo o CH₂; R¹ es H; alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado de: CN, CONH₂, COOH, NO₂ y -Si(CH₃)₃; haloalquilo C₁₋₆; alquenilo C₂₋₆; haloalquenilo C₂₋₆; alquinilo C₂₋₆; haloalquinilo C₂₋₆; cicloalquil C₃₋₄-alquilo C₁₋₂ en donde cicloalquil C₃₋₄ está opcionalmente sustituido con 1 o 2 átomos halo; oxetan-3-il-CH₂; o bencilo opcionalmente sustituido con halo o haloalquilo C₁₋₃; R² es fenilo, piridina, pirimidina, pirazina o piridazina, en donde el fenilo, piridina, pirimidina, pirazina o piridazina está opcionalmente sustituido con uno a tres sustituyentes, siempre que el o los sustituyentes no estén en carbono adyacente al carbono unido al grupo, cada uno independientemente seleccionado de: alquilo C₁₋₃, haloalquilo C₁₋₃, tiohaloalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, haloalcoxi C₁₋₃, halo, NO₂, SF₅, CN, CONH₂, COOH y C(S)NH₂; R³ es alquilo C₁₋₃ o haloalquilo C₁₋₃; R⁴ es piridina, pirimidina, pirazina o piridazina, en donde la piridina, pirimidina, pirazina o piridazina está opcionalmente sustituida con un sustituyente seleccionado de: alquilo C₁₋₃, haloalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, cicloalquilo C₃₋₄, halo o hidroxilo; R⁵ es H, alquilo C₁₋₃, haloalquilo C₁₋₃, cicloalquilo C₃₋₄, alcoxi C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃C(O)- o (alcoxi C₁₋₃)₂CH-; o una sal del mismo.
 Siguen 14 Reivindicaciones
 (71) Titular - ELANCO TIERGESUNDHEIT AG
 MATTENSTRASSE 24 A, BASEL, CH
 (74) Agente/s 195
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025



- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR108608B1
 (21) Acta N° P 20170101442
 (22) Fecha de Presentación 26/05/2017
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 26/05/2037
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 161722012 31/05/2016

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. C07D 403/04, 403/14, 401/14, 413/14, 471/10, 471/08; A61K 31/454, 31/4152, 31/4155, 31/422, 31/4245, 31/4439; A61P 11/00, 11/06

(54) Título - COMPUESTOS DERIVADOS DE PIRAZOLIL CARBONILO INHIBIDORES DE HNE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo (FÓRMULA) en donde Z es -O- o -NH; W es (C₁₋₄)alquilo; A se selecciona entre el grupo que consiste en (FÓRMULA), en donde el átomo de nitrógeno indicado con * en el grupo A está unido directamente al átomo de carbono del fragmento (FÓRMULA) también indicado con *, y el átomo de carbono indicado con # en el grupo A está unido directamente al átomo de carbono del fragmento (FÓRMULA) también indicado con #; X se selecciona entre el grupo que consiste en - (C₁₋₆)alquilo, -(C₂₋₆)alquilen-N⁺R^aR^bR^c; o se selecciona entre el grupo que consiste en (FÓRMULA) o se selecciona entre el grupo que consiste en (FÓRMULA) R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en (FÓRMULA) n es un entero entre 1 y 2; m es un entero entre 1 y 2; t es 0 o 1; y es 2; w es 2; R² es -H o -(C₁₋₄)alquilo lineal o ramificado; R³ es -H, o se selecciona entre el grupo que consiste en -(C₁₋₄)alquilo lineal o ramificado o R² y R³ pueden formar juntos un -(C₃₋₆)cicloalquilo; R⁴ se selecciona entre el grupo que consiste en heteroarilo el cual es piridina, -heteroarilen-(C₁₋₄)alquilen-NR^dR^e en donde heteroarileno es oxazolediil o [1,3,4]oxadiazolediil, -heteroarilen-(C₁₋₄)alquilen-N⁺R^aR^bR^c en donde heteroarileno es oxazolediil o [1,3,4]oxadiazolediil o se selecciona entre el grupo que consiste en (FÓRMULA) R⁵ es -H o se selecciona entre el grupo que consiste en -(CH₂)_t-heteroarilo en donde heteroarilo es piridilo o imidazolilo, -(CH₂)_t-N⁺R^aR^bR^c, -heteroaril-(CH₂)_t-N⁺R^aR^bR^c en donde heteroarilo es oxazolediil, -C(O)N(R¹⁰)(C₁₋₄)alquilen-N⁺R^aR^bR^c, -C(O)O(C₁₋₄)alquilen-NR^dR^e, -C(O)O(C₁₋₄)alquilenN⁺R^aR^bR^c, -O-C(O)-(C₁₋₄)alquilen-NR^dR^e, -O-C(O)-(C₁₋₄)alquilenN⁺R^aR^bR^c, -(CH₂)_tNHC(O)-(C₁₋₄)alquilen-N⁺R^aR^bR^c, o se selecciona entre el grupo que consiste en (FÓRMULA); R⁶ se selecciona entre el grupo que consiste en -(C₁₋₄)alquilo, (C₁₋₄)alquil-OC(O)- lineal o ramificado, -C(O)-(C₁₋₄)alquilen-NR^dR^e, -C(O)-(C₁₋₄)alquilen-N⁺R^aR^bR^c, -C(O)-heterocicloalquilo en donde heterocicloalquilo es piperidina; R^a es -(C₁₋₄)alquilo; R^b es -(C₁₋₄)alquilo; R^c se selecciona entre el grupo que consiste en -(C₁₋₄)alquilo, aril-(C₁₋₄)alquilen- en donde arilo es fenilo y heteroaril-(C₁₋₄)alquilen- en donde heteroaril es isoxazolil o pirazolil, donde dicho heteroaril-(C₁₋₄)alquilen puede estar opcionalmente sustituido con uno o más grupos -(C₁₋₄)alquilo; R^d es -(C₁₋₄)alquilo; R^e es -(C₁₋₄)alquilo; R⁷ es -H o -(C₁₋₄)alquilo; R⁸ es -H o -(C₁₋₄)alquilo; R⁹ se selecciona entre el grupo que consiste en -heterocicloalquilo el cual es piperidinilo, heterocicloalquil-(C₁₋₄)alquilen- donde heterocicloalquil es piperidinil, y (C₁₋₄)alquilen-N⁺R^aR^bR^c; R¹⁰ es -H; donde cualquiera de dichos heterocicloalquilo, arilo, heteroarilo, heterocicloalquil-(C₁₋₄)alquilen- y aril-(C₁₋₄)alquilen puede estar opcionalmente sustituido con uno o más grupos seleccionados en forma independiente entre -(C₁₋

4)alquilo y donde el átomo de nitrógeno en los grupos heterocicloalquilo, heterocicloalquil-(C₁₋₄)alquilen- puede estar cuaternizado caracterizado porque el compuesto se selecciona entre el grupo que consiste en etiléster de ácido 2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometilfenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carboxílico (ejemplo 1); (1-metil-piperidin-4-il)-amida de ácido 2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carboxílico (ejemplo 2); etilamida de ácido 2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometilfenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carboxílico (ejemplo 3); tert-butiléster de ácido (3aS,5R,6aR)-5-{{2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino}-hexahidro-ciclopenta[c]pirrol-2-carboxílico (ejemplo 4); [(S)-1-(5-dimetilaminometil-oxazol-2-il)-etil]-amida de ácido 2'-(4-cianofenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carboxílico (ejemplo 5); [1-(2-dimetilamino-acetil)-piperidin-4-il]-amida de ácido 2'-(4-cianofenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carboxílico (ejemplo 6); {(S)-1-[metil-(1-metil-piperidin-4-ilmetil)-carbamoil]-etil}-amida de ácido 2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carboxílico (ejemplo 7); [(S)-1-(5-dimetilaminometil-[1,3,4]oxadiazol-2-il)-etil]-amida de ácido 2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carboxílico (ejemplo 8); {1-metil-1-[metil-(1-metil-piperidin-4-ilmetil)-carbamoil]-etil}-amida de ácido 2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carboxílico (ejemplo 9); [1-(5-dimetilaminometil-oxazol-2-il)-1-metil-etil]-amida de ácido 2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carboxílico (ejemplo 10); [(S)-1-(5-dimetilaminometil-oxazol-2-il)-2-metil-propil]-amida de ácido 2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carboxílico (ejemplo 11); [4-(1-metil-piperidin-4-ilcarbamoil)-ciclohexil]-amida de ácido 2'-(trans4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carboxílico (ejemplo 12); 1-metil-piperidin-4-iléster de ácido trans-4-{{2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino}-ciclohexancarboxílico (ejemplo 13); [4-(4-dimetilamino-piperidin-1-carbonil)-ciclohexil]-amida de ácido 2'-(trans-4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carboxílico (ejemplo 14); 2-dimetilamino-etiléster de ácido trans-4-{{2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino}-ciclohexancarboxílico (ejemplo 15); trans-4-{{2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino}-ciclohexiléster de ácido dimetilamino-acético (ejemplo 16); [(S)-1-metil-2-(4-metil-[1,4]diazepan-1-il)-2-oxo-etil]-amida de ácido 2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carboxílico (ejemplo 17); bencensulfonato de 4-{{2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-

[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-1,1-dimetil-piperidinio (ejemplo 18); bencensulfonato de 4-((S)-1-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-etil)-1-metil-piridinio (ejemplo 19); bencensulfonato de (3-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-propil)-trimetil-amonio (ejemplo 20); bencensulfonato de (2-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-etil)-trimetil-amonio (ejemplo 21); bromuro de 8-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-5-azoniaespiro[4,5]decano (ejemplo 22); bencensulfonato de (3aS,5R,6aR)-5-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-2,2-dimetil-octahidro-ciclopenta[c]pirrolio (ejemplo 23); bencensulfonato de (Trans-4-[[2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-ciclohexilmetil)-trimetil-amonio (ejemplo 24); bromuro de Bencil-(trans-4-[[2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-ciclohexilmetil)-dimetil-amonio (ejemplo 25); bencensulfonato de 4-((S)-2-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-propionil)-1,1-dimetil-piperazin-1-io (ejemplo 26); bromuro de 1-Bencil-4-((S)-2-[[2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-propionil)-1-metil-piperazin-1-io (ejemplo 27); bencensulfonato de (1S,3S,5R)-3-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-8,8-dimetil-8-azonia-biciclo[3.2.1]octano (ejemplo 28); bencensulfonato de [Trans-4-(([[2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-metil)-ciclohexil)-trimetil-amonio (ejemplo 29); bencensulfonato de [2-((S)-1-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-etil)-oxazol-5-ilmetil]-trimetil-amonio (ejemplo 30); bromuro de Bencil-[2-((S)-1-[[2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-etil)-oxazol-5-ilmetil]-dimetil-amonio (ejemplo 31); cloruro de [2-((S)-1-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-etil)-oxazol-5-ilmetil]-dimetil-(5-metil-isoxazol-3-ilmetil)-amonio (ejemplo 32); bencensulfonato de [2-(4-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-piperidin-1-il)-2-oxo-etil]-trimetil-amonio (ejemplo 33); bencensulfonato de (2-(4-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-piperidin-1-il)-2-oxo-etil)-trimetil-amonio (ejemplo 34); bromuro de Bencil-[1-((S)-2-[[2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-propionil)-piperidin-4-il]-dimetil-amonio (ejemplo 35); bencensulfonato de 4-(((S)-2-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-

metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-propionil)-metil-amonio (ejemplo 36); bencensulfonato de [5-((S)-1-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-etil)-[1,3,4]oxadiazol-2-ilmetil]-trimetil-amonio (ejemplo 37); bencensulfonato de 4-((S)-2-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-propioniloximetil)-1,1-dimetil-piperidinio (ejemplo 38); bencensulfonato de 4-(4-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-piperidin-1-carbonil)-1,1-dimetil-piperidinio (ejemplo 39); bencensulfonato de 4-(((2-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-2-metil-propionil)-metil-amonio)-metil)-1,1-dimetil-piperidinio (ejemplo 40); bencensulfonato de [1-((S)-2-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-propionil)-piperidin-4-il]-trimetil-amonio (ejemplo 41); bencensulfonato de {2-((Trans-4-[[2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-ciclohexancarbolil)-amino]-etil)-trimetil-amonio (ejemplo 42); bromuro de Bencil-[2-(4-[[2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-piperidin-1-il)-2-oxo-etil]-dimetil-amonio (ejemplo 43); bencensulfonato de {2-(((S)-2-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-propionil)-metil-amonio)-etil)-trimetil-amonio (ejemplo 44); bencensulfonato de [(Trans-4-[[2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-ciclohexilcarbamoil)-metil]-trimetil-amonio (ejemplo 45); bromuro de (Trans-4-[[2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-ciclohexilmetil)-(2,5-dimetil-2H-pirazol-3-ilmetil)-dimetil-amonio (ejemplo 46); cloruro de (Trans-4-[[2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-ciclohexilmetil)-dimetil-(5-metil-isoxazol-3-ilmetil)-amonio (ejemplo 47); bencensulfonato de [2-(1-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-1-metil-etil)-oxazol-5-ilmetil]-trimetil-amonio (ejemplo 48); cloruro de 4-((S)-2-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-propionil)-1-metil-(5-metil-isoxazol-3-ilmetil)-piperazin-1-io (ejemplo 49); cloruro de [2-(4-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-piperidin-1-il)-2-oxo-etil]-dimetil-(5-metil-isoxazol-3-ilmetil)-amonio (ejemplo 50); bencensulfonato de {2-[(Trans-3-[[2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-ciclobutancarbolil)-amino]-etil)-trimetil-amonio (ejemplo 51); bencensulfonato de {2-[2-((S)-1-[[2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino]-etil)-oxazol-5-il]-etil)-

trimetil-amonio (ejemplo 52); bencensulfonato de [2-((S)-1-([2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-2-metil-propil)-oxazol-5-ilmetil]-trimetil-amonio (ejemplo 53); bencensulfonato de {[(Trans-4-([2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-ciclohexilmetil)-carbamoil]-metil]-trimetil-amonio (ejemplo 54); bencensulfonato de 4-[(Trans-3-([2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-ciclobutancarbonil]-amino]-1,1-dimetil-piperidinio (ejemplo 55); bencensulfonato de 4-[(S)-2-([2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-propionil]-metil-amino]-1,1-dimetil-piperidinio (ejemplo 56); bencensulfonato de {2-[(1-([2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-ciclopentancarbonil]-amino)-etil]-trimetil-amonio (ejemplo 57); bencensulfonato de 4-[(4-([2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-ciclohexancarbonil)-amino]-1,1-dimetil-piperidinio (ejemplo 58); bencensulfonato de 4-(Trans-4-([2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-ciclohexancarboniloxi)-1,1-dimetil-piperidinio (ejemplo 59); bencensulfonato de [1-(4-([2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-ciclohexancarbonil)-piperidin-4-il]-trimetil-amonio (ejemplo 60); bencensulfonato de {2-[(1-([2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-ciclopentancarbonil)-metil-amino]-etil]-trimetil-amonio (ejemplo 61); bencensulfonato de (Trans-4-([2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-ciclohexiloxicarbonilmetil)-trimetil-amonio (ejemplo 62); bencensulfonato de 3-(4-([2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-piperidin-1-il)-3-oxo-propil]-trimetil-amonio (ejemplo 63); bencensulfonato de [2-(4-([2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-4-metil-piperidin-1-il)-2-oxo-etil]-trimetil-amonio (ejemplo 64); bencensulfonato de [2-(Trans-4-([2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-ciclohexancarboniloxi)-etil]-trimetil-amonio (ejemplo 65); bencensulfonato de 4-((S)-2-([2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-propionil)-1,1-dimetil-[1,4]diazepan-1-io (ejemplo 66); bencensulfonato de [2-(Trans-4-([2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-ciclohexil)-oxazol-5-ilmetil]-trimetil-amonio (ejemplo 67); bencensulfonato de [2-(Trans-3-([2'-(4-ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-ciclobutil)-oxazol-5-ilmetil]-trimetil-amonio (ejemplo 68); bromuro de 1-(4-([2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometilfenil)-2,5-dihidro-

1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-ciclohexilmetil)-piridinio (ejemplo 69); bromuro de 1-(4-([2'-(4-Ciano-fenil)-2-metil-5-oxo-1-(3-rifluorometilfenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carbonil]-amino)-ciclohexilmetil)-3-metil-3H-imidazol-1-io (ejemplo 70); etiléster de ácido 2'-(4-Ciano-fenil)-2-etil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H,2'H-[3,3']bipirazolil-4-carboxílico (ejemplo 71); ciclopentilamida de ácido 5-[1-(4-Ciano-fenil)-1H-imidazol-2-il]-1-metil-3-oxo-2-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-carboxílico (ejemplo 72).

Sigue 1 Reivindicación

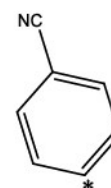
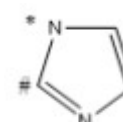
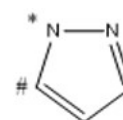
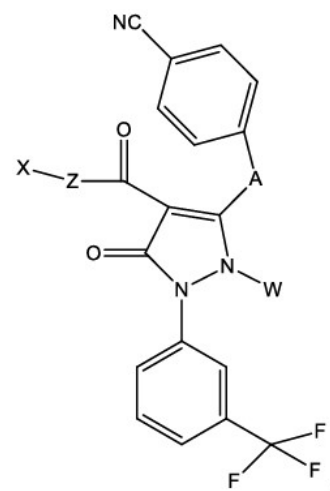
(71) Titular - CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.

VIA PALERMO 26/A, 43122 PARMA, IT

(72) Inventor - SUTTON, JONATHAN MARK - HEALD, ROBERT ANDREW - JENNINGS, ANDREW STEPHEN ROBERT - CAPALDI, CARMELIDA - ARMANI, ELISABETTA

(74) Agente/s 2306

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

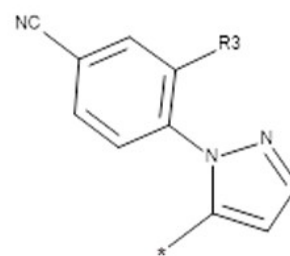
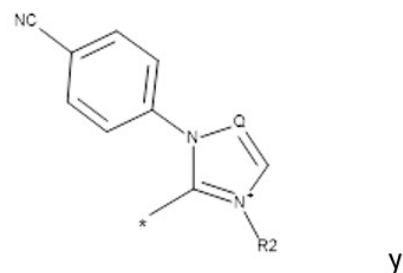
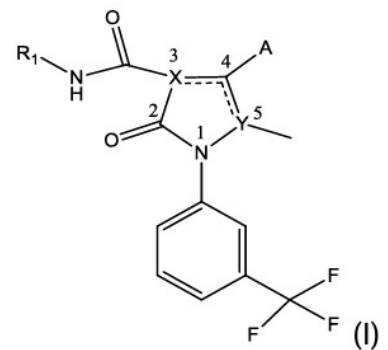


que consiste en bencensulfonato de 1-(4-cianofenil)-2-{3-(ciclopentilcarbamoil)-5-metil-2-oxo-1-[3-(trifluorometil)fenil]-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il}-3-metil-1H-imidazol-3-io (ejemplo 1); bromuro de 1-(4-cianofenil)-2-{3-(ciclopentilcarbamoil)-5-metil-2-oxo-1-[3-(trifluorometil)fenil]-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il}-3-bencil-1H-imidazol-3-io (ejemplo 2); bencensulfonato de 1-(4-cianofenil)-2-{3-(ciclobutilcarbamoil)-5-metil-2-oxo-1-[3-(trifluorometil)fenil]-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il}-3-metil-1H-imidazol-3-io (ejemplo 3); bencensulfonato de 1-(4-cianofenil)-2-{3-[1-(2,2,2-trifluoro-acetil)-piperidin-4-ilcarbamoil]-5-metil-2-oxo-1-[3-(trifluorometil)fenil]-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il}-3-metil-1H-imidazol-3-io (ejemplo 4); bencensulfonato de 1-(4-cianofenil)-2-{3-(4-metansulfonilbencilcarbamoil)-5-metil-2-oxo-1-[3-(trifluorometil)fenil]-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il}-3-metil-1H-imidazol-3-io (ejemplo 5); bencensulfonato de 1-(4-ciano-fenil)-5-[3-ciclopentilcarbamoil-5-metil-2-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il]-4-metil-1H-[1,2,4]triazol-4-io (ejemplo 6); bencensulfonato de 3-(4-ciano-fenil)-2-[4-ciclopentilcarbamoil-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-3-il]-1-metil-3H-imidazol-1-io (ejemplo 7); bencensulfonato de 1-(4-ciano-fenil)-5-[4-ciclopentilcarbamoil-2-metil-5-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-3-il]-4-metil-1H-[1,2,4]triazol-4-io (ejemplo 8); bencensulfonato de [2-(5-ciano-2-{5-[3-ciclopentilcarbamoil-5-metil-2-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il]-pirazol-1-il}-fenil)-etil]-trimetil-amonio (ejemplo 9); bromuro de bencil-[2-(5-ciano-2-{5-[3-ciclopentilcarbamoil-5-metil-2-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il]-pirazol-1-il}-fenil)-etil]-dimetil-amonio (ejemplo 10); bencensulfonato de [2-(5-ciano-2-{5-[3-ciclohexilcarbamoil-5-metil-2-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il]-pirazol-1-il}-fenil)-etil]-trimetil-amonio (ejemplo 11); bencensulfonato de [2-(5-ciano-2-{5-[3-ciclopropilcarbamoil-5-metil-2-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il]-pirazol-1-il}-fenil)-etil]-trimetil-amonio (ejemplo 12); bencensulfonato de [2-(5-ciano-2-{5-[3-etilcarbamoil-5-metil-2-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il]-pirazol-1-il}-fenil)-etil]-trimetilamonio (ejemplo 13); bencensulfonato de [2-(5-ciano-2-{5-[3-isopropilcarbamoil-5-metil-2-oxo-1-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il]-pirazol-1-il}-fenil)-etil]-trimetil-amonio (ejemplo 14); bencensulfonato de (2-{5-ciano-2-[4'-ciclopentilcarbamoil-2'-metil-5'-oxo-1'-(3-trifluorometil-fenil)-2',5'-dihidro-1'H-[3,3']bipirazolil-2-il]-fenil)-etil)-trimetil-amonio (ejemplo 15); bromuro de bencil-(2-{5-ciano-2-[4'-ciclopentilcarbamoil-2'-metil-5'-oxo-1'-(3-trifluorometil-fenil)-2',5'-dihidro-1'H-[3,3']bipirazolil-2-il]-fenil)-etil)-dimetilamonio (ejemplo 16); bencensulfonato de (2-{5-ciano-2-[4'-ciclohexilcarbamoil-2'-metil-5'-oxo-1'-(3-trifluorometil-fenil)-2',5'-dihidro-1'H-[3,3']bipirazolil-2-il]-fenil)-etil)-trimetilamonio (ejemplo 17).

Siguen 3 Reivindicaciones

- (71) Titular - CHIESI FARMACEUTICA S.P.A.
VIA PALERMO 26/A, 43122 PARMA, IT
- (72) Inventor - CAPALDI, CARMELIDA - ARMANI, ELISABETTA - JENING, ANDREW STEPHEN ROBERT
- (74) Agente/s 2306

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR108610B1
- (21) Acta N° P 20170101444
- (22) Fecha de Presentación 26/05/2017
- (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 26/05/2037
- (30) Prioridad convenio de Paris EP 16172196 31/05/2016
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
- (51) Int. Cl. C07D 403/04, 403/14, 413/14, 417/14; A61K 31/4178; A61P 11/00
- (54) Título - COMPUESTOS DERIVADOS DE IMIDAZOLONA
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo (FÓRMULA I) donde A es el grupo donde el átomo de nitrógeno designado con el asterisco * está unido al grupo 4-cianofenilo y el átomo de carbono designado con # está unido al átomo de carbono del anillo 2-oxo-2,3-dihidroimidazol; X se selecciona a partir del grupo que consiste de (FÓRMULA) o se selecciona a partir del grupo que consiste de (FÓRMULA) R¹ es el grupo (FÓRMULA) n es un entero de 1 a 4; m es 0 o un

entero de 1 a 4; t es 0 o un entero de 1 a 4; y es un entero de 1 a 4; w es un entero de 1 a 4; z es 0 o 1; l es 0 o 1; R² es -H o -(C₁₋₄)alquilo lineal o ramificado; R³ es -(C₁₋₄)alquilo lineal o ramificado o R² y R³ pueden formar juntos un cicloalquilo el cual es ciclopropilo; R⁴ se selecciona a partir del grupo que consiste de -arilen-(C₁₋₄)alquilen-NR^dR^e, en donde arileno es fenileno, -arilen-(C₁₋₄)alquilen-N^aR^bR^c, en donde arileno es fenilo, -heteroarilen-(C₁₋₄)alquilen-NR^dR^e en donde heteroarileno es oxazolidil, -heteroarilen-(C₁₋₄)alquilen-N^aR^bR^c en donde heteroarileno se selecciona entre oxadiazolidil, oxazolidil y tiazolidil, y heteroarilo el cual es pridil, donde cualquiera de dichos arilen-(C₁₋₄)alquilen-NR^dR^e, -arilen-(C₁₋₄)alquilen-N^aR^bR^c, -heteroarilen-(C₁₋₄)alquilen-NR^dR^e, -heteroarilen-(C₁₋₄)alquilen-N^aR^bR^c y heteroarilo puede estar opcionalmente sustituido con uno o más -(C₁₋₄)alquilo o R⁴ selecciona a partir del grupo que consiste de (FÓRMULA); R⁵ se selecciona a partir del grupo que consiste de aril-(C₁₋₄)alquilenoxien donde arilo es fenilo, (C₁₋₄)alquil-OC(O)-NH- lineal o ramificado, -(CH₂)_t-N^aR^bR^c, -C(O)N(R¹⁰)(C₁₋₄)alquilen-N^aR^bR^c, -C(O)O(C₁₋₄)alquilen-N^aR^bR^c, -(CH₂)_tNHC(O)-(C₁₋₄)alquilen-NR^dR^e, -(CH₂)_tNHC(O)-(C₁₋₄)alquilen-N^aR^bR^c, o se selecciona a partir del grupo que consiste de (FÓRMULA); R⁶ se selecciona a partir del grupo que consiste de aril-(C₁₋₄)alquilen-OCO- en donde arilo es fenilo, CF₃C(O)-, (C₁₋₄)alquil-OC(O)- lineal o ramificado, -C(O)-(C₁₋₄)alquilen-NR^dR^e, -C(O)-(C₁₋₄)alquilen-N^aR^bR^c, -C(O)O-(C₁₋₄)alquilen-N^aR^bR^c, -C(O)N(R¹⁰)(C₁₋₄)alquilen-N^aR^bR^c; R^a es -(C₁₋₄)alquilo; R^b es -(C₁₋₄)alquilo; R^c se selecciona a partir de -(C₁₋₄)alquilo, aril-(C₁₋₄)alquilen en donde arilo es fenilo y heteroaril-(C₁₋₄)alquilen en donde heteroarilo se selecciona entre oxadiazolilo, oxazolilo y pirazolilo, donde dicho heteroaril-(C₁₋₄)alquilen puede estar opcionalmente sustituido con uno o más grupos -(C₁₋₄)alquilo; R^d es -(C₁₋₄)alquilo; R^e es -(C₁₋₄)alquilo; R⁷ es -H o -(C₁₋₄)alquilo; R⁸ es -H o -(C₁₋₄)alquilo; R⁹ se selecciona a partir del grupo que consiste de heterocicloalquilo el cual es piperazinilo y piperidinilo, heterocicloalquil-(C₁₋₄)alquilen en donde heterocicloalquilo es piperidinilo, (C₁₋₄)alquilen-NR^dR^e y (C₁₋₄)alquilen-N^aR^bR^c; R¹⁰ es -H o -(C₁₋₄)alquilo; donde cualquiera de dichos heterocicloalquilo, arilo, heteroarilo y aril-(C₁₋₄)alquilen puede estar opcionalmente sustituido con uno o más grupos seleccionados en forma independiente entre (C₁₋₄)alquilo y donde el átomo de nitrógeno en los grupos heterocicloalquilo y heteroarilo puede estar cuaternizado, caracterizado porque el compuesto se encuentra seleccionado del grupo que consiste en ((1S,2S)-2-benciloxi-ciclopentil)-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carboxílico (ejemplo 2); benciléster de ácido 4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino}-piperidin-1-carboxílico (ejemplo 3); [1-(2,2,2-trifluoro-acetil)-piperidin-4-il]-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carboxílico (ejemplo 4); ((S)-1-piridin-4-il-etil)-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-

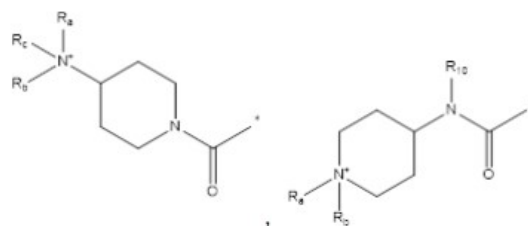
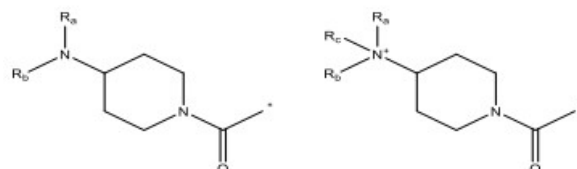
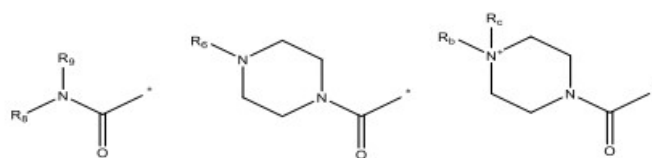
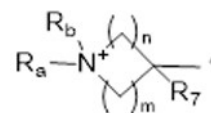
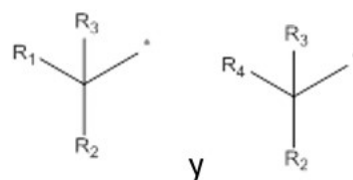
pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carboxílico (ejemplo 5); ((R)-1-piridin-4-il-etil)-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carboxílico (ejemplo 6); [3-(4-metoxi-bencil)-3-aza-biciclo[3.1.0]hex-6-il]-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidroimidazol-1-carboxílico (ejemplo 7); tert-butiléster de ácido (trans-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino}-ciclohexil)-carbámico (ejemplo 8); tert-butiléster de ácido (3aS,5R,6aR)-5-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-hexahidro-ciclopenta[c]pirrol-2-carboxílico (ejemplo 10); [(S)-1-metil-2-(4-metil-piperazin-1-il)-2-oxo-etil]-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidroimidazol-1-carboxílico (ejemplo 11); tert-butiléster de ácido (3aR,5S,6aS)-5-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-hexahidro-ciclopenta[c]pirrol-2-carboxílico (ejemplo 12); [(S)-1-(1-metil-piperidin-4-ilcarbamoil)-etil]-amida de ácido 5-[2-(4-cianofenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carboxílico (ejemplo 13); [(S)-1-(4-dimetilaminometil-fenil)-etil]-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carboxílico (ejemplo 14); [1-(3-dimetilamino-propionil)-piperidin-4-il]-amida de ácido 5-[2-(4-cianofenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carboxílico (ejemplo 15); [(S)-1-(5-dimetilaminometil-oxazol-2-il)-etil]-amida de ácido 5-[2-(4-cianofenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carboxílico (ejemplo 16); [1-(2-dimetilamino-acetil)-piperidin-4-il]-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carboxílico (ejemplo 17); {(S)-1-[metil-(1-metil-piperidin-4-ilmetil)-carbamoil]-etil}-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidroimidazol-1-carboxílico (ejemplo 18); [(S)-2-(4-dimetilaminopiperidin-1-il)-1-metil-2-oxo-etil]-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidroimidazol-1-carboxílico (ejemplo 19); {(S)-1-[(2-dimetilamino-etil)-metil-carbamoil]-etil}-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidroimidazol-1-carboxílico (ejemplo 20); [(S)-1-(5-dimetilaminometil-oxazol-2-il)-2-metil-propil]-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidroimidazol-1-carboxílico (ejemplo 21); [(S)-1-(5-dimetilaminometil-oxazol-2-il)-propil]-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidroimidazol-1-carboxílico (ejemplo 22); [1-(5-dimetilaminometil-oxazol-2-il)-ciclopropil]-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidroimidazol-1-carboxílico (ejemplo 23); [1-(5-dimetilaminometil-oxazol-2-il)-1-metil-etil]-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-

fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidroimidazol-1-carboxílico (ejemplo 24); [1-(2-dimetilamino-acetil)-4-metil-piperidin-4-il]-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidroimidazol-1-carboxílico (ejemplo 25); [trans-4-(2-dimetilamino-acetilamino)-ciclohexil]-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidroimidazol-1-carboxílico (ejemplo 26); {trans-4-[(2-dimetilamino-acetilamino)-metil]-ciclohexil}-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidroimidazol-1-carboxílico (ejemplo 27); {(S)-1-[metil-(1-metil-piperidin-4-il)-carbamoil]-etil}-amida de ácido 5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidroimidazol-1-carboxílico (ejemplo 28); bencensulfonato de (trans-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexilmetil)-trimetil-amonio (ejemplo 29); bromuro de bencil-(trans-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexilmetil)-dimetil-amonio (ejemplo 30); bencensulfonato de (trans-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexilmetil)-etil-dimetil-amonio (ejemplo 31); bencensulfonato de 4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-1,1-dimetil-piperidinio (ejemplo 32); bencensulfonato de (R)-3-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-1,1-dimetilpirrolidinio (ejemplo 33); bencensulfonato de (S)-3-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-1,1-dimetilpirrolidinio (ejemplo 34); bencensulfonato de 4-(1-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-etil)-1,1-dimetilpiperidinio (ejemplo 35); bencensulfonato de (1S,3R,5R)-3-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-8,8-dimetil-8-azonia-biciclo[3.2.1]octano (ejemplo 36); bencensulfonato de (3aS,5R,6aR)-5-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-2,2-dimetil-octahidro-ciclopenta[c]pirrolio (ejemplo 37); bencensulfonato de 4-((S)-1-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-etil)-1-metilpiridinio (ejemplo 38); bencensulfonato de (1R,3S,5S)-3-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-8,8-dimetil-8-azonia-biciclo[3.2.1]octano (ejemplo 39); bencensulfonato de 4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-1,1-dietil-piperidinio (ejemplo 40); bencensulfonato de (trans-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexil)-trimetil-amonio (ejemplo 41); bencensulfonato de 4-((S)-1-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-

pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino)-etil)-1-etilpiridinio (ejemplo 42); bromuro de bencil-(trans-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexil)-dimetil-amonio (ejemplo 43); bencensulfonato de (trans-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexil)-etildimetil-amonio (ejemplo 44); bencensulfonato de (cis-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexil)-trimetil-amonio (ejemplo 45); bromuro de bencil-(cis-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexil)-dimetilamonio (ejemplo 46); bencensulfonato de 4-(1-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-1-metil-etil)-1-metilpiridinio (ejemplo 47); bencensulfonato de (cis-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexil)-etildimetil-amonio (ejemplo 48); bromuro de 1-bencil-4-((S)-2-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-propionil)-1-metil-piperazin-1-io (ejemplo 49); bencensulfonato de 4-((S)-2-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-propionil)-1,1-dimetil-piperazin-1-io (ejemplo 50); bencensulfonato de 2-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-7,7-dimetil-7-azoniaespiro[3,5]nonano (ejemplo 51); bencensulfonato de 4-((R)-1-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-etil)-1-metilpiridinio (ejemplo 52); bencensulfonato de (cis-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexilmetil)-trimetil-amonio (ejemplo 53); bromuro de bencil-(cis-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexilmetil)-dimetil-amonio (ejemplo 54); bencensulfonato de (cis-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexilmetil)-etil-dimetil-amonio (ejemplo 55); bencensulfonato de (3aR,5S,6aS)-5-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-2,2-dimetil-octahidro-ciclopenta[c]pirrolio (ejemplo 56); bencensulfonato de 4-((S)-2-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-propionilamino)-1,1-dimetil-piperidinio (ejemplo 57); bencensulfonato de [4-((S)-1-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-etil)-bencil]-trimetil-amonio (ejemplo 58); bencensulfonato de [4-((S)-1-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-etil)-bencil]-trimetil-amonio (ejemplo

59); bencensulfonato de [5-((S)-1-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-etil)-[1,2,4]oxadiazol-3-ilmetil]-trimetil-amonio (ejemplo 60); bencensulfonato de [2-(4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-piperidin-1-il)-2-oxo-etil]-trimetil-amonio (ejemplo 61); bencensulfonato de 4-[[((S)-2-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-propionil)-metil-amino]-metil]-1,1-dimetil-piperidinio (ejemplo 62); bencensulfonato de [5-((S)-1-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-etil)-[1,3,4]oxadiazol-2-ilmetil]-trimetil-amonio (ejemplo 63); bencensulfonato de [2-((S)-1-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-etil)-oxazol-5-ilmetil]-trimetil-amonio (ejemplo 64); bencensulfonato de [3-(4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-piperidin-1-il)-3-oxo-propil]-trimetil-amonio (ejemplo 65); bencensulfonato de 9-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-3,3-dimetil-3-azoniaespiro[5,5]undecano (ejemplo 66); bencensulfonato de (cis-3-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclobutilmetil)-trimetil-amonio (ejemplo 67); bencensulfonato de (trans-3-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclobutilmetil)-trimetil-amonio (ejemplo 68); bencensulfonato de [1-((S)-2-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-propionil)-piperidin-4-il]-trimetil-amonio (ejemplo 69); bromuro de bencil-1-((S)-2-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-propionil)-piperidin-4-il]-dimetil-amonio (ejemplo 70); bencensulfonato de {2-[[((S)-2-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-propionil)-metil-amino]-etil]-trimetil-amonio (ejemplo 71); cloruro de (trans-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexil)-dimetil-[1,2,4]oxadiazol-3-ilmetil-amonio (ejemplo 72); bencensulfonato de [2-((S)-1-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-2-metil-propil)-oxazol-5-ilmetil]-trimetil-amonio (ejemplo 73); bencensulfonato de [2-((S)-1-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-propil)-oxazol-5-ilmetil]-trimetil-amonio (ejemplo 74); cloruro de (4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexil)-dimetil-(5-metil-isoxazol-3-ilmetil)-amónio (ejemplo 75); cloruro de (4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-

ciclohexil)-(2,5-dimetil-2H-pirazol-3-ilmetil)-dimetil-amónio (ejemplo 76); bencensulfonato de {2-[(trans-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexancarbonil)-amino]-etil]-trimetil-amónio (ejemplo 77); bencensulfonato de [2-(1-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-1-metil-etil)-oxazol-5-ilmetil]-trimetil-amónio (ejemplo 78); bencensulfonato de [2-(1-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclopropil)-oxazol-5-ilmetil]-trimetil-amónio (ejemplo 79); bencensulfonato de {2-[(cis-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexancarbonil)-amino]-etil]-trimetil-amónio (ejemplo 80); bencensulfonato de {2-[(cis-3-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclobutancarbonil)-amino]-etil]-trimetil-amónio (ejemplo 81); bencensulfonato de [2-(trans-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexancarbonilo)-etil]-trimetil-amónio (ejemplo 82); bencensulfonato de {2-[(trans-3-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclobutancarbonil)-amino]-etil]-trimetil-amónio (ejemplo 83); bencensulfonato de [2-(4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-4-metilpiperidin-1-il)-2-oxo-etil]-trimetil-amónio (ejemplo 84); bencensulfonato de $\pm$ [2-(1-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-etil)-tiazol-4-ilmetil]-trimetil-amónio (ejemplo 85); bencensulfonato de {[(trans-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexilmetil)-carbamoil]-metil]-trimetil-amónio (ejemplo 86); bencensulfonato de [(trans-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexilcarbamoil)-metil]-trimetil-amónio (ejemplo 87); bencensulfonato de [1-(trans-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexancarbonil)-piperidin-4-il]-trimetil-amónio (ejemplo 88); bencensulfonato de {2-[(trans-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexancarbonil)-metil-amino]-etil]-trimetil-amónio (ejemplo 89); bencensulfonato de 4-[(trans-4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-ciclohexancarbonil)-amino]-1,1-dimetil-piperidinio (ejemplo 90); bencensulfonato de 4-[[((S)-2-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-propionil)-metilamino]-1,1-dimetil-piperidinio (ejemplo 91); bencensulfonato de {2-[(4-[[5-[2-(4-ciano-fenil)-2H-pirazol-3-il]-4-metil-2-oxo-3-(3-trifluorometil-fenil)-2,3-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino]-piperidin-1-carbonil)-amino]-etil]-trimetil-amónio



1. Un compuesto que tiene la Fórmula (II) (FÓRMULA II) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde: R¹ se selecciona del grupo que consiste en (FÓRMULA); R^{2b} y R^{2c} son ambos H y R^{2a} es Cl; R³ se selecciona del grupo que consiste en: (FÓRMULA); R⁴ se selecciona del grupo que consiste en: (FÓRMULA);

n es 0, 1, 2 o 3; cada R⁵ se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, CN, R^q, -NR^rR^s y OR^r; cada R^r y R^s se selecciona independientemente de hidrógeno, C₁₋₈ alquilo y C₁₋₈ haloalquilo; cada R^q se selecciona independientemente del grupo que consiste en C₁₋₈ alquilo y C₁₋₈ haloalquilo; R^{6a} se selecciona del grupo que consiste en H, C₁₋₄ alquilo y C₁₋₄ haloalquilo; cada R^{6b} se selecciona independientemente del grupo que consiste en F, C₁₋₄ alquilo, O-R^u, C₁₋₄ haloalquilo, NR^uR^v, donde cada R^u y R^v se selecciona independientemente de hidrógeno, C₁₋₈ alquilo y C₁₋₈ haloalquilo; y m es 0, 1, 2, 3 o 4, caracterizado porque dicho compuesto se selecciona de: (FÓRMULAS).

