



Boletín N° 2025/10

27 de Marzo de 2026

# BOLETÍN DE PATENTES CONCEDIDAS



**Autoridades:**

**Presidente:** Dr. Carlos María Gallo (Decreto 642/2025)

Patentes Concedidas - Período Octubre 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-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR099341B1  
 (21) Acta N° P 20120101056  
 (22) Fecha de Presentación 28/03/2012  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 28/03/2032  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 61/471,531 01/04/2011  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. C12N 9/42, 11/00; C07K 17/00  
 (54) Título - ENZIMA FUNGICA QUE TIENE ACTIVIDAD  $\alpha$ -RAMNOSIL- $\beta$ -GLUCOSIDASA BIOCATALIZADOR QUE LA COMPRENDE, PROCEDIMIENTOS Y USOS  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Un biocatalizador con actividad  $\alpha$ -ramnosil- $\beta$ -glucosidasa, caracterizado porque comprende la enzima  $\alpha$ -ramnosil- $\beta$ -glucosidasa de la cepa DSM 24697 unida por entrecruzamiento a un soporte sólido de perlas de quitosano aditivado recubierto, en donde el aditivo es seleccionado del grupo consistente en sílica gel, gelatina y goma arábica y el recubrimiento es polietilenimina.  
 Sigue 1 Reivindicación  
 (71) Titular - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)  
 AV. RIVADAVIA 1917, (1033) C.A.B.A., AR  
 (72) Inventor - DR. JAVIER D. BRECCIA - DR. LAURA S. MAZZAFERRO - LIC. LUCRECIA PIÑUEL - LIC. MARISOL MINIG  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR097181B1  
 (21) Acta N° P 20140102882  
 (22) Fecha de Presentación 31/07/2014  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 31/07/2034  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 61/860,723 31/07/2013  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. C07K 14/475, 14/495; A61P 3/00  
 (54) Título - DÍMERO Y TETRÁMERO AISLADOS QUE COMPRENDEN UN POLIPÉPTIDO GDF15  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Un dímero aislado, caracterizado porque comprende (i) (a) una primera cadena polipeptídica que comprende un polipéptido GDF15(Ndel3) que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 55, cuyo extremo N-terminal está unido directamente al extremo C-terminal de un dominio Dh3CpmFc(-) que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 220, y (b) una segunda cadena polipeptídica que comprende un dominio Dh3CpmFc(+) que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 301; o (ii) (a) una primera cadena polipeptídica que comprende un polipéptido GDF15(N3D) que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 52, cuyo extremo N-

terminal está unido directamente al extremo C-terminal de un dominio Dh3CpmFc(-) que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 220, y (b) una segunda cadena polipeptídica que comprende un dominio Dh3CpmFc(+) que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 301; o (iii) (a) una primera cadena polipeptídica que comprende un polipéptido GDF15(N3D) que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 52, cuyo extremo N está unido directamente al extremo C de un dominio Dh3CpmFc(-)(Y349C) que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 227, y (b) una segunda cadena polipeptídica que comprende un dominio Dh3CpmFc(+) (S345C) que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 302.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - AMGEN INC.  
 ONE AMGEN CENTER DRIVE, THOUSAND OAKS, CALIFORNIA 91320-1799, US  
 (72) Inventor - XIONG, YUMEI - ZHANG, YI - SHENG JACKIE Z - HAMBURGER AGNES EVA - VENIANT-ELLISON MURIELLE - SHIMAMOTO GRANT - MIN XIAOSHIAN - WANG ZHULUN - TANG JIE - KANNAN, GUNASEKARAN - MOCK MARISSA - WALKER KENNET  
 (74) Agente/s 1102  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR099800B1  
 (21) Acta N° P 20150100834  
 (22) Fecha de Presentación 19/03/2015  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 19/03/2035  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 61/967,703 21/03/2014  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. C12N 15/82, 15/32; A01H 5/00, 5/10; A01N 63/00; C07K 14/325  
 (54) Título - MÉTODO PARA CONTROLAR EL DAÑO DEL GUSANO DE LA MAZORCA DEL MAÍZ A LAS PLANTAS  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Un método para controlar el daño del gusano de la mazorca del maíz a las plantas, en donde dicho método excluye la planta involucrada u obtenida por dicho método, caracterizado porque comprende: transformar una célula vegetal con un constructo de ADN que comprende un polinucleótido que codifica un polipéptido que comprende la SEQ ID NO: 6 operablemente ligado a al menos un elemento regulador heterólogo; y regenerar una planta transgénica a partir de dicha célula vegetal transformada.  
 Única Reivindicación  
 (71) Titular - AGRIGENETICS, INC.  
 9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268, US  
 (74) Agente/s 627  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR099899B1  
 (21) Acta N° P 20150100962  
 (22) Fecha de Presentación 30/03/2015  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 30/03/2035  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/085,086  
 26/11/2014; US 62/101,352 08/01/2015; IB  
 PCT/IB2014/002868 22/12/2014

- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. C07K 16/28; G01N 33/574; A61K 39/395  
 (54) Título - ANTICUERPOS HUMANIZADOS AISLADOS  
 ANTI-VISTA, FRAGMENTOS DE LOS MISMOS,  
 ÁCIDOS NUCLEICOS AISLADOS, VECTORES DE  
 EXPRESIÓN AISLADOS Y CÉLULAS AISLADAS

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Un anticuerpo humanizado antagonista aislado o fragmento de anticuerpo del mismo que comprende una región de unión a antígeno que se une al dominio V de la Ig supresora de la activación de linfocitos T (VISTA) humano y de Cyno, caracterizado porque dicho anticuerpo o fragmento de anticuerpo se selecciona entre los siguientes: (i) uno que comprende un dominio variable pesado (VH) que comprende las CDRs de VH de SEQ ID NOs: 25, 26 y 27; y un dominio variable ligero (VL) que comprende las CDRs de VL de SEQ ID NOs: 28, 29 y 30; (ii) uno que comprende un dominio variable pesado (VH) que comprende las CDRs de VH de SEQ ID NOs: 1, 2 y 3; y un dominio variable ligero (VL) que comprende las CDRs de VL de SEQ ID NOs: 4, 5 y 6; (iii) uno que comprende un dominio variable pesado (VH) que comprende las CDRs de VH de SEQ ID NOs: 7, 8 y 9; y un dominio variable ligero (VL) que comprende las CDRs de VL de SEQ ID NOs: 10, 11 y 12; (iv) uno que comprende un dominio variable pesado (VH) que comprende las CDRs de VH de SEQ ID NOs: 13, 14 y 15; y un dominio variable ligero (VL) que comprende las CDRs de VL de SEQ ID NOs: 16, 17 y 18; (v) uno que comprende un dominio variable pesado (VH) que comprende las CDRs de VH de SEQ ID NOs: 19, 20 y 21; y un dominio variable ligero (VL) que comprende las CDRs de VL de SEQ ID NOs: 22, 23 y 24; (vi) uno que comprende un dominio variable pesado (VH) que comprende las CDRs de VH de SEQ ID NOs: 31, 32 y 33; y un dominio variable ligero (VL) que comprende las CDRs de VL de SEQ ID NOs: 34, 35 y 36.

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.  
 TURNHOUTSEWEG 30, B-2340 BEERSE, BE  
 (74) Agente/s 195  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

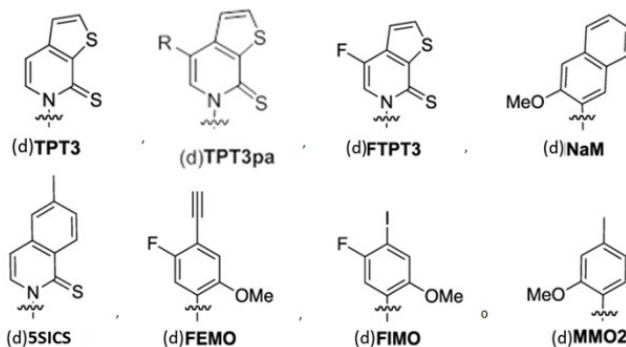
- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR099998B1  
 (21) Acta N° P 20150101079  
 (22) Fecha de Presentación 10/04/2015  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 10/04/2035

- (30) Prioridad convenio de Paris US 61/977,430  
 09/04/2014; US 61/977,439 09/04/2014  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. C12N 1/205, 15/70  
 (54) Título - CÉLULA E. COLI MODIFICADA AISLADA  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una célula E. coli modificada aislada, caracterizada porque comprende un nucleótido no natural que comprende (i) una porción de azúcar ribosa o desoxirribosa, (ii) un trifosfato y (iii) una base modificada; y un casete de expresión que comprende la secuencia SEQ ID NO: 2, que se encuentra ligada en forma operable a una secuencia promotora no nativamente asociada, en donde dicho casete de expresión codifica un PtNTT2 cuya secuencia de aminoácidos está representada por la SEQ ID NO: 1, y en donde la base modificada es (FÓRMULA).

Siguen 3 Reivindicaciones

- (71) Titular - THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE  
 OFFICE OF PATENT COUNSEL, 10550 NORTH TORREY PINES  
 ROAD, TPC8, LA JOLLA, CALIFORNIA 92037, US  
 (72) Inventor - FLOYD E. ROMESBERG - DENIS A.  
 MALYSHEV  
 (74) Agente/s 1102  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



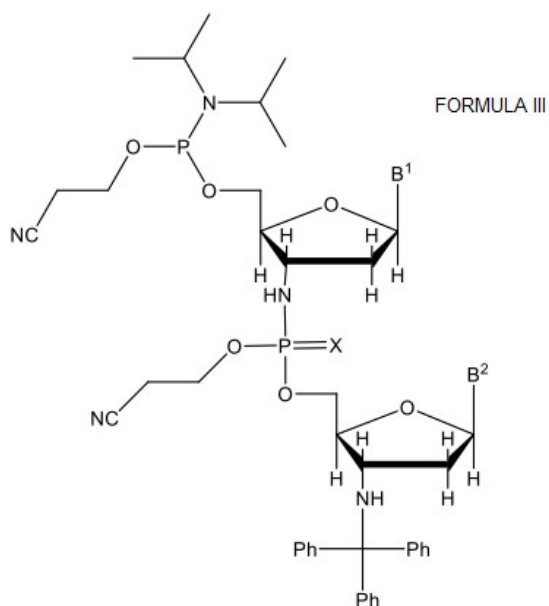
- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR100235B1  
 (21) Acta N° P 20150101301  
 (22) Fecha de Presentación 29/04/2015  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 29/04/2035  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/151,909  
 23/04/2015; US 61/987,396 01/05/2014  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. A61K 31/7084; A61P 35/00; C12N 15/12  
 (54) Título - MÉTODO PARA SINTETIZAR UN  
 POLINUCLEÓTIDO  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para sintetizar un polinucleótido, dicho método caracterizado porque comprende los pasos de: (a) desproteger el grupo amino 3' protegido de un nucleósido de extremo unido a un soporte de fase sólida, dicha desprotección forma un grupo amino 3' libre; (b) poner en contacto el grupo amino 3' libre con un dímero de amino-dinucleótido fosoramidato-5'-fosoramidita 3' protegido en presencia de un catalizador nucleofílico para formar un enlace

fosforamidita N3'→P5' internucleósido; el dímero de amino-dinucleótido fosforamidato-5'-fosforamidita 3' protegido tiene la Fórmula (III): (FÓRMULA) Fórmula (III), donde B<sup>1</sup> y B<sup>2</sup> se seleccionan cada uno independientemente de A(Bz)(benzoilo), A(DMF)(dimetilaminoformamida), C(Bz), G(isobutirilo), T y U; X es S; y (c) oxidar el enlace.

Siguen 17 Reivindicaciones

- (71) Titular - GERON CORPORATION  
149 COMMONWEALTH DRIVE, MENLO PARK, CALIFORNIA 94025, US  
(72) Inventor - RAMIYA, PREMCHANDRAN H.  
(74) Agente/s 1102  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026



- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR101262B1  
(21) Acta N° P 20150102301  
(22) Fecha de Presentación 21/07/2015  
(24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 21/07/2035  
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/029,463 26/07/2014  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
(51) Int. Cl. G01N 33/538; C07K 1/22, 16/00  
(54) Título - MÉTODO DE PURIFICACIÓN DE ANTICUERPOS BIESPECÍFICOS  
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para purificar un anticuerpo biespecífico, caracterizado porque comprende: a. cargar una matriz de afinidad con una mezcla de proteínas multiméricas que comprende (i) un primer homodímero que comprende dos copias de un primer polipéptido, (ii) un segundo homodímero que comprende dos copias de un segundo polipéptido y (iii) un anticuerpo biespecífico heterodimérico que comprende el primer polipéptido y el segundo polipéptido, donde el primer polipéptido comprende un dominio CH3 que se une a la proteína A, y el segundo polipéptido comprende una sustitución de HY por RF en un dominio CH3 que no se une a la proteína A, donde la matriz de afinidad

comprende un ligando de proteína A fijado a un sustrato que comprende una multiplicidad de partículas con un diámetro medio de 45 μm y que comprende poros con un diámetro medio de 1100 Å; y b. eluir y recolectar el heterodímero de la matriz de afinidad en un tampón que comprende CaCl<sub>2</sub> o MgCl<sub>2</sub> y que tiene un primer rango de pH, donde el primer homodímero se eluye desde la matriz de afinidad en el tampón en un segundo rango de pH y el segundo homodímero se eluye de la matriz de afinidad en el tampón en un tercer rango de pH, donde el tercer rango de pH comprende un pH más alto que el primer rango de pH, que comprende un pH más alto que el segundo rango de pH.

Siguen 15 Reivindicaciones

- (71) Titular - REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.  
777 OLD SAW MILL RIVER ROAD, TARRYTOWN, NEW YORK 10591, US  
(74) Agente/s 195  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR101462B1  
(21) Acta N° P 20150102524  
(22) Fecha de Presentación 06/08/2015  
(24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 06/08/2035  
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/033,825 06/08/2014  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
(51) Int. Cl. A01H 5/00; A01N 63/02  
(54) Título - MEZCLA SECADA POR ASPERSIÓN  
(57) REIVINDICACIÓN

1. Una mezcla secada por aspersión caracterizada porque comprende una espora bacteriana y un compuesto germinativo, en donde la espora bacteriana se selecciona del grupo que consiste en B. subtilis, B. amyloliquefaciens, B. firmus, B. licheniformis, B. megaterium y B. pumilus; en donde el compuesto germinativo es adsorbido sobre o absorbido por la espora bacteriana y se une a los sitios iniciadores de germinación de dicha espora bacteriana cuando la mezcla alcanza un ambiente apropiado para la germinación, y en donde el compuesto germinativo es L-alanina.

Sigue 1 Reivindicación

- (71) Titular - ENVERA LIC, LLC  
220 GARFIELD AVENUE, WEST CHESTER, PENNSYLVANIA 19380, US  
(72) Inventor - TOMMIE EUGENE HASHMAN  
(74) Agente/s 2246  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR102087B1  
(21) Acta N° P 20150103092  
(22) Fecha de Presentación 25/09/2015  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 25/09/2035

- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/187,591 01/07/2015; US 62/056,365 26/09/2014
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. C12N 15/82; C07K 15/29; C12N 15/14; A01H 5/00
- (54) Título - CASETE DE EXPRESIÓN AISLADO, VECTOR AISLADO QUE LO COMPRENDE, CÉLULA VEGETAL MODIFICADA AISLADA INCAPAZ DE CONDUCIR A UN INDIVIDUO COMPLETO, Y MÉTODO PARA AUMENTAR LA ACTIVIDAD Y/O EL NIVEL DE UN POLIPÉPTIDO EN UNA PLANTA, EXCLUIDA LA PLANTA OBTENIDA CON DICHO MÉTODO
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un casete de expresión aislado que comprende un primer polinucleótido unido operativamente a un promotor heterólogo con preferencia por tejidos masculinos, caracterizado porque el primer polinucleótido comprende una secuencia de nucleótidos seleccionada del grupo que consiste en una secuencia de nucleótidos que comprende la SEQ ID NO: 4, 7 o 9; en donde el polinucleótido codifica un polipéptido que modula la fertilidad masculina. Siguen 9 Reivindicaciones
- (71) Titular - PIONEER HI- BRED INTERNATIONAL, INC.  
7100 N.W. 62<sup>ND</sup> AVENUE, P.O. BOX 1014, JOHNSTON, IOWA 50131-1014, US
- (74) Agente/s 627
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR103129B1
- (21) Acta N° P 20150103361
- (22) Fecha de Presentación 16/10/2015
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 16/10/2035
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/064,989 16/10/2014
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. C07K 14/325; C12N 15/32, 15/82; A01N 47/08, 63/02; A01H 5/10, 5/00; A23D 9/00; A23L 1/164
- (54) Título - PROTEÍNAS QUIMÉRICAS INSECTICIDAS TÓXICAS O INHIBIDORAS DE PLAGAS DE LEPIDÓPTEROS
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Una proteína quimérica insecticida aislada caracterizada porque comprende la secuencia de aminoácidos tal como se establece en la SEQ ID NO: 28. Siguen 9 Reivindicaciones
- (71) Titular - MONSANTO TECHNOLOGY LLC  
800 N. LINDBERGH BOULEVARD, ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US
- (74) Agente/s 195
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR102301B1
- (21) Acta N° P 20150103362
- (22) Fecha de Presentación 16/10/2015

- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 16/10/2035
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/064,994 16/10/2014; US 62/065,017 17/10/2014
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. C07K 14/325; C12N 15/32, 15/82; A01N 63/00
- (54) Título - PROTEÍNAS DE VARIANTES DE SECUENCIAS DE AMINOACIDOS DE CRY1DA1 ACTIVAS PARA LEPIDÓPTEROS
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Una molécula de proteína insecticida aislada, caracterizada porque comprende una secuencia de aminoácidos tal como se establece en SEQ ID NO: 44. Siguen 3 Reivindicaciones
- (71) Titular - MONSANTO TECHNOLOGY LLC.  
800 N. LINDBERGH BLVD., ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US
- (74) Agente/s 195
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR102470B1
- (21) Acta N° P 20150103508
- (22) Fecha de Presentación 29/10/2015
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 29/10/2035
- (30) Prioridad convenio de Paris DK PA 2014 00629 29/10/2014; DK PA 2015 00381 04/07/2015
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. C07K 14/575, 14/605; A61K 38/22, 38/26; A61P 5/48, 3/00
- (54) Título - ANÁLOGO DE POLIPÉPTIDO INHIBIDOR GÁSTRICO (GIP)
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un análogo de polipéptido inhibidor gástrico (GIP), caracterizado porque es: H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K(Hexadecanoil-isoGlu)-  
 HQQDFVNWLLAQGPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K(Hexadecanoil-isoGlu)-  
 IHQQDFVNWLLAQGPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELEK-K(Hexadecanoil-isoGlu)-  
 HQQDFVNWLLAQGPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDKIHQQDFVNWLLAQGPSSGAPPPS-K([19-carboxinonadecanoil]-isoGlu-Peg3-Peg3)-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDKIHQQDFVNWLLAQGPSSGAPPPS K(Hexadecanoil-isoGlu)-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDKIHQQDFVNWLLAQK-K(Hexadecanoil-isoGlu)-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDKIHQQDFVNWLLAQKG-K(Hexadecanoil-isoGlu)-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K([19-carboxi-nonadecanoil]-isoGlu-Peg3-Peg3)-HQQDFVNWLLAQGPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K([19-carboxi-nonadecanoil]-isoGlu-Peg3-Peg3)-HQQDFVNWLLAQGPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>-H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K([19-carboxi-nonadecanoil]-isoGlu-Peg3-Peg3)-AAQDFVNWLLAQGPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELEK-K([19-carboxi-nonadecanoil]-isoGlu-Peg3-Peg3)-AAKEFVNWLLAQGPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELEK-K([19-carboxi-nonadecanoil]-isoGlu-Peg3-Peg3)-AQRAFVEWLLAQGPSSGAPPPS-

NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELEKIAQRAFVEWLLAQQPSSGAPPPS-K((19-carboxinonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELEKIAQRAFVEWLLAQK((19-carboxi-nonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K((19-carboxinonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-AAQDFVNWLLAGPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDKIAAQDFVNWLLAGPSSGAPPPS-K((19-carboxinonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-AQRAFVEWLLAQQPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-AQRAFIEWLLAQQPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-[(Piperazin-1-il)-acetil]-Peg3-Peg3)-AQRAFIEWLLAQQPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-[(Piperazin-1-il)-acetil]-Peg3-Peg3)-AQRAFVEWLLAQQPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-[(Piperazin-1-il)-acetil]-Peg3-Peg3)-AQKEFVEWLLAAGPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-AQKEFVEWLLAAGPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDKIAQRAFIEWLLAGPSSGAPPPS-K((19-Carboxinonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDKIAQKEFIEWLLAGPSSGAPPPS-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDKIAAQDFIEWLLAGPSSGAPPPS-K((19-Carboxinonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDKIAAQDFIEWLLAGPSSGAPPPS-K((19-Carboxinonadecanoil)-[(Piperazin-1-il)-acetil]-Peg3-Peg3)-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDKIAAQDFVEWLLAGPSSGAPPPS-K((19-Carboxinonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDKIAQRAFIEWLLAQQPSSGAPPPS-K((19-Carboxinonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-AAQAFVNWLLAGPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-AAQDFINWLLAGPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-[(Piperazin-1-il)-acetil]-Peg3-Peg3)-AAQDFIEWLLAGPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-IAQRAFIEWLLAQQPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-ELDKIAQRAFIEWLLAQQPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-DAIa-EGTFISDYSIELDK-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-

AQRAFIEWLLAQQPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-DAIa-EGTFISDYSIELDKIAAQDFIEWLLAGPSSGAPPPS-K((19-Carboxinonadecanoil)-[(Piperazin-1-il)-acetil]-Peg3-Peg3)-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-AAQDFIEWLLAQQPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-AAQDFINWLLAQQPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-isoGlu-Peg3-Peg3)-AAQAFIEWLLAQQPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>; o H-Y-Aib-EGTFISDYSIELDK-K((19-Carboxi-nonadecanoil)-[(Piperazin-1-il)-acetil]-Peg3-Peg3)-AAQAFIEWLLAQQPSSGAPPPS-NH<sub>2</sub>.

Única Reivindicación

- (71) Titular - ZEALAND PHARMA A/S  
SMEDELAND 36, 2600 GLOSTRUP, DK  
(72) Inventor - FOGH, JACOB ULRIK - LARSEN, BJARNE  
DUE - DERYABINA, MARIA A. - NØRREGAARD, PIA  
- SHELTON, PERNILLE TOFTENG  
(74) Agente/s 1342  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR104252B1  
(21) Acta N° P 20160101006  
(22) Fecha de Presentación 14/04/2016  
(24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 14/04/2036  
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/147,868 15/04/2015  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
(51) Int. Cl. C12N 15/82  
(54) Título - VECTOR DE ÁCIDO NUCLEICO AISLADO  
(57) REIVINDICACIÓN  
1. Un vector de ácido nucleico aislado caracterizado porque comprende un promotor ligado operativamente a: a) una secuencia de poliligadores; b) una secuencia codificante heteróloga no similar a metalotioneína; o c) una combinación de a) y b), en donde dicho promotor comprende la secuencia de polinucleótidos de SEQ ID NO: 1, y dicho promotor tiene expresión preferida en tejidos subterráneos.  
Siguen 8 Reivindicaciones  
(71) Titular - CORTEVA AGRISCIENCE LLC  
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US  
(72) Inventor - SANDEEP KUMAR - DAREN HEMINGWAY  
- CARLA AUSMUS - ANDREW F. WORDEN -  
ANDREW ASBERRY  
(74) Agente/s 627  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR104253B1  
(21) Acta N° P 20160101007  
(22) Fecha de Presentación 14/04/2016  
(24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 14/04/2036  
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/147,844 15/04/2015

- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. C12N 15/82  
 (54) Título - VECTOR DE ÁCIDO NUCLEICO AISLADO  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Un vector de ácido nucleico aislado caracterizado porque comprende un promotor ligado operativamente a: a) una secuencia de poliligadores; b) una secuencia codificante heteróloga no similar a metalotioneína; o c) una combinación de a) y b), en donde dicho promotor comprende la secuencia de polinucleótidos de SEQ ID NO: 1, y dicho promotor tiene expresión preferida en tejidos subterráneos.  
 Siguen 8 Reivindicaciones  
 (71) Titular - DOW AGROSCIENCES LLC  
 9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US  
 (72) Inventor - SANDEEP KUMAR - DAREN HEMINGWAY - CARLA AUSMUS - ANDREW F. WORDEN - ANDREW ASBERRY  
 (74) Agente/s 627  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR104508B1  
 (21) Acta N° P 20160101253  
 (22) Fecha de Presentación 03/05/2016  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 03/05/2036  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. A01N 59/00; A61L 27/56, 29/14; C23C 24/00  
 (54) Título - PROCEDIMIENTO PARA INHIBIR LA FORMACIÓN DE BIOFILMS BACTERIANOS SOBRE SUPERFICIES MEDIANTE LA OBTENCIÓN DE UN RECUBRIMIENTO CERÁMICO TRANSPARENTE Y ULTRADELGADO FORMADO POR UNA PELÍCULA DE ÓXIDO MESOPOROSO  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Procedimiento para inhibir la formación de biofilms bacterianos sobre superficies mediante la obtención de un recubrimiento cerámico transparente y ultradelgado formado por una película de óxido mesoporoso, sintetizada mediante la técnica de sol-gel, autoensamblado de surfactantes y eliminación del agente estructurante mediante calcinación, que presenta un tamaño de poro de entre alrededor de 4 nm y alrededor de 9 nm, en donde la película se deposita sobre la superficie mediante la técnica de dip coating o spin coating.  
 Siguen 8 Reivindicaciones  
 (71) Titular - COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA (CNEA)  
 AV. DEL LIBERTADOR 8250, (1429) CABA, AR  
 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)  
 GODOY CRUZ 2290, (1425) CABA, AR  
 (72) Inventor - PEZZONI, MAGDALENA - CATALANO, PAOLO NICOLAS - BELLINO, MARTIN GONZALO - PIZARRO, RAMON - SOLER ILLIA, GALO JUANA DE AVILA ARTURO - COSTA, CRISTINA SUSANA  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

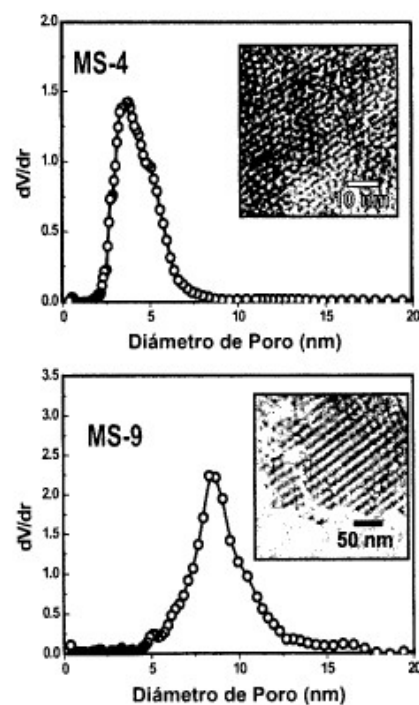


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR104526B1  
 (21) Acta N° P 20160101275  
 (22) Fecha de Presentación 05/05/2016  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 05/05/2036  
 (30) Prioridad convenio de Paris ES 201530927 26/06/2015  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. G01N 35/02  
 (54) Título - UN APARATO PARA ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE INMUNOHEMATOLOGÍA EN TARJETAS DE GEL  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Un aparato para análisis automático de inmunohematología en tarjetas de gel, caracterizado porque el aparato comprende: a) un cuerpo contenedor con un piso superior funcional plano que contiene recipientes de reactivos, diluyentes y muestras; b) un piso inferior que comprende recipientes para líquidos de lavado y para recogida de desechos de líquidos y de tarjetas, y para alojar un sistema fluido y de control electrónico; c) una primera guía transversal y una segunda guía transversal asociadas con una parte superior del aparato, estando la primera guía transversal configurada para acoplarse a un primer cabezal móvil del aparato, y estando la segunda guía transversal configurada para acoplarse a un segundo cabezal móvil del aparato, de manera que el primer y segundo cabezal móvil están configurados para moverse sobre la primera y la segunda guía transversal en una dirección transversal, comprendiendo el primer

cabezal móvil una primera sonda configurada para perforar tapones de recipientes y una segunda sonda configurada para pipetear un líquido en el recipiente, y el segundo cabezal móvil comprendiendo una pinza configurada para transportar las tarjetas de gel; d) una guía longitudinal asociada con la parte superior del aparato configurada para acoplarse con la primera y segunda guía transversal, de manera que la primera y segunda guía transversal están configuradas para moverse sobre la guía longitudinal en una dirección longitudinal; e) dos centrifugadoras de tarjetas de gel y un lector de tarjetas de gel; f) una pantalla táctil plegable de información y control; g) en el que el piso superior funcional plano comprende un único nivel de trabajo, comprendiendo el único nivel de trabajo los recipientes en su lateral superior, comprendiendo dichos recipientes reactivos, diluyentes y muestras como el líquido en los recipientes, comprendiendo dicho único nivel de trabajo, además, un pocillo de dilución, y cajones para tarjetas que alojan las tarjetas de gel, cada cajón para tarjeta atornillado a una base de chapa y soportado por dos guías lineales y configurado para ser abierto y cerrado, el único nivel de trabajo comprendiendo en su parte inferior, por debajo de la parte superior, las dos centrifugadoras, y el lector de tarjetas de gel, comprendiendo el piso superior una abertura para enviar tarjetas de gel hacia un recipiente de desecho en el piso inferior para recibir tarjetas de desecho para ser desechadas o almacenadas de manera temporal para su eventual reutilización; y h) en el que las incubadoras de tarjetas de gel están dispuestas a lo largo de una zona central en la parte superior del único nivel de trabajo del piso superior funcional plano entre una zona del aparato para reactivos, diluyentes, muestras y el pocillo de dilución, y una zona del aparato para cajones de tarjetas, las centrifugadoras, el lector de tarjetas de gel, y la abertura hacia el recipiente de desecho para tarjetas de desecho.

Siguen 26 Reivindicaciones

- (71) Titular - GRIFOLS, S.A.  
C/ JESÚS Y MARÍA, 6, 08022 BARCELONA, ES
- (72) Inventor - PUIG CEBRIA, JORDI - MARTINELL GISPert-SAUCH, ENRIQUE
- (74) Agente/s 108
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR104932B1
- (21) Acta N° P 20160101696
- (22) Fecha de Presentación 08/06/2016
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 08/06/2036
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/182,847 22/06/2015
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. C07K 14/605
- (54) Título - COMPUESTOS CO-AGONISTAS DEL GLUCAGÓN Y PÉPTIDO-1 SIMILAR AL GLUCAGÓN (GLP-1)
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un compuesto aislado de la siguiente fórmula: His-Xaa2-Gln-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Tyr-Ser-Lys-Tyr-

Leu-Asp-Glu-Lys-Lys-Ala-Lys-Glu-Phe-Val-GluTrp-Leu-Leu-Xaa28-Gly-Gly-Pro-Ser-Ser-Gly caracterizado porque Xaa2 es Aib; Xaa28 es Glu o Ser; Lys en la posición 20 es químicamente modificado por conjugación del grupo épsilon-amino de la cadena lateral Lys con un ácido graso C<sub>14-24</sub> mediante un enlazador entre la Lys en la posición 20 y el ácido graso C<sub>14-24</sub>; donde el enlazador es ([2-(2-aminoetoxi)-etoxi]-acetil)2-(γ-Glu)<sub>t</sub>, donde t es 1 o 2; o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

Siguen 17 Reivindicaciones

- (71) Titular - ELI LILLY AND COMPANY  
LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US
- (74) Agente/s 195
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR105547B1
- (21) Acta N° P 20160102333
- (22) Fecha de Presentación 29/07/2016
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 29/07/2036
- (30) Prioridad convenio de Paris JP 2015-151250  
30/07/2015
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. C07H 5/06; A61P 31/04
- (54) Título - COMPUESTO AMINOGLUCÓSIDO PARA PREVENIR O TRATAR ENFERMEDADES INFECCIOSAS
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un compuesto caracterizado porque se selecciona entre los siguientes compuestos o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable de los mismos: 5-epiapramicina (B5, Ejemplo 12), 4''-desamino-5-desoxi-4''-guanidinoapramicina (S1-e, Ejemplo 42), 5-epi-4''-N-metilapramicina (S1-f, Ejemplo 43), 4''-N-(1,3-diaminopropan-2-il)-5-epiapramicina (S1-i, Ejemplo 46), 4''-desamino-5-epi-4''-guanidinoapramicina (S1-j, Ejemplo 47), 4''-desamino-5-desoxi-5-epi-5-fluoro-4''-guanidinoapramicina (S1-k, Ejemplo 48), 4''-desamino-5,6-didesoxi-4''-guanidinoapramicina (T2-e, Ejemplo 53), 4''-desamino-6-desoxi-5-epi-4''-guanidinoapramicina (S1-o, Ejemplo 57), 5-epi-4''-N-glicilapramicina (V1-i, Ejemplo 69), 5-epi-4''-N-sarcosilapramicina (V1-j, Ejemplo 70), 4''-N-(L-alanil)-5-epiapramicina (V1-k, Ejemplo 71), 5-epi-4''-N-(L-seril)apramicina (V1-l, Ejemplo 72), 4''-N-(β-alanil)-5-epiapramicina (V1-m, Ejemplo 73), 5-epi-4''-N-(L-isoseril)apramicina (V1-n, Ejemplo 74), 5-epi-4''-N-(D-isoseril)apramicina (V1-d, Ejemplo 85), 6-desoxi-5-epi-4''-N-sarcosilapramicina (V1-p, Ejemplo 76), 4''-N-(β-alanil)-6-desoxi-5-epiapramicina (V1-q, Ejemplo 77), 6-desoxi-5-epi-4''-N-(L-isoseril)apramicina (V1-r, Ejemplo 78), 5-amino-4''-desamino-5-desoxi-5-epi-4''-guanidinoapramicina (W2-a, Ejemplo 79), 5-amino-5-desoxi-5-epi-4''-N-glicilapramicina (W2-b, Ejemplo 80), 5-amino-5-desoxi-5-epi-4''-N-(L-isoseril)apramicina (W2-c, Ejemplo 81), 4''-desamino-3''-desoxi-5-epi-4''-guanidinoapramicina (X4-a, Ejemplo 82), 4''-desamino-5,3''-didesoxi-5-epi-5-fluoro-4''-guanidinoapramicina

(X4-b, Ejemplo 83) o 2''-desoxi-5,3''-diepiapramicina (Y3, Ejemplo 83).

Siguen 2 Reivindicaciones

- (71) Titular - MEIJI SEIKA PHARMA CO. LTD  
4-16 KYOBASHI 2-CHOME, CHOU-KU, TOKYO 104-8002, JP  
MICROBIAL CHEMISTRY RESEARCH FOUNDATION  
3-14-23, KAMIOSAKI, SHINAGAWA-KU, TOKYO-TO 141-0021, JP
- (74) Agente/s 194
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR106136B1
- (21) Acta N° P 20160102917
- (22) Fecha de Presentación 23/09/2016
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 23/09/2036
- (30) Prioridad convenio de Paris US 14/866,160 25/09/2015
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. G01N 21/17; G01J 3/12; G01N 33/24; E02D 1/04
- (54) Título - MÉTODO PARA CONTROLAR UN VEHÍCULO AGRÍCOLA O UN IMPLEMENTO DE UN VEHÍCULO AGRÍCOLA BASADO EN PROPIEDADES ESTIMADAS DENTRO DE UN CAMPO
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para controlar un vehículo agrícola o un implemento de un vehículo agrícola basado en propiedades estimadas dentro de un campo, caracterizado porque comprende: mediante el uso de un módulo de preprocesamiento del suelo en un sistema de computación del servidor, recibir uno o más registros de datos del espectro del suelo de sensores hiperespectrales que representan un espectro medio del suelo de una geolocalización específica de un área específica de terreno, mediante el uso del módulo de preprocesamiento del suelo, eliminar las señales de interferencia de los uno o más registros de datos del espectro del suelo para crear una o más bandas espectrales del suelo en donde las señales de interferencia incluyen al menos una de un efecto de deriva de línea de base, desviación de partículas y heterogeneidad superficial, mediante el uso de un módulo de regresión del suelo, predecir los conjuntos de datos de las propiedades del suelo basados en las una o más bandas espectrales del suelo, mediante el uso del módulo de regresión del suelo, seleccionar uno o más conjuntos de datos de las propiedades específicas del suelo que representan las propiedades del suelo de la geolocalización específica basadas en un marcador de calidad, donde los conjuntos de datos de las propiedades específicas del suelo incluyen datos de las propiedades y datos de las bandas espectrales para las bandas espectrales utilizadas para determinar los datos de las propiedades, mediante el uso del módulo de regresión del suelo, enviar los uno o más conjuntos de datos de las propiedades específicas del suelo a un archivo de base de datos del suelo para su uso posterior, enviar uno o más guiones, basados en el conjunto de datos de las propiedades del suelo, a un sistema de computación de inteligencia agrícola instalado en un vehículo agrícola y, basado en el uno o más guiones,

controlar automáticamente la operación del vehículo agrícola o un implemento del vehículo agrícola.

Siguen 14 Reivindicaciones

- (71) Titular - CLIMATE LLC  
4 CITY PLACE, SUITE 100, ST. LOUIS, MISSOURI 63141, US
- (72) Inventor - XIANG, HAITAO - YANG, XIANYUAN - KOSHNICK, NICK - CISEK, NICK
- (74) Agente/s 195
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

FIG. 5A

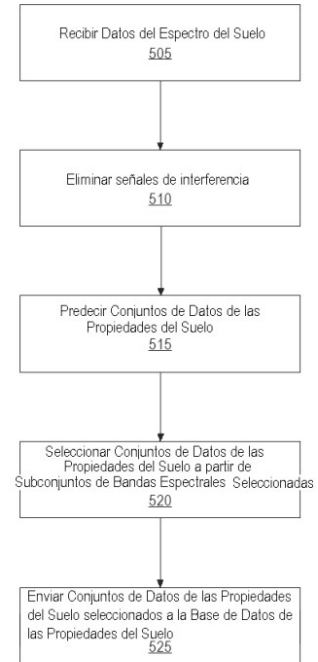
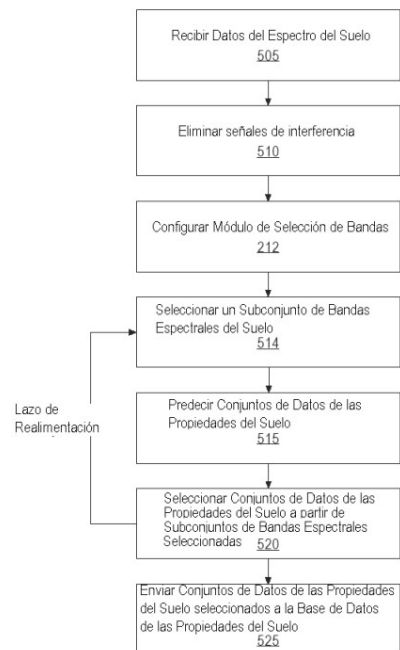


FIG. 5B



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR107928B1

- (21) Acta N° P 20170100686  
 (22) Fecha de Presentación 20/03/2017  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 20/03/2037  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/369,778  
 02/08/2016; US 62/311,888 22/03/2016  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. C07D 231/12, 249/06, 263/32, 271/06, 277/22,  
 285/08, 401/04, 413/04, 413/10, 417/04, 495/04  
 (54) Título - MODULADORES ALOSTÉRICOS DE  
 RECEPTORES DE ACETILCOLINA NICOTÍNICOS  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto que tiene la fórmula I: (FÓRMULA) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en la que: X se selecciona de (FÓRMULA); Y se selecciona de 1 a 4 sustituyentes, cada uno seleccionado independientemente de H, alquilo (C<sub>1-4</sub>), y halógeno; A es un anillo de heteroarilo de 5 miembros que está seleccionado de (FÓRMULA) que está cada uno sustituido con 1 a 3 grupos R seleccionados independientemente de alquilo (C<sub>1-6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3-6</sub>), fenilo, bencilo, piperidinilo, piridinilo, ciclopropilmetilo, tetrahydrofurano, indanilo, espiro[3,3]heptilo, fenoximetilo, 2,3-dihidrobenzimidazolilmetilo, tiazolilo, imidazolilo, pirrolilo, imidazolilmetilo, tetra hidrofuranilmetilo, quinolinilo, tieno[2,3-b]pirrolilo, azetidililo, octahidrociclopenta[b]pirrolilo, espiro[2,5]octanilo, hidroximetilo, 3,4-dihidro-2Hbenzo[b][1,4]oxazinilo, benzo[b]tiazolilo, ciclopropilmetilo, etoxi, en el que cada uno está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de F, Cl, Br, OH, oxo, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, CN, alquilo (C<sub>1-6</sub>), Oalquilo(C<sub>1-4</sub>), Salquilo (C<sub>1-4</sub>), C=Oalquilo (C<sub>1-4</sub>), alquinilo (C<sub>2-4</sub>), cicloalquilo (C<sub>3-6</sub>), O cicloalquilo (C<sub>3-6</sub>), C=O cicloalquilo (C<sub>3-6</sub>), fenilo, oxazolidinilo, en el que dichos uno o más sustituyentes están opcionalmente sustituidos de forma independiente con uno o más halógenos, CF<sub>3</sub>, OH y oxo; R<sup>1</sup> es H; R<sup>2</sup> es H; R<sup>3</sup> es H, halógeno o alquilo (C<sub>1-4</sub>); R<sup>4</sup> es H, halógeno o alquilo (C<sub>1-4</sub>); o, R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> opcionalmente pueden unirse entre sí formando un anillo de ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo, estando dicho anillo opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de OH, halógeno o alquilo (C<sub>1-4</sub>); R<sup>5</sup> es H o alquilo (C<sub>1-4</sub>); y R<sup>6</sup> es H o alquilo (C<sub>1-4</sub>), caracterizado porque esta selección del grupo que consiste en 4-((1S,3S)-3-(3-(5-Fluoro-2-metilfenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2,2-dimetilciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 1); 4-((1S,3S)-3-(5-(2-Ciclopropilmetil)-1,2,4-oxadiazol-3-il)-2,2-dimetilciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 2); 4-((1S,3S)-2,2-Dimetil-3-(5-(2,3,6-trifluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-3-il)ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 3); 4-((1R,2R)-2-(3-(3-Fluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 4); 4-((1R,3R)-3-[5-(2,4-Difluorofenil)-1,3,4-tiadiazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 5); 4-((1S,3S)-3-[5-(2,4-Difluorofenil)-1,3,4-oxadiazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 6); 4-((1S,3S)-2,2-Difluoro-3-[3-(propan-2-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 7); 4-((1R,2R)-2-(5-Fenil-1,3-oxazol-2-

il)ciclopropil]-bencenosulfonamida (Ejemplo 8); 4-((1R,2R)-2-(4-Fenil-1,3-oxazol-2-il)ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 9); 4-((1R,3R)-2,2-Dimetil-3-(2-fenil-1,3-oxazol-5-il)ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 10); 4-((1R,3R)-2,2-Dimetil-3-(3-fenilisoaxazol-5-il)ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 11); 4-((1R,3R)-2,2-Dimetil-3-(1-fenil-1H-1,2,3-triazol-4-il)ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 12); 4-((1R,3R)-3-[1-(3-Fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]-2,2-dimetilciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 13); 4-((1R,2R)-2-[4-(3-Fluorofenil)-1,3-tiazol-2-il]ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 14); 4-((1R,2R)-2-(5-Metil-4-fenil-1,3-tiazol-2-il)ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 15); 4-((1R,2R)-2-(4-Metil-5-fenil-1,3-tiazol-2-il)ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 16); 4-((1S,3S)-2,2-Dimetil-3-(5-fenil-1,3-tiazol-2-il)ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 17); 4-((trans-2-[3-(Propan-2-il)-1,2,4-tiadiazol-5-il]ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 18, enantiómero B); 4-((1R,2R)-2-[3-(5-Cloro-2-metoxifenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 19); 4-((1R,3R)-3-(3-Ciclohexil-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2,2-dimetilciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 20); 4-((1S,3S)-2,2-Dimetil-3-[5-(propan-2-il)-1,3-tiazol-2-il]ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 21); 4-((2-Metil-3-(3-fenil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 22); 4-((1R,2R)-2-[1-(3-Fluorobencil)-1H-pirazol-3-il]ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 23); 4-((trans-2-(2-Fenil-1,3-oxazol-4-il)ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 24); 4-((1R,2R)-2-(2-Fenil-1,3-tiazol-4-il)ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 25); 4-((1R,2R)-2-[1-(3-Fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 26); 4-((1R,2R)-2-(2-Fenil-1,3-tiazol-5-il)ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 27); 4-((1R,2R)-2-(2-Ciclohexil-1,3-oxazol-5-il)ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 28); 4-((1R,2R)-2-[5-(Piperidin-1-il)-1,2,4-tiadiazol-3-il]ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 29); Sulfamato de 4-((trans-2,2-dimetil-3-(3-fenil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil)fenilo (Ejemplo 30); 4-((1R,3R)-3-(4,5-Diciclopropil-1,3-oxazol-2-il)-2,2-dimetilciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 31); 4-((trans-2,2-Dimetil-3-(3-fenil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil)-2-fluorobencenosulfonamida (Ejemplo 32, enantiómero A); 5-((trans-2,2-Dimetil-3-[4-(metilsulfonil)fenil]ciclopropil)-3-fenil-1,2,4-oxadiazol (Ejemplo 33); 4-((trans-3-(5-Ciclopentilisoaxazol-3-il)-2,2-dimetilciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 34); 4-((1S,3S)-3-[2-(3-Fluorofenil)-1-metil-1H-imidazol-4-il]-2,2-dimetilciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 35); 4-((trans-2,2-Dicloro-3-[3-(3-fluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 36); 4-((1R,2R)-2-[5-(Piperidin-1-il)-1,2,4-oxadiazol-3-il]ciclopropil)-bencenosulfonamida (Ejemplo 37); 4-((trans-2,2-Dimetil-3-(3-fenil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil)-3-metilbencenosulfonamida (Ejemplo 38); 4-((1R,3R)-3-[3-(5-Cloro-2-metoxifenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]-2,2-

dimetilciclopropil}bencenosulfonamida (Ejemplo A1); 4-[(1R,3R)-3-{3-[4-Fluoro-2-(trifluorometil)fenil]-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo A2); 4-[(1R,3R)-2,2-Dimetil-3-(3-fenil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo A3); 4-[(1R,3R)-3-{3-[5-Cloro-2-(propan-2-iloxi)fenil]-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo A4); 4-[(1S,2S)-2-(3-Fenil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo A5); 4-[(1R,3R)-3-{3-(5-Fluoro-2-metilfenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo A6); 4-[(1R,3R)-3-{3-(2,4-Difluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo A7); 4-[(1S,2S)-2-{3-(2,4-Difluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo A8); 4-[(1S,3S)-2,2-Difluoro-3-(3-fenil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo A9); 4-[(1R,3R)-3-{3-(3-Fluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo A10); 4-[(1R,3R)-3-{3-(2,6-Difluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo A11); 4-[(1R,3R)-3-{3-(2-Fluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo A12); 4-[(1R,3R)-2,2-Dimetil-3-{3-[2-(trifluorometil)fenil]-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo A13); 4-[(1R,3R)-3-{3-(3-Bromofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo A14); 4-[(1S,2S)-2-{3-(5-Cloro-2-metoxifenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo A15); 4-[(1R,3R)-2,2-Dimetil-3-{3-(propan-2-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B1); 4-[(1R,3R)-3-{3-(5-Fluoropiridin-3-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B2); 4-[(1R,3R)-3-(3-Ciclobutil-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B3); 4-[(1S,2S)-2-(3-Ciclohexil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B4); 4-[(1S,2S)-2-{3-(5-Fluoropiridin-3-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B5); 4-[(1S,2S)-2-{3-(2-Metilpiridin-3-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B6); 4-[(1R,3R)-2,2-Dimetil-3-{3-[5-(trifluorometil)piridin-3-il]-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B7); 4-[(1R,3R)-3-{3-(3,3-Difluorociclobutil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B8); 4-[(1R,3R)-3-(3-Ciclopentil-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B9); 4-[(1R,3R)-3-{3-(Ciclopropilmetil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B10); 4-[(1R,3R)-2,2-Dimetil-3-{3-(tetrahidrofuran-3-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B11); 4-[(1R,3R)-2,2-Dimetil-3-{3-(tetrahidrofuran-2-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B12); 4-[(1R,3R)-2,2-Dimetil-3-{3-(1-fenilciclopropil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B13); 4-[(1R,3R)-3-{3-(5-Fluoro-2,3-dihidro-1H-inden-1-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B14); 4-[(1R,3R)-2,2-Dimetil-3-{3-(espiro[3.3]hept-2-il)-1,2,4-

oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B15); 4-[(1R,3R)-3-{3-(1-Acetilpiperidin-4-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B16); 4-[(1S,3S)-3-(3-terc-Butil-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2,2-difluorociclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B17); 4-[(1S,3S)-3-{3-(3-ciclobutil-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2,2-Difluorociclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B18); 4-[(1S,3S)-3-(3-Ciclopentil-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo B19); 4-[(1S,3S)-3-{3-(5-Cloro-2-metoxifenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C1); 4-[(1S,3S)-3-{3-[4-Fluoro-2-(trifluorometil)fenil]-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C2); 4-[(1S,3S)-3-{3-[5-Cloro-2-(propan-2-iloxi)fenil]-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C3); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-(3-fenil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C4); 4-[(1R,2R)-2-(3-Fenil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C5); 4-[(1R,2R)-2-{3-[2-(Trifluorometil)fenil]-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C6); 4-[(1R,2R)-2-{3-[4-Fluoro-2-(trifluorometil)fenil]-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C7); 4-[(1R,2R)-2-{3-[5-Fluoro-2-(trifluorometil)fenil]-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C8); 4-[(1R,2R)-2-{3-(2,6-Difluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C9); 4-[(1R,2R)-2-{3-(3-Bromofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C10); 4-[(1R,2R)-2-{3-(2-Fluoro-6-metilfenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C11); 4-[(1S,3S)-3-{3-(2,4-Difluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C12); 4-[(1R,2R)-2-{3-(2,4-Difluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C13); 4-[(1R,2R)-2-{3-(4-Fluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C14); 4-[(1R,2R)-2-{3-(2,3-Difluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C15); 4-[(1R,2R)-2-{3-(2,5-Difluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C16); 4-[(1R,2R)-2-{3-(2-Metilfenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C17); 4-[(1R,2R)-2-{3-(3-Metilfenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C18); 4-[(1R,2R)-2-{3-(4-Metilfenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C19); 4-[(1R,2R)-2-{3-(2-Fluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C20); 4-[(1R,3R)-2,2-Difluoro-3-(3-fenil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo C21); 4-[(1R,3R)-2,2-Difluoro-3-{3-(propan-2-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D1); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{3-[4-(trifluorometil)piridin-3-il]-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D2); 4-[(1S,3S)-3-(3-Ciclohexil-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D3); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{3-(piridin-2-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D4); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{3-(propan-2-il)-1,2,4-oxadiazol-

5-il]ciclopropil}bencenosulfonamida (Ejemplo D5); 4-{{(1S,3S)-3-[3-(5-Fluoropiridin-3-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il]-2,2-dimetilciclopropil}bencenosulfonamida (Ejemplo D6); 4-[(1S,3S)-3-(3-Ciclobutil-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D7); 4-[(1R,2R)-2-(3-Ciclohexil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D8); 4-[(1S,3S)-3-(3-Ciclopropil-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D9); 4-[(1S,3S)-3-(3-terc-Butil-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D10); 4-[(1R,2R)-2-[3-(Propan-2-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D11); 4-[(1R,2R)-2-[3-(5-Fluoropiridin-3-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D12); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D13); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-[3-(2,2,2-trifluoroetil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D14); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-[3-(2-metilpiridin-3-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D15); 4-[(1R,2R)-2-[3-(2-Metilpiridin-3-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D16); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-[3-[5-(trifluorometil)piridin-3-il]-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D17); 4-[(1S,3S)-3-[3-(3,3-Difluorociclobutil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D18); 4-[(1R,2R)-2-[3-(3,3-Difluorociclobutil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D19); 4-[(1S,3S)-3-(3-Ciclopentil-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D20); 4-[(1R,2R)-2-(3-Ciclopentil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D21); 4-[(1R,2R)-2-[3-[5-(Trifluorometil)piridin-3-il]-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D22); 4-[(1R,2R)-2-[3-(1-Fenilciclopropil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D23); 4-[(1R,2R)-2-[3-(2-Ciclopropilpiridin-3-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D24); 4-[(1R,2R)-2-[3-[4-(Trifluorometil)piridin-3-il]-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D25); 4-[(1R,2R)-2-[3-(2,4-Difluorobencil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D26); 4-[(1S,3S)-3-[3-(Ciclopropilmetil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D27); 4-[(1R,2R)-2-[3-(Ciclopropilmetil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D28); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-[3-[6-(trifluorometil)piridin-3-il]-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D29); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-[3-[2-(trifluorometil)piridin-3-il]-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D30); 4-[(1R,2R)-2-[3-(4-Metil-1,3-oxazol-5-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D31); 4-[(1S,3S)-3-[3-(2-Hidroxiciclohexil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D32); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-[3-[1-ciclopropil]-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D33); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-[3-(1,2-trifluorociclohexil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo D34); 4-

{(1R,3R)-2,2-Difluoro-3-[3-(2-fluoropropan-2-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil}bencenosulfonamida (Ejemplo D35); 4-[(trans-2-[3-(5-Cloro-2-metoxifenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo E1); 4-[(trans-3-[3-(5-Cloro-2-metoxifenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]-2,2-difluorociclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo E2); 4-[(2-[3-(2,4-Difluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]-2-metilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo E3); 4-[(2-[3-(2,4-Difluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]-1-metilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo E4); 4-[(1R,3R)-3-[5-(2,6-Difluorofenil)-1,3,4-oxadiazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo F1); 4-[(1R,3R)-3-[5-[5-Fluoro-2-(trifluorometil)fenil]-1,3,4-oxadiazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo F2); 4-[(1R,3R)-3-[5-[2-Fluoro-6-(trifluorometil)fenil]-1,3,4-oxadiazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo F3); 4-[(1R,3R)-2,2-Dimetil-3-(5-fenil-1,3,4-tiadiazol-2-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo F4); 4-[(1R,3R)-2,2-Dimetil-3-(5-fenil-1H-1,2,4-triazol-3-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo F5); 4-[(1R,3R)-3-[5-(2-Ciclopropilpiridin-3-il)-1,3,4-oxadiazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo F6); 4-[(1R,3R)-3-(5-Ciclohexil-1,3,4-tiadiazol-2-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo F7); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-(5-fenil-1,3,4-oxadiazol-2-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G1); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-[5-[3-(trifluorometil)fenil]-1,3,4-oxadiazol-2-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G2); 4-[(1S,3S)-3-[5-(3-Fluorofenil)-1,3,4-oxadiazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G3); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-[5-[2-(trifluorometil)fenil]-1,3,4-oxadiazol-2-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G4); 4-[(1S,3S)-3-[5-(2,6-Difluorofenil)-1,3,4-oxadiazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G5); 4-[(1S,3S)-3-[5-[5-Fluoro-2-(trifluorometil)fenil]-1,3,4-oxadiazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G6); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-(5-fenil-1,3,4-tiadiazol-2-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G7); 4-[(1S,3S)-3-[5-(2,4-Difluorofenil)-1,3,4-tiadiazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G8); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-[5-(propan-2-il)-1,3,4-oxadiazol-2-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G9); 4-[(1S,3S)-3-(5-Ciclopentil-1,3,4-oxadiazol-2-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G10); 4-[(1S,3S)-3-[5-(Ciclopropilmetil)-1,3,4-oxadiazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G11); 4-[(1S,3S)-3-[5-(2-Ciclopropilpiridin-3-il)-1,3,4-oxadiazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G12); 4-[(1S,3S)-3-(5-Ciclohexil-1,3,4-tiadiazol-2-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G13); 4-[(1S,3S)-3-(5-Ciclopentil-1,3,4-tiadiazol-2-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G14); 4-[(1S,3S)-3-(5-Ciclopropil-1,3,4-tiadiazol-2-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G15); 4-[(1R,2R)-2-(5-Ciclopentil-1,3,4-tiadiazol-2-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G16); 4-

[(1S,3S)-3-{5-[2-Fluoro-6-(trifluorometil)fenil]-1,3,4-oxadiazol-2-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo G17); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-(5-fenil-1,2,4-oxadiazol-3-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo H1); 4-[(1S,3S)-3-{5-(2-Cloro-4-fluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo H2); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-(2,4,6-trifluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo H3); 4-[(1S,3S)-3-{5-[4-Fluoro-3-(trifluorometoxi)fenil]-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo H4); 4-[(1S,3S)-3-{5-(3-Fluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo H5); 4-[(1S,3S)-3-{5-(2-Fluoro-6-metilfenil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo H6); 4-[(1S,3S)-3-{5-[2-Fluoro-5-(2-oxo-1,3-oxazolidin-3-il)fenil]-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo H7); 4-[(1S,3S)-3-{5-(2,6-Difluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo H8); 4-[(1S,3S)-3-{5-(3-Ciclopropilfenil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo H9); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-(2,3,5-trifluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo H10); 4-[(1S,3S)-3-{5-(4-Etinilfenil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo H11); 4-[(1S,3S)-3-{5-(4-Cianofenil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo H12); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo H13); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-[3-(1,1,2,2-tetrafluoroetoxi)fenil]-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo H14); 4-[(1R,2R)-2-{5-(3-Fluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo H15); 4-[(1S,3S)-3-{5-(2,4-Difluorobencil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I1); 4-[(1S,3S)-3-{5-[1-(3-Clorofenoxi)etil]-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I2); 4-[(1S,3S)-3-{5-(5-Fluoro-2,3-dihidro-1H-inden-1-il)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I3); 4-[(1S,3S)-3-{5-[1-(2,5-Difluorofenil)ciclobutil]-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I4); 4-[(1S,3S)-3-{5-[5-Cloro-2-oxo-1,3-benzoxazol-3(2H)-il]metil]-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I5); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-(1,3-tiazol-4-il)-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I6); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-(4-metil-1,3-oxazol-5-il)-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I7); 4-[(1S,3S)-3-{5-(2-Ciclopropil-1H-imidazol-4-il)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I8); 4-[(1S,3S)-3-{5-(1-Ciclopropilpiperidin-4-il)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I9); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-(1-metil-1H-pirrol-3-il)-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo

I10); 4-[(1S,3S)-3-{5-[1-(1H-imidazol-1-il)etil]-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I11); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-[1-(pirazin-2-il)ciclopropil]-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I12); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-[4-(trifluorometil)quinolin-2-il]-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I13); 4-[(1S,3S)-3-{5-[6-(2-Fluoroetoxi)piridin-3-il]-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I14); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I15); 4-[(1S,3S)-3-{5-(1,1-Difluoroetil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I16); 4-[(1S,3S)-3-{5-[4-(4-Fluorofenil)-1H-imidazol-2-il]-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I17); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-(5-{2-[(2,2,2-trifluoroetil)sulfanil]-1,3-oxazol-5-il}-1,2,4-oxadiazol-3-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I18); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-[3-(trifluorometil)piridin-4-il]-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I19); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-[4-(trifluorometil)piridin-3-il]-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I20); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-[2-(trifluorometil)piridin-3-il]-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I21); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-(4H-tieno[3,2-b]pirrol-5-il)-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I22); 4-[(1S,3S)-3-{5-[1-(Ciclopropilcarbonil)azetidín-3-il]-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I23); 4-[(1S,3S)-3-{5-(2-Ciclopentil-1-oxooctahidrociclopenta[c]pirrol-5-il)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I24); 4-[(1S,3S)-3-(5-Ciclopropil-1,2,4-oxadiazol-3-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I25); 4-[(1S,3S)-3-(5-Ciclopentil-1,2,4-oxadiazol-3-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I26); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-(espiro[2.5]oct-4-il)-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I27); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-(2,2,2-trifluoro-1-hidroxietil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I28); 4-[(1S,3S)-3-{5-(4-Hidroxiciclohexil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I29); 4-[(1S,3S)-3-{5-(3-Hidroxiciclobutil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I30); 4-[(1S,3S)-2,2-Dimetil-3-{5-(3-oxo-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazin-8-il)-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I31); 4-[(1S,3S)-3-{5-(2-Hidroxil-1,3-benzotiazol-6-il)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I32); 4-[(1R,3R)-3-{5-(2-Ciclopropiletil)-1,2,4-oxadiazol-3-il}-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I33); 4-[(1R,2R)-2-(5-Ciclohexil-1,2,4-oxadiazol-3-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I34); 4-[(1R,2R)-2-{5-[1-(Trifluorometil)ciclopropil]-1,2,4-oxadiazol-3-il}ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo

135); 4-((1R,2R)-2-[5-(5-Fluoropiridin-3-il)-1,2,4-oxadiazol-3-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo I36); 4-((1R,3R)-3-[4-(2-Fluorofenil)-1,3-oxazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo J1); 4-((1R,3R)-3-[4-(2,4-Difluorofenil)-1,3-oxazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo J2); 4-((1R,3R)-3-[4-(2,5-Difluorofenil)-1,3-oxazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo J3); 4-((1R,3R)-3-(4-terc-Butil-1,3-oxazol-2-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo J4); 4-((1R,3R)-3-(4-Ciclopropil-1,3-oxazol-2-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo J5); 4-((1S,2S)-2-(4-Fenil-1,3-oxazol-2-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo J6); 4-((1S,2S)-2-[4-(3-Fluorofenil)-1,3-tiazol-2-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo J7); 4-((1R,3R)-3-(4-Ciclopentil-1,3-oxazol-2-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo J8); 4-((1R,3R)-3-(5-Diciclopentil-1,3-oxazol-2-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo J9); 4-((1S,2S)-2-[5-(3-Fluorofenil)-1,3-tiazol-2-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo J10); 4-((1S,3S)-3-(5-Ciclopentil-1,3-oxazol-2-il)-2,2-difluorociclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo J11); 4-((1S,3S)-3-[4-(2-Fluorofenil)-1,3-oxazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K1); 4-((1S,3S)-3-[4-(2,5-Difluorofenil)-1,3-oxazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K2); 4-((1S,3S)-3-[4-(2,4-Difluorofenil)-1,3-oxazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K3); 4-((1R,2R)-2-(5-terc-Butil-1,3-oxazol-2-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K4); 4-((1R,2R)-2-(5-Ciclopropil-1,3-oxazol-2-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K5); 4-((1R,2R)-2-(4-Etil-1,3-oxazol-2-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K6); 4-((1S,3S)-3-(4-terc-Butil-1,3-oxazol-2-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K7); 4-((1S,3S)-3-(4-Etil-1,3-oxazol-2-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K8); 4-((1R,2R)-2-(4-Fenil-1,3-tiazol-2-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K9); 4-((1S,3S)-3-[4-(3-Fluorofenil)-1,3-tiazol-2-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K10); 4-((1S,3S)-2,2-Dimetil-3-[4-(propan-2-il)-1,3-tiazol-2-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K11); 4-((1R,2R)-2-(4-Fenil-1H-imidazol-2-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K12); 4-((1R,3R)-3-(5-Diciclopentil-1,3-oxazol-2-il)-2,2-difluorociclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K13); 4-((1S,3S)-3-(5-Ciclopentil-1,3-oxazol-2-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K14); 4-((1R,2R)-2-(5-Ciclopentil-1,3-tiazol-2-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K15); 4-((1S,3S)-3-(5-Ciclopentil-1,3-tiazol-2-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K16); 4-((1S,3S)-3-(4-Ciclopentil-1,3-oxazol-2-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K17); 4-((1R,2R)-2-[5-(3-Fluorofenil)-1,3-tiazol-2-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K20); 4-((1R,2R)-2-(4-Ciclopentil-1,3-oxazol-2-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K18); 4-((1R,3S)-3-(4-Ciclohexil-1,3,4-tiadiazol-2-il)-2,2-difluorociclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo K19);

4-((1S,3S)-2,2-Dimetil-3-(2-fenil-1,3-oxazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L1); 4-((1S,2S)-2-(2-Fenil-1,3-oxazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L2); 4-((1R,2R)-2-(2-Fenil-1,3-oxazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L3); 4-((1S,3S)-2,2-Dimetil-3-(3-fenilisoxazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L4); 4-((1R,3R)-3-[1-(3-Fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L5); 4-((1S,3S)-3-[1-(3-Fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L6); 4-((1S,3S)-2,2-Dimetil-3-(1-fenil-1H-1,2,3-triazol-4-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L7); 4-((1R,3R)-3-(1-Ciclopentil-1H-pirazol-4-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L8); 4-((1R,3R)-3-(5-Etoxi-1,2,4-tiadiazol-3-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L9); 4-((1R,2R)-2-[5-(3-Fluorofenil)-1,2,4-tiadiazol-3-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L10); 4-((1R,2R)-2-(5-Ciclohexil-1,2,4-tiadiazol-3-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L11); 4-((1S,3S)-2,2-Difluoro-3-[5-(piperidin-1-il)-1,2,4-tiadiazol-3-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L12); 4-((1S,3S)-2,2-Difluoro-3-(5-fenil-1,2,4-tiadiazol-3-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L13); 4-((1R,2R)-2-(2-Ciclopentil-1,3-tiazol-4-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L14); 4-((1S,3S)-3-(2-Ciclopentil-1,3-tiazol-4-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L15); 4-((1R,3R)-3-(5-Ciclohexil-1,2,4-oxadiazol-3-il)-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L16); 4-((1R,3R)-2,2-Dimetil-3-(5-fenil-1,2,4-oxadiazol-3-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L17); 4-((1R,3R)-3-[5-(3-Fluorofenil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L18); 4-((1R,3R)-2,2-Dimetil-3-{5-[1-(trifluorometil)ciclopropil]-1,2,4-oxadiazol-3-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L19); 4-((1R,3R)-2,2-Dimetil-3-[5-(piperidin-1-il)-1,2,4-oxadiazol-3-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L20); 4-((1R,2R)-2-(2-Ciclopentil-1,3-oxazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L21); 4-((1S,2S)-2-(2-Fenil-1,3-tiazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo L22); 4-[trans-2,2-Difluoro-3-(5-fenil-1,3-oxazol-2-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo M1); 4-[2-Metil-3-(3-fenil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo M2); 4-[trans-2-(3-Fenil-1,2,4-oxadiazol-5-il)espiro[2.4]hept-1-il]bencenosulfonamida (Ejemplo M3); 4-{trans-2-[3-(3-Fluorofenil)-1,2,4-tiadiazol-5-il]ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo M4); 4-[trans-2,2-Dicloro-3-(3-ciclopentil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo M5); 4-{trans-3-[5-(3-Fluorofenil)-isoxazol-3-il]-2,2-dimetilciclopropil]bencenosulfonamida (Ejemplo M6); 4-[trans-2,2-Dimetil-3-(3-fenil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil]-3-fluorobencenosulfonamida (Ejemplo M7); 4-[trans-2,2-Dimetil-3-(3-fenil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil]-2-metilbencenosulfonamida (Ejemplo M8); y 4-[trans-2,2-Dicloro-3-(3-fenil-1,2,4-oxadiazol-5-il)ciclopropil]bencenosulfonamida; o una sal

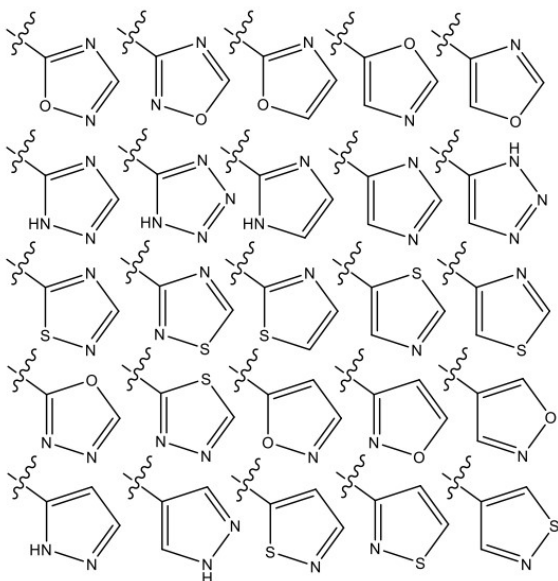
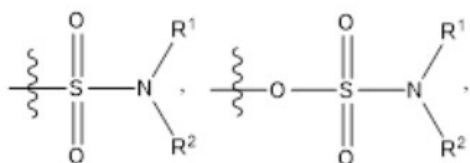
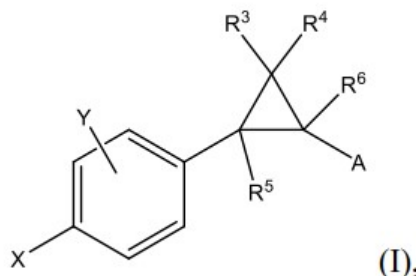
farmacéuticamente aceptable de los mismos (Ejemplo M9).