Única Reivindicación

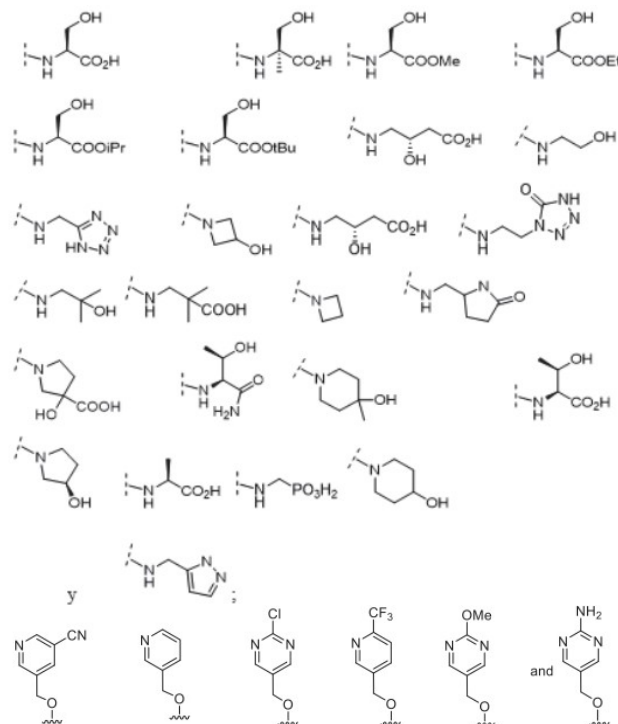
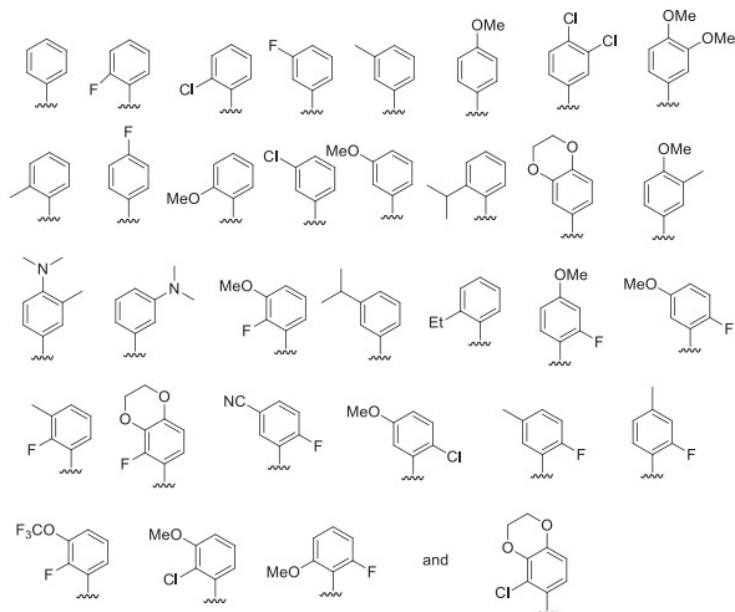
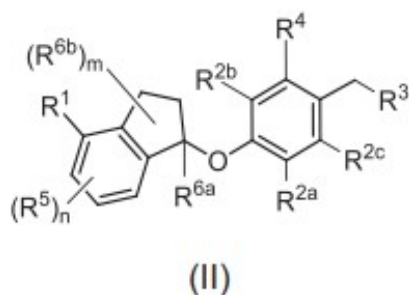
(71) Titular - CHEMOCENTRYX, INC.

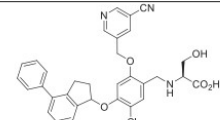
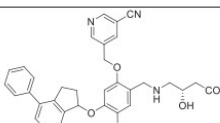
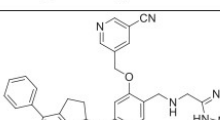
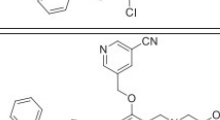
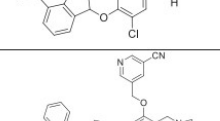
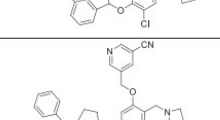
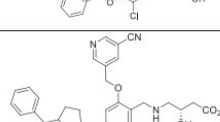
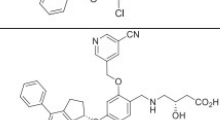
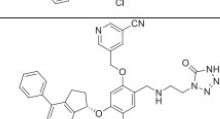
850 MAUDE AVENUE, MOUNTAIN VIEW, CALIFORNIA 94043, US

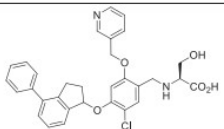
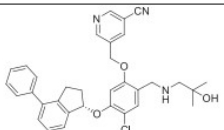
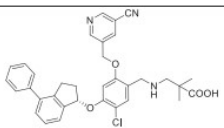
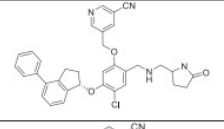
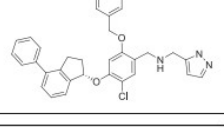
(72) Inventor - LANGE, CHRISTOPHER - MALATHONG,
VIENGKHAM - MCMURTRIE, DARREN J. - PUNNA,
SREENIVAS - SINGH, RAJINDER - YANG, JU -
ZHANG, PENGLIE

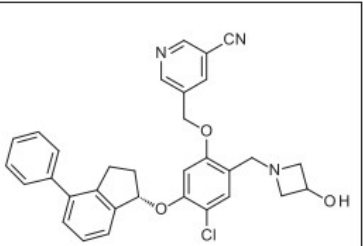
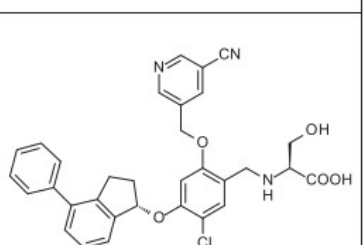
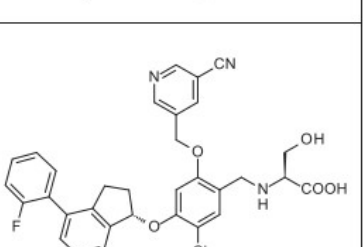
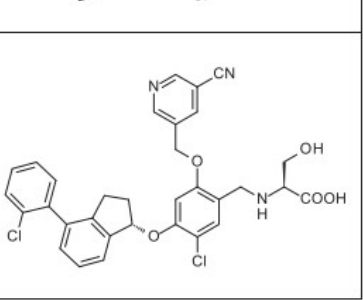
(74) Agente/s 2306

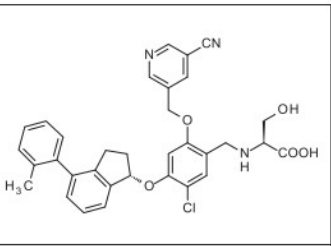
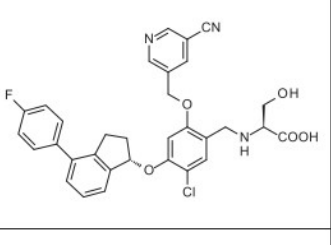
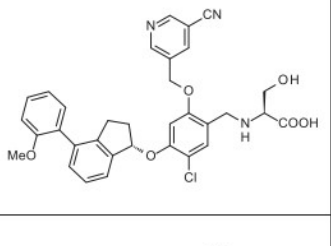
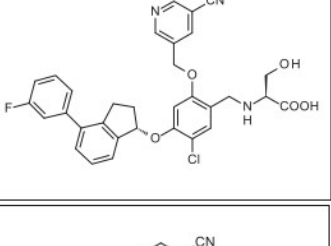
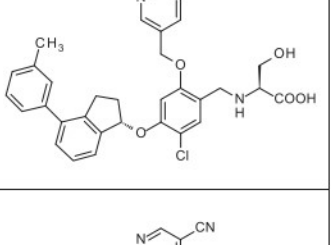
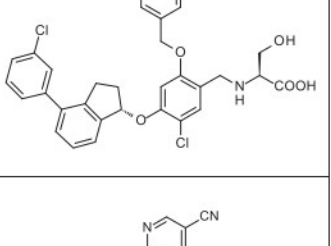
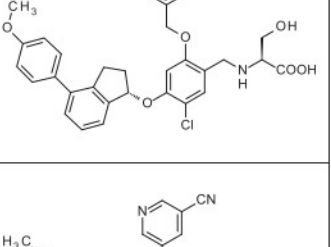
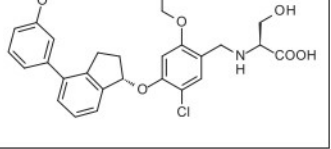
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025



1.001	
1.002	
1.003	
1.004	
1.006	
1.007	
1.008	
1.009	
1.010	

1.011	
1.012	
1.013	
1.014	
1.015	

2.001	
2.002	
2.004	
2.005	

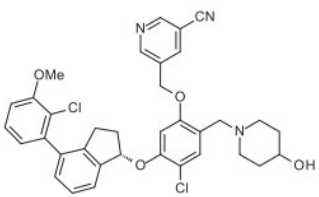
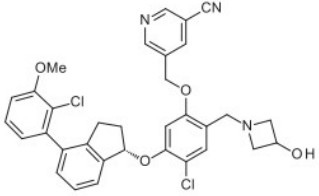
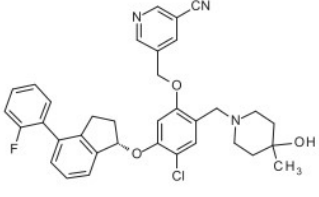
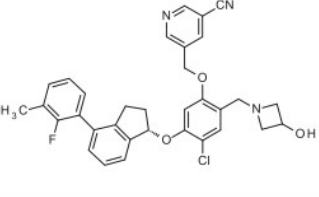
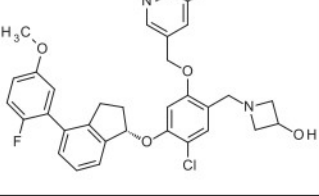
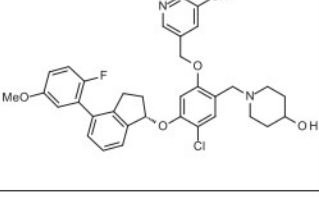
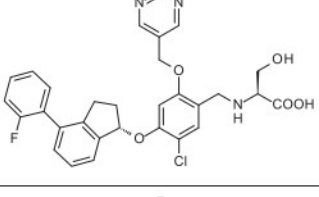
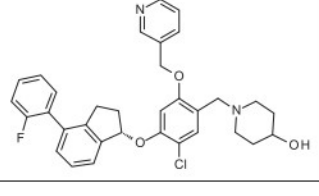
2.006	
2.008	
2.009	
2.010	
2.012	
2.013	
2.014	
2.015	

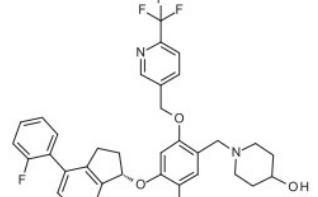
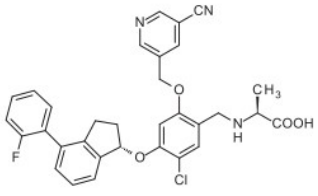
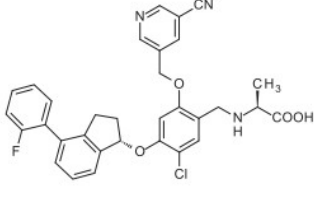
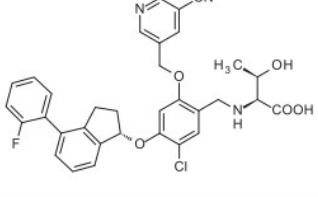
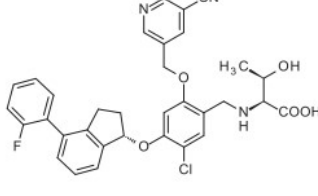
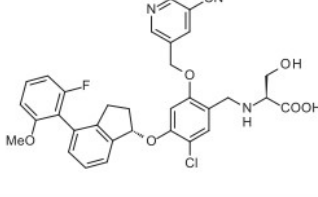
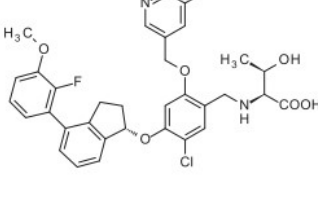
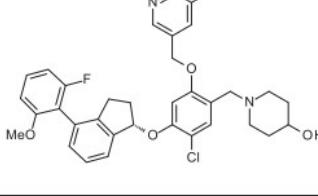
2.016	
2.019	
2.021	
2.022	
2.023	
2.024	
2.026	
2.027	

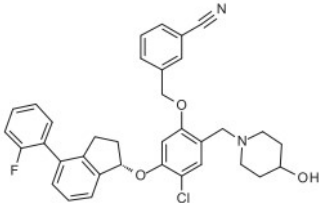
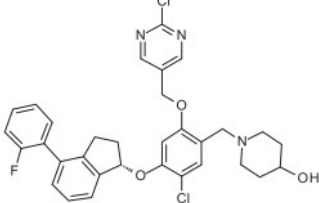
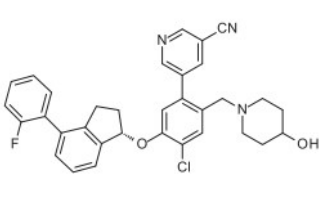
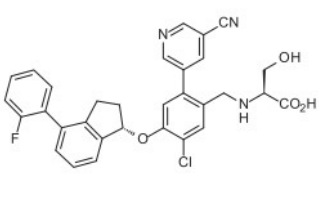
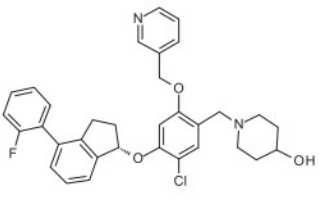
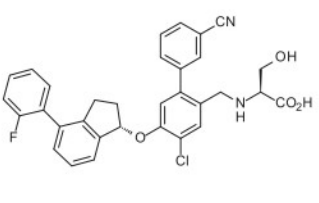
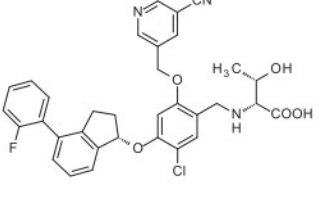
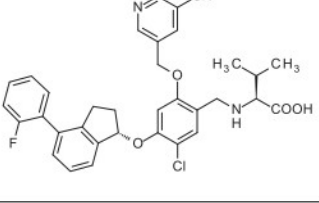
2.028	
2.029	
2.033	
2.034	
2.035	
2.037	
2.043	
2.044	

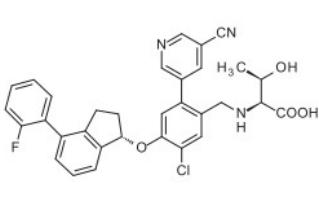
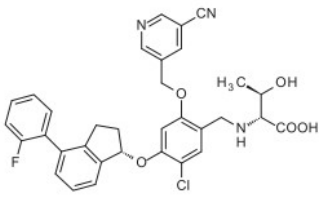
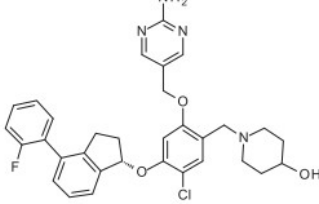
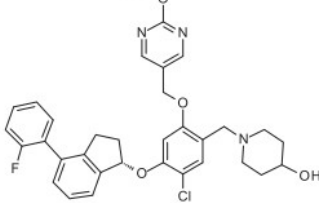
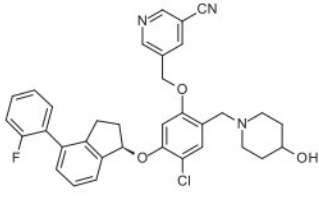
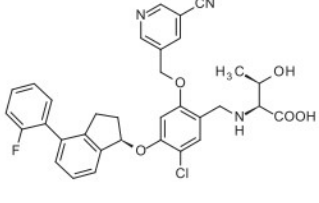
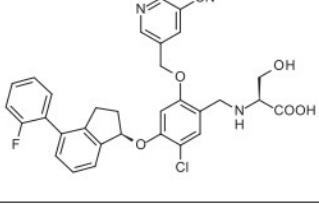
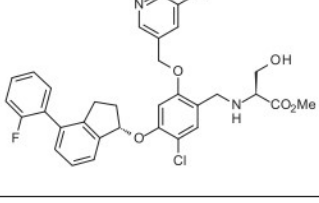
2.045	
2.046	
2.047	
2.049	
2.050	
2.051	
2.052	
2.057	

2.058	
2.062	
2.063	
2.065	
2.067	
2.068	
2.069	
2.070	

2.071	
2.072	
2.075	
2.076	
2.077	
2.079	
2.084	
2.095	

2.096	
2.098	
2.099	
2.100	
2.101	
2.105	
2.106	
2.108	

2.110	
2.111	
2.112	
2.115	
2.116	
2.121	
2.122	
2.123	

2.126	
2.129	
2.130	
2.131	
2.136	
2.138	
2.139	
2.140	

2.141	
2.142	
2.143	
2.145	
2.146	
2.147	
2.148	
2.149	

2.152	
2.159	
2.160	
2.161	
2.162	
2.163	
2.172	

3.137	
3.138	
3.139	
3.140	
3.141	
3.142	
3.143	
3.144	

3.145	
3.146	
3.147	
3.148	
3.149	
3.150	

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR109890B1

(21) Acta N° P 20170102974

(22) Fecha de Presentación 26/10/2017

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 26/10/2037

(30) Prioridad convenio de Paris PCT/CN2016/103838
28/10/2016

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. A61K 8/02, 8/72, 8/891; A61Q 5/12

(54) Título - COMPOSICIÓN COSMÉTICA NO TERAPÉUTICA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición cosmética no terapéutica caracterizada porque comprende: a) una partícula que comprende sal de quitosano en la superficie externa de la partícula; y b) de 0,01 a 10% en peso de composición de silicona funcionalizada no volátil, en donde la cantidad de la silicona funcionalizada no volátil es mayor que el 20% en peso de la silicona no volátil total en donde silicona funcionalizada hace referencia a que la silicona es sustituida por un grupo que contiene un heteroátomo ya sea como parte de la cadena de polímero principal o más como llevada por un grupo lateral o colgante llevado por la estructura polimérica principal, en donde la silicona funcionalizada no volátil es seleccionada entre dimeticonol, aminosilicona, silicona modificada con poliéter, o una de sus mezclas.

Siguen 13 Reivindicaciones

(71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED

PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB

(72) Inventor - ZHANG, QUIQING - YUAN, SU - PAN, XIAOYUN - JONES. CHRISTOPHER CLARKSON

(74) Agente/s 438

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR110383B1

(21) Acta N° P 20170103539

(22) Fecha de Presentación 15/12/2017

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 15/12/2037

(30) Prioridad convenio de Paris GB 1621523.8 16/12/2016

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. C22B 3/26, 59/00; C07C 211/63

(54) Título - LÍQUIDO IÓNICO PARA LA SEPARACIÓN DE METALES DE TIERRAS RARAS, COMPOSICIÓN QUE LO COMPRENDE, METODO DE SEPARACIÓN DE METALES DE TIERRAS RARAS Y SU USO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un líquido iónico que tiene fórmula: $[Cat^+][X^-]$ caracterizado porque: $[Cat^+]$ representa una especie catiónica que tiene la estructura: (FÓRMULA) donde: $[Y^+]$ comprende un grupo seleccionado de amonio, bencimidazolio, benzofurano, benzotiofenio, benzotriazolio, borolio, cinolinio, diazabicyclodecenio, diazabicyclononenio, 1,4-diazabicyclo[2.2.2]octanio, diazabicyclo-undecenio, ditiázolio, furano, guanidinio, imidazolio, indazolio, indolinio, indolio, morfolinio, oxaborolio, oxafosfolio, oxazinio, oxazolio, iso-oxazolio, oxotiazolio, fosfolio, fosfonio, ftalazinio, piperazinio, piperidinio, piranio, pirazinio, pirazolio, piridazinio, piridinio, pirimidinio, pirrolidinio, pirrolio, quinazolinio, quinolinio, iso-quinolinio, quinoxalino, quinuclidinio, selenazolio, sulfonio, tetrazolio, tiadiazolio, iso-tiadiazolio, tiazinio, tiazolio, iso-tiazolio, tiofenio, tiuronio, triazinio, triazolio, iso-triazolio y uronio; cada EDG representa un grupo donante de electrón; y L^1 representa un grupo de unión seleccionado de C_{1-10} alcanodiilo, C_{2-10} alquenodiilo, C_{1-10} dialcanileter y C_{1-10} dialcanilcetona; cada L^2

representa un grupo de unión independientemente seleccionado de C_{1-2} alcanodiilo, C_2 alquenodiilo, C_{1-2} dialcanileter y C_{1-2} dialcanilcetona; y $[X^-]$ representa una especie aniónica.

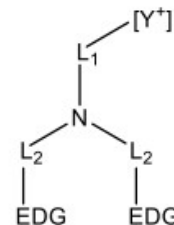
Siguen 30 Reivindicaciones

(71) Titular - THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST

UNIVERSITY ROAD, BELFAST, ANTRIM BT71NN, GB

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR112075B1

(21) Acta N° P 20180101527

(22) Fecha de Presentación 07/06/2018

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 07/06/2038

(30) Prioridad convenio de Paris EP 17176249 15/06/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. A61Q 5/12, 5/02; A61K 8/42, 8/34, 8/365, 8/362, 8/36, 8/81

(54) Título - UNA COMPOSICIÓN COSMÉTICA PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO, EXCLUIDOS SUS USOS TERAPÉUTICOS Y UN PROCEDIMIENTO PARA REDUCIR LA CANTIDAD DE AGUA USADA PARA ENJUAGAR EL CABELLO, EXCLUIDOS SUS USOS TERAPÉUTICOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición cosmética para el tratamiento del cabello, excluidos sus usos terapéuticos, caracterizada porque comprende: a) una base acondicionadora que comprende: i) una amidoamina que tiene de 10 a 22 átomos de carbono seleccionada entre estearamidopropildimetilamina, estearamidoetildietilamina y mezclas de las mismas, ii) un ácido no anfifílico soluble en agua que se selecciona del grupo que consiste en ácido láctico, ácido acético, ácido tartárico, ácido fumárico y mezclas de los mismos, iii) un alcohol graso que tiene de 8 a 22 átomos de carbono; b) 0,01 a 5% en peso un polímero aniónico modificado hidrofóbicamente que se selecciona de polímeros de metacrilato que tiene grupos alquilo de 12 a 30 carbonos, y c) agua.

Siguen 3 Reivindicaciones

(71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED

PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB

(72) Inventor - COAN, LYNSEY JOANNE - GILES, COLIN CHRISTOPHER DAVID - GLENDAY, JENNIFER AMY - GUTIERREZ ABAD RAQUEL - LUCK, MATIAS

(74) Agente/s 734

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR112792B1
 (21) Acta N° P 20180102546
 (22) Fecha de Presentación 07/09/2018
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 07/09/2038
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 17190826 13/09/2017
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. A01N 43/42
 (54) Título - COMPOSICIÓN FUNGICIDA
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición fungicida que comprende una mezcla de componentes (A) y (B), en donde el componente (A) es N-[(1R)-1-bencil-1,3-dimetil-butil]-8-fluoro-quinolina-3-carboxamida (F-2) o N-[(1S)-1-bencil-3,3,3-trifluoro-1-metil-propil]-8-fluoro-quinolina-3-carboxamida (F-7), caracterizada porque el componente (B) es un compuesto seleccionado a partir del grupo constituido por: Pidiflumetofeno, Benzovindiflupir [1072957-71-1], Difenconazol, Hexaconazol, Azoxistrobina, Fludioxonilo, Ciprodinilo, Fluazinam, Isopirazam, Piroquilón, Triciclazol, Clorotalonilo, Propiconazol, y Aminopirifen; y en donde, además, la relación ponderal del componente (A) respecto al componente (B) en la composición es de 20:1 a 1:40.

Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - SYNGENTA CROP PROTECTION AG
 ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH
 (72) Inventor - WEISS, MATTHIAS - BOU HAMDAN,
 FARHAN - QUARANTA, LAURA
 (74) Agente/s 2318
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR125769B2
 (21) Acta N° P 20180103276
 (22) Fecha de Presentación 09/11/2018
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 11/03/2029
 (30) Prioridad convenio de Paris US 61/080,140
 11/07/2008; US 61/035,559 11/03/2008
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. B01J 19/08, 19/12; A61L 2/00; C02F 1/30, 1/72
 (54) Título - SISTEMA PARA EL CURADO DE UN MEDIO
 CURABLE POR RADIACIÓN, ARTÍCULO CURADO Y
 ARTÍCULO CURABLE POR RADIACIÓN
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema para el curado de un medio curable por radiación, caracterizado porque comprende un mecanismo para suministrar un medio curable por radiación no curado que incluye un agente activable a por lo menos uno de un agente de plasmónica y de un agente de modulación de energía dentro del medio curable por radiación no curado; y una fuente de energía de iniciación configurada para aplicar una energía de iniciación a través de una región completa que incluye el medio curable por radiación no curado, en lo cual la energía de iniciación interactúa con el agente de plasmónica o el agente de modulación de energía para curar directamente o indirectamente el

medio mediante la polimerización de los polímeros en el medio.

Siguen 61 Reivindicaciones

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR070825B1
 (71) Titular - DUKE UNIVERSITY
 2020 WEST MAIN STREET, SUITE 10, DURHAM, CAROLINA DEL
 NORTE 27706, US
 IMMUNOLIGHT LLC
 1901 ST. ANTOINE STREET, 6TH FLOOR AT FORD FIELD,
 DETROIT, MICHIGAN 48226, US
 (72) Inventor - IMMUNOLIGHT LLC
 (74) Agente/s 2381, 195
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

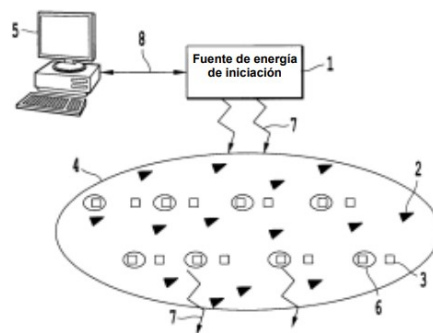


Fig.3A

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR114073B1
 (21) Acta N° P 20180103917
 (22) Fecha de Presentación 28/12/2018
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 28/12/2038
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/618,485 17/01/2018
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. A01N 25/04, 25/28, 37/26, 37/40, 57/20; 25/28,
 37/26
 (54) Título - COMPOSICIONES HERBICIDAS
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición herbicida concentrada acuosa, caracterizada porque comprende: (a) microcápsulas dispersas en un medio líquido acuoso en donde las microcápsulas comprenden un material del núcleo que comprende un herbicida de acetamida y una pared de recubrimiento de poliurea que encapsula el material del núcleo, en donde la concentración del herbicida de acetamida en la composición sobre la base del ingrediente activo comprende por lo menos 10% en peso, y (b) un componente de un herbicida de auxina que comprende un anión de un herbicida de auxina y un catión formador de sales, en donde la concentración del herbicida de auxina en la composición sobre una base de equivalente ácido comprende por lo menos 1% en peso, en donde el herbicida de acetamida se selecciona del grupo que consiste en acetoclor, alaclor, butaclor, butenaclor, carbetamida, delaclor, detatilo, dimetaclor, dimetenamida, dimetenamida-P, mefenacet, metazoclor, metolaclor, S-metolaclor, napropamida, pretilaclor, pronamida, propaclor, propisoclor, prinaclor, terbuclor, tenilclor y xilaclor, sus sales y

ésteres, y mezclas de los mismos, en donde el herbicida de auxina se selecciona del grupo que consiste en dicamba y 2,4-D, y mezclas de los mismos, y en donde la composición cumple las siguientes condiciones: (i) un pH que es de 2 a 3,8; (ii) una relación molar entre el catión formador de sales y el anión del herbicida de auxina que no es mayor que 0,8:1; y (iii) la composición comprende además un emulsionante que comprende un agente tensioactivo aniónico que comprende una funcionalidad ácida fuerte o mineral que tiene un peso molecular de por lo menos 1.000 Da, en donde el agente tensioactivo aniónico que comprende una funcionalidad ácida fuerte o mineral tiene un pKa de menos de 4,5; y una o más de las siguientes condiciones: (iv) la composición comprende además sulfato férrico; y/o (v) la composición comprende además un alquilenglicol, en donde el alquilenglicol se selecciona del grupo que consiste en propilenglicol, hexilenglicol; 1,3-propandiol; 1,4-butanediol; 1,3-butanediol; y mezclas de los mismos. Siguen 43 Reivindicaciones

- (71) Titular - MONSANTO TECHNOLOGY LLC
800 N. LINDBERGH BOULEVARD, ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US
(72) Inventor - SENGUPTA, ASHOKE K. - THATIPARTI, THIMMAREDDY - ZHANG, JUNHUA
(74) Agente/s 2246
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

donde $R^2 = C_{12}$ (Lauril) o derivado de coco; un alquil hidroxi sultaina de la fórmula general (III), $R^3-N^+(CH_3)_2-CH_2-CH(OH)-CH_2-SO_3^+M^+$ (III) donde $R^3 = C_{12}$ (Lauril) o derivado de coco; un alquil aminopropil hidroxi sultaina de la fórmula general (IV), $R^4-CO-NH-(CH_2)_3-N^+(CH_3)_2-CH_2-CH(OH)-CH_2-SO_3^+M^+$ (IV) donde porque $R^4 = C_{12}$ (Lauril) o derivado de coco; un alquil amfoacetato de la fórmula general (V), $R^5-CO-NH-(CH_2)_2-N(CH_2-CH_2-OH)(CH_2-COO-M^+)$ (V) donde $R^5 = C_{12}$ (Lauril) o derivado de coco; y mezclas de los mismos; (b) del 0,05 a 0,9% en peso de un polímero acondicionador catiónico; (c) del 0,05 a 10% en peso de una emulsión de silicona; (d) un polímero de deposición catiónico; (e) un electrolito inorgánico; y (f) agua; en donde la relación en peso de (i) a (ii) varía de 1:1 a 6:1 y el pH de la composición es de 3 a 6,5, donde la composición está libre de surfactante no iónico, donde la composición está libre de espesante polimérico y surfactantes secundarios no definidos en (ii), y donde la composición tiene una viscosidad de 3.500 a 15.000 mPa.s cuando es medido utilizando un viscosímetro Brookfield V2 con un eje RTV5 por 1 minuto a 20 rpm y a 30°C. Siguen 16 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB
(74) Agente/s 734
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR114890B1
(21) Acta N° P 20190101238
(22) Fecha de Presentación 10/05/2019
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 10/05/2039
(30) Prioridad convenio de Paris EP 18171879 11/05/2018
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. A61K 8/20, 8/44, 8/46, 8/73, 8/891; A61Q 5/00, 5/02
(54) Título - UNA COMPOSICIÓN COSMÉTICA LIMPIADORA SIN SULFATOS PARA EL CABELLO Y EL CUERO CABELLUDO, EXCLUIDOS SUS USOS TERAPÉUTICOS Y UN MÉTODO COSMÉTICO PARA TRATAR EL CABELLO Y EL CUERO CABELLUDO, EXCLUÍDO SU USO TERAPÉUTICO
(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición cosmética limpiadora sin sulfatos para el cabello y el cuero cabelludo, excluidos sus usos terapéuticos, caracterizada porque comprende, en una fase acuosa continua: (a) una cantidad total de tensioactivo aniónico, tensioactivo anfotérico y tensioactivo zwitteriónico que consiste en: (i) del 3% en peso al 13% en peso, en peso de la composición total al 100% de la actividad, de un tensioactivo aniónico alfa olefina sulfonato de la fórmula general (I): $R^1-CH=CH-CH_2-SO_3^+M^+$ (I) donde R^1 se selecciona entre grupos alquilo lineales o ramificados que tienen de 11 a 13 átomos de carbono y mezclas de los mismos; y M es un catión solubilizante; (ii) del 1 al 6% en peso de un agente tensioactivo anfotérico o zwitteriónico, seleccionado de una alquilbetaína de la fórmula general (II) $R^2-N^+(CH_3)_2-CH_2-COO^+M^+$ (II)

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR115471B1
(21) Acta N° P 20190101507
(22) Fecha de Presentación 04/06/2019
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 04/06/2039
(30) Prioridad convenio de Paris EP 18175850 04/06/2018
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. A61K 8/362, 8/365, 8/41; A61Q 5/12
(54) Título - UNA COMPOSICIÓN COSMÉTICA ACUOSA PARA EL CUIDADO PERSONAL, EXCLUIDOS SUS USOS TERAPÉUTICOS
(57) REIVINDICACIÓN

1. Composición cosmética acuosa para el cuidado personal, excluidos sus usos terapéuticos, caracterizada porque comprende i- 0,05 a 5% en peso de la composición total de ácido itacónico o una sal del mismo, ii- un tensioactivo catiónico seleccionado del grupo formado por cloruro de cetiltrimetilamonio, cloruro de behentrimonio, cloruro de behentrimonio (BTAC), cloruro de cetilpiridinio, cloruro de cetrimonio, cloruro de tetrametilamonio, cloruro de tetraetilamonio, cloruro de octiltrimetilamonio, cloruro de dodeciltrimetilamonio, cloruro de hexadeciltrimetilamonio, cloruro de octildimetilbencilamonio, cloruro de decildimetilbencilamonio, cloruro de estearildimetilbencilamonio, cloruro de dedidodecildimetilamonio, cloruro de dioctadecildimetilamonio, cloruro de sebotrimetilamonio, cloruro de cocotrimetilamonio, cloruro de dipalmitoiletildimetilamonio, cloruro de PEG-2 oleilamonio y sales de los mismos, en donde el

cloruro está reemplazado por otro haluro tal como, bromo, acetato, citrato, lactato, glicolato, nitrato de fosfato, sulfato o alquilsulfato, estearamidopropildimetilamina, estearamidoetildietilamina, estearamidoetildimetilamina, palmitamidopropildimetilamina, palmitamidopropildietilamina, palmitamidoetildietilamina, palmitamidoetildimetilamina, behenamidopropildimetilamina, behenamidopropildietilamina, behenamidoetildietilamina, behenamidoetildimetilamina, araquidamidopropildimetilamina, araquidamidopropildietilamina, araquidamidoetildietilamina, araquidamidoetildimetilamina y dietilaminoetilestearamida, dimetilestearamina, dimetilsojamina, sojamina, miristilamina, tridecilamina, etilestearilamina, diamina de N-sebopropano, estearilamina etoxilada con 5 moles de óxido de etileno, dihidroxietilestearilamina, y araquidilbehenilamina. y iii- al menos 75% en peso de agua, en peso de la composición total, en donde la relación en peso entre el tensioactivo catiónico y el ácido itacónico es de 1:1-1:100.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB
(74) Agente/s 734
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR116212B1
(21) Acta N° P 20190101688
(22) Fecha de Presentación 19/06/2019
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 19/06/2039
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. H02P 21/18, 2203/03, 2203/11
(54) Título - PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LA POSICIÓN DEL ROTOR EN MOTORES TRIFÁSICOS DE IMANES Y DISPOSITIVOS CONTROLADOR ELECTRÓNICO DE PAR Y VELOCIDAD PARA MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS DE IMANES QUE EMPLEA DICHO PROCEDIMIENTO
(57) REIVINDICACIÓN

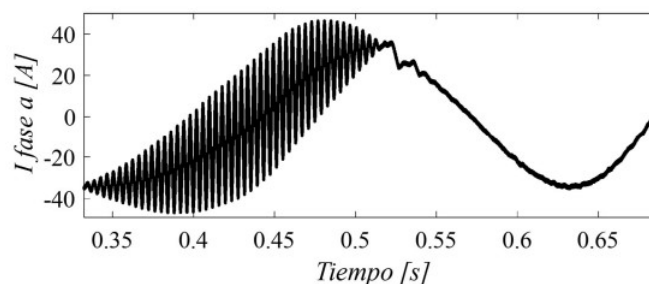
1. Un dispositivo controlador electrónico de par y velocidad para motores eléctricos trifásicos de imanes, caracterizado porque comprende: - un microcontrolador (29) configurado para ejecutar un programa de control que implementa algoritmos para el ajuste del par y la velocidad del motor y para la determinación de la posición del rotor en todo el rango de funcionamiento utilizando únicamente las corrientes de fase medidas (3); - un circuito de accionamiento del motor (1), compuesto por transistores de potencia de montaje superficial (23) en configuración de inversor trifásico que genera las tensiones trifásicas de magnitud y frecuencia variable sincronizadas con la posición del rotor requeridas para el funcionamiento

del motor; - un circuito de medición de corrientes de fase que emplea resistencias shunt (25) (26) y amplificadores operacionales (30) en configuración diferencial configurado para suministrar señales analógicas proporcionales a las corrientes de las fases al microcontrolador (29); - una placa de circuito impreso configurada para integrar el microcontrolador (29) que mediante un algoritmo de control vectorial genera las señales de disparo para el circuito de accionamiento motor (1) y digitaliza las mediciones de corrientes para utilizarlas de protección y como entradas al algoritmo de control vectorial a través del circuito de medición de corrientes (3) incluyendo funciones de protección térmica (37) (38), comunicación y registro de datos mediante interfaces RS485 (33) Bluetooth (22) y tarjeta SD (28) y fuentes de alimentación del nivel necesario para cada circuito (20) (35) (36).

Siguen 8 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
RUTA 36, KM. 601, (5800) RIO CUARTO, PROV. DE CÓRDOBA, AR
(72) Inventor - ALIGIA, DIEGO ANDRÉS - DE ANGELO, CRISTIAN HERNÁN - ESCUDERO, CRISTIAN EZEQUIEL
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

Figura 3



- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR116770B1
(21) Acta N° P 20190102987
(22) Fecha de Presentación 21/10/2019
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 21/10/2039
(30) Prioridad convenio de Paris CN 2018 1 1225330 20/10/2018
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. A01N 33/22, 37/22, 43/10, 43/50, 43/80, 57/20
(54) Título - COMPOSICIÓN HERBICIDA
(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición herbicida, caracterizada porque comprende un ingrediente activo A y un ingrediente activo B; donde el ingrediente activo A tiene la siguiente estructura, (FÓRMULA) y el ingrediente activo B se selecciona del grupo que consiste en glufosinato de amonio, glufosinato-P, oxifluorfen, imazetapir, dimetenamid, dimetenamid-P, metolaclor, S-metolaclor, butaclor, acetoclor y piroxasulfona; en

donde en la composición herbicida, cuando el ingrediente activo B es glufosinato de amonio o glufosinato-P, el ingrediente activo A y el ingrediente activo B están en una relación másica de 1:2; y cuando la composición herbicida se usa para controlar almorejo verde o *abutilon theophrasti medicus*, una cantidad del ingrediente activo A es 15~60 ga.i./hm², y una cantidad del ingrediente activo B es 30~120 ga.i./hm²; cuando el ingrediente activo B es dimetenamid o dimetenamid-P, el ingrediente activo A y el ingrediente activo B están en una relación másica de 1:10; y cuando la composición herbicida se usa para controlar almorejo verde o *chenopodium album* L., una cantidad de ingrediente activo A es 7,5~15 ga.i./hm², y una cantidad de ingrediente activo B es 75~150 ga.i./hm²; cuando el ingrediente activo B es butaclor o acetoclor, el ingrediente activo A y el ingrediente activo B están en una relación másica de 1:10; y cuando la composición herbicida se usa para controlar almorejo verde o *Eclipta prostrata*, una cantidad de ingrediente activo A es 7,5~15 ga.i./hm², y una cantidad de ingrediente activo B es 75~150 ga.i./hm²; cuando el ingrediente activo B es metolaclor o S-metolaclor, el ingrediente activo A y el ingrediente activo B están en una relación másica de 1:6; y cuando la composición herbicida se usa para controlar almorejo verde o *chenopodium album* L., una cantidad de ingrediente activo A es 15~22,5 ga.i./hm², y una cantidad de ingrediente activo B es 90~135 ga.i./hm²; cuando el ingrediente activo B es oxifluorfen, el ingrediente activo A y el ingrediente activo B están en una relación másica de 1:1,5; y cuando la composición herbicida se usa para controlar almorejo verde o *Amaranthus retroflexus* L., una cantidad de ingrediente activo A es 15~30 ga.i./hm², y una cantidad de ingrediente activo B es 22,5~45 ga.i./hm²; cuando el ingrediente activo B es imazetapir, el ingrediente activo A y el ingrediente activo B están en una relación másica de 1:3; y cuando la composición herbicida se usa para controlar almorejo verde o *abutilon theophrasti medicus*, una cantidad de ingrediente activo A es 7,5~30 ga.i./hm², y una cantidad de ingrediente activo B es 22,5~90 ga.i./hm²; cuando el ingrediente activo B es piroxasulfona, el ingrediente activo A y el ingrediente activo B están en una relación másica de 1:6; y cuando la composición herbicida se usa para controlar almorejo verde o *abutilon theophrasti medicus*, una cantidad de ingrediente activo A es 7,5~30 ga.i./hm², y una cantidad de ingrediente activo B es 45~180 ga.i./hm²; donde la forma de administración de la composición herbicida es de concentrado emulsionable, emulsión acuosa, microemulsión, suspoeulsión, polvo humectable o gránulos dispersables en agua; además del ingrediente activo A y el ingrediente activo B, una materia prima para preparar los gránulos dispersables en agua comprende además un tensioactivo, un dispersante, un antagonista, un antiespumante, un agente desintegrante, un aglutinante y un soporte sólido; además del ingrediente activo A y el ingrediente activo B, una materia prima para preparar la microemulsión comprende además un tensioactivo, un cotensioactivo, un disolvente orgánico y agua; además del ingrediente activo A y el ingrediente activo

B, una materia prima para preparar la emulsión acuosa comprende además un antiespumante, agua, un anticongelante, un emulsionante y aceite disolvente; además del ingrediente activo A y el ingrediente activo B, una materia prima para preparar el concentrado emulsionable comprende además un disolvente orgánico, aceite disolvente y un monómero emulsionante; además del ingrediente activo A y el ingrediente activo B, una materia prima para preparar el polvo humectable comprende además un dispersante, un agente humectante y un relleno.

Única Reivindicación

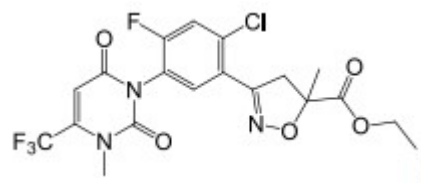
(71) Titular - NANTONG JIANGSHAN AGROCHEMICAL & CHEMICALS CO., LTD.

998 JIANGSHAN ROAD, ECONOMIC AND TECHNOLOGICAL
DEVELOPMENT DISTRICT, NANTONG CITY, JIANGSU
PROVINCE 226009 CN

(72) Inventor - JIAN XUE - DONGLIANG CUI - JICHUN
YANG - XINFENG REN - HUI DU - AIYING GUAN -
LEI DONG - YANMEI ZHU - CHANGLING LIU

(74) Agente/s 895

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR117163B2

(21) Acta N° P 20190103448

(22) Fecha de Presentación 26/11/2019

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 12/09/2032

(30) Prioridad convenio de Paris US 61/533,308 12/09/2011

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. A61K 31/42; A61P 33/00

(54) Título - COMPOSICIÓN TÓPICA VETERINARIA DE APLICACIÓN PUNTUAL PARA TRATAR O PREVENIR UNA INFECCIÓN O INFESTACIÓN PARASITARIA EN UN ANIMAL

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición tópica veterinaria de aplicación puntual para tratar o prevenir una infección o infestación parasitaria en un animal que se selecciona entre un gato y un perro, excluido su uso en humanos, caracterizada porque comprende: a) 1% (p/v) a 10% (p/v) de un agente activo de isoxazolina que es 4-[5-[3-cloro-5-(trifluorometil)fenil]-4,5-dihidro-5-(trifluorometil)-3-isoxazolil]-N-[2-oxo-2-[(2,2,2-trifluoroetil)amino]etil]-1-naftalancarboxamida (Compuesto A); y b) un vehículo veterinariamente aceptable adecuado para la aplicación sobre la piel de un animal y donde el vehículo comprende glicerol formal.

Siguen 2 Reivindicaciones

(62) Divisional a la/s patente/s N° AR087838B1

(71) Titular - Merial, Inc.

3239 SATELLITE BLVD., DULUTH, GEORGIA 30096, US

(72) Inventor - SOLL, MARK - ROSENTEL, JOSEPH - PATE, JIM - SHUB, NATALYA - TEJWANI, MONICA - BELANSKY, CAROL

(74) Agente/s 2246

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR117364B1

(21) Acta N° P 20190103732

(22) Fecha de Presentación 18/12/2019

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 18/12/2039

(30) Prioridad convenio de Paris EP 19191042 09/08/2019;
EP 18214028 19/12/2018

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. C08B 37/08; C08J 3/075; C08L 5/08; A61K 8/73

(54) Título - ÁCIDO HIALURÓNICO MODIFICADO CON ALDEHÍDO, MÉTODO PARA SU PREPARACIÓN, HIDROGEL ENTRECRUZADO QUE LO CONTIENE Y MÉTODO PARA PREPARAR EL HIDROGEL ENTRECRUZADO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un derivado de ácido hialurónico modificado, caracterizado porque el grupo -CH₂-OH de una unidad de N-acetil-D-glucosamina del ácido hialurónico modificado para formar un grupo aldehído que tiene la estructura -CH₂-O-CH₂-CHO, en donde el número de grupos aldehído que tienen la estructura -CH₂-O-CH₂-CHO de la unidad N-acetil- D-glucosamina dividido por el número total de grupos aldehído presentes en el derivado de ácido hialurónico modificado es de 0,95:1 a 1:1, y donde el grado de modificación es de 2,0% a 15,0%, el grado de modificación siendo definido como el número de grupos -CH₂-O-CH₂-CHO dividido por el número total de unidades de N-acetil-D-glucosamina presente en el derivado de ácido hialurónico modificado, y donde el derivado de ácido hialurónico modificado tiene un peso molecular medio de 0,6 MDa a 2,5 MDa.

Siguen 16 Reivindicaciones

(71) Titular - MERZ PHARMA GMBH & CO. KGAA
ECKENHEIMER LANDSTRASSE 100, 60318 FRANKFURT/MAIN, DE

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR118312B2

(21) Acta N° P 20200100662

(22) Fecha de Presentación 11/03/2020

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 11/09/2034

(30) Prioridad convenio de Paris US 61/877,329 13/09/2013

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. C07D 401/04, 401/14, 405/14, 403/04, 403/14, 407/14, 471/04, 409/14, 413/14, 417/14, 417/04, 413/04, 513/04; A01N 43/56, 43/707, 43/80, 43/78, 43/824

(54) Título - COMPUESTOS Y COMPOSICIONES PARA USO AGRONÓMICO Y NO AGRONÓMICO, EXCLUIDO SU USO EN HUMANOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto seleccionado de la Fórmula 1, un N-óxido o una sal del estos, para uso agronómico y no agronómico, excluido su uso en humanos, caracterizado porque: (FÓRMULA) Q es (FÓRMULA) A es CH, CR¹ o N; cada R¹ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄, haloalcoxi de C₁₋₄, alquiltio de C₁₋₄ o haloalquiltio de C₁₋₄; m es 0, 1, 2 ó 3; X¹, X², X³ y X⁴ se definen como en la siguiente tabla (TABLA); R² es C(=Z)NR⁶R⁷, N(R⁸)C(=Z)R⁹, C(=NR¹⁰)R¹¹ o Q^a; cada Z es independientemente O o S; cada R³ es independientemente H, halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ o haloalcoxi de C₁₋₄; Y² es CR^{5a}; R^{5a} es H, halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ o haloalcoxi de C₁₋₄; R⁶ es H, NR¹⁵R¹⁶, OR¹⁷, C(=NR¹⁰)R¹¹, C(O)OR²¹, C(O)NR¹⁵R¹⁶, C(O)R²², S(O)_nR²³ o Q^b; o alquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, alqueno de C₂₋₆ o alquino de C₂₋₆, cada uno insustituido o sustituido con al menos un R^x; R⁷ es H o Q^b; o alquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, alqueno de C₂₋₆ o alquino de C₂₋₆, cada uno insustituido o sustituido con al menos un R^x; o R⁶ y R⁷ se toman junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos para formar un anillo de 3 a 10 miembros que contiene miembros anulares seleccionados de átomos de carbono y hasta 2 heteroátomos independientemente seleccionados de un átomo de oxígeno, un átomo de azufre, y hasta 2 átomos de nitrógeno, en donde hasta 2 miembros anulares del átomo de carbono se seleccionan, independientemente, de C(=O) y C(=S) y el miembro anular del átomo de azufre se selecciona de S, S(O) o S(O)₂, el anillo es insustituido o sustituido con hasta 4 R^x; o R⁶ y R⁷ se toman juntos como =S(O)_pR¹⁸R¹⁹ o =S(=NR²⁰)R¹⁸R¹⁹; cada R^x es independientemente halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, alcoxi de C₁₋₆, haloalcoxi de C₁₋₆, cicloalcoxi de C₃₋₆, C(=NR¹⁰)R¹¹, C(O)OR²¹, C(O)NR¹⁵R¹⁶, OC(O)R²², NR²⁵R²⁶, NR²⁴C(O)R²², C(O)R²², S(O)_nR²³, Si(R²⁸)₃, OSi(R²⁸)₃ o Q^b; R⁸ es H, C(O)OR²¹, C(O)NR¹⁵R¹⁶, C(O)R²², S(O)_nR²³ o Q^b; o alquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, alqueno de C₂₋₆ o alquino de C₂₋₆, cada uno insustituido o sustituido con al menos un R^x; R⁹ es H, C(=NR¹⁰)R¹¹, OR²¹ o NR¹⁵R¹⁶; o alquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, alqueno de C₂₋₆ o alquino de C₂₋₆, cada uno insustituido o sustituido con al menos un R^x; o fenilo, fenoxi o un anillo aromático heterocíclico de 5 o 6 miembros, cada uno insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; o un anillo no aromático heterocíclico de 3 o 6 miembros, cada anillo contiene miembros anulares seleccionados de átomos de carbono y hasta 3 heteroátomos independientemente seleccionados de un átomo de oxígeno, un átomo de azufre, y hasta 2 átomos de nitrógeno, en donde hasta 1 miembro anular del átomo de carbono es independientemente

seleccionado de C(=O) y C(=S) y el miembro anular del átomo de azufre se selecciona de S, S(O) o S(O)₂, cada anillo es insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; cada R¹⁰ es independientemente OR¹², S(O)_nR¹³ o NHR¹⁴; cada R¹¹ es independientemente H; o alquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, alqueno de C₂₋₆ o alquino de C₂₋₆, cada uno insustituido o sustituido con al menos un R^x; o alcoxi de C₁₋₆, haloalcoxi de C₁₋₆, cicloalcoxi de C₃₋₆, C(O)OR²¹, C(O)NR¹⁵R¹⁶, NR²⁵R²⁶, NR²⁴C(O)R²², C(O)R²² o Q^b; cada R¹² es independientemente alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, C(O)R²², S(O)_nR¹³ o Q^b; cada R¹³ es, independientemente, alquilo de C₁₋₄ o haloalquilo de C₁₋₄; R¹⁴ es alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, C(O)R²² o C(O)OR²¹; o fenilo, insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; cada R¹⁵ es independientemente H, alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, C(O)R²⁷ o S(O)₂R²⁷; o fenilo o un anillo aromático heterocíclico de 5 o 6 miembros, cada uno insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; cada R¹⁶ es, independientemente, H, alquilo de C₁₋₆ o haloalquilo de C₁₋₄; o R¹⁵ y R¹⁶ se toman junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos para formar un anillo de 3 a 7 miembros que contiene miembros anulares seleccionados de átomos de carbono y hasta 2 heteroátomos independientemente seleccionados de un átomo de oxígeno, un átomo de azufre, y hasta 2 átomos de nitrógeno, en donde hasta 2 miembros anulares del átomo de carbono se seleccionan, independientemente, de C(=O) y C(=S) y el miembro anular del átomo de azufre se selecciona de S, S(O) o S(O)₂, dicho anillo es insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; R¹⁷ es alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆ o haloalquilo de C₁₋₄; o fenilo, insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; cada R¹⁸ es, independientemente, alquilo de C₁₋₄ o haloalquilo de C₁₋₄; o fenilo, insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; cada R¹⁹ es, independientemente, alquilo de C₁₋₄ o haloalquilo de C₁₋₄; o fenilo, insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi

de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; o R¹⁸ y R¹⁹ se toman junto con el átomo de azufre al cual están unidos para formar un anillo; R²⁰ es H, ciano, alquilo de C₁₋₄, haloalquilo de C₁₋₄ o C(O)R²²; o fenilo, insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; cada R²¹ es independientemente alquilo de C₁₋₄, haloalquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆ o halocicloalquilo de C₃₋₆; o fenilo, insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; cada R²² es independientemente alquilo de C₁₋₄, haloalquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆ o halocicloalquilo de C₃₋₆; o fenilo, insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; cada R²³ es independientemente alquilo de C₁₋₄, haloalquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, halocicloalquilo de C₃₋₆, cicloalquilalquilo de C₃₋₆ o halocicloalquilalquilo de C₃₋₆; o fenilo, insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; cada R²⁴ es independientemente alquilo de C₁₋₄; cada R²⁵ es, independientemente, H, alquilo de C₁₋₄ o haloalquilo de C₁₋₄; o fenilo, insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; cada R²⁶ es, independientemente, alquilo de C₁₋₄ o haloalquilo de C₁₋₄; o fenilo, insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; o R²⁵ y R²⁶ se toman independientemente junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos para formar un anillo de 3 a 7 miembros que contiene miembros anulares seleccionados de átomos de carbono y hasta 2 heteroátomos independientemente seleccionados de un átomo de oxígeno, un átomo de azufre, y hasta 2 átomos de nitrógeno, en donde hasta 2 miembros anulares del átomo de carbono se seleccionan, independientemente, de C(=O) y C(=S) y el miembro anular del átomo de azufre se selecciona de S, S(O) o S(O)₂, dicho anillo es insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; cada R²⁷ es independientemente alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, alcoxi de C₁₋₆, haloalcoxi de C₁₋₆ o NR²⁹R³⁰; o fenilo o un anillo aromático heterocíclico de 5 o 6 miembros, cada uno insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente

seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; cada R²⁸ es independientemente alquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆ o fenilo; cada R²⁹ es independientemente H o Q^b; o alquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, alqueno de C₂₋₆ o alquino de C₂₋₆, cada uno insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; cada R³⁰ es independientemente H o Q^b; o alquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, alqueno de C₂₋₆ o alquino de C₂₋₆, cada uno insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; o R²⁹ y R³⁰ se toman junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos para formar un anillo de 3 a 10 miembros que contiene miembros anulares seleccionados de átomos de carbono y hasta 2 heteroátomos independientemente seleccionados de un átomo de oxígeno, un átomo de azufre, y hasta 2 átomos de nitrógeno, en donde hasta 2 miembros anulares del átomo de carbono se seleccionan, independientemente, de C(=O) y C(=S) y el miembro anular del átomo de azufre se selecciona de S, S(O) o S(O)₂, el anillo es insustituido o sustituido con hasta 4 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; Qa es un sistema anular o anillo aromático de 5 a 10 miembros, cada sistema anular o anillo contiene miembros anulares seleccionados de átomos de carbono y hasta 3 heteroátomos independientemente seleccionados de un átomo de oxígeno, un átomo de azufre, y hasta 3 átomos de nitrógeno, en donde hasta 2 miembros anulares del átomo de carbono se seleccionan, independientemente, de C(=O) y C(=S) y el miembro anular del átomo de azufre se selecciona de S, S(O) o S(O)₂, cada sistema anular o anillo es insustituido o sustituido con al menos un R^x; o un anillo parcialmente saturado de 3 a 6 miembros, cada anillo contiene miembros anulares seleccionados de átomos de carbono y hasta 2 heteroátomos independientemente seleccionados de un átomo de oxígeno, un átomo de azufre, y hasta 2 átomos de nitrógeno, en donde hasta 2 miembros anulares del átomo de carbono se seleccionan, independientemente, de C(=O) y C(=S) y el miembro anular del átomo de azufre se selecciona de S, S(O) o S(O)₂, cada anillo es insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; cada Q^b es independientemente fenilo, un anillo aromático heterocíclico de 5 o 6 miembros o un anillo no aromático heterocíclico de 3 o 6 miembros, cada anillo contiene miembros anulares seleccionados de átomos de carbono y hasta 2 heteroátomos independientemente seleccionados de un átomo de

oxígeno, un átomo de azufre, y hasta 2 átomos de nitrógeno, en donde hasta 2 miembros anulares del átomo de carbono se seleccionan, independientemente, de C(=O) y C(=S) y el miembro anular del átomo de azufre se selecciona de S, S(O) o S(O)₂, cada anillo es insustituido o sustituido con al menos un sustituyente independientemente seleccionado del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄ y haloalcoxi de C₁₋₄; cada n es independientemente 0, 1 o 2; y p es 1 o 2.

Siguen 10 Reivindicaciones

(62) Divisional a la/s patente/s N° AR097633B1

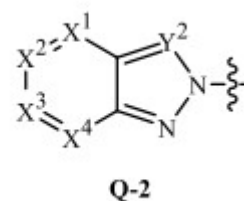
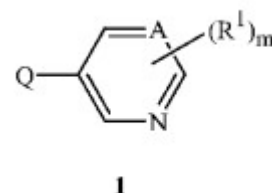
(71) Titular - FMC CORPORATION

2929 WALNUT STREET, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19104, US

(72) Inventor - ZHANG, WENMING - FRAGA, BREENA GLORIANA - CLARK, DAVID

(74) Agente/s 2246

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025



X ¹	X ²	X ³	X ⁴
CR ²	N	CR ³	CR ³
CR ³	N	CR ²	CR ³
CR ³	N	CR ³	CR ²

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR118526B1

(21) Acta N° P 20200100876

(22) Fecha de Presentación 27/03/2020

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 27/03/2040

(30) Prioridad convenio de Paris EP 1916627 29/03/2019

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. A01M 7/00

(54) Título - MÉTODO PARA EL TRATAMIENTO DE PLANTACIÓN DE UN CAMPO DE PLANTACIÓN, DISPOSICIÓN DE GESTIÓN DE CAMPO Y DISPOSITIVO DE TRATAMIENTO PARA APLICAR DICHO MÉTODO

(57) REIVINDICACIONES

1. Un método para el tratamiento de plantación de un campo de plantación, caracterizado porque comprende las siguientes etapas: determinar (S10) una lógica de decisión de la tasa de aplicación (10) en función de los datos de campo fuera de línea (Doff) relativos a las condiciones previstas en el campo de plantación (300); capturar (S20) una imagen (20) de una plantación de un campo de plantación (300); reconocer (S30) objetos (30) en la imagen capturada (20); determinar (S40) una tasa de aplicación en función de la lógica de decisión de la tasa de aplicación determinada (10) y los objetos reconocidos (30); y determinar (S50) una señal de control (S) para controlar una disposición de tratamiento (270) de un dispositivo de tratamiento (200) en función de la tasa de aplicación determinada; donde los pasos de capturar (S20) una imagen (20) de una plantación de un campo de plantación (300), reconocer (S30) objetos (30) en la imagen tomada (20), determinar (S40) una tasa de aplicación y determinar (S50) una señal de control (S) para controlar una disposición de tratamiento (270) se realizan como un proceso en tiempo real, de manera que el dispositivo de tratamiento (200) puede controlarse de forma instantánea en función de las imágenes tomadas del campo de plantación a medida que el dispositivo de tratamiento recorre el campo en el momento del tratamiento en una ubicación específica del campo de plantación (300).

Siguen 16 Reivindicaciones

- (71) Titular - BASF AGRO TRADEMARKS GMBH
CARL-BOSCH-STR. 38, 67063 LUDWIGSHAFEN, DE
(72) Inventor - TEMPEL, MATTHIAS
(74) Agente/s 194
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

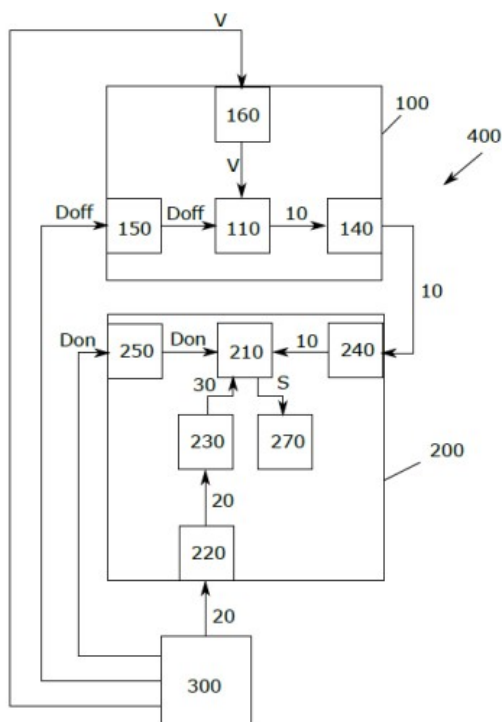


Fig. 1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR118623B1
(21) Acta N° P 20200100989
(22) Fecha de Presentación 08/04/2020
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 08/04/2040
(30) Prioridad convenio de Paris FR 1903955 12/04/2019;
FR 2002936 25/03/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. A23C 21/00, 9/144
(54) Título - PROCEDIMIENTO DE DESMINERALIZACIÓN
DE UNA COMPOSICIÓN PROTEICA LÁCTEA
(57) REIVINDICACIÓN

1. Procedimiento de fabricación de una composición proteica láctea desmineralizada (CPL2), caracterizado porque comprende las siguientes etapas: (i)- provisión de una composición proteica láctea (CPL); (ii)- electrodiálisis de la composición proteica láctea (CPL) en un electrodializador (5, 200), cuyas unidades celulares (15, 215) son de tres compartimientos (20, 26, 30); 220, 226, 230), y configurado para sustituir al menos un catión por, al menos, un ion hidrógeno H+ en la composición proteica láctea (CPL) para obtener una composición proteica láctea al menos parcialmente desmineralizada y acidificada (CPL1); (iii)- electrodiálisis de la composición proteica láctea (CPL1) obtenida en la etapa (ii) en un electrodializador (10, 205), cuyas unidades celulares son de tres compartimientos (39, 43, 47; 239, 243, 247), y configurado para sustituir al menos un anión por, al menos, un ion OH- en la composición proteica láctea; (iv) obtención de la composición proteica láctea desmineralizada (CPL2).

Siguen 21 Reivindicaciones

- (71) Titular - EURODIA INDUSTRIE
IMPASSE SAINT MARTIN, ZAC SAINT-MARTIN, 84120 PERTUIS, FR
(72) Inventor - GONIN, ANNE - LUTIN, FLORENCE - LARGETEAU, DENIS
(74) Agente/s 108
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR118797B1
(21) Acta N° P 20200101186
(22) Fecha de Presentación 28/04/2020
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 28/04/2040
(30) Prioridad convenio de Paris US PCT/US2019/030262
01/05/2019
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. H04L 12/24; H04W 8/24
(54) Título - APARATOS Y MÉTODOS PARA SEÑALIZACIÓN DE CAPACIDADES DE EQUIPO DE USUARIO
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un aparato para señalización de capacidades de equipo de usuario, comprendiendo el aparato: al

menos un procesador; y al menos una memoria que incluye código de programa informático, estando el aparato caracterizado por que la al menos una memoria y el código de programa informático están configurados para, con el al menos un procesador, hacer que el aparato al menos: reciba, desde una función de gestión de capacidad de equipo de usuario, UCMF, un mensaje que incluye un indicador, en el que el indicador está asociado con un identificador de capacidad de equipo de usuario, ID de capacidad de UE, en el que el indicador tiene un primer valor de indicador que indica un nuevo ID de capacidad de UE y es un valor de indicador actual que difiere de un segundo valor de indicador que indica un ID de capacidad de UE obsoleto; inhiba, en respuesta a la recepción del primer valor de indicador, uso del ID de capacidad de UE obsoleto asociado con el segundo valor de indicador; y envíe, a una red de acceso de radio, RAN, un mensaje que incluya el nuevo ID de capacidad de UE.

Siguen 43 Reivindicaciones

(71) Titular - NOKIA TECHNOLOGIES OY
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI

(72) Inventor - CASATI, ALESSIO

(74) Agente/s 637

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025



FIG. 3

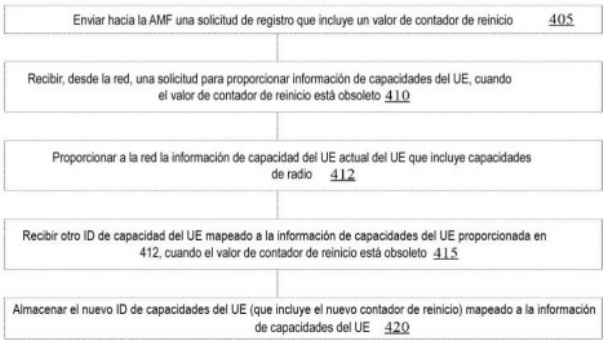
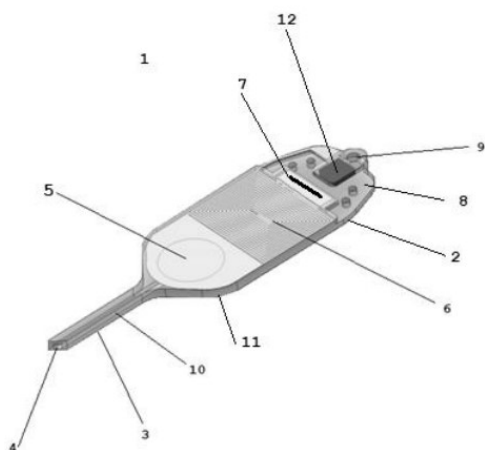


FIG. 4

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR119285B1
- (21) Acta N° P 20200101813
- (22) Fecha de Presentación 25/06/2020
- (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 25/06/2040
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/866,969 26/06/2019
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
- (51) Int. Cl. A61F 9/007
- (54) Título - SISTEMA DE IMPLANTE DE DRENAJE PARA GLAUCOMA CON SENSOR DE PRESIÓN Y VÁLVULA, Y UNIDAD DE LECTURA EXTERNA
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Sistema de implante de drenaje para glaucoma con sensor de presión intraculo (PIO) y microválvula, y unidad de lectura externa caracterizado porque comprende: (i) un dispositivo de implante ocular (1) que comprende un cuerpo principal adosado a una cánula (3) con orificio de entrada (4) el cual se comunica a través de un microcanal (10) que atraviesa dicha cánula con una microcámara del sensor (11) sobre la cual se encuentra el sensor (5); dicha microcámara está en comunicación fluida con una microválvula (2) la cual regula el paso de líquido ocular a un orificio de salida (7), donde la microválvula (2) se encuentra cubierta por una placa en dicho cuerpo principal, el dispositivo de implante cuenta además con una bobina plana (6) para energizar el sensor y la microválvula y un microchip (12) para regulación de un actuador de la microválvula y procesamiento de señal y modulación generada por el sensor, donde sistema de drenaje está combinado con sensor de presión; (ii) una unidad externa de lectura (UEL) (13), la cual adquiere y procesa señales del sensor(es) 5 de PIO y presenta los datos de presión de la PIO en una pantalla; la UEL (13) principalmente se compone de dos partes: una antena y una unidad principal; donde la antena alimenta mediante ráfagas de energía de radiofrecuencia RF al sensor (5) del implante y cuando el sensor (5) se energiza, devuelve una señal con información de la PIO, esta señal es recibida por dicha antena y enviada a la unidad principal para su procesamiento; y (iii) en donde el sistema de implante está realizado en LCP (Polímero de Cristal Líquido).
- Sigue 1 Reivindicación

- (71) Titular - IMVALV S.A.
 AV. BELGRANO 758, (2322) SUNCHALES, PROV. DE SANTA FE,
 AR
 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
 CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS
 GODOY CRUZ 2290, (1425) CABA, AR
 (72) Inventor - FABIO ARIEL GUARNIERI
 (74) Agente/s 438
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

FIGURA 1



- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR119870B1
 (21) Acta N° P 20200102441
 (22) Fecha de Presentación 31/08/2020
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 31/08/2040
 (30) Prioridad convenio de Paris AU 2019903173
 29/08/2019
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. A61D 7/00; A61M 31/00; A61K 9/22
 (54) Título - DISPOSITIVO INTRARUMINAL
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un dispositivo intraruminal (1) caracterizado porque comprende • un cuerpo (2) o un ensamblaje de cuerpo (2) alargado sustancialmente impermeable a los fluidos del rumen, • el cuerpo o el ensamblaje de cuerpo alargado define un cilindro que tiene un primer extremo (3) y un segundo extremo (4), • una dosis de al menos un agente activo dentro del cuerpo para que sea accesible al fluido del rumen a través de sustancialmente solo una primera salida, • una disposición de empuje dentro del cuerpo o el ensamblaje de cuerpo adaptada para empujar el agente activo en el cilindro hacia el primer extremo y • una primera salida en el primer extremo que comprende tres a diez aberturas en la salida.

Siguen 12 Reivindicaciones

- (71) Titular - GILL, DAVID ANTHONY
 31 CONSTELLATION AVENUE, AUCKLAND 2018, NZ
 MORROW, DESMOND IAN JOHN
 7 JULIA WAY, AUCKLAND 2018, NZ
 (72) Inventor - GILL, DAVID ANTHONY - MORROW,
 DESMOND IAN JOHN

- (74) Agente/s 1077
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

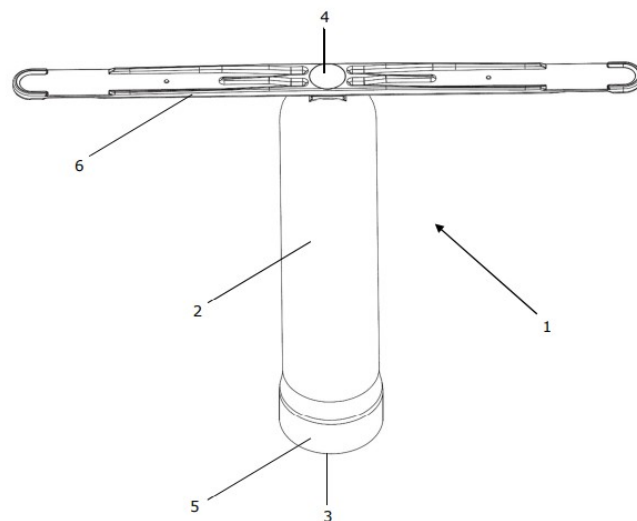


Fig 8

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR120226B1
 (21) Acta N° P 20200102845
 (22) Fecha de Presentación 15/10/2020
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 15/10/2040
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. G21F 5/005, 5/06; G21C 19/34, 19/0
 (54) Título - DISPOSITIVO Y MÉTODO DE ALMACENAMIENTO, DE EXTRACCIÓN Y DE TRASLADO DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES GASTADOS DE PILETAS DE CENTRALES NUCLEARES
 (57) REIVINDICACIÓN
1. Un dispositivo de almacenamiento, de extracción y de traslado de elementos combustibles gastados de piletas de centrales nucleares, caracterizado porque comprende: un bulto de contención (100), que comprende: una tapa superior (101), aislante de las radiaciones ionizantes, que comprende medios de izamiento (102) y medios de acople (103); una carcasa (104) tubular, donde su extremo superior es abierto y comprende medios de acople (105), y donde su extremo inferior es cerrado; un armazón de almacenamiento (106), que comprende: al menos un tubo portacombustible (107), donde su extremo superior comprende medios de acople (108); medios de fijación (109); al menos un accesorio para colgado (110); y una tapa inferior (111) aislante de las radiaciones ionizantes, que comprende medios de desagüe (112); donde dichos medios de acople (103) de dicha tapa superior (101) se acoplan a dichos medios de acople (105) del extremo superior de dicha carcasa (104); donde dichos medios de fijación (109)

limitan el movimiento radial y axial de dichos tubos portacombustible (107) y separan a dichos tubos portacombustible (107) entre sí; donde dicho armazón de almacenamiento (106) se ubica en el interior de dicha carcasa (104) y está fijado a la superficie interior de dicha carcasa (104) por medios de fijación; donde dichos accesorios para colgado (110) se acoplan al extremo superior de cada elemento combustible gastado; donde el conjunto formado por dichos accesorios para colgado (110) acoplados al extremo superior de cada elemento combustible gastado se acoplan sobre el extremo superior de dichos tubos portacombustible (107) a través de dichos medios de acople (108) de dichos tubos portacombustible (107); donde dicha tapa inferior (111) se fija al extremo inferior de dicha carcasa (104); y un contenedor de traslado (200) tubular, abierto en ambos extremos, aislante de las radiaciones ionizantes, que comprende: medios de sostenimiento (201); y medios de fijación (202); donde dichos medios de sostenimiento (201) se acoplan a los medios de movimiento de cargas de las centrales nucleares; y donde dicho bulto de contención (100) se fija en el interior de dicho contenedor de traslado (200) por dichos medios de fijación (202) de dicho contenedor de traslado (200).

Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - CONUAR S.A. (COMBUSTIBLES NUCLEARES ARGENTINOS)
PBRO. J. GONZÁLEZ Y ARAGÓ 15, (1804) EZEIZA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, AR
- (72) Inventor - BERCELLINI, MARCELO OSCAR
- (74) Agente/s 2282
- (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

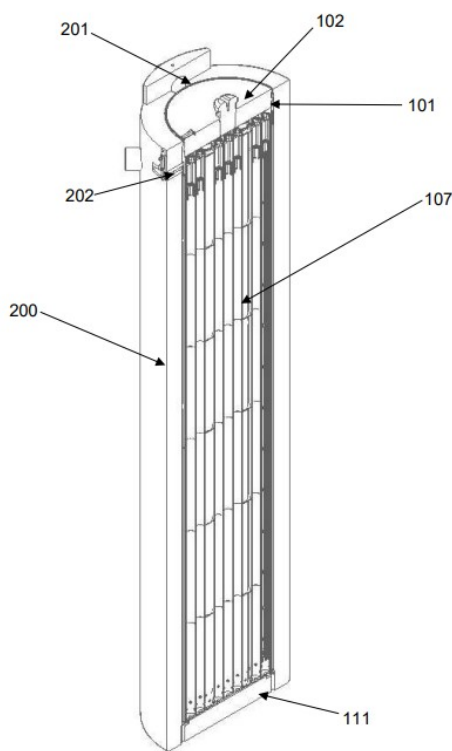


FIG. 1

- (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR120264B1
- (21) Acta N° P 20200102903
- (22) Fecha de Presentación 21/10/2020
- (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 21/10/2040
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/924,430
22/10/2019; US 62/979,827 21/02/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
- (51) Int. Cl. E21B 43/20; C09K 8/54, 8/588; E21B 43/16, 43/34
- (54) Título - COMPOSICIONES CONCENTRADAS SURFACTANTES PARA TRATAR UNA FORMACIÓN SUBTERRÁNEA QUE CONTIENE HIDROCARBUROS; FORMULACIÓN DE INYECCIÓN; COMPOSICIÓN DE RECUPERACIÓN TERCIARIA; MÉTODO DE RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición concentrada surfactante para tratar una formación subterránea que contiene hidrocarburos, caracterizada porque comprende: a) al menos uno o una mezcla de surfactantes primarios representados por la Fórmula I: (FÓRMULA I) donde: R^1 representa un hidrógeno, o un alquilo C_{6-30} lineal o ramificado; R^2 representa un hidrógeno, o un alquilo C_{6-30} lineal o ramificado; R^3 representa un hidrógeno, o un alquilo C_{6-30} lineal o ramificado; M representa un metal alcalino, un amonio representado por $N(R^4)_4$, o un aminoalcohol, o SO_3M es SO_3H ; donde R^4 independientemente representa un hidrógeno o un alquilo C_{3-6} lineal o ramificado; m representa un entero de 1 o 2; y n representa un entero de 0 o 1; y donde al menos uno y no más de dos de R^1 , R^2 , y R^3 representa un alquilo C_{6-30} lineal o ramificado; y b) al menos uno o una mezcla de co-surfactantes seleccionados del grupo que consiste en: i) un surfactante aniónico representado por la Fórmula II: (FÓRMULA II) donde: R^5 es una cadena de alquilenos C_{5-20} , un grupo fenileno C_6H_4 u O; R^6 es unidades de óxido de alquilenos representadas por $-(EO)_r-(PO)_s-$, donde EO representa óxido de etileno, PO representa óxido de propileno, r representa un entero de 0 a 30; s representa un entero de 0 a 30; R^7 es un hidrógeno o una cadena de alquilo C_{5-20} lineal o ramificada; p representa un entero de 1 o 2; q representa un entero de 0 o 1; M representa un hidrógeno, o un catión tal como un metal alcalino, un metal calcalinotérreo, alcanolamonio, unión de aminoalcohol, o un amonio representado por $N(R^4)_4$; donde R^4 representa independientemente a un hidrógeno o un alquilo C_{3-6} lineal o ramificado; ii) un surfactante zwitteriónico/anfótero representado por la Fórmula III o la Fórmula IV: (FÓRMULA III) (FÓRMULA IV) donde: R^8 es un alquilo C_{5-20} lineal o ramificado; R^9 y R^{10} es un alquilo C_{1-3} ; R^{11} es un alquilo o grupo alquilenos que contiene 1 a 3 átomos de carbono; X es un hidrógeno o grupo hidroxilo; Y es un grupo carboxilo o sulfonato; M representa un hidrógeno, o un catión tal como un metal alcalino, un metal calcalinotérreo, alcanolamonio, un ión de aminoalcohol, o un amonio representado por $N(R^4)_4$; donde R^4 representa independientemente a un hidrógeno o un alquilo C_{3-6} lineal o ramificado; iii) un surfactante no iónico representado por la Fórmula V:

(FÓRMULA V) donde: R^{13} es un alquilo C_{5-20} lineal o ramificado; t representa un entero de 1 a 20; y iv) un surfactante catiónico representado por la fórmula VI: (FÓRMULA VI) donde: R^{17} y R^{14} es un alquilo C_{1-3} lineal o ramificado de cadena corta; R^{15} y R^{16} son independientemente seleccionados de los grupos de alquilo C_{1-24} lineales o ramificados o un grupo aromático, bencilo, alquilamido, arilo o alquilarilo que contiene hasta alrededor de 24 átomos de carbono; Z es un anión formador de sal tal como los aniones de haluro (fluoruro, cloruro, bromuro y yoduro), acetato y citrato; y uno o más aditivos seleccionados del grupo que consiste en ácidos, biocidas, estabilizadores de arcilla, trituradores, inhibidores de corrosión, entrecruzadores, reductores de fricción, polímeros, depuradores de oxígeno, agentes que ajustan el pH, inhibidores de incrustación, no emulsionantes y mezclas de los mismos.

Siguen 33 Reivindicaciones

(71) Titular - PILOT CHEMICAL CORP.

9075 CENTRE POINTE DR., SUITE 400, WEST CHESTER, OHIO 45069, US

(72) Inventor - ROBIN SINGH

(74) Agente/s 1928

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

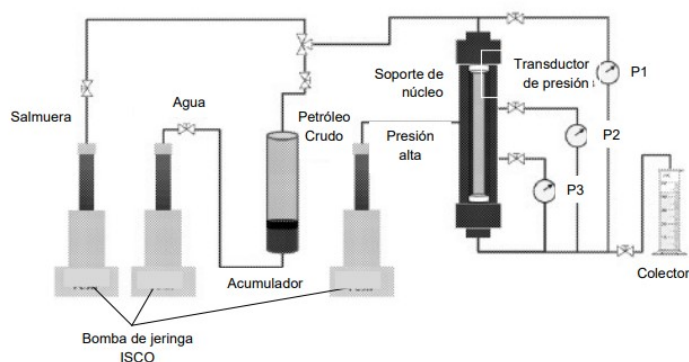
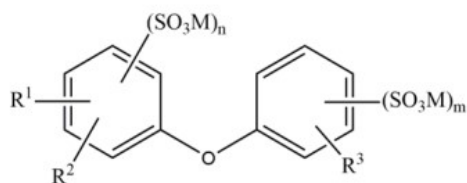
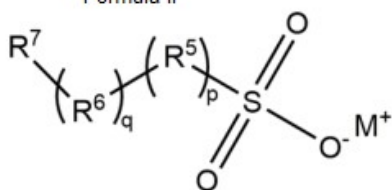


Fig. 3

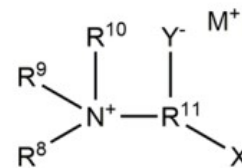
Fórmula I



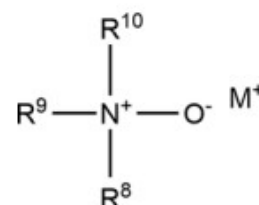
Formula II



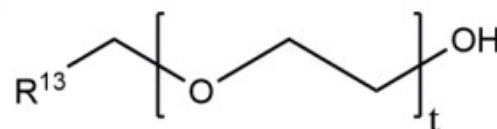
Fórmula III



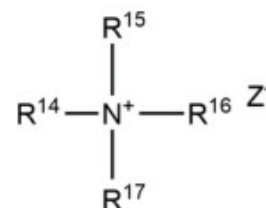
Fórmula IV



Fórmula V



Fórmula VI



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR120506B2

(21) Acta N° P 20200103207

(22) Fecha de Presentación 19/11/2020

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 15/06/2036

(30) Prioridad convenio de Paris EP 15172282.4
16/06/2015; EP 15189398.9 12/10/2015

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. G10L 19/00, 19/02, 19/022

(54) Título - DECODIFICADOR DE AUDIO Y MÉTODO
PARA DECODIFICAR UNA SEÑAL DE AUDIO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un decodificador de audio caracterizado porque comprende un circuito electrónico o microprocesador, configurados para o computadora programada para: recibir, desde una corriente de datos para cada una de las tramas de una señal de audio, un formador de espectros de una descomposición espectral de una porción temporal que comprende la trama respectiva y N-1 tramas previas, siendo N un número entero, dar forma espectral al espectro con los factores de escala proporcionados en el flujo de datos o factores de

escala derivados de coeficientes de predicción lineal transportados dentro del flujo de datos; capturar, para cada trama, una fracción de baja frecuencia de $1/F$, en longitud, del espectro; someter, para cada trama, la fracción de baja frecuencia a una transformada inversa para obtener una representación temporal de la porción temporal; crear una ventana, para cada trama, la representación de la porción temporal utilizando una ventana de síntesis que comprende una porción cero en un extremo anterior de la misma y que comprende un pico dentro de un intervalo temporal de la ventana de síntesis, que sucede a la porción cero, de modo que el creador de ventana adquiere una representación temporal en ventana de la porción temporal; y someter la representación temporal en ventana de la porción temporal de las tramas a un proceso de superposición y adición a una distancia mutua entre tramas correspondiente a la longitud de la trama, en el que la transformación inversa es una MDCT inversa o una MDST inversa, y en la que la ventana de síntesis es una versión submuestreada de una ventana de síntesis de referencia, submuestreada por un factor de F por una interpolación segmental en $4-N$ segmentos de longitud igual entre sí.