Siguen 2 Reivindicaciones

(71) Titular - MERCK SHARP & DOHME LLC  
126 EAST LINCOLN AVENUE, RAHWAY, NEW JERSEY 07065, US

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR107984B1

(21) Acta N° P 20170100750

(22) Fecha de Presentación 27/03/2017

(24) Fecha de Resolución 13/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 27/03/2037

(30) Prioridad convenio de Paris US 62/438,750  
23/12/2016; US 62/362,934 15/07/2016; US  
62/314,066 28/03/2016

(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. C07D 487/04; A61K 31/519; A61P 35/00

(54) Título - COMPUESTOS DE PIRROLOTRIAZINA  
COMO INHIBIDORES DE TAM

(57) REIVINDICACIÓN

1. El compuesto caracterizado porque se selecciona de:

N-[4-(4-amino-7-etilpirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil]-1-(4-fluorofenil)-2,5-dioxo-1,2,5,6,7,8-hexahidroquinolin-3-carboxamida (1), N-[4-(4-amino-7-etilpirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil]-1-[(1R)-2-hidroxi-1-feniletil]-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (2), N-[4-(4-amino-7-etilpirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil]-1-[(1R)-2-hidroxi-1-metiletal]-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (3), N-[4-(4-amino-7-etilpirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil]-1-[(1R)-1-(hidroximetil)propil]-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (4), N-[4-(4-amino-7-etilpirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil]-1-bencil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (5), N-[4-(4-amino-7-etilpirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil]-1-metil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (6), N-[4-(4-amino-7-metilpirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (8), N-[4-(4-amino-7-metilpirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (9), N-[4-(4-amino-7-metilpirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)-3-fluorofenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (10), N-[4-(4-amino-7-metilpirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)-3-fluorofenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (11), N-[4-(4-amino-7-etilpirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)-3-fluorofenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (12), N-[4-(4-amino-7-(tetrahydro-2H-piran-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (13), N-[4-(4-amino-7-(tetrahydro-2H-piran-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (14), N-[4-(4-amino-7-(tetrahydro-2H-piran-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)-3-fluorofenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (15), N-[4-(4-amino-7-(tetrahydro-2H-piran-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)-3-fluorofenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (16), N-[4-(4-amino-7-(4-hidroxiciclohexil)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (17), N-[4-(4-amino-7-(cis-4-hidroxiciclohexil)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)-3-fluorofenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (18a), N-[4-(4-amino-7-(trans-4-hidroxiciclohexil)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)-3-fluorofenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (18b), N-[4-(4-amino-7-(4-hidroxiciclohexil)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)-3-fluorofenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (19), N-[4-(4-amino-7-(1-metilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (20), N-[4-(4-amino-7-(1-metilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (21), N-[4-(4-amino-7-(1-metilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)-3-fluorofenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (22), N-[4-(4-amino-7-(1-metilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)-3-fluorofenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (23), N-[4-(7-(1-acetilpiperidin-4-il)-4-aminopirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (24), N-[4-(7-(1-

acetilpiperidin-4-il)-4-aminopirrol[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (25), N-{4-[7-(1-acetilpiperidin-4-il)-4-aminopirrol[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (26), N-{4-[7-(1-acetilpiperidin-4-il)-4-aminopirrol[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (27), N-{4-[4-amino-7-(cis-4-cianociclohexil)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (28a), N-{4-[4-amino-7-(trans-4-cianociclohexil)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (28b), N-{4-[4-amino-7-(cis-4-cianociclohexil)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (29a), N-{4-[4-amino-7-(trans-4-cianociclohexil)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (29b), N-{4-[4-amino-7-(cis-4-cianociclohexil)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (30a), N-{4-[4-amino-7-(trans-4-cianociclohexil)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (30b), N-{4-[4-amino-7-(cis-4-cianociclohexil)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (31a), N-{4-[4-amino-7-(trans-4-cianociclohexil)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (31b), N-{4-[4-amino-7-piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (32), N-{4-[4-amino-7-piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (33), N-{4-[4-amino-7-piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (34), N-{4-[4-amino-7-piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (35), 4-[4-amino-5-(4-[[2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-il]carbonil]amino)fenil]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il]piperidin-1-carboxilato de metilo (36), 4-[4-amino-5-[4-[[1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il]carbonil]amino]fenil]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il]piperidin-1-carboxilato de metilo (37), 4-[4-amino-5-(2-fluoro-4-[[2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-il]carbonil]amino)fenil]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il]piperidin-1-carboxilato de metilo (38), 4-[4-amino-5-[2-fluoro-4-[[1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il]carbonil]amino]fenil]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il]piperidin-1-carboxilato de metilo (39), N-(4-[4-amino-7-[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (40), N-(4-[4-amino-7-[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (41), N-(4-[4-amino-7-[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil)-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (42), N-(4-[4-amino-7-[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil)-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (43), N-(4-[4-amino-7-{1-

[(dimetilamino)carbonil]piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (44), N-(4-[4-amino-7-{1-[(dimetilamino)carbonil]piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (45), N-(4-[4-amino-7-{1-[(dimetilamino)carbonil]piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (46), N-(4-[4-amino-7-{1-[(dimetilamino)carbonil]piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (47), N-(4-[4-amino-7-[1-(2-metoxietil)piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (48), N-(4-[4-amino-7-[1-(2-metoxietil)piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (49), N-(4-[4-amino-7-[1-(2-metoxietil)piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (50), N-(4-[4-amino-7-[1-(2-metoxietil)piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil)-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (51), N-(4-[4-amino-7-[1-(2-hidroxi-etil)piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (52), N-(4-[4-amino-7-[1-(2-hidroxi-etil)piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (53), N-(4-[4-amino-7-[1-(2-hidroxi-etil)piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (54), N-(4-[4-amino-7-[1-(2-hidroxi-etil)piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil)-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (55), N-(4-[4-amino-7-(1-{etil(metil)amino}carbonil]piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-1-(4-fluorofenil)-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (56), N-(4-[4-amino-7-(1-{etil(metil)amino}carbonil]piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-1-(4-fluorofenil)-2,5-dioxo-1,2,5,6,7,8-hexahidroquinolin-3-carboxamida (57), N-(4-[4-amino-7-(1-{etil(metil)amino}carbonil]piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil)-1-(4-fluorofenil)-2,5-dioxo-1,2,5,6,7,8-hexahidroquinolin-3-carboxamida (58), N-(4-[4-amino-7-[1-(2-hidroxi-etil)piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-1-(4-fluorofenil)-2,5-dioxo-1,2,5,6,7,8-hexahidroquinolin-3-carboxamida (59), N-(4-[4-amino-7-[1-(2-hidroxi-etil)piperidin-4-il]pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil)-1-(4-fluorofenil)-2,5-dioxo-1,2,5,6,7,8-hexahidroquinolin-3-carboxamida (60), N-(4-[4-amino-7-(cis-4-hidroxiciclohexil)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (7a), N-(4-[4-amino-7-(trans-4-hidroxiciclohexil)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil]-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (7b), N-(4-[4-amino-7-(4-hidroxiciclohexil)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il]-3-fluorofenil)-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (18), N-(4-[4-amino-7-(1-(dimetilcarbamoil)piperidin-4-il]pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-3-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (61), N-(4-[4-amino-7-(1-(etil(metil)carbamoil)piperidin-4-il]pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il]fenil)-1-isopropil-2,4-

dioxo-3-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (62), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-3-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (63), N-(4-(4-amino-7-(1-metilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-3-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (64), N-(4-(4-amino-7-(1-(dimetilcarbamoil)piperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-3-(4-fluorofenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (65), N-(4-(4-amino-7-(1-(etil(metil)carbamoil)piperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-3-(4-fluorofenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (66), N-(4-(4-amino-7-(1-(dimetilcarbamoil)piperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-etil-3-(4-fluorofenil)-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (67), N-(4-(4-amino-7-(1-(morfolino-4-carbonil)piperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-etil-3-(4-fluorofenil)-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (68), N-(4-(4-amino-7-(1-(etil(metil)carbamoil)piperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-3-(2-fluorofenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (69), N-(4-(4-amino-7-(1-(dimetilcarbamoil)piperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-3-(3-fluorofenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (70), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-3-(3-fluorofenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (71), N-(4-(4-amino-7-(1-(dimetilcarbamoil)piperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-etil-3-(3-fluorofenil)-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (72), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-etil-3-(3-fluorofenil)-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (73), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-2,5-dioxo-1-fenil-1,2,5,6,7,8-hexahidroquinolin-3-carboxamida (74), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)-3-fluorofenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-3-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (75), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-3-(2,5-difluorofenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (76), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)-3-metilfenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-3-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (77), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-3-(piridin-3-il)-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (78), (R)-N-(4-(4-amino-7-(1-(2-hidroxiopropanoil)piperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-etil-3-(4-fluorofenil)-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (79), N-(4-(4-amino-7-(1-(ciclopropanocarbonil)piperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-(2-hidroxiopropil)-2,4-dioxo-3-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (80), N-(4-(4-amino-7-(1-(2-(dimetilamino)-2-oxoetil)piperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-3-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (81), N-(4-(4-amino-7-(1-(1-metil-2-oxopirrolidin-3-il)piperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-

isopropil-2,4-dioxo-3-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (82), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-3-(piridin-2-il)-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (83), N-(4-(4-amino-7-(1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-3-(3-fluorofenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (84), N-(4-(4-amino-7-(6-(dimetilcarbamoil)-4-metilpiridin-3-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-3-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (85), 4-amino-5-(4-(3-(3-fluorofenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamido)fenil)-N,N-dimetilpirrolo[2,1-f][1,2,4]triazina-7-carboxamida (86), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-3-(1-metil-1Hpirazol-4-il)-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (87), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-3-(1-metil-1Hpirazol-3-il)-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (88), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-3-(2-metiltiazol5-il)-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (89), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-3-ciclohexil-1-isopropil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (90), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-3-(3-cianofenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (91), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-3-(5-metilisoxazol-3-il)-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (92), N-(4-(4-amino-7-(4-(dimetilamino)ciclohexilo)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-3-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (93), N-(4-(4-amino-7-(1-(ciclopropanocarbonil)azetidín-3-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-3-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (94), N-(4-(4-amino-7-(morfolinometil)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-3-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (95), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-2-isopropil-3,5-dioxo-4-fenil-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,4-triazin-6-carboxamida (96), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-6-metil-5-(1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-oxo-1,4-dihidropiridin-3-carboxamida (97), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5'-fluoro-1-isopropil-2-metil-4-oxo-1,4-dihidro-[3,3'-bipiridin]-5-carboxamida (98), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5-(3-cianofenil)-1-isopropil-6-metil-4-oxo-1,4-dihidropiridin-3-carboxamida (99), N-(4-(4-amino-6-bromo-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-4-metoxi-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (100), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5-bromo-1-(5-fluoropiridin-3-il)-6-metil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (101), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5-(cianometil)-5'-fluoro-6-metil-2-oxo-2H-[1,3'-

bipiridin-3-carboxamida (102), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5'-fluoro-6-metil-2-oxo-5-(tiazol-4-il)-2H-[1,3'-bipiridin]-3-carboxamida (103), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-6-oxo-1-fenil-1,6-dihidro-[2,2'-bipiridin]-5-carboxamida (104), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-6'-metil-6-oxo-1-fenil-1,6-dihidro-[2,3'-bipiridin]-5-carboxamida (105), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-3-metil-6-oxo-1-fenil-1,6-dihidro-[2,3'-bipiridin]-5-carboxamida (106), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-6-metil-5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (107), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-6-metil-2-oxo-1-fenil-5-pirimidin-2-il-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (108), N-(4-(4-amino-7-(1-metilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-6-metil-2-oxo-1-fenil-5-pirimidin-2-il-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (109), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-6-metil-5-morfolin-4-il-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (110), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5-ciano-6-metil-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (111), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-6-metil-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3,5-dicarboxamida (111a), 5-acetil-N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-6-metil-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (112), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-(5-fluoropiridin-3-il)-2,5-dioxo-1,2,5,6,7,8-hexahidroquinolin-3-carboxamida (113), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-7,7-dimetil-2,5-dioxo-1-(piridin-3-il)-1,2,5,6,7,8-hexahidroquinolin-3-carboxamida (114), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-(5-fluoropiridin-3-il)-6,6-dimetil-2,5-dioxo-1,2,5,6,7,8-hexahidroquinolin-3-carboxamida (115), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-6-oxo-1-fenil-2-piridin-3-il-1,6-dihidropirimidin-5-carboxamida (116), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-6-ciclopropil-3-oxo-2-fenil-2,3-dihidropiridazin-4-carboxamida (117), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5-bromo-6-metil-2-oxo-2H-[1,2'-bipiridin]-3-carboxamida (118), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-ciclopropil-6-metil-5-(oxazol-2-il)-4-oxo-1,4-dihidropiridin-3-carboxamida (119), (S)-N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5-(3-hidroxibut-1-in-1-il)-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (120), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5'-fluoro-5,6-dimetil-2-oxo-2H-[1,3'-bipiridin]-3-carboxamida (121), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5-(cianometil)-6-metil-2-oxo-1-(piridin-2-il)-1,2-

dihidropiridin-3-carboxamida (122), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-6-metil-5-(1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-oxo-2H-[1,2'-bipiridin]-3-carboxamida (123), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5-cloro-6-metil-2-oxo-2H-[1,2'-bipiridin]-3-carboxamida (124), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-6-metil-5-(1-metil-1H-pirazol-3-il)-2-oxo-2H-[1,2'-bipiridin]-3-carboxamida (125), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-6-metil-5-(oxazol-2-il)-2-oxo-2H-[1,2'-bipiridin]-3-carboxamida (126), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5-(difluorometil)-6-metil-2-oxo-2H-[1,2'-bipiridin]-3-carboxamida (127), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-4-oxo-5-(piridin-3-il)-1,4-dihidropiridin-3-carboxamida (128), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5-(5-fluoropiridin-3-il)-1-isopropil-4-oxo-1,4-dihidropiridin-3-carboxamida (129), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5-bromo-6-metil-2-oxo-2H-[1,3'-bipiridin]-3-carboxamida (130), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5-cloro-6-metil-2-oxo-2H-[1,3'-bipiridin]-3-carboxamida (131), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5,6-dimetil-2-oxo-2H-[1,3'-bipiridin]-3-carboxamida (132), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-6-metil-5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2-oxo-2H-[1,3'-bipiridin]-3-carboxamida (133), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-6-metil-5-(1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-oxo-2H-[1,3'-bipiridin]-3-carboxamida (134), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-6-metil-5-(1-metil-1H-pirazol-3-il)-2-oxo-2H-[1,3'-bipiridin]-3-carboxamida (135), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5-bromo-6-(metoximetil)-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (136), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-5-ciano-6-(etoximetil)-2-oxo-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-carboxamida (137), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-3-(1,4-dimetil-1H-pirazol-3-il)-1-isopropil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (138), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-ciclopropil-2,4-dioxo-3-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (139), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-ciclopropil-2,4-dioxo-3-(piridin-3-il)-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (140), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1'-ciclopropil-2'-metil-4'-oxo-1',4'-dihidro-[2,3'-bipiridin]-5'-carboxamida (141), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-ciclopropil-2,2'-dimetil-4-oxo-1,4-dihidro-[3,3'-bipiridin]-5-carboxamida (142), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-2,4-dioxo-3-(pirimidin-2-il)-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-

carboxamida (143), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-ciclopropil-2,4-dioxo-3-(piridin-2-il)-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (144), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-3-(5-fluoropiridin-2-il)-1-isopropil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (145), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-4-oxo-5-(piridin-2-il)-1,4-dihidropiridin-3-carboxamida (146), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-ciclopropil-6-metil-4-oxo-5-(piridin-3-il)-1,4-dihidropiridin-3-carboxamida (147), N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-3-(1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)-1-isopropil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (148) y N-(4-(4-amino-7-(1-isobutirilpiperidin-4-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-5-il)fenil)-1-isopropil-3-(6-metilpiridin-2-il)-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-carboxamida (149), o una sal farmacéuticamente aceptable de estos.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - INCYTE CORPORATION  
1801 AUGUSTINE CUT-OFF, WILMINGTON, DELAWARE 19803, US
- (72) Inventor - YUN - LONG LI - XIAOZHAO WANG - JOSEPH BARBOSA - DAVID M. BURNS - HAO FENG - JOSEPH GLENN - CHUNHONG HE - TAISHENG HUANG - SONG MEI - JINCONG ZHUO
- (74) Agente/s 2246
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR108325B1
- (21) Acta N° P 20170101055
- (22) Fecha de Presentación 26/04/2017
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 26/04/2037
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/328,255 27/04/2016
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. C07D 401/04, 401/14, 405/14, 409/14, 413/14, 417/14, 471/04, 471/10, 487/04, 491/048; A61K 31/4725; A61P 35/00
- (54) Título - ISOQUINOLIN-3-IL CARBOXAMIDAS Y PREPARACIÓN Y USO DE LAS MISMAS
- (57) REIVINDICACIÓN

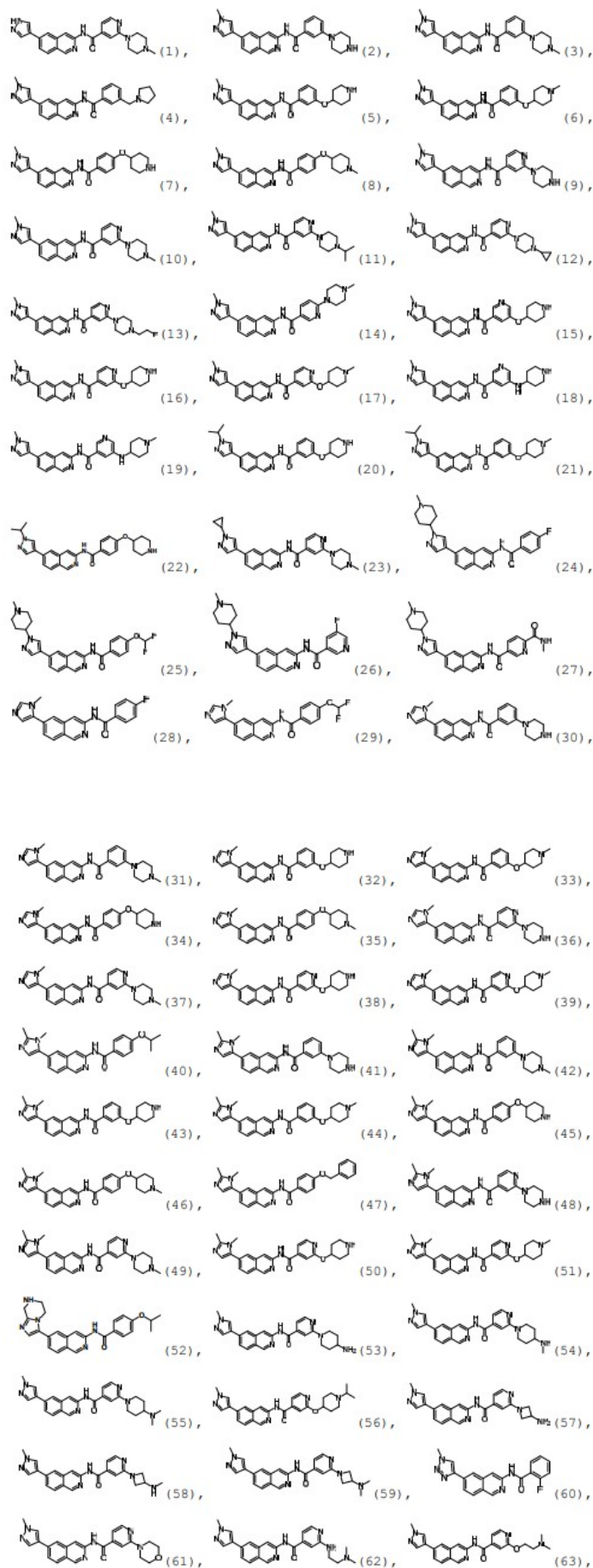
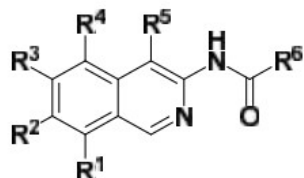
1. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de la Fórmula I: (FÓRMULA) caracterizado porque: R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> se seleccionan independientemente del grupo que consiste en H, haluro, amino, y -(alquilo de C<sub>1-3</sub>) no sustituido; R<sup>3</sup> es un heteroarilo de 5 miembros opcionalmente sustituido con 1-4 R<sup>45</sup>; R<sup>6</sup> se selecciona del grupo que consiste en -fenilo sustituido con 1-5 R<sup>36</sup>, -(alquilenos de C<sub>1-3</sub>)ppiridinilo opcionalmente sustituido con 1-6 R<sup>37</sup> y un heteroarilo de 6-10 miembros opcionalmente sustituido con 1-6 R<sup>37</sup>; en donde el carbonilo de la Fórmula I está unido a un anillo aromático del heteroarilo; en donde el -(alquilenos de C<sub>1-3</sub>) se sustituye opcionalmente con 1-5 haluros, 1-5-(alquilo de C<sub>1-3</sub>) no sustituido y/o un carbociclilo de 3 a 6 miembros; cada R<sup>36</sup> se selecciona

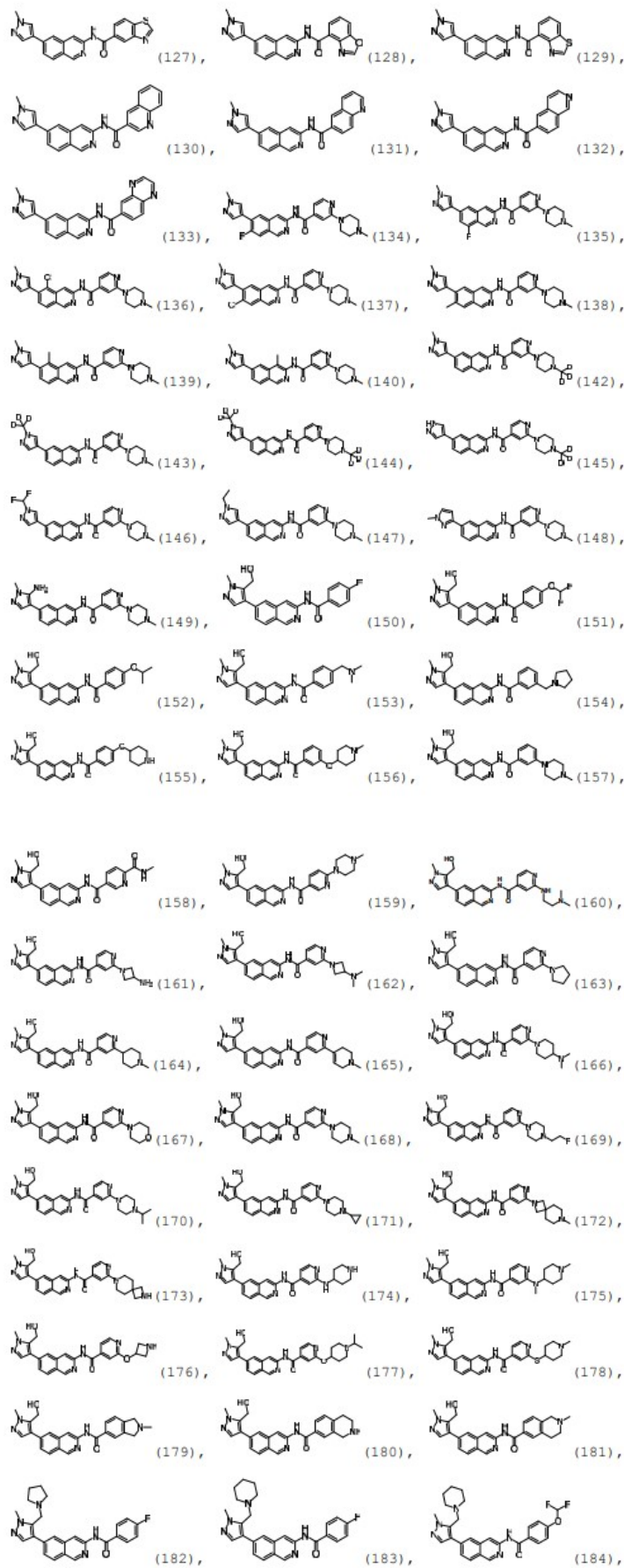
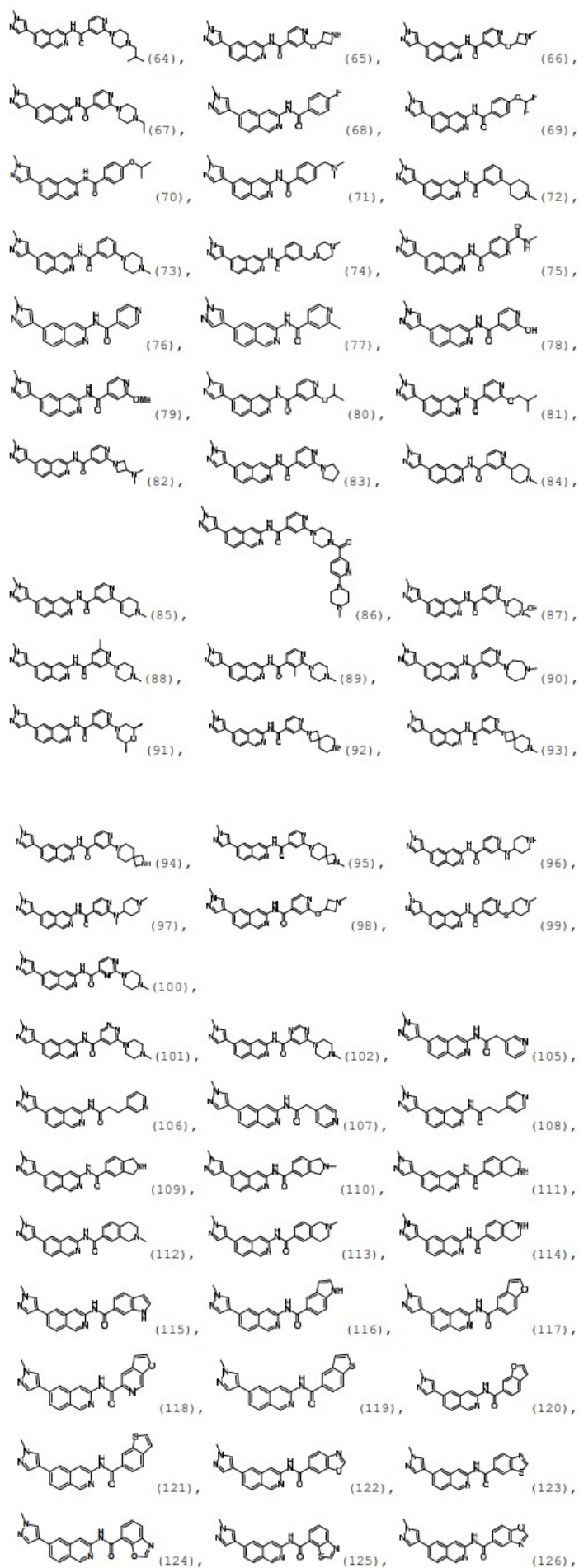
independientemente del grupo que consiste en haluro, -(alquilo de C<sub>1-6</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>2-6</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>2-6</sub>) no sustituido, -(haloalquilos de C<sub>1-6</sub>) no sustituido, -XR<sup>42</sup>, -(alquilenos de C<sub>1-4</sub>)<sub>p</sub> N(R<sup>50</sup>)<sub>2</sub>, y -(alquilenos de C<sub>1-4</sub>)<sub>p</sub> (heterociclilo de 3 a 11 miembros) opcionalmente sustituido con 1-10 R<sup>43</sup>; en donde -(alquilenos de C<sub>1-4</sub>) se sustituye opcionalmente con 1-5 haluros, 1-5 -(alquilo de C<sub>1-3</sub>) no sustituido y/o un carbociclilo de 3 a 6 miembros; cada R<sup>37</sup> se selecciona independientemente del grupo que consiste en haluro, -(alquilo de C<sub>1-6</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>2-6</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>2-6</sub>) no sustituido, -(haloalquilos de C<sub>1-6</sub>) no sustituido, -XR<sup>42</sup>, -C(=O)N(R<sup>47</sup>)<sub>2</sub>, -(alquilenos de C<sub>1-4</sub>)<sub>p</sub> N(R<sup>50</sup>)<sub>2</sub>, y -(heterociclilo de 3 a 11 miembros) opcionalmente sustituido con 1-10 R<sup>43</sup>; en donde -(alquilenos de C<sub>1-4</sub>) se sustituye opcionalmente con 1-5 haluros, 1-5 -(alquilo de C<sub>1-3</sub>) no sustituido y/o un carbociclilo de 3 a 6 miembros; cada R<sup>38</sup> se selecciona independientemente del grupo que consiste en haluro, -(alquilo de C<sub>1-5</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>2-5</sub>) no sustituido, y -(haloalquilo de C<sub>1-5</sub>) no sustituido; cada R<sup>39</sup> es haluro; cada R<sup>40</sup> se selecciona independientemente del grupo que consiste en haluro, -(alquilo de C<sub>1-5</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>2-5</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>2-5</sub>) no sustituido, y -(haloalquilo de C<sub>1-5</sub>) no sustituido; cada R<sup>42</sup> se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, -(alquilo de C<sub>1-5</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>2-5</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>2-5</sub>) no sustituido, -(haloalquilo de C<sub>1-5</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>1-4</sub>)N(R<sup>48</sup>)<sub>2</sub>, -(alquilenos de C<sub>1-4</sub>)<sub>p</sub>fenilo opcionalmente sustituido con 1-10 R<sup>46</sup>, y -(heterociclilo de 3 a 11 miembros) opcionalmente sustituido con 1-12 R<sup>43</sup>; en donde cada -(alquilenos de C<sub>1-4</sub>) se sustituye opcionalmente, en forma independiente, con 1-5 haluros, 1-5 -(alquilo de C<sub>1-3</sub>) no sustituido y/o un carbociclilo de 3 a 6 miembros; cada R<sup>43</sup> se selecciona independientemente del grupo que consiste en haluro, -(alquilo de C<sub>1-5</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>2-5</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>2-5</sub>) no sustituido, -(haloalquilo de C<sub>1-5</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>1-4</sub>)N(R<sup>48</sup>)<sub>2</sub>, -(alquilenos de C<sub>1-4</sub>)<sub>p</sub>fenilo opcionalmente sustituido con 1-12 R<sup>44</sup>; cada R<sup>44</sup> es haluro; cada R<sup>45</sup> se selecciona independientemente del grupo que consiste en haluro, -(alquilo de C<sub>1-9</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>2-9</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>2-9</sub>) no sustituido, -(haloalquilo de C<sub>1-9</sub>) no sustituido, -N(R<sup>48</sup>)<sub>2</sub>, -(alquilenos de C<sub>1-4</sub>)<sub>p</sub>OR<sup>49</sup>, -C(=O)N(R<sup>48</sup>)<sub>2</sub>, -(alquilenos de C<sub>1-4</sub>)<sub>p</sub> (heterociclilo de 3 a 11 miembros) opcionalmente sustituido con 1-10 R<sup>38</sup>, y -(carbociclilo de 3 a 10 miembros) opcionalmente sustituido con 1-12 R<sup>39</sup>; en donde cada -(alquilenos de C<sub>1-4</sub>) se sustituye opcionalmente, en forma independiente, con 1-5 haluros, 1-5-(alquilo de C<sub>1-3</sub>) no sustituido y/o un carbociclilo de 3 a 6 miembros; alternativamente, dos R<sup>45</sup> adyacentes tomados juntos forman un (heterociclilo de 3 a 11 miembros) opcionalmente sustituido con 1-10 R<sup>40</sup>; cada R<sup>46</sup> se selecciona independientemente del grupo que consiste en -(alquilo de C<sub>1-5</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>2-5</sub>) no sustituido, -(alquilenos de C<sub>2-5</sub>) no sustituido, y -

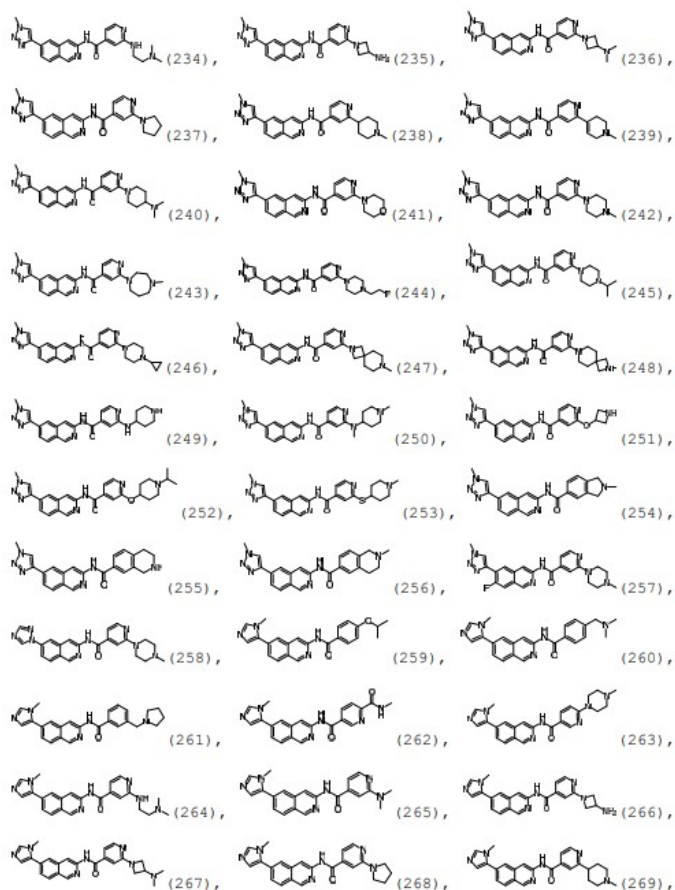
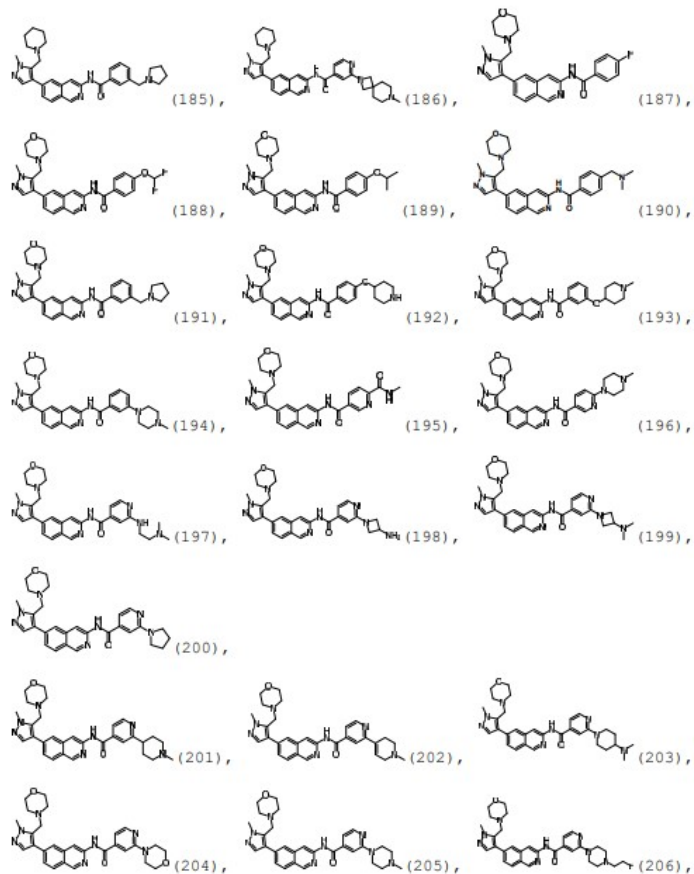
(haloalquilo de C<sub>1-5</sub>) no sustituido; cada R<sup>47</sup> se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, -(alquilo de C<sub>1-5</sub>) no sustituido, -(alqueno de C<sub>2-5</sub>) no sustituido, y -(alquino de C<sub>2-5</sub>) no sustituido; cada R<sup>48</sup> se selecciona del grupo que consiste en H, -(alquilo de C<sub>1-5</sub>) no sustituido, -(alqueno de C<sub>2-5</sub>) no sustituido, y -(alquino de C<sub>2-5</sub>) no sustituido; cada R<sup>49</sup> es H; cada R<sup>50</sup> se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, -(alquilo de C<sub>1-5</sub>) no sustituido, -(alqueno de C<sub>2-5</sub>) no sustituido, -(alquino de C<sub>2-5</sub>) no sustituido, y -(alquino de C<sub>1-4</sub>)N(R<sup>48</sup>)<sub>2</sub>; en donde el -(alquino de C<sub>1-4</sub>) se sustituye opcionalmente con 1-5 haluros, 1-5 -(alquilo de C<sub>1-3</sub>) no sustituido y/o un carbociclilo de 3 a 6 miembros; cada R<sup>51</sup> es un (heteroarilo de 5 a 10 miembros) opcionalmente sustituido con 1-6 R<sup>52</sup>; cada R<sup>52</sup> es un -(heterociclilo de 3 a 11 miembros) opcionalmente sustituido con 1-10 R<sup>46</sup>; cada X se selecciona del grupo que consiste en O, S y NR<sup>48</sup>; cada p es independientemente 0 o 1; en el que cada átomo de H está opcionalmente reemplazado de forma independiente por 2H (de uterio); cada heteroarilo, solo o como parte de otro grupo, es un grupo mono, bi, tri o policíclico que tiene de 5 a 14 átomos en el anillo, en el que al menos un anillo en el sistema es aromático y al menos un anillo en el sistema contiene uno o más heteroátomos seleccionados independientemente del grupo que consiste en N, O y S; cada heterociclilo, solo o como parte de otro grupo, es un sistema de anillo cíclico no aromático que comprende uno o más anillos fusionados opcionalmente y uno o más heteroátomos en el esqueleto del sistema de anillo y que tiene de 3 a 11 miembros, en el que uno o más heteroátomos se seleccionan de uno a cinco de O, N o S; y cada carbociclilo, solo o como parte de otro grupo, es un sistema de anillo cíclico con uno o más anillos fusionados opcionalmente y que contiene solo átomos de carbono en el esqueleto del sistema de anillo, y que tiene de 3 a 10 átomos de carbono, donde cada carbociclilo puede tener cualquier grado de saturación siempre que ninguno de los anillos en el sistema de anillos sea aromático, y en donde el compuesto es seleccionado de del grupo que consiste en: (FÓRMULAS 1 AL 465) o un sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

Única Reivindicación

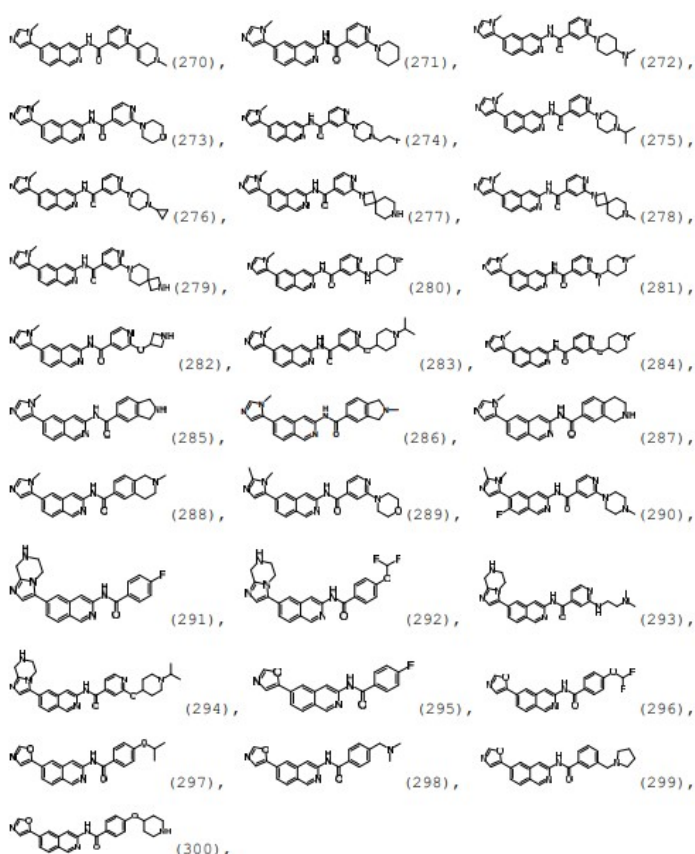
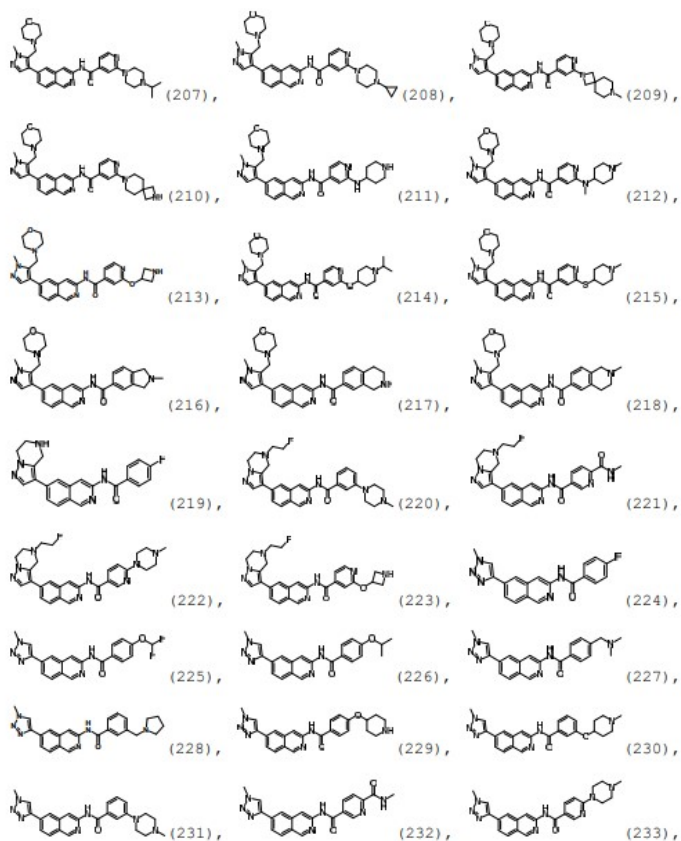
- (71) Titular - BIOSPLICE THERAPEUTICS, INC.  
9360 TOWNE CENTRE DRIVE, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US
- (72) Inventor - CHIRUTA, CHANDRAMOULI - BOLLU, VANKATAIAH - CAO, JIANGUO - EASTMAN, BRIAN WALTER - MITTAPALLI, GOPI KUMAR - MAK, CHI CHING - KC, SUNIL KUMAR
- (74) Agente/s 464
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

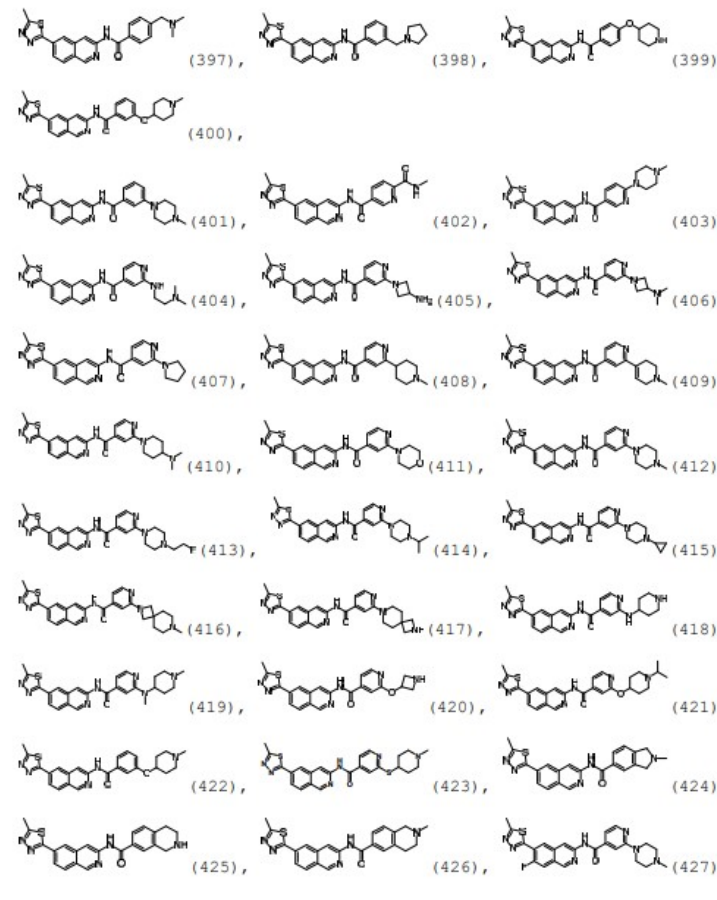
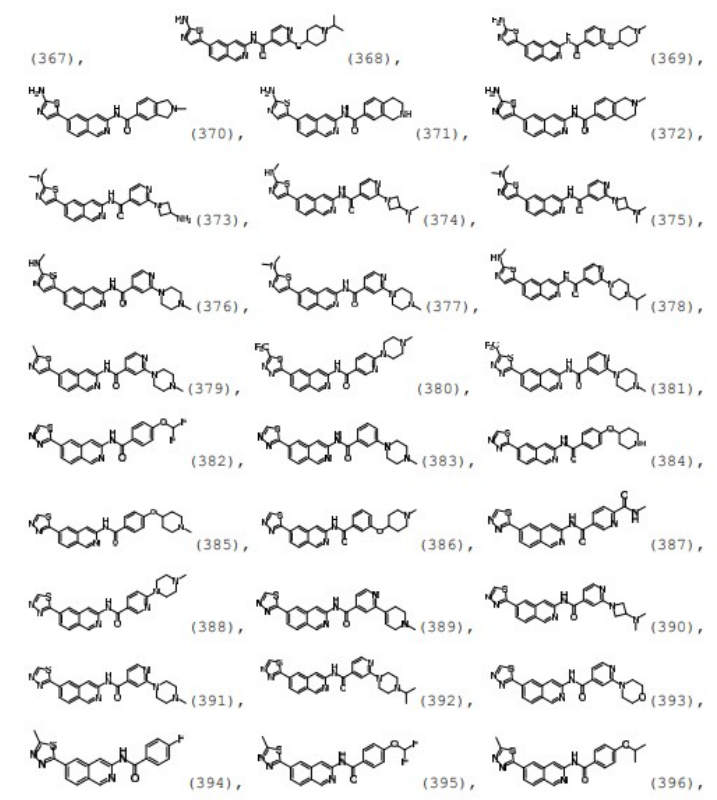
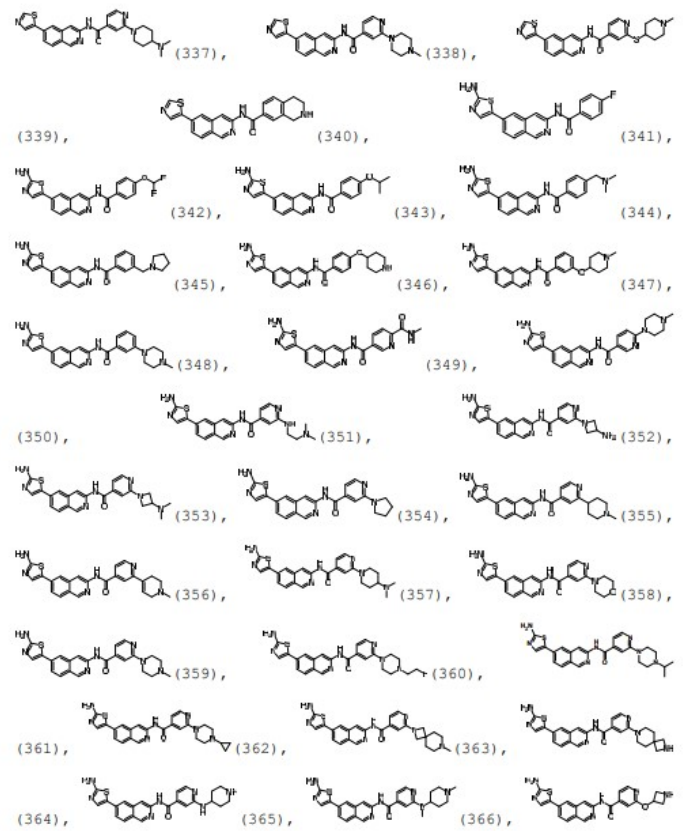
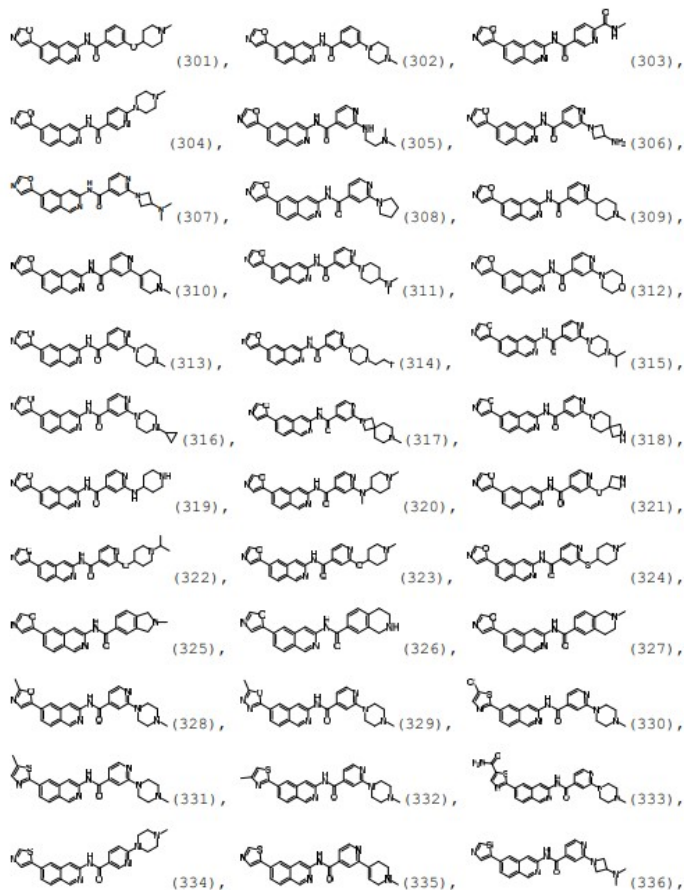