Siguen 13 Reivindicaciones

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR105006B1
- (71) Titular - FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.
HANSASTRASSE 27C, 80686 MUNICH, DE
- (72) Inventor - MARKUS SCHNELL - MANFRED LUTZKY - ELENi FOTOPOULOU - KONSTANTIN SCHMIDT - CONRAD BENNDORF - ADRIAN TOMASEK - TOBIAS ALBERT - TIMON SEIDL
- (74) Agente/s 438
- (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

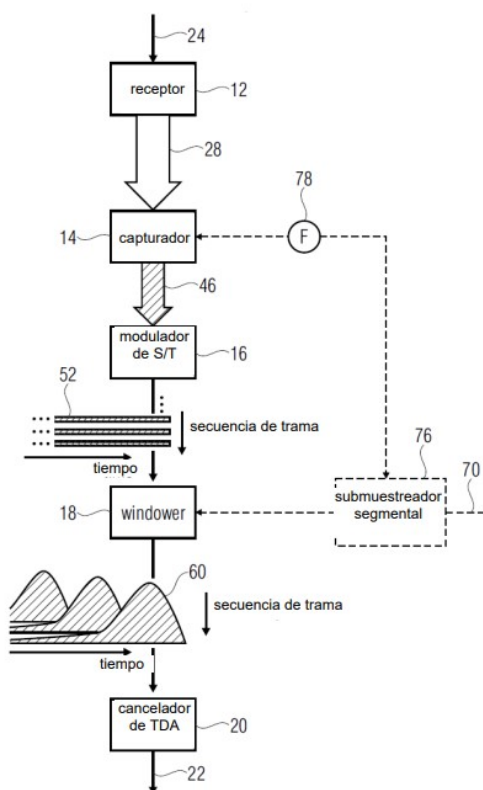


FIG. 2

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR120507B2
- (21) Acta N° P 20200103208
- (22) Fecha de Presentación 19/11/2020
- (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 15/06/2036
- (30) Prioridad convenio de Paris EP 15172282 16/06/2015, EP 15189398 12/10/2015
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
- (51) Int. Cl. G10L 19/00, 19/02, 19/022
- (54) Título - DECODIFICADOR DE AUDIO Y MÉTODO PARA DECODIFICAR UNA SEÑAL DE AUDIO
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un decodificador de audio caracterizado porque comprende: un receptor configurado para recibir, para cada una de las tramas de una señal de audio, un espectro que forma una descomposición espectral de una porción temporal que comprende la trama respectiva y $N-1$ tramas anteriores, siendo N un número entero, en el que el receptor está configurado para llevar a cabo el relleno de espacios con el fin de llenar porciones sintéticamente cuantificadas en cero dentro del espectro; un captador configurado para capturar, para cada trama, una fracción de baja frecuencia de $1/F$, en longitud, del espectro; un modulador espectral a tiempo configurado para someter, para cada trama, la fracción de baja frecuencia a una transformada inversa de manera de adquirir una representación temporal de la porción temporal; un creador de ventanas configurado para crear una ventana, para cada trama, la representación temporal de la porción temporal por el uso de una ventana de síntesis que comprende una porción nula en un extremo delantero de la misma y que tiene un pico dentro de un intervalo temporal de la ventana de síntesis, el cual sucede a la porción nula de manera tal que el creador de ventanas obtenga una representación temporal de ventana de la porción temporal; y un cancelador de solapamiento de dominio de tiempo configurado para someter la representación temporal de ventana de la porción temporal de las tramas a un proceso de superposición y suma a una distancia mutua entre tramas correspondiente a la longitud de la trama, en el que la transformación inversa es una MDCT inversa o una MDST inversa, y en la que la ventana de síntesis es una versión submuestreada de una ventana de síntesis de referencia, submuestreada por un factor de F por una interpolación segmental en $4-N$ segmentos de longitud igual entre sí.

Siguen 13 Reivindicaciones

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR105006B1
- (71) Titular - FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.
HANSASTRASSE 27C, 80686 MUNICH, DE
- (72) Inventor - MARKUS SCHNELL - MANFRED LUTZKY - ELENi FOTOPOULOU - KONSTANTIN SCHMIDT - CONRAD BENNDORF - ADRIAN TOMASEK - TOBIAS ALBERT - TIMON SEIDL
- (74) Agente/s 438

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

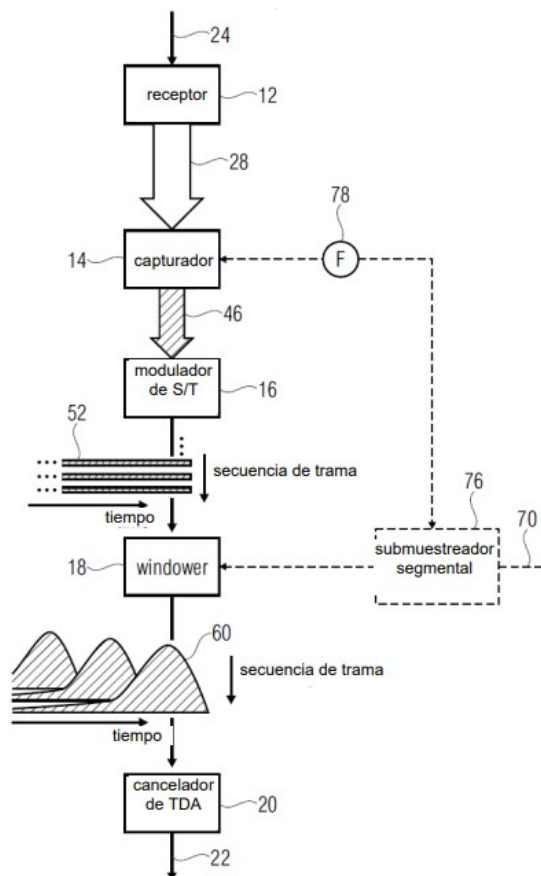


FIG. 2

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR121125B1
 (21) Acta N° P 20210100171
 (22) Fecha de Presentación 22/01/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 22/01/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris CN PCT/CN2020/077331
 29/02/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. H04N 21/439
 (54) Título - MÉTODO DE PROCESAMIENTO DE VIDEO,
 APARATO PARA PROCESAR DATOS DE VIDEO, Y
 MÉTODO PARA ALMACENAR FLUJO DE BITS
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método de procesamiento de video, que comprende: realizar una conversión entre un video que comprende una pluralidad de imágenes y un flujo de bits del video, cada una de la pluralidad de imágenes comprende al menos un segmento, caracterizado porque: en donde el flujo de bits se ajusta a una regla de formato; en donde la regla de formato especifica que un primer indicador en una cabecera de segmento en el flujo de bits indica si una estructura de sintaxis de cabecera de imagen de una imagen está incluida en una cabecera de segmento de un segmento de la imagen; en donde la regla de formato especifica que, en respuesta a cualquiera de seis indicadores en un conjunto de parámetros de

imagen asociado con la imagen es igual a 1, el primer indicador es igual a 0, en donde el primer indicador igual a 0 especifica que la estructura de sintaxis de cabecera de imagen no está presente en la cabecera de segmento, y uno de los seis indicadores igual a 1 especifica que la información asociada está incluida en la estructura de sintaxis de cabecera de imagen y no está presente en las cabeceras de segmento que se refieren al conjunto de parámetros de imagen; en donde los seis indicadores incluyen un segundo indicador que indica si la información de la lista de imágenes de referencia está incluida ya sea en la estructura de sintaxis de cabecera de imagen o bien directamente en la cabecera de segmento, en donde los seis indicadores incluyen un tercer indicador que indica si la información del filtro de desbloqueo está incluida ya sea en la estructura de sintaxis de cabecera de imagen o bien directamente en la cabecera de segmento, en donde los seis indicadores incluyen un cuarto indicador que indica si la información de filtro de desplazamiento adaptativo de muestra está incluida ya sea en la estructura de sintaxis de cabecera de imagen o bien directamente en la cabecera de segmento, en donde los seis indicadores incluyen un quinto indicador que indica si la información de filtro de bucle adaptativo está incluida ya sea en la estructura de sintaxis de cabecera de imagen o bien directamente en la cabecera de segmento, en donde los seis indicadores incluyen un sexto indicador que indica si la información de predicción ponderada está incluida ya sea en la estructura de sintaxis de cabecera de imagen o bien directamente en la cabecera de segmento, y en donde los seis indicadores incluyen un séptimo indicador que indica si la información delta del parámetro de cuantificación está incluida ya sea en la estructura de sintaxis de cabecera de imagen o bien directamente en la cabecera de segmento.

Siguen 4 Reivindicaciones

- (71) Titular - BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.
 ROOM B-0035, 2/F, NO. 3 BUILDING, NO. 30, SHIXING ROAD, SHIJINGSHAN DISTRICT, BEIJING 100041, CN
 BYTEDANCE INC.
 12655 WEST JEFFERSON BOULEVARD, SIXTH FLOOR, SUITE NO. 137, LOS ANGELES, CALIFORNIA 90066, US
 (72) Inventor - WANG YE-KUI - DENG ZHIPIN - ZHANG LI - ZHANG KAI - XU JIZHENG
 (74) Agente/s 895
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

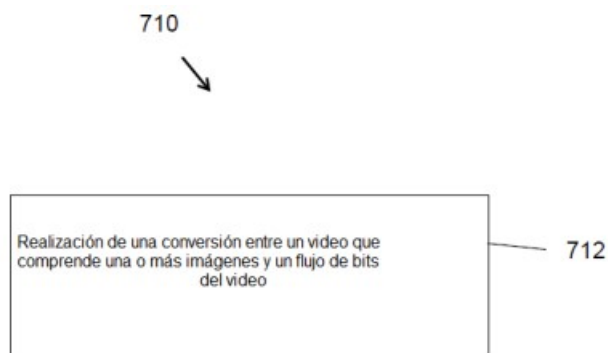


FIG. 7A

720



Realizar una conversión entre un video que comprende una pluralidad de imágenes, cada una de las cuales comprende al menos un segmento y un flujo de datos del video

722

FIG. 7B

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR121157B1
 (21) Acta N° P 20210100207
 (22) Fecha de Presentación 28/01/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 28/01/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 16/774,914 28/01/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. E21B 43/00; G01V 99/00; G06F 30/20, 30/27, 111/08
 (54) Título - MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADORA PARA GENERAR DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDADES DE PREDICCIÓN DE CARACTERÍSTICAS SUBSUPERFICIALES COMO FUNCIÓN DE POSICIÓN EN UN VOLUMEN SUBSUPERFICIAL DE INTERÉS Y SISTEMA PARA LLEVAR A CABO DICHO MÉTODO
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un método implementado por computadora para generar distribuciones de probabilidades de predicción de características subsuperficiales a partir de una característica subsuperficial como función de posición en un volumen subsuperficial de interés, en donde el método se implementa en un sistema de computación que comprende un procesador físico de computadora, almacenamiento electrónico no transitorio, y una interfaz gráfica del usuario; dicho método caracterizado porque comprende los siguientes pasos: obtener, desde el almacenamiento electrónico no transitorio, datos de la subsuperficie y datos del pozo; generar, con el procesador físico de computadora, valores de las características subsuperficiales como función de posición en el volumen subsuperficial de interés en base a una relación de las características subsuperficiales entre los datos de la subsuperficie y los datos del pozo; generar, con el procesador físico de computadora, realizaciones de las características subsuperficiales sobre la base de los valores de las características subsuperficiales; generar, con el procesador físico de computadora, valores de

incertidumbre de las realizaciones de las características subsuperficiales correspondientes a las realizaciones de las características subsuperficiales, en donde los valores de incertidumbre de las realizaciones de las características subsuperficiales se basan en la relación de las características subsuperficiales; generar, con el procesador físico de computadora, los efectos de los parámetros subsuperficiales sobre los valores individuales de los valores de las características subsuperficiales sobre la base de las relaciones de los parámetros subsuperficiales entre los parámetros subsuperficiales y los correspondientes valores de los valores de las características subsuperficiales; generar, con el procesador físico de computadora, realizaciones de los parámetros subsuperficiales sobre la base de las realizaciones de las características subsuperficiales y los valores de los parámetros subsuperficiales; generar, con el procesador físico de computadora, valores de incertidumbre de las realizaciones de los parámetros subsuperficiales correspondientes a las realizaciones de los parámetros subsuperficiales, en donde los valores de incertidumbre de las realizaciones de los parámetros subsuperficiales se basan en las relaciones de los parámetros subsuperficiales; generar, con el procesador físico de computadora, las distribuciones de probabilidades de predicción de las características subsuperficiales como función de posición en el volumen subsuperficial de interés sobre la base de los valores de las características subsuperficiales, las realizaciones de las características subsuperficiales y los valores correspondientes de los valores de incertidumbre de las realizaciones de las características subsuperficiales, los valores de los parámetros subsuperficiales, y las realizaciones de los parámetros subsuperficiales y los valores correspondientes de los valores de incertidumbre de las realizaciones de los parámetros subsuperficiales; generar, con el procesador físico de computadora, una primera representación de las probabilidades de los valores de las características subsuperficiales como función de posición en el volumen subsuperficial de interés usando efectos visuales para desplegar al menos algunas de las distribuciones de probabilidades de predicción de las características subsuperficiales como función de posición en el volumen subsuperficial de interés; y desplegar la primera representación sobre la interfaz gráfica de usuario, reentrenar un modelo de aprendizaje automático que incorpora las realizaciones de los parámetros subsuperficiales y las realizaciones de las características subsuperficiales basadas en valores en la primera y segunda representaciones que exceden un rango de umbral.

Siguen 16 Reivindicaciones

- (71) Titular - CHEVRON U.S.A. INC.
 6001 BOLLINGER CANYON ROAD, SAN RAMON, CALIFORNIA
 94586, US
 (72) Inventor - PROCHNOW, SHANE J - BRENNAN,
 PATRICK RK - MOSS-RUSSELL, AMY C
 (74) Agente/s 1258, 489
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

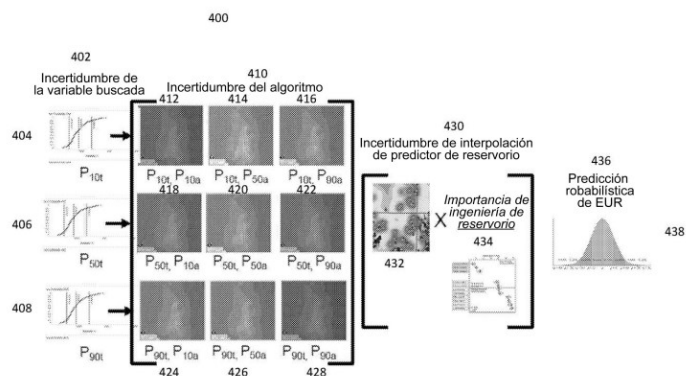


FIG. 4

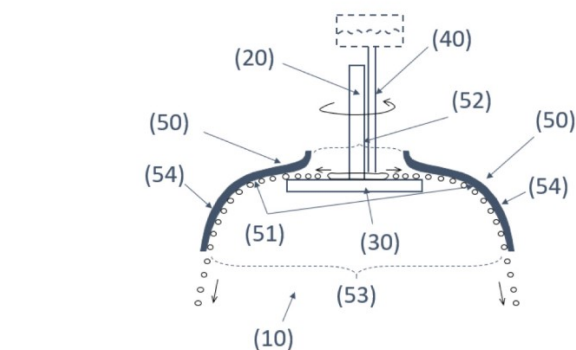


FIG. 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR121262B1
 (21) Acta N° P 20210100286
 (22) Fecha de Presentación 03/02/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 03/02/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 20155549 05/02/2020;
 EP 20197813 23/09/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. A01M 7/00, 7/0028; A01C 21/00, 23/00; B05B 12/08, 12/12, 13/00, 3/10
 (54) Título - UNIDAD DE ASPERSIÓN Y VEHÍCULO DE ASPERSIÓN
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Una unidad de aspersión (10), que comprende: un eje (20); un disco (30); un aplicador de líquido (40); y un conjunto para dirigir la aspersión (50) donde el disco está configurado para girar en torno al eje centrado en el centro del disco; y donde el aplicador de líquido está configurado para aplicar líquido a una superficie del disco; caracterizada porque el conjunto para dirigir la aspersión rodea parcialmente el disco y donde la superficie interior (51) del conjunto para dirigir la aspersión está configurada para modificar la trayectoria de todo líquido que abandona el borde externo del disco; y donde el conjunto para dirigir la aspersión tiene una forma semiesférica con paredes laterales opuestas dependientes y una abertura (52) en la región superior y una abertura (53) en la región inferior.
 Siguen 13 Reivindicaciones
 (71) Titular - BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT
 KAISER-WILHELM-ALLEE 1, 51373 LEVERKUSEN, DE
 (72) Inventor - FAERS, MALCOLM - CHAPPLE, ANDREW
 CHARLES - MAYER, WALTER
 (74) Agente/s 2381, 563, 1196, 415, 837, 864, 1482, 1483
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR121278B1
 (21) Acta N° P 20210100306
 (22) Fecha de Presentación 05/02/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 05/02/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/971,439 07/02/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. B22D 19/00; B29C 45/14, 45/17; G06K 19/077; H01Q 13/10; H05K 1/18, 3/28, 3/30
 (54) Título - DISPOSITIVOS PARA TRANSACCIONES Y PROCESO PARA SU FABRICACIÓN
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un dispositivo para transacciones caracterizado porque comprende: una capa metálica que tiene una superficie frontal, una superficie posterior, un perímetro, una abertura en la capa metálica, y una o más discontinuidades en la capa metálica, en donde cada discontinuidad comprende una separación en la capa metálica que se extiende desde la superficie frontal hasta la superficie posterior, incluida al menos una discontinuidad que define un trayecto desde el perímetro del dispositivo hasta la abertura; un módulo de chip transpondedor dispuesto en la abertura en la capa metálica; y una antena amplificadora en comunicación con el módulo del chip transpondedor, en donde el módulo del chip transpondedor y la antena amplificadora comprenden componentes en un circuito configurado para la comunicación inalámbrica con un dispositivo lector, en donde la capa metálica no forma parte de la antena amplificadora ni es un componente en el circuito.
 Siguen 65 Reivindicaciones
 (71) Titular - COMPOSECURE, LLC
 500 MEMORIAL DRIVE, SOMERSET, NEW JERSEY 08873, US
 (72) Inventor - LOWE, ADAM - ESAU, JOHN
 (74) Agente/s 884
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

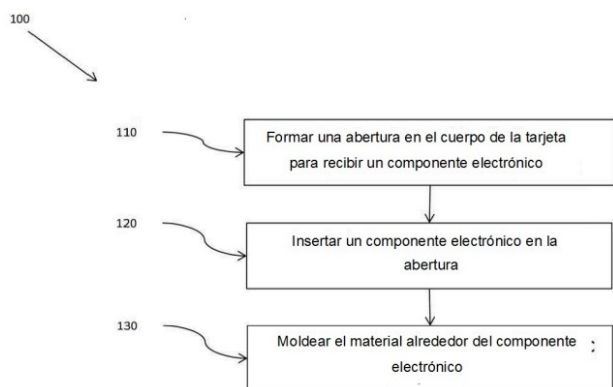


FIG. 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR121331B1
 (21) Acta N° P 20210100375
 (22) Fecha de Presentación 12/02/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 12/02/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/976,152 13/02/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. G11C 27/02; H03K 17/687; H03M 1/12, 1/38; H04B 1/40, 3/00;
 (54) Título - MÉTODOS, DISPOSITIVOS Y NODOS DE RED PARA DAR FIABILIDAD A LOS CANALES COMPARTIDOS DE ENLACE ASCENDENTE FÍSICO (PUSCH) CON PUNTOS DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN (TRP) MÚLTIPLES NO BASADOS EN EL VALOR DEL CAMPO INFORMÁTICO "CODEBOOK" CON MÚLTIPLES SEÑALES DE REFERENCIA DE INFORMACIÓN DEL ESTADO DE CANAL (CSI-RS) DE NON-ZERO POWER (NZP) ASOCIADAS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método realizado por un dispositivo de comunicación inalámbrico (412) caracterizado porque comprende: recibir (900), desde un nodo de red (402), una configuración de un primer conjunto de recursos de Señal de Referencia de Sondeo, SRS, para ser utilizado para transmisión del Canal Físico Compartido de Enlace Ascendente, PUSCH, no basado en codebook, y un segundo conjunto de recursos de SRS para ser utilizado para transmisión PUSCH no basada en codebook; recibir (902), desde el nodo de red (402), una configuración de una primera Señal de Referencia de Información del Estado del Canal, CSI-RS, de Potencia No Nula, NZP, asociada con el primer conjunto de recursos de SRS y una segunda CSI-RS de NZP asociada con el segundo conjunto de recursos de SRS; recibir (910) una solicitud para transmitir datos en PUSCH en una pluralidad de ocasiones, en donde la solicitud comprende: una indicación de que la transmisión de datos en PUSCH en la pluralidad de ocasiones se basa tanto en el primer conjunto de recursos de SRS como en el segundo conjunto de

recursos de SRS; un primer indicador de recursos de SRS, SRI, asociado con el primer conjunto de recursos de SRS y un segundo SRI asociado con el segundo conjunto de recursos de SRS; y transmitir (912) los datos en un primer PUSCH en un primer conjunto de ocasiones según el primer SRI y en un segundo PUSCH en un segundo conjunto de ocasiones según el segundo SRI, en donde el primer PUSCH comprende al menos un primer recurso de SRS según el primer SRI y el segundo PUSCH comprende al menos un segundo recurso de SRS según el segundo SRI.

Siguen 32 Reivindicaciones

- (71) Titular - TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
 SE-164 83 STOCKHOLM, SE
 (72) Inventor - SIVA MURUGANATHAN - SHIWEI GAO - MATTIAS FRENNE - SIMON JÄRMYR
 (74) Agente/s 2306
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

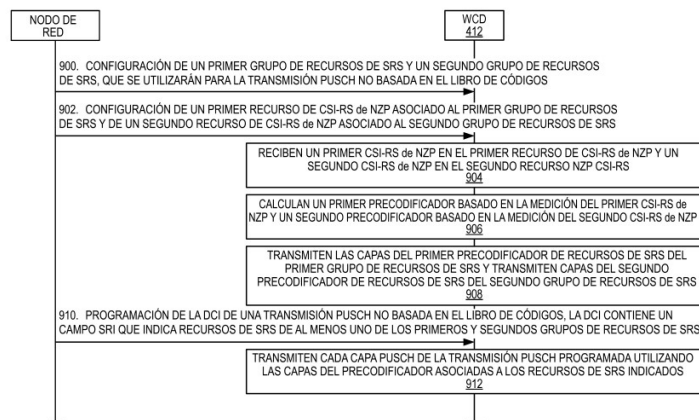


FIG. 9

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR121892B1
 (21) Acta N° P 20210101057
 (22) Fecha de Presentación 20/04/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 20/04/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 20170606 21/04/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. B65D 85/08, 85/10, 5/00
 (54) Título - CONTENEDOR PARA BIENES DE CONSUMO, EN PARTICULAR ARTÍCULOS ALARGADOS, Y PIEZA DE PARTIDA PARA FORMAR DICHO CONTENEDOR
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un contenedor para bienes de consumo, en particular artículos alargados; dicho contenedor caracterizado porque comprende: una caja para alojar bienes de consumo, en donde la caja comprende una pared frontal de la caja, una pared trasera de la caja, una primera pared lateral de la caja, una segunda pared lateral de la caja y una pared inferior de la caja, en donde un extremo superior de la caja está al menos parcialmente abierto para proporcionar una abertura de acceso para acceder a los bienes de consumo, y

una tapa conectada de forma pivotante a la pared trasera de la caja a lo largo de una bisagra, en donde la tapa puede pivotar alrededor de la bisagra entre una posición cerrada, en donde la tapa cubre la abertura de acceso, y una posición abierta, en la que se expone la abertura de acceso, en donde la pared frontal de la caja comprende una sección inferior frontal de la caja y una sección superior frontal de la caja, la primera pared lateral de la caja comprende una primera sección inferior lateral de la caja y una primera sección superior lateral de la caja, la segunda pared lateral de la caja comprende una segunda sección inferior lateral de la caja y una segunda sección superior lateral de la caja, en donde la sección inferior frontal de la caja, la primera sección inferior lateral de la caja y la segunda sección inferior lateral de la caja son adyacentes a la pared inferior de la caja y en donde la sección superior frontal de la caja y la primera sección superior lateral de la caja y la segunda sección superior lateral de la caja se configuran para ser cubiertas por la tapa cuando la tapa está en su posición cerrada, en donde el contenedor comprende adicionalmente un primer borde longitudinal que conecta la primera pared lateral de la caja con la pared frontal de la caja del contenedor, en donde el primer borde longitudinal superior en la sección superior frontal de la caja se inclina con respecto al primer borde longitudinal inferior en la sección inferior frontal de la caja de manera que el primer borde longitudinal superior forma un ángulo con el primer borde longitudinal inferior, y en donde el contenedor se fabrica a partir de una sola pieza de partida.

Siguen 14 Reivindicaciones

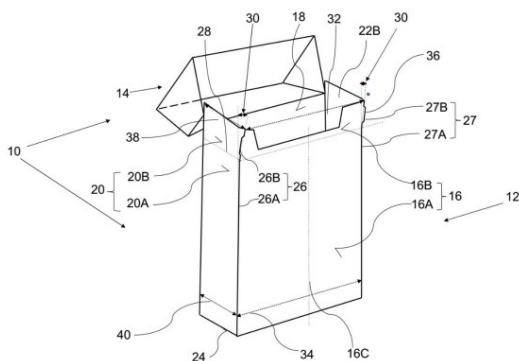
(71) Titular - PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.
QUAI JEANRENAUD 3, 2000 NEUCHÂTEL, CH

(72) Inventor - FERNANDO BERMÚDEZ - ALEXANDER ANDROSENKO - JACQUES ROETHLISBERGER

(74) Agente/s 884

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

Figura 1



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121915B1

(21) Acta N° P 20210101084

(22) Fecha de Presentación 22/04/2021

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 22/04/2041

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. E21B 43/28; E21C 41/20; C22B 3/04

(54) Título - MÉTODO Y SISTEMA PARA RECUPERAR UN MINERAL META DE UN DEPÓSITO QUE CONTIENE MINERALES

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para recuperar un mineral meta de un depósito que contiene minerales, método que comprende: perforar uno o más primeros pozos y uno o más segundos pozos en el depósito que contiene minerales, el uno o más primeros pozos y el uno o más segundos pozos que tienen, cada uno, una sección sustancialmente vertical y una sección sustancialmente horizontal, la sección horizontal del uno o más segundos pozos verticalmente desviada de la sección horizontal del uno o más primeros pozos, la sección horizontal del uno o más segundos pozos por encima de la sección horizontal del uno o más primeros pozos vista desde una vista lateral longitudinal en elevación, caracterizado porque: la sección horizontal del uno o más segundos pozos está lateralmente desviada de la sección horizontal del uno o más primeros pozos, vista desde una vista lateral en elevación; establecer por lo menos un canal desde la sección horizontal de cada uno del uno o más primeros pozos hacia la sección horizontal del uno o más segundos pozos; inyectar un fluido en el depósito que contiene minerales desde la sección horizontal del uno o más primeros pozos adyacente a cada uno del por lo menos un canal para formar una o más ranuras, la una o más ranuras encima de la sección horizontal del uno o más primeros pozos vista desde la vista lateral longitudinal en elevación; recuperar salmuera del depósito a través de la sección horizontal del uno o más segundos pozos para formar una cavidad en el depósito que contiene minerales; inyectar una solución de sal en la cavidad desde la sección horizontal del uno o más segundos pozos para provocar la disolución selectiva del mineral meta; recuperar un disolvente enriquecido con mineral meta desde la sección horizontal del uno o más primeros pozos; y recuperar el mineral meta del disolvente enriquecido con mineral meta.

Siquen 43 Reivindicaciones

(71) **Titular - CANATECH MANAGEMENT SERVICES INC.**
47653 FORESTER ROAD, CHILLIWACK, BRITISH COLUMBIA
V2R 4M6, CA

(72) Inventor - GOLDSMITH, ELMAR

(74) Agente/s 2381, 563, 1196, 837, 864, 1483, 1483, 415

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

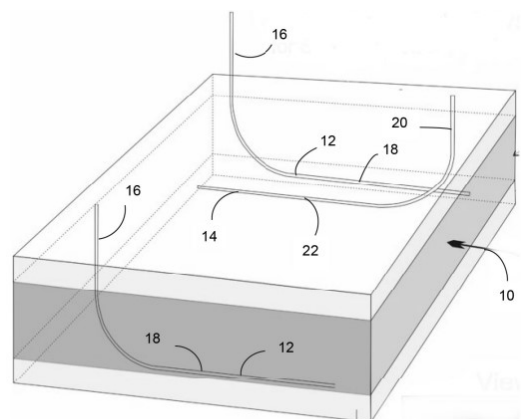


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR121990B1
 (21) Acta N° P 20210101193
 (22) Fecha de Presentación 03/05/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 03/05/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/018,804 01/05/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. A24D 1/00, 3/14; A61J 3/07
 (54) Título - SISTEMA DE ENCAPSULACIÓN EN DOS PARTES CON TROQUEL GIRATORIO
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema para la elaboración de cápsulas caracterizado porque comprende: un primer troquel de encapsulación giratorio (100A) que comprende un primer conjunto de cavidades de troquel (110A); una primera película continua en el primer troquel de encapsulación giratorio; un segundo troquel de encapsulación giratorio (100B) que comprende un segundo conjunto de cavidades de troquel (110B); una segunda película continua (120B) en el segundo troquel de encapsulación giratorio (100B); una cuña (300) colocada entre el primer troquel de encapsulación giratorio (100A) y el segundo troquel de encapsulación giratorio (100B); uno o más tubos de distribución integrados en la cuña (300) y alineados con al menos una cavidad en el primer conjunto de cavidades de troquel (110A) o en el segundo conjunto de cavidades de troquel (110B), con el uno o más tubos de distribución configurados para inyectar una primera composición de relleno y una segunda composición de relleno en al menos una cavidad; un primer mecanismo de distribución mecánica (140A) para dispensar una primera cantidad de una primera composición de relleno a través de un primer tubo de alimentación (160A) al uno o más tubos de distribución; un segundo mecanismo de distribución mecánica (140B) para dispensar una segunda cantidad de una segunda composición de relleno a través de un segundo tubo de alimentación (160B) al uno o más tubos de distribución; y un tubo de distribución conjunta (130), en donde el primer tubo de alimentación (160A) y el segundo tubo de alimentación (160B) convergen en el tubo de distribución conjunta (130).

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, LLC
 112 NORTH CURRY STREET, CARSON CITY, NEVADA 89703, US
 (72) Inventor - LESTER DAVID FULPER
 (74) Agente/s 2306
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

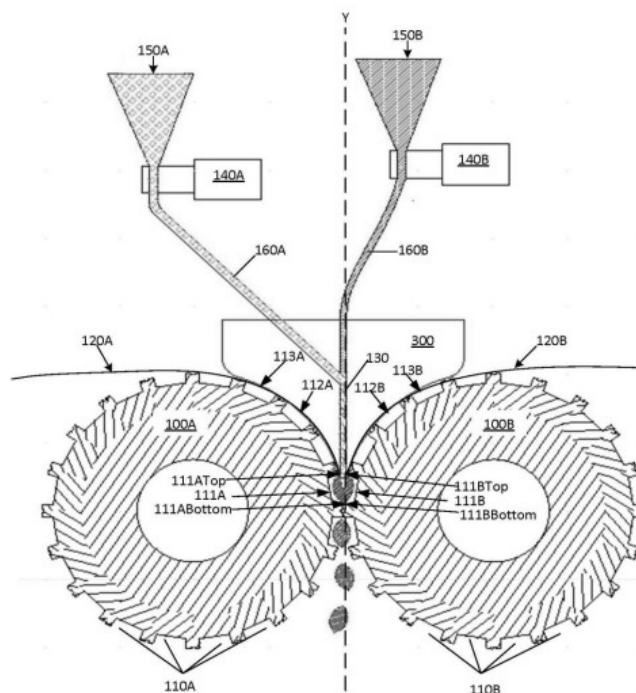


Figura 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR124752B1
 (21) Acta N° P 20210101363
 (22) Fecha de Presentación 18/05/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 18/05/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris BR 1020200099051 18/05/2020; (30) Prioridad convenio de Paris BR 1020210090111 10/05/2021
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. F01N 13/00, 3/00, 5/02
 (54) Título - REFORMADOR CATALIZADOR INTEGRADO Y MÉTODO DE REFORMADO DE COMBUSTIBLE
 (57) REIVINDICACIÓN
1. Reformador catalizador (10) integrado, caracterizado porque comprende una carcasa (11) la cual envuelve y define dos cámaras individuales y adyacentes, estando la primera cámara (12) destinada a la conversión catalítica de los gases de escape del MCI y la segunda cámara (13) destinada al reformado del combustible, y en donde el calor generado en la primera cámara (12) es transferido a la segunda cámara (13) por conducción térmica; la segunda cámara (13) comprende un plenum llenado con una malla catalítica; una boca de admisión (16) destinada a recibir tanto aire ambiente como combustible a ser reformado; y una boca de escape (18), conectada corriente arriba del colector de admisión (4), de modo de permitir que el combustible reformado sea aspirado; un inyector de combustible (17), dispuesto corriente arriba de la boca de admisión (16), para inyectar el combustible a ser reformado en la segunda cámara (13); y una cubierta aislante térmica (23) que

envuelve, total o parcialmente, a la primera cámara (12) y a la segunda cámara (13).

Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA.
AV. CONTORNO 3455, PAULO CAMILO - BETIM - MG 32669-900, BR
(72) Inventor - MONTEIRO SALES, LUÍS CARLOS
(74) Agente/s 1200, 194
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

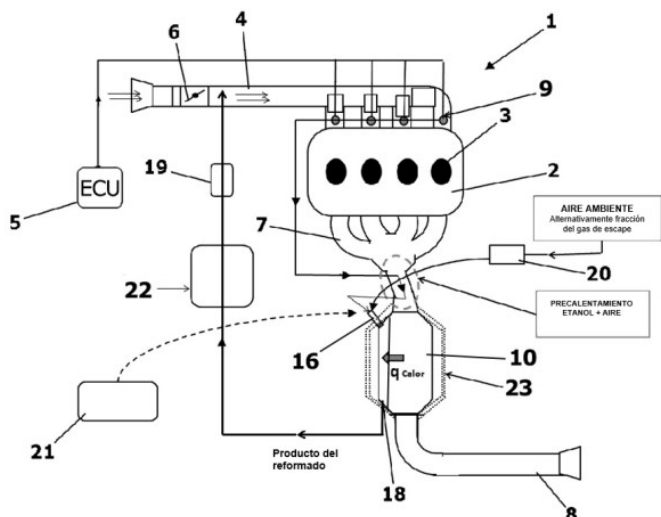


Figura 1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR122136B1
(21) Acta N° P 20210101380
(22) Fecha de Presentación 20/05/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 20/05/2041
(30) Prioridad convenio de Paris IT 10202000011686
20/05/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. A61K 31/196, 47/10, 47/14, 47/32, 9/70; A61P 19/02, 21/00, 29/00
(54) Título - APÓSITO ADHESIVO MEDICAMENTOSO DE LIBERACIÓN LENTA
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un apósito adhesivo medicamentoso que comprende una capa base una matriz adhesiva sensible a la presión, una capa de recubrimiento protectora, caracterizado porque la matriz adhesiva sensible a la presión comprende o consiste en: un copolímero neutral a base de acrilato de etilo y metacrilato de metilo en una proporción 2:1, en una concentración que oscila entre 40% y 49% en peso seco en relación con el peso seco de la matriz; un agente plastificante neutral seleccionado de ésteres de ácido cítrico, en una concentración que oscila entre 40% y 49% en peso en relación con el peso seco de la matriz; butilhidroxianisol en una concentración que oscila entre 0,10% y 0,20% en peso en relación con el peso seco de la matriz; se dispersa en dicha matriz

adhesiva sensible a la presión oscila entre 1% y 20% en peso en relación con el peso seco de la matriz.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - FIDIA FARMACEUTICI S.P.A.
VIA PONTE DELLA FABBRICA, 3/A, 35031 ABANO TERME (PD), IT
(72) Inventor - CARLO PIZZOCARO
(74) Agente/s 2306
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

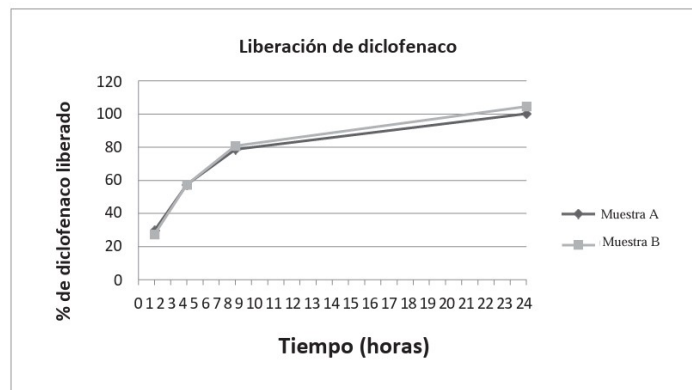


Figura 1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR122145B1
(21) Acta N° P 20210101389
(22) Fecha de Presentación 21/05/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 21/05/2041
(30) Prioridad convenio de Paris US 63/028,081 21/05/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. H04W 72/04
(54) Título - MÉTODO DE TRANSMISIÓN AUTÓNOMA TRAS LA CANCELACIÓN, DISPOSITIVO INALÁMBRICO Y NODO DE RED RELACIONADOS
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método (1200) de transmisión autónoma tras la cancelación, realizado por un dispositivo inalámbrico (110), caracterizado porque comprende: recibir (1202) un indicador de cancelación, CI, que cancela la transmisión de datos asociada con una concesión configurada, CG, en una primera ocasión de transmisión; y transmitir (1204) los datos asociados con la CG en una segunda ocasión de transmisión de la CG; donde el indicador de cancelación utiliza un identificador temporal de la red radioeléctrica de un indicador de cancelación (CI-RNTI, por sus siglas en inglés de Cancellation Indicator-Radio Network Temporary Identifier).

Siguen 30 Reivindicaciones

- (71) Titular - TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
SE-164 83 ESTOCOLMO, SE
(72) Inventor - SHAPIN, ALEXEY - ALABBASI, ABDULRAHMAN - ZOU, ZHENHUA
(74) Agente/s 2306
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

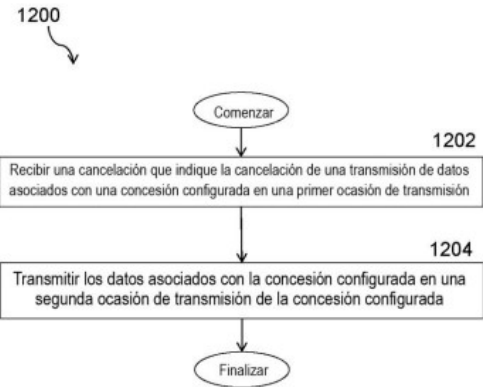


FIGURA 15

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR122146B1
(21) Acta N° P 20210101390
(22) Fecha de Presentación 21/05/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 21/05/2041
(30) Prioridad convenio de Paris CH 00614/20 25/05/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. A61 N5/06
(54) Título - DISPOSITIVO PARA EXPONER UN CUERPO HUMANO O PARTES DEL CUERPO HUMANO A RADIACIONES MÉDICO-COSMÉTICAS
(57) REIVINDICACIÓN
1. Dispositivo (1) para exponer un cuerpo humano o partes de un cuerpo humano a radiaciones médico-cosméticas, en particular a radiaciones ópticas, que comprende: a. al menos un primer medio de iluminación (2) para generar radiaciones médico-cosméticas, en particular, radiaciones ópticas; b. un primer flujo de ventilación para enfriar el al menos un medio de iluminación; y c. una segunda corriente de ventilación para enfriar el cuerpo humano o partes del cuerpo humano; caracterizado porque dicho dispositivo comprende además al menos una cámara de desinfección en comunicación fluida con la segunda corriente de ventilación y adaptada para la desinfección física de la segunda corriente de ventilación.
Siguen 19 Reivindicaciones
(71) Titular - JK-HOLDING GMBH
KÖHLERSHOHNER STRASSE 60, 53578 WINDHAGEN, DE
(72) Inventor - JÜRGEN GERSTENMEIER
(74) Agente/s 1342
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

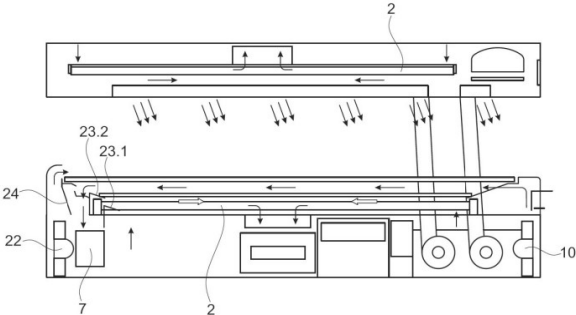


Fig. 2

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR122491B1
(21) Acta N° P 20210101482
(22) Fecha de Presentación 01/06/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 01/06/2041
(30) Prioridad convenio de Paris JP 2020-095280
01/06/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. A61L 31/04; A61K 47/36, 47/38
(54) Título - AGENTE DE PREVENCIÓN DE LA ADHESIÓN, Y MÉTODO PARA PRODUCIR UN AGENTE DE PREVENCIÓN DE LA ADHESIÓN
(57) REIVINDICACIÓN
1. Un agente de prevención de la adhesión, caracterizado porque comprende como ingrediente activo al menos un nanomaterial anionizado seleccionado del grupo que consiste en nanocelulosa anionizada y nanoquitina anionizada, y un medio líquido, en donde el nanomaterial anionizado está disperso en el medio líquido, en donde una concentración del nanomaterial anionizado en el agente de prevención de la adhesión es del 0,1% en peso al 10% en peso, en donde un grupo aniónico contenido en el nanomaterial anionizado es al menos un tipo seleccionado del grupo que consiste en un grupo carboxilo, un grupo carboximetilo, un grupo éster de ácido fosfórico, y un grupo éster de ácido sulfúrico, y en donde el agente de prevención de la adhesión tiene una viscosidad de 0,5 mPa·s a 2.000 mPa·s a 37°C.
Siguen 8 Reivindicaciones
(71) Titular - OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.
115, AZA KUGUHARA, TATEIWA, MUYA-CHO, NARUTO-SHI, TOKUSHIMA 772-8601, JP
(72) Inventor - FUJIMOTO, SHIORI - YAMASHITA, HIROMICHI - OHHATA, ATSUSHI
(74) Agente/s 108
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

FIG. 1



- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR122598B1
(21) Acta N° P 20210101593
(22) Fecha de Presentación 10/06/2021

- (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 10/06/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/037,784
 11/06/2020; US 63/194,010 27/05/2021
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. G10L 19/032
 (54) Título - CUANTIFICACIÓN Y CODIFICACIÓN ENTROPICA DE PARÁMETROS PARA UN CÓDEC DE AUDIO DE BAJA LATENCIA
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un método de codificación de metadatos trama por trama para una señal de audio, metadatos que comprenden una pluralidad de parámetros por lo menos parcialmente interrelacionados calculables a partir de la señal de entrada, donde el método comprende, por cada trama: ejecutar de modo iterativo, empleando un proceso de puesta en bucle, los siguientes pasos: determinar una estrategia de procesamiento de una pluralidad de estrategias de procesamiento para calcular y cuantificar los parámetros; calcular y cuantificar los parámetros sobre la base de la estrategia de procesamiento establecida para obtener parámetros cuantificados; y codificar los parámetros cuantificados, donde cada una de la pluralidad de estrategias de procesamiento comprende una respectiva primera indicación indicativa de un orden relacionado con el cálculo y la cuantificación de parámetros individuales y donde la estrategia de procesamiento se determina sobre la base de por lo menos un umbral de tasa de bits.
 Siguen 24 Reivindicaciones
 (71) Titular - DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION
 1275 MARKET STREET, SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94103, US
 (72) Inventor - MCGRATH, DAVID S. - TYAGI, RISHABH - BROWN, STEFANIE - TORRES, JUAN FELIX
 (74) Agente/s 2381, 563, 1196, 415, 837, 864, 1482, 1483
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

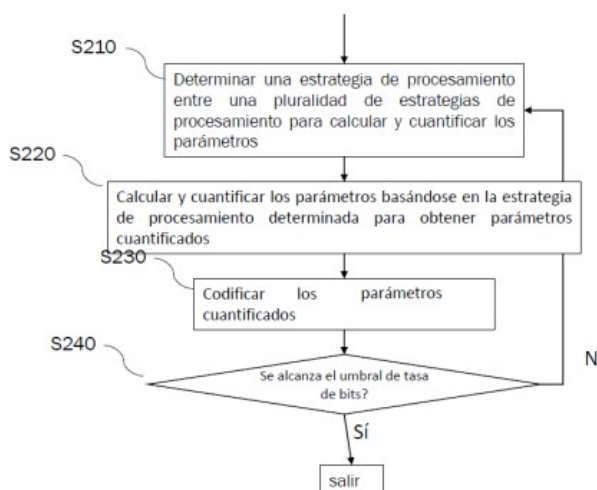


FIG. 2

- (21) Acta N° P 20210101820
 (22) Fecha de Presentación 29/06/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 29/06/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris CN PCT/CN2020/099336
 30/06/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. B01D 25/12, 25/1275, 25/172
 (54) Título - FILTRO DE PRESIÓN Y MÉTODO PARA DETERMINAR CUÁNDO LOS SELLOS DE LA PLACA EN ESE FILTRO DE PRESIÓN REQUIEREN REEMPLAZO
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un filtro de presión (100) que comprende: múltiples placas de filtración (101, 200), en donde las placas de filtración se disponen en una pila; múltiples sellos de placas dispuestos entre las placas de los filtros; una placa de prensado móvil (102, 103) configurada para moverse desde una posición retraída hasta una posición sellada para formar cámaras de filtración entre las placas filtrantes adyacentes al aplicar una fuerza predeterminada a las placas filtrantes y los sellos de las placas; y como mínimo un sensor de desplazamiento (107) configurado para monitorear el desplazamiento de la placa de presión móvil entre la posición retraída y la posición de sellado; dicho filtro de presión (100) caracterizado porque está configurado para monitorear el desplazamiento de la placa de presión móvil entre la posición retraída y la posición de sellado en relación con un punto de partida y para producir una notificación que los sellos de las placas requieren reemplazo cuando el desplazamiento en relación con el punto de partida excede un umbral.
 Siguen 17 Reivindicaciones
 (71) Titular - METSO FINLAND OY
 RAUHALANPUISTO 9, 02230 ESPOO, FI
 (72) Inventor - ZHIHONG LI - GEOFFREY FOSTER - LINLIN GE - HUAN YAN
 (74) Agente/s 884
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

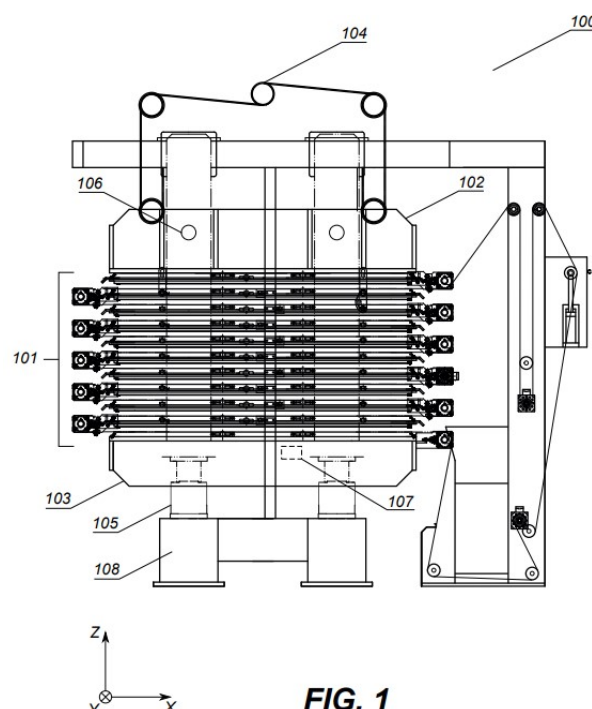


FIG. 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR122803B1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR126637B1
(21) Acta N° P 20210101894
(22) Fecha de Presentación 07/07/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 07/07/2041
(30) Prioridad convenio de Paris US 63/052,070
15/07/2020; US 63/052,334 15/07/2020; US
63/052,341 15/07/2020; US 63/052,345 15/07/2020;
US 63/052,356 17/07/2020; US 63/052,395
15/07/2020; US 63/052,399 15/07/2020; US
63/052,405 15/07/2020; US 63/052,406 15/07/2020;
US 63/052,410 15/07/2020; US 63/052,414
15/07/2020; US 63/076,977 11/09/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. G01N 1/40, 31/22, 33/24
(54) Título - COMPOSICIONES Y MÉTODOS DE
ANÁLISIS DE SUELO
(57) REIVINDICACIÓN
1. Un método para analizar el contenido de potasio en
el suelo, caracterizado porque el método comprende:
a) obtener una muestra del suelo; b) agregar un
líquido a la muestra del suelo para conformar una
suspensión del suelo; c) hacer fluir la suspensión del
suelo a través de un filtro para conformar un filtrado; d)
mezclar una composición de reactivo con el filtrado
para conformar una mezcla del suelo; y e) hacer fluir la
mezcla del suelo a través de una herramienta de
análisis a lo largo de una dirección de flujo y realizar
análisis químicos en la mezcla del suelo que fluye a
través de la herramienta de análisis, mediante lo cual
se mide una absorbancia del potasio de la mezcla del
suelo; y en donde la dirección de flujo está orientada
de tal manera que la mezcla del suelo fluye hacia
abajo al menos parcialmente bajo el efecto de la
gravedad.
Siguen 13 Reivindicaciones
(71) Titular - PRECISION PLANTING LLC
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US
(74) Agente/s 1706
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

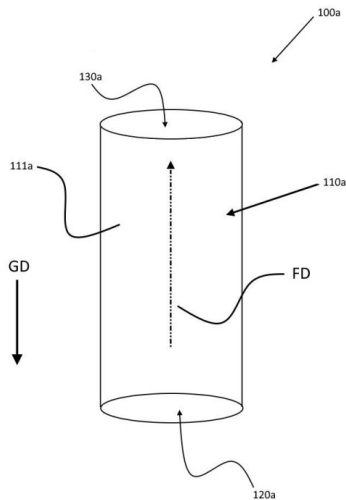


FIG. 3

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR122890B1
(21) Acta N° P 20210101895
(22) Fecha de Presentación 07/07/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 07/07/2041
(30) Prioridad convenio de Paris US 63/052,070
15/07/2020; US 63/052,334 15/07/2020; US
63/052,341 15/07/2020; US 63/052,345 15/07/2020;
US 63/052,356 15/07/2020; US 63/052,395
15/07/2020; US 63/052,399 15/07/2020; US
63/052,405 15/07/2020; US 63/052,406 15/07/2020;
US 63/052,410 15/07/2020; US 63/052,414
15/07/2020; US 63/076,977 11/09/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. G01N 1/40, 21/77, 31/22, 33/24
(54) Título - COMPOSICIONES Y MÉTODOS DE
ANÁLISIS DE SUELO
(57) REIVINDICACIÓN
1. Un método para analizar el contenido de potasio en
el suelo, caracterizado porque el método comprende:
a) obtener una muestra del suelo; b) agregar un
líquido que comprende un agente tensioactivo a la
muestra del suelo para conformar una suspensión del
suelo; c) hacer fluir la suspensión del suelo a través de
un filtro para conformar un filtrado; d) mezclar una
composición de reactivo con el filtrado para conformar
una mezcla del suelo; y e) hacer fluir la mezcla del
suelo a través de una herramienta de análisis a lo
largo de una dirección de flujo y realizar análisis
químicos en la mezcla del suelo que fluye a través de
la herramienta de análisis, mediante lo cual se mide
una absorbancia del potasio de la mezcla del suelo; y
en donde la dirección de flujo es sustancialmente
horizontal y ortogonal a la dirección de la gravedad.
Siguen 14 Reivindicaciones
(71) Titular - PRECISION PLANTING LLC
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US
(74) Agente/s 1706
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

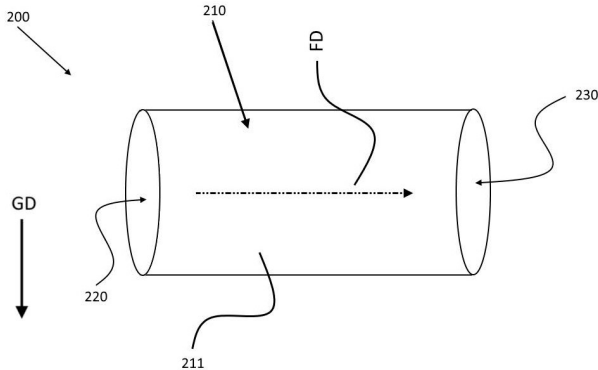


FIG. 2

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR122906B1
(21) Acta N° P 20210101913

- (22) Fecha de Presentación 08/07/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 08/07/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/052,070 15/07/2020; US 63/052,334 15/07/2020; US 63/052,341 15/07/2020; US 63/052,345 15/07/2020; US 63/052,356 15/07/2020; US 63/052,395 15/07/2020; US 63/052,399 15/07/2020; US 63/052,405 15/07/2020; US 63/052,406 15/07/2020; US 63/052,410 15/07/2020; US 63/052,414 15/07/2020; US 63/076,977 11/09/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. G01N 1/40, 31/22, 33/24
 (54) Título - COMPOSICIONES Y MÉTODOS DE ANÁLISIS DE SUELO
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un método para analizar el pH en el suelo, caracterizado porque el método comprende: a) obtener una muestra del suelo; b) agregar un líquido a la muestra del suelo para conformar una suspensión del suelo; c) hacer fluir la suspensión del suelo a través de un filtro para conformar un filtrado; d) mezclar una composición del indicador con el filtrado para conformar una mezcla del suelo; y e) hacer fluir la mezcla del suelo a través de una herramienta de análisis a lo largo de una dirección de flujo mediante la cual se mide un valor de pH de la mezcla del suelo; y en donde la dirección de flujo está orientada de tal manera que la mezcla del suelo fluye hacia abajo al menos parcialmente bajo el efecto de la gravedad.
 Siguen 7 Reivindicaciones
 (71) Titular - PRECISION PLANTING LLC
 23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US
 (74) Agente/s 1706
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

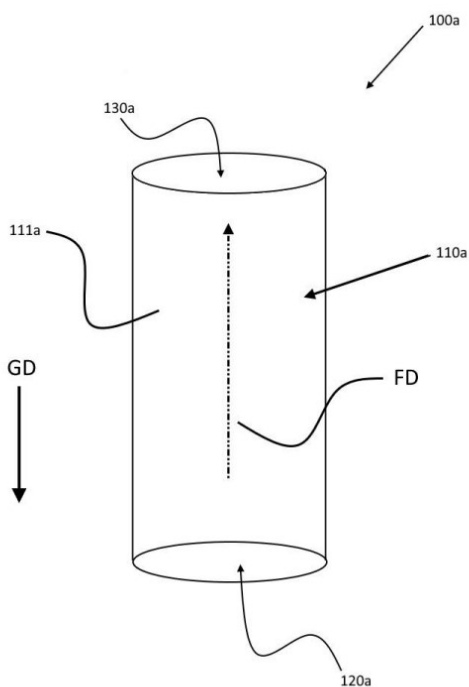


FIG. 3

- (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR122919B1
 (21) Acta N° P 20210101927
 (22) Fecha de Presentación 08/07/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 08/07/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/049,415 08/07/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. F03D 3/00, 3/06, 13/20
 (54) Título - AEROGENERADOR CON SUSTENTACIÓN DE ORIENTACIÓN VERTICAL SIN EJE DE MANDO
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un aerogenerador con sustentación de orientación vertical sin eje de mando caracterizado porque comprende un arreglo de al menos una jaula esencialmente cilíndrica giratoriamente montada alrededor de un eje virtual (6) que comprende una pluralidad de perfiles alares (1) sustancialmente equidistantes anclados en anillos (5) dispuestos paralelamente, en donde dichas jaulas son capaces de circular a través de medios de deslizamiento (4) por guías perimetrales estáticas (2) vinculadas a al menos una torre (3) por donde se trasladan los perfiles alares (1) en rotación con el centro de la guía coincidiendo con su eje virtual (6), guiando y recibiendo las cargas radiales y verticales dejando el grado de libertad tangencial, en donde los medios de deslizamiento se seleccionan entre un perfil en U deslizablemente montado sobre una guía fija, un conjunto de ruedas que presentan un surco perimetral que apoya sobre una guía fija, y medios magnéticos de tal forma que los soportes de los perfiles móviles comprenden imanes cuyos polos se encuentran enfrentados con los polos del mismo tipo de imanes montados sobre las guías perimetrales estáticas, y en donde los perfiles alares (1) están fraccionados en etapas y estas etapas están desplazadas entre sí un cierto ángulo con el fin de lograr un torque resultante más uniforme.

Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - SCHANG GASTON
 AV. DE LOS INCAS 3265, PISO 2º, (1426) CABA, AR
 SAURO ADRIAN ALEJANDRO
 DEL MALAMBO 2398, (1715) PARQUE LELOIR, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, AR
 (72) Inventor - SCHANG GASTON - SAURO ADRIAN ALEJANDRO
 (74) Agente/s 1342
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

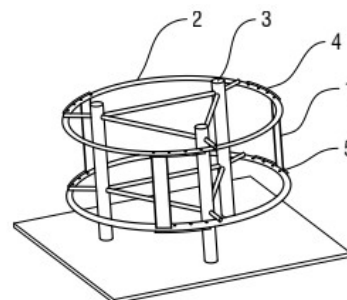


Fig. 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR122965B1
 (21) Acta N° P 20210101974
 (22) Fecha de Presentación 14/07/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 14/07/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/052,695 16/07/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. G07D 7/1205; G01N 21/65
 (54) Título - MÉTODO Y SISTEMA PARA AUTENTICAR UNA MARCA APLICADA SOBRE UN SUSTRATO
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Método de autenticación de una marca aplicada sobre un sustrato y que tiene una composición que comprende un primer material que incluye un marcador químico de SERS o un marcador químico de SERRS, caracterizado porque comprende las siguientes etapas realizadas por un sistema que comprende una fuente de luz, un espectrómetro Raman, una unidad de obtención de imágenes y una unidad de control que tiene una unidad de procesamiento y una memoria, siendo la fuente de luz controlada por la unidad de control a través de un bucle de corriente para entregar una luz de excitación calibrada: almacenar en la memoria un modelo completo de un espectro Raman de una marca auténtica aplicada sobre un sustrato auténtico y que tiene una composición que comprende un primer material auténtico que incluye un marcador químico de SERS auténtico, o un marcador químico de SERRS auténtico, como una primera suma ponderada de un espectro Raman de referencia del marcador químico auténtico, un espectro Raman de referencia de un sustrato auténtico de referencia, que no está marcado con el marcador químico auténtico, y un espectro Raman de referencia de un primer material auténtico de referencia que no incluye el marcador químico auténtico, recogido después de la iluminación respectiva del marcador químico auténtico, el sustrato auténtico de referencia y el primer material auténtico de referencia con luz de excitación; almacenar en la memoria un modelo reducido de un espectro Raman de una marca reducida, difiriendo la marca reducida de la marca auténtica únicamente por su composición, que no incluye el marcador químico auténtico, como una segunda suma ponderada del espectro Raman de referencia del sustrato auténtico de referencia y el espectro Raman de referencia del primer material auténtico de referencia; confidencial después de la iluminación de la marca con la luz de excitación, medir una señal de luz Raman correspondiente dispersada por la marca mediante un espectrómetro Raman para obtener un espectro Raman medido de la marca; mediante la unidad de procesamiento: ajustar el espectro Raman medido con el modelo completo del espectro Raman mediante el cálculo de valores de los pesos en el modelo completo que minimizan, bajo la restricción de no negatividad de dichos pesos, una diferencia entre el modelo completo y el espectro Raman medido, y obtener un primer residuo correspondiente; ajustar el espectro Raman medido con el modelo reducido del espectro Raman

calculando valores de los pesos en el modelo reducido que minimizan, bajo la restricción de no negatividad de dichos pesos, una diferencia entre el modelo reducido y el espectro Raman medido, y obtener un segundo residuo correspondiente; calcular un valor F correspondiente a una prueba F de comparación del modelo completo y el modelo reducido para el espectro Raman medido a partir del primer residuo y el segundo residuo obtenidos; y decidir si el marcador químico está presente o no en la marca en función del valor F calculado.

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - SICPA HOLDING SA
 AVENUE DE FLORISSANT 41, 1008 PRILLY, CH
 (72) Inventor - ALDRIC MOLINA - JAMES BREWSTER
 (74) Agente/s 2306
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

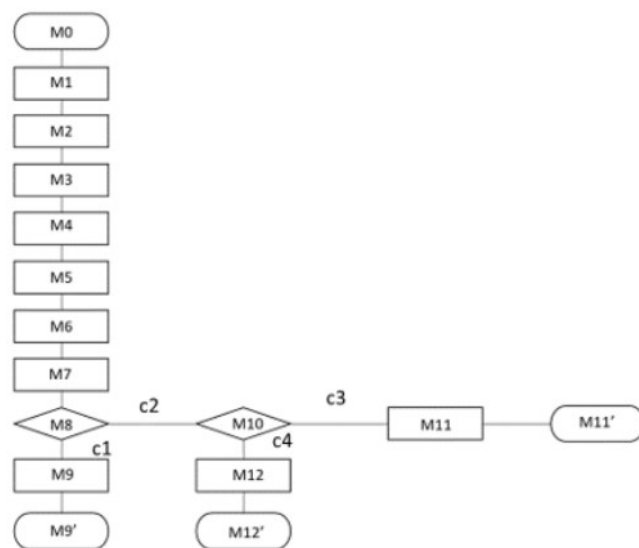


Fig.4

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR122972B1
 (21) Acta N° P 20210101981
 (22) Fecha de Presentación 14/07/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 14/07/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 17/088,024 03/11/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. E21B 43/1185, 17/02
 (54) Título - HERRAMIENTA Y SISTEMA DE PERFORACIÓN DE FONDO DE POZO Y MÉTODO PARA CONECTAR ELÉCTRICAMENTE LOS COMPONENTES INTERNOS DE UNA HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN
 (57) REIVINDICACIÓN
1. Una herramienta de perforación de fondo de pozo, caracterizado porque comprende: un primer segmento; un segundo segmento adyacente que es giratorio, en donde los segmentos primero y segundo están alineados coaxial o excéntricamente; un contacto eléctrico dispuesto entre los segmentos primero y

segundo; y un material aislante dispuesto alrededor del contacto eléctrico.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS
77032-3219, US
(72) Inventor - BRYANT, CAMILLE ANNE - HOELSCHER,
CHRISTOPHER C.
(74) Agente/s 2381, 563, 415, 837, 864, 1196, 1483, 1482
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

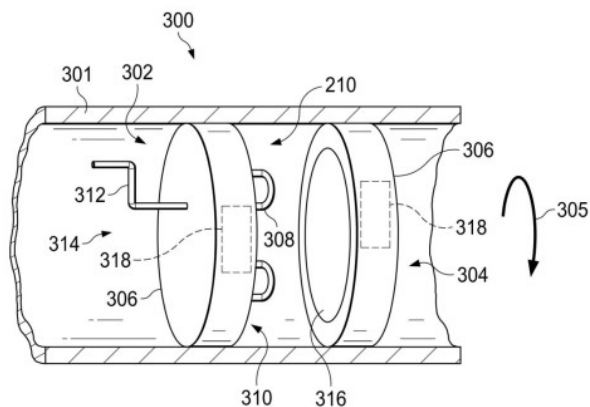


FIG. 3A

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123054B1
(21) Acta N° P 20210102077
(22) Fecha de Presentación 26/07/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 26/07/2041
(30) Prioridad convenio de Paris US 63/058,646
30/07/2020; US 17/305,186 01/07/2021
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. A01B 63/24, 63/02; A01C 7/08, 7/20, 7/16
(54) Título - IMPLEMENTO AGRÍCOLA
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un implemento agrícola (100, 200) que comprende: un bastidor (200) que comprende una barra de herramientas que se extiende lateralmente (204); y una unidad de hilera (206) acoplada de manera desmontable al bastidor (202), donde el bastidor (202) además comprende; un primer riel (226) fijado a la barra de herramientas (204) y que se extiende -al menos parcialmente- a lo largo de la barra de herramientas (204); un segundo riel (228) fijado a la barra de herramientas (204) y que se extiende -al menos parcialmente- a lo largo de la barra de herramientas (204); y la unidad de hilera de la sembradora (206) comprende: un primer elemento de montaje que se puede recibir sobre el primer riel (226); y un segundo elemento de montaje que se puede recibir sobre el segundo riel (228); el segundo elemento de montaje puede moverse entre una primera posición en la que el segundo elemento de montaje está desacoplado del segundo riel (228) y una segunda posición en la que el segundo elemento de montaje está acoplado con el segundo riel (228), donde el primer elemento de montaje comprende una primera orejeta (242) y donde el segundo elemento de

montaje comprende una segunda orejeta (244), caracterizado porque: la segunda orejeta (244) es pivotante con respecto a la primera orejeta (242) y la segunda orejeta (244) es pivotante alrededor de un eje que es perpendicular a una dirección que es paralela a una longitud del segundo riel (228).

Siguen 7 Reivindicaciones

- (71) Titular - DEERE & COMPANY
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US
(72) Inventor - RANDALL A. MARO
(74) Agente/s 486
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

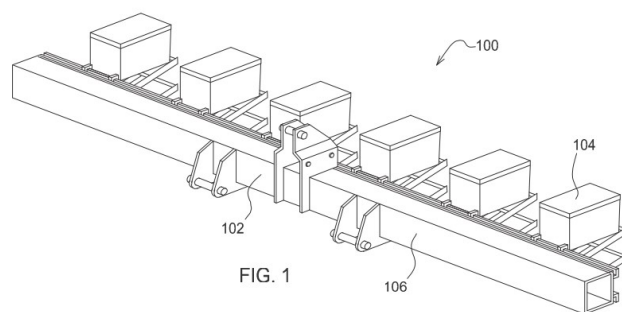


FIG. 1

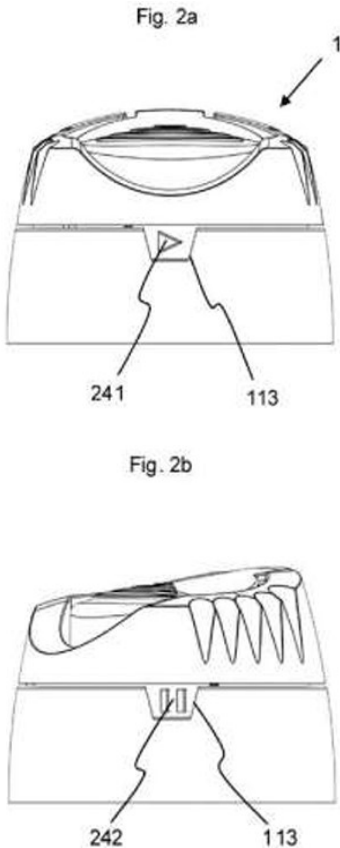
- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123062B1
(21) Acta N° P 20210102086
(22) Fecha de Presentación 27/07/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 27/07/2041
(30) Prioridad convenio de Paris FR 2008128 30/07/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. B65D 83/22, 83/20; B05B 11/00
(54) Título - DIFUSOR DE TIPO ABIERTO/CERRADO (ON/OFF)
(57) REIVINDICACIÓN

1. Difusor (1) para dispensar un producto procedente de un dispositivo de extracción de un recipiente, como una válvula de un recipiente a presión, que comprende: - una base (10); - una tapa (20) dotada de un pulsador (221) que permite accionar el dispositivo de extracción del recipiente; y - un conducto de salida (30) dotado en un primer extremo de un miembro de accionamiento (31) destinado a cooperar con el dispositivo de extracción del recipiente cuando se acciona el pulsador (221), y en el segundo extremo de una abertura de salida (32), estando montada la tapa (20) sobre la base (10) siendo móvil en rotación con respecto a la base alrededor de un eje principal (A) entre una posición desbloqueada en la que el miembro de accionamiento (31) del conducto de salida puede abrir el dispositivo de extracción del recipiente cuando se acciona el pulsador, y una posición bloqueada en la que el miembro de accionamiento (31) del conducto de salida no puede abrir el dispositivo de extracción incluso cuando se acciona el pulsador, estando previstos medios de indicación para indicar al usuario la posición relativa de la tapa (20) con respecto a la base (10), caracterizado por que - los medios de indicación están constituidos por - una abertura (113)

realizada en una de las dos piezas entre la base (10) y la tapa (20); y por - una pared de información (24) colocada en la otra de las dos piezas entre la tapa (20) y la base (10), de modo que la pared de información (24) quede detrás de la abertura (113), dentro del difusor (1), cualquiera que sea la posición relativa de la tapa con respecto a la base entre la posición bloqueada y la posición desbloqueada, teniendo la pared de información una primera marca de posición desbloqueada (241) y una segunda marca de posición bloqueada (242), encontrándose la primera marca frente a la abertura (113) cuando la tapa está en la posición desbloqueada y encontrándose la segunda marca frente a la abertura (113) cuando la tapa está en la posición bloqueada - la pieza (10) que está provista de la abertura (113) está dotada de una pared interior (13) que se extiende al menos detrás de la abertura (113) dejando un intersticio entre la abertura (113) y la pared interior, intersticio en el que tiene lugar la pared de información, y porque - las marcas (241, 242) atraviesan el espesor de la pared de información para dejar que aparezca la pared interior (13) detrás de ellas cuando están alineadas con la abertura (113), contrastando preferentemente el color de la pared de información con el color de la pared interior (13).

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - LINDAL FRANCE SAS
4, RUE GUSTAVE EIFFEL, 54150 VAL-DE-BRIEY, FR
- (72) Inventor - HERVÉ BODET - ERIC GAILLARD
- (74) Agente/s 637
- (45) Fecha de Publicación 11/08/2025



- (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123071B1
- (21) Acta N° P 20210102098
- (22) Fecha de Presentación 28/07/2021
- (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 28/07/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris NL 2026188 31/07/2020;
NL 2026189 31/07/2020; NL 2026559 28/09/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
- (51) Int. Cl. E04F 15/02, 15/10
- (54) Título - PANEL ADECUADO COMO PANEL DE PISO,
TECHO O PARED Y REVESTIMIENTO PARA PISO,
TECHO O PARED
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un panel (1) adecuado como panel de piso, techo o pared, de diseño plano con una cara superior (7), una cara inferior y bordes laterales caracterizado porque comprenden un primer borde lateral (3a) provisto de un primer perfil (10) y un segundo borde lateral (3c) provisto de un segundo perfil (11), en donde el primer perfil (10) y el segundo perfil (11) son perfiles interactuantes que pueden acoplarse entre sí, de manera que un primer panel puede acoplarse en un plano común a un segundo panel idéntico mediante los perfiles interactuantes, en donde el primer perfil (10) y el segundo perfil (11) en estado acoplado establecen un encastre entre sí tanto en una dirección horizontal como en una dirección vertical, en donde el primer perfil (10) y el segundo perfil (11) están configurados para permitir un acoplamiento de los perfiles interactuantes del primer panel con el segundo panel mediante una inserción descendente del perfil interactuante del segundo panel en el perfil interactuante del primer panel, y en donde el primer perfil (10) comprende una lengüeta ascendente (21), y el segundo perfil (11) comprende una lengüeta descendente (22), las respectivas lengüetas están configuradas para encastrar entre sí en estado acoplado mediante las respectivas áreas de superficie de encastre, en donde el área de superficie de encastre completa de la lengüeta ascendente (21) está inclinada en dirección ascendente hacia el primer borde lateral (3a), y el área de superficie de encastre de la lengüeta descendente (22) está inclinada en dirección ascendente separado del segundo borde lateral (3c), en donde las áreas de las superficies de encastre tanto de la lengüeta ascendente (21) como la lengüeta descendente (22), respectivamente comprenden una sección (30, 50) que está verticalmente dividida en una pluralidad de secciones de área que comprenden una sección de área superior (32, 52) y por lo menos una sección de área inferior (34, 54) que son adyacentes entre sí, la sección comprende un pliegue entre la sección de área superior (32, 52) y la sección de área inferior adyacente (34, 54), y preferentemente entre cada par de secciones de área adyacentes, y en donde por lo menos proximal al pliegue, la sección de área superior (32, 52) y la sección de área inferior adyacente (34, 54) están respectivamente inclinadas de manera diferente bajo un ángulo de inclinación que se mide con relación a un vector vertical ascendente del panel (1), de modo que el ángulo de la sección de área superior (IU) sea menor que el ángulo de inclinación

de la sección de área inferior adyacente (IL), y preferentemente cada sección de área inferior.

Siguen 17 Reivindicaciones

- (71) Titular - I4F LICENSING NV
INDUSTRIEDIJK 19, 2300 TURNHOUT, BE
(72) Inventor - BOUCKÉ, EDDY ALBERIC
(74) Agente/s 2381, 563, 415, 837, 864, 1196, 1482, 1483
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

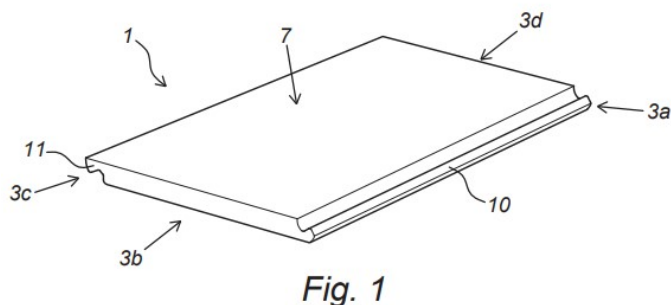


Fig. 1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123079B1
(21) Acta N° P 20210102109
(22) Fecha de Presentación 29/07/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 29/07/2041
(30) Prioridad convenio de Paris EP 20188738 30/07/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. B65D 85/804, 65/42
(54) Título - UN ENVASE CERRADO FLEXIBLE O SEMIFLEXIBLE PARA CONTENER UN INGREDIENTE PARA PREPARAR UN PRODUCTO COMESTIBLE EN UNA MÁQUINA PARA LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS O BEBIDAS
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un envase cerrado flexible o semiflexible (1) para contener un ingrediente para preparar un producto comestible en una máquina para la preparación de alimentos o bebidas, al mezclar dicho ingrediente con un fluido de mezclado inyectado en dicho envase mediante dicha máquina; dicho envase (1) comprende: (i) paredes laterales flexibles o semiflexibles (2) que forman un cuerpo de envase aplanado, y (ii) una porción inferior en forma de copa (3) adaptada a la inserción de un elemento de inyección de fluido de la máquina, el envase (1) comprende una lámina de preforma plana primaria alargada (5) elaborada de material flexible, particularmente un material a base de fibra plegado en forma de U alrededor de su eje de simetría transversal (Lx), en donde dicha porción inferior en forma de copa (3) es un volumen hueco, caracterizado porque la lámina de preforma plana (5) y la porción inferior en forma de copa (3) son de una sola pieza, la lámina de preforma plana primaria alargada (5) además comprende bordes sellados laterales (4) y superiores (34), la porción inferior en forma de copa (3) tiene un lado inferior cóncavo (7) y lados laterales convexos (8), y la curvatura de perfil de

dicho lado inferior (7) es idéntica a la curvatura de perfil de cada uno de dichos lados laterales (8).

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A
AVENUE NESTLÉ 55, 1800 VEVEY, CH
(72) Inventor - PELLEGRINI, STÉPHANE
(74) Agente/s 1200, 194
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

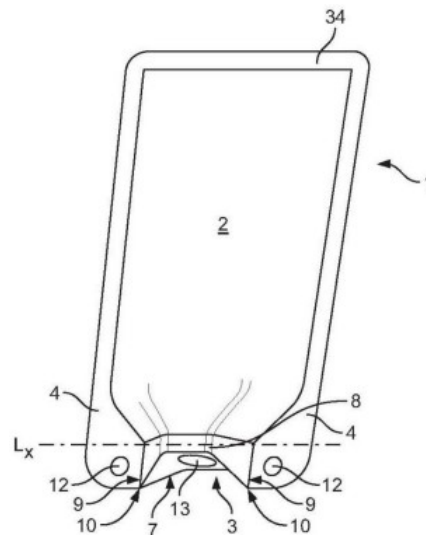


FIG. 1

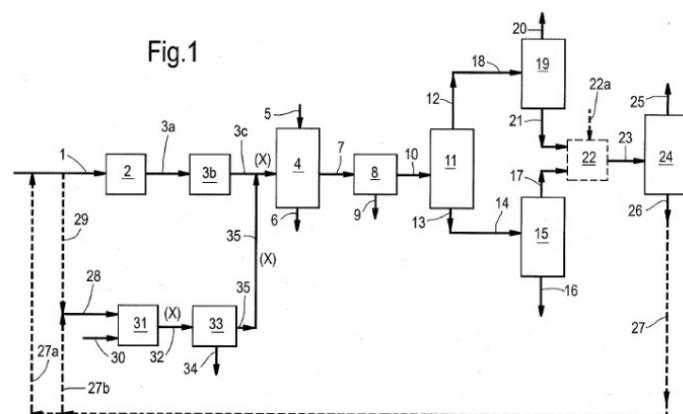
- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123123B1
(21) Acta N° P 20210102128
(22) Fecha de Presentación 30/07/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 30/07/2041
(30) Prioridad convenio de Paris EP 20189089 03/08/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. C07C 11/04, 5/48, 7/148
(54) Título - PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE ETILENO EN UNA CONFIGURACIÓN INTEGRADA
(57) REIVINDICACIÓN

1. Proceso para la producción de etileno en una configuración integrada que comprende una configuración de a vapor y una configuración de deshidrogenación oxidativa (ODH), en donde la configuración de craqueador a vapor comprende una unidad de craqueador a vapor, una unidad de condensación de agua y una unidad de eliminación de dióxido de carbono y la configuración de ODH comprende una unidad de ODH y una unidad de condensación de agua, el proceso caracterizado porque comprende las siguientes etapas: someter una corriente que comprende hidrocarburos saturados a condiciones de craqueo a vapor en la unidad de craqueador a vapor, lo que da como resultado una corriente que comprende agua, etano no convertido, etileno, acetileno, hidrogeno, etano, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos C₃⁺; alimentar, al menos una parte de la corriente procedente de la unidad de craqueador a vapor, a la unidad de condensación de agua de la configuración

de craqueador a vapor, y eliminar el agua y una parte de los hidrocarburos C_3^+ de dicha corriente mediante condensación en la unidad de condensación de agua, lo que da como resultado una corriente que comprende etano no convertido, etileno, acetileno, hidrogeno, metano, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburo C_3^+ ; someter una corriente que comprende etano y oxígeno a condiciones de deshidrogenación oxidativa (ODH) en la unidad de ODH, lo que da como resultado una corriente que comprende etano no convertido, etileno, acetileno, oxígeno no convertido, agua, monóxido de carbono y dióxido de carbono; alimentar, al menos una parte de la corriente procedente de la unidad de ODH, a la unidad de condensación de agua de la configuración en la unidad de condensación de agua, lo que da como resultado una corriente que comprende etano no convertido, etileno, acetileno, oxígeno no convertido, monóxido de carbono y dióxido de carbono; alimentar un efluente procedente de la configuración de ODH, cuyo efluente comprende etano no convertido y etileno, a la configuración de craqueador a vapor en una posición que esta corriente debajo de la unidad de condensación de agua de la configuración de craqueador a vapor; preferentemente corriente debajo de la unidad de condensación de agua de la configuración de craqueador a vapor; eliminar oxígeno no convertido, monóxido de carbono y acetileno de al menos una parte de la corriente procedente de la unidad de ODH mediante oxidación de monóxido de carbono y acetileno en dióxido de carbono en una unidad de oxidación ubicada en una posición (a) que esta corriente debajo de la unidad de ODH, preferentemente corriente debajo de la unidad de condensación de agua de la configuración de ODH, y (b) que esta corriente debajo de la unidad de craqueador a vapor, preferentemente corriente debajo de la unidad de condensación de agua de la configuración de craqueador a vapor, y corriente arriba de la unidad de eliminación de dióxido de carbono de la configuración de craqueador a vapor; alimentar una corriente que comprende etano no convertido, etileno, opcionalmente acetileno, hidrogeno, metano, opcionalmente monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos C_3^+ a la unidad de eliminación de dióxido de carbono de la configuración de craqueador a vapor, y eliminar el dióxido de carbono de dicha corriente en la unidad de eliminación de dióxido de carbono de la configuración de craqueador a vapor, lo que da como resultado una corriente que comprende etano no convertido, etileno, opcionalmente acetileno, hidrogeno, metano, opcionalmente monóxido de carbono e hidrocarburos C_3^+ ; y recuperar etano no convertido y etileno de al menos una parte de la corriente procedente de la unidad de eliminación de dióxido de carbono de la configuración de craqueador a vapor y, opcionalmente, de al menos una parte del efluente procedente de la configuración de ODH, cuyo efluente comprende etano no convertido y etileno, que se alimenta a la configuración de craqueador a vapor en una posición que esta corriente debajo de la unidad de eliminación de dióxido de carbono de la configuración de craqueador a vapor.