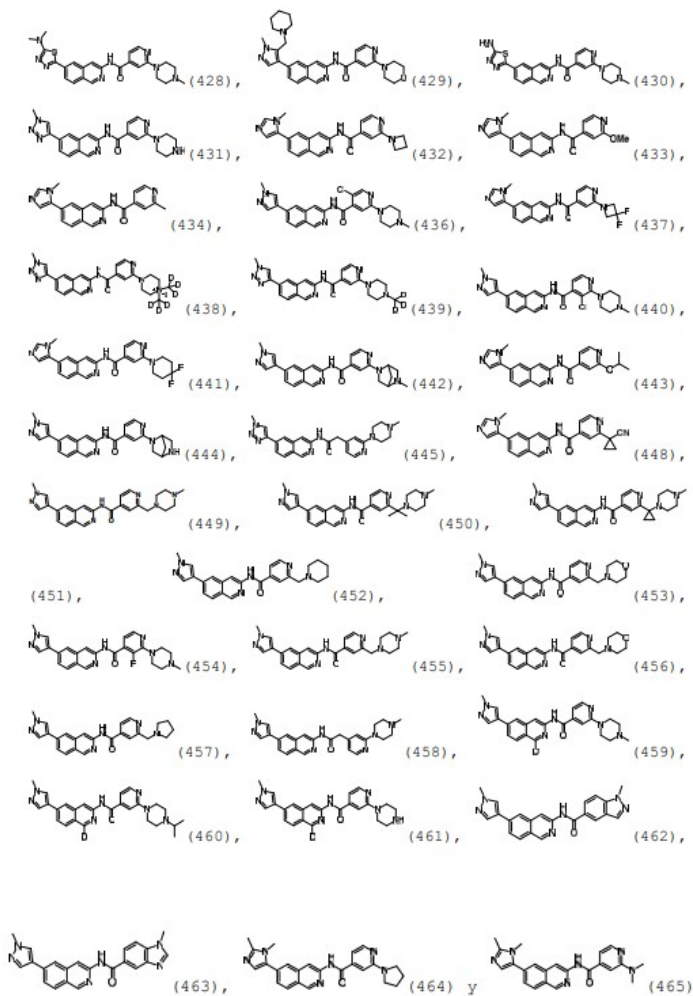




14







(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR110600B1

(21) Acta N° P 20170101192

(22) Fecha de Presentación 08/05/2017

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 08/05/2037

(30) Prioridad convenio de Paris EP 16168809 09/05/2016

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. C07D 471/04; A61P 11/06, 11/08

(54) Título - 5,6,7,8-TETRAHIDRO[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PIRIDIN-3(2H)-ONAS Y 2,5,6,7-TETRAHIDRO-3H-PIRROLO[2,1-C][1,2,4]TRIAZOL-3-ONAS SUSTITUIDAS Y SU USO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto, caracterizado porque es seleccionado de Ejemplo 1. 3-(5RS)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[4-(trifluorometil)benzil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 2. (5RS)-2-(4-tert-Butilbenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 3. (5RS)-2-[(1RS)-1-(4-Clorofenil)etil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 4. (5RS)-2-[(1RS)-1-(4-Clorofenil)etil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-

5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 3), Ejemplo 5. (5RS)-2-[(1RS)-1-(4-Clorofenil)etil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 4), Ejemplo 6. (5RS)-2-[4-(Metilsulfonyl)benzil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 7. (5RS)-2-[4-(Difluorometoxi)benzil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 8. (5RS)-2-(3-Metilbenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 9. (5RS)-2-[4-(3-Metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)benzil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 10. (5RS)-2-[4-(5-Metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)benzil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 11. (5RS)-2-(2,3-Dihidro-1H-inden-5-ilmetil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 12. (5RS)-2-[(5-Metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 13. (5RS)-2-[(3-Metil-1,2-oxazol-5-il)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 14. (5RS)-2-[3-Fluoro-4-(trifluorometil)benzil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 15. (5RS)-2-[(2-Metilpiridin-4-il)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 16. (5RS)-2-(3-Fluorobenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 17. (5RS)-2-(3,4-Difluorobenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 18. (5RS)-2-(3-Cloro-4-fluorobenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 19. (5RS)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[3-(trifluorometil)benzil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 20. (5RS)-2-(3-Metoxibenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 21. (5RS)-2-[(1-Metil-1H-pirazol-3-il)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato) Ejemplo 22. (5RS)-2-(Piridin-2-ilmetil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 23. (5RS)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[[5-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 24. (5RS)-2-[(5-Metil-1H-imidazol-4-il)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 25. (5RS)-2-(4-Metilbenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona

(racemato), Ejemplo 26. (5RS)-2-(4-Metilbenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 2), Ejemplo 27. (5RS)-2-(4-Clorobenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 28. tert-Butil 4-[(5RS)-3-oxo-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-2(3H)-il]metil]benzoate (racemato), Ejemplo 29. 4-[(5RS)-3-Oxo-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-2(3H)-il]metil]benzenesulfonamide (racemato), Ejemplo 30. (5RS)-2-[4-(Metilsulfanil)benzil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 31. (5RS)-2-[(6-Cloropiridin-3-il)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 32. (5RS)-2-[(6-Cloropiridin-3-il)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 2), Ejemplo 33. (5RS)-2-[(5-Cloropiridin-2-il)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 34. (5RS)-2-[(5-Cloropiridin-2-il)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 2), Ejemplo 35. 5-[(5RS)-3-Oxo-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-2(3H)-il]metil]piridine-2-carbonitrilo (racemato), Ejemplo 36. (5RS)-2-(4-Metoxibenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 37. (5RS)-2-[4-Cloro-3-(trifluorometil)benzil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 38. (5RS)-2-(3-Clorobenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 39. (5RS)-2-(3,4-Diclorobenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 40. (5RS)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[4-(trifluorometil)ciclohexil]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 41. (5RS)-2-[(4,4-Difluorociclohexil)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 42. (5RS)-5-[(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 43. (5RS)-2-[4-Cloro-3-(trifluorometil)benzil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 44. (5RS)-2-(3-Clorobenzil)-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 45. (5RS)-2-(3,4-Diclorobenzil)-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 46. (5RS)-2-(3-Cloro-4-metoxibenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 47. (5RS)-5-[(3,3-

Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-[3-(trifluorometil)benzil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 48. (5RS)-5-[(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-(3-metoxibenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 49. (5RS)-2-(3-Cloro-4-metoxibenzil)-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 50. (5S)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (enantiómero), Ejemplo 51. (5S)-2-(3-Cloro-4-fluorobenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (enantiómero), Ejemplo 52. (5S)-2-[[6-Cloropiridin-3-il]metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (enantiómero), Ejemplo 53. (5RS)-2-[(5-Cloro-2-tienil)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 54. (5RS)-2-[(5-Cloro-2-tienil)metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 55. (5S)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[3-(trifluorometil)benzil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (enantiómero), Ejemplo 56. (5RS)-5-[(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-(3-fluorobenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 57. (5RS)-2-[2-(4-Metilfenil)etil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 58. (5RS)-2-(2-Metilbenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 59. (5RS)-2-[(2-Cloropiridin-4-il)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 60. (5RS)-2-[(4-Metil-1,2,5-oxadiazol-3-il)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 61. (5RS)-2-[(5-Metil-1,2-oxazol-3-il)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 62. (5RS)-2-[(1-Metil-1H-benzimidazol-2-il)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 63. (5RS)-2-[4-Metoxi-3-(trifluorometil)benzil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 64. (5RS)-2-[(1-Metil-1H-indazol-5-il)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 65. (5RS)-2-[2,5-Bis(trifluorometil)benzil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 66. (5RS)-2-[4-Fluoro-3-(trifluorometil)benzil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 67. (5RS)-2-[3-Fluoro-4-(trifluorometoxi)benzil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 68. (5RS)-2-[[3-Cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-

5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 69. (5RS)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-([5-[3-(trifluorometil)fenil]-1,2,4-oxadiazol-3-il]metil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 70. (5RS)-2-[(1-Etil-1H-imidazol-2-il)metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 71. (5RS)-2-[2-Fluoro-3-(trifluorometil)benzil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 72. (5RS)-2-[3-Fluoro-5-(trifluorometil)benzil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 73. (5RS)-2-[3-Cloro-4-(trifluorometoxi)benzil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 74. (5RS)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[[2-(trifluorometil)piridin-4-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 75. (5RS)-2-[[3-Fluoro-2-(trifluorometil)piridin-4-il]metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 76. (5RS)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[[2-(trifluorometil)quinolin-4-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 77. (5RS)-2-[[2-Metil-4-(trifluorometil)-1,3-tiazol-5-il]metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 78. (5RS)-2-[[5-Cloropiridin-2-il]metil]-5-[[3,3-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 79. (5RS)-5-[[3,3-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 80. (5RS)-2-[[6-Cloropiridin-3-il]metil]-5-[[3,3-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 81. (5RS)-2-(3,5-Diclorobenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 82. (5RS)-2-(3,5-Diclorobenzil)-5-[[3,3-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 83. (5RS)-2-(3,4-Difluorobenzil)-5-[[3,3-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 84. (5RS)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 85. (5RS)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 2), Ejemplo 86. (5RS)-2-(3-Cloro-4-fluorobenzil)-5-[[3,3-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 87. (5RS)-5-[[3,3-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ilmetil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 88. (5RS)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ilmetil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 89. (5RS)-5-(Pirrolidin-1-

ilcarbonil)-2-(2,4,5-trifluorobenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 90. (5RS)-5-[[3,3-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[1-metil-1H-pirazol-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 91. (5RS)-5-[[3,3-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-(2,4,5-trifluorobenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 92. (5RS)-2-[[6-Metoxipiridin-3-il]metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 93. (5RS)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[[4-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 94. (5RS)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[[2-(trifluorometil)pirimidin-4-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 95. (5RS)-2-(3-Cloro-4-fluorobenzil)-5-[[3-hidroxiacetidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 96. (5RS)-5-[[3-Fluoroacetidin-1-il]carbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 97. (5RS)-2-(3-Cloro-4-fluorobenzil)-5-[[3(3S)-3-hidroxi-pirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 98. (5RS)-5-[[3-Hidroxiacetidin-1-il]carbonil]-2-[[3-(trifluorometil)benzil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 99. (5RS)-5-[[3(3S)-3-Hidroxi-pirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[3-(trifluorometil)benzil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 100. (5RS)-5-[[3(3R)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 101. (5RS)-2-[4-Fluoro-3-(trifluorometil)benzil]-5-[[3(3S)-3-hidroxi-pirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 102. (5RS)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-(2,4,5-trimetilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 103. (5RS)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[[3,5,6-trimetilpirazin-2-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 104. (5RS)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[[3,5,6-trimetilpirazin-2-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 2), Ejemplo 105. (5RS)-5-Metil-2-(4-metilbenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 106. (5RS)-2-[[3-Cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 107. (5RS)-2-[[5-Cloro-4-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 108. (5RS)-2-(4-Metilbenzil)-5-(1,3-tiazolidin-3-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 109. (2S)-1-[[5(5RS)-2-(4-Metilbenzil)-3-oxo-2,3,5,6,7,8-hexahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-5-il]carbonil]pirrolidine-2-carbonitrilo (enantiómero 1),

Ejemplo 110. (5RS)-5-[(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 111. (5RS)-5-[(3R)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 112. (5RS)-5-[(3-Fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 113. (5RS)-5-[(3-Fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 2), Ejemplo 114. (5RS)-5-[(3,3-Difluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 115. (5RS)-5-[(3,3-Difluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 2), Ejemplo 116. (5RS)-5-[(3S)-3-Hidroxipirrolidin-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 117. (5RS)-5-[(cis)-6,6-Difluoro-3-azabicyclo[3.1.0]hex-3-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 118. (5RS)-2-(4-Metilbenzil)-5-[(3-oxopirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 119. (5RS)-2-(4-Metilbenzil)-5-[(3-oxopirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 2), Ejemplo 120. (5RS)-5-[(3-Hidroxiazetidín-1-il)carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 121. (5RS)-5-[(3-Hidroxiazetidín-1-il)carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 2), Ejemplo 122. (5RS)-5-[(3R)-3-Hidroxipirrolidin-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 123. (5RS)-5-[(3-Difluorometoxi)azetidín-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 124. (5RS)-2-(4-Metilbenzil)-5-[(3-(trifluorometil)azetidín-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 125. (5RS)-5-[(3-Metoxiazetidín-1-il)carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 126. (5RS)-5-[(cis)-3-Azabicyclo[3.1.0]hex-3-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 127. 2-(4-Metilbenzil)-(5RS)-5-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 128. (5RS)-5-[(3RS)-1,1-Difluoro-5-azaspiro[2.4]hept-5-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 129. (5RS)-5-[(3RS)-1,1-Difluoro-5-azaspiro[2.4]hept-5-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 2), Ejemplo 130. (5RS)-5-[(3S)-3-Metoxipirrolidin-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona

(enantiómero 1), Ejemplo 131. (5RS)-5-[(3-Hidroxipirrolidin-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 132. (5RS)-2-(4-Metilbenzil)-5-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 133. (5RS)-2-(4-Metilbenzil)-5-[(3-oxoazetidín-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 134. (5RS,7RS)-5-[(3-Hidroxiazetidín-1-il)carbonil]-7-metil-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 135. (5RS,7RS)-5-[(3-Hidroxiazetidín-1-il)carbonil]-7-metil-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 1), Ejemplo 136. (5RS,7RS)-5-[(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-metil-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 137. (5RS,7RS)-5-[(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-metil-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 1), Ejemplo 138. (5RS,7RS)-5-[(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-metil-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 2), Ejemplo 139. (5RS,6RS)-6-Metil-2-(4-metilbenzil)-5-(pirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 2), Ejemplo 140. (5RS)-5-[(3S,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 141. (5RS)-2-(4-Metilbenzil)-5-[(1RS)-1-oxido-1,3-tiazolidin-3-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 142. (5RS)-5-[(1,1-Dioxido-1,3-tiazolidin-3-il)carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 143. (5RS)-5-[(3S)-3-(Difluorometil)pirrolidin-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 144. (5RS)-5-[(cis)-2-Azabicyclo[3.1.0]hex-2-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 145. (5RS)-2-(4-Metilbenzil)-5-[[3,3,4,4-tetrafluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 146. (5RS)-5-[[3-(Fluorometil)azetidín-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 147. (5RS)-5-[(3RS)-3-Fluoro-3-(hidroximetil)pirrolidin-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 148. (5RS)-5-[(2S)-2-Metilazetidín-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 149. (5RS)-5-[[3-(Difluorometil)azetidín-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona

(enantiómero 1), Ejemplo 150. (5RS)-5-[[cis-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 151. (5RS)-5-[[[(3RS)-3-Fluoro-3-metilpirrolidin-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 152. (5RS)-5-[[[(3RS)-3-Hidroxi-3-(trifluorometil)pirrolidin-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 153. (5RS)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[[6-(2,2,2-trifluoroetoxi)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 154. 4-[[[(5RS)-3-Oxo-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-2(3H)-il]metil]benzoic acid (racemato), Ejemplo 155. N-Metil-4-[[[(5RS)-3-oxo-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-2(3H)-il]metil]benzamida (racemato), Ejemplo 156. N,N-Dimetil-4-[[[(5RS)-3-oxo-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-2(3H)-il]metil]benzamida (racemato) Ejemplo 157. (5S)-2-(4-Metilbenzil)-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (enantiómero), Ejemplo 158. (5RS)-5-(3,6-Dihidropiridin-1(2H)-ilcarbonil)-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 159. (5RS)-2-(4-Metilbenzil)-5-(morfolin-4-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 160. (5RS)-2-(4-Metilbenzil)-5-[[4-metilpiperidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 161. (5RS)-2-(4-Metilbenzil)-5-(piperidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 162. (5RS)-2-(4-Metilbenzil)-5-[2(RS)-(2-metilpirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (4 estereoisómeros), Ejemplo 163. (5RS)-2-[[6-(Cloropiridin-3-il)metil]-5-[[[(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 164. (5RS)-5-[[[(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 165. (5RS)-2-(3-Cloro-4-fluorobenzil)-5-[[[(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 166. (5RS)-2-[[6-(Cloropiridin-3-il)metil]-5-[[[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (racemato), Ejemplo 167. (5RS)-5-[[[(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (racemato), Ejemplo 168. (5RS)-2-(3-Cloro-4-fluorobenzil)-5-[[[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (racemato), Ejemplo 169. (5RS)-2-[[6-(Cloropiridin-3-il)metil]-5-[[[(3-fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (racemato), Ejemplo

170. (5RS)-5-[[[(3-Fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (racemato), Ejemplo 171. (5RS)-2-(3-Cloro-4-fluorobenzil)-5-[[[(3-fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (racemato), Ejemplo 172. (5RS)-2-[[6-(Cloropiridin-3-il)metil]-5-[[[(3R,4S)-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (racemato), Ejemplo 173. (5RS)-5-[[[(3R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (racemato), Ejemplo 174. (5RS)-2-(3-Cloro-4-fluorobenzil)-5-[[[(3R,4S)-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (racemato), Ejemplo 175. (5RS)-5-[[[(3R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[3-fluoro-2-(trifluorometil)piridin-4-il]metil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (racemato), Ejemplo 176. (5RS)-5-[[[(3R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[3-fluoro-2-(trifluorometil)piridin-4-il]metil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (enantiómero 1), Ejemplo 177. (5RS)-5-[[[(3R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[3-fluoro-2-(trifluorometil)piridin-4-il]metil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (enantiómero 2), Ejemplo 178. (5RS)-5-[[[(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[3-fluoro-2-(trifluorometil)piridin-4-il]metil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 179. (5RS)-5-[[[(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[3-fluoro-2-(trifluorometil)piridin-4-il]metil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (isómero 1), Ejemplo 180. (5RS)-5-[[[(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[3-fluoro-2-(trifluorometil)piridin-4-il]metil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (isómero 2), Ejemplo 181. (5RS)-5-[[[(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-[[3-fluoro-2-(trifluorometil)piridin-4-il]metil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (racemato), Ejemplo 182. (5RS)-5-[[[(3-Fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[[3-fluoro-2-(trifluorometil)piridin-4-il]metil]-2,5,6,7-tetrahidro-3H-pirrololo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ona (racemato), Ejemplo 183. (5S)-5-[[[(3R,4R)-3-Fluoro-4-hidroxipirrolidin-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 184. (5S)-2-(Ciclopropilmetil)-5-[[[(3R,4S)-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 185. (5S)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[[trans/cis-4-(trifluorometil)ciclohexil]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 1), Ejemplo 186. (5S)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[[trans/cis-4-(trifluorometil)ciclohexil]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 2), Ejemplo 187. (5S)-5-(2-Azabicyclo[2.1.1]hex-2-ilcarbonil)-2-[[3-fluoro-2-(trifluorometil)piridin-4-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 188. (5S)-5-[[[(1SR,5RS)-2-Azabicyclo[3.1.0]hex-2-ilcarbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (Isómero 1), Ejemplo 189. (5S)-5-[[[(1SR,5RS)-2-

Azabicyclo[3.1.0]hex-2-ilcarbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (Isómero 2), Ejemplo 190. (5S)-5-[(2S)-2-Glicolilpirrolidin-1-il]carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 191. (5S)-5-[(1,1-Difluoro-5-azaspiro[2.3]hex-5-il)carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 192. (5S)-5-[(3-Metilazetidín-1-il)carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 193. (5S)-2-(4-Metilbenzil)-5-[(1RS)-1-oxido-1,3-tiazolidín-3-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 1), Ejemplo 194. (5S)-2-(4-Metilbenzil)-5-[(1RS)-1-oxido-1,3-tiazolidín-3-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 2) Ejemplo 195. (5S)-5-[(3-Fluoro-3-metilazetidín-1-il)carbonil]-2-(4-metilbenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 196. (2S)-1-[(5S)-2-(4-Metilbenzil)-3-oxo-2,3,5,6,7,8-hexahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-5-il]carbonil]pirrolidín-2-carbaldehído, Ejemplo 197. (5S)-5-[(1RS,5SR)-2-Azabicyclo[3.1.0]hex-2-ilcarbonil]-2-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 1), Ejemplo 198. (5S)-5-[(1SR,5RS)-2-Azabicyclo[3.1.0]hex-2-ilcarbonil]-2-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 2), Ejemplo 199. (5S)-5-(2-Azabicyclo[2.1.1]hex-2-ilcarbonil)-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 200. (5S)-5-[(1RS,5SR)-2-Azabicyclo[3.1.0]hex-2-ilcarbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 1), Ejemplo 201. (5S)-5-[(1SR,5RS)-2-Azabicyclo[3.1.0]hex-2-ilcarbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 2), Ejemplo 202. (5S)-5-[(1RS,5SR)-2-Azabicyclo[3.1.0]hex-2-ilcarbonil]-2-(3-cloro-4-fluorobenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 1), Ejemplo 203. (5S)-5-[(1SR,5RS)-2-Azabicyclo[3.1.0]hex-2-ilcarbonil]-2-(3-cloro-4-fluorobenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 2), Ejemplo 204. (5S)-2-[(E)-2-(4-Fluorofenil)vinil]-5-(pirrolidín-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 205. (5S)-5-[(1RS,5SR)-2-Azabicyclo[3.1.0]hex-2-ilcarbonil]-2-[[3-fluoro-2-(trifluorometil)piridin-4-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 206. (5S)-2-[[6-(Difluorometil)piridin-3-il]metil]-5-[[3(3S)-3-fluoropirrolidín-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 207. (5S)-2-[[6-(Difluorometil)piridin-3-il]metil]-5-[[3(3R,4S)-3,4-difluoropirrolidín-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 208. (5S)-2-[[6-(Difluorometil)piridin-3-il]metil]-5-[[3,3-difluoropirrolidín-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona,

Ejemplo 209. (5S)-2-[[6-(Difluorometil)piridin-3-il]metil]-5-[[3-fluoroazetidín-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 210. (5S)-2-(4-Bromobenzil)-5-[[3(3R,4S)-3,4-difluoropirrolidín-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 211. (5S)-2-(3-Bromobenzil)-5-[[3(3R,4S)-3,4-difluoropirrolidín-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 212. (5S)-2-(4-Bromobenzil)-5-[[3(3S)-3-fluoropirrolidín-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 213. (5S)-2-(3-Bromobenzil)-5-[[3(3S)-3-fluoropirrolidín-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 214. (5S)-2-(4-Bromo-2-fluorobenzil)-5-[[3(3S)-3-fluoropirrolidín-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 215. (5S)-2-(4-Bromo-2-fluorobenzil)-5-[[3(3R,4S)-3,4-difluoropirrolidín-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 216. (5S)-5-[[3(3S)-3-Fluoropirrolidín-1-il]carbonil]-2-[(1RS)-1-[6-(trifluorometil)piridin-3-il]etil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 1), Ejemplo 217. (5S)-5-[[3(3S)-3-Fluoropirrolidín-1-il]carbonil]-2-[(1RS)-1-[6-(trifluorometil)piridin-3-il]etil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 2), Ejemplo 218. (5S)-5-[[3(3R,4S)-3,4-Difluoropirrolidín-1-il]carbonil]-2-[(1RS)-1-[6-(trifluorometil)piridin-3-il]etil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 1), Ejemplo 219. (5S)-5-[[3(3R,4S)-3,4-Difluoropirrolidín-1-il]carbonil]-2-[(1RS)-1-[6-(trifluorometil)piridin-3-il]etil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 2), Ejemplo 220. (5RS,8RS)-5-[[3(3S)-3-Fluoropirrolidín-1-il]carbonil]-8-metil-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 221. (5RS,8RS)-5-[[3(3S)-3-Fluoropirrolidín-1-il]carbonil]-8-metil-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 1), Ejemplo 222. (5RS,8RS)-5-[[3(3S)-3-Fluoropirrolidín-1-il]carbonil]-8-metil-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 2), Ejemplo 223. (5RS,8RS)-8-Metil-2-(4-metilbenzil)-5-(pirrolidín-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 224. (5RS,7RS)-7-Metil-2-(4-metilbenzil)-5-(pirrolidín-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 225. (5RS,7RS)-2-(4-Metilbenzil)-5-(pirrolidín-1-ilcarbonil)-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (diastereómero 1, racemato), Ejemplo 226. (5RS,7RS)-2-(4-Metilbenzil)-5-(pirrolidín-1-ilcarbonil)-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (diastereómero 2, racemato), Ejemplo 227. (5RS,7RS)-2-[(6-Cloropiridin-3-il)metil]-5-(pirrolidín-1-ilcarbonil)-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-







{{{(3R,4S)-3,4-difluoropirrolidin-1-il}carbonil}-8-metil-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 325. (5RS,8RS)-5-{{{(3R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il}carbonil}-8-metil-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 326. (5RS,8RS)-2-(2,4-Difluorobenzil)-5-{{{(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il}carbonil}-8-metil-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 327. (5RS,8RS)-2-(2,4-Difluorobenzil)-5-[[3,3-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-8-metil-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 328. (5RS,8RS)-5-[[3-Fluoroazetidín-1-il]carbonil]-8-metil-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 329. (5RS,8RS)-2-(2,4-Difluorobenzil)-5-[[3-fluoroazetidín-1-il]carbonil]-8-metil-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 330. (5RS,8RS)-5-[[3,3-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-8-metil-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 331. (5RS,7RS)-2-(3-Cloro-4-fluorobenzil)-5-[[3,3-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-metil-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 332. (5RS,7RS)-5-[[3,3-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-metil-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 333. (5RS,7RS)-5-{{{(3R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il}carbonil}-2-[[3-fluoro-2-(trifluorometil)piridin-4-il]metil]-7-metil-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 334. (5RS,7RS)-5-[[3,3-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[3-fluoro-2-(trifluorometil)piridin-4-il]metil]-7-metil-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 335. (5RS,7RS)-5-[[3-Fluoroazetidín-1-il]carbonil]-2-[[3-fluoro-2-(trifluorometil)piridin-4-il]metil]-7-metil-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica 1, racemato), Ejemplo 336. (5RS,7RS)-5-{{{(3R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il}carbonil}-7-metil-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica 1; racemato), Ejemplo 337. (5S,7S)-5-{{{(3R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il}carbonil}-7-metil-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 338. (5RS,7RS)-5-{{{(3R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il}carbonil}-7-metil-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 2), Ejemplo 339. (5RS,7RS)-2-(3-Cloro-4-fluorobenzil)-5-{{{(3R,4S)-3,4-difluoropirrolidin-1-il}carbonil}-7-metil-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 340. (5RS,7RS)-2-(3-Cloro-4-

fluorobenzil)-5-[[3-fluoroazetidín-1-il]carbonil]-7-metil-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 341. (5RS,7RS)-5-[[3-Fluoroazetidín-1-il]carbonil]-7-metil-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 342. (5S)-2-[[2-[[3-Cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]etil]-5-[[3(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 343. (5S)-2-[[2-[[3-Cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]etil]-5-[[3(3,3-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 344. (5S)-5-{{{(3R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il}carbonil}-2-[[2-(4-fluorofenil)etil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 345. (5S)-5-[[3,3-Difluoroazetidín-1-il]carbonil]-2-[[2-(4-fluorofenil)etil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 346. (5S)-5-[[3,3-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[2-(4-metoxifenil)etil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 347. (5S)-5-[[3-Fluoroazetidín-1-il]carbonil]-2-[[2-(4-metoxifenil)etil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 348. (5S)-2-[[1-(6-Cloropiridin-2-il)ciclopropil]metil]-5-[[3-fluoroazetidín-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 349. (5S)-2-[[1-(6-Cloropiridin-2-il)ciclopropil]metil]-5-[[3,3-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 350. (5S)-2-[[1-(6-Cloropiridin-2-il)ciclopropil]metil]-5-[[3(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 351. (5S)-5-[[3-Fluoroazetidín-1-il]carbonil]-2-[[1-(4-fluorofenil)ciclopropil]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 352. (5S)-2-[[1-(4-Fluorofenil)ciclopropil]metil]-5-[[3(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 353. (5S)-5-[[3,3-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[1-(4-fluorofenil)ciclopropil]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 354. (5S)-5-[[3-Hidroxiazetidín-1-il]carbonil]-2-[[1-(4-metilfenil)ciclopropil]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 355. (5S)-5-[[3-Fluoroazetidín-1-il]carbonil]-2-[[1-(4-metilfenil)ciclopropil]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 356. (5S)-5-[[3(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[1-(4-(trifluorometil)fenil)ciclopropil]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 357. (5S)-5-[[3-Fluoroazetidín-1-il]carbonil]-2-[[1-(4-metoxifenil)ciclopropil]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 358. (5S)-2-[[1-(2,4-Difluorofenil)ciclopropil]metil]-5-[[3(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 359. (5S)-2-[[1-(2,4-Difluorofenil)ciclopropil]metil]-5-[[3,3-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 360. (5S)-2-[[1-Etil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-5-il]metil]-5-[[3(3S)-3-



tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 403. (5RS)-2-[[3-Cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5-[(3-hidroxiazetidín-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 404. (5S)-2-[[3-Cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 405. (5S)-2-[[3-Cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5-[[3(S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 406. (5S)-2-[[5-Cloro-3-fluoropiridin-2-il]metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 407. (5S)-2-[[5-Cloro-3-fluoropiridin-2-il]metil]-5-[(3-fluoroazetidín-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 408. (5S)-2-[[5-Cloro-3-fluoropiridin-2-il]metil]-5-[[3(R,4S)-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 409. (5S)-2-[[5-Cloro-3-fluoropiridin-2-il]metil]-5-[(3,3-difluoroazetidín-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 410. (5S)-2-[(3,5-Difluoropiridin-2-il)metil]-5-[(3-fluoroazetidín-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 411. (5S)-2-[(3,5-Difluoropiridin-2-il)metil]-5-[[3(R,4S)-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 412. (5S)-2-[(3,5-Difluoropiridin-2-il)metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 413. (5S)-5-[(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-[(1-metil-1Hpirazolo[3,4-b]piridin-3-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 414. (5S)-5-[[3(R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[(1-metil-1Hpirazolo[3,4-b]piridin-3-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 415. (5S)-5-[(3,3-Difluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[(1-metil-1Hpirazolo[3,4-b]piridin-3-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 416. (5RS)-5-[[3(S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[(3-metil-1,2-oxazol-5-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 417. (5RS)-5-[(3-Fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[(3-metil-1,2-oxazol-5-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (racemato), Ejemplo 418. (5S)-5-[(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-[[2-(trifluorometil)-1,8-naftiridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 419. (5S)-5-[[3(S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[2-(trifluorometil)-1,8-naftiridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 420. (5S)-5-[(3-Fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[[2-(trifluorometil)-1,8-naftiridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 421. (5S)-2-[(6-Cloropiridin-3-il)metil]-5-[(3-fluoroazetidín-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 422. (5S)-2-[(6-Cloropiridin-3-il)metil]-5-[[3(S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 423. (5S)-2-[(6-Cloropiridin-3-il)metil]-5-[(3,3-

difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 424. (5S)-2-[(6-Cloropiridin-3-il)metil]-5-[[3(R,4S)-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 425. (5S)-5-[[3(S)-3-Hidroxipirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 426. (5S)-5-[(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 427. (5S)-5-[[3(S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 428. (5S)-5-[(3-Hidroxiazetidín-1-il)carbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 429. (5S)-5-[(3-Fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 430. (5S)-5-[[3(S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[(6-metoxipiridin-3-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 431. (5S)-5-[[3(R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[(6-metoxipiridin-3-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 432. (2S)-1-[(5S)-2-[(6-Metoxipiridin-3-il)metil]-3-oxo-2,3,5,6,7,8-hexahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-5-il]carbonil]pirrolidín-2-carbonitrilo, Ejemplo 433. (5S)-5-[(3-Fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[(6-metoxipiridin-3-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 434. (5S)-5-[(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-[(6-metoxipiridin-3-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 435. (5S)-2-[(5-Cloropiridin-3-il)metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 436. (5S)-2-[(5-Cloropiridin-3-il)metil]-5-[(3-fluoroazetidín-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 437. (5S)-2-[(5-Cloropiridin-3-il)metil]-5-[(3,3-difluoroazetidín-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 438. (5S)-2-[(5-Cloropiridin-3-il)metil]-5-[[3(S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 439. (5S)-2-[(5-Cloropiridin-3-il)metil]-5-[[3(R,4S)-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 440. (5S)-2-[[5-Cloro-6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5-[[3(R,4S)-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 441. (5S)-2-[[5-Cloro-6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 442. (5S)-2-[(5-Cloro-6-metoxipiridin-3-il)metil]-5-[[3(R,4S)-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 443. (5S)-2-[(5-Cloro-6-metoxipiridin-3-il)metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 444. (5S)-5-[[3(S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[3-(trifluorometil)benzil]-5,6,7,8-



tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 487. (5S)-2-(2,4-Difluorobenzil)-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 488. (5S)-2-(2,4-Difluorobenzil)-5-[(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 489. (5S)-2-(2,4-Difluorobenzil)-5-[(3R,4S)-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 490. (5S)-5-[(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-(2,4,5-trifluorobenzil)-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 491. (5S)-5-[(3-Fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-(2,4,5-trifluorobenzil)-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 492. (5S)-5-[(3R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-(2,4,5-trifluorobenzil)-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 493. (5S)-5-[(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-(2,4,5-trifluorobenzil)-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 494. (5S)-5-[(3-Fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[[2-(trifluorometil)quinolin-4-il]metil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 495. (5S)-5-[(3-Hidroxiazetidín-1-il)carbonil]-2-[[2-(trifluorometil)quinolin-4-il]metil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 496. (5S)-5-[(3S)-3-Hidroxipirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[2-(trifluorometil)quinolin-4-il]metil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 497. (5S)-5-[(3R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[2-(trifluorometil)quinolin-4-il]metil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 498. (5S)-2-[[6-Fluoro-2-(trifluorometil)quinolin-4-il]metil]-5-(pirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 499. (5S)-5-[(3,3-Difluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[[3-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]metil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 500. (5S)-5-[(3R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[3-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]metil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 501. (5S)-5-[(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-[[3-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]metil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 502. (5S)-2-[(1RS)-1-(4-Metilfenil)etil]-5-(pirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica, 2 isómeros), Ejemplo 503. (5S)-5-(1,3-Tiazolidin-3-il)carbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 504. (5S)-2-[(5-Bromopiridin-2-il)metil]-5-[[3-(3R,4S)-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 505. (5S)-2-[(5-Cloropiridin-2-il)metil]-5-(1,3-tiazolidin-3-il)carbonil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 506. (5S)-2-[(5-Bromopiridin-3-il)metil]-5-[[3-(3R,4S)-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 507. (5S)-2-[(5-Cloro-3-fluoropiridin-2-il)metil]-5-(1,3-tiazolidin-3-il)carbonil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 508. (5S)-2-[(5-Cloropiridin-2-il)metil]-5-[[3-(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 509. (5S)-2-[(5-Bromopiridin-3-il)metil]-5-[[3-(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 510. (5S)-2-[(5-Bromopiridin-2-il)metil]-5-[[3-(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 511. (2S)-1-[[5(5S)-3-Oxo-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-2,3,5,6,7,8-hexahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-5-il]carbonil]pirrolidina-2-carbonitrilo

Ejemplo 512. (2S)-1-[[5(5S)-2-[(5-Cloropiridin-2-il)metil]-3-oxo-2,3,5,6,7,8-hexahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-5-il]carbonil]pirrolidina-2-carbonitrilo, Ejemplo 513. (2S)-1-[[5(5S)-2-[(3,5-Dicloropiridin-2-il)metil]-3-oxo-2,3,5,6,7,8-hexahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-5-il]carbonil]pirrolidina-2-carbonitrilo, Ejemplo 514. (2S)-1-[[5(5S)-2-[(5-Cloro-3-fluoropiridin-2-il)metil]-3-oxo-2,3,5,6,7,8-hexahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-5-il]carbonil]pirrolidina-2-carbonitrilo, Ejemplo 515. (5S)-5-[[3-(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[5-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 516. (5S)-5-[[3-(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[2-(4-metilfenil)-2-oxoetil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 517. (5S)-2-[[2,2-Difluoro-2-(4-metilfenil)etil]-5-[[3-(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 518. (5S)-2-[[3-Cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]etil]-5-[[3-fluoroazetidín-1-il]carbonil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 519. (5S)-5-[(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-[[2-(4-fluorofenil)etil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 520. (5S)-5-[(3-Fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[[2-(4-fluorofenil)etil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 521. (5S)-2-[[2-(4-Metilfenil)etil]-5-(pirrolidin-1-il)carbonil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 522. (5S)-5-[[3-(3R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[2-(4-metoxifenil)etil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 523. (5S)-5-[[3-(3-Difluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[[2-(4-metoxifenil)etil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 524. (5S)-5-[[3-(3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-[[1-(4-metilfenil)ciclopropil]metil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 525. (5S)-5-[[3-(3S)-3-Hidroxipirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[1-(4-metilfenil)ciclopropil]metil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 526. (5S)-5-[[3-(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[1-(4-metilfenil)ciclopropil]metil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 527. (5S)-5-[(3-Fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[[1-[4-(trifluorometil)fenil]ciclopropil]metil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 528. (5S)-5-[[3-(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[1-(4-metoxifenil)ciclopropil]metil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona,

Ejemplo 529. (5S)-5-[(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-[[1-(4-metoxifenil)ciclopropil]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 530. (5S)-2-[[1-(2,4-Difluorofenil)ciclopropil]metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 531. (5S)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[[5-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 532. (5S)-5-[(3,3-Difluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[(5-metoxipiridin-2-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 533. (5S)-2-[[3-Cloro-4-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 534. (5S)-5-[(3-Fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[[1-metil-1H-pirazol[3,4-b]piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 535. (5S)-5-(Pirrolidin-1-ilcarbonil)-2-[[5-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 536. (5S)-5-[(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-[(6-fluoropiridin-3-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 537. (5S)-5-[(3,3-Difluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[(6-fluoropiridin-3-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 538. (5S)-2-[[6-Metoxipiridin-3-il]metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 539. (5S)-5-[[3(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[2-(trifluorometil)quinolin-4-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 540. (5S)-5-[(3-Fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[[3-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-5-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 541. (5S)-5-[(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-[[5-(trifluorometil)-1,3,4-oxadiazol-2-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 542. (5S)-5-[(3-Fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-[[5-(trifluorometil)-1,3,4-oxadiazol-2-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 543. (5S)-5-[[3(R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[5-(trifluorometil)-1,3,4-oxadiazol-2-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 544. (5S)-5-[[3(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[5-(trifluorometil)-1,3,4-oxadiazol-2-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 545. (5S)-2-[[5-Cloro-6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5-(pirrolidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 546. (5S)-5-[(3-Fluoroazetidín-1-il)carbonil]-2-(4-fluorobenzil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 547. (5S,8RS)-2-[[5-Cloropiridin-2-il]metil]-5-[[3(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-8-hidroxi-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 548. (5S)-2-[[5-Cloropiridin-3-il]metil]-5-[[trans-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 549. (5S)-2-[[5-Cloro-3-fluoropiridin-3-il]metil]-5-[[trans-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-

tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 550. (5S)-2-[[6-Cloropiridin-3-il]metil]-5-[[trans-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 551. (5S)-2-[[6-Cloropiridin-3-il]metil]-5-[[trans-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 1), Ejemplo 552. (5S)-2-[[6-Cloropiridin-3-il]metil]-5-[[trans-3,4-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 2), Ejemplo 553. (5S)-5-[[trans-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 1), Ejemplo 554. (5S)-5-[[trans-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 2), Ejemplo 555. (5S)-2-[[5-Cloropiridin-2-il]metil]-8,8-difluoro-5-[[3(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 556. (5S)-2-[[5-cloro-3-fluoropiridin-2-il]metil]-8,8-difluoro-5-[[3(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 557. (5S)-2-[[6-Cloropiridin-3-il]metil]-5-[[3,3-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-8,8-difluoro-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 558. (5S)-5-[[3(R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6-dihidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 559. (5S)-5-[[3(3S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 560. (5S)-2-[[3-Cloro-5-fluoropiridin-2-il]metil]-5-[[3(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 561. (5RS)-2-[[6-Cloropiridin-3-il]metil]-5-[[3(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-on (racemato), Ejemplo 562. (5RS,7RS)-2-[[3-Cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5-[[3(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica, 2 isómeros), Ejemplo 563. (5RS,7RS)-2-[[3-Cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5-[[3(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 2), Ejemplo 564. (5RS,7RS)-2-[[3-Cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5-[[3,3-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (diastereómero 1; racemato), Ejemplo 565. (5RS,7RS)-2-[[3-Cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5-[[3,3-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 2), Ejemplo 566. (5RS,7RS)-2-[[5-Cloropiridin-2-il]metil]-5-[[3,3-difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (diastereómero 1; racemato), Ejemplo 567. (5RS,7RS)-2-[[5-Cloropiridin-2-il]metil]-5-[[3,3-

difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 2), Ejemplo 568. (5S)-2-[(5-Cloro-3-fluoropiridin-2-il)metil]-5-[[3(S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona Ejemplo 569. (5RS,7RS)-2-[(3,5-Difluoropiridin-2-il)metil]-5-[[3(S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 4 isómeros), Ejemplo 570. (5RS,7RS)-2-[(3,5-Difluoropiridin-2-il)metil]-5-[[3(S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 2), Ejemplo 571. (5RS,7RS)-2-[(3-Cloro-5-fluoropiridin-2-il)metil]-5-[[3(S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica 1; 2 isómeros), Ejemplo 572. (5RS,7RS)-2-[(3-Cloro-5-fluoropiridin-2-il)metil]-5-[[3(S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 2), Ejemplo 573. (5RS,7RS)-2-[(3,5-Difluoropiridin-2-il)metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (diastereómero 1; racemato), Ejemplo 574. (5RS,7RS)-2-[(3,5-Difluoropiridin-2-il)metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 1), Ejemplo 575. (5RS,7RS)-2-[(3-Cloro-5-fluoropiridin-2-il)metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (diastereómero 1; racemato), Ejemplo 576. (5RS,7RS)-2-[(3-Cloro-5-fluoropiridin-2-il)metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-7-(trifluorometil)-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (enantiómero 2), Ejemplo 577. (5S)-5-[[3(S)-3-Fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[5-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 578. (5S)-5-[[3(R,4S)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-2-[[5-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 579. (5S)-5-[(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-2-[[5-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 580. (5S)-2-[(3-Cloro-5-fluoropiridin-2-il)metil]-5-[[3(S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 581. (5S)-2-[(3,5-Difluoropiridin-2-il)metil]-5-[[3(S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 582. (5RS,7RS)-5-[[rel-(3R,4R)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-(trifluorometil)-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 8 isómeros), Ejemplo 583. (5RS,7RS)-5-[[rel-(3R,4R)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-(trifluorometil)-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 3), Ejemplo 584. (5RS,7RS)-5-[[rel-(3R,4R)-3,4-Difluoropirrolidin-1-il]carbonil]-7-(trifluorometil)-2-[[6-(trifluorometil)piridin-3-il]metil]-

5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (isómero 4), Ejemplo 585. (5S,8SR)-2-[(3,5-Difluoropiridin-2-il)metil]-5-[[3(S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-8-hidroxi-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 586. (5S)-2-[(5-Cloropiridin-2-il)metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-8,8-difluoro-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 587. (5S)-2-[(5-Cloropiridin-2-il)metil]-8,8-difluoro-5-[(3-fluoroazetidín-1-il)carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 588. (5S)-2-[(3,5-Difluoropiridin-2-il)metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-8,8-difluoro-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 589. (5S)-2-[[3-Cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-8,8-difluoro-5-[[3(S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 590. (5S)-2-[[3-Cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-8,8-difluoro-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona, Ejemplo 591. (5S,8RS)-2-[(6-Cloropiridin-3-il)metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-8-hidroxi-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 592. (5S,8RS)-2-[(5-Cloro-3-fluoropiridin-2-il)metil]-5-[[3(S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-8-hidroxi-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 593. (5S,8RS)-2-[[3-Cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5-[[3(S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil]-8-hidroxi-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 594. (5S,8RS)-2-[[3-Cloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-8-hidroxi-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 595. (5S,8RS)-2-[(5-Cloropiridin-2-il)metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-8-hidroxi-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 596. (5S,8RS)-2-[(5-Cloropiridin-2-il)metil]-5-[(3-fluoroazetidín-1-il)carbonil]-8-hidroxi-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), Ejemplo 597. (5S,8RS)-2-[(3,5-Difluoropiridin-2-il)metil]-5-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]-8-hidroxi-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3(2H)-ona (mezcla diastereomérica; 2 isómeros), o sus sales.

Siguen 7 Reivindicaciones

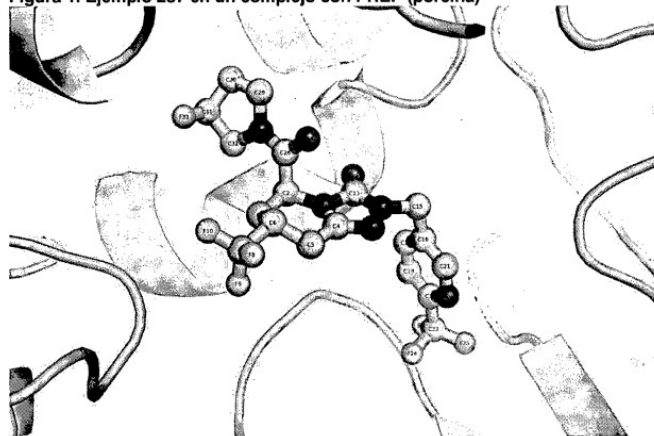
- (71) Titular - BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
KAISER-WILHELM-ALLEE 1, 51373 LEVERKUSEN, DE  
BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT  
MULLERSTRASSE 178, 13353 BERLIN, DE
- (72) Inventor - DR. NICOLE BIBER - DR. DAMIAN BROCKSCHNIEDER - DR. KERSTEN MATTHIAS GERICKE - DR. FLORIAN KÖLLING - DR. KLEMENS LUSTIG - DR. JÖRG MEDING - DR. HEINRICH MEIER - DR. THOMAS NEUBAUER - DR. MARTINA SCHÄFER - DR. ANDREAS TIMMERMANN - DR. DMITRY ZUBOV - DR. CARSTEN TERJUNG - NIELS LINDNER - DR. VOLKER BADOCK - DR. DIETER MOOSMAYER - DR. HIDEKI MIYATAKE

ONDOZABAL - DR. STEVEN MOORE - ALEXANDER SHULZ

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

Figura 1. Ejemplo 237 en un complejo con PREP (porcina)



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR108566B2

(21) Acta N° P 20170101204

(22) Fecha de Presentación 09/05/2017

(24) Fecha de Resolución 13/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 05/12/2031

(30) Prioridad convenio de Paris US 61/521,798 10/08/2011; US 61/511,664 26/07/2011; US 61/471,845 05/04/2011; US 61/419,706 03/12/2010

(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. C12N 15/64, 15/82

(54) Título - UN MÉTODO PARA IDENTIFICAR ADN DEL EVENTO PDAB8264.44.06.1 EN UNA MUESTRA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para identificar ADN del evento pDAB8264.44.06.1 en una muestra, excluida la planta identificada por dicho método, caracterizado por detectar una secuencia de empalme de pDAB8264.44.06.1, tal como está presente en la semilla registrada bajo el número de acceso a ATCC PTA-11336, donde dicha secuencia de empalme se detecta a) poniendo en contacto dicha muestra con una sonda que se liga específicamente a dicha secuencia de empalme bajo condiciones de hibridación rigurosas que incluyen condiciones de lavado de 0,2X SSC a 50°C, donde dicha secuencia de empalme comprende SEQ ID NO: 14, y la sonda consiste en SEQ ID NO: 20, o dicha secuencia de empalme comprende SEQ ID NO: 15, y la sonda consiste en SEQ ID NO: 23; y sometiendo a ensayo dicha muestra para la hibridación de dicha sonda con dicha secuencia de empalme; o b) poniendo en contacto dicha muestra con un primer cebador y un segundo cebador, donde i) dicho primer cebador comprende un ácido nucleico de SEQ ID NO: 18 y dicho segundo cebador comprende un ácido nucleico

de SEQ ID NO: 19; o ii) dicho primer cebador comprende un ácido nucleico de SEQ ID NO: 21 y dicho segundo cebador comprende un ácido nucleico de SEQ ID NO: 22; o iii) dicho primer cebador comprende un ácido nucleico seleccionado del grupo que consiste en SEQ ID NO: 3, SEQ ID NO: 4, SEQ ID NO: 5 y SEQ ID NO: 6 y dicho segundo cebador comprende un ácido nucleico de SEQ ID NO: 11; o iv) dicho primer cebador comprende un ácido nucleico seleccionado del grupo que consiste en SEQ ID NO: 7, SEQ ID NO: 8, SEQ ID NO: 9 y SEQ ID NO: 10 y dicho segundo cebador comprende un ácido nucleico de SEQ ID NO: 12; amplificando un fragmento de ADN, a partir de un ácido nucleico presente en dicha muestra puesta en contacto con el primer y el segundo cebador, mediante una reacción de cadena de polimerasa utilizando las siguientes condiciones: I) incubar a 95°C durante 10 min, II) incubar a 95°C durante 10 seg, III) incubar a 60°C durante 30 seg, IV) incubar a 72°C durante 1 seg, V) repetir de los pasos II - IV durante 35 ciclos, VI) incubar a 40°C; y sometiendo a ensayo un amplicón generado entre dichos cebadores.

Única Reivindicación.

(62) Divisional a la/s patente/s N° AR084161B1

(71) Titular - CORTEVA AGRISCIENCE LLC

9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268, US  
MS TECHNOLOGIES, LLC

103 AVENUE D, WEST POINT, IOWA 52656, US

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR108631B1

(21) Acta N° P 20170101464

(22) Fecha de Presentación 29/05/2017

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 29/05/2037

(30) Prioridad convenio de Paris EP PCT/EP2016/062085 27/05/2016

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. A61K 8/19, 8/39, 8/49, 8/66; A61Q 19/08

(54) Título - COMPOSICIÓN COSMÉTICA LÍQUIDA DE NEUROTOXINA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición líquida para utilizar en el campo estético para tratar o prevenir arrugas en la piel, excluido el uso terapéutico en humanos caracterizada porque comprende: - 4 a 10000 unidades LD50 de neurotoxina botulínica por mL, - 0,001 a 15% v/v de polisorbato 20, polisorbato 60 o polisorbato 80, - 0,1 a 5 mg/mL de aminoácido, donde el aminoácido se selecciona entre triptófano y tirosina, - 10 a 500 mM NaCl, - 1 a 50 mM KCl, - 1 a 100 mM de fosfato sódico, donde dicha composición líquida tiene un pH de entre 5,5 y 8, donde dicha composición está libre de proteínas derivadas de animales, y donde dicha composición líquida es estable durante 2 meses a 2 - 8°C.

Siguen 5 Reivindicaciones

(71) Titular - IPSEN BIOPHARMA LIMITED

ASH ROAD, WREXHAM INDUSTRIAL ESTATE, WREXHAM LL13 9UF, GB

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR108782B1

(21) Acta N° P 20170101560

(22) Fecha de Presentación 07/06/2017

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 07/06/2037

(30) Prioridad convenio de Paris US 62/347,251 08/06/2016

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

#8(51) Int. Cl. G01N 1/10, 35/02

(54) Título - DISPOSICIÓN AUTOMÁTICA PARA EL ANÁLISIS DE GRANOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una disposición automática para el análisis de granos envasados en bolsas (1) clasificadas con una etiqueta con código de barras adherida a cada una de dichas bolsas (1), que comprende tres subdisposiciones que consisten en una línea de ingreso (i), una línea de análisis (ii) y una línea de salida (iii), y medios de transporte que transportan bolsas de granos entre y dentro de dichas subdisposiciones, caracterizada porque: a) la línea de ingreso (i) comprende al menos una mesa de trabajo (4) que posee tres trampillas (5), cada una de las cuales se encuentra asociada con una clapeta (6), que permiten el ingreso y descarga de las bolsas (1), que contienen los granos envasados, a medios de transporte que comprenden una primera cinta transportadora (9) y una segunda cinta transportadora (8), de acuerdo con una clasificación suministrada por la etiqueta con código de barras adherida a cada bolsa (1), donde en dicha al menos una mesa de trabajo dos trampillas, cada una de las cuales se encuentra asociada a una clapeta (6), están alineadas con la primera cinta transportadora (9) de manera de transportar las bolsas (1) que hayan ingresado por las trampillas (5) y descargado mediante la apertura de las clapetas (6) asociadas, donde dicha primera cinta transportadora (9) transporta las bolsas (1) a tres disposiciones clasificadas como archivo, contramuestra y disposición final; mientras que la tercer trampilla de dicha al menos una mesa de trabajo se encuentra alineada con la segunda cinta transportadora (8) de manera de transportar las bolsas (1) que hayan ingresado por la tercer trampilla (5) y descargado mediante la apertura de la clapeta (6) asociada, donde dicha segunda cinta transportadora (8), transporta las bolsas (1) a la línea de análisis (ii); en dicha cinta transportadora (8), antes de la línea de análisis (ii), está dispuesta una embolsadora automática (11) y una etiquetadora automática (12), donde la embolsadora automática (11) utiliza bolsas de polipropileno, para reembolsar las bolsas (1), que son transportada por la primera cinta transportadora (8), generando nuevas bolsas de muestras (1') las cuales permanecerán abiertas durante todo su recorrido a través de la línea; donde la etiquetadora automática (12), dispuesta a continuación de la

embolsadora automática (11), reetiqueta las nuevas bolsas de muestras (1') que son transportadas por la cinta transportadora (8). b) la línea de análisis (ii), que se encuentra al final de la cinta transportadora (8), está compuesta por una máquina de análisis (AN) la cual comprende: una estación de ingreso de bolsas (Estación 1), a la cual ingresan las nuevas bolsas de muestras (1') que son transportadas por la primera cinta transportadora (8), una cadena de bolsas (23) que transporta una sucesión de módulos, donde cada módulo está formado por cinco contenedores (24) adyacentes ubicados en una cinta sinfín, donde cada uno de los cinco contenedores (24) adyacentes realiza el transporte de una nueva bolsa de muestra (1') que ha sido ingresada por la estación de ingreso (Estación 1); una cinta de proceso, ubicada a un lado de la cadena de bolsas (23), donde se realiza el análisis de cada de muestras, que comprende una cinta modular de rodillos (25) la cual traslada bandejas (26); sobre cada una de dichas bandejas (26) se encuentran cinco recipientes de proceso (48) y cinco recipientes de análisis (49); y una cinta de alimentación de reactivos, ubicada al otro lado de la cadena de bolsas (23), la cual consta de una cinta de rodillos de movimiento continuo con disposición de topes (107) la cual desplaza cassettes (108) que contiene tiras reactivas (97) ubicadas en filas de cinco tiras, donde las cintas reactivas están dispuestas en forma vertical; una estación de extracción de vacío y contado de granos (Estación 2) que comprende un dispositivo de succión y un contador de granos, donde el dispositivo de succión extrae los granos de cada nueva bolsa de muestra (1') transportada por los grupos de cinco contenedores (24) adyacentes de la cadena de bolsas (23) y los lleva al contador de granos donde se cuenta una determinada cantidad de granos que se depositan en los recipientes de proceso (48). en tanto la cinta de procesos comprende las siguientes estaciones donde se realizan las etapas correspondientes al análisis de los granos: una estación de molienda de granos (Estación 3) donde se lleva a cabo la molienda de los granos contados en los recipientes de proceso (48), una estación de dosificación de agua (Estación 4) donde se agrega el agua necesaria para la extracción de la muestra de granos contados, una estación de agitación (Estación 5) donde se agita la muestra de granos contados con el agua agregada, una estación de reposo (Estación 6) donde se deja en reposo la solución conteniendo la muestra de granos contados con el agua agregada de manera de que decanten las partículas sólidas, una estación de trasvase (Estación 7) donde se extrae una porción de solución del sobrenadante de la muestra de granos contados con el agua agregada donde han decantado las partículas sólidas y se lleva a los recipientes de análisis (49), una estación de aplicación de tiras reactivas (Estación 8) donde se aplica la tira reactiva a los recipientes de análisis (49) que contienen porción de solución del sobrenadante para esperar el resultado de análisis una estación de extracción de tiras y análisis de resultado (Estación 9) donde se extraen las tiras reactivas y se determina y almacena el resultado de análisis, y una estación de extracción de bolsas (Estación 10). c) la línea de salida (iii) que comprende

otro medio de transporte conformado por una cinta transportadora (138) que transporta las muestras analizadas a tres disposiciones de acumulación que consisten en: una disposición de muestras con resultado invalido, una disposición de muestras con resultado positivo y una disposición de muestras con resultado negativo.

Siguen 24 Reivindicaciones

- (71) Titular - BOLSA DE COMERCIO DE ROSARIO  
CÓRDOBA 1402, (2000) ROSARIO, PROV. DE SANTA FE, AR  
(72) Inventor - MOSSUZ, CLAUDIO DANIEL  
(74) Agente/s 438  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

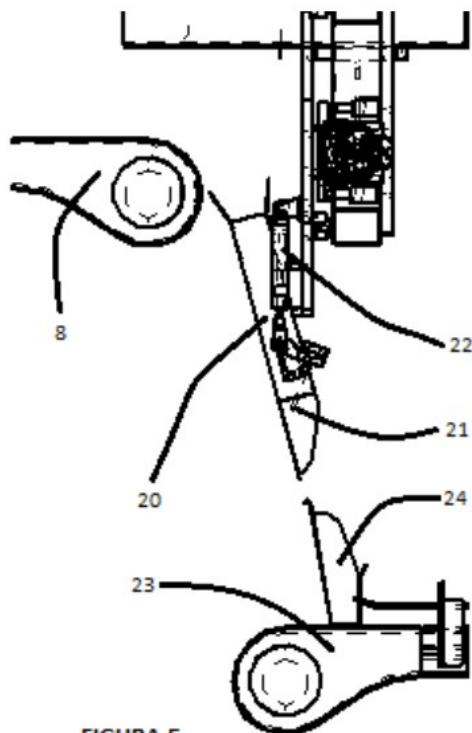
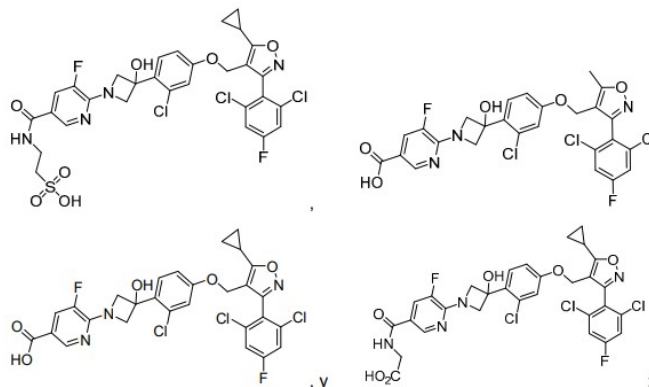


FIGURA 5

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR108709B1  
(21) Acta N° P 20170101593  
(22) Fecha de Presentación 09/06/2017  
(24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
(--) Fecha de Vencimiento 09/06/2037  
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/349,490 13/06/2016  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
(51) Int. Cl. C07D 413/12, 413/14, 401/14; A61K 31/422, 31/4439; A61P 1/16, 29/00, 3/04, 3/10, 35/00  
(54) Título - COMPUESTOS DE 3-(4-(3-(4-FLUOROFENIL)ISOXAZOL-4-IL)METOXI)FENIL)-3-HIDROXI-AZETIDINA-1-ILO SUSTITUIDOS  
(57) REIVINDICACIÓN  
1. Un compuesto, que tiene una fórmula seleccionada del grupo que consiste en: (FÓRMULA), y o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.  
Siguen 2 Reivindicaciones  
(71) Titular - GILEAD SCIENCES INC.