Siguen 8 Reivindicaciones

- (71) Titular - SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V
CAREL VAN BYLANDTLAAN 30, 2596 HR THE HAGUE, NL
(72) Inventor - VAN ROSSUM, GUUS - SCHOONEBEEK, RONALD JAN - ESPOSITO CASSIBBA, IVANA DANIELA - BOS, ALOUISIUS NICOLAAS RENÉE
(74) Agente/s 108
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025



- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123105B1
(21) Acta N° P 20210102139
(22) Fecha de Presentación 30/07/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 30/07/2041
(30) Prioridad convenio de París EP PCT/EP2021/070758
23/07/2021; EP PCT/EP2021/070967 27/07/2021; NL
2026188 31/07/2020; NL 2026191 31/07/2020; NL
2026559 28/09/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. E04F 15/02, 15/10
(54) Título - PANEL Y REVESTIMIENTO
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un panel (1), en particular un panel de piso, que comprende: a. por lo menos una primera parte de acoplamiento (2) y por lo menos una segunda parte de acoplamiento (3) dispuestas sobre las caras opuestas del panel (1), en donde la primera parte de acoplamiento (2) de dicho panel y la segunda parte de acoplamiento (3) de otro panel (1) están dispuestas para acoplarse con un movimiento descendente; b. en donde la primera parte de acoplamiento (2) comprende una lengüeta ascendente (4), por lo menos un flanco ascendente (5) dispuesto a cierta distancia de la lengüeta ascendente (4) y un canal ascendente (6) formado entre la lengüeta ascendente (4) y el flanco ascendente (5), en donde el canal ascendente (6) está adaptado para recibir por lo menos una parte de una lengüeta descendente (7) de la segunda parte de acoplamiento (3) de otro panel (1), en donde la cara de la lengüeta ascendente (4) orientada hacia el flanco ascendente es la interior (8) de la lengüeta ascendente (4) y la cara de la lengüeta ascendente (4) en dirección opuesta al flanco ascendente (5) es la

exterior (9) de la lengüeta ascendente (4), en donde por lo menos una parte del interior (8) de la lengüeta ascendente (4) está inclinada hacia el flanco ascendente (5); c. en donde la segunda parte de acoplamiento (3) comprende una lengüeta descendente (7), por lo menos un flanco descendente (10) dispuesto a cierta distancia de la lengüeta descendente (7), y un canal descendente (11) formado entre la lengüeta descendente (7) y el flanco descendente (10), en donde el canal descendente (11) está adaptado para recibir por lo menos una parte de una lengüeta ascendente (4) de una primera parte de acoplamiento (2) de otro panel (1), en donde la cara de la lengüeta descendente (7) orientada hacia el flanco descendente (10) es la interior (12) de la lengüeta descendente (7) y la cara de la lengüeta descendente (7) en dirección opuesta al flanco descendente (10) es la exterior (13) de la lengüeta descendente (7), en donde por lo menos una parte del interior (12) de la lengüeta descendente (7) está inclinada hacia el flanco descendente (10); d. en donde el exterior (13) de la lengüeta descendente (7) y el flanco ascendente (5) respectivamente comprenden una superficie de contacto superior (14) cerca o hacia la parte superior del panel (1), en donde por lo menos una de dichas superficies de contacto (14) preferentemente se extiende verticalmente por lo menos en forma parcial, y en donde la superficie de contacto superior (14) del exterior (13) de la lengüeta descendente (7) de dicho panel está configurada para acoplarse a la superficie de contacto superior (14) del flanco ascendente (5) de un panel adyacente, en la condición acoplada de dichos paneles (1); e. en donde el exterior (13) de la lengüeta ascendente (4) comprende un primer elemento de encastre (28) que comprende una protuberancia externa y en donde el flanco descendente (10) es provisto con un segundo elemento de encastre (29) que comprende una cavidad, en donde, en la condición acoplada de paneles adyacentes, al menos una parte del segundo elemento de encastre (29) de otro panel están en contacto para generar un efecto de encastre, preferiblemente un efecto de encastre vertical, de los paneles (1) entre sí; f. caracterizado porque el exterior de la protuberancia externa (28) comprende una porción superior (31) y una porción inferior contigua (32), en donde la porción inferior (32) comprende una superficie de encastre inclinada plana (30a) y la porción superior (31) comprende una superficie guía curvada (32'), en donde dicha superficie de encastre inclinada (30a) forma un pliegue con la porción superior curvada (31, 32); g. en donde la cavidad (29) comprende una porción superior curvada (33) y una porción inferior contigua (34), en donde la porción inferior comprende una superficie de encastre inclinada plana (30b) en donde dicha superficie de encastre inclinada (30b) forma un pliegue con la porción superior curvada (31, 32); h. en donde, en la condición acoplada de paneles contiguos, la superficie de encastre inclinada (30a) de la porción inferior (32) de la protuberancia externa (28) y la superficie de encastre inclinada (30b) de la porción inferior (34) de la cavidad (29) están en contacto para liberar dicho efecto de encastre entre los paneles y en donde, en la

condición acoplada de paneles contiguos (1), las porciones superiores (31, 33) del primer elemento de encastre (28) y del segundo elemento de encastre (29) están separadas al menos parcialmente.

Siguen 21 Reivindicaciones

(71) Titular - I4F LICENSING NV

OUDE WATERTORENSTRAAT 25, 3930 HAMONT-ACHEL, BE

(72) Inventor - BOUCKÉ, EDDY ALBERIC

(74) Agente/s 2381, 563, 1196, 415, 864, 837, 1482, 1483

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

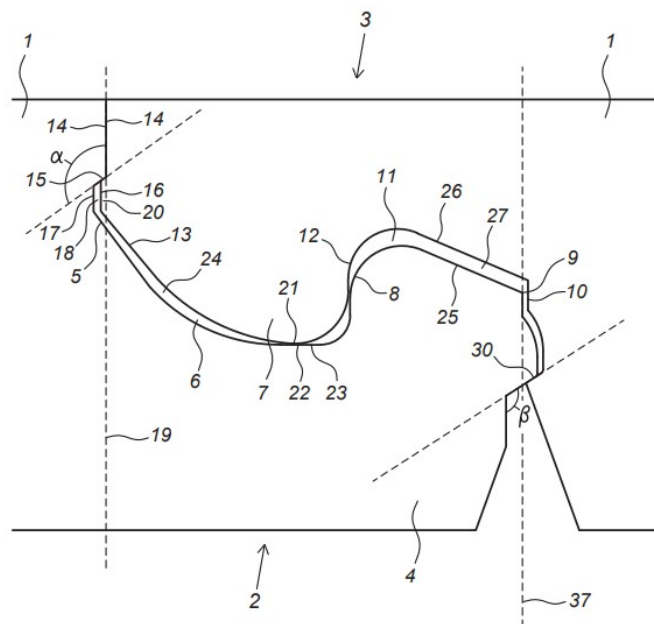


Fig. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123186B1

(21) Acta N° P 20210102217

(22) Fecha de Presentación 09/08/2021

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 09/08/2041

(30) Prioridad convenio de Paris US 17/138336 30/12/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. E21B 33/14, 34/06

(54) Título - HERRAMIENTA DE CEMENTACIÓN INVERSA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una herramienta de cementación inversa, caracterizada porque comprende: una carcasa exterior conectada en una sarta de revestimiento; un manguito de accionamiento de dos posiciones dispuesto en la carcasa exterior, en donde el manguito de accionamiento de dos posiciones se puede operar en un accionamiento de primera posición para abrir una trayectoria de flujo de cemento desde un anillo de pozo hasta un paso de flujo central de la herramienta de cementación inversa y se puede operar en un accionamiento de segunda posición para cerrar la trayectoria de flujo de cemento; y el manguito de accionamiento de dos posiciones comprende: un

manguito externo dispuesto en la carcasa exterior, en donde el manguito externo define una pluralidad de puertos de manguito externo en la pared de este comunicados en una primera posición de la herramienta con los puertos de carcasa exterior definidos en la carcasa exterior, en donde los puertos de carcasa exterior y los puertos de manguito externo definen la trayectoria de flujo de cemento entre el anillo de pozo y el paso de flujo central; y una válvula de asiento conectada en el revestimiento debajo del manguito de accionamiento de dos posiciones.

Siguen 4 Reivindicaciones

- (71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS
77032-3219, US
- (72) Inventor - HELMS, LONNIE CARL - CAO, JINHUA - SANTOSO, HANDOKO TIRTO
- (74) Agente/s 2381, 1196, 563, 837, 864, 1482, 1483, 415
- (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

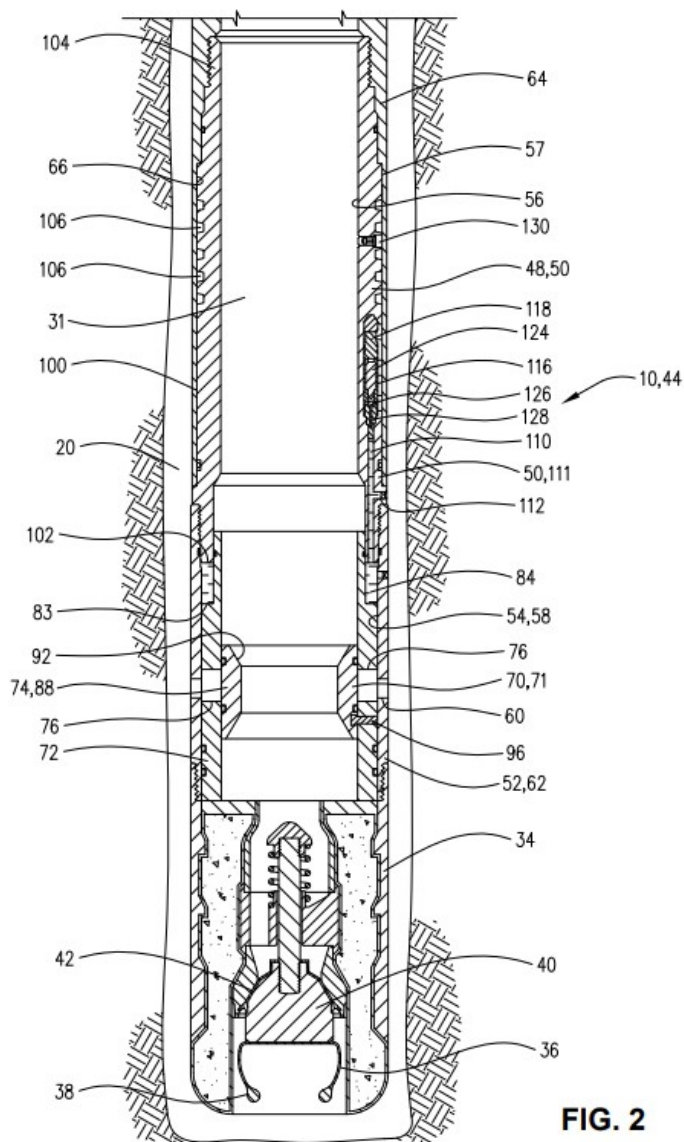


FIG. 2

(21) Acta N° P 20210102226

(22) Fecha de Presentación 10/08/2021

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 10/08/2041

(30) Prioridad convenio de Paris US 63/066,918
18/08/2020; US 17/388,374 29/07/2021

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. A01B 63/22, 63/10, 63/32, 73/04

(54) Título - IMPLEMENTO AGRÍCOLA, CIRCUITO HIDRÁULICO PARA EL IMPLEMENTO AGRÍCOLA Y SISTEMA DE VÁLVULA PARA UN CIRCUITO HIDRÁULICO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un implemento agrícola caracterizado porque comprende: una fuente de fluido que incluye una bomba configurada para suministrar fluido hidráulico; una pluralidad de dispositivos de demanda de fluido, cada uno de los cuales está configurado para recibir fluido hidráulico provisto por la fuente de fluido durante el funcionamiento del implemento agrícola, donde la pluralidad de dispositivos de demanda de fluido incluye un primer dispositivo de demanda de fluido que tiene un accionador y un segundo dispositivo de demanda de fluido que tiene un motor; una válvula de control de suministro acoplada de manera fluida entre la fuente de fluido y un primer dispositivo de demanda de fluido; donde la válvula de control de suministro está configurada para suministrar de manera selectiva fluido hidráulico provisto por la fuente de fluido al primer dispositivo de demanda de fluido durante el funcionamiento del implemento agrícola; y una válvula de prioridad acoplada de manera fluida entre la válvula de control de suministro y el primer dispositivo de demanda de fluido; donde la válvula de prioridad está configurada para restringir selectivamente el suministro de fluido hidráulico al primer dispositivo de demanda de fluido mediante la válvula de control de suministro para atender una demanda de fluido hidráulico de un segundo dispositivo de demanda de fluido de mayor prioridad durante el funcionamiento del implemento agrícola donde la válvula de prioridad incluye una entrada acoplada de manera fluida a la válvula de control de suministro, una salida acoplada de manera fluida al primer dispositivo de demanda de fluido y un carrete móvil entre una posición abierta -en la que la entrada y la salida están acopladas de manera fluida entre sí para permitir el suministro de fluido hidráulico desde la válvula de control de suministro al primer dispositivo de demanda de fluido- y una posición cerrada -en la que la entrada y la salida están desacopladas de manera fluida entre sí para oponer resistencia al suministro de fluido hidráulico desde la válvula de control de suministro al primer dispositivo de demanda de fluido; donde la válvula de prioridad incluye un primer puerto de señal de presión configurado para aplicar una primera presión a un primer extremo del carrete y un segundo puerto de señal de presión configurado para aplicar una segunda presión a un segundo extremo del carrete en oposición a la primera presión aplicada al primer extremo del carrete; el movimiento del carrete entre las posiciones abierta y cerrada depende -al menos parcialmente- de una diferencia entre las presiones primera y segunda; y donde la válvula de prioridad está configurada para

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123195B1

moverse desde la posición abierta a la posición cerrada cuando la diferencia entre las presiones primera y segunda cae por debajo de un umbral de referencia.

Siguen 14 Reivindicaciones

- (71) Titular - DEERE & COMPANY
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US
(72) Inventor - RANDALL A. MARO - AARON L. BARFELS
(74) Agente/s 486
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

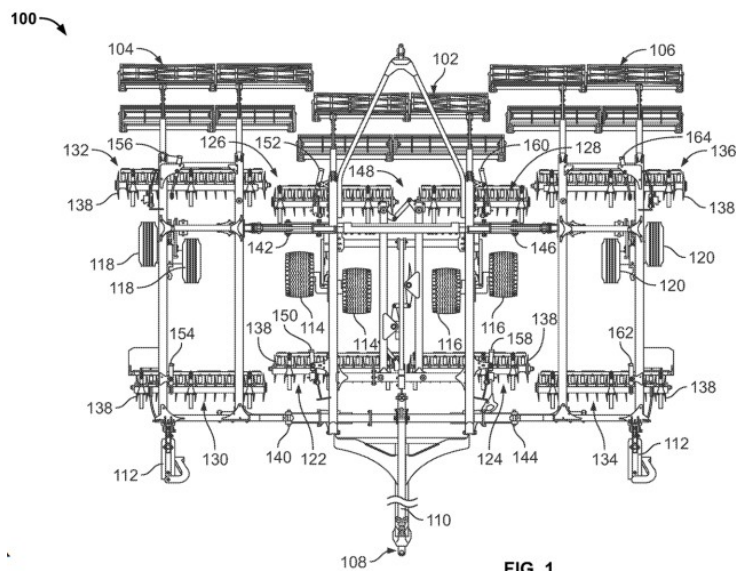


FIG. 1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123341B1
(21) Acta N° P 20210102391
(22) Fecha de Presentación 24/08/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 24/08/2041
(30) Prioridad convenio de Paris BR 102020017261-1
24/08/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. A01B 63/00; A01D 67/00; A01C 7/08, 19/00;
B62D 6/00
(54) Título - DISPOSITIVO AUTOPOSICIONABLE PARA
LA CAPTACIÓN Y LA TRANSMISIÓN DE UN
MOVIMIENTO DE ROTACIÓN EN EQUIPAMIENTOS
AGRÍCOLAS
(57) REIVINDICACIÓN

1. Dispositivo autoposicionable (1) para la captación y la transmisión de un movimiento de rotación en equipamientos agrícolas, caracterizado porque comprende: un primer engranaje (10) asociado en forma fija a un cubo de rueda (3') de un rodado (3) del equipamiento agrícola, el cubo de rueda (3') está asociado en forma fija a un eje motriz (2) del rodado (3), un segundo engranaje (20) acoplado al primer engranaje (10) y asociado a un elemento de transmisión (4), el elemento de transmisión (4) siendo una cadena encapsulada conectada a un eje impulsado (6), una carcasa (30) que aloja un primer y un segundo engranajes (10, 20), un manguito espaciador (40) dispuesto sobre el eje motriz (2) conectado al cubo de rueda (3'), y una arandela de

apoyo (50) dispuesta entre la carcasa (30) y el primer engranaje (10), donde el manguito espaciador (40) está dispuesto entre la carcasa (30) y una caja central (5) de alojamiento del eje motriz (2) y está apoyado en una escotadura (31) de la carcasa (30).

Siguen 5 Reivindicaciones

- (71) Titular - MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS
AGRÍCOLAS TATU S.A
AV. MARCHESAN, 1979, 15994-900 MATÃO, SP, BR
(72) Inventor - MARCHESAN, JOSÉ LUIZ ALBERTO -
JACOMINE, SEBASTIÃO ANTONIO - SANTI
LOUREIRO, LUIS GONZAGA DE - BUZINARO,
ITAMAR
(74) Agente/s 2381, 1196, 563, 837, 864, 1482, 1483, 415
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

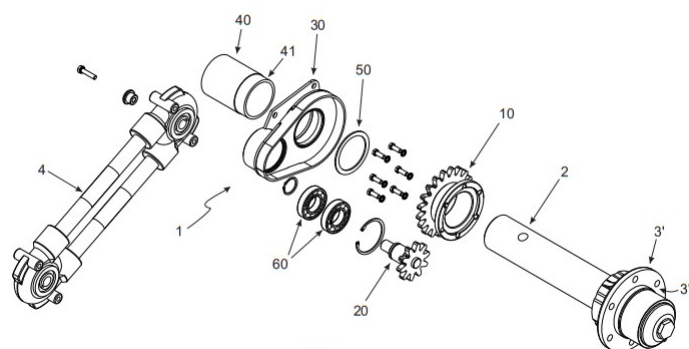


FIG. 1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123370B1
(21) Acta N° P 20210102422
(22) Fecha de Presentación 27/08/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 27/08/2041
(30) Prioridad convenio de Paris US 63/070,922 27/08/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. E02F 9/24, 9/26, 9/28; G05B 19/4065
(54) Título - CUBIERTA PARA ASEGURAR A BORDE
FRONTAL DE UN BALDE CUCHARA Y BALDE
CUCHARA
(57) REIVINDICACIÓN

1. Una cubierta (9, 9') para asegurar a borde frontal (5, 5') de un balde cuchara (3, 3') que comprende: un par de patas separadas (44, 46, 44', 46') para montar sobre el borde frontal (5, 5') y una porción de unión (49, 49') que conecta las patas superior e inferior, donde las patas (44, 46, 44', 46') y la porción de unión (49, 49') definen colectivamente una superficie exterior (50, 50') y una superficie interior (52, 52') que se opone al borde frontal (5, 5'), la superficie interior (52, 52') incluye una superficie interna (53, 55, 53', 55') sobre cada una de las patas (44, 46, 44', 46') y una superficie frontal (57) sobre la porción de unión (49, 49') conectando las superficies internas, la superficie interior (52, 52') está configurada para definir una cavidad (48, 48') para recibir el borde frontal (5, 5') del balde cuchara (3, 3') e incluye una superficie marginal (83, 83') ubicada sobre un tercio exterior lateralmente de un ancho de la superficie interior (52, 52') adyacente a la superficie exterior (50, 50') que se

engancha al suelo; caracterizado porque también comprende una entrante (76, 76') en la superficie marginal (83, 83'); y un dispositivo de control (25, 25') asegurado en la entrante (76, 76').

Siguen 16 Reivindicaciones

(71) Titular - ESCO GROUP LLC

2141 N.W. 25TH AVENUE, PORTLAND, OREGON 97210, US

(72) Inventor - SNYDER, CHRISTOPHER DOUGLAS - CARPENTER, CHRISTOPHER MYRON - HYDE, STEVEN DANIEL

(74) Agente/s 2381, 563, 1196, 837, 864, 1482, 1483, 415

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

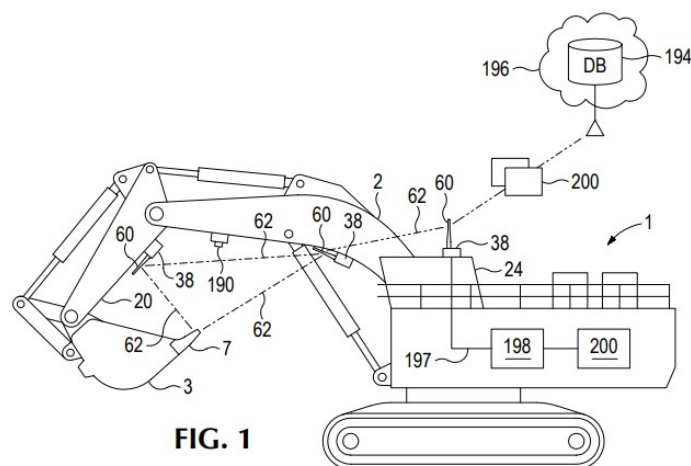


FIG. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR123382B1

(21) Acta N° P 20210102438

(22) Fecha de Presentación 31/08/2021

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 31/08/2041

(30) Prioridad convenio de Paris DE 10 2020123861.4
14/09/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. B65D 39/04, 55/08

(54) Título - CIERRE DE RECIPIENTE QUE COMPRENDE UNA TAPA DE SELLADO FABRICADA A PARTIR DE MATERIAL PLÁSTICO ELÁSTICO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Cierre de recipiente que comprende una tapa de sellado (23) fabricada a partir de material plástico elástico, que comprende una base de boquilla de recipiente donde la base de la boquilla del recipiente está configurada como una cubierta de cierre (17) para una abertura de recipiente (16) formada en una pared del recipiente, con el casquillo de tapón (19) dispuesto en una tapa protectora (18) de la cubierta de cierre (17), que penetra en la tapa protectora (18), en donde la tapa de sellado (23) tiene una tapa protectora (24) con un dispositivo de fijación (29) dispuesto en una parte inferior (28) de la tapa protectora (24) y configurado para la conexión a presión con el tapón (22) con un dispositivo de enganche (38) y un faldón de borde (25) dispuesto en la circunferencia de la tapa protectora (24), y unido a la tapa protectora (24) a través de un dispositivo de rotura predeterminado (27),

caracterizado porque: la tapa protectora (24) radialmente en el interior y adyacente al dispositivo de rotura predeterminado (27) en la parte inferior (28) tiene un dispositivo de soporte para soportar la tapa protectora (24) sobre la base de la boquilla del recipiente, donde el dispositivo de soporte se apoya en un lado superior (21) de la tapa protectora (18) de la cubierta de cierre (17) y el faldón de borde (25) está dispuesto a una cierta distancia del lado superior (21) de la tapa protectora (18) de la cubierta de cierre (17).

Siguen 8 Reivindicaciones

(71) Titular - PROTECHNA S.A.

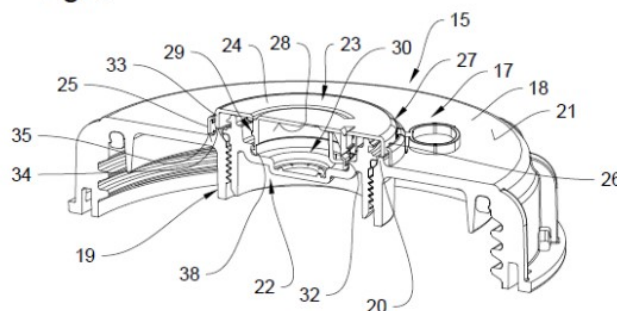
AVENUE DE LA GARE 14, 1701 FRIBOURG, CH

(72) Inventor - KLATT BERND

(74) Agente/s 1342

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

Fig. 3



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR123415B1

(21) Acta N° P 20210102448

(22) Fecha de Presentación 01/09/2021

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 01/09/2041

(30) Prioridad convenio de Paris DE 102020124661
22/09/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. A01D 41/12; A01F 12/10, 7/06

(54) Título - SEGADORA - TRILLADORA CON DISPOSITIVO DE SEPARACIÓN

(57) REIVINDICACIÓN

1. Segadora-trilladora autopropulsada (1), con un dispositivo de separación (3) que comprende al menos un par de rotores axiales (4) dispuestos uno al lado de otro en forma mutuamente paralela, y con órganos de procesamiento de producto cosechado (9-11), dispuestos por delante del dispositivo de separación (3), comprendiendo dichos dispositivos de procesamiento de producto cosechado al menos un tambor alimentador (11) para alimentar una corriente de producto cosechado (8) al dispositivo de separación (3), en donde en una zona de entrada (14) que se encuentra por delante del dispositivo de separación (3), está dispuesto en forma basculante un elemento separador (17), en particular cuchilla, para favorecer una separación de la corriente de producto cosechado (8) en dos corrientes parciales, caracterizada porque está provisto un actuador (19)

para bascular el elemento separador (17), en donde un dispositivo de control (54) gobierna automáticamente al actuador (19) en función de un estado de carga al menos no de los órganos de procesamiento de producto cosechado (9-11), el elemento separador (17) se encuentra en una primera posición (20) y en el caso de una carga reducida aplicada en el al menos un órgano de procesamiento de producto cosechado (9-11), el elemento separador (17) se encuentra en una segunda posición (21), siendo un distanciamiento (57) del elemento separador (17) con respecto al tambor alimentado (11) en la primera posición (20) menor que en la segunda posición (21).

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - CLAAS SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINEN GMBH
MÜHLENWINKEL 1, 33428 HARSEWINKEL, DE
(72) Inventor - BERND HOLTSMANN - JENS, BUBMANN
(74) Agente/s 190
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

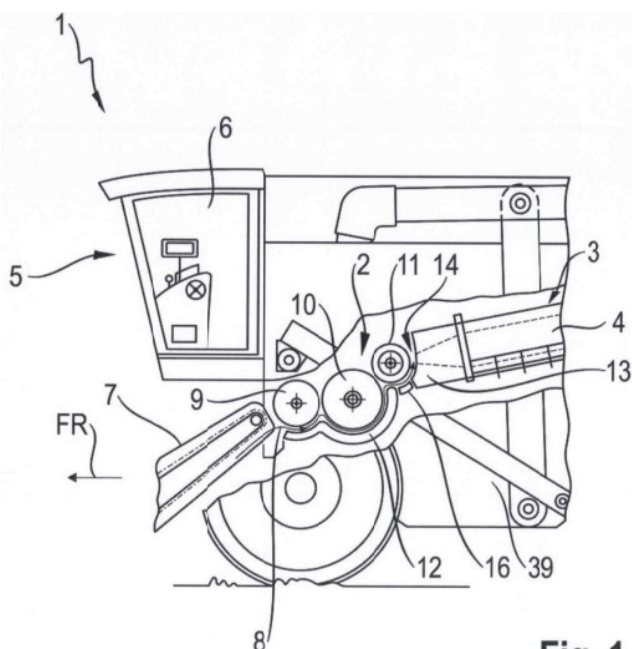


Fig. 1

peso de alquenamida; b) 0,01 al 20% en peso de glicoléter de la fórmula (I): $R_1O(R_2O)_nR_3$; en donde - R_1 es un grupo alquilo o fenilo lineal o ramificado que tiene 1 a 8 átomos de carbono; - R_2 es etilo o isopropilo; - n es 1, 2, 3; - R_3 es hidrógeno o un grupo alquilo o fenilo lineal o ramificado que tiene 1 a 10 átomos de carbono; c) 0,1 al 50% en peso de tensioactivo; y d) 20 a 90% en peso de agua.

Siguen 14 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB
(72) Inventor - BARNE, SAMEER KESHAV - SANKAR, RACHANA - VADHYAR, JAYASHREE ANANTHARAM
(74) Agente/s 438
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123563B1
(21) Acta N° P 20210102619
(22) Fecha de Presentación 21/09/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 21/09/2041
(30) Prioridad convenio de Paris EP 20306118 29/09/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. B27J 5/00; B27K 7/00; B65D 39/00; C09J 5/02
(54) Título - MÉTODO DE FABRICACIÓN DE TAPONES DESTINADOS AL EMBOTELLADO DE VINOS TRANQUILOS Y TAPONES CORRESPONDIENTES
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método de fabricación de tapones destinados al embotellado de vinos tranquilos, caracterizado porque comprende las siguientes etapas: - las tiras de corcho (11) y las tiras de corcho laterales (13) son de corcho de tal manera que las lenticelas eventualmente presentes en las tiras de corcho (11) se extienden paralelas al espesor de las palas mientras que las de las tiras de corcho lateral es (13) se extienden perpendiculares al grosor de las tiras, habiendo sido el corcho del árbol previamente descortezado y luego hervido, - se realiza al menos un paralelepípedo uniendo mediante un aglutinante de poliuretano, una pluralidad (12) de tiras de corcho así como al menos una tira de corcho lateral (13) en cada cara de la pluralidad (12) de tiras de corcho revelando todas las tiras de corcho (11), polimerizándose el aglutinante de poliuretano por calentamiento y bajo presión, luego - se forma al menos un tapón a partir de los paralelepípedos polimerizados de manera que las tiras laterales de corcho (13) se sitúan en los extremos de los tapones.

Siguen 10 Reivindicaciones

- (71) Titular - DIAM BOUCHAGE
ESPACE TECH ULRICH, 66400 CERET, FR
(72) Inventor - TOURNEIX, DOMINIQUE - BAKALI, MOAAD
(74) Agente/s 2381, 563, 415, 837, 864, 1196, 1482, 1483
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123556B1
(21) Acta N° P 20210102612
(22) Fecha de Presentación 21/09/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 21/09/2041
(30) Prioridad convenio de Paris EP 20197227 21/09/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. C11D 1/29, 11/00, 17/00, 3/20, 3/32; A61K 8/42; A61Q 17/00, 19/10
(54) Título - COMPOSICIÓN PARA LAVAVAJILLAS ACUOSA Y MÉTODO
(57) REIVINDICACIÓN
1. Una composición para lavavajillas acuosa caracterizada porque comprende: a) 0,01 al 20% en

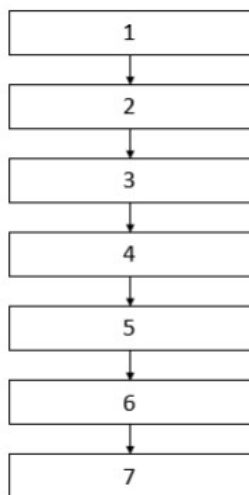


FIG. 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR124770B1
 (21) Acta N° P 20210103108
 (22) Fecha de Presentación 09/11/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 09/11/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris CN PCT/CN2020/127888
 10/11/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. C11D 3/37, 11/00, 17/00
 (54) Título - COMPOSICIÓN DE LAVANDERÍA
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición de lavandería concentrada que se puede diluir en agua para formar una composición detergente de lavandería líquida caracterizada porque comprende: a) del 10 al 85% en peso de tensioactivos y b) del 5 al 9,5% en peso de un copolímero injertado de un polímero acrílico y alcoxilatos de alcoholes grasos, o sus sales fisiológicamente aceptables, o una mezcla de los mismos.

Siguen 14 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED
 PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH63 4ZD, GB
 (72) Inventor - BAO, CHUNHUI - CHEN, XIAOJIAN -
 DONG, SIYU - SHEN, JUN - YIN, QIN
 (74) Agente/s 438
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR124068B2
 (21) Acta N° P 20210103157
 (22) Fecha de Presentación 15/11/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 07/03/2037
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/305,449 08/03/2016
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. G05D 23/19; F24F 8/90, 11/30; F25B 49/00;
 G01K 13/00

- (54) Título - UN MÉTODO Y SISTEMA PARA CREAR FLUIDO DE FRACTURACIÓN

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para crear fluido de fracturación, caracterizado porque el método comprende: recibir arena de fracturación húmeda en un tanque de compensación; licuar la arena de fracturación húmeda en el tanque de compensación usando al menos un componente vibratorio para producir una arena de fracturación húmeda licuada; recibir la arena de fracturación húmeda licuada del tanque de compensación; y dosificar la arena de fracturación húmeda licuada a una cuba de mezclado que produce un fluido de fracturación, en donde una cantidad de arena de fracturación húmeda licuada que es suministrada a la cuba de mezclado afecta una concentración global de agente de sostén dentro del fluido de fracturación.

Siguen 32 Reivindicaciones

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR107822B1
 (71) Titular - EVOLUTION WELL SERVICES, LLC
 3 HUGHES LANDING, 1780 HUGHES LANDING BOULEVARD,
 STE. 125, THE WOODLANDS, TEXAS 77380, US
 (72) Inventor - JEFFREY G, MORRIS - ADRIAN
 BENJAMIN, BODISHBAUGH - NEAL, JENSEN -
 MICHAEL, BATEMAN
 (74) Agente/s 2306
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

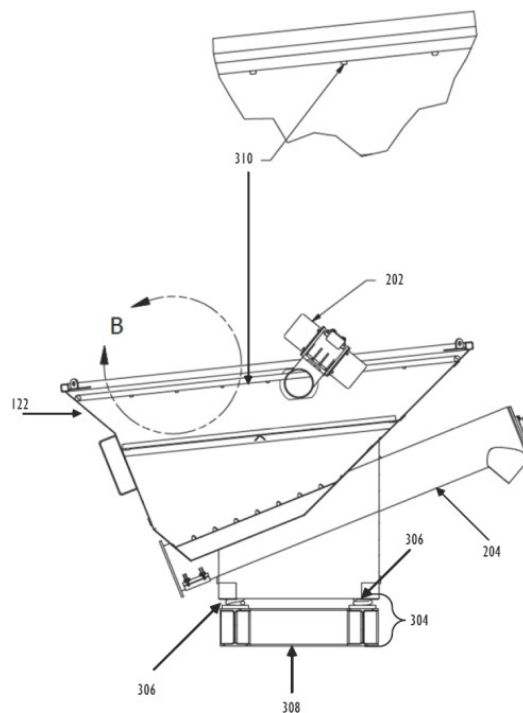


FIG. 3A

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR124291B1
 (21) Acta N° P 20210103416
 (22) Fecha de Presentación 09/12/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 09/12/2041

- (30) Prioridad convenio de Paris US 63/124,294 11/12/2020; US 17/508,847 22/10/2021
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. B60D 1/36, 1/58, 1/64, 1/62; B62D 63/08; F02B 63/04; F16P 1/02; H02K 7/00, 7/116, 7/18
 (54) Título - ESTACIÓN DE GENERACIÓN DE ENERGÍA Y MÉTODO DE ALINEACIÓN Y ACOUPLE DE DOS TRÁILERES
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una estación de generación de energía que comprende los siguientes elementos: un eje de transmisión separado en una primera parte (1210) y segunda parte (1220); un tráiler de turbina (100) que comprende un compartimento de turbina (120) que aloja una turbina (122), en donde la turbina (122) acciona la primera parte (1210) del eje de transmisión; y un tráiler de generador (200) que comprende un compartimento de generador (240) que alberga un generador (242), en donde el generador (242) se acciona mediante la segunda parte (1220) del eje de transmisión, en donde la segunda parte (1220) del eje de transmisión se configura para acoplarse y desacoplarse con la primera parte (1210) del eje de transmisión, en donde una primera interfaz trasera del tráiler de turbina (100) y el tráiler de generador (200) comprende al menos dos pines de guía (510), y en donde una segunda interfaz trasera del otro tráiler de turbina (100) y del tráiler de generador (200) comprende al menos dos zócalos receptores (520), en donde cada uno de los al menos dos zócalos receptores (520) se configura para recibir uno de los dos pines de guía (510), caracterizada porque una entre la primera interfaz trasera y la segunda interfaz trasera comprenden uno o más cilindros hidráulicos (540) con una primera parte de cierre (545), en donde una entre la otra primera interfaz trasera y la segunda interfaz trasera comprenden una segunda parte de cierre (530) que corresponde a la primera parte de cierre (545) de cada uno de los uno o más cilindros hidráulicos (540), en donde cada primera parte de cierre (545) se configura para engancharse con una segunda parte de cierre correspondiente (530), y en donde cada uno de los uno o más cilindros hidráulicos (540) se configura, cuando la respectiva primera parte de cierre (545) se enganche con la correspondiente segunda parte de cierre (530), jalar la otra primera interfaz trasera y la segunda interfaz trasera hacia una entre la primera interfaz trasera y la segunda interfaz trasera.

Siguen 7 Reivindicaciones

- (71) Titular - SOLAR TURBINES INCORPORATED
 2200 PACIFIC HIGHWAY, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92101, US
 (72) Inventor - JARAMILLO, JENNIFER L - GRANDA, GINO H - DIETRICH, RYAN T - BONNER, DALE R - WOCHNOWSKI, PETER - GANESAN, SUNDER R - COVARRUBIAS, JUAN - YALONIS, COLTON
 (74) Agente/s 438
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

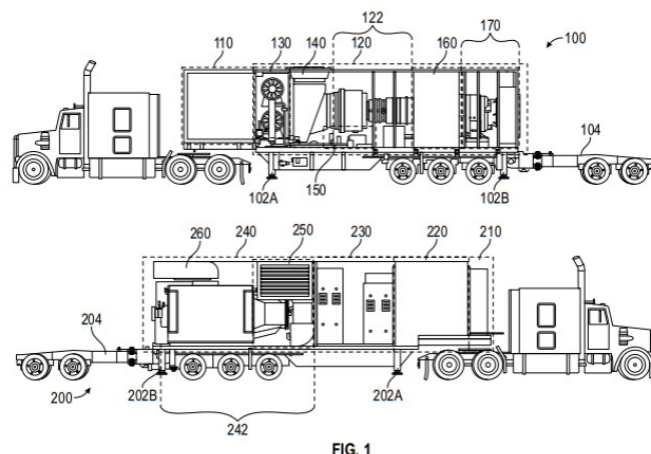


FIG. 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR124311B1
 (21) Acta N° P 20210103442
 (22) Fecha de Presentación 10/12/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 10/12/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris IT 102020000030392 10/12/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. A47J 31/44, 31/46, 31/60
 (54) Título - MÁQUINA PARA PRODUCIR BEBIDAS A BASE DE LECHE
 (57) REIVINDICACIÓN
1. Una máquina (1) para producir bebidas a base de leche; caracterizada porque la máquina (1) comprende un módulo para leche (3) para producir leche caliente o fría, espumada o sin espumar; el módulo para leche (3) comprende una boquilla dispensadora (16); la boquilla dispensadora (16) comprende un cuerpo del colector (33) que tiene una cámara interna (37) y que comprende por lo menos un conector de entrada (34A; 34B), un conector de salida (35) y un conducto (36) dispensador de leche a través del cual se dispensa a un recipiente la leche caliente o fría, espumada o sin espumar; el conector de entrada (34A; 34B) está diseñado para conectarlo a una línea de suministro (9, 10, 15) para recibir la leche de la misma cuando se hace que el módulo para leche (3) funcione en una modalidad de producción, y un líquido de lavado cuando se hace que el módulo para leche (3) funcione en una modalidad de lavado; y el conector de salida (35) está en comunicación de fluidos con la cámara (37) para recibir de la misma el líquido de lavado cuando se hace que el módulo para leche (3) funcione en la modalidad de lavado para suministrar el líquido de lavado a una línea de drenaje (28); el conector de entrada (34A; 34B), el conector de salida (35) y el conducto (36) dispensador de leche se abren hacia la cámara (37) y están dispuestos de manera que el conector de salida (35) quede sustancialmente enfrentado al conector de entrada (34A; 34B) en una dirección del suministro a la cámara (37) del líquido de lavado, y el conducto (36) dispensador de leche está

dispuesto de manera que el líquido de lavado pueda fluir por el mismo en una dirección sustancialmente transversal a dicha dirección del suministro, de manera que el conector de salida (35) sea el camino preferido para el líquido de lavado con respecto al conducto (36) dispensador de leche; la boquilla dispensadora (16) está dispuesta de manera que el conducto (36) dispensador de leche se extiende desde la parte superior del cuerpo del colector (33) de manera tal que causa que el líquido de lavado realice una desviación hacia arriba para fluir fuera de la cámara (37) hacia el conducto (36) dispensador de leche.

Siguen 13 Reivindicaciones

- (71) Titular - RHEAVENDORS INDUSTRIES S.P.A.
VIA VALLEGGIO, 2 BIS, 22100 COMO, IT
(72) Inventor - CERIANI, EZIO - SISTO, GIUSEPPE
ANTONIO ERCOLINO
(74) Agente/s 627
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

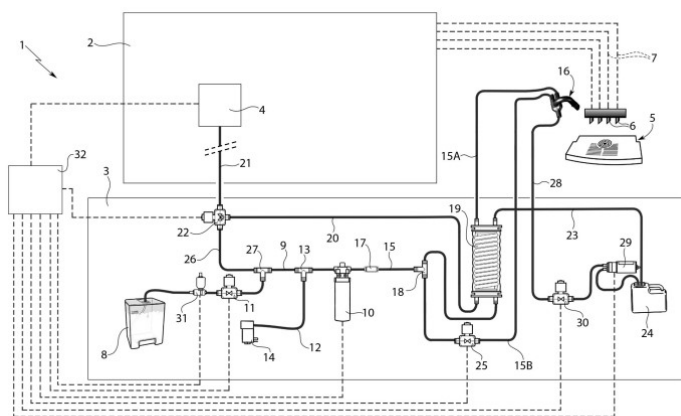


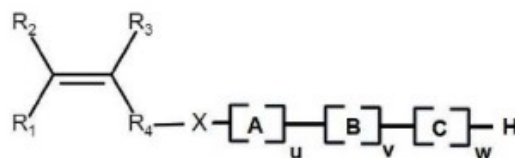
FIG. 1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR124350B1
(21) Acta N° P 20210103487
(22) Fecha de Presentación 14/12/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 14/12/2041
(30) Prioridad convenio de Paris FR 2013535 17/12/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. C08F 2/38, 265/10, 8/00
(54) Título - MACROMONÓMERO, MÉTODO DE PREPARACIÓN Y COPOLÍMERO TERMOSENSIBLE QUE COMPRENDE DICHO MACRONÓMERO
(57) REIVINDICACIÓN
1. Macromonomero con LCST de fórmula (I): (FÓRMULA I) en la que, - R^1 , R^2 et R^3 independientemente son un átomo de hidrógeno, un grupo metilo, $C(=O)-YR^5$, $CH_2C(=O)-YR^5$, $C(=O)-O-M^+$, o $CH_2C(=O)-O-M^+$; - Y es NR^5 o O; - R^5 , R^5 independientemente son un átomo de hidrógeno o un radical carbonado, saturado o no, eventualmente aromático, lineal, ramificado o cíclico, que comprende de 1 a 30 átomos de carbono, que comprenden de 0 a 4 heteroátomos elegidos en el grupo que comprende O, N, y S; - R^4 es CH_2 , $C(=O)$, $C_6H_4-C(CH_3)_2-NH-$

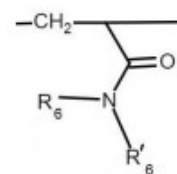
$C(=O)-$ donde C_6H_4 es un ciclo bencénico disustituido, $C(=O)O-CH_2-CH(OH)-CH_2$, o $CH_2-O-CH_2-CH(OH)-CH_2$; - M^+ es un catión de metal alcalino, un catión de metal alcalinotérreo, o un amonio; - X se elige entre los grupos de fórmula $Z-R^8-S$ en la que Z es O, NH, $O-C(=O)$, $O-C(=O)-CH(NH_2)$ y R^8 es un grupo C_nH_{2n} es un grupo 1 y 30, - el monómero A es de fórmula (II): (FÓRMULA II) - el monómero B es de fórmula (III): [Camino 3] (FÓRMULA III) en las que, - R^6 , R^6 y R^7 independientemente son un radical carbonado, saturado o no, eventualmente aromático, lineal, ramificado o cíclico, que comprende de 1 a 30 átomos de carbono, que comprenden de 0 a 4 heteroátomos elegidos en el grupo que comprende O, N, y S, - el monómero C es, como mínimo, un monómero aniónico y/o, como mínimo, un monómero catiónico y/o, como mínimo, un monómero no iónico; - u, v y w son las proporciones molares de los monómeros, como $u + v + w = 100\%$ mol, y • u está comprendido entre el 50 y el 99 % mol, preferentemente entre el 60 y el 98 % mol, más preferentemente entre el 70 y el 95 % mol con respecto a la totalidad de las proporciones molares de los monómeros A, B, y C. • v está comprendido entre el 1 y el 20 % mol, preferentemente entre el 1 y el 15 % mol, más preferentemente entre el 2 y el 10 % mol con respecto a la totalidad de las proporciones molares de los monómeros A, B, y C, • w está comprendido entre el 0 y el 30 % mol, preferentemente entre el 1 y el 25 % mol, más preferentemente entre el 3 y el 20 % mol con respecto a la totalidad de las proporciones molares de los monómeros A, B, y C.

Siguen 15 Reivindicaciones

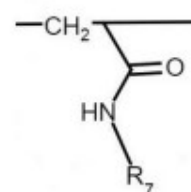
- (71) Titular - SPCM SA
ZAC DE MILIEUX, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, FR
(74) Agente/s 1077
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025



Fórmula (I)



Fórmula (II)



Fórmula (III)

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR124422B1
 (21) Acta N° P 20210103569
 (22) Fecha de Presentación 17/12/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 17/12/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 17/152,510 19/01/2021
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. E21B 17/02, 43/12
 (54) Título - CABLE DE ALIMENTACIÓN DE BOMBA ELÉCTRICA SUMERGIBLE (ESP) Y MÉTODOS ASOCIADOS
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un cable de alimentación de bomba eléctrica sumergible (ESP), que comprende: una primera pluralidad de conductores eléctricos alojada en una primera armadura protectora y ubicada en una configuración de cable plano de modo que una primera área vacía se define entre la primera pluralidad de conductores eléctricos; una segunda pluralidad de conductores eléctricos alojada en una segunda armadura protectora y ubicada en una configuración de cable plano de modo que una segunda área vacía se define entre la segunda pluralidad de conductores eléctricos, en donde cada uno de la segunda pluralidad de conductores eléctricos se empalma a uno correspondiente de la primera pluralidad de conductores eléctricos por un manguito de empalme con engarzado simple; un primer agente de relleno de 3 pulgadas (7,62 cm) a 5 pulgadas (12,7 cm) largo ubicado al menos parcialmente en la primera área vacía y se extiende entre 0,1 pulgadas (0,254 cm) y 1 pulgada (2,54 cm) bajo un borde de la primera armadura protectora; y un segundo agente de relleno de 3 pulgadas (7,62 cm) a 5 pulgadas (12,7 cm) largo ubicado al menos parcialmente en la segunda área vacía y se extiende entre 0,1 pulgadas (0,254 cm) y 1 pulgada (2,54 cm) bajo un borde de la primera armadura protectora.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
 3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON TEXAS
 77032-3219, US
 (72) Inventor - GLASSCOCK, TERRY LYNN - MUNOZ,
 JOSEPH MICHAEL - MARRICLE, DAVID KEITH
 (74) Agente/s 2381, 563, 415, 837, 864, 1196, 1482, 1483
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

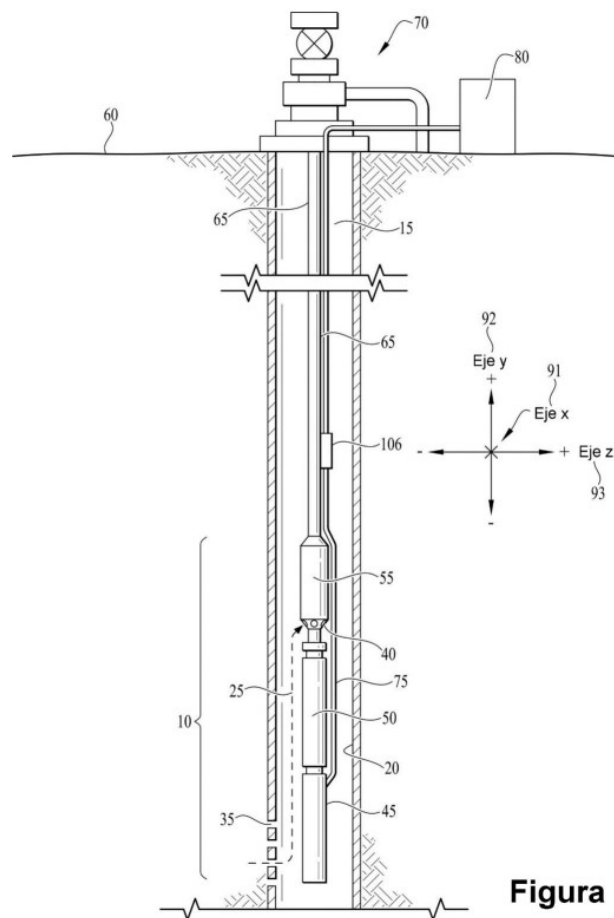


Figura 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR124423B1
 (21) Acta N° P 20210103570
 (22) Fecha de Presentación 17/12/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 17/12/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/126,615
 17/12/2020; US 17/549,191 13/12/2021
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. B05B 1/14; B65D 83/20
 (54) Título - DISPOSICIÓN DE SOBRETAPA CONFIGURADA PARA ACOPLARSE A UN ENVASE
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una disposición de sobretapa configurada para acoplarse a un envase, caracterizada porque la disposición de sobretapa comprende: un cuerpo; un actuador integralmente acoplado con el cuerpo y que define un eje longitudinal, donde el actuador comprende un pasaje para fluido que se extiende dentro de este; y una primera boquilla y una segunda boquilla que se extienden lateralmente desde el actuador, la primera boquilla y la segunda boquilla definen una porción del pasaje para fluido, donde la primera boquilla comprende una primera abertura de salida angulada y la segunda boquilla comprende una segunda abertura de salida angulada, donde la primera boquilla comprende un primer eje longitudinal

C₁ y la segunda boquilla comprende un segundo eje longitudinal C₂, y donde cada una de la primera boquilla y la segunda boquilla comprende una pared cilíndrica interior y una pared cilíndrica exterior que circunda la pared cilíndrica interior y está separada de esta, y cada una de las paredes cilíndricas internas define un extremo distal interno, donde la primera abertura de salida angulada y la segunda abertura de salida angulada están configuradas para direccionar un perfil de rociado en direcciones divergentes, donde un ángulo T es medido desde el primer eje longitudinal C₁ hasta un borde superior del extremo distal interno de la primera boquilla y desde el segundo eje longitudinal C₂ hasta un borde inferior del extremo distal interno de la segunda boquilla, y donde el ángulo T de al menos una de la primera boquilla y la segunda boquilla es entre 100 grados y 170 grados.

Siguen 15 Reivindicaciones

- (71) Titular - S.C. JOHNSON & SON, INC.
1525 HOWE STREET, RACINE, WISCONSIN 53403, US
(72) Inventor - MATHER, DAVID P. - PHAM, NGOC
(74) Agente/s 2381, 563, 1196, 837, 864, 1482, 1483, 415
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

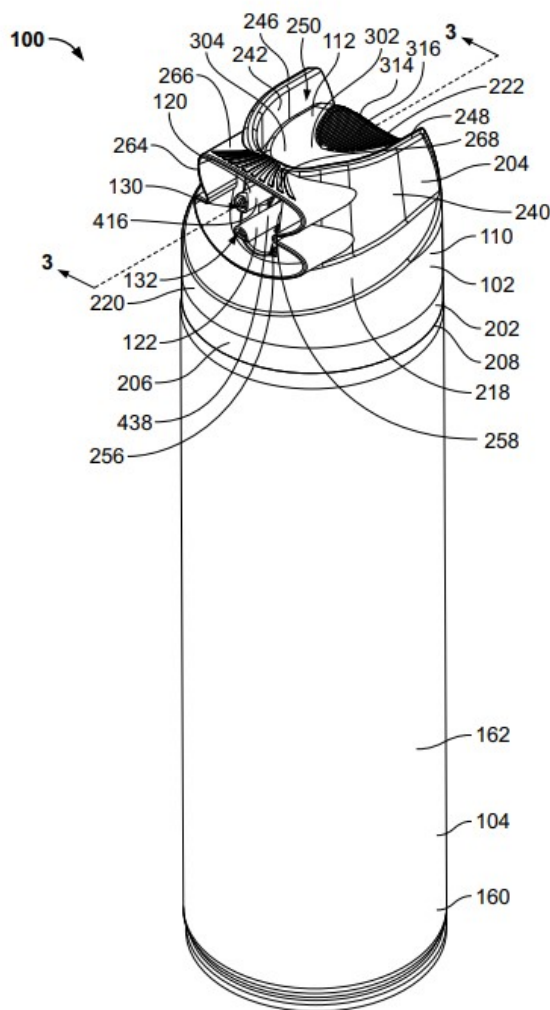


FIG. 1

- (21) Acta N° P 20210103695
(22) Fecha de Presentación 29/12/2021
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 29/12/2041
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. A01K 3/00; A01G 25/09
(54) Título - CORRAL MOVIL PARA PASTOREO DE GANADO
(57) REIVINDICACIÓN

1. Corral móvil para pastoreo de ganado caracterizado porque comprende: - Cuatro laterales que conforman un recinto cuadrado, conformados por, al menos dos paneles desmontables cada uno, que a su vez están compuestos de una estructura reticulada (10) que comprende: - Dos caños horizontales (1) que dan marco a toda la estructura; - Al menos dos caños montantes (3) que sostienen a dichos caños horizontales (1); - Al menos tres caños montantes de refuerzo (2) que aportan rigidez y se colocan en los espacios intermedios comprendidos entre los caños montantes (3); - Al menos cuatro caños diagonales de refuerzo (4) que sirven para distribuir las cargas de manera uniforme en toda la estructura; - Cuatro ruedas auto orientables (30), ubicadas en cada esquina del corral y sobre las que reposa la estructura del mismo; - Al menos cuatro ruedas tractoras auto orientables (50), ubicadas en la zona central de cada lateral, que comprenden un diámetro mayor y un neumático especial respecto a las demás ruedas del corral, sobre las que también reposa la estructura del mismo; - Una malla metálica que reviste a la estructura reticulada (10) de los laterales del corral e impide tanto la salida de los animales del rebaño interior, como la intrusión de depredadores.

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - FALCO, DIEGO LEONARDO
MARIANO MORENO 778, (6205) INGENIERO LUIGGI, PROV. DE LA PAMPA, AR
(72) Inventor - FALCO, DIEGO LEONARDO
(74) Agente/s 877
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

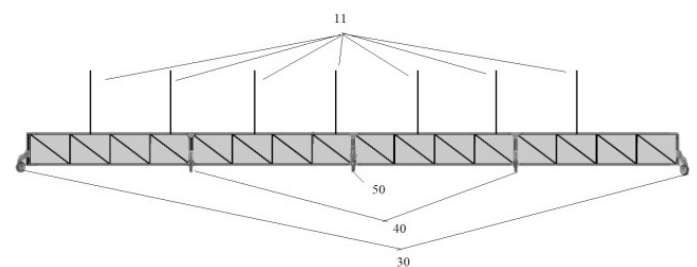


FIGURA 1A

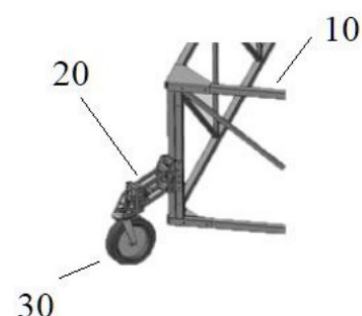
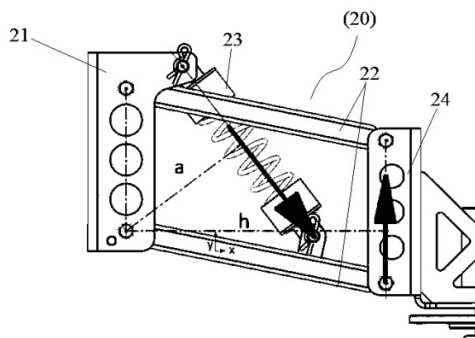


FIGURA 2

**FIGURA 5**

Siguen 10 Reivindicaciones

(62) Divisional a la/s patente/s N° AR112170B1

(71) Titular - MACDON INDUSTRIES LTD.

680 MORAY STR., WINNIPEG, MANITOBA R3J 3S3, CA

(72) Inventor - KRIS, MARTENS - RYAN, GEORGINSON -
DONG, ROGALSKY

(74) Agente/s 1318

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

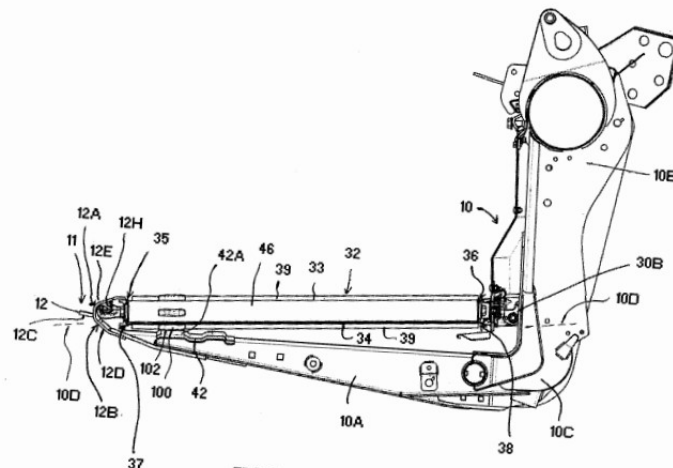


FIG 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR124864B2

(21) Acta N° P 20220100285

(22) Fecha de Presentación 14/02/2022

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 18/06/2038

(30) Prioridad convenio de Paris US 15/631,198 23/06/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. A01D 61/02; B65G 15/42

(54) Título - CLIP PARA USAR EN UN CABEZAL DE COSECHA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un clip para usar en un cabezal de cosecha que incluye una lona con (i) una correa continua de material flexible dispuesta para definir un tramo superior y un tramo inferior y que tiene una superficie exterior de la correa para transportar la cosecha sobre la misma, y (ii) una pluralidad de tablillas soportadas en la correa, cada una de las cuales tiene una superficie superior separada de la superficie exterior de la correa y superficies laterales que dependen de la superficie superior a la superficie exterior de la correa, el clip caracterizado porque contiene: un canal que tiene una cubierta que se extiende longitudinalmente entre los extremos primero y segundo en un lado superior del canal que es localizable en o adyacente a la superficie superior de la respectiva tablilla y los costados hacia abajo desde los lados opuestos de la cubierta; y una pluralidad de dientes soportados en los costados en una ubicación espaciada hacia abajo desde la cubierta y que se extiende hacia adentro hacia uno de los costados opuestos a respectivos extremos libres internos de los dientes que están adaptados para morder las superficies laterales de la tablilla respectiva para retener el clip en la tablilla correspondiente en una posición montada del clip; cada diente que contiene una superficie en rampa opuesta a la cubierta que se extiende hacia adentro hacia la parte opuesta de los costados en una pendiente ascendente hacia la cubierta hasta el extremo libre interno del diente respectivo de modo que la superficie en rampa de cada diente está adaptada para recorrer las superficies laterales del listón respectivo cuando el clip se presiona hacia abajo sobre la tablilla respectiva hacia la posición montada del clip.

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR125621B1

(21) Acta N° P 20220100783

(22) Fecha de Presentación 31/03/2022

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--)
 (--) Fecha de Vencimiento 31/03/2042

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. B65D 85/72, 88/04, 90/02; C12G 3/00; E04H 7/18

(54) Título - DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA FABRICAR TANQUES DE HORMIGÓN PARA LA ELABORACIÓN DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS FERMENTABLES

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un dispositivo para fabricar tanques de hormigón para la elaboración de bebidas alcohólicas fermentables caracterizado porque comprende: • un molde interno de forma ovoide o esférica (10) que comprende: o al menos 3 husos (11), que comprenden medios de colgado (12), y o medios de sujeción (13), donde el arco de círculo de al menos uno de dichos husos (11) es menor que el arco de círculo del resto de dichos husos (11), donde dichos medios de sujeción (13) unen a dichos husos (11) entre sí, donde dicho molde interno (10) comprende una abertura boca de hombre superior (14), donde dicha abertura boca de hombre superior (14) es mayor al ancho de dichos husos (11); • un molde externo de forma ovoide o esférica (20) que comprende: o un casquete inferior (21), o al menos 1 zona (22), y o medios de sujeción (23), donde dicho casquete inferior (21) y dicha primera zona de dichas zonas (22) poseen el mismo espesor en sus juntas, donde dichas zonas (22) poseen el mismo espesor en sus juntas, donde dichos medios de sujeción (23) unen a dichas zonas (22) y a dicho casquete inferior (21) entre sí; y • medios de

sujeción (30), donde dichos medios de sujeción (30) unen dicho molde interno (10) a dicho molde externo (20), donde dicho molde interno (10) tiene la misma forma que dicho molde externo (20), donde dicho molde interno (10) es menor a dicho molde externo (20), y donde el diámetro de la zona superior de dicho molde externo (20) es mayor a dicha abertura boca de hombre superior (14) de dicho molde interno (10).

Siguen 2 Reivindicaciones

- (71) Titular - FASCIGLIONE, LUCAS
RODRIGUEZ PEÑA 1945, PISO 4° "401", (7600) MAR DEL PLATA,
PROVINCIA DE BUENOS AIRES, AR
(72) Inventor - FASCIGLIONE, LUCAS
(74) Agente/s 2282
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

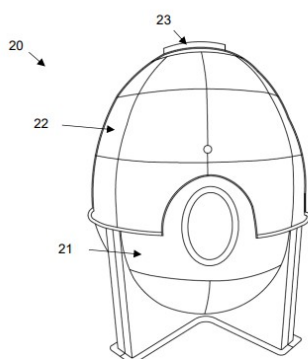


Fig. 5

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR125645B2
(21) Acta N° P 20220100844
(22) Fecha de Presentación 05/04/2022
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 25/01/2038
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/451,391 27/01/2017
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. G06F 19/00; G16H 20/10, 10/60, 50/50; G16C 20/30; G09C 5/00; G16H 50/30; G06N 7/00; H04L 9/06
(54) Título - HERRAMIENTA PARA MONITOREAR UN FÁRMACO
(57) REIVINDICACIÓN

1. Una herramienta de monitoreo de un fármaco, la herramienta caracterizada porque comprende: un receptor de datos configurado para recibir, desde un servidor seguro, un perfil farmacocinético (PK) de un paciente, en el que el servidor seguro comprende: (I) un modelo Bayesiano de perfiles farmacocinéticos (PK) de pacientes muestreados, el modelo Bayesiano que incluye (i) una depuración de proteína plasmática terapéutica y (ii) una relación de volumen de distribución para una proteína plasmática terapéutica basada en al menos uno de la edad o el peso corporal del paciente, y (II) un servidor PK configurado para determinar el perfil PK del paciente en función de la modelo Bayesiano y al menos uno de peso corporal, nivel de factor de von Willebrand y edad del paciente; y una interfaz de usuario interactiva configurada para: mostrar al paciente una representación gráfica predictiva de un nivel de proteína plasmática

terapéutica variable en el tiempo del paciente, el nivel de proteína plasmática terapéutica variable en el tiempo determinado por la herramienta de control de fármacos en función del momento y la cantidad de una dosis administrada de un factor VIII de coagulación al paciente y al perfil farmacocinético del paciente; y delinear una pluralidad de zonas dentro de la representación gráfica asociada con el nivel de proteína plasmática terapéutica variable en el tiempo, comprendiendo la pluralidad de zonas al menos: una zona segura que indica al paciente que el nivel de proteína plasmática terapéutica variable en el tiempo está dentro de un primer rango de concentración considerado seguro para la actividad física; y una zona de peligro que indica al paciente que el nivel de proteína plasmática terapéutica variable en el tiempo está dentro de un segundo rango de concentración y que la actividad física debe ser limitada.

Siguen 7 Reivindicaciones

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR110909B1
(71) Titular - TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED
1-1, DOSHOMACHI 4-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA
541-0045, JP
(72) Inventor - GERALD SPOTTS - ROMAN PICHLER -
MICHAEL NELSON
(74) Agente/s 2381, 1196, 837, 864, 1482, 1483, 415
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

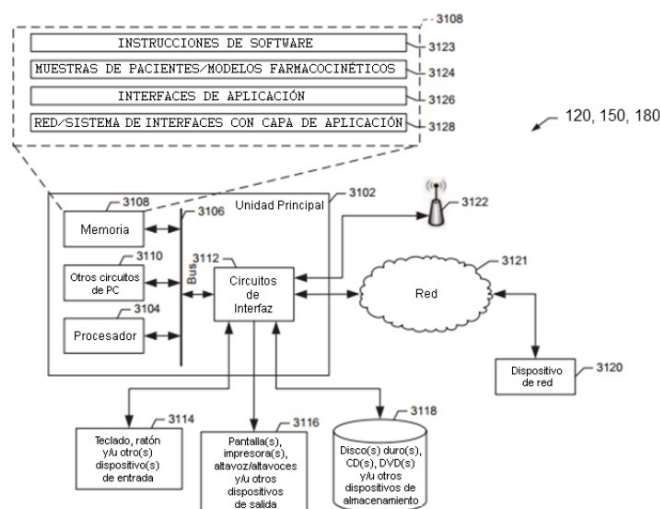


FIG. 5

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR125696B1
(21) Acta N° P 20220100960
(22) Fecha de Presentación 18/04/2022
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 18/04/2042
(30) Prioridad convenio de Paris US 63/176,422 19/04/2021
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. G01V 1/00, 1/30, 1/22
(54) Título - MÉTODO PARA LA PREDICCIÓN DE CORTO PLAZO DE PARÁMETROS SÍSMICOS QUE USA PRECURSORES IONOSFÉRICOS
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para predecir parámetros de un terremoto usando una red de ionosondas para explorar un volumen observado de una ionosfera ubicada sobre una zona sísmicamente activa, el método caracterizado porque comprende: (a) monitorear ionogramas provistos por la red de ionosondas; (b) detectar la presencia de por lo menos una irregularidad sísmica inducida (SII); (c) determinar un primer parámetro predicho que corresponde a la ubicación del epicentro; y (d) determinar uno o más parámetros predichos seleccionados del grupo que consiste en la magnitud, el tiempo de ocurrencia y la profundidad del hipocentro.

Siguen 6 Reivindicaciones

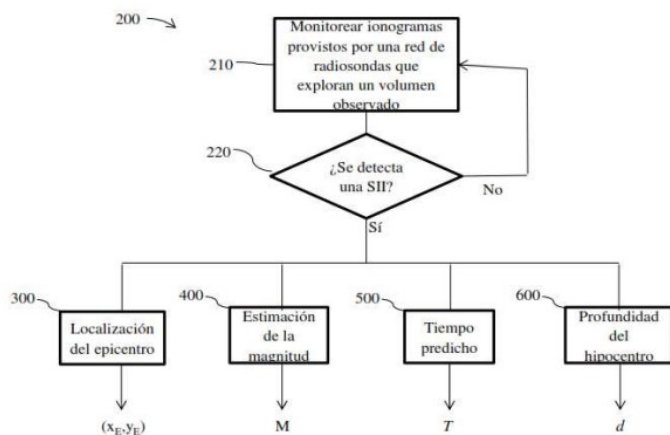
(71) Titular - IONOTERRA LTD.
5 HAUCHMANIT ST., 5290136 RAMAT GAN, IL

(72) Inventor - NATHAN BLAUNSTEIN

(74) Agente/s 464

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

Fig. 2



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR125702B2

(21) Acta N° P 20220100967

(22) Fecha de Presentación 18/04/2022

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--)
(-) Fecha de Vencimiento 24/07/2037

(30) Prioridad convenio de Paris US 62/365,585
22/07/2016; US 62/491.707 28/04/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. A01B 63/16; 79/02; A01C 5/06, 7/20; G01B 5/18, 7/26, 17/00; G01P 15/18

(54) Título - SISTEMAS, MÉTODOS Y APARATOS PARA
DETECTAR LA PROFUNDIDAD DE SURCOS
AGRÍCOLAS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un implemento agrícola caracterizado porque comprende: un bastidor, un abridor de surco para abrir un surco en el suelo en una superficie del suelo, un implemento de surco que está dispuesto en dicho surco en el suelo, y un sensor ultrasónico que está dispuesto para transmitir una señal ultrasónica a dicho implemento de surco y recibir dicha señal ultrasónica de dicho implemento de surco.

Siguen 4 Reivindicaciones

(62) Divisional a la/s patente/s N° AR109142B1

(71) Titular - PRECISION PLANTING LLC

23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US

(74) Agente/s 1706

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

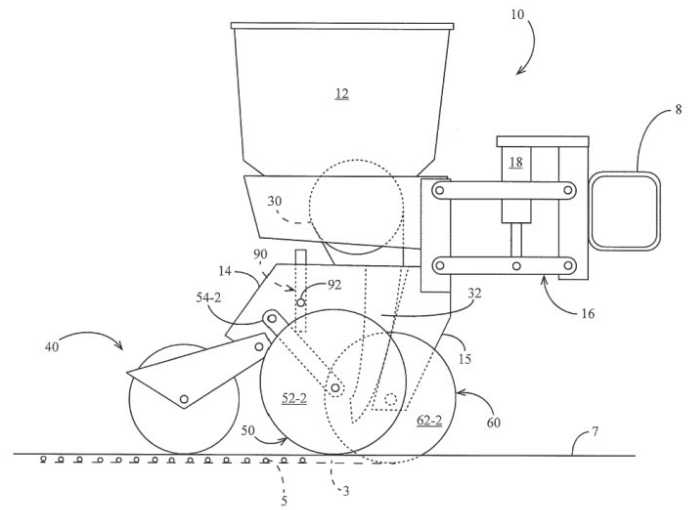


FIG. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR125729B1

(21) Acta N° P 20220101079

(22) Fecha de Presentación 26/04/2022

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--)
Fecha de Vencimiento 26/04/2042

(30) Prioridad convenio de Paris NL NL2028072
26/04/2021

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. E21B 17/043

(54) Título - CONEXIÓN ROSCADA PARA LA EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN DE UN POZO DE HIDROCARBUROS

(57) REIVINDICACIÓN

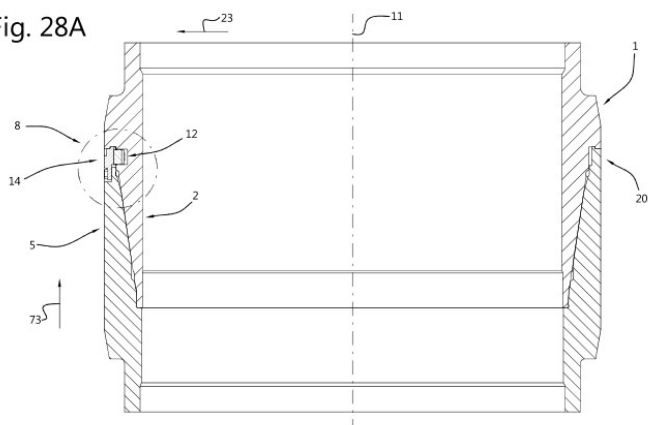
1. Conexión roscada para la exploración y producción de un pozo de hidrocarburos, caracterizada porque dicha conexión roscada comprende: - un pasador con una superficie exterior provista de una rosca exterior, - una caja que comprende una superficie interna de la caja provista de una rosca interna para acoplarse con la rosca externa durante la configuración rotacional de la conexión roscada, y - un dispositivo antirrotación para permitir la rotación relativa entre el pasador y la caja en un sentido de rotación de configuración e impedir la rotación relativa entre el pasador y la caja en un sentido de rotación opuesta de desacople, en donde: - el pasador y la caja se extienden a lo largo de un eje longitudinal, - el dispositivo antirrotación comprende un primer miembro antirrotación montado de forma liberable que está dispuesto en un primer rebaje radial proporcionado en una de la superficie del pasador exterior del pasador y la superficie de la caja interior de la caja, y un segundo miembro antirrotación proporcionado en la otra superficie del pasador

exterior del pasador y la superficie de la caja interior de la caja, - el primer miembro antirrotación comprende una primera parte de chaveta provista de unos primeros dientes de chaveta que se extienden radialmente, - el segundo miembro antirrotación comprende una segunda parte de chaveta provista de segundos dientes de chaveta que se extienden radialmente y que engranan con los primeros dientes de chaveta del primer miembro antirrotación en la configuración final de la conexión roscada, - el primer miembro antirrotación comprende una parte de resorte que permite el movimiento radial de la primera parte de chaveta en dirección radial con respecto al eje longitudinal cuando los primeros dientes de chaveta se deslizan a lo largo de los segundos dientes de chaveta durante la rotación relativa entre el pasador y la caja en la dirección de rotación de configuración, - el primer miembro antirrotación está dispuesto en el primer rebaje radial que se proporciona en la superficie exterior del pasador, y el segundo miembro antirrotación se proporciona en la superficie interior de la caja, - el pasador comprende una pieza de retención del pasador, - el segundo miembro antirrotación comprende una parte de retención del miembro, - la parte de retención del pasador y la parte de retención del miembro están configuradas para bloquear el movimiento del segundo miembro antirrotación en dirección radial lejos del eje longitudinal en la configuración final de la conexión roscada, - la parte de retención del miembro está en dirección radial situada más cerca del eje longitudinal que la parte de retención del pasador, y - la parte de retención del pasador se superpone a la parte de retención del miembro al menos en parte en dirección axial con respecto al eje longitudinal en la configuración final de la conexión roscada.

Siguen 8 Reivindicaciones

- (71) Titular - TENARIS CONNECTIONS B.V.
PIET HEINKADE 55, 1019 GM AMSTERDAM, NL
- (72) Inventor - ZABALOY, JULIAN IGNACIO -
MANTOVANO, LUCIANO OMAR - MAZZAFERRO,
GASTON MAURO
- (74) Agente/s 1431
- (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

Fig. 28A



- (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR126134B1
- (21) Acta N° P 20220101555
- (22) Fecha de Presentación 10/06/2022
- (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 10/06/2042
- (30) Prioridad convenio de Paris ES P202130534
10/06/2021
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
- (51) Int. Cl. B63B 21/50, 1/04
- (54) Título - SISTEMA DE FONDEO Y PROCEDIMIENTO
DE INSTALACIÓN DE UNA PLATAFORMA
FLOTANTE EMPLEANDO DICHO SISTEMA DE
FONDEO
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Sistema de fondeo que comprende una plataforma flotante (100) y al menos una pareja de líneas de fondeo (200), configuradas para fijar o anclar la plataforma flotante (100) al fondo marino (5) mediante al menos un tramo de fondo (8) de cada línea de fondeo (200), donde cada línea de fondeo (200) comprende también un tramo central (6) unido a un contrapeso (1), donde cada pareja de líneas de fondeo (200) comprende dos líneas de fondeo (200) dispuestas en un plano que pasa por un eje central (300) de la plataforma flotante (100), y situadas respectivamente a un lado y otro del eje central (300) de la plataforma flotante (100), donde el sistema de fondeo comprende al menos un primer medio de fijación rotativo (3) por cada línea de fondeo (200), donde cada primer medio de fijación rotativo (3) está fijado a un primer punto de la plataforma flotante (100) y está configurado para fijar cada línea de fondeo (200) a la plataforma flotante (100) en dicho primer punto de la plataforma flotante (100), permitiendo el deslizamiento de la línea de fondeo (200) por dicho primer medio de fijación rotativo (3), caracterizado porque: - cada línea de fondeo (200) comprende al menos una sublínea directa (200d) y una sublínea cruzada (200c), cada una de ellas comprendiendo su propio cable o cadena de fondeo, donde cada sublínea directa (200d) discurre desde el primer medio de fijación rotativo (3) hasta el contrapeso (1) sin atravesar el eje central (300) de la plataforma flotante (100), y donde cada sublínea cruzada (200c) discurre desde el primer medio de fijación rotativo (3) hasta el contrapeso (1) atravesando el eje central (300) de la plataforma flotante (100); - donde el sistema comprende al menos un segundo medio de fijación rotativo (2c) por cada línea de fondeo (200), donde cada segundo medio de fijación rotativo (2c) está fijado a un segundo punto de la plataforma flotante (100) y está configurado para fijar cada sublínea cruzada (200c) de cada línea de fondeo (200) a la plataforma flotante (100) en dicho segundo punto de la plataforma flotante (100) permitiendo el deslizamiento de la sublínea cruzada (200c) por dicho segundo medio de fijación rotativo (2c), de tal forma que cada sublínea cruzada (200c) discurre desde el primer medio de fijación rotativo (3) hasta el contrapeso (1) atravesando en primer lugar el eje central (300) de la plataforma flotante (100) y deslizando en segundo lugar por el segundo medio de fijación rotativo (2c).

Siguen 14 Reivindicaciones

- (71) Titular - GAZELLE WIND POWER LIMITED
6TH FLOOR, SOUTH BANK HOUSE, BARROW STREET, DUBLIN
4, D04 TR29, IE
(72) Inventor - GARCÍA FERRÁNDEZ, ANTONIO LUÍS
(74) Agente/s 2381, 1196, 837, 864, 1482, 1483, 415
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

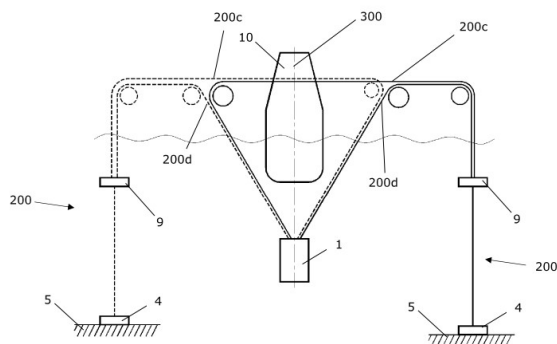


FIG. 1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR126853B1
(21) Acta N° P 20220102267
(22) Fecha de Presentación 23/08/2022
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 23/08/2042
(30) Prioridad convenio de Paris EP 21194647 02/09/2021
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. C11D 1/36, 3/00, 3/20, 3/22, 3/382; D06M
13/224; A61K 8/73
(54) Título - UNA COMPOSICIÓN HIGIÉNICA PARA
REDUCIR LOS MALOS OLORES Y MÉTODO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición higiénica para la reducción del mal olor caracterizada porque comprende (i) del 0,001 al 20 % de uno o más polisacáridos seleccionados de algina o pectina, preferentemente pectina, en peso de la composición; y (ii) del 0,01 al 15 % de un ramnolípido, en peso de la composición.

Siguen 10 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB
(72) Inventor - SAMIRAN MAHAPATRA - NAMISHA
MOHAPATRA - SRILAXMI VENKATA MEDEPALLI -
RAMYA SAMPATH KUMAR - SANDEEP VARMA
(74) Agente/s 438, 1587
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR126992B1
(21) Acta N° P 20220102414
(22) Fecha de Presentación 07/09/2022
(24) Fecha de Resolución 28/03/2025
(--) Fecha de Vencimiento 07/09/2042
(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
(51) Int. Cl. A45D 29/00; G01B 3/56; B43L 7/00

- (54) Título - UN DISPOSITIVO PARA MEDIR EL TAMAÑO
DE LAS UÑAS
(57) REIVINDICACIÓN

1. Dispositivo (D) para medir el tamaño de las uñas (U) de las personas, aplicada en actividades manicurista o esculpidoras para servicios - aprendizajes en salones y como también en competencias de uñas en general, en donde contiene dos piezas (A y B) asociadas operativamente entre sí, caracterizado porque la primera pieza (A) incluye una regla longiforme (1) graduada con medidas predeterminadas para medir el largo (l) de las uñas (U) y la segunda pieza (B) definida por una placa (2) en forma de T, solidaria a través de pestañas de amarre (3) al perímetro de la regla (1) y deslizante en sentido longitudinal de la regla (1) y a su vez contiene dicha placa (2) en un extremo dos alas emergente radiales (4) y perpendiculares al perímetro de dicha regla, con graduaciones de medidas determinadas para medir el ancho (a) de las uñas.

Única Reivindicación

- (71) Titular - CAMPOS, MIRTA DANIELA
CALLE LAGO ESCONDIDO, MZA. K - CASA 8, B° UTEDYC, (8300)
NEUQUÉN, PROV. DE NEUQUÉN, AR
(72) Inventor - CAMPOS, MIRTA DANIELA
(74) Agente/s 1300
(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

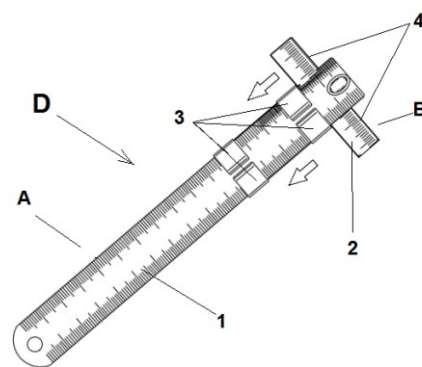


FIGURA 1

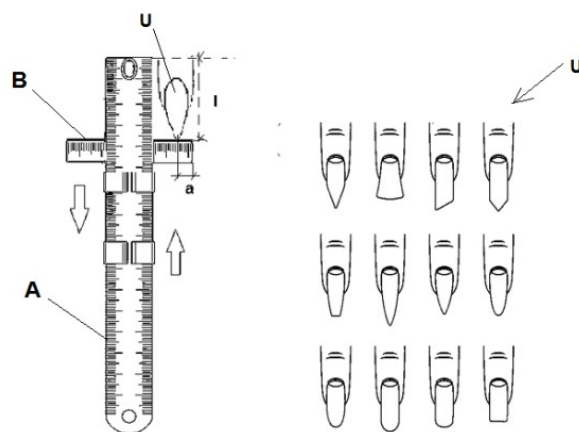


FIGURA 3

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR127323B1
 (21) Acta N° P 20220102753
 (22) Fecha de Presentación 11/10/2022
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 11/10/2042
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 21306420 08/10/2021
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. A01N 25/04, 25/30, 43/56, 43/653, 45/00, 47/24, 59/20; A01P 21/00, 3/00
 (54) Título - COMPOSICIÓN AGRÍCOLA A BASE DE FITOESTEROL KIT AGRÍCOLA QUE LA CONTIENE, SUSPENSIÓN RESULTANTE DE LA DILUCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DE DICHA COMPOSICIÓN Y PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO PREVENTIVO DE PLANTAS CON DICHA COMPOSICIÓN
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Composición agrícola de fases múltiples en forma de suspo-emulsión, caracterizada porque comprende gotitas lipofílicas que contienen una mezcla de fitoesteres, estando dichas gotitas lipofílicas dispersas en una fase acuosa para formar una emulsión de aceite en agua, comprendiendo además la composición: - al menos un primer tensioactivo (SF1) ubicado en la interfase de las gotitas lipofílicas y de la fase acuosa y seleccionado entre los tensioactivos solubles en la fase acuosa (AGUA SF1) y los tensioactivos solubles en las gotitas lipofílicas (ACEITE SF1); y - al menos un segundo tensioactivo (SF2) suspendido en la emulsión de aceite en agua, teniendo dicho segundo tensioactivo la forma de partículas insolubles en dicha emulsión.
 Siguen 18 Reivindicaciones
 (71) Titular - ELICIT PLANT
 1 PASSAGE DE LA CROIX, LIEU-DIT LE CHÂTAIGNIE, 16220 MOULINS-SUR-TARDOIRE, FR
 (72) Inventor - AYMERIC MOLIN - SOLANGE VILLETTE - CHARLÉNE BOUSSIRON
 (74) Agente/s 1077
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR127557B1
 (21) Acta N° P 20220103006
 (22) Fecha de Presentación 02/11/2022
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 02/11/2042
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. E04H 15/00, 15/02, 15/54
 (54) Título - ESTRUCTURA AUTO-PORTANTE PLEGABLE Y DESPLEGABLE, PORTÁTIL, MULTIFUNCIONAL, DE PLANTA MUTABLE, DE PROPORCIONES ANTROPOMÉTRICAS Y MODULAR
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Estructura auto-portante plegable y desplegable, portátil, multifuncional, de planta mutable, de

proporciones antropométricas y modular, caracterizada por que comprende paneles modulados con una única figura plana en forma de triángulo rectángulo, tanto en las paredes como en el techo; dichos paneles están conectados por articulaciones con tapajuntas (38) integradoras que tienen una faja o franja de goma flexible (38) que es plana y tiene aproximadamente entre 10 y 15 cm de ancho, a lo largo de todo el borde de contacto entre dichos paneles conectados siempre vértice con vértice y por los lados de igual longitud, dichas tapajuntas configuradas desde el lado externo de la estructura; dichos paneles y las respectivas fajas de goma (38) se encuentran enmarcadas en perfiles en "U" (37) de manera que la faja de goma (38) vincula dentro de los dos perfiles en "U" (37) contiguos pertenecientes a paneles vecinos.