- 333 LAKESIDE DRIVE, FOSTER CITY, CALIFORNIA 94404, US  
(72) Inventor - BLOMGREN, PETER A. - CURRIE, KEVIN S. - GEGE, CHRISTIAN - KROPF, JEFFREY E. - XU, JIANJUN  
(74) Agente/s 895  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

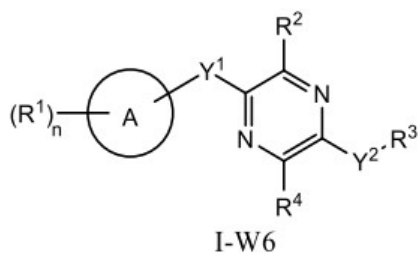


- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR109021B1  
(21) Acta N° P 20170101924  
(22) Fecha de Presentación 11/07/2017  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(--) Fecha de Vencimiento 11/07/2037  
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/449,523 23/01/2017; US 62/361,249 12/07/2016  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. C07D 401/04, 403/04, 401/12, 401/14, 491/107; A61K 31/497; A61P 35/00, 35/02  
(54) Título - COMPUESTOS PARA LA MODULACIÓN DE SHP2  
(57) REIVINDICACIÓN  
1. Un compuesto, que tiene la fórmula I-W6: (FÓRMULA I-W6) donde: A es un heteroarilo monocíclico o policíclico de 5 a 12 miembros; Y<sup>1</sup> es -S-; Y<sup>2</sup> es -NR<sup>a</sup>; donde el enlace en el lado izquierdo de Y<sup>2</sup>, tal como se lo representa, está unido al anillo pirazina y el enlace en el lado derecho de la porción Y<sup>2</sup>, tal como se lo representa, está unido a R<sup>3</sup>; R<sup>3</sup> se combina con R<sup>a</sup> para formar un heterociclo monocíclico o policíclico de 3 a 12 miembros o un espiroheterociclo de 5 a 12 miembros, donde cada heterociclo o espiroheterociclo está opcionalmente sustituido con uno o más -C<sub>1-6</sub>alquilo, -OH, -NH<sub>2</sub>, heteroarilo, heterociclilo, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>NH<sub>2</sub>, -COOR<sup>b</sup>, -CONHR<sup>b</sup>, -CONH(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>COOR<sup>b</sup>, -NHCOOR<sup>b</sup>, -CF<sub>3</sub>, -CHF<sub>2</sub>, o -CH<sub>2</sub>F; R<sup>1</sup> es en forma independiente, en cada caso, -H, -C<sub>1-6</sub>alquilo, -OH, halógeno, -NO<sub>2</sub>, -CN, -NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>, -SR<sup>5</sup>, -C(O)R<sup>5</sup>, o -CO<sub>2</sub>R<sup>5</sup>; R<sup>2</sup> es -C<sub>1-6</sub>alquilo; R<sup>b</sup> es en forma independiente, en cada caso, -H o -C<sub>1-6</sub>alquilo; R<sup>4</sup> es -H, -C<sub>1-6</sub>alquilo, -C<sub>1-6</sub>haloalquilo, -C<sub>1-6</sub>hidroxialquilo, -CF<sub>2</sub>OH, -CHFOH, -C(O)NH(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>OH, -C(O)NH(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>R<sup>b</sup>, -C(O)R<sup>b</sup>, -C(O)NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>, -OH, o -CN, donde alquilo está opcionalmente sustituido con uno o más -OH, -NH<sub>2</sub>, halógeno, u oxo; o R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> son en forma independiente entre sí, en cada caso, -H o -C<sub>1-6</sub>alquilo; y n es en forma independiente, en cada caso,

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, o 10, caracterizado porque dicho compuesto se selecciona del grupo que consiste en: (TABLA DE FÓRMULAS) o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

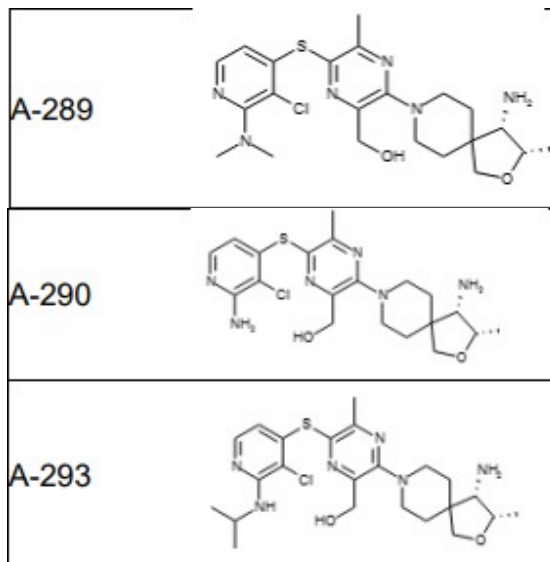
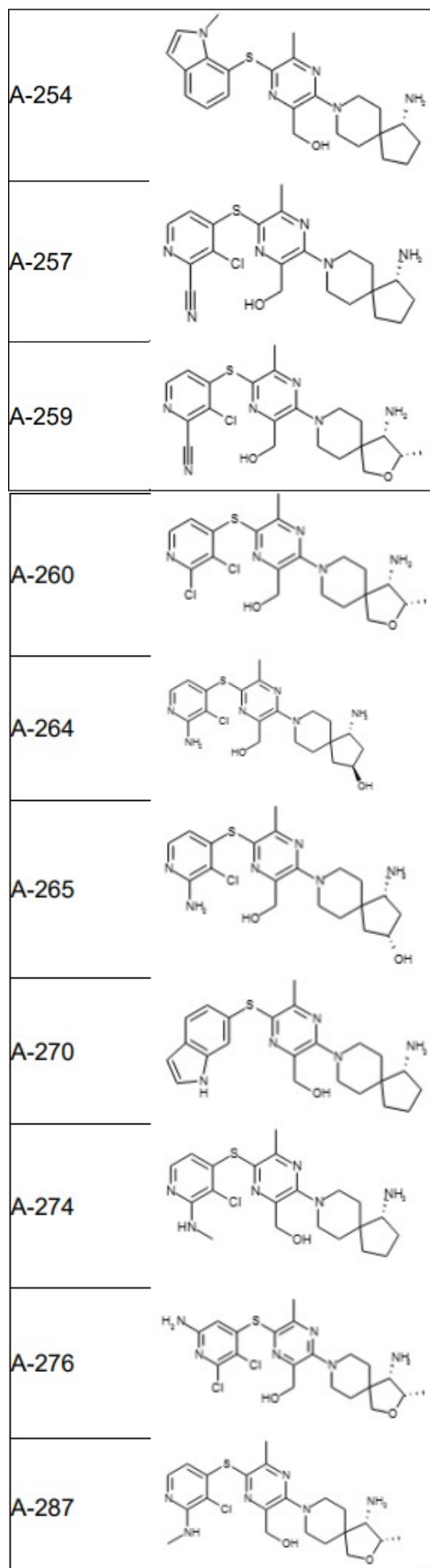
Siguen 5 Reivindicaciones

- (71) Titular - REVOLUTION MEDICINES, INC.  
700 SAGINAW DR., REDWOOD CITY, CALIFORNIA 94063, US
- (72) Inventor - WON, WALTER - JOGALEKAR, ASH - KISS, GERT - SEMKO, CHRIS - BUCKL, ANDREAS - AAY, NAING - MELLEM, KEVIN - GILL, ADRIAN - KOLTUN, ELENA
- (74) Agente/s 2306
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



Compuesto #	Estructura
A-6	
A-7	
A-9	
A-12	
A-43	
A-46	
A-109	

Compuesto #	Estructura
A-6	
A-7	
A-9	
A-12	
A-43	
A-46	
A-109	
A-114	
A-115	
A-125	
A-134	



- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR109058B1  
 (21) Acta N° P 20170101969  
 (22) Fecha de Presentación 14/07/2017  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (-) Fecha de Vencimiento 14/07/2037  
 (30) Prioridad convenio de Paris CN 201610576774.8  
 20/07/2016  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. G01N 23/18  
 (54) Título - DISPOSICIÓN DE INSPECCIÓN DE RAYOS Y  
 MÉTODO DE INSPECCIÓN DE RAYOS  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Una disposición de inspección de rayos  
 caracterizada porque comprende: un portal; una fuente  
 de radiación configurada para emitir haces de rayos,  
 que se encuentra en el portal y es movable en el portal;  
 una pluralidad de colimadores configurados para  
 colimar los haces de rayos emitidos por la fuente de  
 radiación para formar haces de rayos eficaces, la  
 pluralidad de colimadores está separada de la fuente  
 de radiación y están montados en el portal en forma  
 independiente uno del otro; un detector configurado  
 para recibir los haces de rayos eficaces y convertir los  
 haces de rayos eficaces en señales de salida, el  
 detector está dispuesto en una zanja por debajo del  
 portal; un controlador conectado al detector y la fuente  
 de radiación; y un módulo de generación de imágenes  
 configurado para recibir las señales de salida del  
 detector para generar una imagen de transmisión de  
 un objeto inspeccionado, en donde por lo menos tres  
 libertades de movimiento de cada uno de la pluralidad  
 de los colimadores son ajustables en forma  
 independiente de manera tal que cada uno de la  
 pluralidad de los colimadores se coloca en el mismo  
 plano vertical que el detector.  
 Siguen 18 Reivindicaciones  
 (71) Titular - NUCTECH COMPANY LIMITED  
 2<sup>ND</sup> FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU,  
 HAIDIAN DISTRICT, BEIJING 100084, CN



- (30) Prioridad convenio de Paris EP PCT/EP2016/068052  
28/07/2016
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. C07D 413/04, 413/14, 417/14; A61P 29/00,  
35/00, 37/06
- (54) Título - DERIVADOS DE PIPERIDINA
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto caracterizado porque está seleccionado a partir de: (1-metil-1-piridin-2-il-etil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.001a); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.002b); dimetilamida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.009); dimetilamida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.009); metilamida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.010); metilamida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.010); etilamida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.012); etilamida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.012); (piridin-2-ilmetil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.025); (piridin-2-ilmetil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.025); ((1R)-1-piridin-2-il-etil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.040); ((1S)-1-piridin-2-il-etil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.040); ((1R)-1-piridin-2-il-etil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.040); ((1S)-1-piridin-2-il-etil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.040); [2-(2-oxo-pirrolidin-1-il)-etil]-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.041); [2-(2-oxo-pirrolidin-1-il)-etil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.041); metil-fenetil-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.049); metil-fenetil-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.049); (tiazol-2-ilmetil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.051); (tiazol-2-ilmetil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.051); (2-o-tolil-etil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-

piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.056); (2-o-tolil-etil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.056); [2-(2-metoxi-fenil)-etil]-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.057); [2-(2-metoxi-fenil)-etil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.057); [2-(2-cloro-fenil)-etil]-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.058); [2-(2-cloro-fenil)-etil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.058); ((1R,2S)-2-fenil-ciclopropil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.061); ((1S,2R)-2-fenil-ciclopropil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.061); ((1R,2S)-2-fenil-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.061); ((1S,2R)-2-fenil-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.061); (2-p-tolil-etil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.062); (2-p-tolil-etil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.062); (2-m-tolil-etil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.066); (2-m-tolil-etil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.066); (1-piridin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.071); (1-piridin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.071); ((R)-2-hidroxi-2-fenil-etil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.072); ((R)-2-hidroxi-2-fenil-etil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.072); (2-piridin-2-il-etil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.074); (2-piridin-2-il-etil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.074); metil-(2-piridin-2-il-etil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.075); metil-(2-piridin-2-il-etil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.075); ((1R)-2-etoxi-1-metil-etil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.083); ((1S)-2-etoxi-1-metil-etil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclohexil-4-[[5-











amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,3,4-trifluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.194a); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,3,4-trifluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej.1.194a); (1-piridin-2-il-ciclobutil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.197); (1-piridin-2-il-ciclobutil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.197); [1-(2-metoxi-fenil)-ciclopropil]-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 1.198); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3R,4R)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-((1R,2R)-2-hidroxi-ciclohexil)-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.060); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3R,4R)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-((1R,2S)-2-hidroxi-ciclohexil)-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.060); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3R,4R)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-((1S,2R)-2-hidroxi-ciclohexil)-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.060); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3R,4R)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-((1S,2S)-2-hidroxi-ciclohexil)-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.060); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-((1R,2R)-2-hidroxi-ciclohexil)-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.060); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-((1R,2S)-2-hidroxi-ciclohexil)-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.060); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-((1S,2R)-2-hidroxi-ciclohexil)-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.060); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-((1S,2S)-2-hidroxi-ciclohexil)-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.060); [1-(1-oxi-piridin-2-il)-ciclopropil]-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.061); [1-(1-oxi-piridin-2-il)-ciclopropil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopentil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej.2.062b); (1-ciano-ciclobutil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclopentil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.064); (1-ciano-ciclobutil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopentil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.064); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopentilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej.2.065); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-(1-Difluorometil-ciclopropilmetil)-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.067); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-(4-fluoro-bencil)-piperidin-3-carboxílico (Ej.2.068); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-

amino]-1-(2,2-dimetil-propil)-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.069); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-isobutil-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.070); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Bencil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.071); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclobutilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.072); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-isopropil-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.073); etil-metil-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclopentil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.076); metil-(2-piridin-2-il-etil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclopentil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.078); metil-(2-piridin-2-il-etil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.079); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-((1R)-2,2-Difluoro-ciclopropilmetil)-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.084); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-((1S)-2,2-Difluoro-ciclopropilmetil)-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.084); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-(3-fluoro-propil)-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.087); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclobutil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.088); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclobutil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.074); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-(1-metil-ciclopropilmetil)-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.090); (1-piridin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[1-(2,4-difluoro-fenil)-1H-[1,2,3]triazol-4-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.091); (1-piridin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopentil-4-[[1-(2,4-difluoro-fenil)-1H-[1,2,3]triazol-4-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.092); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Alil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.093); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Biciclo[3,1,0]hex-3-il-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej.2.094); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-propil-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.095); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopentil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-oxazol-2-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.098); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-(3,3-Difluoro-ciclobutilmetil)-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.101); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-espiro[2,3]hex-5-il-piperidin-3-carboxílico (Ej.2.103);

(1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-(Ciclopropil-(d2-metil))-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 2.108); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclopropilmetil-4-[[4-fluoro-5-(4-fluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 3.021); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-4-fluoro-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 3.022); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-4-fluoro-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 3.022a); [1-(1-oxi-piridin-2-il)-ciclopropil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej.4.050); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-(1-fluoro-ciclopropilmetil)-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.052); (1-fenil-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.053); [1-(3-fluoro-piridin-2-il)-ciclopropil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.054); (1-pirimidin-4-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej.4.055); éster etílico de ácido 1-[(3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carbonil]-amino]-ciclopropanocarboxílico (Ej. 4.056); (1-fenil-ciclobutil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.057); bencil-(2-fluoro-etil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.058); [1-(3-metoxi-fenil)-ciclopropil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.059); [1-(2-trifluorometil-fenil)-ciclopropil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.060); [1-(2-fluoro-fenil)-ciclopropil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.061); [2-(2-cloro-fenil)-etil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.065); [(3S,4S)-1-ciclopropilmetil-3-((R)-2-fenil-azetidín-1-carbonil)-piperidin-4-il]-amida de ácido 5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carboxílico (Ej. 4.067a); [(3S,4S)-1-ciclopropilmetil-3-((S)-2-fenil-azetidín-1-carbonil)-piperidin-4-il]-amida de ácido 5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carboxílico (Ej. 4.067b); [1-(3-cloro-fenil)-ciclopropil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.068); [1-(4-metil-tiazol-2-il)-ciclobutil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.070); [(R)-1-(2-metoxi-fenil)-etil]-amida del ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-

piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.072); [(S)-1-(2-metoxi-fenil)-etil]-amida de ácido(3S,4S)-1-ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej.4.072a); [1-(2-metoxi-fenil)-ciclopropil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej.4.074); [(R)-1-(3-bromo-fenil)-etil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej.4.075); [1-(2-hidroxi-fenil)-ciclopropil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej.4.076); [1-(1-oxi-pirimidin-2-il)-ciclopropil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico(Ej. 4.077); [(3S,4S)-1-ciclopropilmetil-3-((R)-2-pirimidin-2-il-pirrolidin-1-carbonil)-piperidin-4-il]-amida de ácido 5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carboxílico (Ej.4.078); [(3S,4S)-1-ciclopropilmetil-3-((S)-2-pirimidin-2-il-pirrolidin-1-carbonil)-piperidin-4-il]-amida de ácido 5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carboxílico (Ej.4.078b); [(3S,4S)-1-ciclopropilmetil-3-((R)-2-pirimidin-2-il-azetidín-1-carbonil)-piperidin-4-il]-amida de ácido 5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carboxílico (Ej.4.079b); [(3S,4S)-1-ciclopropilmetil-3-((S)-2-pirimidin-2-il-azetidín-1-carbonil)-piperidin-4-il]-amida de ácido 5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carboxílico (Ej. 4.079b); ((R)-1-pirimidin-2-il-etil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.080); ((S)-1-pirimidin-2-il-etil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.080b); [1-(3-fluoro-piridin-2-il)-ciclopropil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclobutil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.082); (1-metil-1-pirimidin-2-il-etil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclobutil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.083); ((R)-1-pirimidin-2-il-etil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclobutil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.084b); ((S)-1-pirimidin-2-il-etil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclobutil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.084b); (3-bencil-oxetan-3-il)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclobutil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.085); (3-fenil-oxetan-3-ilmetil)-amida de ácido (3R,4R)-1-Ciclobutil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.090); [(R)-1-(6-metil-piridin-2-il)-etil]-amida de ácido (3S,4S)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-etil-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.095); (1-metil-1-pirimidin-2-il-etil)-amida de ácido (3S,4S)-4-[[5-(2,4-Difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-1-etil-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.096); [3-(3-cloro-fenil)-oxetan-3-il]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclobutil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.097); [(R)-1-(3-fluoro-piridin-2-il)-etil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclobutil-4-[[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino]-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.098a); [(S)-1-(3-fluoro-piridin-2-il)-etil]-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclobutil-4-

{[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino}-piperidin-3-carboxílico (Ej.4.098a); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3R,4R)-1-ter-Butil-4-{[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino}-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.101); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-ter-Butil-4-{[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino}-piperidin-3-carboxílico (Ej. 4.101a); (1-metil-1-pirimidin-2-il-etil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-{[5-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino}-piperidin-3-carboxílico (Ej.4.102); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-{[4-fluoro-5-(4-fluoro-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino}-piperidin-3-carboxílico (Ej. 7.001); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-{[1-(2,4-difluoro-fenil)-1H-[1,2,3]triazol-4-carbonil]-amino}-piperidin-3-carboxílico (Ej. 7.004); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-{[5-(2,4-dimetil-fenil)-isoxazol-3-carbonil]-amino}-piperidin-3-carboxílico (Ej. 7.005); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-{[3-(2,4-difluoro-fenil)-isoxazol-5-carbonil]-amino}-piperidin-3-carboxílico (Ej.7.006); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-{[5-(2,4-difluoro-fenil)-[1,2,4]oxadiazol-3-carbonil]-amino}-piperidin-3-carboxílico (Ej. 7.008); (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-{[4-(2,4-difluoro-fenil)-oxazol-2-carbonil]-amino}-piperidin-3-carboxílico (Ej. 7.010); y (1-pirimidin-2-il-ciclopropil)-amida de ácido (3S,4S)-1-Ciclopropilmetil-4-{[5-(2,4-difluoro-fenil)-oxazol-2-carbonil]-amino}-piperidin-3-carboxílico (Ej.7.011); o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

Sigue 1 Reivindicación

(71) Titular - IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD.  
HEGENHEIMERMATTWEG 91, 4123 ALLSCHWIL, CH

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR109304B1

(21) Acta N° P 20170102223

(22) Fecha de Presentación 08/08/2017

(24) Fecha de Resolución 13/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 08/08/2037

(30) Prioridad convenio de Paris JP 2016-157277  
10/08/2016

(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. C07D 271/06; A01N 43/836; A01P 3/00, 7/04

(54) Título - COMPUESTO DE OXADIAZOL Y AGENTE PARA CONTROLAR PATÓGENOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto de oxadiazol, excluida su aplicación terapéutica en humanos, representado por la fórmula (I) (FÓRMULA) (caracterizado porque: G representa un anillo benceno, un anillo tiofeno, un anillo furano, un anillo pirazol, un anillo imidazol, un anillo oxazol, un anillo isoxazol, un anillo tiazol, un anillo oxadiazol, un anillo tiadiazol, un anillo piridina, un anillo pirazina, un anillo pirimidina o un anillo piridazina (en donde dicho anillo benceno, dicho anillo tiofeno, dicho anillo furano,

dicho anillo pirazol, dicho anillo imidazol, dicho anillo oxazol, dicho anillo isoxazol, dicho anillo tiazol, dicho anillo piridina, dicho anillo pirazina, dicho anillo pirimidina y dicho anillo piridazina puede tener opcionalmente uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo A); A representa un grupo cicloalquilo C<sub>3-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C, un grupo heterocíclico no aromático de 3 a 8 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C, un grupo heterocíclico aromático de 5 a 6 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo G, un grupo arilo C<sub>6-10</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo G, un grupo alcoxi C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C, un grupo alquil C<sub>1-6</sub>-tio que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C, un grupo alquil C<sub>1-6</sub>-sulfonilo que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C, un grupo alquil C<sub>1-6</sub>-sulfonilo que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C, un grupo ciano o un NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>; m representa 0, 1, 2 ó 3; R<sup>X1</sup> y R<sup>X2</sup> representan cada uno, de modo independiente, un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo hidrocarbonado de cadena C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo B, un grupo alcoxi C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C, un grupo heterocíclico no aromático de 3 a 8 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C, un grupo heterocíclico aromático de 5 a 6 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo G, un grupo arilo C<sub>6-10</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo G o un grupo cicloalquilo C<sub>3-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C, en donde, cuando m representa 2 ó 3, dos o más R<sup>X1</sup> y R<sup>X2</sup> pueden ser iguales o diferentes entre sí; E representa un OR<sup>3</sup>, un OC(O)R<sup>4</sup>, un OC(X<sup>1</sup>)NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>, un OC(X<sup>2</sup>)OR<sup>7</sup>, un OS(O)<sub>2</sub>R<sup>8</sup>, un NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> o un S(O)<sub>n</sub>R<sup>11</sup>; representa 1 ó 2; R<sup>1</sup>, R<sup>5</sup> y R<sup>9</sup> representan cada uno, de modo independiente, un átomo de hidrógeno o un grupo hidrocarbonado de cadena C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo B; R<sup>2</sup> representa un átomo de hidrógeno, un grupo hidrocarbonado de cadena C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo B, un grupo cicloalquilo C<sub>3-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C, un grupo heterocíclico no aromático de 3 a 8 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C, un grupo heterocíclico aromático de 5 a 6 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo G, un grupo arilo C<sub>6-10</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo G o un grupo alcoxi C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C; R<sup>3</sup>, R<sup>6</sup> y R<sup>10</sup> representan cada uno, de modo independiente, un átomo de

hidrógeno, un grupo hidrocarbonado de cadena C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo B, un grupo cicloalquilo C<sub>3-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C, un grupo heterocíclico no aromático de 3 a 8 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C, un grupo heterocíclico aromático de 5 a 6 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo G o un grupo arilo C<sub>6-10</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo G; R<sup>4</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup> y R<sup>11</sup> representan cada uno, de modo independiente, un grupo hidrocarbonado de cadena C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo B, un grupo cicloalquilo C<sub>3-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C, un grupo heterocíclico no aromático de 3 a 8 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C, un grupo heterocíclico aromático de 5 a 6 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo G o un grupo arilo C<sub>6-10</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo G; R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> se pueden combinar con el átomo de nitrógeno al que están unidos R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> para formar un grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros (en donde dicho grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros puede tener opcionalmente uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C); R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> se pueden combinar con el átomo de nitrógeno al que están unidos R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> para formar un grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros (en donde dicho grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros puede tener opcionalmente uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C); R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> se pueden combinar con el átomo de nitrógeno al que están unidos R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> para formar un grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros (en donde dicho grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros puede tener opcionalmente uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C); X<sup>1</sup> y X<sup>2</sup> representan cada uno, de modo independiente, un átomo de oxígeno o un átomo de azufre; Grupo A: un grupo que consiste en un grupo alquilo C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo D, un grupo cicloalquilo C<sub>3-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alcoxi C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquénil C<sub>3-6</sub>-oxi que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquil C<sub>1-6</sub>-tio que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquil C<sub>1-6</sub>-sulfoniloxi que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano y un grupo nitro; Grupo B: un grupo que consiste en un grupo cicloalquilo C<sub>3-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F, un grupo heterocíclico no aromático de 3 a 8 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F, un grupo heterocíclico aromático de 5 a 6 miembros que

opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo H, un grupo arilo C<sub>6-10</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo H, un OR<sup>12</sup>, un S(X<sup>3</sup>)<sub>i</sub>R<sup>13</sup>, un C(X<sup>4</sup>)R<sup>14</sup>, un C(X<sup>5</sup>)OR<sup>15</sup>, un OC(X<sup>6</sup>)R<sup>16</sup>, un C(X<sup>7</sup>)NR<sup>17</sup>R<sup>18</sup>, un S(X<sup>8</sup>)<sub>i</sub>NR<sup>19</sup>R<sup>20</sup>, un SC(O)R<sup>21</sup>, un NR<sup>22</sup>R<sup>23</sup>, un NR<sup>24</sup>C(X<sup>9</sup>)R<sup>25</sup>, un NR<sup>26</sup>S(X<sup>10</sup>)<sub>i</sub>R<sup>27</sup>, un NR<sup>28</sup>C(X<sup>11</sup>)OR<sup>29</sup>, un OC(X<sup>12</sup>)NR<sup>30</sup>R<sup>31</sup>, un NR<sup>32</sup>C(X<sup>13</sup>)NR<sup>33</sup>R<sup>34</sup>, un OC(X<sup>14</sup>)OR<sup>35</sup>, un SC(X<sup>15</sup>)OR<sup>36</sup>, un NC(O)R<sup>37</sup>, un NC(O)OR<sup>38</sup>, un NR<sup>39</sup>, un NOR<sup>40</sup>, un NR<sup>41</sup>NR<sup>42</sup>R<sup>43</sup>, un NNR<sup>44</sup>R<sup>45</sup>, un NCN, un NNO<sub>2</sub>, un grupo oxo, un grupo tioxo, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo sulfanilo y un grupo carboxi; Grupo C: un grupo que consiste en un grupo hidrocarbonado de cadena C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo E, un grupo cicloalquilo C<sub>3-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F, un grupo heterocíclico no aromático de 3 a 8 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F, un grupo heterocíclico aromático de 5 a 6 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo H, un grupo arilo C<sub>6-10</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo H, un OR<sup>12</sup>, un S(X<sup>3</sup>)<sub>i</sub>R<sup>13</sup>, un C(X<sup>4</sup>)R<sup>14</sup>, un C(X<sup>5</sup>)OR<sup>15</sup>, un OC(X<sup>6</sup>)R<sup>16</sup>, un C(X<sup>7</sup>)NR<sup>17</sup>R<sup>18</sup>, un S(X<sup>8</sup>)<sub>i</sub>NR<sup>19</sup>R<sup>20</sup>, un SC(O)R<sup>21</sup>, un NR<sup>22</sup>R<sup>23</sup>, un NR<sup>24</sup>C(X<sup>9</sup>)R<sup>25</sup>, un NR<sup>26</sup>S(X<sup>10</sup>)<sub>i</sub>R<sup>27</sup>, un NR<sup>28</sup>C(X<sup>11</sup>)OR<sup>29</sup>, un OC(X<sup>12</sup>)NR<sup>30</sup>R<sup>31</sup>, un NR<sup>32</sup>C(X<sup>13</sup>)NR<sup>33</sup>R<sup>34</sup>, un OC(X<sup>14</sup>)OR<sup>35</sup>, un SC(X<sup>15</sup>)OR<sup>36</sup>, un NC(O)R<sup>37</sup>, un NC(O)OR<sup>38</sup>, un NR<sup>39</sup>, un NOR<sup>40</sup>, un NR<sup>41</sup>NR<sup>42</sup>R<sup>43</sup>, un NNR<sup>44</sup>R<sup>45</sup>, un NCN, un NNO<sub>2</sub>, un grupo oxo, un grupo tioxo, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo sulfanilo y un grupo carboxi; Grupo D: un grupo que consiste en un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro y un grupo alcoxi C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno; Grupo E: un grupo que consiste en un grupo cicloalquilo C<sub>3-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alcoxi C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquénil C<sub>3-6</sub>-oxi que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquínil C<sub>3-6</sub>-oxi que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquil C<sub>1-6</sub>-tio que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un átomo de halógeno, un grupo oxo, un grupo tioxo, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo hidroxil, un grupo amino, un grupo sulfanilo y un grupo carboxi; Grupo F: un grupo que consiste en un grupo hidrocarbonado de cadena C<sub>1-3</sub> que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo cicloalquilo C<sub>3-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alcoxi C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquénil C<sub>3-6</sub>-oxi que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquínil C<sub>3-6</sub>-oxi que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquil C<sub>1-6</sub>-tio que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un átomo de halógeno, un grupo oxo, un grupo tioxo, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo hidroxil, un grupo amino, un grupo sulfanilo y un grupo carboxi; Grupo G:

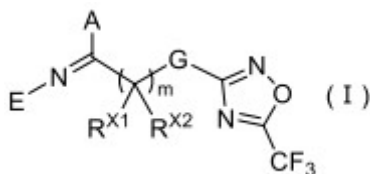
un grupo que consiste en un grupo hidrocarbonado de cadena C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo E, un grupo cicloalquilo C<sub>3-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F, un grupo heterocíclico no aromático de 3 a 8 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F, un grupo heterocíclico aromático de 5 a 6 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo H, un grupo arilo C<sub>6-10</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo H, un OR<sup>12</sup>, un S(X<sup>3</sup>)<sub>t</sub>R<sup>13</sup>, un C(X<sup>4</sup>)R<sup>14</sup>, un C(X<sup>5</sup>)OR<sup>15</sup>, un OC(X<sup>6</sup>)R<sup>16</sup>, un C(X<sup>7</sup>)NR<sup>17</sup>R<sup>18</sup>, un S(X<sup>8</sup>)<sub>t</sub>NR<sup>19</sup>R<sup>20</sup>, un SC(O)R<sup>21</sup>, un NR<sup>22</sup>R<sup>23</sup>, un NR<sup>24</sup>C(X<sup>9</sup>)R<sup>25</sup>, un NR<sup>26</sup>S(X<sup>10</sup>)<sub>t</sub>R<sup>27</sup>, un NR<sup>28</sup>C(X<sup>11</sup>)OR<sup>29</sup>, un OC(X<sup>12</sup>)NR<sup>30</sup>R<sup>31</sup>, un NR<sup>32</sup>C(X<sup>13</sup>)NR<sup>33</sup>R<sup>34</sup>, un OC(X<sup>14</sup>)OR<sup>35</sup>, un SC(X<sup>15</sup>)OR<sup>36</sup>, un NC(O)R<sup>37</sup>, un NC(O)OR<sup>38</sup>, un NR<sup>39</sup>, un NOR<sup>40</sup>, un NR<sup>41</sup>NR<sup>42</sup>R<sup>43</sup>, un NNR<sup>44</sup>R<sup>45</sup>, un NCN, un NNO<sub>2</sub>, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo sulfanilo y un grupo carboxi; Grupo H: un grupo que consiste en un grupo hidrocarbonado de cadena C<sub>1-3</sub> que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo cicloalquilo C<sub>3-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alcoxi C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquencil C<sub>3-6</sub>-oxi que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquil C<sub>3-6</sub>-oxi que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquil C<sub>1-6</sub>-tio que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo hidroxilo, un grupo amino, un grupo sulfanilo y un grupo carboxi; R<sup>12</sup>, R<sup>17</sup>, R<sup>18</sup>, R<sup>19</sup>, R<sup>20</sup>, R<sup>22</sup>, R<sup>23</sup>, R<sup>24</sup>, R<sup>26</sup>, R<sup>28</sup>, R<sup>30</sup>, R<sup>31</sup>, R<sup>32</sup>, R<sup>33</sup>, R<sup>34</sup> y R<sup>40</sup> representan cada uno, de modo independiente, un átomo de hidrógeno, un grupo hidrocarbonado de cadena C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo E, un grupo cicloalquilo C<sub>3-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F, un grupo heterocíclico no aromático de 3 a 8 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F, un grupo heterocíclico aromático de 5 a 6 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo H o un grupo arilo C<sub>6-10</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo H; R<sup>13</sup>, R<sup>14</sup>, R<sup>15</sup>, R<sup>16</sup>, R<sup>21</sup>, R<sup>25</sup>, R<sup>27</sup>, R<sup>29</sup>, R<sup>35</sup> y R<sup>36</sup> representan cada uno, de modo independiente, un grupo hidrocarbonado de cadena C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo E, un grupo cicloalquilo C<sub>3-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F, un grupo heterocíclico no aromático de 3 a 8 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F, un grupo heterocíclico aromático de 5 a 6 miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo H o un grupo arilo C<sub>6-10</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo H; R<sup>37</sup>, R<sup>38</sup> y R<sup>39</sup> representan cada uno, de modo independiente, un grupo hidrocarbonado de cadena

C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo E o un grupo cicloalquilo C<sub>3-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F; R<sup>41</sup>, R<sup>42</sup>, R<sup>43</sup>, R<sup>44</sup> y R<sup>45</sup> representan cada uno, de modo independiente, un átomo de hidrógeno, un grupo hidrocarbonado de cadena C<sub>1-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo E o un grupo cicloalquilo C<sub>3-6</sub> que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F; t representa 0, 1 ó 2; X<sup>4</sup>, X<sup>5</sup>, X<sup>6</sup>, X<sup>7</sup>, X<sup>9</sup>, X<sup>11</sup>, X<sup>12</sup>, X<sup>13</sup>, X<sup>14</sup> y X<sup>15</sup> representan cada uno, de modo independiente, un átomo de oxígeno o un átomo de azufre; X<sup>3</sup>, X<sup>8</sup> y X<sup>10</sup> representan cada uno, de modo independiente, un átomo de oxígeno, un NCN, un NNO<sub>2</sub>, un NC(O)R<sup>46</sup>, un NC(O)OR<sup>47</sup> o un NR<sup>48</sup>, en donde, cuando t representa 2, dos X<sup>3</sup>, dos X<sup>8</sup> y dos X<sup>10</sup> pueden ser iguales o diferentes entre sí; R<sup>47</sup> representa un grupo hidrocarbonado de cadena C<sub>1-3</sub> que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno; R<sup>46</sup> y R<sup>48</sup> representan cada uno, de modo independiente, un átomo de hidrógeno o un grupo hidrocarbonado de cadena C<sub>1-3</sub> que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno; R<sup>17</sup> y R<sup>18</sup> se pueden combinar con el átomo de nitrógeno al que están unidos R<sup>17</sup> y R<sup>18</sup> para formar un grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros (en donde dicho grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros puede tener opcionalmente uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F); R<sup>19</sup> y R<sup>20</sup> se pueden combinar con el átomo de nitrógeno al que están unidos R<sup>19</sup> y R<sup>20</sup> para formar un grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros (en donde dicho grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros puede tener opcionalmente uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F); R<sup>22</sup> y R<sup>23</sup> se pueden combinar con el átomo de nitrógeno al que están unidos R<sup>22</sup> y R<sup>23</sup> para formar un grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros (en donde dicho grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros puede tener opcionalmente uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F); R<sup>30</sup> y R<sup>31</sup> se pueden combinar con el átomo de nitrógeno al que están unidos R<sup>30</sup> y R<sup>31</sup> para formar un grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros (en donde dicho grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros puede tener opcionalmente uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F); R<sup>33</sup> y R<sup>34</sup> se pueden combinar con el átomo de nitrógeno al que están unidos R<sup>33</sup> y R<sup>34</sup> para formar un grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros (en donde dicho grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros puede tener opcionalmente uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F); R<sup>42</sup> y R<sup>43</sup> se pueden combinar con el átomo de nitrógeno al que están unidos R<sup>42</sup> y R<sup>43</sup> para formar un grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros (en donde dicho grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros puede tener opcionalmente uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F); y R<sup>44</sup> y R<sup>45</sup> se pueden combinar con el átomo de nitrógeno al que están unidos R<sup>44</sup> y R<sup>45</sup> para formar un grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7 miembros (en donde dicho grupo heterocíclico no aromático de 4 a 7

miembros puede tener opcionalmente uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F)).

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED  
27-1, SHINKAWA 2-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 104-8260, JP  
(72) Inventor - TAMASHIMA, HIROTO  
(74) Agente/s 438  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026



- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR109438B1  
(21) Acta N° P 20170102385  
(22) Fecha de Presentación 29/08/2017  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 29/08/2037  
(30) Prioridad convenio de París US 62/380,712 29/08/2016  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. C07D 471/14, 487/14, 498/14; A61K 31/4375, 31/4985, 31/5025; A61P 31/14, 31/16  
(54) Título - COMPUESTOS TRICÍCLICOS FUSIONADOS DE PIRIDAZINONA ÚTILES PARA TRATAR INFECCIONES DE ORTHOMYXOVIRUS  
(57) REIVINDICACIÓN  
1. Un compuesto, el cual se selecciona del compuesto caracterizado por: (9aR,10S)-10-bencildril-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 10); (9aR,10R)-10-bencildril-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 11); (9aS,10R)-10-bencildril-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 12); (9aS,10S)-10-bencildril-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 13); (9aR,10S)-10-((R)-(3-fluorofenil)(fenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 14); (9aR,10R)-10-(bis(3-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona; (Ejemplo 15) (9aR,10S)-10-(bis(3-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 16); (9aS,10R)-10-((S)-(3-clorofenil)(fenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona; (Ejemplo 17) 11-(bis(3-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9-dihidro-7H,11H-pirazolo[1,2-a]piridazino[1,6-d][1,2,4]triazina-3,5-diona (Ejemplo 20); (9aR,10S)-10-((R)-(2-fluorofenil)(fenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 32); (9aR,10S)-10-((R)-(3,4-difluorofenil)(2-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-

3,5-diona (Ejemplo 33); (9aR,10S)-10-((S)-(3,4-difluorofenil)(3-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 34); (9aR,10S)-10-((R)-(2-fluorofenil)(4-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 35); (9aR,10S)-10-((S)-(3,5-difluorofenil)(3-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 36); (9aR,10S)-10-((S)-(4-fluoro-2-metilfenil)(3-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 37); (9aR,10S)-10-((S)-(3,4-difluorofenil)(fenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 38); (9aR,10S)-10-((R)-(2-fluorofenil)(3-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 39); (9aR,10S)-10-((R)-(3,5-difluorofenil)(2-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 40); (9aR,10S)-10-((R)-(4-fluoro-2-metilfenil)(2-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 41); (9aR,10S)-10-((R)-(2-fluorofenil)(2-metoxifenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 42); (9aR,10S)-10-((R)-(2-fluorofenil)(o-tolil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 43); (9aR,10S)-10-(bis(2-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 44); (9aR,10S)-10-((R)-(3,5-difluorofenil)(3-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 45); (9aR,10S)-10-((R)-(2,6-difluorofenil)(fenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 46); (9aR,10S)-10-((R)-(3-fluorofenil)(4-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 47); (9aR,10S)-10-((R)-(2,6-difluorofenil)(4-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 48); (9aR,10S)-10-((R)-(2,6-difluorofenil)(3-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 49); (9aR,10S)-10-((S)-(3-fluorofenil)(3,4,5-trifluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 50); (9aR,10S)-10-((S)-(2-fluorofenil)(fenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 51); (9aR,10S)-10-((R)-(3,4-difluorofenil)(fenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 52); (9aR,10S)-10-((S)-(3,4-difluorofenil)(2-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 53); (9aR,10S)-10-((S)-(3,5-difluorofenil)(2-fluorofenil)metil)-4-hidroxi-8,9,9a,10-tetrahidro-7H-pirrololo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazina-3,5-diona (Ejemplo 54); (9aR,10S)-10-((S)-(2-fluorofenil)(3-





valinato (Ejemplo 145); (9aR,10S)-10-(bis(4-fluorofenil)metil)-3,5-dioxo-3,5,8,9,9a,10-hexahidro-7H-pirrolo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazin-4-il dimetilcarbamato (Ejemplo 146); (((9aR,10S)-10-(bis(4-fluorofenil)metil)-3,5-dioxo-3,5,8,9,9a,10-hexahidro-7H-pirrolo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazin-4-il)oxi)metil etil(metil)carbamato (Ejemplo 147); metil 2-((((9aR,10S)-10-(bis(4-fluorofenil)metil)-3,5-dioxo-3,5,8,9,9a,10-hexahidro-7H-pirrolo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazin-4-il)oxi)(ethoxi)fosforil)oxi)acetato (Ejemplo 148); y metil 2-((((9aR,10S)-10-(bis(4-fluorofenil)metil)-3,5-dioxo-3,5,8,9,9a,10-hexahidro-7H-pirrolo[1',2':4,5]pirazino[1,2-b]piridazin-4-il)oxi)metoxi)carbonil)oxi)-2-metilpropanoato (Ejemplo 149); y una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

Única Reivindicación

- (71) Titular - NOVARTIS AG  
LICHTSTRASSE 35, 4056 BASILEA, CH
- (72) Inventor - RAMA JAIN - DENNIS CHRISTOFER KOESTER - JAMES R. MANNING - VANESSA MARX - DANIEL POON - JAMES CLIFFORD SUTTON - BENJAMIN R. TAFT - LIFENG WAN - AREGAHEGN YIFRU - QIAN ZHAO
- (74) Agente/s 734
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR109787B1
- (21) Acta N° P 20170102750
- (22) Fecha de Presentación 02/10/2017
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 02/10/2037
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/419,935 09/11/2016; US 62/415,409 31/10/2016; US 62/410,353 19/10/2016; US 62/402,838 30/09/2016
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. C07D 401/14, 471/14, 498/14; A61K 31/4439; A61P 11/12

(54) Título - COMPUESTOS MODULADORES DEL REGULADOR DE CONDUCTANCIA DE TRANSMEMBRANA DE FIBROSIS QUÍSTICA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto caracterizado porque tiene la siguiente fórmula: (FÓRMULA) (compuesto 1), una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un derivado deuterado de cualquiera de los anteriores.

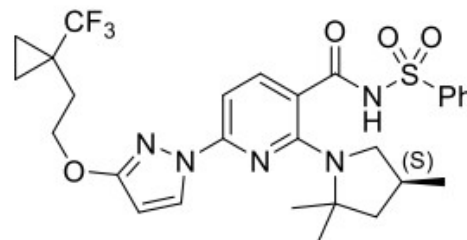
Única Reivindicación

- (71) Titular - VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED.  
50 NORTHERN AVENUE, BOSTON, MASSACHUSETTS 02210, US
- (72) Inventor - SIESEL, DAVID ANDREW - BUSCH, BRETT BRADLEY - ABELA, ALEXANDER RUSSELL - UY, JOHNNY - PARASELLI, PRASUNA - ZHOU, JINGLAN - TERMIN, ANDREAS P. - PIERRE, FABRICE JEAN DENIS - MELILLO, VITO - KRENITSKY, PAUL JOHN - JOSHI, PRAMOD VIRUPAX - KHATUYA, HARIPADA - FRIEMAN, BRIAN A. - CLEVELAND, THOMAS - ANDERSON, COREY - ZHANG, BEILI - VAN GOOR, FREDRICK -

MILLER, MARK THOMAS - MCCARTNEY, JASON - MCAULEY-AOKI, RACHEL - KESHAVARZ-SHOKRI, ALI - HUGHES, ROBERT M. - HADIDA RUAH, SARA SABRINA - GROOTENHU, PETER - BAEK, MINSON - ALCACIO, TIMOTHY

(74) Agente/s 1258, 489

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026



(compuesto 1),

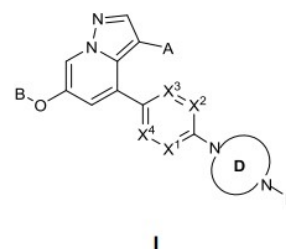
- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR109919B1
- (21) Acta N° P 20170102831
- (22) Fecha de Presentación 10/10/2017
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 10/10/2037
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/566,093 29/09/2017; US 62/554,817 06/09/2017; US 62/491,164 27/04/2017; US 62/447,850 18/01/2017; US 62/406,252 10/10/2016
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. C07D 471/04, 471/08, 451/02; A61K 31/437, 31/438, 31/407, 31/4162; A61P 35/00
- (54) Título - COMPUESTOS PIRAZOLO[1,5-A]PIRIDINA SUSTITUIDA COMO INHIBIDORES DE RET QUINASA
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un compuesto de la Fórmula I: (FÓRMULA) donde: X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup> y X<sup>4</sup> son independientemente CH, CF, CCH<sub>3</sub> o N, en donde cero, uno o dos de X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup> y X<sup>4</sup> es N; A es H, CN, Cl, CH<sub>3</sub>-, CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>-, ciclopropilo, -CH<sub>2</sub>CN o -CH(CN)CH<sub>3</sub>; B es (a) hidrógeno, (b) alquilo C<sub>1-6</sub> opcionalmente sustituido con 1-3 fluoros, (c) hidroxil alquilo C<sub>2-6</sub>-, en donde la porción alquilo se sustituye opcionalmente con 1-3 fluoros o un anillo cicloalquilideno C<sub>3-6</sub>, (d) dihidroxil alquilo C<sub>3-6</sub>-, en donde la porción alquilo se sustituye opcionalmente con un anillo cicloalquilideno C<sub>3-6</sub>, hetCyc<sup>a</sup>- es un anillo heterocíclico de 4-6 miembros que tiene 1-2 heteroátomos del anillo independientemente seleccionados de N y O y opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de OH, alquilo C<sub>1-6</sub> (opcionalmente sustituido con 1-3 fluoros), hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, (alquilo C<sub>1-6</sub>)C(=O)-, (alcoxi C<sub>1-6</sub>)alquilo C<sub>1-6</sub> y fluoro, o en donde hetCyc<sup>a</sup> está sustituido con oxo; el anillo D es (i) un anillo heterocíclico de 4-7 miembros saturado que tiene dos átomos de nitrógeno, (ii) un anillo heterocíclico puenteado de 7-9 miembros saturado que tiene dos átomos de nitrógeno en el anillo y tiene opcionalmente un tercer heteroátomo del anillo que es oxígeno, (iii) un anillo heteroespirocíclico de 7-11 miembros saturado que tiene dos átomos de

nitrógeno, o (iv) un anillo heterocíclico fusionado saturado de 9-10 miembros que tiene dos átomos de nitrógeno del anillo, en donde cada uno de dichos anillos se sustituye opcionalmente con (a) uno a cuatro grupos independientemente seleccionados de halógeno, OH, alquilo C<sub>1-3</sub> que se sustituye opcionalmente con 1-3 fluoros, o alcoxi C<sub>1-3</sub> que se sustituye opcionalmente con 1-3 fluoros, (b) un anillo cicloalquilideno C<sub>3-6</sub>, o (c) un grupo oxo; E es (a) hidrógeno, (b) alquilo C<sub>1-6</sub> opcionalmente sustituido con 1-3 fluoros, (c) (alcoxi C<sub>1-6</sub>)alquilo C<sub>1-6</sub> opcionalmente sustituido con 1-3 fluoros, (d) (alquilo C<sub>1-6</sub>)C(=O)-, en donde la porción alquilo se sustituye opcionalmente con 1-3 fluoros o con un sustituyente R<sup>g</sup>R<sup>h</sup>N-, en donde R<sup>g</sup> y R<sup>h</sup> son independientemente H o alquilo C<sub>1-6</sub>, (e) (hidroxi alquilo C<sub>2-6</sub>)C(=O)- opcionalmente sustituido con 1-3 fluoros, (f) (alcoxi C<sub>1-6</sub>)C(=O)-, (g) (cicloalquilo C<sub>3-6</sub>)C(=O)-, en donde el cicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, OH, y (alcoxi C<sub>1-6</sub>)alquilo C<sub>1-6</sub>-, o el cicloalquilo se sustituye con un anillo heteroarilo de 5-6 miembros que tiene 1-3 heteroátomos del anillo independientemente seleccionados de N y O, (h) Ar<sup>1</sup>alquilo C<sub>1-6</sub>-, (i) Ar<sup>1</sup> (alquilo C<sub>1-6</sub>)C(=O)-, en donde la porción alquilo se sustituye opcionalmente con OH, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>-, alcoxi C<sub>1-6</sub>, R<sup>m</sup>R<sup>n</sup>N- o R<sup>m</sup>R<sup>n</sup>N-CH<sub>2</sub>-, en donde cada R<sup>m</sup> y R<sup>n</sup> es independientemente H o alquilo C<sub>1-6</sub>, (j) hetAr<sup>2</sup>alquilo C<sub>1-6</sub>-, en donde la porción alquilo se sustituye opcionalmente con 1-3 fluoros, (k) hetAr<sup>2</sup> (alquilo C<sub>1-6</sub>)C(=O)-, en donde la porción alquilo se sustituye opcionalmente con OH, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>- o alcoxi C<sub>1-6</sub>-, (l) hetAr<sup>2</sup>C(=O)-, (m) hetCyc<sup>1</sup>C(=O)-, (n) hetCyc<sup>1</sup>alquilo C<sub>1-6</sub>-, (o) R<sup>3</sup>R<sup>4</sup>NC(=O)-, (p) Ar<sup>1</sup>N(R<sup>3</sup>)C(=O)-, (q) hetAr<sup>2</sup>N(R<sup>3</sup>)C(=O)-, (r) (alquilo C<sub>1-6</sub>)SO<sub>2</sub>-, en donde la porción alquilo se sustituye opcionalmente con 1-3 fluoros, (s) Ar<sup>1</sup>SO<sub>2</sub>-, (t) hetAr<sup>2</sup>SO<sub>2</sub>-, (u) N-(alquilo C<sub>1-6</sub>)piridinonilo, (v) Ar<sup>1</sup>C(=O)-, (w) Ar<sup>1</sup>O-C(=O)-, (x) (cicloalquilo C<sub>3-6</sub>)alquilo C<sub>1-6</sub>)C(=O)-, (y) (cicloalquilo C<sub>3-6</sub>)alquilo C<sub>1-6</sub>)SO<sub>2</sub>-, en donde la porción alquilo se sustituye opcionalmente con 1-3 fluoros, (z) Ar<sup>1</sup> (alquilo C<sub>1-6</sub>)SO<sub>2</sub>-, (aa) hetCyc<sup>1</sup> -O-C(=O)-, (bb) hetCyc<sup>1</sup>CH<sub>2</sub>C(=O)-, (cc) hetAr<sup>2</sup>, o (dd) cicloalquilo C<sub>3-6</sub>; Ar<sup>1</sup> es fenilo opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en halógeno, CN, alquilo C<sub>1-6</sub> (opcionalmente sustituido con 1-3 fluoros), alcoxi C<sub>1-6</sub> (opcionalmente sustituido con 1-3 fluoros), R<sup>e</sup>R<sup>f</sup>N-, en donde R<sup>e</sup> y R<sup>f</sup> son independientemente H o alquilo C<sub>1-6</sub>, (R<sup>p</sup>R<sup>q</sup>N)alcoxi C<sub>1-6</sub>-, en donde R<sup>p</sup> y R<sup>q</sup> son independientemente H o alquilo C<sub>1-6</sub>, y (hetAra)alquilo C<sub>1-6</sub>-, en donde hetAra es un anillo heteroarilo de 5-6 miembros que tiene 1-2 átomos de nitrógeno del anillo, o Ar<sup>1</sup> es un anillo fenilo fusionado a un anillo heterocíclico de 5-6 miembros que tiene 1-2 heteroátomos del anillo independientemente seleccionados de N y O; hetAr<sup>2</sup> es un anillo heteroarilo de 5-6 miembros que tiene 1-3 heteroátomos del anillo independientemente seleccionados de N, O y S o un anillo heteroarilo bicíclico de 9-10 miembros que tiene 1-3 átomos de nitrógeno en el anillo, en donde hetAr<sup>2</sup> se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes independientemente seleccionados del

grupo que consiste en halógeno, CN, alquilo C<sub>1-6</sub> (opcionalmente sustituido con 1-3 fluoros), alcoxi C<sub>1-6</sub> (opcionalmente sustituido con 1-3 fluoros), (alcoxi C<sub>1-6</sub>)alquilo C<sub>1-6</sub>- (opcionalmente sustituido con 1-3 fluoros), R<sup>e</sup>R<sup>f</sup>N-, en donde R<sup>e</sup> y R<sup>f</sup> son independientemente H o alquilo C<sub>1-6</sub>, OH, (alcoxi C<sub>1-6</sub>)alcoxi C<sub>1-6</sub>- y cicloalquilo C<sub>3-6</sub>; hetCyc<sup>1</sup> es un anillo heterocíclico saturado de 4-6 miembros que tiene 1-2 heteroátomos del anillo independientemente seleccionados de N, O y S en donde el anillo heterocíclico se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de alcoxi C<sub>1-6</sub> y halógeno; R<sup>3</sup> es H o alquilo C<sub>1-6</sub>; y R<sup>4</sup> es alquilo C<sub>1-6</sub>, caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste en: (TABLA DE FÓRMULAS) y sales y solvatos farmacéuticamente aceptables de este.

Siguen 8 Reivindicaciones

- (71) Titular - ARRAY BIOPHARMA, INC  
3200 WALNUT STREET, BOULDER, COLORADO 80301, US
- (72) Inventor - ANDREWS, STEVEN W. - ARONOW, SEAN - BLAKE, JAMES F. - BRANDHUBER, BARBARA J. - COOK, ADAM - HAAS, JULIA - JIANG, YUTONG - KOLAKOWSKI, GABRIELLE R. - MCFADDIN, ELIZABETH A. - MCKENNEY, MEGAN L. - MCNULTY, OREN T. - METCALF, ANDREWS T. - MORENO, DAVID A. - TANG, TONY P. - REN, LI
- (74) Agente/s 195
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



Ej. No	Estructura	Nombre químico
1		4-(6-(benzimidazol-2-yl)pyridin-3-yl)-6-hidroxi-pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
2		4-(6-(4-benzimidazol-2-yl)pyridin-3-yl)-6-metoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
3		4-(6-(4-benzimidazol-2-yl)pyridin-3-yl)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
4		4-(6-(4-benzimidazol-2-yl)pyridin-3-yl)-6-isopropoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
5		4-(6-(4-benzimidazol-2-yl)pyridin-3-yl)-6-(3-metiloctano-3-il)metoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
6		4-(6-(4-benzimidazol-2-yl)pyridin-3-yl)-6-(2-etoxietoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
7		4-(6-(4-benzimidazol-2-yl)pyridin-3-yl)-6-(2-isopropoxietoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
8		4-(6-(4-benzilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-(trifluorometoxi)etoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
9		4-(6-(4-benzilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(3-metoxipropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
10		4-(6-(4-benzilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-6-((tetrahydro-2H-piran-4-il)oxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
11		4-(6-(4-benzilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-6-((tetrahydro-2H-piran-2-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
12		4-(6-(4-benzilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-metoxietoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
13		(R)-4-(6-(4-benzilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxipropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
14		6-(azetidin-3-iloxi)-4-(6-(4-benzilpiperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
15		4-(6-(4-Benzilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-6-((1-metilazetidin-3-il)oxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
16		6-(Azetidin-3-ilmetoxi)-4-(6-(4-benzilpiperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
17		4-(6-(4-benzilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-6-((1-metilazetidin-3-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
18		4-(6-(4-benzilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(oxetan-3-ilmetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
19		4-(6-(4-Benzilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-(1-metilazetidin-3-il)etoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
20		4-(6-(4-Benzilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-morfolinoetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
21		4-(6-(4-Benzilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
22		4-(6-(4-benzilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-(dimetilamino)etoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
23		4-(6-(4-(3-hidroxi-2-fenilpropanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-metoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
24		4-(6-(4-(2-(5-Fluoropiridin-2-il)acetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-metoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
25		(S)-6-metoxi-4-(6-(4-(3-metoxipirrolidina-1-carbonil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
26		tert-butyl 4-(5-(3-ciano-6-(difluorometoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)piperazin-1-carboxilato
27		6-(Difluorometoxi)-4-(6-(4-(piridin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
28		6-(difluorometoxi)-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
29		tert-butyl 4-(5-(3-ciano-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)piperazin-1-carboxilato
30		6-Etoxi-4-(6-(piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo dihidrato
31		6-Etoxi-4-(6-(4-(2-(5-fluoropiridin-2-il)acetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
32		6-etoxi-4-(6-(4-(1-(piridin-2-il)ciclopropano-1-carbonil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
33		(R)-6-etoxi-4-(6-(4-(2-(4-fluorofenil)-2-hidroxiacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
34		(R)-6-etoxi-4-(6-(4-(2-metoxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
35		6-etoxi-4-(6-(4-(1-(metoximetil)ciclopropano-1-carbonil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
36		(R)-6-etoxi-4-(6-(4-(2-hidroxi-3-metilbutanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
37		(S)-6-etoxi-4-(6-(4-(2-metoxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
38		(S)-6-etoxi-4-(6-(4-(2-hidroxi-3-metilbutanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
39		(R)-6-etoxi-4-(6-(4-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
40		(S)-6-etoxi-4-(6-(4-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
41		4-(5-(3-Ciano-6-etoxipirazolo[1,5-a]pirazin-4-il)piridin-2-il)-N-isobutilpiperazin-1-carboxamida
42		6-etoxi-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
43		6-etoxi-4-(6-(4-(tetrahydro-2H-piran-4-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
44		6-etoxi-4-(6-(4-(piridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
45		6-etoxi-4-(6-(4-(pirimidin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
46		6-etoxi-4-(6-(6-(R)-2-metoxi-2-fenilacetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
47		6-etoxi-4-(6-(6-(R)-2-(4-fluorofenil)-2-hidroxiacetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
48		6-etoxi-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
49		4-(6-(6-(5-cloropiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
50		6-etoxi-4-(6-(6-(5-fluoropiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
51		6-etoxi-4-(6-(6-(piridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
52		6-etoxi-4-(6-(6-(6-metilpiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
53		6-etoxi-4-(6-(6-(5-metilpiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
54		6-etoxi-4-(6-(6-(2-metilpiridin-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
55		4-(6-(6-(6-cloropiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
56		6-etoxi-4-(6-(6-(5-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
57		6-etoxi-4-(6-(6-(piridin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
58		4-(6-(6-(2,6-dimetilpiridin-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
59		6-etoxi-4-(6-(6-(5-fluoropiridin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
60		6-etoxi-4-(6-(6-(4-metoxipiridin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
61		6-etoxi-4-(6-(6-(6-metilpiridin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
62		6-etoxi-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
63		4-(6-(6-(5-cloro-6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
64		6-etoxi-4-(6-((1S,4S)-5-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptan-2-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
65		6-etoxi-4-(6-(3-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-6-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
66		6-etoxi-4-(6-(3-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-8-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
67		tert-butil (3aR,7aS)-6-(5-(3-ciano-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)octahidro-1H-pirrolol[2,3-c]piridin-1-carboxilato
68		6-etoxi-4-(6-(3aS,7aS)-octahidro-6H-pirrolol[2,3-c]piridin-6-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo (sal de TFA)
69		6-(2,2-difluoroetoxi)-4-(6-(4-piridin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
70		4-(6-(4-(piridin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2,2,2-trifluoroetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
71		6-propoxi-4-(6-(4-(piridin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
72		4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-propoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
73		6-propoxi-4-(6-(4-(pirimidin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
74		6-isobutoxi-4-(6-(4-(piridin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
75		6-isobutoxi-4-(6-(4-(pirimidin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
76		6-isobutoxi-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
77		4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(neopentiloxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
78		6-(2-metilbutoxi)-4-(6-(4-(pirimidin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
79		6-(2-metilbutoxi)-4-(6-(4-(piridin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
80		4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-metilbutoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
81		6-(2-etilbutoxi)-4-(6-(4-(piridin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
82		6-(2-etilbutoxi)-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
83		6-(ciclobutilmetoxi)-4-(6-(4-(piridin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
84		6-(ciclobutilmetoxi)-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
85		6-(ciclobutilmetoxi)-4-(6-(4-(pirimidin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
86		6-(3-metiloxetan-3-il)metoxi-4-(6-(4-(piridin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
87		4-(6-(4-(3-metilbutanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-morfolinoetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
88		(R)-4-(6-(4-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-morfolinoetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
89		(R)-4-(6-(4-(2-hidroxi-3-metilbutanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-morfolinoetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
90		6-(2-morfolinoetoxi)-4-(6-(4-(pirimidin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
91		4-(6-(4-(3-metilbutanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
92		(R)-4-(6-(4-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
93		(R)-4-(6-(4-(2-hidroxi-3-metilbutanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
94		6-(oxazol-2-ilmetoxi)-4-(6-(4-(piridin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
95		4-(6-(4-((6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
96		4-(6-(4-(3-metilbutanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(piridin-3-ilmetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
97		4-(6-(4-((6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(piridin-3-ilmetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
98		6-(2-(1H-imidazol-1-il)etoxi)-4-(6-(4-(3-metilbutanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
99		(R)-6-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
100		(R)-4-(6-(4-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
101		(S)-4-(6-(4-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
102		(S)-6-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
103		(R)-4-(6-(4-(2-hidroxi-3-metilbutanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-3-metilbutanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato

Ej. No	Estructura	Nombre químico
104		(S)-4-(6-(4-(2-hidroxi-3-metilbutanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-3-metilbutanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
105		4-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-2-il)-N-isobutilpiperazin-1-carboxamida 2,2,2-trifluoroacetato
106		4-(6-(4-(5-cloropiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
107		6-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
108		4-(6-(4-((5-fluoropiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
109		6-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato

Ej. No	Estructura	Nombre químico
110		6-(2-hidroxiétoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabencilo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
111		4-(6-(6-(5-cloropiridin-2-il)metil)-3,6-diazabencilo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxiétoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
112		6-(2-hidroxiétoxi)-4-(6-(6-(piridin-2-il)metil)-3,6-diazabencilo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
113		4-(6-(2,7-diazaspiro[3.5]nonan-7-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxiétoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
114		7-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxiétoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-N-isopropil-2,7-diazaspiro[3.5]nonano-2-carboxamida
115		Isopropil 7-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxiétoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-2,7-diazaspiro[3.5]nonano-2-carboxilato

Ej. No	Estructura	Nombre químico
116		tert-butil (R)-4-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxiétoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)pirazolin-1-carboxilato
117		(R)-4-(6-(4-(2-(5-fluoropiridin-2-il)acetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxiétoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
118		4-(6-(4-(R)-2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(R)-2-hidroxiétoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
119		4-(6-(4-(R)-2-(4-fluorofenil)-2-hidroxiacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(R)-2-hidroxiétoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
120		4-(6-(4-(R)-2-(4-clorofenil)-2-hidroxiacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(R)-2-hidroxiétoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
121		6-((R)-2-hidroxiétoxi)-4-(6-(4-((R)-2-metoxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
122		4-(6-(4-(R)-2-hidroxi-3-metilbutanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-((R)-2-hidroxiétoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
123		(R)-6-(2-hidroxiétoxi)-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
124		(R)-6-(2-hidroxiétoxi)-4-(6-(4-(piridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
125		(R)-4-(6-(4-(5-cloropiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxiétoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
126		(R)-6-(2-hidroxiétoxi)-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
127		(R)-4-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxiétoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-N-isobutilpiperazin-1-carboxamida 2,2,2-trifluoroacetato
128		6-((R)-2-hidroxiétoxi)-4-(6-(6-((6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabencilo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
129		4-(6-(4-(R)-2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(S)-2-hidroxiétoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
130		6-((S)-2-hidroxiétoxi)-4-(6-(4-(R)-2-metoxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
131		(S)-4-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxiétoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-N-isobutilpiperazin-1-carboxamida
132		(S)-6-(2-hidroxiétoxi)-4-(6-(4-(piridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
133		(S)-6-(2-hidroxiopropoxi)-4-(6-(4-(5-metoxipiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
134		(S)-4-(6-(4-(5-cloropiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxiopropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
135		(S)-6-(2-hidroxiopropoxi)-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
136		6-((S)-2-hidroxiopropoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
137		6-((R)-2-hidroxiopropoxi)-4-(6-(4-(R)-2-metoxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
138		(R)-4-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxiopropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-N-isobutilpiperazin-1-carboxamida

Ej. No	Estructura	Nombre químico
139		(R)-6-(2-hidroxiopropoxi)-4-(6-(4-(piridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
140		(R)-4-(6-(4-(5-cloropiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxiopropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
141		(R)-6-(2-hidroxiopropoxi)-4-(6-(4-(5-metoxipiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
142		(R)-6-(2-hidroxiopropoxi)-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
143		4-(6-(4-(R)-2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(S)-2-hidroxiopropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
144		6-((S)-2-hidroxiopropoxi)-4-(6-(4-(R)-2-metoxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
145		(S)-4-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxiopropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-N-isobutilpiperazin-1-carboxamida
146		(S)-6-(2-hidroxiopropoxi)-4-(6-(4-(piridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
147		(S)-4-(6-(4-(5-cloropiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxiopropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
148		(S)-6-(2-hidroxiopropoxi)-4-(6-(4-(5-metoxipiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
149		(S)-6-(2-hidroxiopropoxi)-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
150		4-(6-(4-(R)-2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-((2S*,3R*)-3-hidroxiopropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
151		6-((2S,3R)-3-hidroxiopropoxi)-4-(6-(4-(R)-2-metoxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
152		tert-butyl 4-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxiopropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)piperazin-1-carboxilato
153		(R)-4-(6-(4-(2-(4-clorofenil)-2-hidroxiacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
154		(R)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(4-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
155		(R)-4-(6-(4-(2-(4-fluorofenil)-2-hidroxiacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
156		(R)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(4-(2-metoxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
157		4-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-N-isobutilpiperazin-1-carboxamida
158		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
159		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(4-(piridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
160		4-(6-(4-(5-cloropiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
161		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
168		4-(6-(6-(6-fluoropiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
169		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
170		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(6-metilpiridin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
171		4-(6-(6-(3-cianopiridin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
172		4-(6-(6-(4-fluoro-2-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
173		4-(6-(6-(3-fluoropiridin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
162		4-(6-(6-(2-(5-fluoropiridin-2-il)acetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
163		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
164		4-(6-(6-(5-cloropiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
165		4-(6-(6-(5-fluoropiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
166		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(5-metoxipiridin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
167		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
174		4-(6-(6-(5-cloro-6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
175		4-(6-(6-(5-fluoro-6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
176		4-(6-(6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
177		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(2-metiloxazol-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
178		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(8-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
179		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(3-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-8-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
180		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(1R,4R)-5-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptan-2-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
181		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-((1S,4S)-5-((6-metoxipiridin-3-il)metil)-2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptan-2-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
182		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(3-((6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-6-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
183		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-((6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)fenilpirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
184		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(5-(6-((6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
185		(R)-6-(3-hidroxi-propoxi)-4-(6-(4-(2-metoxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
186		(R)-4-(6-(4-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(3-hidroxi-propoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato

Ej. No	Estructura	Nombre químico
187		(S)-4-(6-(4-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(3-hidroxi-propoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
188		(S)-6-(3-hidroxi-propoxi)-4-(6-(4-(2-metoxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
189		(R)-4-(6-(4-(2-hidroxi-3-metilbutan-2-il)piridin-3-il)-6-(3-hidroxi-propoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
190		(S)-4-(6-(4-(2-hidroxi-3-metilbutan-2-il)piridin-3-il)-6-(3-hidroxi-propoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
191		4-(5-(3-ciano-6-(3-hidroxi-propoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-N-isobutilpiperazin-1-carboxamida 2,2,2-trifluoroacetato
192		4-(6-(4-(5-cloropiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(3-hidroxi-propoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato

Ej. No	Estructura	Nombre químico
193		6-(3-hidroxi-propoxi)-4-(6-(4-((5-metoxipiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
194		4-(6-(4-((5-fluoropiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(3-hidroxi-propoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
195		6-(3-hidroxi-propoxi)-4-(6-(4-((6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
196		(S)-6-(2,3-dihidroxi-propoxi)-4-(6-(4-((6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
197		(S)-6-(2,3-dihidroxi-propoxi)-4-(6-(4-(piridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
198		(R)-6-(2,3-dihidroxi-propoxi)-4-(6-(4-((6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
199		6-(3-(hidroximetil)oxetan-3-il)metoxi)-4-(6-(4-((6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
200		6-((3S,4S)-4-hidroxitetrahidrofuran-3-il)oxi)-4-(6-(4-(R)-2-metoxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
201		4-(6-(4-((6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-((2S,5R)-5-metilmorfolin-2-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
202		tert-butil 4-(5-(3-ciano-6-(2-metoxietoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)piperazin-1-carboxilato
203		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-(piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo diclorhidrato
204		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-(4-(3-metilbutan-2-il)piridin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
205		(R)-4-(6-(4-(2-hidroxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-metoxietoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
206		(R)-4-(6-(4-(2-hidroxi-3-metilbutanilo)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-metoxietoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
207		(R)-4-(6-(4-(2-metoxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-metoxietoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
208		4-(5-(3-ciano-6-(2-metoxietoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-N-isobutilpiperazin-1-carboxamida
209		4-(6-(4-(2-isopropoxietil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-metoxietoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
210		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-(4-((6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
211		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-(4-(pirimidin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
212		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-(4-((tetrahydro-2H-piran-4-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
213		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-(4-((6-metoxipiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
214		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-(4-(piridin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
215		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-(4-(piridin-3-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
216		4-(6-(4-((5-fluoropiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-metoxietoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
217		4-(6-(4-((5-cloropiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-metoxietoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
218		4-(6-(4-((6-cloropiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-metoxietoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
219		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-(4-((6-metilpiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
220		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-(4-((2-metilpiridin-4-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
221		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-(4-((5-metoxipiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
222		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-(4-((5-metilpiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
223		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-(4-((4-metoxipiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
224		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-(4-((5-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
225		4-(6-(4-((5-fluoropiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-metoxietoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
226		4-(6-(4-((5-cloropiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-metoxietoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
227		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-(4-((6-metilpiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
228		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-(4-((5-metilpiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
229		4-(6-(4-((2,6-dimetilpiridin-4-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-metoxietoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
230		tert-butyl 4-(5-(3-ciano-6-(2-isopropoxietoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)piperazin-1-carboxilato 2,2,2-trifluoroacetato
231		6-(2-isopropoxietoxi)-4-(6-(4-((6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo diclorhidrato
232		6-(2-isopropoxietoxi)-4-(6-(4-((6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
233		6-(2-isopropoxietoxi)-4-(6-(4-(pirimidin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
234		6-(2-isopropoxietoxi)-4-(6-(4-((tetrahydro-2H-piran-4-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
235		tert-butil (R)-4-(5-(3-ciano-6-(2-metoxipropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)piperazin-1-carboxilato
236		(R)-6-(2-metoxipropoxi)-4-(6-(piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo diclorhidrato
237		4-(6-(4-((R)-2-metoxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-((R)-2-metoxipropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
238		(R)-6-(2-metoxipropoxi)-4-(6-(4-((6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
239		(R)-4-(6-(4-((5-cloropiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-metoxipropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
240		(R)-6-(2-metoxipropoxi)-4-(6-(4-((5-metoxipiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
241		(R)-6-(2-metoxipropoxi)-4-(6-(4-((5-metilpiridin-2-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
242		4-(6-(4-((R)-2-metoxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-((S)-2-metoxipropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
243		(S)-6-(2-metoxipropoxi)-4-(6-(4-((6-metoxipiridin-3-il)metil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
244		(S)-6-(2-metoxipropoxi)-4-(6-(4-(piridin-2-ilmetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
245		tert-butil 4-(5-(3-ciano-6-(2-metoxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)piperazin-1-carboxilato
246		6-(2-metoxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo diclorhidrato
247		(R)-6-(2-metoxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(4-(2-metoxi-2-fenilacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
248		3-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-N-fenil-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptano-6-carboxamida 2,2,2-trifluoroacetato
249		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(quinolin-6-ilmetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
250		4-(6-(6-(5-fluoro-6-metoxicotiniloil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
251		4-(6-(6-(sec-butilsulfonyl)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
252		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(6-metoxicotiniloil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
253		4-(6-(4-(D-leucil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
254		(R)-4-(6-(4-(2-amino-2-(3-clorofenil)acetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
255		4-(6-(4-(2-amino-2-(4-fluorofenil)acetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
256		4-(6-(4-(3-amino-2-(4-fluorofenil)propanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
257		tert-butyl 3-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptano-6-carboxilato
258		4-(6-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo diclorhidrato
259		4-(6-(6-(2-amino-2-(4-fluorofenil)acetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
260		4-(6-(6-(3-amino-2-(4-fluorofenil)propanoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
261		(R)-4-(6-(4-(2-(3-clorofenil)-2-(dimetilamino)acetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
262		4-(6-(4-(2-(dimetilamino)-2-(4-fluorofenil)acetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
263		4-(6-(4-(3-(dimetilamino)-2-(4-fluorofenil)propanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
264		4-(6-(4-(dimetil-D-leucil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
265		4-(6-(6-(2-(dimetilamino)-2-(4-fluorofenil)acetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
266		4-(6-(6-(3-(dimetilamino)-2-(4-fluorofenil)propanoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
267		6-etoxi-4-(6-(6-(6-hidroxicotinil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
268		6-etoxi-4-(6-(6-(6-propoxinicotinil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
269		6-etoxi-4-(6-(6-(6-oxo-1-propil-1,6-dihidropiridin-3-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
270		6-etoxi-4-(6-(6-(2-metoxietoxi)nicotinil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
271		6-etoxi-4-(6-(6-(3S,5R)-4-((6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,5-dimetilpiperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
272		4-(6-(4-(D-leucil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
273		4-(6-(4-(dimetil-D-leucil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
274		(S)-4-(6-(4-(2-(aminometil)-4-metilpentanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
275		(S)-4-(6-(4-(2-((dimetilamino)metil)-4-metilpentanoil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
276		6-(2-(hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(4-(6-metoxinicotinil)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
277		4-(6-(4-(2-amino-2-(4-fluorofenil)acetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
278		4-(6-(4-(2-(dimetilamino)-2-(4-fluorofenil)acetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
279		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(4-(isobutilsulfoni)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
280		4-(6-(6-((6-etilpiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
281		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(4-metoxibenzil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
282		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((6-isopropoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
283		4-(6-(6-(6-(tert-butil)piridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
284		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((5-metoxipirazin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
285		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((6-metoxi-5-metilpiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
286		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((6-(2,2,2-trifluoroetoxi)piridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
287		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(piridin-3-ilmetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
288		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((5-metilpiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
289		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((2-metoxitiazol-5-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
290		4-(6-(6-(6-(dimetilamino)piridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
291		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((6-metoxi-4-metilpiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
292		4-(6-(6-(3-fluoro-4-metoxipiridin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
293		4-(6-(6-((6-cloropiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
294		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((2-metoxipirimidin-5-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
295		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((1-metil-1H-benzol[d]imidazol-5-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
296		4-(6-(6-((6-cianopiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
297		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
298		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((6-metoxipiridazin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
299		4-(6-(6-((2-(dimetilamino)tiazol-5-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
300		4-(6-(6-((1,2,3-tiadiazol-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
301		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((1-isopropil-1H-pirazol-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
302		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(tiazol-4-ilmetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
303		4-(6-(6-((3,5-dimetilisoxazol-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
304		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((1-metil-1H-pirazol-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
305		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((1-metil-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
306		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((1-metil-1H-imidazol-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
307		4-(6-(6-((1,5-dimetil-1H-imidazol-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
308		4-(6-(6-((1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
309		4-(6-(6-((1-etil-1H-pirazol-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
310		4-(6-(6-((1,2-dimetil-1H-imidazol-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
311		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((5-isopropilsoxazol-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
312		4-(6-(6-((4-ciclopropiltiazol-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
313		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((4-isopropiltiazol-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
314		4-(6-(6-((4-etiltiazol-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
315		4-(6-(6-(3,5-difluoro-4-metoxibenzil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
316		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((2-metilpiridin-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
317		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((6-(trifluorometil)piridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
318		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((5-metilpirazin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
319		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((6-metoxi-2-metilpiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
320		4-(6-(6-((1H-imidazol-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
321		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((4-metil-1H-imidazol-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
322		4-(6-(6-((1,5-dimetil-1H-imidazol-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
323		4-(6-(6-(3-fluoro-4-metoxibenzil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
324		4-(6-(6-(3-cloro-4-metoxibenzil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
325		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(4-(trifluorometoxi)benzil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
326		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(4-metoxi-2-metilbenzil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
327		4-(6-(6-(3-((1H-pirazol-1-il)metil)-4-metoxibenzil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
328		4-(6-(6-(4-(3-(dimetilamino)propoxi)benzil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
329		4-(6-(6-(3-fluoro-4-(trifluorometoxi)benzil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
330		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((4-metoxipiridin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
331		4-(6-(6-(4-(difluorometoxi)benzil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
332		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((6-metilpiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
333		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((4-(trifluorometil)tiazol-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
334		4-(6-(6-((2,6-dimetilpiridin-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
335		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-((5-metilisoxazol-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
336		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(pirazin-2-ilmetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
337		4-(6-((6-etoxi-5-fluoropiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
338		4-(6-((2,6-dimetoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
339		4-(6-((5,6-dimetoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
340		4-(6-((1-etil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
341		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-((6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
342		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-((2-oxo-1,2-dihidropiridin-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
343		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-((1-metil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-4-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
344		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(2-isopropoxietil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
345		4-(6-(6-(2,2-difluoroetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
346		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(2,2,2-trifluoroetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
347		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-((3-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-5-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
348		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-((5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
349		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(pirimidin-2-ilmetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
350		4-(6-((3-fluoro-5-metoxipiridin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
351		4-(6-((R)-1-(6-cloropiridin-3-il)-2,2,2-trifluoroetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
352		4-(6-((S)-1-(6-cloropiridin-3-il)-2,2,2-trifluoroetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
353		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((R)-2,2,2-trifluoro-1-(6-metoxipiridin-3-il)etil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
354		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((S)-2,2,2-trifluoro-1-(6-metoxipiridin-3-il)etil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
355		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-isobutiril-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
356		4-(6-(6-(ciclopropanocarbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
357		4-(6-(6-(ciclobutanocarbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
358		4-(6-(6-(ciclopentanocarbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
359		4-(6-(6-(ciclohexanocarbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
360		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(3-metilbutanoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
361		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(2,2,2-trifluoroacetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
362		1-(3-ciano-4-(6-(6-(2,2,2-trifluoroacetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-6-il)oxi)-2-metilpropan-2-il trifluoroacetato
363		4-(6-(6-(5-cloro-6-metoxinicotinil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
364		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(5-metoxipirazin-2-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
365		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(quinoxalina-6-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
366		4-(6-(6-(benzo[d][1,3]dioxole-5-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
367		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(pirimidina-5-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
368		4-(6-(6-(4-(difluorometoxi)benzoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
369		4-(6-(6-(3-cloro-4-metoxibenzoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
370		4-(6-(6-(3-fluoro-4-metoxibenzoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
371		4-(6-(6-(3-fluoro-4-metilbenzoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
372		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(4-isopropoxibenzoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo 2,2,2-trifluoroacetato
373		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(tetrahidro-2H-pirano-4-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
374		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(S)-tetrahidrofuran-2-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
375		4-(6-(6-(2-ciclopropilacetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
376		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(tetrahidrofuran-3-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
377		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(1r,4r)-4-metilciclohexano-1-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
378		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(R)-tetrahidrofuran-2-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
379		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(3-hidroxi-3-metilbutanoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
380		4-(6-(6-(3,3-dimetilciclobutano-1-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
381		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(3,3,3-trifluoropropanoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
382		4-(6-(6-(6-(difluorometoxi)nicotinil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
383		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(picolinil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
384		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(nicotinoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
385		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(5-metilpicolinol)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
386		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(4-metoxiciclohexano-1-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
387		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(3-metilpicolinol)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
388		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(6-metilpicolinol)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
389		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(5-metoxicipolinol)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
390		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(6-metilnicotinoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
391		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(4-metilnicotinoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
392		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((1r,4r)-4-hidroxiciclohexano-1-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
393		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(2-metilnicotinoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
394		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(4-metilpicolinol)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
395		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((1r,3r)-3-metoxiciclobutano-1-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
396		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(5-metoxicotinoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
397		4-(6-(6-(4,4-dimetilciclohexano-1-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
398		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-((1s,3s)-3-metoxiciclobutano-1-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
399		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(4-metoxicipolinol)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
400		4-(6-(6-(3,3-dimetilciclohexano-1-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
401		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(5-metilnicotinoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
402		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(6-metoxicipolinol)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
403		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(6-(trifluorometil)nicotinoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
404		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(2-(tetrahidro-2H-piran-4-yl)acetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
405		4-(6-(6-(6-etilnicotinoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
406		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(6-metoxi-5-metilnicotinoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
407		6-etoxi-4-(6-(piperazin-1-yl)piridin-3-yl)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo bis(2,2,2-trifluoroacetato)

Ej. No	Estructura	Nombre químico
408		4-(6-(6-(D-leucil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
409		4-(6-(6-(dimetil-D-leucil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
410		4-(6-(6-(2-amino-2-(4-fluorofenil)acetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
411		4-(6-(6-(2-(dimetilamino)-2-(4-fluorofenil)acetil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
412		(S)-tetrahidrofuran-3-il 3-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptano-6-carboxilato

Ej. No	Estructura	Nombre químico
413		(R)-tetrahidrofuran-3-il 3-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptano-6-carboxilato
414		tetrahidro-2H-piran-4-il 3-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptano-6-carboxilato
415		isobutil 3-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptano-6-carboxilato
416		fenil 3-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptano-6-carboxilato
417		3-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-N-isobutil-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptano-6-carboxamida
418		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(pirrolidina-1-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
419		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(S)-3-metoxipirrolidina-1-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
420		4-(6-(6-(S)-3-fluoropirrolidina-1-carbonil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
421		3-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-N-(6-metoxipiridin-3-il)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptano-6-carboxamida 2,2,2-trifluoroacetato
422		3-(5-(3-ciano-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-N-(4-metoxifenil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptano-6-carboxamida 2,2,2-trifluoroacetato
423		4-(6-(6-(benzilsulfonyl)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
424		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)sulfonyl)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
425		4-(6-(6-(ciclopropilmetil)sulfonyl)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
426		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(isobutilsulfonyl)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
427		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(neopentilsulfonyl)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
428		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(2,2,2-trifluoroetil)sulfonyl)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
429		4-(6-(6-(ciclopropilmetil)sulfonyl)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-metoxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
430		4-(6-(6-(isobutilsulfonyl)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-metoxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
431		6-(2-metoxietoxi)-4-(6-((6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
432		6-(2-(dimetilamino)etoxi)-4-(6-((6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
433		4-(6-((6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(((S)-morfolin-2-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
434		4-(6-((6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(((S)-4-metil morfolin-2-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
435		6-(((S)-5,5-dimetilmorfolin-2-il)metoxi)-4-(6-((6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
436		4-(6-(6-(6-metoxinicotinoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-morfolinoetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
437		4-(6-(6-(6-metoxi-5-metilpiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-morfolinoetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
445		6-(2-(1-(2-metoxietil) piperidin-4-il)etoxi)-4-(6-((6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
446		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
447		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-(2-oxopirrolidin-1-il)etoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
448		6-(azetidín-3-ilmetoxi)-4-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
449		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-((1-metilazetidín-3-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
450		6-((1-acetilazetidín-3-il)metoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
451		6-((3-fluoroazetidín-3-il)metoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
438		4-(6-(6-(5-cloro-6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-morfolinoetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
439		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-morfolinoetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
440		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-(3-oxopiperazin-1-il)etoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
441		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-((1-metilpiperidin-4-il)oxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
442		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-((1-metilpiperidin-4-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
443		6-((1-(2-metoxietil) piperidin-4-il)metoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
444		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-(1-metilpiperidin-4-il)etoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
452		6-((3-fluoro-1-metilazetidín-3-il)metoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
453		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-((3-metilazetidín-3-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
454		6-((1,3-dimetilazetidín-3-il)metoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
455		6-((1-(2-metoxietil)-3-metilazetidín-3-il)metoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
456		6-((1-acetil-3-metilazetidín-3-il)metoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
457		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-((3-metiloxetan-3-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
458		4-(6-(6-(6-metoxinicotinoil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-((3-metiloxetan-3-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
459		6-((1r,3r)-3-hidroxiciclobutoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
460		6-(((1s,3s)-3-hidroxiciclobutil)metoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
461		6-(2-(azetidín-3-il)etoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
462		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-(1-metlzetidín-3-il)etoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
463		2-((3-ciano-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-6-il)oxi)acetamida
464		2-((3-ciano-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-6-il)oxi)-N-metilacetamida
465		2-((3-ciano-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-6-il)oxi)-N,N-dimetilacetamida

Ej. No	Estructura	Nombre químico
466		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-((1-metil-1H-imidazol-5-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
467		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-((1-metil-1H-imidazol-4-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
468		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(oxazol-2-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
469		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(4-metlloxazol-2-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
470		6-(2-(1H-imidazol-1-il)etoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
471		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(piridin-3-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
472		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-((1-metil-1H-imidazol-2-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
473		4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-((S)-3,3,3-trifluoro-2-hidroxi)propoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
474		6-((R)-2-hidroxi)propoxi)-4-(6-(6-(5-metoxipirazin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
475		4-(6-(6-(5-fluoro-6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-((R)-2-hidroxi)propoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
476		6-(R)-2-hidroxi)propoxi)-4-(6-(6-(6-metoxinicotinilo)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
477		6-((S)-2-hidroxi)propoxi)-4-(6-(6-(5-metoxipirazin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
478		4-(6-(6-(5-fluoro-6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-((S)-2-hidroxi)propoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
479		4-(6-(6-(5-cloro-6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-((S)-2-hidroxi)propoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
480		4-(6-(6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-((S)-2-hidroxi)propoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
481		6-((S)-2-hidroxi)propoxi)-4-(6-(6-(6-metoxinicotinilo)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
482		6-((R)-2,3-dihidroxi)propoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
483		6-((R)-3-(dimetilamino)-2-hidroxi)propoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
484		6-((1-hidroxiciclopropil)metoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
485		6-(2-hidroxi-2-metil)propoxi)-4-(6-(6-(6-metoxinicotinilo)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
486		4-(6-(4-benzil-3-oxopiperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
487		(R)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-2-metilpiperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
488		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-4,7-diazaspiro[2.5]octan-7-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
489		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(9-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3-oxa-7,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-7-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
490		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(9-(6-metoxinicotinil)-3-oxa-7,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-7-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
491		4-(5-fluoro-6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
492		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-metilpiridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
493		4-(5-(6-(5-fluoro-6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
494		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(5-(6-(5-metoxipiridin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
495		4-(5-(6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
496		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(4-(6-(6-metoxinicotinil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)fenil)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
497		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(2-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirimidin-5-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
498		1-((3-cloro-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-6-il)oxi)-2-metilpropan-2-ol
499		1-((3-cloro-4-(6-(6-(5-fluoro-6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-6-il)oxi)-2-metilpropan-2-ol

Ej. No	Estructura	Nombre químico
500		1-((3-cloro-4-(6-(6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-6-il)oxi)-2-metilpropan-2-ol 2,2,2-trifluoroacetato
501		1-((3-cloro-4-(6-(6-(6-(etoxi-5-fluoropiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-6-il)oxi)-2-metilpropan-2-ol 2,2,2-trifluoroacetato
502		3-(5-(3-cloro-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-N-(6-metoxipiridin-3-il)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptano-6-carboxamida 2,2,2-trifluoroacetato
503		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(2-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-2,7-diazaspiro[3.5]nonan-7-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
504		6-etoxi-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)piperazin-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
505		tert-butil (1S,4S)-5-(5-(3-ciano-6-etoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptano-2-carboxilato

Ej. No	Estructura	Nombre químico
506		4-(6-(1-(1S,4S)-2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptan-2-il)piridin-3-il)-6-etoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo diclorhidrato
507		6-etoxi-4-(6-(1-(1S,4S)-5-(6-metoxipiridin-3-il)-2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptan-2-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
508		6-etoxi-4-(6-(1-(tosil-1,6-diazaspiro[2.5]octan-6-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
509		6-etoxi-4-(6-(1-(fenilsulfonil)-1,6-diazaspiro[2.5]octan-6-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
510		6-etoxi-4-(6-(1-(4-fluorofenil)sulfonil)-1,6-diazaspiro[2.5]octan-6-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
511		6-etoxi-4-(6-(1-(6-metoxipiridin-3-il)sulfonil)-1,6-diazaspiro[2.5]octan-6-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
512		6-etoxi-4-(6-(1-(4-metoxifenil)sulfonyl)-1,6-diazaspiro[2.5]octan-6-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
513		6-etoxi-4-(6-(1-(4-fluorobenzoil)-1,6-diazaspiro[2.5]octan-6-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
514		6-etoxi-4-(6-(1-(4-metoxibenzoil)-1,6-diazaspiro[2.5]octan-6-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
515		6-etoxi-4-(6-(1-(6-metoxicinicoil)-1,6-diazaspiro[2.5]octan-6-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
516		4-(6-(1-benzoil)-1,6-diazaspiro[2.5]octan-6-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
517		tert-butil 2-(5-(3-ciano-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-2,7-diazaspiro[4.5]decano-7-carboxilato

Ej. No	Estructura	Nombre químico
518		4-(6-(2,7-diazaspiro[4.5]decan-2-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo diclorhidrato
519		6-etoxi-4-(6-(7-(6-metoxipiridin-3-il)-2,7-diazaspiro[4.5]decan-2-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
520		tert-butil (S)-2-(5-(3-ciano-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-2,7-diazaspiro[4.5]decano-7-carboxilato
521		(R)-4-(6-(2,7-diazaspiro[4.5]decan-2-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo diclorhidrato
522		tert-butil (R)-2-(5-(3-ciano-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-2,7-diazaspiro[4.5]decano-7-carboxilato
523		(S)-4-(6-(2,7-diazaspiro[4.5]decan-2-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo diclorhidrato

Ej. No	Estructura	Nombre químico
524		(R)-4-(6-(7-acetil-2,7-diazaspiro[4.5]decan-2-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
525		(S)-4-(6-(7-acetil-2,7-diazaspiro[4.5]decan-2-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
526		(S)-4-(6-(7-ciclopropil-2,7-diazaspiro[4.5]decan-2-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
527		(R)-4-(6-(7-ciclopropil-2,7-diazaspiro[4.5]decan-2-il)piridin-3-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
528		(R)-6-etoxi-4-(6-(7-metil-2,7-diazaspiro[4.5]decan-2-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
529		(S)-6-etoxi-4-(6-(7-metil-2,7-diazaspiro[4.5]decan-2-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
530		(S)-6-etoxi-4-(6-(7-etil-2,7-diazaspiro[4.5]decan-2-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
531		(S)-6-etoxi-4-(6-(7-isopropil-2,7-diazaspiro[4.5]decan-2-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
532		(R)-6-etoxi-4-(6-(7-isopropil-2,7-diazaspiro[4.5]decan-2-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo formato
533		tert-butil 7-(5-(3-ciano-6-(2-morfolinoetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-4-il)piridin-2-il)-1,7-diazaspiro[3.5]nonano-1-carboxilato
534		4-(6-(1-isobutiril-1,7-diazaspiro[3.5]nonan-7-il)piridin-3-il)-6-(2-morfolinoetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
535		(R)-4-(6-(4-(2-(3-clorofenil)-2-hidroxiacetil)piperazin-1-il)piridin-3-il)-6-(2-metoxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
536		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
537		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)-1,4-diazepan-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
538		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(4-picolinoil-1,4-diazepan-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
539		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(4-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-1,4-diazepan-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
540		6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-(6-(4-(piridin-2-il)metil)-1,4-diazepan-1-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
541		4-(6-(4-(5-fluoro-6-metoxipiridin-3-il)metil)-1,4-diazepan-1-il)piridin-3-il)-6-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
542		(R)-4-(5-(4-(2-(3-clorofenil)-2-hidroxiacetil)piperazin-1-il)pirazin-2-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
543		6-etoxi-4-(5-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
544		6-etoxi-4-(5-(6-(5-fluoro-6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
545		4-(5-(6-(5-cloro-6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)-6-etoxipirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
546		6-etoxi-4-(5-(6-(6-etilpiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
547		6-etoxi-4-(5-(6-(3-fluoro-4-metoxibenzil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
548		6-etoxi-4-(5-(6-(5-metoxipiridin-2-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
549		4-(5-(6-(5-cloro-6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)-6-(2-morfolinoetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
550		4-(5-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)-6-(2-morfolinoetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
551		4-(5-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)-6-((S)-morfolin-2-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
552		4-(5-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)-6-((R)-morfolin-2-il)metoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
553		6-(3-fluoroazetidín-3-il)metoxi)-4-(5-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
554		4-(2-(6-(5-cloro-6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirimidin-5-il)-6-(2-morfolinoetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

Ej. No	Estructura	Nombre químico
555		4-(2-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirimidin-5-il)-6-(2-morfolinoetoxi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
556		3-(5-(3-cloro-6-metoxipirazolo[1,5-a]piridin-4-il)pirazin-2-il)-6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptano
557		2-(6-metoxi-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-il)propanonitrilo
558		2-(6-metoxi-4-(6-(6-(6-metoxipiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-il)acetónitrilo
559		6-etoxi-4-(5-(6-(6-metoxi-5-metilpiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
560		6-etoxi-4-(5-(6-(5-fluoropiridin-3-il)metil)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)pirazin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo
561		(R)-6-etoxi-4-(6-(7-etil-2,7-diazaspiro[4.5]decan-2-il)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-carbonitrilo

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR109952B1  
 (21) Acta N° P 20170102870  
 (22) Fecha de Presentación 13/10/2017  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 13/10/2037  
 (30) Prioridad convenio de Paris IN 201611035245  
 14/10/2016  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. C07C 251/04; A01N 35/10; A01P 3/00, 5/00,  
 7/04  
 (54) Título - DERIVADOS DE FENILAMINA 4-  
 SUSTITUIDOS Y SU USO PARA PROTEGER  
 CULTIVOS AL COMBATIR MICROORGANISMOS  
 FITOPATOGÉNICOS INDESEADOS

## (57) REIVINDICACIÓN

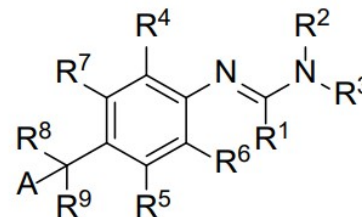
1. Un compuesto de la fórmula (I) (FÓRMULA) excluido su aplicación terapéutica en humanos, caracterizado porque R<sup>1</sup> es hidrógeno; R<sup>2</sup> se selecciona del grupo que consiste en alquilo-C<sub>2-12</sub>; R<sup>3</sup> es alquilo-C<sub>1-12</sub>; R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> se seleccionan independientemente del grupo que consiste en X, CN, S(O)<sub>n</sub>R'', OR'', alquilo-C<sub>1-6</sub>, alqueno-C<sub>2-12</sub>, haloalquilo-C<sub>1-6</sub> y cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>; R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, X, CN, OR'', alquilo-C<sub>1-6</sub>, alqueno-C<sub>2-6</sub>, haloalquilo-C<sub>1-6</sub> y cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>; R<sup>8</sup> y R<sup>9</sup> se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, X, CN, (C=O)-R'', alquilo-C<sub>1-6</sub>, alcoxi-C<sub>1-6</sub> y haloalquilo-C<sub>1-6</sub>; o R<sup>8</sup> y R<sup>9</sup> junto con el átomo al que están unidos pueden formar un grupo de =C(R'R''), o =NR'; A se selecciona del grupo que consiste en arilo-C<sub>6</sub> fusionado o no fusionado, no sustituido o sustituido por uno o más grupos de R<sup>10</sup>; R<sup>10</sup> se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, X, CN, R'', OR'', NO<sub>2</sub>, NR''<sub>2</sub>, S(O)<sub>n</sub>R'', alquilo-C<sub>1-12</sub>, aloalquilo-C<sub>1-12</sub>, alcoxi-C<sub>1-12</sub>, alquiltio-C<sub>1-12</sub>, haloalcoxi-C<sub>1-12</sub>, haloalquiltio-C<sub>1-12</sub> y cicloalquilo C<sub>3-12</sub>; X representa halógeno; R' se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo-C<sub>1-6</sub> de cadena lineal o de cadena ramificada y alquilo-C<sub>3-8</sub> cíclico, donde cada grupo de R' está opcionalmente sustituido por uno o más X; R'' se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno; NR''<sub>2</sub>, OR'', alquilo-C<sub>1-6</sub> de cadena lineal o de cadena ramificada, haloalquilo-C<sub>1-6</sub>, alquilo-C<sub>3-8</sub> cíclico, donde cada grupo de R'' está opcionalmente sustituido por uno o más grupos que se seleccionan del grupo que consiste en X, R', OR' y CN; m y n representa enteros donde n = 0, 1 o 2; y m = 1 o 2; y sales aceptables desde el punto de vista agronómico, complejos metálicos, isómeros / isómeros estructurales, estereoisómeros, diastereoisómeros, enantiómeros, tautómeros o N-óxidos de los mismos.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - PI INDUSTRIES LTD.  
 5<sup>TH</sup> FLOOR, VIPUR SQUARE, B BLOCK, SUSHANT LOK, PHASE -  
 1, GURGAON 122009 IN  
 (72) Inventor - NAIK, MARUTI N. - VISHAL ASHOK  
 MAHAJAN - MAHESH PRAKESH MORE - DESAI,  
 AVINASH - MANOJ GANPAT KALE - MANJUNATHA,  
 SULUR G. - VENKATESHA, HAGLAVADI M. -  
 SANTOSH SRIDHAR AUTKAR - GARG, RUCHI -

JATIN, SAMANTA - KLAUSENER, ALEXANDER G.  
 M. - POSCHARNY, KONSTANTIN

- (74) Agente/s 637  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



(I)

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR109997B1  
 (21) Acta N° P 20170103003  
 (22) Fecha de Presentación 27/10/2017  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 27/10/2037  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. C07D 263/10, 263/14, 265/08, 267/06  
 (54) Título - MÉTODO PARA LA SÍNTESIS DE 2-  
 OXAZOLINAS Y SUS HOMÓLOGOS SUPERIORES  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para la síntesis de 2-alquil y 2-aril 4,5-dihidrooxazoles, 5,6-dihidro-4H-1,3-oxazinas y 4,5,6,7-tetrahidro-1,3-oxazepinas, estando el método caracterizado porque comprende los pasos de: a) N-acilación selectiva del aminoalcohol correspondiente, en reacción con un agente acilante, disueltos en una mezcla de cloroformo y una solución acuosa de NaOH, a una temperatura de 0°C, durante un tiempo de una (1) hora, con agitación constante. b) Realizar aislamiento y purificación cromatográfica de la mezcla resultante para la obtención de los amidoalcoholes. c) Colocar el amidoalcohol resultante del paso b), en una solución clorofórmica de polifosfato de etilo (PPE). d) Ciclodeshidratar la mezcla resultante en el paso c) por medio de la irradiación en un reactor microondas, con tiempo de reacción de 3 a 10 minutos y a una temperatura entre 70 y 90°C. e) Realizar aislamiento y purificación cromatográfica de la mezcla resultante, para la obtención de 2-alquil y 2-aril 4,5-dihidrooxazoles y 5,6-dihidro-4H-1,3-oxazinas. f) Mezclar al amidoalcohol, resultante del paso b), con polifosfato de trimetilsililo (PPSE). g) Ciclodeshidratar la mezcla resultante del paso f) por medio de la irradiación microondas, a una temperatura de 90°C, con tiempo de reacción entre 5 y 8 minutos. h) Realizar aislamiento y purificación cromatográfica de la mezcla resultante obtenida, para la obtención de 4,5,6,7-tetrahidro-1,3-oxazepinas.

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - CONSEJO NACIONAL DE  
 INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS  
 (CONICET)  
 GODOY CRUZ 2290, (1425) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR  
 UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

VIAMONTE 430, (1053) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) Inventor - ORELLI, LILIANA R. - MOLLO, MARÍA CRUZ

(74) Agente/s 1713

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR110588B1

(21) Acta N° P 20170103682

(22) Fecha de Presentación 26/12/2017

(24) Fecha de Resolución 13/10/2025

(-) Fecha de Vencimiento 26/12/2037

(30) Prioridad convenio de Paris JP 2017-089251 28/04/2017; JP 2016-251577 26/12/2016

(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. C07D 487/08; A61K 31/4995; A61P 35/00

(54) Título - COMPUESTO DERIVADO DE BENZOAZOL O UNA SAL DE ESTE ACEPTABLE DESDE EL PUNTO DE VISTA FARMACOLÓGICO CON ACTIVIDAD INHIBIDORA DE PDE4

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto o una sal de este aceptable desde el punto de vista farmacológico, caracterizado porque el compuesto es 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-cloro-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-5-cloro-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-cloro-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 7-(5-cloro-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-2-il)-3-oxa-7,9-diazabicyclo[3.3.1]nonano, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-cloro-7-(1H-pirazol-1-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-cloro-7-(furan-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-cloro-7-(piridin-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-cloro-7-(tiazol-4-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-cloro-7-(oxazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-cloro-7-(5-fluoropiridin-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-cloro-7-(piridin-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-5-cloro-7-(piridin-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-cloro-7-(piridin-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 7-(5-cloro-7-(piridin-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol-2-il)-3-oxa-7,9-diazabicyclo[3.3.1]nonano, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-cloro-7-(1H-pirazol-1-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-cloro-7-(5-fluoropiridin-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-cloro-7-(piridin-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-5-cloro-7-(piridin-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-cloro-7-(piridin-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 7-(5-cloro-7-(piridin-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol-2-il)-3-oxa-7,9-

diazabicyclo[3.3.1]nonano, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-cloro-7-(1H-pirazol-1-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-5-cloro-7-(1H-pirazol-1-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-cloro-7-(1H-pirazol-1-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 7-(5-cloro-7-(1H-pirazol-1-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol-2-il)-3-oxa-7,9-diazabicyclo[3.3.1]nonano, 7-(5-cloro-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol-2-il)-3-oxa-7,9-diazabicyclo[3.3.1]nonano, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-cloro-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-isopropil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-isopropil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 7-(5-isopropil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-2-il)-3-oxa-7,9-diazabicyclo[3.3.1]nonano, 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-5-isopropil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-4-metil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-metil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-4-metil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, N-(2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)acetamida, N-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)acetamida, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-4-cloro-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-cloro-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-4-cloro-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(metiltio)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-(metiltio)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-5-(metiltio)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(metilsulfinil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-(metilsulfinil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-5-(metilsulfinil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(metilsulfonil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-(metilsulfonil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-5-(metilsulfonil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, N-(2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)acetamida, N-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)acetamida, N-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)acetamida, 2-(3,8-

diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(trifluorometil)benzo[d]oxazol,	2-(3,6-	diazabicyclo[3.3.1]nonan-7-il)-7-(tiazol-2-il)-5-carboxilato, etil	2-(3,9-
diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(trifluorometil)benzo[d]oxazol,	2-(3,9-	diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-carboxilato, etil	2-(3,8-
diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(trifluorometil)benzo[d]oxazol,	2-(3,8-	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(1H-pirazol-1-il)benzo[d]oxazol-5-carboxilato, etil	2-(3,6-
diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol,	2-(3,9-	diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(1H-pirazol-1-il)benzo[d]oxazol-5-carboxilato, etil	2-(3-oxa-7,9-
diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol,	2-(3,6-	diazabicyclo[3.3.1]nonan-7-il)-7-(1H-pirazol-1-il)benzo[d]oxazol-5-carboxilato, etil	2-(3,9-
diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol,	2-(3,8-	diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(1H-pirazol-1-il)benzo[d]oxazol-5-carboxilato,	2-(3,8-
diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-sulfonamida,	2-(3,6-	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-N,N-dimetil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-carboxamida,	(2-(3,8-
diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-sulfonamida,	2-(3,9-	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il(morfolino)metanona,	(2-(3,8-
diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-sulfonamida,	2-(3,8-	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il(piperidin-1-il)metanona,	(2-(3,8-
diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-metoxi-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-metoxi-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il(azetidina-1-il)metanona, N-bencil-2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-carboxamida,	2-(3,8-
diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-5-metoxi-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-ol,	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-carboxamida,	2-(3,8-
diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-ol,	2-(3,8-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-ol,	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-N-metil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-carboxamida,	N-(2-(3,8-
diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(2,2,2-trifluoroetoxi)benzo[d]oxazol,	2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(2,2,2-trifluoroetoxi)benzo[d]oxazol,	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(1,1,1-trifluoro-2-metoxipropan-2-il)benzo[d]oxazol,	2-(3,6-
diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(2,2,2-trifluoroetoxi)benzo[d]oxazol,	2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-isopropoxi-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(1,1,1-trifluoro-2-metoxipropan-2-il)benzo[d]oxazol,	1-(2-(3,8-
diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(2-metoxietoxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(2-metoxietoxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2-difluoroetan-1-ol,	2-(3,8-
diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(oxetan-3-ilmetoxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	2-(((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)oxi)metil)propan-1,3-diol,	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(2,2-difluoro-1-metoxietil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	1-(2-(3,8-
diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)oxi)metil)propan-1,3-diol,	5-(aliloxi)-2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)etan-1-ol,	1-(2-(3,6-
diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	2-(((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)oxi)acetonitrilo,	diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)etan-1-ol,	1-(2-(3,8-
ácido 2-(((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)oxi)acético,	2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-4-metoxi-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)etan-1-ona,	1-(2-(3,6-
diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-4-metoxi-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-metoxi-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)etan-1-ona,	2-(3,8-
diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-4-metoxi-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	2-(3,9-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(1-metoxietil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-(1-metoxietil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,
diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-ol,	2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-ol,	diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)metanol,	(2-(3,9-
diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-ol,	2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-ol,	diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)metanol,	(2-(3,8-
diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-4-ciclobutoxi-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	2-(((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)acetonitrilo,	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)metanol,	etil 2-(3,8-
diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)acetonitrilo,	1-(((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-3-metoxipropan-2-ol,	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-carboxilato, etil	2-(3,6-
diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-4-(((tetrahidrofuran-3-il)oxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	2-(3,8-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-3-metoxipropan-2-ol,	diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-carboxilato, etil	2-(3,9-
diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-4-(((tetrahidrofuran-3-il)oxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-4,7-di(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-carboxilato,	2-(3,8-
diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-4,7-di(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol,	etil 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-carboxilato, etil	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-N,N-dimetil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-carboxamida,	(2-(3,8-
diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-carboxilato,	etil 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-carboxilato, etil	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il(morfolino)metanona,	(2-(3,8-
diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-carboxilato, etil	2-(3-oxa-7,9-	diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-	

il)benzo[d]oxazol-4-il)(piperidin-1-il)metanona, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetan-1-ol, (R)-1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetan-1-ol, (S)-1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetan-1-ol, 1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetan-1-ol, (R)-1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetan-1-ol, (S)-1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetan-1-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(2,2,2-trifluoro-1-metoxietil)benzo[d]oxazol, (R)-2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(2,2,2-trifluoro-1-metoxietil)benzo[d]oxazol, (S)-2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(2,2,2-trifluoro-1-metoxietil)benzo[d]oxazol, 1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2-difluoroetan-1-ol, 2-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-1,1-difluoropropan-2-ol, 1-(1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2-difluoroetoxi)-2-metilpropan-2-ol, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2-difluoroetan-1-ol, 2-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-1,1-difluoropropan-2-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(2,2-difluoro-1-metoxietil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-4-(2,2-difluoro-1-metoxietil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)etan-1-ol, 1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2,2-trifluoroetan-1-ol, 1-(2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2,2-trifluoroetan-1-ol, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2,2-trifluoroetan-1-ol (R)-1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2,2-trifluoroetan-1-ol, (S)-1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2,2-trifluoroetan-1-ol, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(1H-pirazol-1-il)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2,2-trifluoroetan-1-ol, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2,2-trifluoroetil acetato, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(2,2,2-trifluoro-1-metoxietil)benzo[d]oxazol, (R)-2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(2,2,2-trifluoro-1-metoxietil)benzo[d]oxazol, (S)-2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(2,2,2-trifluoro-1-metoxietil)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(2,2,2-trifluoro-1-metoxietil)benzo[d]oxazol, 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(2,2,2-trifluoro-1-metoxietil)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(2,2,2-trifluoro-1-(2,2,2-trifluoroetoxi)etil)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(1-etoxi-2,2,2-

trifluoroetil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)etan-1-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-(1-etoxi-2,2,2-trifluoroetil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(2,2,2-trifluoro-1-(2,2,2-trifluoroetoxi)etil)benzo[d]oxazol, 2-(1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)acetoniitrilo, 2-(1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)acetoniitrilo, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(2,2,2-trifluoro-1-(2-metoxietoxi)etil)benzo[d]oxazol, 1-(1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)propan-2-ol, 1-(2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2,2-trifluoroetan-1,1-diol, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2,2-trifluoroetan-1,1-diol, 1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2,2-trifluoroetan-1,1-diol, 2-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol, 2-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol, 2-(2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol, 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(1,1,1-trifluoro-2-metoxipropan-2-il)benzo[d]oxazol, etil 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol5-carboxilato, etil 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol5-carboxilato, etil 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol5-carboxilato, 2-(2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol5-il)propan-2-ol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(metoximetil)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(morfolinometil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)-N,Ndimetilmetanamina, (2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol-5-il)metanol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(2-metoxipropan-2-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 2-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)propan-2-ol, 2-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)propan-2-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-(2-metoxipropan-2-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(2-metoxipropan-2-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-(2-metoxipropan-2-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 2-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol-5-il)propan-2-ol, 2-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol5-il)propan-2-ol, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol-5-il)etan-1-ona, 1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-

(trifluorometil)benzo[d]oxazol5-il)etan-1-ona, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol-5-il)etan-1-ol, 1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol5-il)etan-1-ol, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2-difluoroetan-1-ol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(1-metoxietil)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-(1-metoxietil)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol, etil 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol5-carboxilato etil 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-carboxilato, etil 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-carboxilato, ácido 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-carboxílico, ácido 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-carboxílico, ácido 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-carboxílico, (2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)(azetidín-1-il)metanona, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-N-(2-hidroxietil)-N-metil-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-carboxamida, (2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)(3-hidroxi-3-(trifluorometil)azetidín-1-il)metanona, 2-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol5-il)propan-2-ol, 2-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)propan-2-ol, 2-(2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol5-il)propan-2-ol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(2-metoxipropan-2-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-(2-metoxipropan-2-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-5-(2-metoxipropan-2-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, (2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)metanol, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol5-il)etan-1-ol, 1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)etan-1-ol, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol5-il)propan-1-ol, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol5-il)-2-metilpropan-1-ol, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol5-il)-2,2-difluoroetan-1-ol, 1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2-difluoroetan-1-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-(2,2-difluoro-1-metoxietil)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(2,2-difluoro-1-metoxietil)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(1-metoxietil)-7-(tiazol-

2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-(1-metoxietil)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)etan-1-ona, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol5-il)etan-1-ona, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(1,1,1-trifluoro-2-metoxipropan-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-(1,1,1-trifluoro-2-metoxipropan-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol, 2-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol5-il)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol, (E)-1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)etan-1-ona O-metiloxima, (Z)-1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)etan-1-ona O-metiloxima, (E)-1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)etan-1-ona O-metiloxima, (Z)-1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)etan-1-ona O-metiloxima, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-4-(1-etoxi-2,2,2-trifluoroetil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(2,2,2-trifluoro-1-(2,2,2-trifluoroetoxi)etil)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(2,2,2-trifluoro-1-metoxietil)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(2,2,2-trifluoro-1-(2,2,2-trifluoroetoxi)etil)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(1-etoxi-2,2,2-trifluoroetil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)etan-1-ol, 2-(1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)acetonitrilo, 2-(1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)etan-1-ol, 2-(1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)acetonitrilo, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(2,2,2-trifluoro-1-(2-metoxietoxi)etil)benzo[d]oxazol, 4-(1-((1H-tetrazol-5-il)metoxi)-2,2,2-trifluoroetil)-2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 4-(1-((1H-tetrazol-5-il)metoxi)-2,2,2-trifluoroetil)-2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 1-((1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)metil)ciclopropan-1-ol, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetan-1,1-diol, 2-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(1,1,1-trifluoro-2-metoxipropan-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol, metil

2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-carboxilato, ácido 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-carboxílico, 1-(2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)etan-1-ol, 1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)etan-1-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(1-metoxietil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-4-(1-metoxietil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,9-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)-4-(1-metoxietil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)etan-1-ona, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)etan-1-ona, 2-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)propan-2-ol, 2-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)propan-2-ol, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 2-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2,2-difluoroetan-1-ol, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoropropan-2-ol, (R)-1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoropropan-2-ol, (S)-1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoropropan-2-ol, ácido 2-(1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)acético, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-4-((tetrahidro-2H-piran-4-il)oxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 1-(1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)-2-metilpropan-2-ol, 2-(1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)acetamida, 1-(1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 2-(1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)-2,2-difluoroetan-1-ol, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)propan-2-ol, 1-(1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)propan-2-ol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-4-((tetrahidro-2H-piran-3-il)oxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-4-(difluorometoxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 1-((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2-metilpropan-2-ol, 1-(1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)-1,1-difluoropropan-2-ol, 3-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)ciclobutan-1-carbonitrilo, 2-(3-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-

il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2-metilpropan-1-ol, 1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)ciclopropan-1-ol, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)ciclopropan-1-ol, 3-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(difluorometoxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2-metilpropan-2-ol, 3-(1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)-2,3-dimetilbutan-2-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(2,2,2-trifluoro-1-(2-metoxi-2-metilpropoxi)etil)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(2,2,2-trifluoro-1-((1-metoxiciclopropil)metoxi)etil)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-(1-metoxiciclopropil)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 1-(1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-4-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)-2-metilpropan-2-ol, 3-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)ciclobutan-1-ol, 1-((1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-4-il)benzo[d]oxazol-4-il)-2,2,2-trifluoroetoxi)metil)ciclopropan-1-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-(2-metoxipropan-2-il)-7-(tiazol-4-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 2-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-4-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)propan-2-ol, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(piridin-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(oxazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 2-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-4-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)propan-2-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-((tetrahidro-2H-piran-4-il)oxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 4-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-4,4-difluoro-2-metilbutan-2-ol, 2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-5-(2-metoxipropan-2-il)-7-(tiazol-4-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol, 1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-4-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)ciclopropan-1-ol, 1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-4-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2-difluoroetan-1-ol, 1-(2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-4-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-5-il)-2,2-difluoroetan-1-ol, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(1H-pirazol-1-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 4-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)ciclohexan-1-ol, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(4-metiltiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-4-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 1-((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-4-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-4-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoropropan-2-ol, 1-

((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-4-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoropropan-2-ol, 2-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-4-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2,2-difluoroetan-1-ol, 2-((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-4-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2,2-difluoroetan-1-ol, 3-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-4,4,4-trifluoro-2-metilbutan-2-ol, 4-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)tetrahidro-2H-tiopiran 1,1-dióxido, 2-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(piridin-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2,2-difluoroetan-1-ol, 1-((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(1H-pirazol-1-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 1-((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(piridin-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 1-((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(4-metiltiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 2-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(5-fluoropiridin-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2,2-difluoroetan-1-ol, 2-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(1H-pirazol-1-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2,2-difluoroetan-1-ol, 1-((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(oxazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 1-((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(((S)-tetrahydrofuran-3-il)oxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(((R)-tetrahydrofuran-3-il)oxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(oxetan-3-il)oxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 3-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-3,3-difluoro-2-metilpropan-1,2-diol, 1-((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(1,2,4-tiadiazol-5-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 1-((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(1-metil-1H-pirazol-3-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(5-fluoropiridin-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 1-((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(pirimidin-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 1-((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(isotiazol-3-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 1-((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(5-fluoropiridin-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 1-((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(3-metil-1,2,4-tiadiazol-5-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-((trifluorometil)sulfonil)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-carbonitrilo, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-((5-(trifluorometil)piridin-2-il)oxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(piridin-2-il)oxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(pirimidin-2-il)oxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(pirazin-2-il)oxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-

diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-((6-metil-4-(trifluorometil)piridazin-3-il)oxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, (6-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)piridin-3-il)metanol, (6-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-5-(trifluorometil)piridin-3-il)metanol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-4-((5-(trifluorometoxi)piridin-2-il)oxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-ciclopropil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(metiltio)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(metilsulfonil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(metilsulfonil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)tio)etan-1-ol, 2-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)sulfonil)etan-1-ol, 2-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)sulfonil)etan-1-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-((1,1-difluoroalil)oxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-((5-(metilsulfonil)piridin-2-il)oxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-N-(2-metoxietil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-carboxamida, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-carboxamida, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-N-(2-hidroxi)etil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-carboxamida, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-N-(2-hidroxi)etil)-N-metil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-carboxamida, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-N-ciclopropil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-carboxamida, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-N-etil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-carboxamida, (2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)(morfolino)metanona, (2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)(pirrolidin-1-il)metanona, N-bencil-2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-carboxamida, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-3-metilbutan-2-ol, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(5-cloropiridin-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, (R)-3-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-3,3-difluoro-2-metilpropan-1,2-diol, (S)-3-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-3,3-difluoro-2-metilpropan-1,2-diol, ácido 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-carboxílico, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-N-hidroxi-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-carboxamida, 3-(5-(2-hidroxi)propan-2-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-2-il)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-8-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-morfolino-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 3-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-3,3-difluoro-2-metilpropan-1,2-diol, 3-(4-(1,1-difluoro-2-hidroxi-2-

metilpropoxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-2-il)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-6-ol, (R)-3-(4-(1,1-difluoro-2-hidroxi)propoxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-2-il)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-6-ol, (S)-3-(4-(1,1-difluoro-2-hidroxi)propoxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-2-il)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-6-ol, 3-(4-(1,1-difluoro-2-hidroxi)etoxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-2-il)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-6-ol, 3-(5-cloro-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-2-il)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-8-ol, 2-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)piridin-3-il)metanol, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-(R)-3-(7-(tiazol-2-il)-4-(2,2,2-trifluoro-1-hidroxi)etil)benzo[d]oxazol-2-il)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-8-ol, (S)-3-(7-(tiazol-2-il)-4-(2,2,2-trifluoro-1-hidroxi)etil)benzo[d]oxazol-2-il)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-8-ol, 3-(7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-2-il)-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-6-ol, 3-(5-(2-hidroxi)propan-2-il)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol-2-il)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-8-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 3-(5-(1-hidroxi)etil)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-2-il)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-8-ol, 3-(5-(1-hidroxi)etil)-7-(tiazol-2-il)-4-(trifluorometil)benzo[d]oxazol-2-il)-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-8-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-N-(2-hidroxi)etil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-sulfonamida, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-N-metil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-sulfonamida, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-N-(2-metoxi)etil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-sulfonamida, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-N,N-dimetil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-sulfonamida, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-N-(2-hidroxi)etil)-N-metil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-sulfonamida, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(pirrolidin-1-il)sulfonil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(morfolinosulfonil)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(1,1-difluoro-2-metoxi)etoxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(1,1-difluoro-2-metoxi-2-metilpropoxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(1-metil-1H-pirazol-3-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluorobutan-2-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-sulfonamida, 1-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)piperidin-4-ol, 4-(2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)tiomorfolin 1,1-dióxido, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-bromo-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 1-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-cloro-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, 2-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-cloro-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2,2-difluoroetan-1-ol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(1,1-difluoropropoxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 4-

(benzo[d]oxazol-2-il)difluorometoxi)-2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2,2-difluoroetan-1-ol, 1-((2-(3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-1,1-difluoro-2-metilpropan-2-ol, (E)-2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-((1,1-difluoro-3-(piridin-3-il)alil)oxi)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2,2-difluoro-N-(2-hidroxi)etil)-N-metilacetamida, 2-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2,2-difluoro-N,N-dimetilacetamida, 2-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2,2-difluoro-1-morfolinoetan-1-ona, 2-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2,2-difluoroacetamida, 2-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2,2-difluoro-N-(2-hidroxi)etil)acetamida, 2-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-4-il)oxi)-2,2-difluoro-1-(3-hidroxi)azetidín-1-il)etan-1-ona, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)-5-((5-(trifluorometil)piridin-2-il)oxi)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-ciclobutil-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-4-(pirrolidin-1-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, 6-((2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-il)oxi)piridin-3-il)metanol, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol-5-carbonitrilo, 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-(piridin-3-il)-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol, o 2-(3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptan-3-il)-5-ciclobutoxi-7-(tiazol-2-il)benzo[d]oxazol.

Única Reivindicación

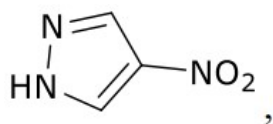
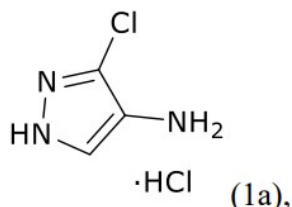
- (71) Titular - MEIJI SEIKA PHARMA CO., LTD.  
4-16, KYOBASHI 2-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 104-8002, JP
- (72) Inventor - KEIJI TAMURA - TAKERU YAMAKAWA - SATOSHI ISSHIKI - YOSHINARI WAKIYAMA - SHOHEI OUCHI - TAKASHI MATSUHIRA - NATSUKI ISHIDA - YUJI TABATA
- (74) Agente/s 194
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE Nº DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa Nº AR110700B1
- (21) Acta Nº P 20170103712
- (22) Fecha de Presentación 28/12/2017
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 28/12/2037
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/440,236 29/12/2016
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. C07D 231/10, 231/14, 231/16; A01N 33/06, 43/48 43/56;
- (54) Título - PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE CLORHIDRATO DE 3-CLORO-1H-PIRAZOL-4-AMINA
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un proceso para la preparación de clorhidrato de 3-cloro-1H-pirazol-4-amina (1a): (FÓRMULA), caracterizado porque comprende halogenar y reducir

4-nitropirazol (FÓRMULA), con: (a) ácido clorhídrico en una concentración de alrededor de 31% en peso a alrededor de 38% en peso, (b) gas hidrógeno a presiones de alrededor de 100 kPa a alrededor de 800 kPa, y (c) un catalizador de metal de transición que se selecciona del grupo que consiste en paladio en aluminio (Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), paladio en carbono (Pd/C), platino en carbono (Pt/C), y mezclas de estos, a temperaturas de alrededor de 20°C a alrededor de 60°C, en presencia de un solvente alcohólico a una relación v/v de solvente alcohólico a ácido clorhídrico de alrededor de 1:99 a alrededor de 3:4.