Siguen 28 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA (UCASAL)
 CAMPO CASTAÑARES S/Nº, Bº CASTAÑARES, (4400) SALTA, PROV. DE SALTA, AR
 COSCIO FARAH, LUIS FEDERICO
 LOS CANELOS 440, (4400) SALTA, PROV. DE SALTA, AR
 (72) Inventor - COSCIO FARAH, LUIS FEDERICO
 (74) Agente/s 2214
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

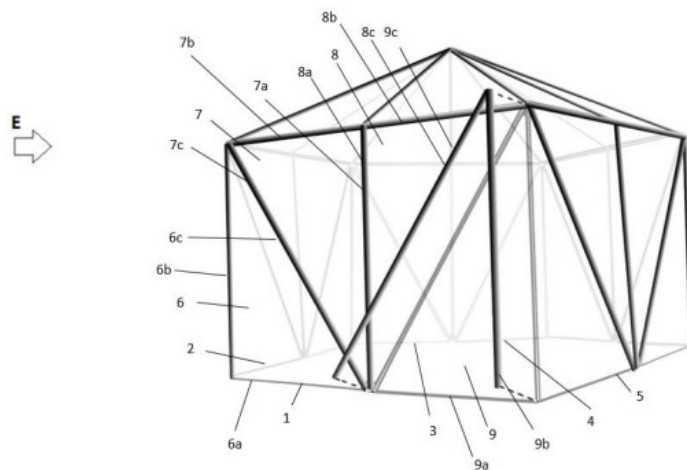


Figura 1

- (10) Modelo de Utilidad
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-91-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR130440B4
 (21) Acta N° M 20230100762
 (22) Fecha de Presentación 28/03/2023
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 28/03/2033
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. F16D 1/00; F16D 1/05
 (54) Título - DISPOSITIVO PARA FÁCIL MONTAJE DE ACOUPLE DE TRANSMISIONES DE TORQUE MECÁNICO
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Dispositivo para fácil montaje de acople de transmisiones de torque mecánico, que comprende: un elemento de acoplamiento para transmisión mecánica (3), el dispositivo está caracterizado porque además

comprende: una tapa cónica (10) con un agujero central con un tamaño equivalente al del eje, donde la tapa tiene forma de copa, posee n orificios que se corresponden con los que posee el acoplamiento y presenta dos ranuras transversales; un aro (9), que posee un orificio central de diámetro equivalente al del eje, donde la superficie interna es cónica y posee n orificios equivalentes a la tapa cónica; y bulones de fijación (8) que ajustan el aro (9), la tapa cónica (10) y el elemento de acoplamiento para transmisión mecánica (3) para acoplar los ejes (7).

Única Reivindicación

(71) Titular - TECNODINAMIA FUNDAL S.A.

LAVALLE 1718, PISO 3º "D", (1001) C.A.B.A., AR

(72) Inventor - PUGLISI HÉCTOR EDUARDO

(74) Agente/s 2381, 1196, 837, 864, 1482, 1483, 195

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

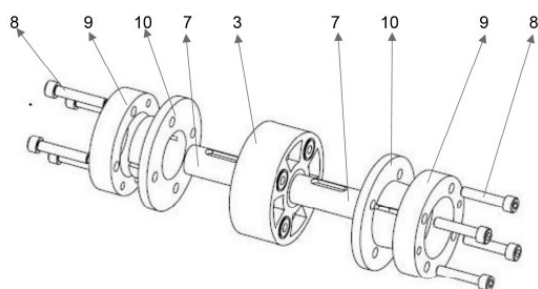


Fig. 4

(10) Modelo de Utilidad

(11) Resolución GDE N° DI-2025-91-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR130441B4

(21) Acta N° M 20230100851

(22) Fecha de Presentación 05/04/2023

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 05/04/2033

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. A01C 7/04, 7/06, 7/12, 7/08, 23/00

(54) Título - DOSIFICADOR COMBINADO PARA GRANOS Y FERTILIZANTES SÓLIDOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Dosificador combinado (200) para granos y fertilizantes sólidos caracterizado porque comprende: - una carcasa (201) que conforma todo el cuerpo exterior del dispositivo y que define, en su parte superior una boca (202) para acoplarse a una tolva (101) de una máquina sembradora (100); - un alimentador (203), a continuación de dicha boca (202), para alojar el material a dispensar que ingresa por la misma; - un tambor rotativo (300), para movilizar el material alojado en el alimentador (203), compuesto de: - una mitad con disposición de roldana (301), donde dicha roldana (301) comprende: - una banda perimetral (321) con un espesor, de manera que define una boca (331) hacia el centro de la roldana (301), y sobre la cual, en su parte interna, se disponen una pluralidad de costillas (341); - una mitad con disposición de chevrón (302), donde dicho chevrón (302) comprende: - un rodillo (312), de menor diámetro que la roldana (301), que a su vez presenta en la

superficie perimetral una serie de protuberancias (322) oblicuas, intercaladas entre sí; - una pared central (310) que divide las mitades de roldana (301) y chevrón (302) respectivamente; un orificio (303), ubicado en el centro de dicho tambor rotativo (300), en sentido axial, para alojar al árbol impulsor; - dos mazas (204), ubicadas a ambos laterales de la carcasa (201), que reciben al árbol impulsor que acciona al tambor rotativo (300), - una compuerta (205) deslizante, ubicada en la parte superior de la boca (202) de la carcasa (201), que permite obturar selectivamente la mitad con disposición de roldana (301) o la mitad con disposición de chevrón (302), y; - una boquilla de bajada (206) con forma de embudo, que recibe el material movilizado por el tambor rotativo (300) y lo conduce, mediante un tubo (103), hacia el tren de siembra (102).

Siguen 5 Reivindicaciones

(71) Titular - TALLERES METALURGICOS CRUCIANELLI S.A.

RUTA NACIONAL N° 9 - KM. 397, (2508) ARMSTRONG, PROV. DE SANTA FE, AR

(72) Inventor - CRUCIANELLI GUSTAVO RAÚL

(74) Agente/s 2306

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

(100)

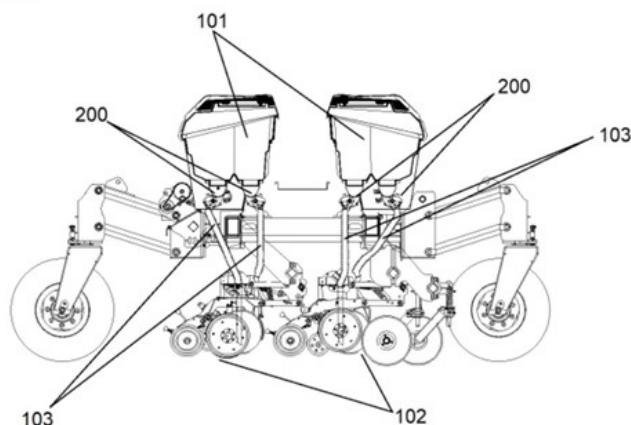


FIGURA 1A

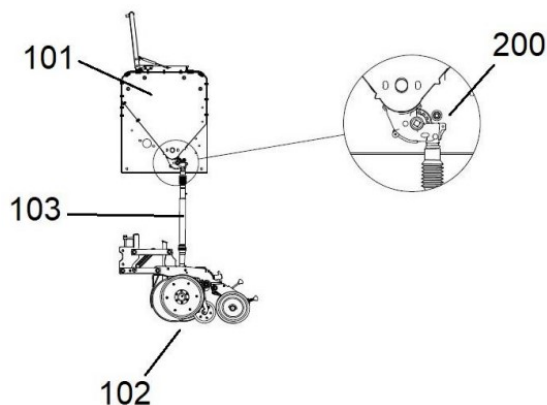


FIGURA 1B

- (10) Modelo de Utilidad
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-91-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR130442B4
 (21) Acta N° M 20230100870
 (22) Fecha de Presentación 05/04/2023
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 05/04/2033
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. A63B 21/04, 23/02
 (54) Título - ESPALDAR PARA EJERCICIOS
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un espaldar para ejercicios, caracterizado porque consta de cuatro módulos, donde un primer módulo son dos largueros laterales conectados por tres barras dispuestas perpendicularmente a ellos y este primer módulo se une en forma perpendicular, fija y en su extremo superior a un segundo módulo, un segundo módulo consta de dos largueros laterales conectados por cuatro barras dispuestas perpendicularmente entre ellos, un tercer módulo que consta de dos largueros laterales conectados por una barra dispuesta perpendicularmente a ellos y un cuarto módulo que consta de dos largueros laterales conectados por cuatro barras dispuestas perpendicularmente a ellos, donde los módulos segundo, tercer y cuarto se pueden sujetar en forma fija y con un espaciamiento independiente entre sí, sobre una pared o plano vertical.

Única Reivindicación

- (71) Titular - VALERIA ELENA SUSA
 JARAMILLO 2570, PISO 4° "B", (1429) CABA, AR
 (72) Inventor - VALERIA ELENA SUSA
 (74) Agente/s 1123
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

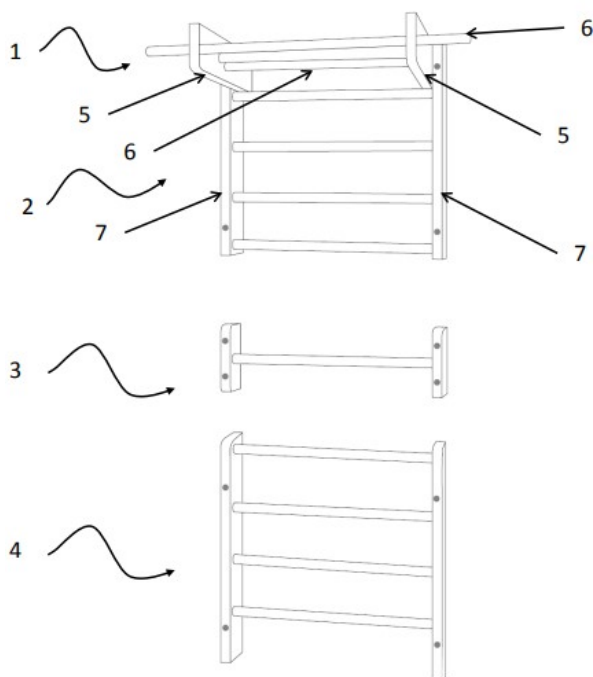


Fig. 1

- (10) Modelo de Utilidad
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-91-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR130443B4

- (21) Acta N° M 20230100978
 (22) Fecha de Presentación 18/04/2023
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 18/04/2033
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. B62J 7/02; B62K 19/46; A47J 37/07
 (54) Título - PORTAEQUIPAJE DE BICICLETA CUYA BASE PUEDE FUNCIONAR COMO PARRILLA DE ASADOR PLEGABLE QUE PUEDE LIBERARSE DEL SISTEMA Y VOLVER A SUJETARSE
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Portaequipaje de bicicleta cuya base puede funcionar como parrilla de asador plegable que puede liberarse del sistema y volver a sujetarse, caracterizado porque comprende un grupo de dos sostenes idénticos (4) que se sujetan al cuadro de una bicicleta mediante abrazaderas (5), y un tercer sostén (1) que se sujeta al tubo del asiento de la bicicleta mediante una abrazadera (2); soldados a un tubo hueco horizontal (3) que cuenta con un dispositivo de sujeción (6) en su cara superior y un mecanismo de bloqueo (7); dicho dispositivo es una corredera (6) abierta hacia arriba, soldada contra la cara superior del tubo horizontal (3), y el mecanismo de bloqueo es un perno de liberación rápida (7) que atraviesa el tubo (3) desde abajo hacia arriba y se traba por sus bolas dentro de la corredera (6), y se coloca en una posición del tubo (3) que excede el largo de un perfil en forma de T invertida (11); el perfil de T invertida (11) está soldado en la cara inferior de una parrilla de asador (8), este perfil (11) se introduce en la corredera (6) cuando se suelta el perno (7); la corredera (6) está compuesta de dos caras en forma de L invertida, cuyas alas se cierran hacia adentro, por lo que el ancho inferior del espacio encerrado por la corredera (6) es mayor al ancho superior que encierra la misma; gracias a ese sistema es posible sujetar la parrilla (8) soldada al perfil (11) al resto del conjunto; la parrilla (8) tiene el ancho y largo de la base de un portaequipaje trasero convencional de bicicleta y se vincula a dos parrillas laterales giratorias (9) por medio de bisagras, estas bisagras se sueldan en los costados de la parrilla central; las laterales tienen patas (10) que también están vinculadas mediante bisagras.

Única Reivindicación

- (71) Titular - VATRI AGUILERA JUAN IGNACIO
 OLASCOAGA 230, (5500) MENDOZA, PROV. DE MENDOZA, AR
 (72) Inventor - VATRI AGUILERA JUAN IGNACIO
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

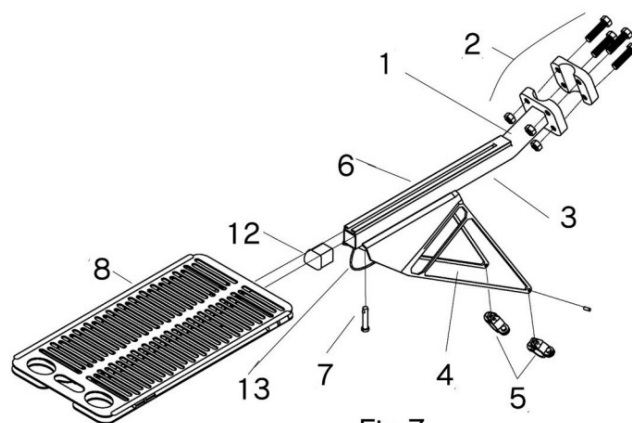


Fig 7.

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR129183B1
 (21) Acta N° P 20230101044
 (22) Fecha de Presentación 28/04/2023
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 28/04/2043
 (30) Prioridad convenio de Paris US 17/735,027 02/05/2022
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. E21B 17/03, 17/06, 19/06, 19/16, 43/10
 (54) Título - MECANISMO DE LIBERACIÓN DE ENGANCHE
 (57) REIVNDICACIÓN

1. Un mecanismo de liberación de enganche caracterizado porque tiene un eje longitudinal y que actúa entre un montaje superior de enganche y un montaje inferior de enganche, y dichos montajes superior e inferior de enganche están coaxialmente alineados con el mecanismo de liberación de enganche, y en donde: (a) los montajes superior e inferior de enganche pueden ser operados entre: una posición enganchada, en la separación axial relativa de los montajes superior e inferior de enganche está restringida; y una posición desenganchada, en la cual el movimiento axial relativo de los montajes superior e inferior de enganche está permitido dentro de un rango definido; en respuesta a la aplicación de rotación relativa y una torsión asociada entre los montajes superior e inferior de enganche en una primera dirección rotacional; (b) el montaje superior de enganche define uno o más receptáculos de perro de reacción de activador; y (c) el montaje superior de enganche lleva axialmente un montaje de cuerpo principal generalmente cilíndrico que tiene un agujero de cuerpo principal; en donde el mecanismo de liberación de enganche está dispuesto coaxialmente dentro del agujero de cuerpo principal y comprende: (d) un elemento de amortiguador acoplado con el montaje inferior de enganche de forma tal que cuando el elemento de amortiguador se mueva axialmente con respecto al montaje inferior de enganche, el elemento de amortiguador también tendrá un movimiento rotacional con relación al montaje inferior de enganche; y (e) un elemento de activador acoplado con el elemento de amortiguador y el montaje inferior de enganche para que pueda moverse, al menos en dirección axial, con relación al elemento de amortiguador y para que pueda moverse, en dirección axial y rotacional, con relación al montaje inferior de enganche dentro de un rango definido, donde el elemento de activador define uno o más dientes de perro de activador configurados para el enganche y desenganche axial con uno o más receptáculos de perro de reacción de activador del montaje superior de enganche; de forma tal que cuando uno o más dientes de perro activador están dispuestos dentro de uno o más receptáculos de perro de reacción de activador: la aplicación de una fuerza axial al elemento de amortiguador tenderá a provocar la carrera axial del elemento de amortiguador con relación al montaje inferior de enganche para impulsar la rotación relativa

entre los montajes superior e inferior de enganche en la primera dirección giratoria para mover los montajes superior e inferior de enganche de la posición enganchada a la posición desenganchada con la torsión asociada transmitiéndose mediante el elemento de activador; y la aplicación de fuerza axial adicional y el desplazamiento resultante axial y giratorio del elemento de amortiguador con relación al montaje inferior de enganche provocarán la separación de uno o más de los dientes de perro de activador de uno o más de los receptáculos de reacción de perro de activador.

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - NOETIC TECHNOLOGIES INC.
 4110 - 56 AVENUE NW, EDMONTON T6B 3R8, CA
 (74) Agente/s 1685
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

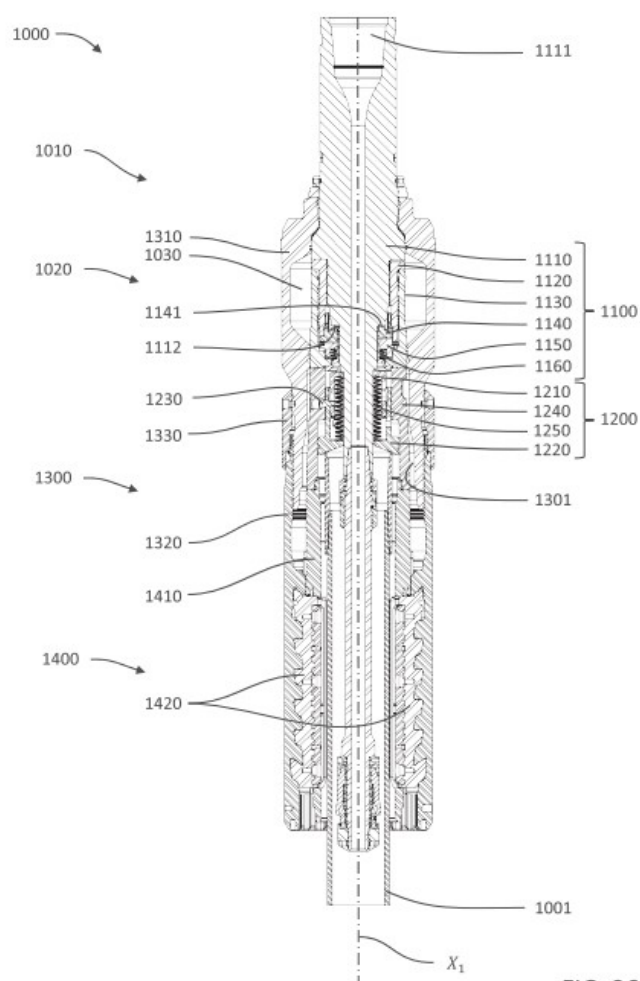


FIG. 26

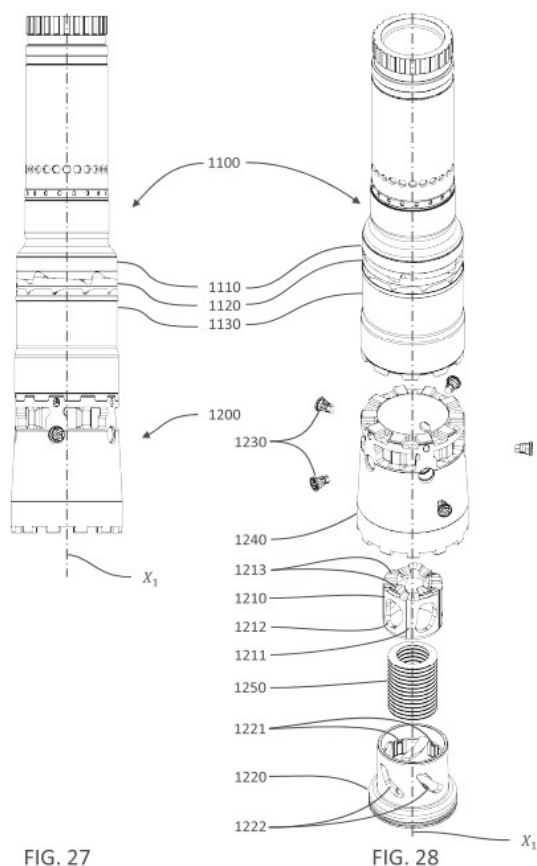


FIG. 27

FIG. 28

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-92-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR129201B1
 (21) Acta N° P 20230101062
 (22) Fecha de Presentación 02/05/2023
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 02/05/2043
 (30) Prioridad convenio de Paris FR 2204194 03/05/2022
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. C04B 24/16, 28/02; C09K 8/467
 (54) Título - COMPOSICIÓN CEMENTICIA Y PROCESO DE CEMENTACIÓN
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición cementicia, caracterizada porque contiene: -un microgel polimérico; -un cemento; -agua; opcionalmente, al menos un aditivo cementicio; en donde el microgel polimérico contiene al menos un polímero estructurado por al menos un agente de reticulación, donde el polímero estructurado se obtiene mediante la polimerización en una microemulsión inversa de al menos un monómero, en donde la microemulsión comprende gotitas de una fase hidrofílica con un tamaño de entre 20 y 500 nm.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - SNF GROUP
 ZONE D'ACTIVITÉ COMMERCIALE DE MILIEUX, 42160
 ANDREZIEUX-BOUTHEON, FR
 (72) Inventor - BRAUN OLIVIER - GIOVANNETTI BRUNO
 (74) Agente/s 1077
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

- (10) Modelo de Utilidad
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-91-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR130650B4
 (21) Acta N° M 20230101444
 (22) Fecha de Presentación 07/06/2023
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 07/06/2033
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. A47K 3/16, 3/40; E03C 1/01, 1/12
 (54) Título - PLATO DE DUCHA CON BASE DE APOYO INCORPORADA
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Plato de ducha con base de apoyo incorporada, apto para ser utilizado como receptáculo inferior para baño de ducha, caracterizada porque comprende una carcasa rígida y abierta que define sobre su cara externa un piso plano (P) que mantiene caída hacia una salida de desagüe donde se ubica una boca (1) que se comunica con un conducto de desague de la instalación sanitaria; estando dicho piso (P) encerrado por un marco perimetral (M), de mayor altura, que determina la pared lateral del recinto abierto que se conforma, hallándose la cara interna, de la referida carcasa rígida, recubierta con un material rígido de relleno (R) que cubre todo el espacio interno que se determina desde un marco perimetral provisto por las paredes laterales de la propia carcasa y por debajo del piso plano para definir una base plana y horizontal de apoyo inferior.

Siguen 5 Reivindicaciones

- (71) Titular - ABRAHAM JULIAN IGNACIO
 ALSINA 1669, SAN MARTIN 1650, AR
 (72) Inventor - ABRAHAM JULIO IGNACIO
 (74) Agente/s 611, 1377, 1378
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

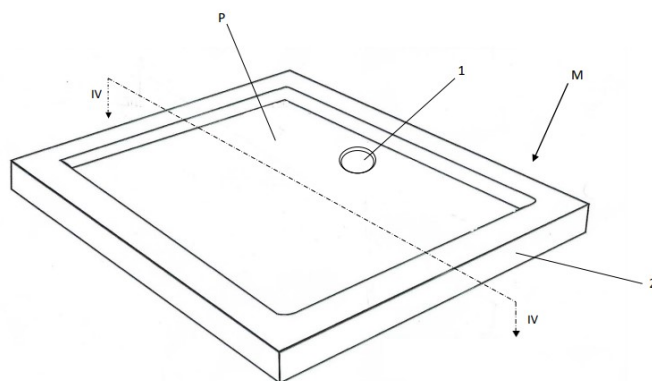


FIG. 1

- (10) Modelo de Utilidad
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-91-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR130367B4
 (21) Acta N° M 20230101839
 (22) Fecha de Presentación 13/07/2023
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 13/07/2033
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. B60C 25/00; B21D 3/14, 1/10; B60S 5/00

(54) Título - GRAMIL DE MARCADO PARA APLICAR EN MAQUINAS ENDEREZADORAS Y RECTIFICADORAS DE LLANTAS DE VEHICULOS EN GENERAL

(57) REIVINDICACIÓN

1. Gramil de marcado para aplicar en máquinas enderezadoras y rectificadoras de llantas de vehículos en general, concebido para determinar donde se manifiesta una deformación en el cuerpo de la llanta que debe ser rectificadora, para lo cual se dispone sobre el travesaño superior del marco vertical de paredes dobles de la máquina, en una disposición donde la varilla de medición proyecta su extremo libre apoyado sobre la llanta, caracterizado porque comprende un cabezal de montaje (1) que es atravesado por una varilla longiforme de medición (3), la cual en el interior de dicho cabezal, mantiene contacto con un retén elástico intercalado, alojado en una disposición transversal; donde el mismo cabezal es cerrado por una tapa superior (2).

Siguen 2 Reivindicaciones

(71) Titular - METALURGICA FEMA S.R.L.

JUAN JOSE TORRES 4380, (2400) SAN FRANCISCO, PROV. DE CÓRDOBA AR

(72) Inventor - BASTIERA PEDRO NORBERTO

(74) Agente/s 611, 1377, 1378

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

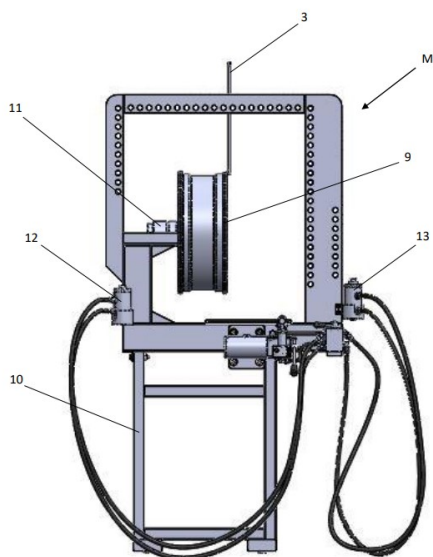


FIG. 3

(10) Modelo de Utilidad

(11) Resolución GDE N° DI-2025-91-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR130368B4

(21) Acta N° M 20230101855

(22) Fecha de Presentación 14/07/2023

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 14/07/2033

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. A01K 13/00

(54) Título - BOTA PARA TERAPIA DE FRÍO DE USO EN EQUINOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Bota para terapia de frío de uso en equinos, del tipo constituida por un cuerpo cilíndrico hueco (1) de material flexible y una base (2) del mismo material flexible, con una boca superior (3) de acceso de la extremidad delantera de un equino para la aplicación del agua fría y del hielo contenido en su interior, caracterizada porque en adyacencias de la base (2) de dicho cuerpo cilíndrico hueco (1) se halla dispuesta la boca de entrada de un tubo flexible de descarga (4) con una boca de salida (5) del contenido de agua fría de la bota; estando una correa de sostén (6) regulable apoyada sobre la cruz del equino a través de una almohadilla pasante (9) de tela de PVC rellena y que posee montadas en sus extremos sendas piezas macho (7) de hebillas tipo enchufe que se insertan en respectivas piezas hembra (8) montadas en adyacencias de la boca de salida (5) del tubo flexible de descarga (4) de cada bota donde se aloja la respectiva extremidad delantera del equino; estando dispuesta en espiral sobre la base (2) de dicho cuerpo cilíndrico hueco (1) una manguera de caucho (10) pegada con adhesivo y con ambas caras superior e inferior cubiertas con tela (11) de PVC.

Siguen 3 Reivindicaciones

(71) Titular - FISCH MARÍA JULIA

SANTA FE 661, (1623) INGENIERO MASCHWITZ, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, AR

RAUS EUGENIA

LA PISTA 435, (1623) INGENIERO MASCHWITZ, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, AR

(72) Inventor - FISCH MARÍA JULIA - RAUS EUGENIA

(74) Agente/s 931

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

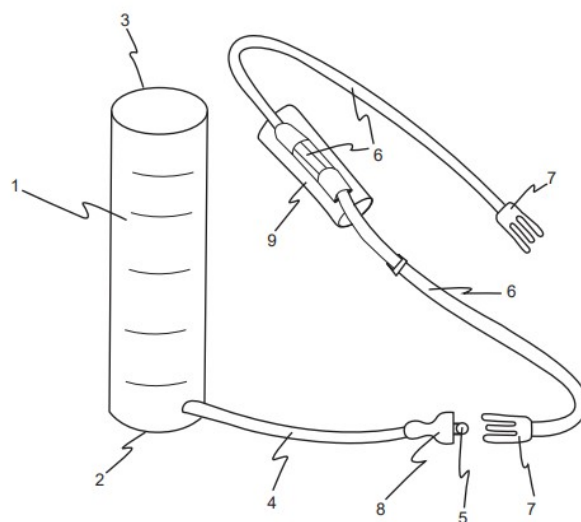


FIG. 1

(10) Modelo de Utilidad

(11) Resolución GDE N° DI-2025-91-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR130369B4

(21) Acta N° M 20230101957

(22) Fecha de Presentación 26/07/2023

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 26/07/2033

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. F16H 19/06

(54) Título - ENGRANAJE TENSOR PARA APLICAR EN EL SURCO DE UN CABEZAL MAICERO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Engranaje tensor para aplicar en el surco de un cabezal maicero, concebido para disponerse montado en el bastidor o surco de un cabezal maicero del tipo que consta de una caja de mando (8) sobre la cual se montan dos engranajes de mando (6) y (7) que generan el movimiento lineal a las cadenas alzadoras (1) y (2), las cuales mantienen su tensión adecuada por acción del par de engranajes tensores (9) y (10) que se disponen sobre respectivos rodamientos (12) montados en correspondientes brazos portadores (11), donde cada engranaje tensor incluye un escalón anular (16) en adyacencias de su cara superior; caracterizado porque cada engranaje tensor incluye una deformación plástica que define una línea circunferencial continua (17).

Siguen 2 Reivindicaciones

(71) Titular - BPB MEDITERRÁNEA S.A.

AV. CORONEL LARRABOURE 2250, (5900) VILLA MARÍA, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) Inventor - BOETSCH, GUSTAVO ALEJANDRO

(74) Agente/s 611, 1377, 1378

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

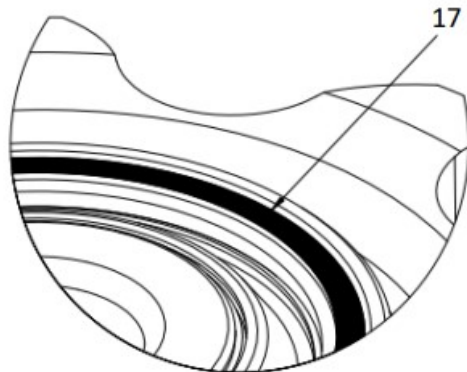


Figura. 6

(10) Modelo de Utilidad

(11) Resolución GDE N° DI-2025-91-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR130364B4

(21) Acta N° M 20230102202

(22) Fecha de Presentación 18/08/2023

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 18/08/2033

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. E04H 15/56, 15/20, 15/22, 15/24, 15/32

(54) Título - DOMO INFLABLE MÓVIL

(57) REIVINDICACIÓN

1. Domo inflable móvil, del tipo que presenta una estructura que tiene una base a apoyarse en un piso y

una cubierta envuelta liviana que se fija a dicha base y encierra un espacio interior para la realización de actividades, estando el domo caracterizado porque: dicha base está conformada por un alojamiento inferior en forma de funda y en cuyo interior se dispone de una estructura metal-plástico encastrable que se extiende a lo largo de la misma; estando dicha estructura metal-plástico comprendida por una pluralidad de piezas encastrables entre sí.

Única Reivindicación

(71) Titular - FRITZLER LEANDRO ANDRES

CALLE 139 N° 76, (1884) BERAZATEGUI, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, AR

(72) Inventor - FRITZLER LEANDRO ANDRES

(45) Fecha de Publicación 11/08/2025

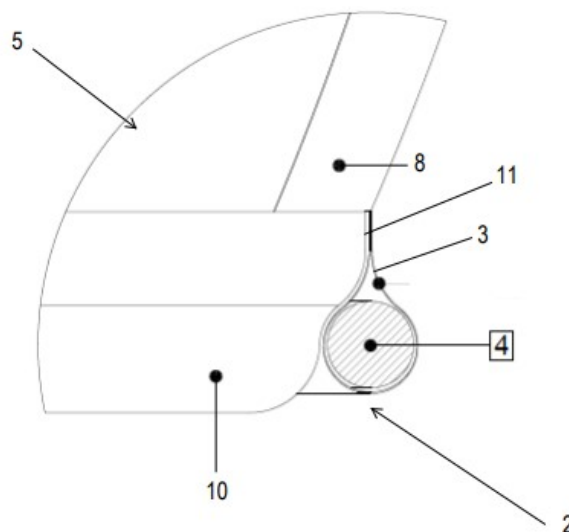


FIG. 4

(10) Modelo de Utilidad

(11) Resolución GDE N° DI-2025-91-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR130711B4

(21) Acta N° M 20230102478

(22) Fecha de Presentación 18/09/2023

(24) Fecha de Resolución 28/03/2025

(--) Fecha de Vencimiento 18/09/2033

(47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025

(51) Int. Cl. B60D 1/00; A01B 59/042, 59/04

(54) Título - ENGANCHE PARA REMOLQUE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Enganche para remolque concebido para ser aplicado como acople articulado de un implemento agrícola auxiliar que corre arrastrado por una máquina agrícola tal como una cosechadora, sembradora o similar para lo cual se incluye un gancho de acople que se fija en la parte trasera de la misma y que se vincula articuladamente con la barra o lanza de tiro del implemento arrastrado caracterizado porque dicho gancho de acople se vincula, a través de un cable de acero, con un malacate dispuesto en un bastidor que se fija en dicha parte posterior de la máquina agrícola.

Siguen 2 Reivindicaciones

(71) Titular - GARCÍA GARCÍA, CARLOS FRANCISCO

ENTRE RÍOS 1348, (2659) MONTE MAÍZ, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) Inventor - GARCÍA GARCÍA, CARLOS FRANCISCO
 (74) Agente/s 611, 1377, 1378
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

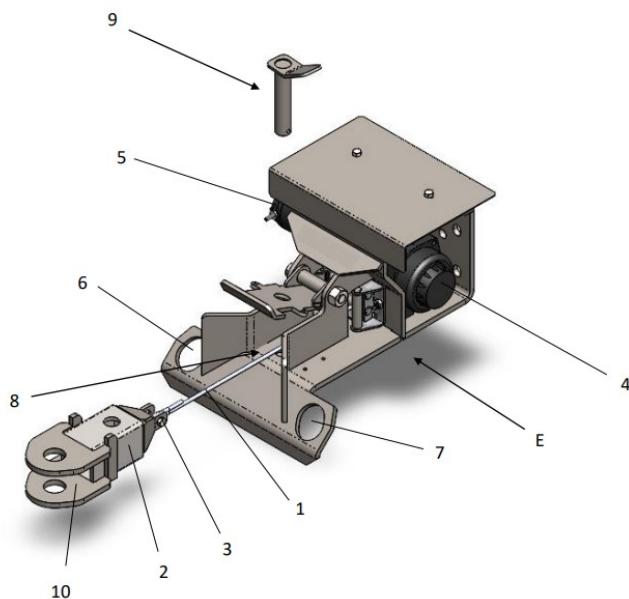


FIG. 3

(10) Modelo de Utilidad
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-91-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR130781B4
 (21) Acta N° M 20230102829
 (22) Fecha de Presentación 23/10/2023
 (24) Fecha de Resolución 28/03/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 23/10/2033
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 09/05/2025
 (51) Int. Cl. B60J 11/00
 (54) Título - FUNDA PARA VEHÍCULO DE DOS RUEDAS
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Funda para vehículo de dos ruedas, caracterizada porque comprende un paño anterior (1), un paño medio (8) y un paño posterior (13); siendo dicho paño anterior (1) de configuración rectangular con lados mayores superior (2) e inferior (3) y una abertura rectangular que se proyecta hacia adentro desde el centro del lado mayor superior (2); estando delimitada dicha abertura rectangular por un lado mayor (5) y dos lados menores (6, 7) de longitud igual a la mitad de la longitud del lado mayor (5) de dicha abertura rectangular; siendo dicho paño medio (8) de una configuración que resulta de la unión de un rectángulo con lados mayores superior (9) e inferior (10) y un trapecio cuya base mayor coincide con el lado mayor inferior (10) de dicho rectángulo; siendo dicho paño posterior (13) de una configuración que resulta de la unión de un rectángulo con lados mayores superior (14) e inferior (15) y un trapecio cuya base mayor coincide con el lado mayor inferior (15) de dicho rectángulo; estando el lado mayor inferior (3) del paño anterior (1) unido por termosellado o costura al lado mayor superior (9) del paño medio (8) en tanto que el lado (12) que conforma la base menor del trapecio de dicho paño medio (8) se halla unido por termosellado o costura al lado mayor superior (14) del paño posterior

(13); estando los lados menores (6, 7) de la abertura rectangular del paño anterior (1) unidos por termosellado o costura al lado mayor (5) de dicha abertura rectangular en tanto que las porciones (18, 19) del lado mayor superior (2) del paño anterior (1) dispuestas a ambos lados de la abertura rectangular se hallan unidas por termosellado o costura; estando delimitadas por el centro (20) del lado (17) que conforma la base menor del trapecio del paño posterior (13) dos porciones de igual longitud (21, 22) unidas por termosellado o costura.

Siguen 4 Reivindicaciones

(71) Titular - GLOBAL HOME SRL
 VALENTIN GOMEZ 593, (1672) VILLA LYNCH, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, AR
 (72) Inventor - GLOBAL HOME SRL
 (74) Agente/s 2412
 (45) Fecha de Publicación 11/08/2025

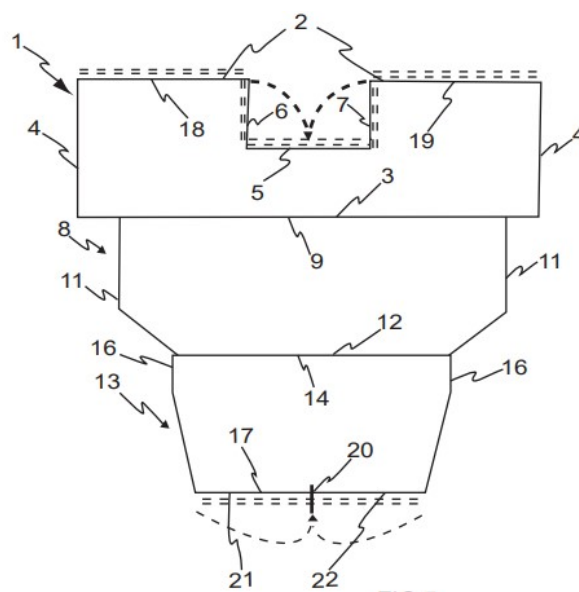


FIG.5

BOLETÍN DE MARCAS Y PATENTES

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

PRESIDENCIA: infoinpi@inpi.gob.ar

MARCAS: infomarcas@inpi.gob.ar

PATENTES: infopatentes@inpi.gob.ar

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

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

LEGALES: infolegales@inpi.gob.ar

INFORMACIÓN TECNOLÓGICA: infotecnol@inpi.gob.ar

MESA DE ENTRADA: mesadeentradas@inpi.gob.ar

BIBLIOTECA: infobiblio@inpi.gob.ar

PUBLICACIONES: infotecnol@inpi.gob.ar

NUESTROS CANALES DE COMUNICACIÓN

WEB: argentina.gob.ar/inpi

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

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

LINKEDIN: Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (oficial)

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual 149.058

Publicación miércoles.