Siguen 12 Reivindicaciones

- (71) Titular - CORTEVA AGRISCIENCE LLC  
9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US
- (72) Inventor - ERICH J. MOLITOR - MARK MUEHLFELD - JOSECK M. MUHUHI - PATRICK T. MCGOUGH - GARY ROTH - DAVID E. PODHOREZ - CHRISTOPHER W. DERSTINE - STACIE L. SANTHANY
- (74) Agente/s 627
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR111124B1
- (21) Acta N° P 20180100533
- (22) Fecha de Presentación 07/03/2018
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 07/03/2038
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/470,567 13/03/2017
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. C07C 1/20, 1/24, 4/06, 5/333
- (54) Título - MÉTODO PARA PROCESAR CORRIENTES QUÍMICAS
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para procesar corrientes químicas caracterizado porque comprende: operar un primer proceso químico que comprende poner en contacto una primera corriente de alimentación con un primer catalizador en un reactor, en donde el reactor comprende una sección del reactor corriente arriba que opera como un reactor fluidizado rápido, turbulento o de lecho burbujeante, y una sección del reactor corriente abajo que opera como un reactor elevador de fase diluida, en donde la sección del reactor corriente arriba tiene un área de sección transversal promedio que es al menos 150% del área de sección transversal promedio de la sección del reactor corriente abajo, y en donde la puesta en contacto de la primera corriente de alimentación con el primer catalizador causa una primera reacción que forma una primera corriente de producto; detener el primer proceso químico y retirar el primer catalizador

del reactor; y operar un segundo proceso químico que comprende poner en contacto una segunda corriente de alimentación con un segundo catalizador en el reactor, en donde la puesta en contacto de la segunda corriente de alimentación con el segundo catalizador causa una segunda reacción que forma una segunda corriente de producto; en donde: la primera reacción es una reacción de deshidrogenación, una reacción de craqueo, una reacción de deshidratación o una reacción de metanol a olefina; la segunda reacción es una reacción de deshidrogenación, una reacción de craqueo, una reacción de deshidratación o una reacción de metanol a olefina; y la primera reacción y la segunda reacción son tipos de reacciones diferentes.

Siguen 14 Reivindicaciones

- (71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC  
2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
- (72) Inventor - MATTHEW T. PRETZ
- (74) Agente/s 884
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR111556B1
- (21) Acta N° P 20180100798
- (22) Fecha de Presentación 31/03/2018
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 31/03/2038
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. G01N 3/08; C04B 7/00
- (54) Título - MÉTODO DE ESTIMACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL HORMIGÓN A COMPRESIÓN SIMPLE EN EL TIEMPO
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Método de estimación de la resistencia a compresión simple del hormigón en el tiempo, usando cemento CPC40 (Cemento Portland Compuesto - Categoría 40) y áridos, donde el cemento CPC40 está especificado en la norma IRAM 50.000: "Cementos para uso general. Composición y requisitos", caracterizado porque los áridos comprenden arena de río de módulo finura 1,53 y canto rodado de tamaño máximo 19 mm, y donde el método comprende el uso de la siguiente fórmula, (FÓRMULA) en donde  $\sigma_t$  = Tensión característica o especificada al cabo de "t" días,  $\sigma_{28}$  = Tensión característica o especificada al cabo de "28" días, t = Tiempo en "días" y donde a = 1,1375, b = 0,83125, c = 2,0625, d = -1,06875 y donde, para la obtención de las constantes "a", "b", "c" y "d" de la fórmula se llevan a cabo los siguientes pasos: (i) realizar treinta series de catorce probetas cada una, de estas catorce probetas, dos para la rotura a tracción por compresión diametral y las restantes doce para determinar los valores de resistencia a los 3, 7, 14, 28, 45 y 60 días, haciendo roturas dobles; (ii) tomar la media aritmética de los valores de rotura; (iii) registrar los valores de resistencia determinados a los 3, 7, 14, 28, 45 y 60 días como el promedio de los dos valores de resistencia resultantes sin superar el valor de rotura de cada probeta individualmente, el 15% de la media

aritmética de ambos valores; (iv) dosificar las treinta series de probetas inicialmente como H-20 para una relación agua material cementicio de 0,5, y asentamiento de 8 cm; (v) muestrear, identificar los áridos y el cemento, y dosificar mediante el método ICPA (Instituto del Cemento Portland Argentino); (vi) graficar para cada serie, la curva de la evolución de la resistencia en el tiempo, donde en el eje de abscisas se representa el tiempo transcurrido, de 0 a 60 días y en el eje de las ordenadas, se representa la tensión de rotura de la probeta en Mpa; (vii) calcular con los valores resultantes de las treinta series ejecutadas, los valores finales de los ensayos de la resistencia a la compresión tomados a los días predeterminados es decir a los 3, 7, 14, 28, 45 y 60 días, (viii) registrar los valores resultantes en una planilla de elaboración de ensayos a compresión; (ix) seleccionar un curva general de la "Evolución de la Resistencia del hormigón en el tiempo" basada en una función exponencial del tipo: (FÓRMULA) en la cual:  $\sigma_t$  = Tensión característica o especificada al cabo de "t" días;  $\sigma_{28}$  = Tensión característica o especificada al cabo de "28" días; t = Tiempo en "días"; y en la cual a, b, c y d, son constantes a determinar; (x) se define, un vector denominado "coef", que contiene a las cuatro constantes de la fórmula a determinar, es decir, "a", "b", "c" y "d":  $coef = [a \ b \ c \ d]$ ; (xi) se calcula la desviación entre la curva general y la que forman los datos experimentales con la siguiente ecuación:  $\Delta(t) = \sigma(t) - \sigma_{Ensayos}(t)$ ; (xii) se copian los valores resultantes obtenidos a los 3, 7, 14, 28, 45 y 60 días, obteniendo 6 diferencias para la curva:  $\Delta(3)$ ,  $\Delta(7)$ ,  $\Delta(14)$ ,  $\Delta(28)$ ,  $\Delta(45)$ ,  $\Delta(60)$ ; (xiii) se obtiene un promedio se eleva al cuadrado la diferencia y se le aplica la raíz cuadrada: (FÓRMULA); (xiv) se ajusta con la fórmula anterior la curva a los puntos determinados por los resultados de los ensayos; (xv) se propone un rango de valores para cada una de las constantes (a,b,c,d) que no es superior a 1; (xvi) se procede a afinar el rango usando los coeficientes con mínima desviación, es decir que se realiza otra iteración con un rango menor; y (xvii) se obtienen los coeficientes "a", "b", "c" y "d" para la fórmula del cemento CPC40.

Siguen 3 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN)  
SARMIENTO 440, (C1041AAJ) C.A.B.A., AR
- (72) Inventor - MARÍA INÉS SCHIERLOH - ROBERTO SOUCHETTI - LÁZARO DEUSICH - HÉCTOR RETAMAL - LAUTARO ALZA - MARCOS VALIENTE - AGUSTÍN GRAZIANI - FERNANDO TAUBER
- (74) Agente/s 1713
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

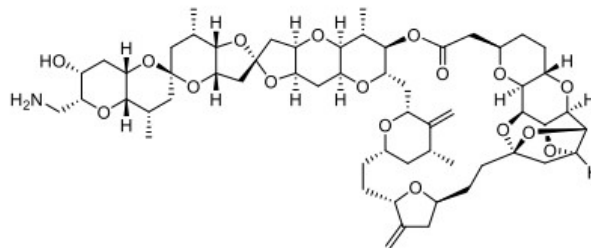
$$\sigma_t = \sigma_{28} \frac{a(d+t)^b}{c+(d+t)^b}$$

$$\sum \Delta^2$$

$$Desviacion([a, b, c, d]) = \sqrt{\frac{\sum \Delta^2}{6}}$$

$$Desviacion([a, b, c, d]) = \sqrt{\frac{\sum \Delta \sigma(t) - \sigma_{Ensayos}(t)^2}{6}}$$

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR111357B1
- (21) Acta N° P 20180100823
- (22) Fecha de Presentación 03/04/2018
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 03/04/2038
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/586,416 15/11/2017; US 15/814,105 15/11/2017; US 62/526,677 29/06/2017; US 62/482,030 05/04/2017
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. C07D 493/22; A61K 31/357; A61P 35/00, 35/04
- (54) Título - COMPUESTO MACROCÍCLICO Y SUS USOS
- (57) REIVINDICACIÓN
1. un compuesto caracterizado porque es de la siguiente estructura: (FÓRMULA) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- Siguen 37 Reivindicaciones
- (71) Titular - EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD.  
4-6-10 KOISHIKAWA, BUNKYO-KU, TOKYO 112-8088, JP  
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE  
17 QUINCY STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02138, US
- (74) Agente/s 195
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR111648B1
- (21) Acta N° P 20180101030
- (22) Fecha de Presentación 23/04/2018
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 23/04/2038
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. G01N 29/04, 29/14; G01H 11/08
- (54) Título - MÉTODO PARA LA INSTRUMENTACIÓN DE SENSORES PIEZOELÉCTRICOS EN PLACA METÁLICA O CERÁMICA PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE MOLDES CERÁMICOS DE FUNDICIÓN DE PRECISIÓN

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para la determinación de la calidad de moldes cerámicos de fundición de precisión, que emplean modelos de material fusible para su elaboración, que utiliza la técnica de Emisión Acústica; caracterizado por la instrumentación de sensores piezoeléctricos en una placa metálica o cerámica.

Siguen 4 Reivindicaciones

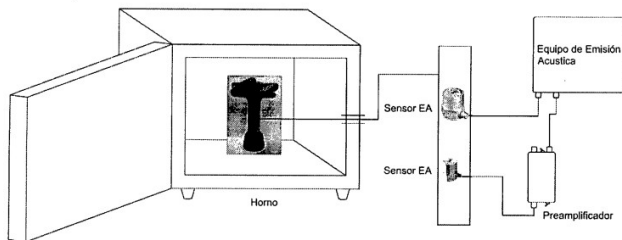
(71) Titular - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO (UNRC)

RUTA NACIONAL N° 36, KM. 601, (5800) RÍO CUARTO, PROV. DE CÓRDOBA AR

(72) Inventor - VARELA, PABLO GERARDO - MOLISANI VOLITTI, LEONARDO RAFAEL

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

Figura:1



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR111876B1

(21) Acta N° P 20180101324

(22) Fecha de Presentación 17/05/2018

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 17/05/2038

(30) Prioridad convenio de Paris US 62/507,602 17/05/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. G01N 21/27; G01J 3/02

(54) Título - APARATOS Y MÉTODOS PARA DETECTAR, MEDIR Y CUANTIFICAR LA CANTIDAD DE AL MENOS UN AGROQUÍMICO EN UN AMBIENTE

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Un aparato para detectar, medir y cuantificar la cantidad de al menos un agroquímico en un ambiente, caracterizado porque comprende: una fuente de luz un dispositivo espectrofotométrico que comprende un detector ubicado para recibir luz de la fuente de luz después que la luz se haya transmitido o haya sido reflejada por dicho ambiente, en donde el dispositivo espectrofotométrico está configurado para medir la intensidad de la luz recibida en función de la longitud de onda para determinar las características espectrales de la luz recibida; y al menos un procesador configurado para medir una concentración de dicho agroquímico usando las características espectrales de la luz recibida y realizar al menos uno de los siguientes pasos: estimar una concentración de agroquímico en un tiempo  $t_2$  basándose en al menos una medición de la concentración de dicho agroquímico tomada en el tiempo  $t_1$ , en donde  $t_1$  no es igual a  $t_2$ ; estimar una concentración de agroquímico en un tiempo  $t_3$  basándose en al menos dos mediciones de la concentración de dicho agroquímico tomadas en el tiempo  $t_1$  y el tiempo  $t_2$ , en donde  $t_2 > t_1$  y el cambio en la concentración del tiempo  $t_1$  al tiempo

$t_2$  representa una reducción del agroquímico en el ambiente; estimar una concentración del producto final agroquímico en un tiempo  $t_3$  basándose en al menos dos mediciones de la concentración de dicho producto final agroquímico tomadas en el tiempo  $t_1$  y el tiempo  $t_2$ , en donde  $t_2 > t_1$  y el cambio en la concentración desde el tiempo  $t_1$  al tiempo  $t_2$  representa una acumulación de agroquímico en el ambiente; estimar una concentración de agroquímico basándose en al menos dos mediciones de la concentración de agroquímico tomadas en el tiempo  $t_1$  y el tiempo  $t_2$ , en donde  $t_2 > t_1$  y el cambio en la concentración del tiempo  $t_1$  al tiempo  $t_2$  representa una acumulación del agroquímico en el ambiente; estimar una concentración de producto final agroquímico basándose en al menos dos mediciones de la concentración del producto final agroquímico tomadas en el tiempo  $t_1$  y el tiempo  $t_2$ , en donde  $t_2 > t_1$  y el cambio en la concentración del tiempo  $t_1$  al tiempo  $t_2$  representa una reducción del producto agroquímico en el ambiente; y combinaciones de estos.

Siguen 59 Reivindicaciones

(71) Titular - SPOGEN BIOTECH, INC.

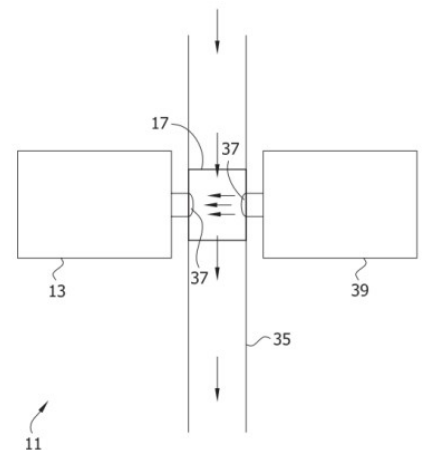
1685 GALT INDUSTRIAL BOULEVARD, ST. LOUIS, MISSOURI 63132, US

(72) Inventor - THOMPSON, BRIAN MATTHEW

(74) Agente/s 2246

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

FIG. 5



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR112226B1

(21) Acta N° P 20180101898

(22) Fecha de Presentación 06/07/2018

(24) Fecha de Resolución 13/10/2025

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

(30) Prioridad convenio de Paris EP 17180187 07/07/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. A61K 9/20, 31/21; A23K 20/105, 20/147, 50/10

(54) Título - COMPOSICIÓN VETERINARIA

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición veterinaria en comprimido compactado, excluido su uso en humanos, caracterizada porque comprende: (i) 1 a 30% en peso, basado en el peso total de la composición, de una formulación en polvo que comprende: (a) 45 a 55% en peso, basado en el peso total de la formulación en

polvo, de sílice, en donde la sílice es el portador, (b) 10 a 20% en peso, basado en el peso total de la formulación en polvo, de 3-nitrooxipropanol, en donde 3-nitrooxipropanol es el compuesto activo que se absorbe en el portador, y (c) 35 a 45% en peso, basado en el peso total de la formulación en polvo, de propilenglicol, y (ii) al menos 69% en peso, basado en el peso total de la composición, de gluten de trigo.

Siguen 2 Reivindicaciones

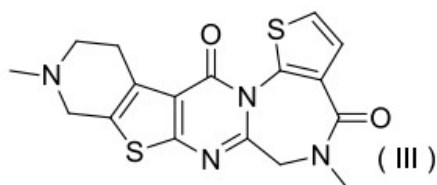
- (71) Titular - DSM IP ASSETS B.V  
HET OVERLOON 1, 6411 TE HEERLEN, NL  
(72) Inventor - DOMINIK JOSEF BRUNNER - LAURE CLASADONTE - EMMANUEL HEINRICH. - ROLAND SCHUEPFER  
(74) Agente/s 2306  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR112788B1  
(21) Acta N° P 20180102517  
(22) Fecha de Presentación 05/09/2018  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 05/09/2038  
(30) Prioridad convenio de Paris JP 2017-172169  
07/09/2017  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. C07D 495/22; A61K 31/551; A61P 25/16, 25/28  
(54) Título - COMPUESTO PENTACÍCLICO  
(57) REIVINDICACIÓN

Un compuesto pentacíclico caracterizado porque está seleccionado de 5,10-Dimetil-5,6,9,10,11,12-hexahidropirido[4",3":4',5']tieno[2',3':4,5]pirimido[1,2-a]tieno[3,2-f][1,4]diazepino-4,13-diona o una sal farmacéuticamente aceptable de esta: (FÓRMULA)

Siguen 13 Reivindicaciones

- (71) Titular - EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD.  
4-6-10 KOISHIKAWA, BUNKYO-KU, TOKYO 112-8088, JP  
(72) Inventor - OHASHI, YOSHIKI - NORIMINE, TOSHIHIKO - HOSHIKAWA, TAMAKI - YOSHIDA, YU - KOBAYASHI, YOSHIHISA - SATO, NOBUHIRO - HAGIWARA, KOJI  
(74) Agente/s 438  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026



- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR113120B1  
(21) Acta N° P 20180102687  
(22) Fecha de Presentación 20/09/2018  
(24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 20/09/2038  
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/561,924 22/09/2017  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

- (51) Int. Cl. C07C 2/66, 2/68, 2/70; B01J 19/00, 19/18, 19/24  
(54) Título - PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS ALQUIL AROMÁTICOS  
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un proceso de alquilación, caracterizado porque comprende los pasos que consisten en lo siguiente: proporcionar un reactor de bucle que comprende una cámara de reacción y un intercambiador térmico, en el cual la cámara de reacción y el intercambiador térmico están en comunicación de fluidos entre sí a través de al menos un conducto, de manera que un fluido en la cámara de reacción se puede hacer circular a través del intercambiador térmico y ser devuelto a la cámara de reacción; introducir un compuesto aromático alquilable en el reactor de bucle; introducir una olefina en el reactor de bucle; introducir un catalizador en el reactor de bucle; ajustar el compuesto aromático alquilable a una temperatura de pre-reacción, que es inferior a una temperatura de reacción deseada previo a introducir el catalizador; ajustar la olefina a una segunda temperatura de pre-reacción, que es inferior a la temperatura de reacción deseada previo a introducir el catalizador; opcionalmente, ajustar el catalizador a una tercera temperatura de pre-reacción, que es inferior a la temperatura de reacción deseada; poner en contacto inicialmente el catalizador y la olefina en el conducto por el que circula el fluido desde la cámara de reacción hacia el intercambiador térmico; hacer circular el compuesto aromático alquilable, la olefina y el catalizador en el reactor de bucle; y mantener el compuesto aromático alquilable y la olefina a la temperatura de reacción deseada luego de poner en contacto el catalizador y la olefina, en donde ajustar la olefina a una segunda temperatura de pre-reacción, que es inferior a la temperatura de reacción deseada, ocurre antes del paso de poner en contacto inicialmente el catalizador y la olefina en el conducto por el que circula el fluido desde la cámara de reacción hacia el intercambiador de térmico, y en donde ajustar el compuesto aromático alquilable a una temperatura de pre-reacción, que es inferior a una temperatura de reacción deseada, comprende hacer circular el compuesto aromático alquilable a través del intercambiador térmico.

Siguen 15 Reivindicaciones

- (71) Titular - INDORAMA VENTURES OXIDES LLC  
24 WATERWAY AVE., #1100, THE WOODLANDS, TEXAS 77380, US  
(72) Inventor - WEAVER, DANIEL R.  
(74) Agente/s 108  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR113267B1  
(21) Acta N° P 20180102848  
(22) Fecha de Presentación 02/10/2018  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 02/10/2038  
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/570325 10/10/2017  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. C07C 1/04; C01B 3/34; C07C 5/327, 9/06, 9/08, 9/10, 11/04, 11/06, 11/08

(54) Título - PROCESO PARA LA CONVERSIÓN DE UNA CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN QUE COMPRENDE CARBONO A OLEFINAS DE C<sub>2</sub> A C<sub>5</sub>

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un proceso para la conversión de una corriente de alimentación que comprende carbono a olefinas de C<sub>2</sub> a C<sub>5</sub> caracterizado porque comprende los pasos de: la introducción de una corriente de alimentación que comprende metano y oxígeno a una primera zona de reacción; la reacción entre el metano y el oxígeno en la primera zona de reacción para formar una corriente de producto de la primera zona de reacción que comprende una mezcla de alcanos de C<sub>2</sub> a C<sub>5</sub>; el transporte de la mezcla de alcanos de C<sub>2</sub> a C<sub>5</sub> a una segunda zona de reacción; la introducción de una corriente fresca de por lo menos uno de etano y propano a la segunda zona de reacción; la conversión de la mezcla de alcanos de C<sub>2</sub> a C<sub>5</sub> a olefinas de C<sub>2</sub> a C<sub>5</sub> en la segunda zona de reacción; la producción de una o más corrientes de producto en la segunda zona de reacción, en el que la suma de las una o más corrientes de producto comprende olefinas de C<sub>2</sub> a C<sub>5</sub>; y la producción de una corriente de reciclado que comprende hidrógeno en la segunda zona de reacción, en el que la corriente de reciclado se transporta a la primera zona de reacción.

Siguen 14 Reivindicaciones

(71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC  
2211 H. H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(72) Inventor - BARRY B. FISH - PETER E. GROENENDIJK - DAVY L. S. NIESKENS - ANDRZEJ MALEK - BRIEN A. STEARS

(74) Agente/s 884

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR114144B1

(21) Acta N° P 20180103361

(22) Fecha de Presentación 16/11/2018

(24) Fecha de Resolución 13/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 16/11/2038

(30) Prioridad convenio de Paris CN PCT/CN2017/111671  
17/11/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. A61K 8/27, 8/46, 8/49, 8/73; A61Q 5/00

(54) Título - UNA COMPOSICIÓN COSMÉTICA PARA EL CUIDADO DEL CABELLO EXCLUIDOS SUS USOS TERAPÉUTICOS Y UN MÉTODO COSMÉTICO PARA DEPOSITAR AGENTES ANTICASPA SOBRE EL CUERO CABELLUDO, EXCLUIDOS SUS USOS TERAPÉUTICOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición cosmética para el cuidado del cabello excluidos sus usos terapéuticos, caracterizada porque comprende: a) un polímero guar modificado catiónicamente que tiene un grado catiónico de sustitución de desde 0,35 hasta 0,70; b) un tensioactivo aniónico de alquil sulfato etoxilado que tiene una fórmula RO(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>SO<sub>3</sub>M, donde R es un grupo alquilo o alquenoilo que tiene de 8 a 18

átomos de carbono; M es un catión de solubilización que comprende sodio, potasio, amonio, amonio sustituido o mezclas de los anteriores; n es el grado de etoxilación de 0,5 a 3; y c) de 0,01 a 10% en peso de un agente anticasca seleccionado de agentes antifúngicos a base de azoles, olamina de piroctano, sales de piritona de metal, sulfuro de selenio o mezclas de los anteriores; donde el grado de sustitución se mide con el uso de <sup>1</sup>H RNM y el espectro se registra a 25°C y donde el grado de etoxilación del tensioactivo aniónico de alquil sulfato etoxilado es 2.

Siguen 13 Reivindicaciones

(71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED  
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB

(72) Inventor - LIU, JINGJING - PI, YINGYING - SUBRAMANIAN, RAGHUPATHI

(74) Agente/s 734

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR113842B1

(21) Acta N° P 20180103457

(22) Fecha de Presentación 27/11/2018

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 27/11/2038

(30) Prioridad convenio de Paris EP 17204474 29/11/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. C07D 277/56, 417/12; A01N 43/78

(54) Título - COMPUESTO DE TIAZOL Y CAOMPOSICIÓN AGROQUÍMICA QUE LO COMPRENDE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto de tiazol, excluida su aplicación terapéutica en humanos, caracterizado porque tiene la fórmula (I): (FÓRMULA) donde: R<sup>1</sup> es halógeno; R<sup>2</sup> es hidrógeno, alquilo C<sub>1-4</sub>, alcoxi C<sub>1-4</sub>, haloalquilo C<sub>1-4</sub> o cicloalquilo C<sub>3-4</sub>; R<sup>3</sup> es halógeno o alquilo C<sub>1-3</sub>; R<sup>4</sup> es hidrógeno, alquilo C<sub>1-4</sub>, alcoxi C<sub>1-4</sub>, haloalquilo C<sub>1-4</sub> o cicloalquilo C<sub>3-4</sub>; R<sup>5</sup> es hidrógeno, halógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenoilo C<sub>2-6</sub>, alquenoilo C<sub>2-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-4</sub>, haloalquenoilo C<sub>2-6</sub>, haloalquenoilo C<sub>2-6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-4</sub>, cianoalquilo C<sub>1-4</sub>, cicloalquilo C<sub>3-6</sub>, fenilo o heteroarilo, donde el resto heteroarilo es un anillo monocíclico aromático de 5 o 6 miembros que comprende 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados individualmente de nitrógeno, oxígeno y azufre, y donde los restos cicloalquilo C<sub>3-6</sub>, fenilo y heteroarilo están sustituidos cada uno opcionalmente con de 1 a 3 grupos representados por R<sup>7</sup>; R<sup>6</sup> es hidrógeno, halógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquenoilo C<sub>2-6</sub>, alquenoilo C<sub>2-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-4</sub>, haloalquenoilo C<sub>2-6</sub>, haloalquenoilo C<sub>2-6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-4</sub>, cianoalquilo C<sub>1-4</sub>, cicloalquilo C<sub>3-6</sub>, fenilo o heteroarilo, donde el resto heteroarilo es un anillo monocíclico aromático de 5 o 6 miembros que comprende 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados individualmente de nitrógeno, oxígeno y azufre, y donde los restos cicloalquilo C<sub>3-6</sub>, fenilo y heteroarilo están sustituidos cada uno opcionalmente con de 1 a 3 grupos representados por R<sup>7</sup>; R<sup>7</sup> es halógeno, ciano, hidroxilo, alquilo C<sub>1-3</sub>, alcoxi C<sub>1-3</sub> o cicloalquilo C<sub>3-4</sub>; y X es N; o una sal o un N-óxido de este.

Siguen 9 Reivindicaciones

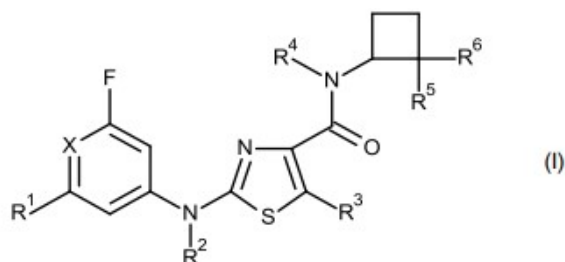
(71) Titular - SYNGENTA CROP PROTECTION AG

ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) Inventor - RENDINE, STEFANO - POULIOT, MARTIN

(74) Agente/s 764

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR115274B1

(21) Acta N° P 20190100681

(22) Fecha de Presentación 19/03/2019

(24) Fecha de Resolución 13/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 19/03/2039

(30) Prioridad convenio de Paris CN 2018 1 0226024  
19/03/2018

(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. C07C 67/6307, 69/708

(54) Título - MÉTODO PARA PRODUCIR CLOROFENOXI  
CARBOXILATO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para producir clorofenoxi carboxilato, que comprende: someter fenoxi carboxilato a una reacción de cloración selectiva en la posición 2 y/o en la posición 4 con un agente de cloración bajo el efecto de un catalizador A y un catalizador B para obtener clorofenoxi carboxilato; en donde, el catalizador A es un ácido Lewis; y el catalizador B tiene una estructura de:  $R_1'-S-R_2'$ ; en donde  $R_1'$  y  $R_2'$  se seleccionan, independientemente, del grupo que consiste en H, alquilo  $C_{1-4}$ , fenilo y fenilo sustituido, el sustituyente del fenilo sustituido es uno o más que se seleccionan del grupo que consiste en alquilo  $C_{1-4}$ , halógeno, hidroxilo, nitro, amino y ciano; y el número total de átomos de carbono de  $R_1'$  y  $R_2'$  es de 4-22.

Siguen 9 Reivindicaciones

(71) Titular - SHANDONG RAINBOW BIOTECH CO., LTD.  
9<sup>TH</sup> FLOOR, BUILDING 2#, JINAN PHARM VALLEY, GANGXING  
3<sup>RD</sup> ROAD, COMPREHENSIVE FREE TRADE ZONE, HIGH-TECH  
ZONE, JINAN, SHANDONG 250101, CN(72) Inventor - SUN, GUOQING - HOU, YONGSHENG -  
ZANG, LIGUO - CHI, ZHILONG - HU, YISHAN

(74) Agente/s 1342

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR115277B1

(21) Acta N° P 20190100684

(22) Fecha de Presentación 19/03/2019

(24) Fecha de Resolución 13/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 19/03/2039

(30) Prioridad convenio de Paris CN 201800226589.5  
19/03/2018

(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. C07C 51/09, 51/363, 51/367, 59/68; A01N  
39/02; A01P 13/02(54) Título - MÉTODO PARA PREPARAR HERBICIDA DE  
ÁCIDO FENOXCARBOXÍLICO

(57) REIVINDICACIÓN

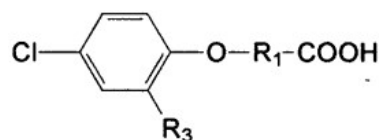
1. Un método para la preparación de un herbicida de ácido fenoxicarboxílico, que comprende los siguientes pasos de: S1, la mezcla de un compuesto fenólico anhidro, una sustancia alcalina y un éster clorocarboxílico, y la realización de una reacción de condensación en un solo recipiente en un sistema no acuoso para obtener un éster fenoxicarboxílico; el compuesto fenólico anhidro es fenol anhidro u o-cresol anhidro; la fórmula general del éster clorocarboxílico es  $ClR_1COOR$ , en la que  $R_1$  se selecciona de un alqueno o un grupo alquilideno con 1 a 3 átomos de carbono, R se selecciona de un grupo alquilo con 1 a 10 átomos de carbono o un grupo cicloalquilo con 3 a 10 átomos de carbono; S2, la realización de una cloración selectiva del éster fenoxicarboxílico con un agente de cloración en la presencia de un primer catalizador y un segundo catalizador para obtener un éster clorofenoxicarboxílico; el primer catalizador se selecciona de un ácido de Lewis, y el segundo catalizador se selecciona de un compuesto de tioéter con 5 a 22 átomos de carbono, un compuesto de tiazol con 5 a 22 átomos de carbono, un compuesto de isotiazol con 5 a 22 átomos de carbono, o un compuesto de tiofeno con 5 a 22 átomos de carbono; S3, la realización de una reacción de acidólisis del éster clorofenoxicarboxílico para obtener el herbicida de ácido fenoxicarboxílico representado por la fórmula I; (FÓRMULA) en la fórmula 1,  $R_1$  se selecciona de un alqueno o un grupo alquilideno con 1 a 3 átomos de carbono, y  $R_3$  es H, Cl o  $CH_3$ .

Siguen 9 Reivindicaciones

(71) Titular - SHANDONG RAINBOW BIOTECH CO., LTD.  
9<sup>TH</sup> FLOOR, BUILDING 2# JINAN PHARM VALLEY, GANGXING  
3<sup>RD</sup> ROAD, COMPREHENSIVE FREE TRADE ZONE, HIGH-TECH  
ZONE, JINAN, SHANDONG 250101, CN(72) Inventor - SUN GUOQING - HOU YONGSHENG -  
ZHANG LIGUO - CHI ZHILONG - HU YISHAN

(74) Agente/s 1342

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026



Fórmula I;

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR114466B1

(21) Acta N° P 20190100876

(22) Fecha de Presentación 03/04/2019

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 03/04/2039

(30) Prioridad convenio de Paris US 62/652,426 04/04/2018

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. A01N 25/02, 43/54, 43/56, 43/653; A01 P3/00

- (54) Título - FORMULACIONES DE CONCENTRADOS EMULSIONABLES DE FUNGICIDAS DE SDHI
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Una composición para la protección de cultivos agrícolas caracterizada porque comprende: (A) un inhibidor de succinato deshidrogenasa (SDHI) seleccionado de 3-difluorometil-N-(7-fluoro-1,1,3-trimetil-4-indanil)-1-metil-4-pirazolcarboxamida (fluindapir); y (B) un éster fosfórico seleccionado de: tris-(2-etilhexil)fosfato; fosfato de tri-iso-butilo, y mezclas de ellos.
- Siguen 13 Reivindicaciones
- (71) Titular - FMC AGRO SINGAPORE PTE LTD.  
10 MARINA BOULEVARD, 40-01 MARINA BAY FINANCIAL CENTRE, SINGAPORE 018983, SG
- (72) Inventor - YAN, LAIBIN B. - YUHAS, DEBRA A. - BIRD, DAVID T. - DE SOUSA, UBIRATAN F. - GYLLING, SOREN - ZAWACKI, FRANK J.
- (74) Agente/s 464
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR114869B1
- (21) Acta N° P 20190101185
- (22) Fecha de Presentación 03/05/2019
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 03/05/2039
- (30) Prioridad convenio de Paris EP 181705849 03/05/2018
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. A01N 25/28, 43/56, 43/80; A01P 13/00
- (54) Título - SUSPENSIÓN ACUOSA CONCENTRADA EN CÁPSULAS QUE CONTIENE UN PROTECTOR DE HERBICIDAS Y UN AGENTE PLAGUICIDA
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Una suspensión concentrada en cápsulas, caracterizada porque comprende A) una fase particulada dispersa (cápsula) donde la proporción de la fase dispersa A) en relación con la composición total está presente entre 10% y 90% en peso, que comprende a) un producto de reacción de por lo menos un compuesto que tiene grupos reactivos con isocianato a1) y una mezcla de isocianatos a2), presente entre 0,1% a 8% en peso; b) un ingrediente activo b) presente entre 1 y 50% en peso, donde el ingrediente activo b) es DCPMI; s) un protector s), disuelto en un solvente orgánico, insoluble en agua L), donde el protector s) se selecciona del grupo que comprende cloquintocet-mexilo y mefenpir-dietilo, B) d) una fase líquida, acuosa, en donde las partículas de la fase dispersa A) tienen un tamaño promedio de partícula de entre 1 y 50 micrones.
- Siguen 7 Reivindicaciones
- (71) Titular - BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
KAISER-WILHELM-ALLEE 1, 51373 LEVERKUSEN, DE
- (72) Inventor - DR. KRAUSE, JENS - ZANTER, STEFFEN - DR. RATSCHINSKI, ARNO - DR. WILDE, THOMAS - DR. AULER, THOMAS
- (74) Agente/s 195
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR115725B1
- (21) Acta N° P 20190101937
- (22) Fecha de Presentación 10/07/2019
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 10/07/2039
- (30) Prioridad convenio de Paris EP 18182433 09/07/2018
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. A01N 47/40, 47/46
- (54) Título - COMPOSICIÓN ANTIFÚNGICA, EXCLUIDO SU USO TERAPÉUTICO EN SERES HUMANOS Y/O ANIMALES SUPERIORES
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Una composición antifúngica, excluido su uso terapéutico en seres humanos y/o animales superiores, caracterizada porque comprende los siguientes compuestos: 1-(isotiocianatometil)-3-(4-(metilsulfinil)butil)benceno y 1-(isotiocianatometil)-3-(4-(metilsulfinil)butil)benceno o (E)-1-isotiocianato-8-(metilsulfinil)oct-2-eno y 1-isotiocianato-3-(metilsulfinil)-propano o (E)-1-isotiocianato-8-(metilsulfinil)oct-2-eno y 1-isotiocianato-7-(metilsulfinil)-heptano o (E)-1-isotiocianato-8-(metilsulfinil)oct-2-eno y 1-isotiocianato-3-(metilsulfinil)-propano o 1-isotiocianato-3-(metilsulfinil)-octano y 1-isotiocianato-3-(metilsulfinil)-octano y 1-isotiocianato-7-(metilsulfinil)-heptano o 1-isotiocianato-8-(metilsulfinil)-octano y 1-isotiocianato-6-(metilsulfinil)-hexano o (E)-1-isotiocianato-8-(metilsulfinil)oct-2-eno y 1-isotiocianato-8-(metilsulfinil)-octano o 1-isotiocianato-8-(metilsulfinil)-octano y 1-isotiocianato-9-(metilsulfinil)-nonano o 1-(etilsulfinil)-8-isotiocianatooctano y 1-isotiocianato-7-(metilsulfinil)-heptano o 1-(etilsulfinil)-8-isotiocianatooctano y 1-isotiocianato-3-(metilsulfinil)-propano o 1-isotiocianato-8-(metilsulfinil)-octano y 1-isotiocianato-7-(metilsulfinil)-heptano o 1-isotiocianato-8-(metilsulfinil)-octano y 1-isotiocianato-3-(metilsulfinil)-propano o (E)-1-isotiocianato-8-(metilsulfinil)oct-2-eno y 1-(etilsulfinil)-8-isotiocianatooctano o (E)-1-isotiocianato-8-(metilsulfinil)oct-2-eno y 1-(etilsulfinil)-8-isotiocianatooctano y vehículos o diluyentes aceptables.
- Siguen 5 Reivindicaciones
- (71) Titular - UNIVERSITÉ DE LAUSANNE  
RUE DU BUGNON 21, 1011 LAUSANNE, CH
- (74) Agente/s 519
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR115751B1
- (21) Acta N° P 20190101950
- (22) Fecha de Presentación 10/07/2019
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 10/07/2039
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/696,271 10/07/2018; US 62/829,807 05/04/2019; US 62/729,623 11/09/2018; US 62/860,297 12/06/2019; US 62/745,606 15/10/2018; US 62/792,987 16/01/2019
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. G01N 1/08, 1/02, 1/38, 1/40, 21/00, 33/24, 35/00, 35/10

(54) Título - SISTEMA DE MUESTREO AGRÍCOLA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema de análisis de muestras agrícolas caracterizado porque comprende en comunicación: una entrada; un dispositivo de mezcla conectado con la entrada para recibir una cantidad de una muestra desde la entrada, en que la muestra comprende partículas sólidas agrícolas; un dispositivo de medición que comprende una estación de recolección y de determinación de volumen de muestras acoplada de manera fluida al dispositivo de mezcla y corriente arriba del mismo, en que la estación de recolección y de determinación de volumen de muestras comprende un par de válvulas en línea que reciben la muestra desde la entrada y una cámara para la determinación de volumen acoplada de manera fluida a un pasaje de flujo entre las válvulas y una fuente de aire presurizado, en que la cámara para la determinación de volumen es operativa para presurizar la muestra para determinar una masa de la muestra; una bomba de agua acoplada de manera fluida y configurada para bombear agua al dispositivo de mezcla; el dispositivo de mezcla que comprende un mezclador accionado a motor que incluye una cavidad para recibir la muestra y agua, y una cuchilla mezcladora giratoria dispuesta en la cavidad, en que el mezclador está configurado y es operativo para preparar una suspensión que comprende las partículas sólidas agrícolas y agua; un dispositivo de separación acoplado de manera fluida al dispositivo de mezcla para recibir la suspensión, en donde el dispositivo de separación comprende una centrífuga o un medio de filtración que es operativo para separar un material de ensayo de la suspensión; una celda de análisis acoplada de manera fluida al dispositivo de separación para recibir el material de ensayo; en donde la celda de análisis está configurada y es operativa para iluminar el material de ensayo y medir un analito en el material de ensayo.

Siguen 24 Reivindicaciones

(71) Titular - PRECISION PLANTING LLC

23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US

(72) Inventor - SWANSON, TODD - LEVY, KENT - O'NEALL, MATTHEW - KOCH, DALE - SPLECHTER, HAYDEN - HARMAN, REID

(74) Agente/s 1706

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

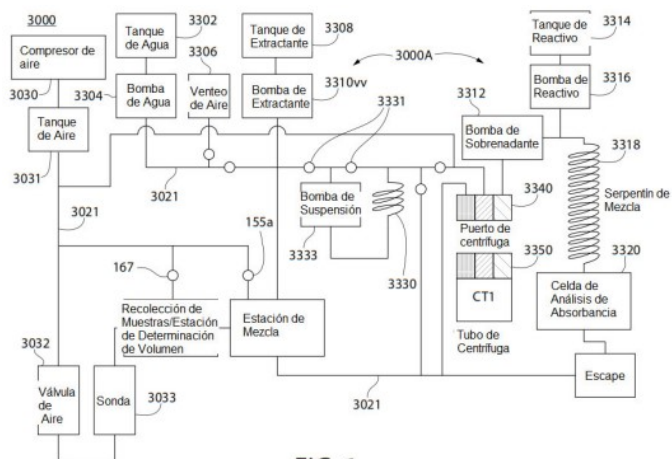


FIG. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR115781B1

(21) Acta N° P 20190101988

(22) Fecha de Presentación 12/07/2019

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 12/07/2039

(30) Prioridad convenio de Paris IN 201831026276  
13/07/2018

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. A01N 37/50, 43/40, 43/54, 43/88; A01P 3/00

(54) Título - COMPOSICIÓN QUE COMPRENDE MEZCLA EUTÉCTICA DE BOSCALID Y UN FUNGICIDA DE ESTROBILURINA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una mezcla eutéctica caracterizada porque comprende de 10 - 90% en peso de boscalid y de 90 - 10% en peso de un fungicida de estrobilurina que se selecciona del grupo que comprende azoxistrobina, y fluoxastrobina.

Siguen 17 Reivindicaciones

(71) Titular - UPL LTD.

AGROCHEMICAL PLANT DURGACHAK, MIDNAPORE DIST., HALDIA, WEST BENGAL 721 602, IN

(72) Inventor - SUJATA DHONDIRAM DESAI - PARESH VITHALDAS TALATI - JAIDEV RAJNIKANT SHROFF - VIKRAM RAJNIKANT SHROFF

(74) Agente/s 637

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR115846B1

(21) Acta N° P 20190102105

(22) Fecha de Presentación 25/07/2019

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 25/07/2039

(30) Prioridad convenio de Paris IN 201831028167  
26/07/2018

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. A01N 25/02, 25/04, 25/22, 25/30, 47/40, 53/00

(54) Título - UNA FORMULACIÓN AGROQUÍMICA LÍQUIDA ESTABLE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una formulación agroquímica líquida estable caracterizada porque comprende: (a) un neonicotinoide en la forma suspendida que es acetamiprid y que está presente de entre 0,1% a 90% del peso total de la formulación; (b) un piretroide en la forma parcialmente solubilizada que es bifentrina y que está presente de entre 0,1% a 90% del peso total de la formulación; (c) un medio de solubilización que permite una mayor cantidad de ingrediente activo en la forma parcialmente solubilizada que se selecciona del grupo que consiste en parafinas, petróleo, cetona, aceite vegetal, aceite vegetal sintéticamente modificado, alquilésteres de aceite vegetal, aceite vegetal modificado, diésel, aceite mineral, ácido graso, sus derivados y/o combinaciones o mezclas de estos, y en donde dicho medio de solubilización está

presente de entre 5% a 90% del peso total de la formulación; (d) un hidrocarburo aromático que evita que el ingrediente activo en la forma parcialmente solubilizada se congele bajo cero grados centígrados, que se selecciona de la lista que consiste en tolueno, o-, m-, p-xileno, dodecano, n-decano, n-hexano, benceno, etilbenceno, isopropilbenceno, terc-butilbenceno, naftalenos, naftaleno mono- o polialquilo sustituidos, naftaleno empobrecido aromático pesado (Aromático 200, 100, 150) o mezclas de estos, y en donde dicho hidrocarburo aromático está presente de entre 1% a 60% del peso total de la formulación; y opcionalmente, uno o más excipientes agroquímicamente aceptables; y en donde dicha formulación es una formulación de tipo dispersión oleosa (OD).

Siguen 4 Reivindicaciones

- (71) Titular - UPL LTD.  
AGROCHEMICAL PLANT DURGACHAK, MIDNAPORE DIST., HALDIA, WEST BENGAL 721 602, IN
- (72) Inventor - JADHAV, PRAKASH MAHADEV - CANDELMO, JODY - SHROFF, JAIDEV RAJNIKANT - SHROFF, VIKRAM RAJNIKANT
- (74) Agente/s 637
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR115853B1
- (21) Acta N° P 20190102113
- (22) Fecha de Presentación 26/07/2019
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 26/07/2039
- (30) Prioridad convenio de Paris BR102018015331-5  
26/07/2018
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. G01N 29/04, 29/22, 29/275, 29/27
- (54) Título - MÉTODO PARA LA EVALUACIÓN DEL NIVEL DE INCLUSIONES EN TUBOS DE ACERO UTILIZANDO UN TRANSDUCTOR DE ALTA FRECUENCIA EN LA INSPECCIÓN ULTRASONICA AUTOMÁTICA

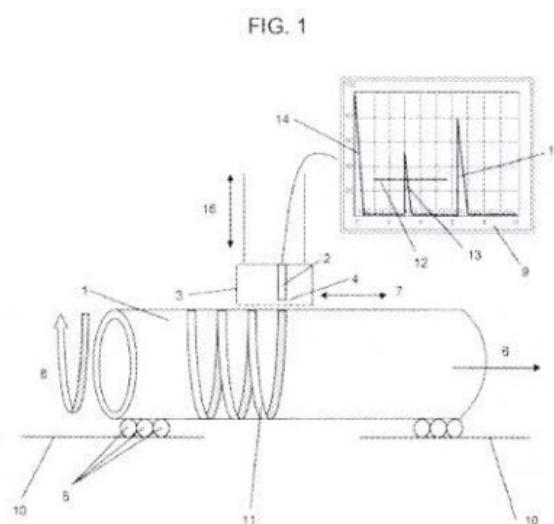
(57) REIVINDICACIÓN

1. Método para la evaluación del nivel de inclusiones en tubos de acero utilizando un transductor de alta frecuencia (2) en la inspección ultrasónica automática, caracterizado porque comprende las etapas de: transportar un tubo (1) a través de un lecho (10) hacia una unidad de acoplamiento acústico (3), donde al menos un transductor ultrasónico (2) que emite un haz sónico está dispuesto en la unidad de acoplamiento (3); acoplar la unidad de acoplamiento acústico (3) junto al tubo (1) a través de un movimiento radial (16) que aproxima el transductor (2) en relación a la superficie externa del tubo (1); detectar informaciones de inclusiones en al menos una región de barrido (11) a lo largo de la longitud del tubo (1); enviar las informaciones de inclusiones a una unidad de emisión y recepción sónica (9); determinar un índice de inclusiones para el tubo (1), donde la unidad de emisión y recepción de pulsos sónicos (9) determina el índice de inclusiones para el tubo (1) en base a las amplitudes de las señales de inclusiones con

amplitudes superiores a un umbral de monitoreo (12) de las señales de inclusiones, la suma de los pulsos sónicos con señales por encima del umbral de monitoreo (12) de las indicaciones de inclusiones por la suma de los pulsos sónicos totales emitidos en la longitud ensayada es obtenida a través de la fórmula: (FÓRMULA) en donde: FI = Factor de impureza (índice de inclusiones);  $N_{Pulsos}$  = Cantidad total de pulsos emitidos en el volumen ensayado;  $N_{Ind}$  = Cantidad de señales con amplitudes superiores al umbral de monitoreo; y A = Factor multiplicador para señales con amplitudes superiores al umbral de monitoreo; continuar el transporte del tubo (1) en una línea de inspección; y continuar un ciclo de inspección con el próximo tubo (1) en el flujo productivo.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - VALLAOUREC TUBOS DO BRASIL LTDA.  
AV. OLINTO MEIRELES, N° 65, ANEXO 7.01, PARTE, SALA 109, BAIRRO BARREIRO DE BAIXO, 30640-010 BELO HORIZONTE, MINAS GERAIS, BR
- (74) Agente/s 195
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



$$FI[\%] = 100 \times \left[ A \times \frac{N_{Ind.}}{N_{Pulsos}} \right]$$

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR115875B1
- (21) Acta N° P 20190102155
- (22) Fecha de Presentación 30/07/2019
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 30/07/2039
- (30) Prioridad convenio de Paris EP18186733 31/07/2018
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. A01N 25/28, 43/40, 43/80; A01P 13/02
- (54) Título - SUSPENSIONES EN CÁPSULAS CON INGREDIENTES AGROQUÍMICOS ACTIVOS
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Suspensiones en cápsulas de un ingrediente agroquímico activo, caracterizadas porque comprenden un recubrimiento de poliurea que comprende 2 - 5% en peso de poliisocianato y 0,7 - 4% en peso de dietilentriamina como solución al 50% en agua y un núcleo, donde el núcleo contiene un ingrediente activo en 4 - 30% en peso seleccionado entre Diflufenican o Isoxaflutol, donde el ingrediente activo está presente en forma de partículas suspendidas, por sí solo o en un vehículo sólido, este último presente en un 5% en peso (basado en la cantidad de ingrediente activo y portador sólido) de un portador sólido; donde el vehículo sólido es dióxido de silicio amorfo altamente disperso; y donde la cápsula se prepara a partir de una reacción del poliisocianato y la dietilentriamina en ausencia de un ligninsulfonato.

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
KAISER-WILHELM-ALLEE 1, 51373 LEVERKUSEN, DE  
(72) Inventor - MARTELLETTI, ARIANNA  
(74) Agente/s 195  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR115888B1

- (21) Acta N° P 20190102184  
(22) Fecha de Presentación 01/08/2019  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 01/08/2039  
(30) Prioridad convenio de Paris EP 18186936 02/08/2018

- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. A01N 43/50, 43/80, 43/84, 57/20  
(54) Título - COMPOSICIÓN HERBICIDA QUE  
COMPRENDE ISOXAFLUTOL, TRIFLUDIMOXAZÍN Y  
UN HERBICIDA DE IMIDAZOLINONA PARA USO EN  
CULTIVOS DE SOJA Y ALGODÓN

- (57) REIVINDICACIÓN  
1. Una composición herbicida caracterizada porque comprende 1) isoxaflutol (Compuesto I), 2) trifludimoxazín (Compuesto II), y 3) un herbicida de imidazolinona seleccionado del grupo que consiste en imazetapir y sus sales (Compuesto III); en donde la proporción en peso del compuesto I al compuesto II es desde 10:1 a 1:1 y la proporción en peso del compuesto I al compuesto III es desde 5:1 a 1:1.

Siguen 2 Reivindicaciones

- (71) Titular - BASF SE  
CARL-BOSCH-STRASSE 38, 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN,  
DE  
(74) Agente/s 194  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR115889B1  
(21) Acta N° P 20190102185  
(22) Fecha de Presentación 01/08/2019  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 01/08/2039  
(30) Prioridad convenio de Paris EP 18186930 02/08/2018

- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

- (51) Int. Cl. A01N 43/50, 43/80, 57/20

- (54) Título - COMPOSICIÓN HERBICIDA QUE  
COMPRENDE ISOXAFLUTOL, PIROXASULFONA Y  
UN HERBICIDA DE IMIDAZOLINONA PARA USO EN  
CULTIVOS DE SOJA Y ALGODÓN

- (57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición herbicida caracterizada porque comprende 1) isoxaflutol (Compuesto I), 2) piroxasulfona (Compuesto II), 3) un herbicida de imidazolinona seleccionado del grupo que consiste en imazetapir y sus sales (Compuesto III), y en donde la relación en peso del compuesto I al compuesto II es de 5:1 a 1:10, y la relación en peso del compuesto I al compuesto III es de 15:1 a 1:1.

Siguen 2 Reivindicaciones

- (71) Titular - BASF SE  
CARL-BOSCH-STRASSE 38, 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN,  
DE  
(74) Agente/s 194  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR116545B1

- (21) Acta N° P 20190102758  
(22) Fecha de Presentación 27/09/2019  
(24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 27/09/2039  
(30) Prioridad convenio de Paris JP 2018-181698  
27/09/2018

- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
(51) Int. Cl. A01N 25/04, 25/30, 43/40; A01P 7/04  
(54) Título - COMPOSICIÓN PLAGUICIDA EN FORMA DE  
SUSPENSIÓN ACUOSA

- (57) REIVINDICACIÓN  
1. Una composición plaguicida en forma de suspensión acuosa caracterizada porque comprende: un derivado de amina que es N-[1-((6-cloropiridin-3-il)metil)piridin-2(1H)-iliden]-2,2,2-trifluoroacetamida, una sal del derivado de amina, o el derivado de amina y la sal del derivado de amina, como un ingrediente activo plaguicida; un lignosulfonato altamente purificado y parcialmente desulfonado que no contiene azúcares reductores y en el que algunos de los grupos sulfona se eliminan con un grado de sulfonación en un rango de entre 0,3 y 1,0; y un medio de dispersión acuoso, donde el contenido del derivado de amina, la sal del derivado de amina, o el derivado de amina y la sal del derivado de amina es del 1 a 80% en peso, y el contenido del lignosulfonato altamente purificado y parcialmente desulfonado es del 1 al 5% en peso.

Siguen 2 Reivindicaciones

- (71) Titular - MMAG CO., LTD.  
1-19-1, NIHONBASHI, CHUO-KU, TOKYO 103-0027, JP  
(72) Inventor - OCHIAI, KAZUKO - OKUDA, TOMOHIKO -  
SATO, ATSUSHI  
(74) Agente/s 194, 194  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención

- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR116830B1
- (21) Acta N° P 20190103056
- (22) Fecha de Presentación 23/10/2019
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 23/10/2039
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/749,359  
23/10/2018; US 62/833,044 12/04/2019; US  
62/864,565 21/06/2019
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. G01N 21/65
- (54) Título - MÉTODO IMPLEMENTADO POR  
ORDENADOR Y SISTEMA DE ESPECTROSCOPIA  
PARA MONITORIZAR Y/O CONTROLAR UN  
PROCESO BIOFARMACÉUTICO; SISTEMA DE  
BIORREACTORES QUE COMPRENDE DICHO  
SISTEMA DE ESPECTROSCOPIA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método implementado por ordenador para monitorizar y/o controlar un proceso biofarmacéutico, el método caracterizado porque: determinar, mediante uno o más procesadores, un punto de consulta asociado con la exploración del proceso biofarmacéutico mediante un sistema de espectroscopía; consultar, mediante uno o más procesadores, una base de datos de observación que contiene una pluralidad de conjuntos de datos de observación asociados con observaciones pasadas de procesos biofarmacéuticos, en el que cada uno de los conjuntos de datos de observación incluye datos espectrales y una medición analítica real correspondiente, y en el que la consulta de la base de datos de observación incluye seleccionar como datos de entrenamiento, de entre la pluralidad de conjuntos de datos de observación, conjuntos de datos de observación que satisfacen uno o más criterios de relevancia con respecto al punto de consulta; calibrar, mediante el uno o más procesadores y usando los datos de entrenamiento seleccionados, un modelo local específico para el proceso biofarmacéutico, siendo dicho modelo local un modelo de aprendizaje de máquina de procesos Gaussianos entrenado para predecir mediciones analíticas basándose en entradas de datos espectrales; predecir, mediante el uno o más procesadores, una medición analítica del proceso biofarmacéutico, en el que la predicción de la medición analítica del proceso biofarmacéutico incluye usar el modelo local para analizar datos espectrales que el sistema de espectroscopía generó cuando exploró el proceso biofarmacéutico; y usar el modelo local para determinar un indicador de confianza asociado con la medición analítica predecida del proceso biofarmacéutico.

Siguen 32 Reivindicaciones

- (71) Titular - AMGEN INC  
ONE AMGEN CENTER DRIVE, THOUSAND OAKS, CALIFORNIA  
91320-1799, US
- (72) Inventor - TULSYAN, ADITYA
- (74) Agente/s 2306
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

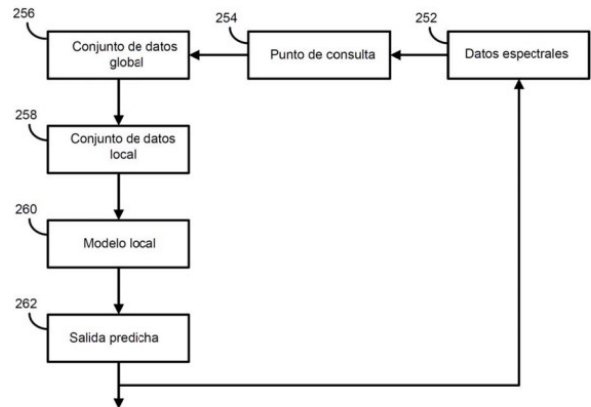


FIG. 4

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR116844B1
- (21) Acta N° P 20190103073
- (22) Fecha de Presentación 24/10/2019
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 24/10/2039
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/750,145 24/10/2018
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. G01N 33/24, 33/18, 1/04, 27/333; A01G 25/16;  
A01B 79/00; G01N 1/10
- (54) Título - UN SISTEMA DE SENSORES PARA  
CONTROLAR LAS PROPIEDADES DE LOS SUELOS  
Y LAS AGUAS RESIDUALES DE CAMPO Y  
MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADORA  
PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES DE LOS  
SUELOS Y LAS AGUAS RESIDUALES DEL CAMPO
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un sistema de sensores para controlar las propiedades de los suelos y las aguas residuales del campo, el sistema de sensores comprende lo siguiente: un sistema de cartuchos implementado con un circuito integrado, el sistema de cartuchos comprende lo siguiente: un sensor químico, caracterizado porque: el sensor químico incluye un transistor de efecto de campo sensible químicamente (ChemFET) y un electrodo de referencia micro; el sensor químico está configurado para que reciba una muestra de un material de prueba; el sensor químico está configurado para detectar la muestra de un material de prueba; y el sensor químico está configurado para que determine, basado en el ChemFET y el electrodo de referencia micro que interactúa con la muestra detectada del material de prueba, una medición de una propiedad en el material de prueba; un procesador informático está unido al sensor químico y que está configurado para recibir, del sensor químico, la medición de la propiedad en el material de prueba; el procesador informático configurado para que calcule, basado al menos parcialmente en la medición de la propiedad en el

material de prueba, un nivel de concentración de la propiedad en el material de prueba; el procesador informático configurado para que genere un resultado que incluye el nivel de concentración de la propiedad en el material de prueba; y un transmisor que está unido al sensor químico y al procesador informático; el transmisor configurado para establecer una conexión de comunicaciones con al menos un dispositivo informático y para comunicar el resultado al al menos un dispositivo informático.

Siguen 17 Reivindicaciones

- (71) Titular - CLIMATE LLC  
4 CITY PLACE, SUITE 100, ST. LOUIS, MISSOURI 63141, US  
(72) Inventor - JORDAN KUSIEK - ANDREAS WENZEL - CALDEN NATHANIEL CARROLL STIMPSON  
(74) Agente/s 195  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

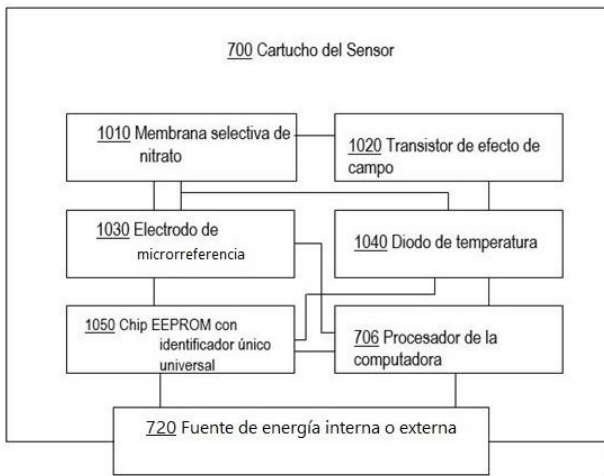


FIG. 10 (a)

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR116980B1  
(21) Acta N° P 20190103221  
(22) Fecha de Presentación 05/11/2019  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 05/11/2039  
(30) Prioridad convenio de Paris EP 18205002 07/11/2018  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. G01N 21/84  
(54) Título - UN MÉTODO PARA LLEVAR A CABO UNA MEDICIÓN ANALÍTICA, UN DISPOSITIVO MÓVIL QUE UTILIZA DICHO MÉTODO, Y UN KIT QUE COMPRENDE AL MENOS UN DISPOSITIVO MÓVIL  
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para llevar a cabo una medición analítica en base a una reacción de formación de color en una tira reactiva óptica (116) usando un dispositivo móvil (112) que tiene una cámara (114), el método comprende: a) proporcionar una tira reactiva óptica (116) que tiene un campo de prueba (118) sin que se le aplique una muestra; b) capturar al menos una primera imagen de al menos parte del campo de prueba (118) de la tira reactiva óptica (116) sin tener una muestra aplicada a la misma utilizando la cámara (114) con al menos un ajuste de adquisición de imágenes de la cámara (114); c) aplicar una muestra

de fluido corporal al campo de prueba (118) de la tira reactiva óptica (116); d) esperar un tiempo mínimo predeterminado; e) capturar al menos una segunda imagen de al menos parte del campo de prueba (118) de la tira reactiva óptica (116) que tiene la muestra de fluido corporal aplicada a la misma utilizando la cámara (114) con uno o más ajustes de adquisición de imágenes de la cámara (114), en donde los ajustes de adquisición de imágenes de la cámara (114) son los mismos ajustes de adquisición de imágenes de la cámara (114) que se usaron en la etapa b); y f) determinar un valor de resultado de medición analítica usando la primera y la segunda imagen del campo de prueba óptico (118) de la tira reactiva óptica (116), en donde la etapa b) comprende, además, bloquear el uno o más ajustes de adquisición de imágenes de la cámara (114), en donde el uno o más ajustes de adquisición de imágenes de la cámara (114) permanecen bloqueados al menos hasta que se haya llevado a cabo la etapa e), en donde la etapa f) comprende comparar las al menos dos imágenes capturadas en las etapas b) y e), respectivamente, en donde se detecta al menos una diferencia de color y una diferencia de intensidad, caracterizado porque la etapa f) comprende determinar un valor de medición relativo  $R_{rel}$  de uno o ambos de un color o una intensidad del campo de prueba de la primera imagen  $ITF_1$  y un color y/o una intensidad del campo de prueba de la segunda imagen  $ITF_2$  mediante el uso de la siguiente función: (FÓRMULA) y/o porque la etapa f) comprende terminar determinar un valor de medición dos veces relativo  $R_{dos\_veces\_rel}$  a partir de un color y/o una intensidad del campo de prueba de la primera imagen  $ITF_1$ , un color y/o una intensidad del campo de prueba de la segunda imagen  $ITF_2$ , un color y/o una intensidad de un área de referencia en la tira reactiva óptica de la primera imagen  $IWF_1$  y un color y/o una intensidad de la misma área de referencia en la tira reactiva óptica de la segunda imagen  $IWF_2$ , mediante el uso de las siguientes funciones: (FÓRMULA).

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.  
GRENZACHERSTRASSE 124, 4070 BASILEA, CH  
(72) Inventor - LIMBURG, BERND - BERG, MAX - HAILER, FREDRIK  
(74) Agente/s 108  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

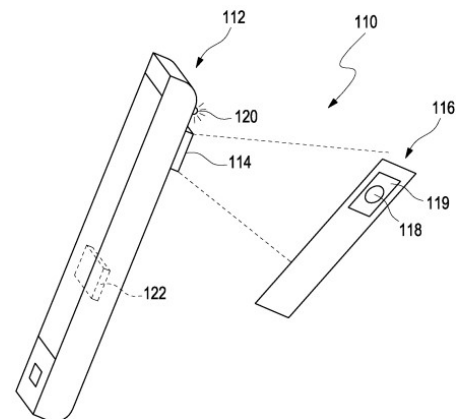


Fig. 1

$$R_{rel} = \frac{I_{TF,2}}{I_{TF,1}} \quad (1)$$

$$R_{dos\ veces,rel} = \frac{I_{TF,2}/I_{WF,2}}{I_{TF,1}/I_{WF,1}} \quad (2)$$

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR116997B1  
 (21) Acta N° P 20190103241  
 (22) Fecha de Presentación 06/11/2019  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 06/11/2039  
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 18204724 06/11/2018  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. A61K 8/19, 8/27, 8/36; A61Q 15/00  
 (54) Título - EMULSIÓN COSMÉTICA DE ACEITE EN AGUA, Y METODO PARA REDUCIR LA TRANSPIRACIÓN QUE LA COMPRENDE, EXCLUIDOS SUS USOS TERAPÉUTICOS  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una emulsión cosmética de aceite en agua, excluidos sus usos terapéuticos, caracterizada porque comprende: (i) un ácido graso C<sub>10-22</sub> que es líquido a una atmósfera de presión y 25°C; (ii) un emulsionante para el ácido graso C<sub>10-22</sub>; y (iii) una sal metálica hidrosoluble que forma una sal insoluble en agua con el ácido graso C<sub>10-22</sub> a un pH superior a 6; donde la emulsión de aceite en agua no contiene sales de aluminio ni de circonio; donde la sal metálica hidrosoluble divalente; donde la relación molar del ácido graso C<sub>10-22</sub> con un catión de la sal metálica soluble en agua, dividido por la valencia del catión de la sal metálica soluble en agua, es de 1:2 a 2:1; y donde además, la emulsión de aceite en agua aumenta en al menos 1 unidad de pH tras su aplicación sobre la superficie de la piel, lo que provoca la gelificación de la emulsión que comprende la sal metálica soluble en agua y el ácido graso C<sub>10-22</sub>.

Siguen 17 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED  
 PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB  
 (74) Agente/s 734  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR117110B1  
 (21) Acta N° P 20190103382  
 (22) Fecha de Presentación 19/11/2019  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 19/11/2039  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/767,879  
 15/11/2018; US 62/840,929 30/04/2019  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. F03D 3/00, 9/00; H02P 9/00

- (54) Título - AEROGENERADOR DE EJE VERTICAL Y MÉTODO PARA FABRICARLO

- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un aerogenerador de eje vertical, que tiene dos paletas similares (4, 21), mayormente semicirculares en un plano horizontal para cualquier sección transversal a lo largo de la altura del generador, con un eje central (3, 24) en dirección vertical, cuyos laterales cóncavos se enfrentan parcialmente entre sí, cada uno de ellos con un diámetro de cuerda (21) de distancia c, haciendo referencia a la distancia sobre la cara interior (22) de las paletas, donde dichas paletas (21) están separadas una distancia a (26) pasando en una línea recta a través del eje (3, 24) del diámetro del eje sd (25), desde un punto terminal interno (22) del semicírculo de la primera paleta (21) a un punto terminal interno del semicírculo de la segunda paleta, donde la ubicación del punto terminal interno (22) enfrenta a la paleta opuesta a menos de la mitad de la distancia de la cuerda (29) desde el punto terminal interno (22) de la primera paleta (21) hasta un punto terminal externo de la paleta opuesta, caracterizado porque: dichas paletas (21) tienen una superposición b (27), que es una extensión en el extremo del punto terminal interno de ambas paletas, sustancialmente perpendicular en un plano horizontal a la línea virtual que conecta los dos puntos terminales internos y el centro del eje (3, 24), comprendiendo dicha superposición un cuerpo sustancialmente recto que se extiende desde el punto extremo interno de cada paleta (21); y donde la distancia a es 3 a 4 veces el diámetro del eje sd, preferentemente aproximadamente 3,5 veces el diámetro del eje sd; la distancia c es 6 a 7,2 veces el diámetro del eje sd preferentemente aproximadamente 6,6 veces el diámetro del eje sd; y dicha superposición b (27) es 0 a 4 veces el diámetro del eje sd.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - FARB, MARK DANIEL  
 P.O. BOX 90056, 99190 BEIT SHEMESH, IL  
 (72) Inventor - FARB, MARK DANIEL  
 (74) Agente/s 1928  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

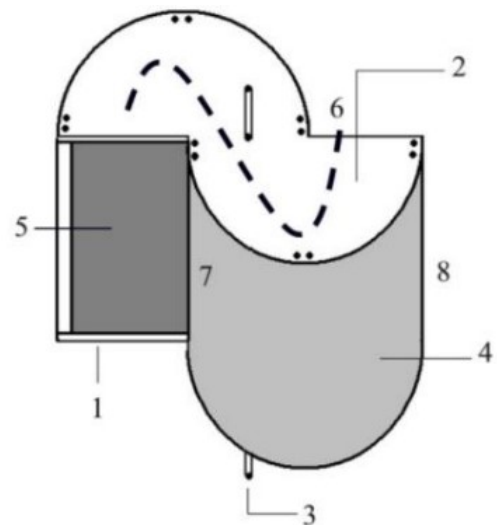


Figura 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR117172B1  
 (21) Acta N° P 20190103461  
 (22) Fecha de Presentación 27/11/2019  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 27/11/2039  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/772,719 29/11/2018  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. A23K 10/38; C12P 7/08, 7/10  
 (54) Título - UN MÉTODO PARA PROCESAR COPRODUCTOS QUE CONTIENEN FIBRA DE UN PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALCOHOL  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para procesar coproductos que contienen fibra de un proceso de producción de alcohol, caracterizado porque el método comprende:  
 (a) poner en contacto las fibras de polisacárido presentes en una mezcla que comprende uno o más coproductos de un proceso de producción de alcohol con un ácido a-hidroxisulfónico para hidrolizar al menos una porción de las fibras de polisacárido, y así generar azúcares fermentables y liberar aceite de las fibras de polisacárido, en donde el uno o más coproductos de un proceso de producción de alcohol comprenden uno o más de los siguientes: (i) granos de destilería húmedos; (ii) vinaza fina; (iii) vinaza entera; y (iv) alimento de gluten; en donde la concentración de ácido a-hidroxisulfónico es de 0,5 a 5,0% en peso de la mezcla, y la temperatura de la mezcla es de 115 a 140°C; (b) aumentar el pH de la mezcla al agregar una base a la mezcla; (c) poner en contacto las fibras de polisacárido en la mezcla con enzimas para hidrolizar las fibras de polisacárido, y así generar azúcares fermentables adicionales y liberar aceite adicional de las fibras de polisacárido, en donde la temperatura de la mezcla es de 50 a 55°C; (d) incubar la mezcla con levadura en condiciones anaeróbicas para producir alcohol mediante la fermentación de azúcares fermentables producidos en las etapas (a) y (c), en donde la temperatura de la mezcla es de 25 a 35°C; (e) destilar la mezcla para retirar el alcohol de la mezcla, lo cual produce un destilado que contiene alcohol y vinaza entera mejorada; (f) retirar el aceite liberado de la mezcla fermentada producida en la etapa (d) y/o de la vinaza entera mejorada producida en la etapa (e); (g) separar la vinaza entera mejorada para producir granos de destilería húmedos mejorados y vinaza fina mejorada; y (h) secar los granos de destilería húmedos mejorados para eliminar la humedad, lo cual produce granos de destilería secos mejorados (EDDG).

Siguen 8 Reivindicaciones

- (71) Titular - SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.  
 CAREL VAN BYLANDTLAAN 30, 2596 HR THE HAGUE, NL  
 (72) Inventor - BOTELLA-FRANCO, CAROLINA - SADASIVAN VUAYAKUMARI, SIVAKUMAR - BLACKBOURN, ROBERT LAWRENCE - WEIDER, PAUL RICHARD - CHEN, YE.MON - LUANG, YI - GAGNE, DANIEL - BAUGH, ASHLEY VILLAREAL  
 (74) Agente/s 108  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR117293B1  
 (21) Acta N° P 20190103603  
 (22) Fecha de Presentación 10/12/2019  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 10/12/2039  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/777,748 10/12/2018  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. G06N 3/08; G06V 10/82, 10/94, 20/10; G06T 7/00, 7/40, 5/00; A01B 69/00  
 (54) Título - MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADORA PARA GENERAR UN MAPA MEJORADO DE ANOMALÍAS EN CAMPOS DE PRODUCCIÓN POR MEDIO DE IMÁGENES DIGITALES Y MODELOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método implementado por computadora para generar un mapa mejorado de anomalías en campos de producción por medio de imágenes digitales y modelos de aprendizaje automático; caracterizado porque el método comprende: la obtención de un archivo de forma que incluye coordenadas geográficas que define los límites de un terreno agrícola; la obtención de una pluralidad de imágenes de terreno aéreas del terreno agrícola a partir de uno o más dispositivos de obtención de imágenes; la calibración y el procesamiento previo de la pluralidad de imágenes del terreno para crear una imagen ortomosaica (808) y un mapa del terreno del terreno agrícola a nivel del terreno; según el mapa del terreno del terreno agrícola, la generación de una cuadrícula del terreno (810) utilizando un generador de grilla que divide la imagen ortomosaica (808) en una grilla de baldosas de terreno espaciales (812); según la cuadrícula del terreno (810) y el mapa del terreno, la generación de una pluralidad de baldosas del terreno (812); según la pluralidad de baldosas del terreno (812), la generación, el uso de un primer modelo de aprendizaje automático (712, 1104) y una pluralidad de primeros clasificadores de imagen (1204) que corresponden a una o más primeras anomalías, un conjunto de imágenes de terreno clasificadas que representan al menos una anomalía; según el conjunto de imágenes de terreno clasificadas, la generación de un mapa de anomalía del terreno (822) para el terreno agrícola, donde cada baldosa tiene un identificador clasificador asociado que indica si la baldosa corresponde al cultivo o a una anomalía particular; la transmisión de un mapa de anomalía del terreno a uno o más controladores que controlan una o más máquinas agrícolas para realizar funciones agrícolas en el terreno agrícola; donde el identificador clasificador incluye dos o más de: uno o más clasificadores de imagen entre las filas, uno o más clasificadores de imagen de malezas, uno o más clasificadores de suelo descubierto, uno o más clasificadores de encamado o uno o más clasificadores de agua estancada.

Siguen 10 Reivindicaciones

- (71) Titular - CLIMATE LLC  
4 CITY PLACE, SUITE 100, ST. LOUIS, MISSOURI 63141, US  
(72) Inventor - WANG, WEILIN - PESHLOV, BOYAN  
(74) Agente/s 195  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

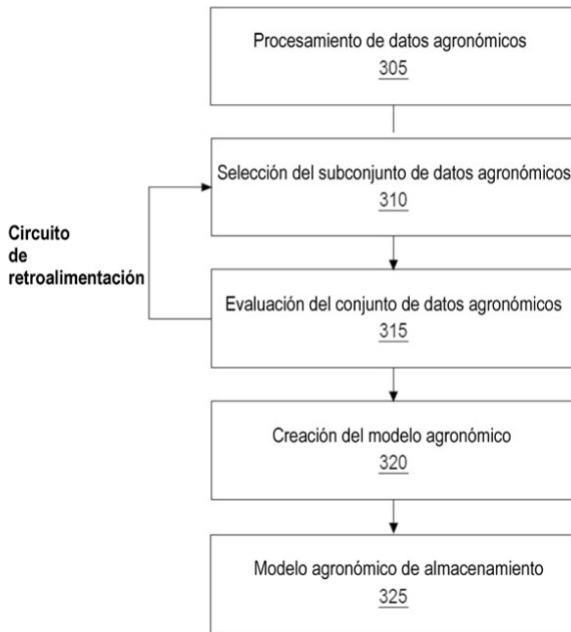


FIG. 3

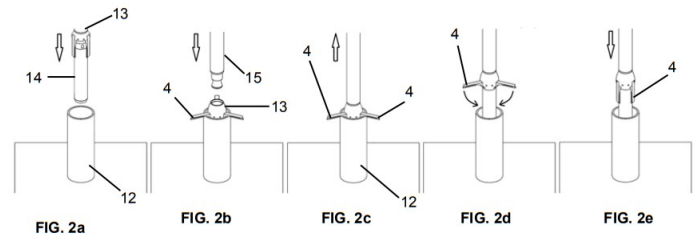
- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR117912B1  
(21) Acta N° P 20200100229  
(22) Fecha de Presentación 29/01/2020  
(24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 29/01/2040  
(30) Prioridad convenio de Paris DK 201900151 01/02/2019  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
(51) Int. Cl. B01J 19/00; F28D 21/00; 9/00  
(54) Título - PROCESO PARA REALIZAR UNA O MÁS REACCIONES EXOTÉRMICAS  
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un proceso para realizar una o más reacciones exotérmicas en dos o más reactores operando en paralelo, en conexión con uno o más intercambiadores de alimentación / efluente, caracterizado porque dichas reacciones exotérmicas son operadas a una presión por encima de 3.000.000 pascales (Pa) [30 bares] absolutos, en donde los intercambiadores de alimentación / efluente son intercambiadores de calor de placas dispuestos dentro de una camisa a presión.  
Siguen 2 Reivindicaciones

- (71) Titular - HALDOR TOPSØE A/S  
HALDOR TOPSØES ALLÉ 1, 2800 KGS. LYNGBY, DK  
(72) Inventor - TJÄRNEHOV, EMIL ANDREAS  
(74) Agente/s 772  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI

- Resolución Administrativa N° AR118049B1  
(21) Acta N° P 20200100359  
(22) Fecha de Presentación 10/02/2020  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 10/02/2040  
(30) Prioridad convenio de Paris BR 102019002749-5 11/02/2019  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. G01N 1/10, 1/12; G01F 23/04  
(54) Título - DISPOSITIVO TOMADOR DE MUESTRAS PARA RECOGER MUESTRAS DE LÍQUIDOS Y SÓLIDOS  
(57) REIVINDICACIÓN  
1. Dispositivo tomador de muestras para recolectar muestras de líquidos y sólidos, caracterizado por comprender una pluralidad de varillas (15, 13) interconectadas por elementos de acoplamiento rápido (1, 3) y una punta de muestreo (14) adaptada para llevar a cabo una recolección de muestra líquida.  
Siguen 3 Reivindicaciones  
(71) Titular - PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS  
AVENIDA REPÚBLICA DO CHILE, 65, CENTRO, 20031-912 RIO DE JANEIRO, RJ, BR  
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL-DEPARTAMENTO REGIONAL DO RIO GRANDE DO SUL  
AV. ASSIS BRASIL, 8787, PORTO ALEGRE - RS, 91140-001, BR  
(72) Inventor - ROGERIO MESQUITA DE CARVALHO - ANDRÉ WEIJH - ANDRÉ VIEGAS WENTZ  
(74) Agente/s 2306  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026



- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR118361B2  
(21) Acta N° P 20200100716  
(22) Fecha de Presentación 13/03/2020  
(24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 13/05/2028  
(30) Prioridad convenio de Paris EP 07108176 14/05/2007  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
(51) Int. Cl. C07D 211/26  
(54) Título - PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE UN COMPUESTO INTERMEDIARIO  
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un proceso para la preparación del compuesto intermediario de fórmula (XI) caracterizado porque comprende hacer reaccionar un intermedio de fórmula

(IX) con un intermedio de fórmula (X) en presencia de un disolvente adecuado (FÓRMULAS IX, X, XI).

Única Reivindicación

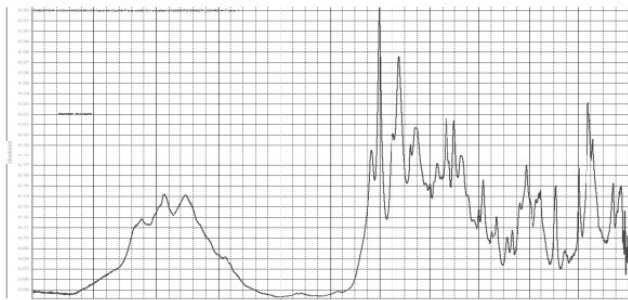
(62) Divisional a la/s patente/s N° AR066550B1

(71) Titular - JANSSEN PHARMACEUTICA NV  
TURNHOUTSEWEG 30, 2340 BEERSE, BE

(74) Agente/s 195

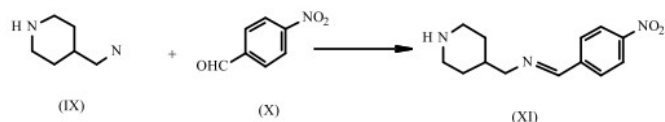
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

Figura 1: Espectrometría Infrarroja: Forma I



Absorbance: Absorbancia

Wavenumbers: números de onda (cm-1)



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR119335B1

(21) Acta N° P 20200101872

(22) Fecha de Presentación 02/07/2020

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 02/07/2040

(30) Prioridad convenio de Paris EP 19184436 04/07/2019

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. A01N 43/80; A01P 13/00

(54) Título - COMPOSICIONES HERBICIDAS, PRODUCTO, PROCEDIMIENTO PARA COMBATIR PLANTAS NOCIVAS Y REGULAR EL CRECIMIENTO Y USO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Composiciones herbicidas caracterizadas porque comprenden compuestos de efecto herbicida (A) y (B), donde (A) es A1 o una sal de compatibilidad agroquímica de ese compuesto, donde el compuesto A1 es como sigue (FÓRMULA) y (B) es uno o más componentes (B) seleccionado de (B2.18) diflufenican, (B2.28) flufenacet, (B2.31) foramsulfuron, (B2.37) mesosulfuron, (B2.58) propizamida, (B2.68) tiencarbazona, (B3.1) bromoxinilo, (B4.22) pirasulfotol, (B5.31) halauxifeno, (B7.4) glufosinato, (B7.5) glifosato, (B11.6) indaziflam.

Siguen 14 Reivindicaciones

(71) Titular - BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT  
KAISER-WILHELM-ALLEE 1, 51373 LEVERKUSEN, DE

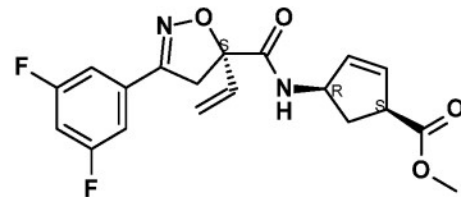
(72) Inventor - DR. LOTHAR LORENTZ - DR. KLAUS BERNHARD HAAF - KLAUS TRABOLD - DR.

HUBERT MENNE - DR. ELMAR GATZWEILER -  
CHRISTOPHER HUGH ROSINGER

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

A1



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR119371B1

(21) Acta N° P 20200101923

(22) Fecha de Presentación 08/07/2020

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 08/07/2040

(30) Prioridad convenio de Paris EP 19185690 11/07/2019

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. A01N 47/16, 31/06, 25/00; A01P 17/00

(54) Título - COMPOSICIÓN REPELENTE DE ARTRÓPODOS Y RECIPIENTE QUE LA COMPRENDE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición repelente de Artrópodos, caracterizada porque comprende: (i) Icaridina (1-(1-metilpropoxycarbonil)-2-(2-hidroxietil)piperidina), (ii) opcionalmente, al menos un compuesto repelente de Artrópodos adicional seleccionado de PMD (para-metan-3,8-diol), DEET (N,N-dietil-metilbenzamida), IR 3535 (etil-3-acetilbutilaminopropanoato), KBR 3023 ((RS)-sec-butyl-(RS)-2-(2-hidroxietil) piperidina-1-carboxilato) o antranilato de etilo (etil-2-aminobenzoato), y (iii) al menos PPG-20 metil glucosa éter en una cantidad de 0,1% en peso a 1,5% en peso en referencia al peso de la composición total y opcionalmente al menos un poliol adicional, seleccionado de PPG-10 metil glucosa éter, propilenglicol, butilenglicol y pentilenglicol.

Siguen 10 Reivindicaciones

(71) Titular - SANDERSTROTHMANN GMBH

BRÜSSELER STR. 2, 49124 GEORGSMARIENHÜTTE, DE

(72) Inventor - SANDER, MICHAEL

(74) Agente/s 1342

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR119968B1

(21) Acta N° P 20200102552

(22) Fecha de Presentación 14/09/2020

(24) Fecha de Resolución 13/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 14/09/2040

(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. A61F 2/14; 2/16

(54) Título - DISPOSITIVO DE ANCLAJE ESCLERAL PARA SOPORTE DE LENTE INTRAOCULAR

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Dispositivo de anclaje escleral para soporte de lente intraocular que comprende una pluralidad de brazos de sujeción (3) que tienen una forma alargada con un ensanche (5) de su sección en el extremo proximal, caracterizado porque comprende además: un receptáculo (1) compuesto por tres partes, donde las partes primera y segunda son dos circunferencias, anterior (2) y posterior (2bis), y la tercera parte es un anillo ecuatorial (10) en el cual se unen las partes primera y segunda, una del lado anterior y la otra del lado posterior, a modo de tapas; y donde las circunferencias primera y segunda (2) (2bis) están perforadas en su centro de tal forma que en el espacio definido se aloja el lente intraocular para que pueda cumplir su función; donde dicha pluralidad de brazos de sujeción (3) que tienen una forma alargada con un ensanche (5) de su sección en el extremo proximal comprende también otro ensanche (6) en su sección en el extremo distal, a los efectos de poder ser anclados en la esclera impidiendo el desplazamiento radial o axial del dispositivo intraocular; y dicho anillo ecuatorial (10) dispone, en forma radial en sus bordes, de una pluralidad de orificios (7) en los cuales se pueden insertar los brazos de sujeción (3).

Sigue 1 Reivindicación

(71) Titular - ARRIETA JOSE ANTONIO

PACHECO DE MELO 2095, PISO 1º DTO. "B", (1126) CABA, AR

(72) Inventor - ARRIETA, JOSE ANTONIO

(74) Agente/s 1905

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

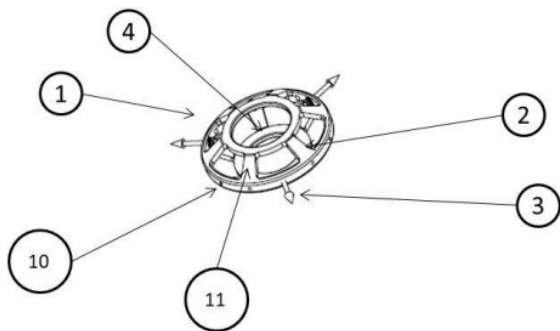


Figura 3

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR120286B1

(21) Acta N° P 20200102931

(22) Fecha de Presentación 22/10/2020

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 22/10/2040

(30) Prioridad convenio de Paris AU 2019904039  
25/10/2019; AU 2020900304 04/02/2020; AU  
2020901832 03/06/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. A01F 7/02, 12/18, 12/40; B02C 13/16, 13/18,  
13/28, 13/284, 13/286

(54) Título - CILINDRO PARA PROCESAMIENTO DE MATERIALES Y SISTEMA DE PROCESAMIENTO Y COSECHADORA QUE LO INCLUYEN

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Un cilindro (12) para un sistema (10) de procesamiento de materiales que comprende: una estructura de forma de cilindro que tiene una pared circunferencial con una superficie de impacto interior (14) texturizada e impenetrable que se extiende circunferencialmente alrededor de un eje central (16) de la estructura de forma de cilindro, al menos una entrada (20, 20a, 20b) a la estructura de forma de cilindro y al menos una salida (22) de la estructura de forma de cilindro, estando la entrada (20, 20a, 20b) y la salida (22) espaciadas a lo largo del eje central (16) en donde la superficie de impacto (14) está formada por una pluralidad de valles (26) o protuberancias (24), o ambos, valles y protuberancias, configurados para guiar, o de otra manera inducir, el movimiento de, el material que ingresa a través de dicha al menos una entrada (20, 20a, 20b), para moverse en una trayectoria en espiral alrededor del eje central (16) hacia dicha al menos una salida (22), estando el cilindro caracterizado porque dicha al menos una entrada y dicha al menos una salida comprenden: (a) respectivas entradas (20a, 20b) ubicadas en o cerca de los extremos axiales opuestos de la estructura de forma de cilindro (12), y una salida (22) ubicada entre las respectivas entradas; o (b) respectivas salidas ubicadas en o cerca de los extremos axiales opuestos de la estructura de forma de cilindro, y una entrada ubicada entre las respectivas salidas.

Siguen 15 Reivindicaciones

(71) Titular - SEED TERMINATOR HOLDINGS PTY LTD.

12 EWEN STREET, KINGSCOTE, SOUTH AUSTRALIA 5223, AU

(72) Inventor - BERRY, NICHOLAS KANE

(74) Agente/s 908

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

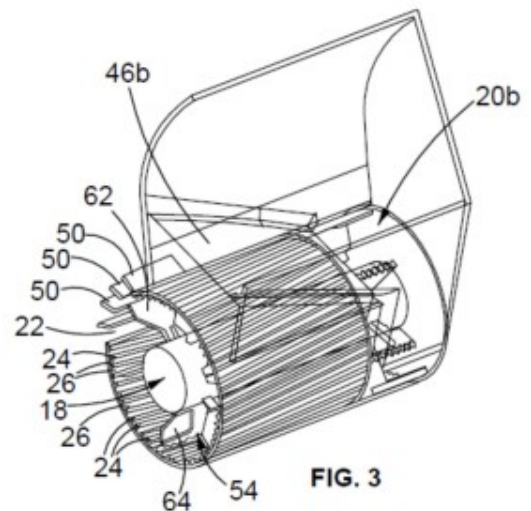


FIG. 3

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR120345B1

(21) Acta N° P 20200103000

(22) Fecha de Presentación 29/10/2020

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

- (--)  
 (30) Fecha de Vencimiento 29/10/2040  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/929,454 01/11/2019  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. B01D 67/00, 69/02, 71/02; C02F 1/44  
 (54) Título - MALLA SUPERHIDROFÍLICA PARA SEPARAR PETRÓLEO Y AGUA, Y MÉTODO PARA PREPARAR DICHA MALLA SUPERHIDROFÍLICA  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Una malla superhidrofílica para separar petróleo y agua, caracterizada porque comprende: una malla metálica que comprende cobre, en donde la malla metálica tiene un tamaño de poro de 77  $\mu\text{m}$ ; y un recubrimiento que comprende cristales de yoduro de cobre (I), en donde la malla superhidrofílica presenta un flujo de agua en el rango de 70 - 170 L/m<sup>2</sup>s para una altura de columna de agua de 5 cm, y un ángulo de contacto bajo agua de cloroformo de 155° - 165°, y en donde el recubrimiento que comprende cristales de yoduro de cobre (I) se obtiene por inmersión de la malla metálica en una solución que contiene yodo durante 1 segundo.  
 Siguen 11 Reivindicaciones  
 (71) Titular - YPF TECNOLOGÍA S.A.  
 MACACHA GÜEMES 515, (1106) CABA, AR  
 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)  
 GODOY CRUZ 2290, PISO 10°, (1425) CABA, AR  
 UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)  
 VIAMONTE 430/444, (1053) CABA, AR  
 (72) Inventor - ROJAS GRACIELA - LOMBARDO GABRIEL - D'ACCORSO NORMA BEATRIZ - CABRERA JORGE NICOLÁS - CAMMARATA MARÍA DEL MAR - NEGRI RICARDO MARTÍN  
 (74) Agente/s 895  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR120351B1  
 (21) Acta N° P 20200103007  
 (22) Fecha de Presentación 30/10/2020  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (30) Prioridad convenio de Paris RU PCT/RU2019/000778  
 31/10/2019  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. E21B 43/267, 47/10; G06F 30/20  
 (54) Título - MÉTODO PARA FRACTURAR UN POZO SUBTERRÁNEO  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Un método para fracturar un pozo subterráneo, que comprende: (i) diseñar un tratamiento de fracturamiento para estimular un yacimiento, en el que se creará una fractura, y los parámetros de diseño comprenden la concentración de apuntalante, la viscosidad del fluido, la velocidad de flujo, las etapas del trabajo y la geometría de la fractura final y combinaciones de estos obtenidos a partir de datos de registro y otras herramientas de medición; el método caracterizado porque además comprende: (ii) realizar una simulación por computadora del tratamiento de fracturamiento, en el que se genera una predicción de la propagación de la fractura, la distribución del

apuntalante, la distribución de fluidos y la distribución de la conductividad de la fractura; (iii) establecer parámetros de diseño de contraflujo que comprendan la presión de fondo o cabezal de pozo, el tiempo de contraflujo y la duración del contraflujo; (iv) determinar una velocidad de filtración crítica  $u_c$  para cada celda de cálculo para una geometría de fractura final; (v) determinar una velocidad de flujo de la producción de fluido y un volumen de contraflujo de apuntalante para las condiciones de contraflujo especificadas; (vi) calcular un volumen de apuntalante recuperado  $V_s$  y la producción de fluido  $Q_f$  en un límite cercano al pozo mediante la repetición de etapas (iv) y (v) para intervalos consecutivos de duración del contraflujo; (vii) si  $V_s < V_c$  y  $Q_f > Q_{min}$ , realizar un tratamiento de fracturamiento como se diseñó en la etapa (i), donde  $Q_{min}$  es una velocidad de producción de fluido mínima aceptable y  $V_c$  es un volumen de contraflujo de apuntalante máximo aceptable; o (viii) si  $V_s$  o  $Q_f$  no satisfacen las condiciones establecidas en la etapa (vii), repetir las etapas anteriores con parámetros de diseño de fracturamiento ajustados hasta que las condiciones se satisfacen.

- Siguen 4 Reivindicaciones  
 (71) Titular - SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V  
 PARKSTRAAT 83, 2514 JG THE HAGUE, NL  
 (72) Inventor - ALEXEY VLADIMIROVICH ALEKSEEV - DIMITRY AREFIEVICH CHUPRAKOV - DENIS VIKOTOVICH BANNIKOV - DMITRY SERGEEVICH KUZNETSOV - LUDMILA BELYAKOVA - DENIS SYRESIN - PAVEL EVGENIEVICH SPESIVTSEV - ALIYA YULDASHEVA - IVAN VLADIMIROVICH VELIKANOV  
 (74) Agente/s 2306  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

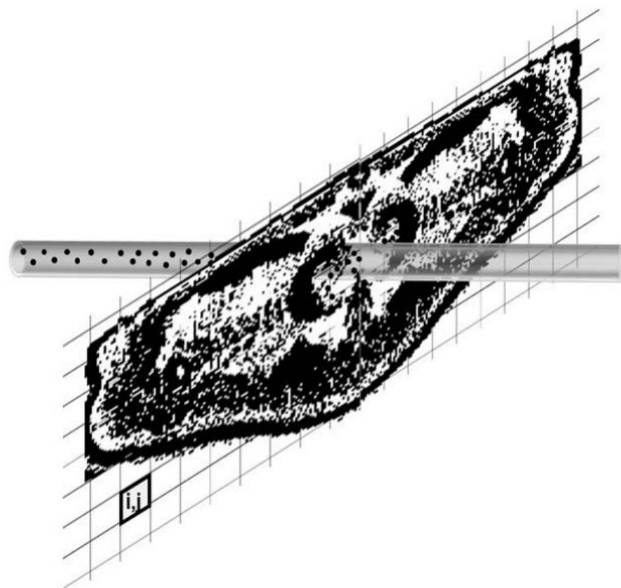


Figura 2

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR120419B1  
 (21) Acta N° P 20200103096  
 (22) Fecha de Presentación 06/11/2020

- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 06/11/2040  
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 19208118 08/11/2019  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. G06F 16/29; G06Q 10/06, 50/02; G09B 29/10; A01B 69/00  
 (54) Título - MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADORA, EQUIPO AGRÍCOLA Y SISTEMA INFORMÁTICO PARA GENERAR UN MAPA DE APLICACIÓN PARA TRATAR UN CAMPO CON UN EQUIPO AGRÍCOLA

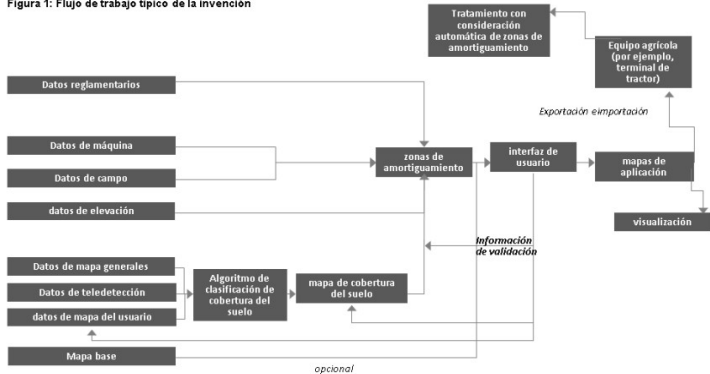
## (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método implementado por computadora para generar un mapa de aplicación para tratar un campo con un equipo agrícola caracterizado porque comprende las siguientes etapas: a) proporcionar un mapa de cobertura del suelo en relación con un campo a tratar; b) recibir datos maestros seleccionados del grupo que consiste en: datos reglamentarios, datos de máquina, datos de campo, datos de elevación; e) iniciar la determinación de, y/o determinar, zonas de amortiguamiento como otra capa del mapa de cobertura del suelo en función de los datos maestros; y f) iniciar la generación de, y/o generar, un mapa de aplicación que especifique áreas para tratar el campo con un equipo agrícola, en donde el mapa de aplicación se basa en zonas de amortiguamiento.

Siguen 18 Reivindicaciones

- (71) Titular - BASF AGRO TRADEMARKS GMBH  
 CARL-BOSCH-STRASSE 38, 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE  
 (72) Inventor - WERNER, NICOLAS - WAHABZADA, MIRWAES - JANSSEN, OLE  
 (74) Agente/s 1200, 194  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

Figura 1: Flujo de trabajo típico de la invención



- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR120660B1  
 (21) Acta N° P 20200103356  
 (22) Fecha de Presentación 02/12/2020  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 02/12/2040  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. E21B 21/08; G01P 5/00; G01F 1/00  
 (54) Título - DISPOSITIVO INYECTOR DE FLUIDO TRAZADOR RADIOACTIVO PARA MEDICIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CAUDALES POR ESPACIO ANULAR EN TECNOLOGÍAS EOR

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Un dispositivo inyector de fluido trazador radiactivo para medición e identificación de caudales por espacio anular en tecnologías EOR en pozos de petróleo y/o gas, que puede ser utilizado en un conjunto de mandril provisto de una válvula reguladora que permite la comunicación fluida entre el interior del mandril y el espacio anular conformado por el diámetro exterior del mandril y el diámetro interior del Casing mediante una apertura realizada en la cubierta externa de dicho mandril, estando el dispositivo caracterizado porque comprende: al menos un módulo electrónico-mecánico de impulsión de fluido trazador el cual está conectado a por lo menos un módulo de inyección de fluido trazador radiactivo por medio de un conducto de alimentación de fluido, en donde dicho al menos un módulo de inyección de fluido trazador radiactivo comprende una pieza fija provista de una entrada conectada a dicho conducto de alimentación de fluido y una pieza giratoria montada giratoriamente por encima de dicha pieza fija y provista de un conducto de inyección de fluido radioactivo puntual orientable hacia dicha válvula reguladora en una posición de operación; y al menos un mecanismo de accionamiento de dicho módulo de inyección de fluido trazador radiactivo conectado operativamente con dicha pieza giratoria de manera que dicho conducto de inyección de fluido radioactivo se encuentra entre dicha posición de operación y posiciones intermedia e inoperativa.

Siguen 5 Reivindicaciones

- (71) Titular - WENLEN S.A.  
 GENERAL URQUIZA 2129, (1243) CABA, AR  
 (72) Inventor - ARIAGADA, FERNANDO - CHIUCHIARELLI, PABLO GABRIEL  
 (74) Agente/s 215  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

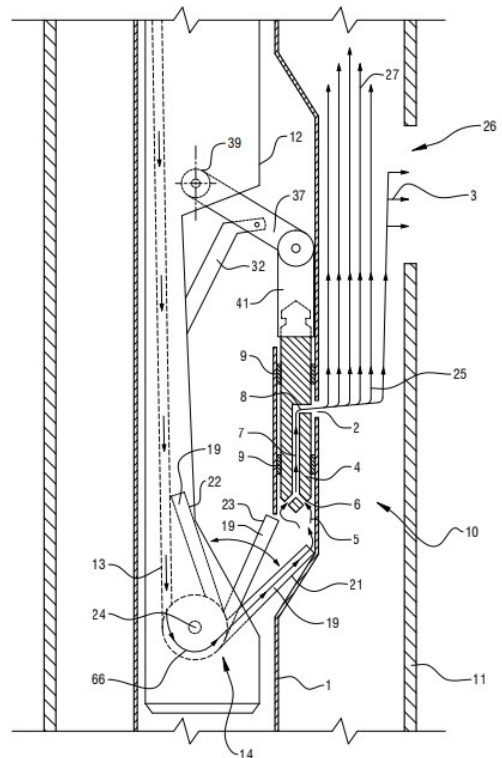


Fig. 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR120783B1  
 (21) Acta N° P 20200103512  
 (22) Fecha de Presentación 17/12/2020  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 17/12/2040  
 (30) Prioridad convenio de Paris DE 10 2019 135 748.9  
 23/12/2019; DE 10 2020 118 301.1 10/07/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. A61B 17/12  
 (54) Título - IMPLANTE PARA EL TRATAMIENTO DE ANEURISMAS  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Implante para el tratamiento de malformaciones arteriovenosas, en particular aneurismas (2), en el que el implante (1) puede ser transportado en un estado comprimido a través de un microcatéter (3) hasta el lugar de destino en el sistema de vasos sanguíneos de un paciente y al implante (1) se le aplica una estructura secundaria, a través de la cual después de la liberación del microcatéter (3) cambia a un estado expandido, en el que el implante (1) está conectado de forma desmontable a un elemento de inserción (5) a través de un punto de separación (4), el implante (1) en el estado expandido presenta un cuerpo base (6) que dispone de un segmento proximal y un segmento distal (7, 8), en el que el segmento proximal y distal (7, 8) tienen forma de domo, en el que el lado convexo del domo del segmento proximal (7) está orientado en la dirección proximal y el lado convexo del domo del segmento distal (8) en la dirección distal, caracterizado porque, el segmento proximal y el distal (7, 8) están conectados entre sí a través de múltiples barras transversales de conexión (9) que discurren en dirección longitudinal de proximal a distal, donde las barras transversales de conexión (9) no presentan puntos de intersección y no están entrelazadas, de manera que pueden comprimirse o estirarse independientemente unas de otras y permiten el movimiento de rotación del segmento distal (8) con respecto al segmento proximal (7) en torno al eje longitudinal, y donde las barras transversales de conexión (9) están configuradas de manera que consiguen la adaptación al aneurisma (2) en dirección axial y radial donde la extensión de las barras transversales de conexión (9) es curvilínea entre los segmentos proximal y distal (7, 8), el segmento proximal y/o distal (7, 8) se construyen a partir de barras transversales de la estructura (10) que están conectadas entre sí al menos parcialmente, y las barras transversales de la estructura (10) pueden formar en el segmento proximal y/o distal (7, 8) una estructura de malla o bucle (11).

Siguen 16 Reivindicaciones

- (71) Titular - FEMTOS GMBH  
 UNIVERSITÄTSSTRAÙE 136, 44799 BOCHUM, DE  
 PHENOX GMBH  
 LISE-MEITNER-ALLEE 31, 44801 BOCHUM, DE  
 (72) Inventor - PROF. DR. HERMANN MONSTADT -  
 PROF. DR. HANS HENKES - RALF HANNES -

VOLKER TRÖSKEN - RONALD KONTEK - DENNIS  
 HERKLOTZ - DENNIS GERMERTH

- (74) Agente/s 1342  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

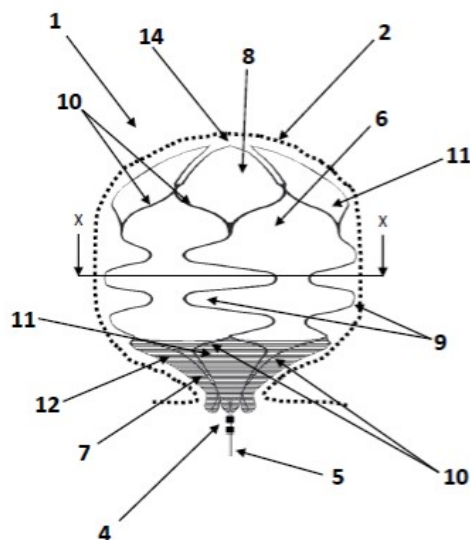


Fig. 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR120847B1  
 (21) Acta N° P 20200103585  
 (22) Fecha de Presentación 21/12/2020  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 21/12/2040  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/952,113 20/12/2019  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. H02G 7/05, 7/02, 15/06, 15/08, 1/02; H01R 4/20  
 (54) Título - DISPOSICIÓN DE TERMINACIÓN PARA UN CABLE ELÉCTRICO AÉREO Y MÉTODOS PARA TERMINAR O INTERROGAR AL MISMO  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una disposición de terminación para un cable eléctrico aéreo, caracterizada porque comprende: un elemento de agarre de tipo compresión que aferra un miembro resistente de material compuesto reforzado con fibra de un cable eléctrico aéreo, un conector sujetado operativamente en el elemento de agarre de tipo compresión, en donde el conector comprende: un cuerpo del conector, y un orificio longitudinal del cuerpo del conector que se extiende longitudinalmente desde una primera abertura del cuerpo del conector en un extremo distal del cuerpo del conector hacia una segunda abertura del cuerpo del conector dispuesta en el cuerpo del conector, en donde (i) el orificio longitudinal del cuerpo del conector se extiende a través del cuerpo del conector desde la primera abertura del cuerpo del conector en el extremo distal del cuerpo del conector hasta una segunda abertura dispuesta en un extremo proximal del conector o (ii) el orificio longitudinal del cuerpo del conector está en comunicación operativa con un orificio no longitudinal que está dispuesto en un ángulo de 70° a 130° con respecto al orificio longitudinal del cuerpo del conector. Siguen 49 Reivindicaciones

- (71) Titular - CTC GLOBAL CORPORATION  
2026 McGAW AVENUE, IRVINE, CALIFORNIA 92614, US
- (72) Inventor - DONG, XIAOYUAN - WEBB, WILLIAM - PILLING, IAN M. - PILLING, DOUGLAS A. - WONG, CHRISTOPHER
- (74) Agente/s 627
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

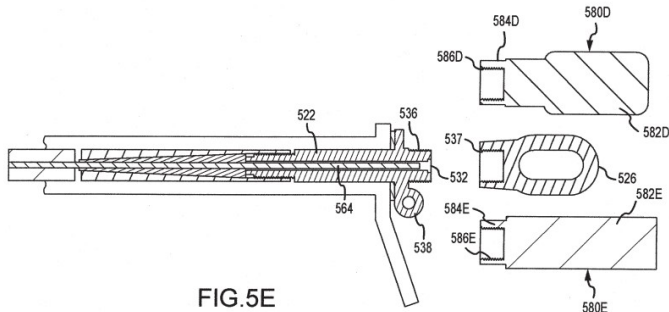


FIG. 5E

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR120987B1
- (21) Acta N° P 20210100012
- (22) Fecha de Presentación 06/01/2021
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 06/01/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris EP 20150650 08/01/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. G01M 3/18
- (54) Título - UN DETECTOR DE FUGAS DE GAS PARA DETECTAR UNA FUGA DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP) Y UN MÉTODO PARA DETECTAR UNA FUGA DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP) QUE LO EMPLEA
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un detector de fugas de gas para detectar una fuga de gas licuado de petróleo (GLP) de: - un primer tipo de fuga de gas (101) de una unidad de válvula de recipiente de gas (111) de un recipiente de gas GLP (104) y/o - un segundo tipo de fuga de gas (103) entre la unidad de válvula de recipiente de gas (111) y el recipiente de gas (104) y/o - un tercer tipo de fuga de gas (105) a través de una pared o una unión en el recipiente de gas (104), caracterizado porque el detector de fugas de gas comprende - una carcasa (106) que puede moverse para al menos rodear parcialmente el recipiente de gas (104), la carcasa (106) comprende medios para proporcionar una conexión cerrada entre la carcasa (106) y una superficie externa (107) para formar un espacio cerrado (127), o un espacio sustancialmente cerrado (127), para que el primer y/o el segundo y/o el tercer tipo de fuga de gas del recipiente de gas (104) y/o de la unidad de válvula del recipiente de gas (111) se filtre en el espacio cerrado (127), - un medio de detección (130) para detectar el primer y/o el segundo y/o el tercer tipo de fuga de gas, - un generador de flujo de aire (160) para mover una mezcla de aire y cualquier fuga de gas al medio de detección (130), donde cuando la carcasa (106) está en una conexión

cerrada con la superficie externa (107), entonces el espacio cerrado (127), el medio de detección (130) y el generador de flujo de aire (160) forman parte de un bucle cerrado hermético al gas, o un bucle cerrado sustancialmente hermético al gas, de modo que el generador de flujo de aire (160) circule al menos una fracción del volumen de la mezcla de aire y la fuga de gas en el bucle cerrado hermético al gas, donde el bucle cerrado hermético al gas comprende un circuito conectado a la carcasa para permitir la circulación de la mezcla de aire y la fuga de gas a través de un pasaje fluido del circuito y donde la carcasa (106) además comprende una parte superior (112), una parte inferior (114) y una parte lateral (113) y la parte lateral (113) conecta la parte superior (112) y la parte inferior (114), donde la parte inferior (114) de la carcasa (106) se mueve respecto a la parte superior (112) de la carcasa (106).

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - MAKEEN GAS SOLUTIONS A/S  
ALSVEJ 21, 8940 RANDERS SV, DK
- (72) Inventor - BENT LINDRUP NIELSEN - OLIVIER BECQ  
- STÉPHANE HERVOUET
- (74) Agente/s 2382
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

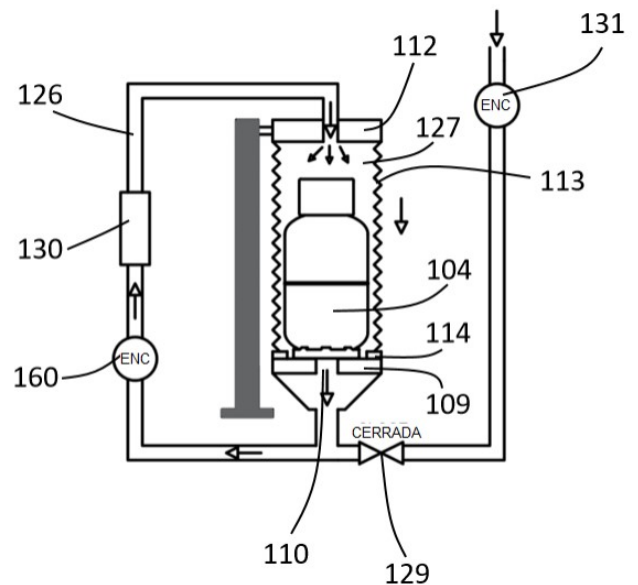


Fig. 3

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR121053B1
- (21) Acta N° P 20210100085
- (22) Fecha de Presentación 14/01/2021
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 14/01/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris US 16/743,933 15/01/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. A01M 1/20; A61L 9/12, 9/14;

(54) Título - ANILLO DE LUZ PARA UN DISPENSADOR DE UN MEDIO FLUIDO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un anillo de luz para un dispensador de un medio fluido que define una abertura central y un eje que se extiende centralmente dentro de la abertura central, en donde el anillo de luz está configurado para acoplarse a una carcasa de un dispensador, la carcasa define una superficie exterior, en donde el anillo de luz se extiende enteramente alrededor del eje y emite luz radialmente hacia afuera, caracterizado porque el anillo de luz comprende un cuerpo hueco anular que define un canal que está configurado para al menos parcialmente recibir al menos un LED que está dispuesto fuera de la carcasa, en donde, en una configuración de uso, un plano horizontal está dispuesto debajo del anillo de luz, y en donde un recipiente de un dispensador está configurado para ser dispuesto enteramente debajo del plano horizontal y enteramente debajo del cuerpo hueco anular.

Siguen 26 Reivindicaciones

(71) Titular - S.C. JOHNSON & SON, INC

1525 HOWE STREET, RACINE, WISCONSIN 53403-2236, US

(72) Inventor - WATSON, RICHARD - FRANKEL, SETH - RICHARD, JESSE - HAYNES, MICHAEL

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

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

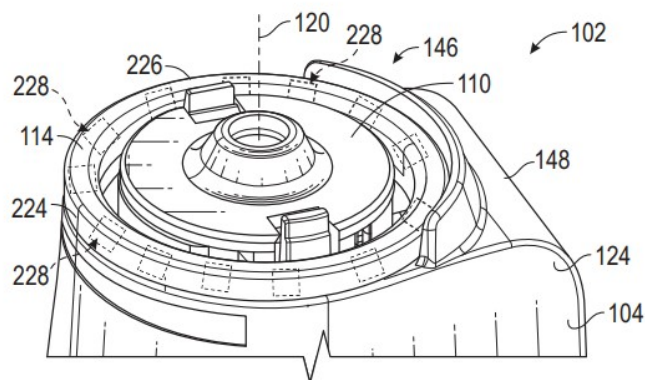


FIG. 9

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR121077B2

(21) Acta N° P 20210100117

(22) Fecha de Presentación 19/01/2021

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 06/05/2035

(30) Prioridad convenio de Paris EP 14001603 07/05/2014

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. A61M 11/00, 15/00; B05B 11/00, 11/10; G06M 3/02

(54) Título - RECIPIENTE PARA UN NEBULIZADOR Y DICHO NEBULIZADOR

(57) REIVINDICACIÓN

1. Recipiente (3) para un nebulizador (1), en donde el recipiente (3) contiene el fluido (2), y en donde el recipiente (3) comprende un dispositivo indicador (25)

para contar o indicar la cantidad de administraciones efectuadas o que quedan disponibles en el recipiente (3); en donde el dispositivo indicador (25) es capaz de bloquear el recipiente (3), el nebulizador (1), o el recipiente (3) y el nebulizador (1) contra un nuevo uso en un estado bloqueado cuando se ha alcanzado o excedido un número predeterminado de usos con el recipiente (3), y en donde el dispositivo indicador (25) comprende una pieza de bloqueo (61), cuya configuración es capaz de impedir un nuevo uso del recipiente (3) en el estado bloqueado; caracterizado porque la pieza de bloqueo (61) es susceptible a moverse en forma transversal a una dirección longitudinal o de salida del recipiente (3).

Siguen 47 Reivindicaciones

(62) Divisional a la/s patente/s N° AR100963B1

(71) Titular - BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH

BINGER STRASSE 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

(72) Inventor - EICHER, JOACHIM - GATZ, JOSEF - HERRMANN, FRANK - HOELZ, HUBERT - JUNG, ANDREE - MEISENHEIMER, MARTIN - MUELLER, MARKUS - VON SCHUCKMANN, ALFRED - WACHTEL, HERBERT - WINKLER, ROBERT GERHARD - WUTTKE, GILBERT - ZIEGLER, JOCHEN

(74) Agente/s 1200, 194

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

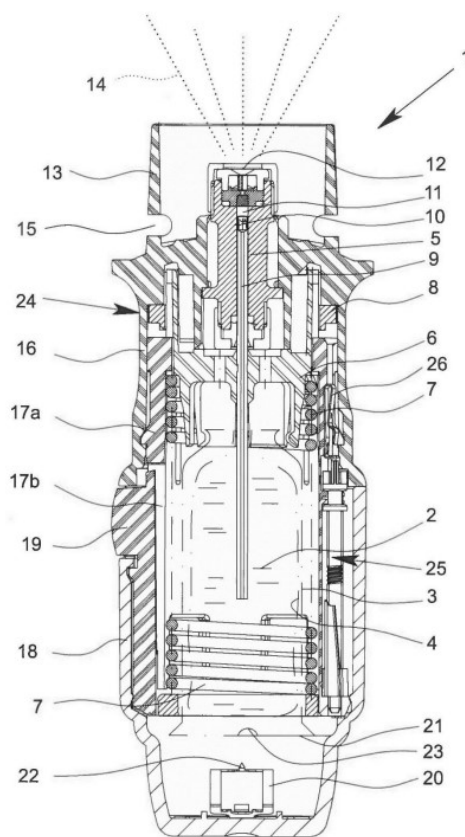


Fig. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR121101B1

- (21) Acta N° P 20210100143
- (22) Fecha de Presentación 21/01/2021
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 21/01/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris DE 102020101559  
23/01/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. B42D 25/30, 25/324, 25/328, 25/337, 25/41;  
G07D 7/00, 7/0043, 7/1205, 7/17
- (54) Título - PROCEDIMIENTO PARA AUTENTICAR UN  
DOCUMENTO DE SEGURIDAD
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Método para autenticar un documento de seguridad (1) por medio de al menos un dispositivo (2), caracterizado porque se llevan a cabo los siguientes pasos, en particular en el siguiente orden: a) proporcionar el documento de seguridad (1) que comprende al menos un primer elemento de seguridad (1a) y al menos un segundo elemento de seguridad (1b), b) proporcionar el al menos un dispositivo (2), en donde el al menos un dispositivo (2) comprende al menos un sensor (20) y al menos una fuente de luz interna (22) y al menos una unidad de salida (21), c) detectar la primera información óptica del al menos un primer elemento de seguridad (1a) por medio del al menos un sensor (20) del al menos un dispositivo (2) en una primera iluminación, en donde se genera al menos un primer conjunto de datos específico de esta información a partir de este, d) detectar la segunda información óptica del al menos un segundo elemento de seguridad (1b) por medio del al menos un sensor (20) del al menos un dispositivo (2) en una segunda iluminación, en donde se genera al menos un segundo conjunto de datos específico de esta información a partir de este, e) detectar la tercera información óptica del al menos un segundo elemento de seguridad (1b) por medio del al menos un sensor (20) del al menos un dispositivo (2) en una tercera iluminación dirigida, en donde se genera al menos un tercer conjunto de datos específicos de esta información, en donde la segunda iluminación difiere de la tercera iluminación dirigida, f) comprobar la autenticidad del documento de seguridad (1) y/o del al menos un segundo documento de seguridad (1b) al menos basándose en el al menos un segundo conjunto de datos y el al menos un tercer conjunto de datos; en donde en el paso b) el al menos un dispositivo (2) se selecciona de entre: teléfono inteligente, tableta, gafas y/o PDA, en donde el al menos un dispositivo (2) tiene una dimensión lateral de 50 mm a 200 mm a lo largo de una primera dirección (X) y/o tiene una segunda dimensión lateral de 100 mm a 250 mm a lo largo de una segunda dirección (Y), en donde la primera dirección (X) está dispuesta perpendicular a la segunda dirección (Y), en donde en el paso b) la primera dimensión lateral a lo largo de la primera dirección (X) y la segunda dimensión lateral a lo largo de la segunda dirección (Y) del al menos un dispositivo (2) abarcan al menos una superficie de blindaje (2a) y en el paso b) la al menos una superficie de blindaje (2a) del al menos un dispositivo (2) apantalla la iluminación de fondo del documento de seguridad (1) y/o del al menos un primer elemento de seguridad (1a) y/o del al menos un

segundo elemento de seguridad (1b), y la tercera iluminación dirigida es emitida desde la al menos una fuente de luz interna (22) del al menos un dispositivo (2), en donde la dirección de propagación de la tercera iluminación dirigida está alineada, en particular sustancialmente, perpendicular al plano atravesado por el documento de seguridad (1) y/o el al menos un primer elemento de seguridad (1a) y/o el al menos un segundo elemento de seguridad (1b), y el método comprende el siguiente paso adicional, en particular entre los pasos b) y c): b1) emitir instrucciones y/o información de usuario antes y/o durante la detección de la primera, segunda y tercera información óptica del al menos un primer o segundo elemento de seguridad (1a, 1b) en los pasos c), d) y e) a un usuario por medio de la al menos una unidad de salida (21) del al menos un dispositivo (2), desde el cual el usuario ve un cambio de la distancia o un recorrido de la distancia entre el al menos un dispositivo (2) y el documento de seguridad (1) y/o el al menos un primer y/o el al menos un segundo elemento de seguridad (1a, 1b) durante la detección de la primera, segunda y/o tercera información óptica, y/o el método comprende el siguiente paso adicional, en particular entre los pasos b) y c) y/o c) y d): b2) emitir instrucciones y/o información de usuario antes y/o durante la detección de la segunda y tercera información óptica del al menos un primer o segundo elemento de seguridad (1a, 1b) en los pasos d) o e) al menos basándose en el al menos un primer conjunto de datos y/o el al menos un segundo conjunto de datos a un usuario por medio de la al menos una unidad de salida (21) del al menos un dispositivo (2), desde el cual el usuario ve un cambio de la distancia o un recorrido de la distancia entre el al menos un dispositivo (2) y el documento de seguridad (1) y/o el al menos un primer y/o el al menos un segundo elemento de seguridad (1a, 1b) durante la detección de la segunda y/o tercera información óptica, y en el paso c) la primera iluminación es difusa y/o es iluminación de fondo durante la detección de la primera información óptica del al menos un primer elemento de seguridad (1a), y/o en el paso d) la segunda iluminación es difusa durante la detección de las segunda información óptica del al menos un segundo elemento de seguridad (1b), en donde la segunda iluminación difusa comprende proporciones difusas de luz al menos de una fuente de luz externa (3) en las proximidades del documento de seguridad (1) y/o del al menos un segundo elemento de seguridad (1b) y/o en donde la segunda iluminación difusa comprende luz circundante y/o luz de fondo, y en el paso a) el al menos un segundo elemento de seguridad comprende hologramas generados por computadora, en donde la tercera información óptica se generan mediante la tercera iluminación en el nivel virtual de los hologramas generados por computadora.

Siguen 8 Reivindicaciones

- (71) Titular - OVD KINEGRAM AG  
ZÄHLERWEG 11, 6300 ZUG, CH  
KURZ DIGITAL SOLUTIONS GMBH & CO. KG  
SCHWABACHER STR. 106, 90763 FÜRTH, DE
- (72) Inventor - WALTER, HARALD - FRASCHINA,  
CORRADO - MADER, SEBASTIAN - SCHMITZER,  
BENNO - FRIESER, UWE - VON PRINCE, HENDRIK
- (74) Agente/s 1200, 194

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

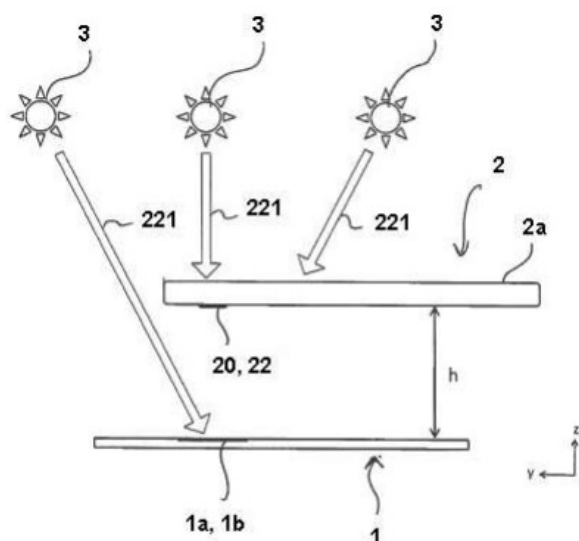


Fig. 6

(10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR121128B1  
 (21) Acta N° P 20210100174  
 (22) Fecha de Presentación 22/01/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 22/01/2041  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. A61M 25/10, 29/02; A61B 17/12, 17/24  
 (54) Título - DISPOSITIVO NASAL PARA EL TRATAMIENTO DE EPISTAXIS

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Dispositivo nasal para tratamiento de epistaxis caracterizado porque la sonda (1) tiene una longitud entre 15 a 30 centímetros, formada por dos catéteres concéntricos, el catéter interno (7) de 1 a 2 mm de diámetro y el externo (8) de 4 a 7 mm, en su extremo delantero contiene un balón (2) que puede ser inflado con aire o 7 a 10 mililitros de solución salina; el balón inflado (9) está conectado a una válvula de inflado (4) por medio del catéter interno; la sonda contiene un catéter externo que se extiende a lo largo y comunica la zona anterior no valvular con fenestración posterior para paso de aire e ingreso de instrumental endoscópico; la sonda cuenta con dos cuerdas tensoras (3) incorporadas y dos orificios enfrentados (12) a continuación del balón posterior.

Siguen 5 Reivindicaciones

(71) Titular - SCHAIN JONATHAN  
 SAN CARLOS 252, (1834) TEMPERLEY, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 (72) Inventor - SCHAIN, JONATHAN  
 (74) Agente/s 1981  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

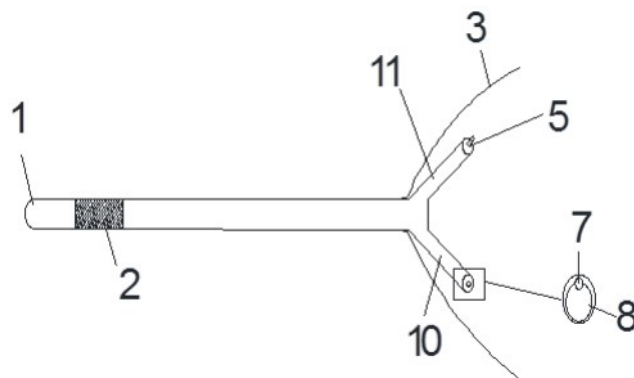


Figura 1

(10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR121373B1  
 (21) Acta N° P 20210100428  
 (22) Fecha de Presentación 18/02/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 18/02/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/978,299 19/02/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. F03B 13/16, 13/20, 13/22  
 (54) Título - BOMBA HIDRODINÁMICA  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una bomba hidrodinámica, caracterizada porque comprende: un recinto superior del casco adaptado para flotar en la superficie de un cuerpo de líquido; una cámara de recogida de líquido alojada al menos parcialmente dentro del recinto superior del casco, adaptada la cámara de recogida de líquido para confinar líquido y gas a presión elevada; un conducto columnar de presurización de líquido que se extiende por debajo del recinto superior del casco, el conducto columnar de presurización de líquido que comprende un orificio de entrada dispuesto fuera del recinto superior del casco, un orificio de inyección que se abre en la cámara de recogida de líquido y una pared interior que define una superficie de presurización de líquido adaptada para presurizar líquido en el conducto columnar de presurización de líquido cuando la bomba hidrodinámica oscila verticalmente en el cuerpo de líquido para inyectar líquido en la cámara de recogida de líquido; un primer conducto de efluente configurado para drenar líquido de la cámara de recogida de líquido y que tiene un puerto de efluente externo para descargar líquido del primer conducto de efluente; y un primer regulador de flujo adaptado para mantener un gradiente de presión de líquido entre la cámara de recogida de líquido y el puerto de efluente externo.

Siguen 11 Reivindicaciones

(71) Titular - LONE GULL HOLDINGS, LTD.  
 5331 SW MACADAM AV., PORTLAND, OREGON 97239, US  
 (72) Inventor - GARTH ALEXANDER SHELDON-COULSON - BRIAN LEE MOFFAT - DANIEL WILLIAM PLACE  
 (74) Agente/s 1928  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

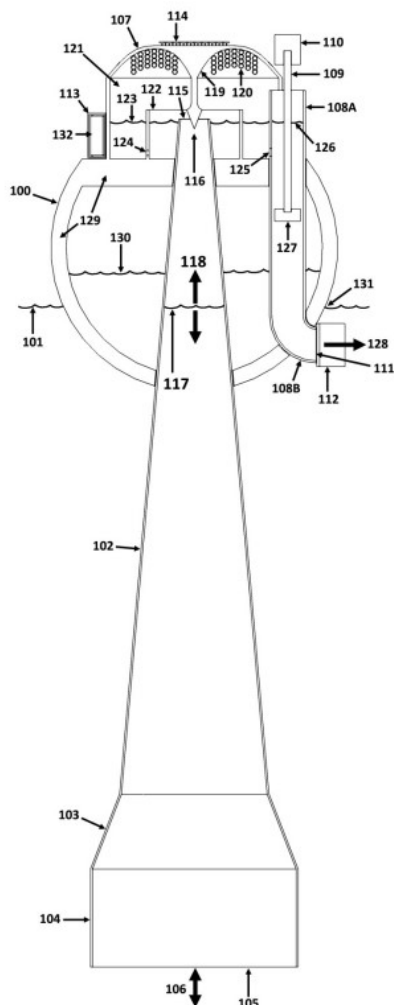


FIG. 6

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR121503B1  
 (21) Acta N° P 20210100556  
 (22) Fecha de Presentación 03/03/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 03/03/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/984,885  
 04/03/2020; US 62/984,881 04/03/2020; US  
 17/081,361 27/10/2020; US 17/081,263 27/10/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. G06Q 10/06; A01M 1/02; G06Q 50/02  
 (54) Título - UN DISPOSITIVO INFORMÁTICO PARA LA  
 PREDICCIÓN DE PRESIÓN DE PLAGAS, Y  
 MÉTODO  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Un dispositivo informático para la predicción de  
 presión de plagas caracterizado porque comprende:  
 una memoria; y un procesador acoplado en forma  
 comunicativa con la memoria, el procesador está  
 programado para: recibir datos de trampas para una  
 pluralidad de trampas para plagas en una ubicación  
 geográfica, los datos de trampas incluyen por lo menos  
 la presión de plagas actual e histórica en cada una de  
 la pluralidad de trampas para plagas; recibir datos del  
 clima para la ubicación geográfica, los datos del clima  
 incluyen por lo menos las condiciones climáticas

actuales e históricas para la ubicación geográfica; recibir datos de imágenes para la ubicación geográfica; identificar por lo menos una característica geoespacial dentro o próxima a la ubicación geográfica mediante i) el análisis de datos de mapas previamente generados a partir de una fuente de datos de mapas y/o ii) el análisis de los datos de imagen recibidos; aplicar un algoritmo de aprendizaje automático a los datos de trampas, los datos del clima, los datos de imágenes y dicha por lo menos una característica geoespacial identificada para identificar una correlación entre la presión de plagas y dicha por lo menos una característica geoespacial; generar las futuras presiones de plagas predichas para la ubicación geográfica basada por lo en la correlación identificada entre la presión de plagas y dicha por lo menos una característica geoespacial; generar, a partir de las presiones de plagas futuras previstas, i) un primer mapa que indica las presiones de plagas futuras previstas en un primer punto en el tiempo, y ii) un segundo mapa que indica las presiones de plagas futuras previstas en un segundo punto en el tiempo; y transmitir el primer y el segundo mapa a un dispositivo informático móvil para hacer que una interfaz de usuario en el dispositivo informático móvil muestre un mapa de lapsos de tiempo que realiza una transición dinámica entre el primer mapa y el segundo mapa a lo largo del tiempo, siendo la interfaz de usuario implementada a través de una aplicación instalada en el dispositivo informático móvil.

Siguen 13 Reivindicaciones

- (71) Titular - FMC CORPORATION  
 2929 WALNUT STREET, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19104,  
 US  
 (72) Inventor - SUKHVINDER SINGH - SARA CATHERINE  
 STERLING - SIMON BRIDGE BARRATT - RUIXUE  
 GONG - WANDI LIN - SAI ANIRUDH MANDAGONDI -  
 CASSANDRA PALLAI - ROSS JOSEPH PUTTERMAN  
 (74) Agente/s 464  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

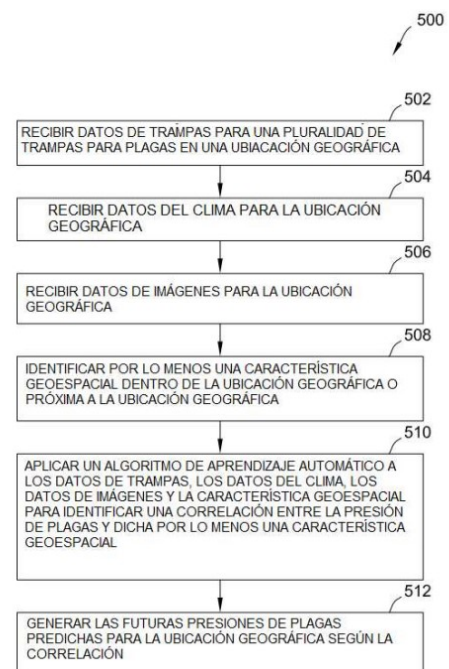


FIG. 5

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR126221B1  
 (21) Acta N° P 20210100569  
 (22) Fecha de Presentación 04/03/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 04/03/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 16/809,398  
 04/03/2020; US 17/093,512 09/11/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. E21B 43/26; B01F 5/04, 15/02, 15/06; C09K  
 8/68  
 (54) Título - SISTEMA DE DISPERSIÓN DE POLÍMEROS  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema, para ser utilizado en una operación de fracturación hidráulica, caracterizado porque comprende: (a) un conjunto de tanques que comprende una primera entrada, una segunda entrada, una salida, y un volumen interior para recolectar solución madre; (b) un primer subsistema que comprende una entrada y una salida, y está configurado para recibir medio líquido; (c) un segundo subsistema que comprende una entrada y una salida, y está configurado para recibir material particulado; (d) un mezclador eductor que comprende (i) una primera boca de entrada acoplada con la salida del primer subsistema, (ii) una segunda boca de entrada acoplada con la salida del segundo subsistema; y (iii) una salida acoplada con la primera entrada del conjunto de tanques, donde el mezclador eductor, cuando se lo activa, es capaz de generar una presión negativa que atrae el medio líquido y el material particulado hacia dicho mezclador eductor y mezclar el medio líquido y el material particulado formando remolinos para crear una solución madre; (e) un tanque de almacenamiento intermedio de soluciones que retiene un excedente de solución madre, en donde el tanque de almacenamiento intermedio de soluciones está acoplado al conjunto de tanques y puede estar en comunicación fluida con el volumen interior del conjunto de tanques; (f) una primera bomba de transferencia acoplada con la salida del conjunto de tanques; y (g) una segunda bomba de transferencia acoplada con la salida del conjunto de tanques; donde la primera bomba de transferencia es para acoplarse tanto con una unidad "missile" y una unidad mezcladora aguas debajo de la misma pero en comunicación fluida con solamente una de dichas unidades en cualquier momento cuando está acoplada, y la segunda bomba de transferencia es para acoplarse tanto con la unidad "missile" y la unidad mezcladora aguas debajo de la misma pero en comunicación fluida con solamente una de dichas unidades en cualquier momento cuando está acoplada.

Siguen 17 Reivindicaciones

- (71) Titular - ZL EOR CHEMICALS LTD.  
 325-2184 WEST BROADWAY, VANCOUVER, BRITISH COLUMBIA  
 V6K 2E1, CA  
 (72) Inventor - LIU, FANG FANG - LIU, SONGYIN  
 (74) Agente/s 1583  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

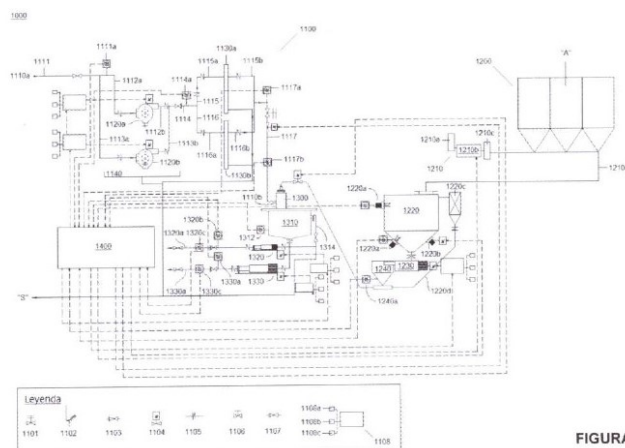


FIGURA 1.

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR121558B1  
 (21) Acta N° P 20210100626  
 (22) Fecha de Presentación 12/03/2021  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 12/03/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 20162755 12/03/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. C10K 1/00, 3/04  
 (54) Título - MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA MEZCLA DE HIDROCARBUROS A PARTIR DE UNA CORRIENTE DE MATERIA PRIMA QUE COMPRENDE OXIGENADOS Y UNA CORRIENTE DE GAS HIDRÓGENO DE REPOSICIÓN  
 (57) REIVINDICACIÓN
1. Un método para la producción de una mezcla de hidrocarburos a partir de una corriente de materia prima que comprende oxigenados y una corriente de gas hidrógeno de reposición, el cual comprende las etapas de dirigir una corriente de alimentación, que comprende la corriente de materia prima que presenta oxigenados, la corriente de gas de hidrógeno de reposición y una corriente de gas rico en hidrógeno, para poner en contacto con un material catalíticamente activo en desoxigenación en condiciones de desoxigenación activa y extraer una corriente de producto desoxigenado, caracterizado porque la corriente de gas rica en hidrógeno comprende al menos 70% en volumen de hidrógeno, al menos 0,1% en volumen de monóxido de carbono y al menos 50 ppm en volumen de H<sub>2</sub>S; en donde el material catalíticamente activo en la desoxigenación comprende molibdeno y/o níquel, en un soporte de material refractario y que comprende menos de 0,1% en peso de cobalto.
- Siguen 16 Reivindicaciones
- (71) Titular - HALDOR TOPSØE A/S  
 HALDOR TOPSØES ALLÉ 1, 2800 KGS. LYNGBY, DK  
 (72) Inventor - ALKILDE, OLE FREJ  
 (74) Agente/s 772, 1965  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

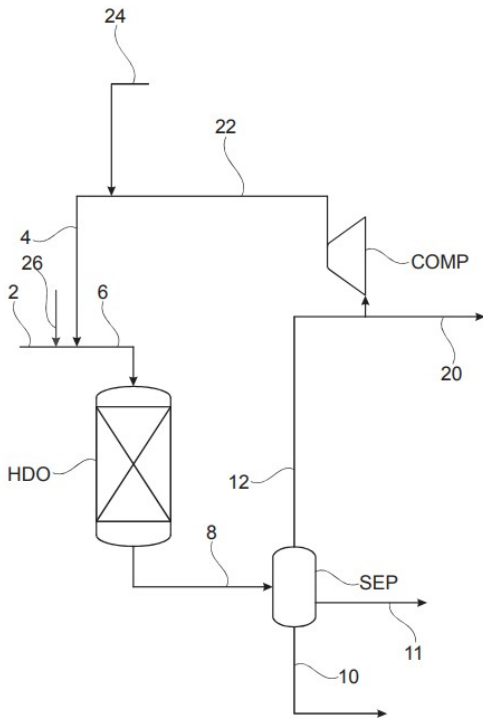


Fig. 1

calentamiento por inducción, dispuestas adyacentes al conducto, donde el elemento de calentamiento está configurado para transferir energía desde una fuente de alimentación en forma de calor al conducto y calentar el flujo de hierro de reducción directa a través del conducto; donde el conducto comprende un tubo exterior aislado y un tubo interior que forma un conducto interior y está ubicado dentro del tubo exterior aislado y configurado para recibir el flujo de hierro reducido directo, y el elemento calefactor está dispuesto concéntricamente alrededor de una superficie exterior del conducto interior y dentro del tubo exterior aislado; y el conjunto de calentador de conducto forma una pata de alimentación alargada a través de la cual se calienta el hierro de reducción directa y fluye directamente hacia el equipo de procesamiento, que es uno de entre un fundidor, una briquetadora y un equipo de compactación en caliente para compactar a una mayor densidad.

Siguen 14 Reivindicaciones

- (71) Titular - MIDREX TECHNOLOGIES, INC.  
3735 GLEN LAKE DRIVE, SUITE 400, CHARLOTTE, NORTH CAROLINA 28208, US  
(72) Inventor - ASTORIA, TODD MICHAEL - LEWIS JR., JAMES LLOYD  
(74) Agente/s 1077  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR122398B1  
(21) Acta N° P 20210100733  
(22) Fecha de Presentación 25/03/2021  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 25/03/2041  
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/993,836  
24/03/2020; US 17/209,561 23/03/2021  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. C21B 13/00, 13/02; F27D 11/06, 5/00; F27B 1/21; F27D 99/00  
(54) Título - MÉTODO PARA CALENTAR HIERRO DE REDUCCIÓN DIRECTA ENTRE UNA FUENTE DE HIERRO DE REDUCCIÓN DIRECTA Y UN EQUIPO DE PROCESAMIENTO PARA HIERRO DE REDUCCIÓN DIRECTA  
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para calentar hierro de reducción directa entre una fuente de hierro de reducción directa y un equipo de procesamiento para el hierro de reducción directa, caracterizado porque comprende: proporcionar un conjunto de calentador de conducto entre la fuente de hierro de reducción directa y el equipo de procesamiento, donde el conjunto de calentador de conducto recibe un flujo de hierro de reducción directa de la fuente de hierro de reducción directa y calienta el hierro de reducción directa a medida que el hierro de reducción directa fluye a través del conjunto de calentador de conducto y hacia el equipo de procesamiento, donde el conjunto de calentador de conducto comprende: un conducto configurado para recibir un flujo de hierro de reducción directa y un elemento de calentamiento que comprende bobinas de

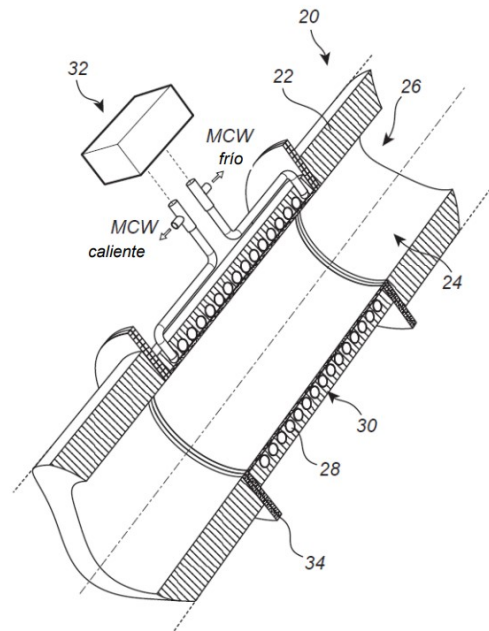


FIG. 1

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR121657B1  
(21) Acta N° P 20210100742  
(22) Fecha de Presentación 25/03/2021  
(24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 25/03/2041  
(30) Prioridad convenio de Paris EP PCT/EP2020/058565  
26/03/2020  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. C08F 2/01, 2/10, 20/56

(54) Título - PROCESO Y PLANTA DE ELABORACIÓN DE POLIACRILAMIDAS MEDIANTE LA POLIMERIZACIÓN DE UNA SOLUCIÓN ACUOSA QUE COMPRENDE AL MENOS ACRILAMIDA Y ÁCIDO ACRÍLICO O SALES DE ESTOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Proceso de elaboración de poliacrilamidas mediante la polimerización de una solución acuosa que comprende al menos acrilamida y ácido acrílico o sales de estos en presencia de iniciadores para la polimerización por radicales en condiciones adiabáticas, caracterizado porque el proceso comprende al menos las siguientes etapas: [1] Obtener una solución acuosa de ácido acrílico o sales de esta en al menos un tanque de almacenamiento resistente a la presión (1) que tenga un volumen de 10 a 500 m<sup>3</sup> y una presión de diseño de al menos 6 x 10<sup>5</sup> Pa (6 bar gauge), y que comprenda una capa termoaislante y medios para controlar la temperatura de la solución acuosa, en donde la concentración del ácido acrílico o las sales de este sea de 2,5 mol/kg a 5 mol/kg de ácido acrílico con respecto al total de la solución acuosa, y en donde la Etapa [1] comprenda al menos las siguientes subetapas [1.1] obtener en una unidad de transporte un primer producto químico líquido seleccionado de • ácido acrílico puro o • una solución acuosa de ácido acrílico o una sal de este que tenga una concentración de más de 5 mol/kg de ácido acrílico con respecto al total de la solución acuosa. [1.2] descargar el primer producto químico líquido de la unidad de transporte y diluirlo con agua de manera tal que la solución acuosa resultante de ácido acrílico, o sal de este, tenga una concentración de 2,5 mol/kg a 5 mol/kg de ácido acrílico o sales de este, con respecto al total de la solución acuosa, y [1.3] transferir tal solución acuosa de ácido acrílico o sales de esta que tengan una concentración de 2,5 mol/kg a 5 mol/kg de ácido acrílico o sales de este, al menos un tanque de almacenamiento de monómeros resistente a la presión (1), y [2] obtener una solución acuosa de acrilamida en al menos un tanque de almacenamiento resistente a la presión (2) que tenga un volumen de 10 a 500 m<sup>3</sup> y una presión de diseño de al menos 6 x 10<sup>5</sup> Pa (6 bar gauge), y que comprenda una capa termoaislante, medios para controlar la temperatura de la solución acuosa, en donde la concentración de la solución acuosa sea de 2,5 mol/kg a 5 mol/kg de acrilamida con respecto al total de la solución acuosa, y en donde la Etapa [2] comprenda al menos las siguientes subetapas [2.1] obtener en una unidad de transporte un segundo producto químico líquido, que sea una solución acuosa de acrilamida que tenga una concentración de más de 5 mol/kg de acrilamida con respecto al total de la solución acuosa, y [2.2] descargar el segundo producto químico líquido de la unidad de transporte y diluirlo con agua, de manera tal que la solución acuosa de acrilamida resultante tenga una concentración de 2,5 mol/kg a 5 mol/kg de acrilamida con respecto al total de la solución acuosa, y [2.3] transferir tal solución acuosa de acrilamida al menos un tanque de almacenamiento de monómeros resistente a la presión (2), [3] preparar una mezcla acuosa de monómeros

que comprenda al menos agua, acrilamida y ácido acrílico parcial o totalmente neutralizado en un recipiente de mezcla resistente a la presión (3) que tenga un volumen de 10 a 150 m<sup>3</sup> y una presión de diseño de al menos 15 x 10<sup>5</sup> Pa (15 bar gauge), y que comprenda una capa termoaislante y medios para controlar la temperatura de la solución acuosa de monómeros, en donde la Etapa [3] comprende al menos las siguientes subetapas [3.1] transferir una solución acuosa de ácido acrílico o sales de esta del tanque de almacenamiento resistente a la presión (1) al recipiente de mezcla resistente a la presión (3), [3.2] transferir una solución acuosa de acrilamida del tanque de almacenamiento resistente a la presión (2) al recipiente de mezcla resistente a la presión (3), [3.3] opcionalmente agregar una base acuosa al recipiente de mezcla, mientras se mezclan los componentes en el recipiente de mezcla resistente a la presión (3) y se controla la temperatura de la mezcla en el recipiente (3) para mantener una temperatura de no más de 40°C, en donde la cantidad de todos los monómeros en la mezcla acuosa de monómeros es al menos 2 mol/kg con respecto al total de todos los componentes de la mezcla acuosa de monómeros, y [4] transferir la mezcla acuosa de monómeros preparada durante la etapa [3] a una unidad de polimerización resistente a la presión (5) que tenga un volumen de 10 a 150 m<sup>3</sup> y una presión de diseño de al menos 15 x 10<sup>5</sup> Pa (15 bar gauge), y que comprenda agregar iniciadores para la polimerización por radicales y polimerizarla en condiciones adiabáticas, para obtener un gel acuoso de poliacrilamida.

Siguen 25 Reivindicaciones

(71) Titular - BASF SE

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

(72) Inventor - EL-TOUFAILI, FAISSAL-ALI - BARRERA-MEDRANO, DANIEL - LOESCH, DENNIS - SCHMIDT, ANNA-CORINA - GILL, KRISTIAN ALEXANDER - ZIMMERMANN, TOBIAS JOACHIM

(74) Agente/s 1200, 194

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR121690B1

(21) Acta N° P 20210100785

(22) Fecha de Presentación 30/03/2021

(24) Fecha de Resolución 13/10/2025

(-) Fecha de Vencimiento 30/03/2041

(30) Prioridad convenio de Paris JP 2020065948  
01/04/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. C22C 38/00, 38/44, 38/46, 38/52, 38/58; C21D 8/10, 9/08, 9/50

(54) Título - UN TUBO SIN COSTURA DE ACERO INOXIDABLE DE ALTA RESISTENCIA PARA POZOS DE PETRÓLEO Y UN MÉTODO PARA FABRICAR DICHO TUBO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un tubo sin costura de acero inoxidable de alta resistencia para pozos de petróleo caracterizado porque tiene una composición que comprende, en %

en masa, C: entre 0,002% y 0,05%, Si: entre 0,05% y 0,50%, Mn: entre 0,04% y 1,80%, P: 0,030% o menos, S: 0,002% o menos, Cr: más de 14,0% y 17,0% o menos, Ni: entre 4,0% y 8,0%, Mo: entre 1,5% y 3,0%, Al: entre 0,005% y 0,10%, V: entre 0,005% y 0,20%, Co: entre 0,01% y 1,0%, N: entre 0,002% y 0,15%, y O: 0,006% o menos, opcionalmente uno o dos grupos seleccionados del grupo A y del grupo B siguientes  
 Grupo A: uno o dos o más seleccionados entre Cu: 3,5% o menos, Ti: 0,20% o menos, y W: 3,0% o menos, Grupo B: uno o dos o más seleccionados entre Nb: 0,20% o menos, Zr: 0,20% o menos, B: 0,01% o menos, REM: 0,01% o menos, Ca: 0,0025% o menos, Sn: 0,20% o menos, Sb: 0,50% o menos, Ta: 0,1 % o menos, y Mg: 0,01 % o menos; y que satisface las siguientes fórmulas (1) y (2), y en la cual el resto es Fe e impurezas incidentales, teniendo el tubo sin costura de acero inoxidable de alta resistencia una microestructura que contiene austenita previa con un tamaño de grano medio de 40  $\mu\text{m}$  o menos, una fase martensítica con un porcentaje de área de 70% o más, una fase de austenita retenida con un porcentaje de área de menos del 30%, y una fase de ferrita con un porcentaje de área de 5% o menos; en donde el porcentaje de área total de dicha fase martensítica, fase de austenita retenida y fase de ferrita es de 100%; teniendo el tubo sin costura de acero inoxidable de alta resistencia un límite elástico de 1034 MPa o más, y en donde el tubo sin costura de acero inoxidable de alta resistencia no exhibe agrietamiento en una prueba de agrietamiento bajo tensión de sulfuro de conformidad con la norma NACE TM0177, Método A a una temperatura de solución de 4°C:  $\text{Cr} + 0,65 \text{ Ni} + 0,6 \text{ Mo} + 0,55 \text{ Cu} - 20 \text{ C} \geq 18,5...$  (1)  $\text{Cr} + \text{Mo} + 0,3 \text{ Si} - 43,3 \text{ C} - 0,4 \text{ Mn} - \text{Ni} - 0,3 \text{ Cu} - 9 \text{ N} \leq 11...$  (2) en donde Cr, Ni, Mo, Cu, C, Si, Mn y N representan el contenido de cada elemento en % en masa, y el contenido es cero para los elementos que no están contenidos.

Siguen 2 Reivindicaciones

- (71) Titular - JFE STEEL CORPORATION  
2-3, UCHISAIWAI-CHO 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-0011, JP
- (72) Inventor - YUGA, MASAO - EGUCHI, KENICHIRO
- (74) Agente/s 108
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR121740B1
- (21) Acta N° P 20210100856
- (22) Fecha de Presentación 05/04/2021
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 05/04/2041
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. E03D 9/052, 9/05.
- (54) Título - EQUIPO EXTRACTOR DE OLORES EN INODOROS
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un equipo extractor de olores en inodoros que comprende al menos una tobera de aspiración de gases; al menos un tubo de descarga que presenta un extremo superior conectado a dicha tobera de

aspiración de gases; y al menos un medio extractor operativamente en comunicación con dicha tobera de aspiración y que comprende un ventilador, al menos un elemento filtrante y al menos una válvula anti-retorno, estando dicho equipo caracterizado porque: dicha al menos una tobera de aspiración de gases se encuentra dispuesta por debajo y en la parte posterior de un asiento de inodoro y sobre un borde superior de la loza del inodoro; dicho al menos un tubo de descarga presenta un extremo inferior conectado en un orificio practicado en la parte inferior del inodoro donde se encuentra un sifón del inodoro y previo a un conducto de descarga hacia una cloaca; y al menos un medio de activación conectado operativamente a dicho medio extractor y que comprende al menos un herraje de tapa-asiento de inodoro, en donde dicho herraje de tapa-asiento comprende un brazo superior conectado a una tapa y un brazo inferior conectado a dicho asiento, estando dichos brazos superior e inferior conectados entre sí en un punto de pivote; y un tornillo interno dispuesto longitudinalmente que presenta un extremo inferior libre en contacto operativo contra una placa de contacto inferior.

Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - OBARRIO, SILVINA  
LADISLAO MARTÍNEZ 1316, (1640) MARTINEZ, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
OBARRIO, MARIA CELINA  
LADISLAO MARTÍNEZ 1316, (1640) MARTINEZ, PROV. DE BUENOS AIRES AR  
GONZALEZ BERNALDO DE QUIRÓS, SANTIAGO  
4 CLAPTON PASSAGE, LONDON E5 8HS, GB
- (74) Agente/s 772
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

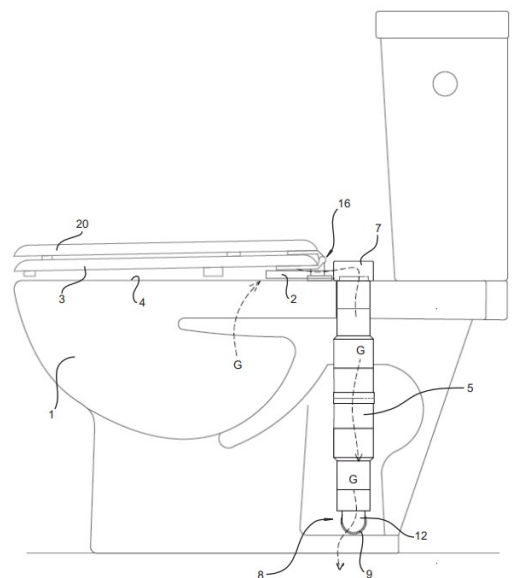


Fig. 1

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR121774B1
- (21) Acta N° P 20210100904
- (22) Fecha de Presentación 07/04/2021
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025

- (--)  
 (30) Fecha de Vencimiento 07/04/2041  
 Prioridad convenio de Paris IT 102020000007444  
 07/04/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. A61F 2/30  
 (54) Título - DISPOSITIVO IMPLANTABLE EN EL CUERPO HUMANO COMO ASÍ TAMBIÉN EL MÉTODO PARA OBTENERLO  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Dispositivo implantable en el cuerpo humano que comprende un primer componente o componente principal de soporte (2, 20, 30, 40), que comprende al menos una superficie (2a, 2b, 20a, 20b, 30a, 30b, 41a, 42a) y que delimita una serie de agujeros (3) y al menos un segundo componente (4) aplicado sobre dicha al menos una superficie (2a, 2b, 20a, 20b, 30a, 30b, 41a, 42a) de dicho componente principal de soporte (2, 20, 30, 40), dicho al menos un segundo componente (4) comprende al menos una mezcla (5) aplicada y endurecida o solidificada sobre la al menos una superficie (2a, 2b, 20a, 20b, 30a, 30b, 41a, 42a) y al menos en parte dentro de dichos agujeros (3), dicha mezcla (5) incluye una matriz de al menos un primer compuesto y al menos una sustancia farmacéutica o medicinal dispersa en dicha matriz, dicho segundo componente (4) siendo un componente de dureza o de aumento de la resistencia del componente principal (2) y/o un componente encargado a vehiculizar, en uso, la sustancia farmacéutica o medicinal desde el dispositivo (1) hacia afuera del mismo y en el sitio del implante, caracterizado porque, dicho componente principal de soporte (2, 20, 30, 40) comprende una serie de elementos de referencia (7), conformados por clavijas o lengüetas, para definir una zona de aplicación de dicha mezcla (5) sobre la al menos una superficie (2a, 2b, 20a, 20b, 30a, 30b, 41a, 42a), donde dichas clavijas o lengüetas (7) se extienden y distancian entre sí por la al menos una superficie (2a, 2b, 20a, 20b, 30a, 30b, 41a, 42a).  
 Siguen 22 Reivindicaciones  
 (71) Titular - TECRES S.P.A.  
 VIA ANDREA DORIA, 6, 37066 SOMMACAMPAGNA, VERONA, IT  
 (72) Inventor - MAGAGNOLI, AUGUSTO  
 (74) Agente/s 438  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

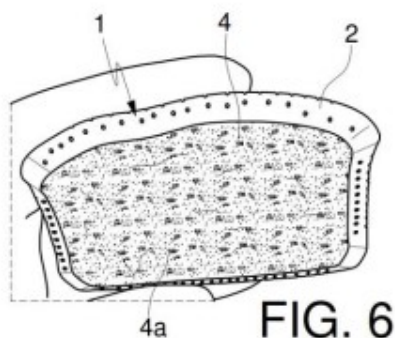
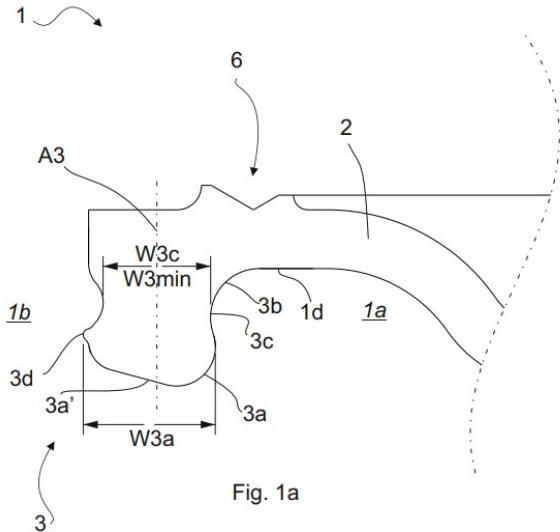


FIG. 6

- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR121865B1  
 (21) Acta N° P 20210101015  
 (22) Fecha de Presentación 16/04/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 16/04/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris FI PCT/FI2020/050253  
 17/04/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. B01D 25/164, 25/21  
 (54) Título - DIAFRAGMA DE FILTRO PARA UNA PLACA HORIZONTAL Y UN FILTRO DE TIPO BASTIDOR  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Un diafragma de filtro (1) para una placa horizontal y un filtro de tipo bastidor que comprende un cuerpo en forma de lámina (2) que tiene una estructura flexible, en donde el diafragma de filtro (1) comprende, al menos en un lado que mira al bastidor de la placa (1d) del mismo, un cordón (3) para unir el diafragma (1) a un bastidor de placa (4) del filtro, en donde el cordón (3) recorre la periferia del diafragma de filtro (1) y delimita una parte central (1c) del diafragma en un interior lateral (1a) del cordón, en donde un exterior lateral (1b) se define en un costado lateral del cordón (3) opuesto al interior lateral, en donde el cordón (3) tiene un perfil transversal que tiene una parte de base (3b) que une el cordón al diafragma restante, una parte distal (3a) y una parte intermedia (3c) entre la parte de base (3b) y la parte distal (3a), de manera que la dimensión que se extiende lateralmente (W3a) de la parte distal (3a) excede la de la parte intermedia (W3c), dicho diafragma de filtro (1) caracterizado porque el cordón (3) tiene un perfil transversal asimétrico con respecto a un eje de asimetría vertical (A3) que pasa por un punto central lateral de una sección de ancho mínimo (W3min) de la parte intermedia (3c), en donde el eje de asimetría vertical (A3) es perpendicular a un plano general del diafragma (1), definido por una planaridad de la parte central (1c), cuando se coloca sobre una superficie plana, en donde la sección de ancho mínimo (W3min) de la parte intermedia (3c) se define como un punto del perfil transversal del cordón (3) en donde la parte intermedia (3c) exhibe la dimensión de extensión lateral más pequeña, en donde la parte distal (3a) se extiende lateralmente más desde el eje de asimetría (A3) en el exterior lateral (1b) que en el interior lateral (1a), y en donde el diafragma de filtro (1) comprende, en un lado que mira hacia la placa del filtro (1e) del mismo, un cordón sellador continuo para sellar contra una placa de filtro, en donde el cordón sellador delimita la parte central (1c) en un costado lateral del cordón sellador.  
 Siguen 6 Reivindicaciones  
 (71) Titular - METSO FINLAND OY  
 LOKOMONKATU 3, 33900 TAMPERE, FI  
 (72) Inventor - MIRVA MUSTAKANGAS - ISMO JUVONEN  
 - JANNE KAIPAINEN - TEEMU ELORANTA - MIKA ILLI - KARI VÄNTTINEN  
 (74) Agente/s 884  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR121872B1  
 (21) Acta N° P 20210101025  
 (22) Fecha de Presentación 16/04/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 16/04/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris EP PCT/EP2020/060839  
 17/04/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. C09K 8/725; E21B 21/06, 43/16  
 (54) Título - PROCESO Y DISPOSITIVO PARA PREPARAR UN FLUIDO DE INYECCIÓN ACUOSO PARA RECUPERAR PETRÓLEO CRUDO DE FORMACIONES SUBTERRÁNEAS QUE CONTIENEN PETRÓLEO  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un proceso para preparar un fluido de inyección acuoso para recuperar petróleo crudo de formaciones subterráneas que contienen petróleo, caracterizado porque el fluido de inyección acuoso comprende un polímero espesante soluble en agua por medio de un dispositivo que comprende • al menos una fuente (1) para un fluido de base acuosa, • al menos una fuente (2) para un concentrado de polímero acuoso que comprende del 1 al 10 % en peso de un polímero soluble en agua, en relación con el total de todos los componentes del concentrado de polímero, • al menos un recipiente de mezcla (3) que comprende medios (4) para mezclar el contenido del recipiente de mezcla, • al menos un primer tubo de transferencia (5) para transferir el fluido de base acuosa desde la o las fuentes (1) al recipiente o recipientes de mezcla (3), • al menos un segundo tubo de transferencia (6) para transferir el concentrado de polímero acuoso desde la o las fuentes (2) a al menos una entrada (7) para el concentrado de polímero acuoso, donde la o las entradas (7) están dispuestas en el o los recipientes de mezcla (3) y/o en el primer tubo de transferencia (5), y • un tercer tubo de transferencia (8) que conecta el o los recipientes de mezcla (3) con un segundo

dispositivo de dilución (9), y • un cuarto tubo de transferencia (10) para transferir fluido de base acuosa desde la o las fuentes (1) al segundo dispositivo de dilución (9) y/o al tercer tubo de transferencia (8), • un tubo de producto (11) para extraer el fluido de inyección acuoso del segundo dispositivo de dilución (9) para su posterior procesamiento, y donde el proceso comprende al menos los siguientes pasos: (I) transferir fluido de base acuosa desde la o las fuentes (1) a través del primer o los primeros tubos de transferencia (5) al recipiente o recipientes de mezcla (3), (II) transferir concentrado de polímero acuoso desde la o las fuentes (2) a través del segundo o los segundos tubos de transferencia (6) a la o las entradas (7) para el concentrado de polímero acuoso, (III) añadir una corriente del concentrado de polímero acuoso a través de la o las entradas (7) al fluido de base acuosa, (IV) mezclar los componentes en el recipiente de mezcla (1) por medio de los medios de mezcla (4), y obtener así una solución madre acuosa, (V) transferir la solución madre acuosa a través del tercer tubo de transferencia (8) desde el o los recipientes de mezcla (3) al segundo dispositivo de dilución (9), y (VI) diluir adicionalmente la solución madre acuosa con fluido de base acuosa adicional proporcionado a través del cuarto tubo de transferencia (10) por medio del segundo dispositivo de dilución (9), y obtener así un fluido de inyección acuoso, y (VII) retirar el fluido de inyección acuoso obtenido del segundo dispositivo de dilución (10) a través del tubo de producto (11) y transferirlo para su posterior procesamiento, en donde, la o las entradas (7) están dispuestas en el primer o los primeros tubos de transferencia (5).

Siguen 39 Reivindicaciones

- (71) Titular - BASF SE  
 CARL-BOSCH-STRASSE 38, 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE  
 (72) Inventor - BARRERA-MEDRANO, DANIEL - OSTERMAYR, MARKUS - DEBEAUVAIS DE VASCONCELOS, INES - TINSLEY, JACK F. - BUSBY, BRENT - LOESCH, DENNIS - SCHMIDT, ANNA-CORINA - LARYEA, ESTHER MATYKA - KRUEGER, MARCO - EL-TOUFAILI, FAISSAL-ALI  
 (74) Agente/s 1200, 194  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

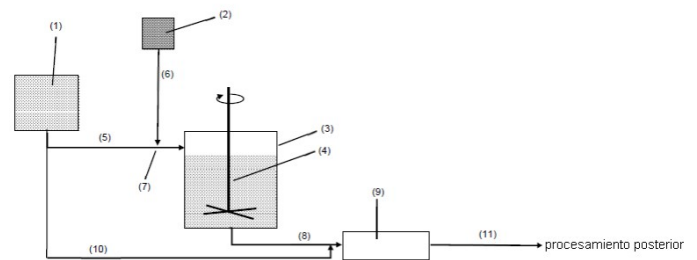


Figura 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR122429B1  
 (21) Acta N° P 20210101095  
 (22) Fecha de Presentación 23/04/2021  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 23/04/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/017,789  
 30/04/2020; US 63/018,120 30/04/2020; US  
 63/018,153 30/04/2020; US 63/017,840 30/04/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. A01B 79/00; B01F 3/12; B01D 29/33, 29/66;  
 G01N 1/40  
 (54) Título - UNIDAD DE FILTRADO PARA SUSPENSIÓN  
 AGRÍCOLA Y MÉTODOS RELACIONADOS  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una unidad de filtro (7700) de la suspensión agrícola que comprende: un cuerpo (7704) que define un eje de la línea central; un primer extremo (7715), un segundo extremo opuesto (7716) y un pasaje central interno (7712) que se extiende entre los extremos a lo largo del eje de la línea central; un soporte (7720) que sostiene un medio filtrante (7721) alargado en el pasaje central (7712), donde el medio filtrante (7721) define una cámara de filtrado interna (7714) y una cámara de pleno anular (7713) de entrada de la suspensión dispuesta y definida entre el cuerpo (7704) y el medio filtrante (7721); un puerto de entrada (7705) de la suspensión orientado radialmente hacia el eje de la línea central en el primer extremo (7715) y un puerto de salida de filtrado (7710) en el segundo extremo (7716) orientado de modo paralelo al eje de la línea central; un puerto de entrada de aire (7706) de presurización del filtro orientado radialmente hacia el eje de la línea central y acoplado en conexión de fluidos a la cámara de pleno anular (7713) de entrada de la suspensión para forzar a la suspensión en la cámara de pleno radialmente a través del medio filtrante (7721) hacia la cámara de filtrado (7714); un puerto de aire (7726) orientado de modo paralelo al eje de la línea central y acoplado en conexión de fluidos a la cámara de filtrado (7714) para forzar al filtrado en la misma hacia la salida de la suspensión (7725); y un puerto de venteo/sobreflujo (7708) acoplado en conexión de fluidos a la cámara de pleno anular (7713) de entrada de la suspensión, caracterizada porque el puerto de venteo/sobreflujo (7708) está ubicado en un lado del cuerpo (7704) a una elevación más alta que un extremo superior del medio filtrante (7721).

Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - PRECISION PLANTING LLC  
 23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US  
 (72) Inventor - DALE KOCH - NICHOLAS MINARICH -  
 TODD SWANSON - REID HARMAN - TIM  
 SCHAEFER - MATTHEW O'NEALL - RILEY  
 LITWILLER - NICOLAS WINKLER  
 (74) Agente/s 1706  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

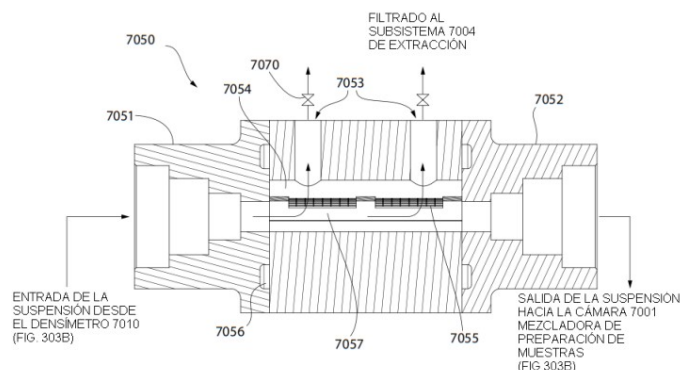


FIG. 21

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR122443B1  
 (21) Acta N° P 20210101113  
 (22) Fecha de Presentación 26/04/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 26/04/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/015,393 24/04/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. C09K 8/584, 8/60; B82Y 30/00  
 (54) Título - SURFACTANTES POLIANIÓNICOS,  
 COMPOSICIÓN ACUOSA, MÉTODO PARA TRATAR  
 UNA FORMACIÓN SUBTERRÁNEA Y MÉTODO  
 PARA ELABORAR DICHO SURFACTANTE  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un surfactante polianiónico caracterizado porque es definido por la siguiente Fórmula I: (FÓRMULA) o una de sus sales, donde HG representa un grupo de cabeza que comprende de 1 a 3 fracciones carboxilato; R<sup>1</sup> representa un grupo alquilo C<sub>7-32</sub> sustituido con de una a tres fracciones sulfonato y, opcionalmente, con de uno a tres sustituyentes seleccionados entre hidroxilo y alcoxi, un grupo alquilarilo C<sub>7-32</sub> sustituido con de una a tres fracciones sulfonato y, opcionalmente, con de uno a tres sustituyentes seleccionados entre hidroxilo y alcoxi, un grupo alquenilo C<sub>7-32</sub> sustituido con de una a tres fracciones sulfonato y, opcionalmente, con de uno a tres sustituyentes seleccionados entre hidroxilo y alcoxi, o un grupo alquenilarilo C<sub>7-32</sub> sustituido con de una a tres fracciones sulfonato y, opcionalmente, con de uno a tres sustituyentes seleccionados entre hidroxilo y alcoxi; n es un número entero de 1 a 8; AO representa, individualmente para cada aparición, un grupo alquilenoxi seleccionado de entre un grupo etoxi, un grupo propoxi o un grupo butoxi; y w es un número entero de 1 a 110.

Siguen 31 Reivindicaciones

- (71) Titular - CHEVRON U.S.A. INC  
 6001 BOLLINGER CANYON ROAD, SAN RAMON, CALIFORNIA  
 94583, US  
 (72) Inventor - GAYANI W. PINNAWALA - SUJEEWA S.  
 PALAYANGODA - GREGORY A. WINSLOW -  
 VARADARAJAN DWARAKANATH  
 (74) Agente/s 1258

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

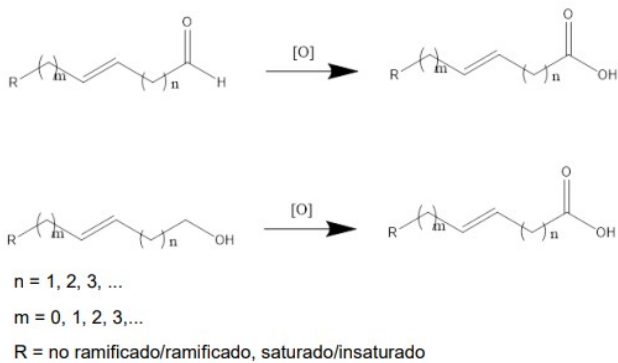
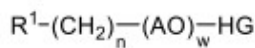


FIGURA 1



Fórmula I

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR122444B1  
 (21) Acta N° P 20210101114  
 (22) Fecha de Presentación 26/04/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 26/04/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/015,394 24/04/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. C09K 8/584, 8/60; B82Y 30/00  
 (54) Título - SURFACTANTES POLIANIÓNICOS, COMPOSICIÓN ACUOSA, MÉTODO PARA TRATAR UNA FORMACIÓN SUBTERRÁNEA Y MÉTODO PARA ELABORAR DICHO SURFACTANTE  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Un surfactante polianiónico caracterizado porque es definido por la siguiente Fórmula I: (FÓRMULA) o una de sus sales, caracterizado porque p es un número entero de 1 a 5; R<sup>1</sup> representa un grupo alquilo C<sub>8-50</sub>; AO representa, individualmente para cada aparición, un grupo alquilenoxi seleccionado de entre un grupo etoxi, un grupo propoxi o un grupo butoxi; y w es un número entero de 1 a 110.  
 Siguen 21 Reivindicaciones  
 (71) Titular - CHEVRON U.S.A. INC  
 6001 BOLLINGER CANYON ROAD, SAN RAMON, CALIFORNIA 94583, US  
 (72) Inventor - GAYANI W. PINNAWALA - SUJEEWA S. PALAYANGODA - GREGORY A. WINSLOW - VARADARAJAN DWARAKANATH  
 (74) Agente/s 1258  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

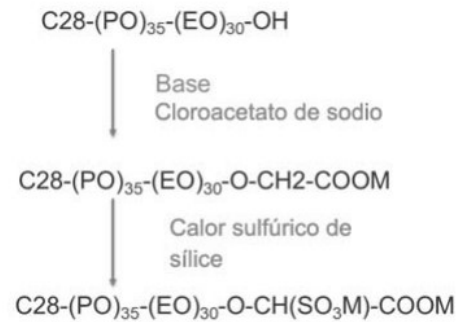
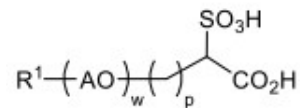


FIGURA 1



Fórmula I

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR121983B1  
 (21) Acta N° P 20210101184  
 (22) Fecha de Presentación 30/04/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 30/04/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/704,256 30/04/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. C11D 1/62, 3/00, 3/20, 3/33, 3/48  
 (54) Título - COMPOSICIÓN DE LIMPIEZA Y MÉTODO DE LIMPIEZA DE UNA SUPERFICIE DURA  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Una composición de limpieza caracterizada porque comprende: entre 15 ppm y 30% en peso de un compuesto de amonio cuaternario; entre 50 ppm y 40% en peso de un ácido policarboxílico y/o sal del mismo; en donde el ácido policarboxílico tiene al menos dos valores de pKa y en donde el ácido policarboxílico tiene al menos dos valores pKa inferiores a 6, en donde el ácido policarboxílico tiene al menos un valor pKa entre 2 y 6, al menos un tensioactivo entre 10 ppm y 50% en peso, donde el tensioactivo comprende un tensioactivo no iónico y donde la composición está libre de cualquier tensioactivo aniónico y catiónico; y donde la composición es un sólido y comprende uno o más auxiliares de solidificación presentes en una concentración entre 10% en peso y 80% en peso; donde la solidificación está sustancialmente libre de sulfato.  
 Siguen 13 Reivindicaciones  
 (71) Titular - ECOLAB USA INC  
 1 ECOLAB PLACE, SAINT PAUL, MINNESOTA 55102, US  
 (72) Inventor - ANDERSON, DERRICK - MAN, VICTOR FUK-PONG - OLSON, ERIK C.  
 (74) Agente/s 2381, 563, 1196, 415, 837, 864, 1482, 1483  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR122034B1  
 (21) Acta N° P 20210101252  
 (22) Fecha de Presentación 07/05/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 07/05/2041  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. E03F 5/04, 5/06; E01C 11/22; E04H 4/12  
 (54) Título - UN CONJUNTO DE DRENAJE LINEAL  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un conjunto de drenaje lineal que comprende: - un colector (1) que incluye al menos una salida de desagüe (2) en su porción inferior, un canal colector longitudinal (3) dispuesto en su porción superior en comunicación con dicha al menos una salida de desagüe (2) una pluralidad de primeros relieves (4) y rebajos (5) alternados dispuestos en todo el perímetro de dicho canal colector longitudinal (3), y aletas (6) que se proyectan hacia afuera de dicho canal colector longitudinal (3) y por todo el perímetro de dicho colector (1), - una rejilla de drenaje (18) con una pluralidad de orificios (19) dispuestos sobre su superficie superior, y paredes laterales (20) que se proyectan hacia abajo teniendo dichas paredes laterales (20) una pluralidad de salientes dispuestas alternadamente a lo largo de toda su longitud, dicho conjunto caracterizado porque comprende, además: - un marco prolongador (11), soportado por dichos primeros relieves (4) de dicho canal colector longitudinal (3), dicho marco prolongador (11) incluye paredes laterales (12) que poseen una pluralidad de primeras paredes ciegas (13) y paredes con ranuras (14) dispuestas alternadamente de forma cooperante con dicha pluralidad de primeros relieves (4) y rebajos (5) de dicho canal colector longitudinal (3), y una porción superior (15) que incluye una pluralidad de segundos relieves (16) y rebajos (17) en contacto con dichas paredes laterales (20) de dicha rejilla de drenaje (18) y cooperantes con dicha pluralidad de primeros relieves (4) y rebajos (5) de dicho colector longitudinal (3).

Siguen 2 Reivindicaciones

- (71) Titular - MACROPLAST S.A.  
 ESTEBAN A. GASCÓN 1090, PISO 6° DTO. "34", (1181) CABA, AR  
 (74) Agente/s 108  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

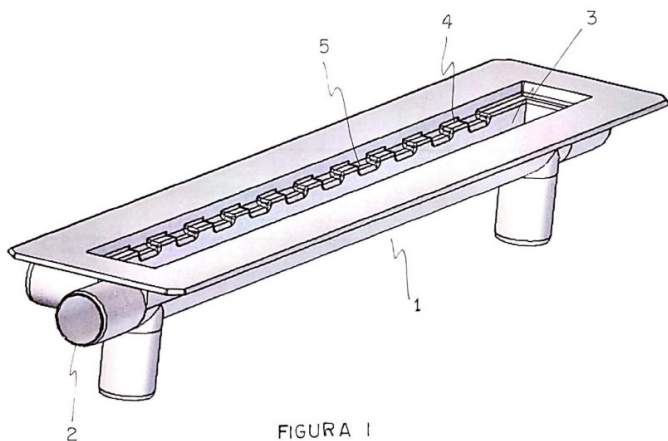


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR122620B1  
 (21) Acta N° P 20210101619  
 (22) Fecha de Presentación 14/06/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 14/06/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/039,018 16/06/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. C10M 173/02  
 (54) Título - COMPOSICIONES DE GRASA LUBRICANTE A BASE DE AGUA Y PROCESO PARA PREPARARLAS  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Una composición caracterizada porque comprende: al menos 55% en peso de agua; un espesante a base de sal que comprende una sal de potasio, sodio, calcio o magnesio de un ácido graso C<sub>8-32</sub>, un ácido dicarboxílico, un hidroxíácido graso o un aceite de ricino hidrogenado; un espesante a base de polímero que comprende sulfonato de lignina; y un espesante inorgánico a base de sólido que comprende sílice de pirólisis y sílice de pirólisis hidrofobizada; en donde la composición es una grasa lubricante a base de agua.  
 Siguen 22 Reivindicaciones  
 (71) Titular - FUCHS PETROLUB SE  
 FRIESENHEIMER STRASSE 17, 68169 MANNHEIM, DE  
 (72) Inventor - ZAKI, NAEL - ENYARD JR., H. RAY  
 (74) Agente/s 1200, 194  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR122903B1  
 (21) Acta N° P 20210101908  
 (22) Fecha de Presentación 07/07/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 07/07/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/052,002 15/07/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. B32B 27/08, 27/18, 27/28, 27/32; C08J 5/18; C08K 3/00, 5/00; C08L 23/06, 83/04  
 (54) Título - COMPOSICIÓN A BASE DE POLIETILENO, PELÍCULA MONOCAPA QUE COMPRENDE DICHA COMPOSICIÓN Y LAMINADO QUE COMPRENDE DICHA PELÍCULA MONOCAPA  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Una composición a base de polietileno caracterizada porque comprende: (A) al menos 95% en peso, en función del peso total de la composición a base de polietileno, de uno o más polietilenos; y (B) de 250 a 15.000 ppm, en función del peso total de la composición a base de polietileno, de un polidimetilsiloxano que tiene un peso molecular promedio en número (M<sub>n</sub>) de 1.000 a 2.500 g/mol medido por Detector GPC-Triple; en donde la composición a base de polietileno tiene una densidad de 0,865 a 0,915 g/cm<sup>3</sup> medida de acuerdo con ASTM D792, Método B, y un índice de fusión (I<sub>2</sub>) de 0,5 a 25 g/10 minutos medido de acuerdo con ASTM D-1238 (Método B) a 190°C y a una carga de 2,16 kg.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC  
2211 H.H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
- (72) Inventor - RAHUL SHARMA - GUIHONG LIAO - MARTIN HILL - JACQUELYN A. DEGROOT - AMIT K. CHAUDHARY
- (74) Agente/s 884, 1096, 1699, 1518
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123059B1
- (21) Acta N° P 20210102083
- (22) Fecha de Presentación 27/07/2021
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 27/07/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris EP 20188081 28/07/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. B65D 65/40, 65/46, 85/804; B32B 23/06, 23/08, 27/08, 27/10, 27/30, 27/36, 7/12
- (54) Título - UNA CÁPSULA CON UN VOLUMEN INTERNO EN EL QUE SE ALMACENA UN INGREDIENTE DE BEBIDA Y EN EL QUE SE PRODUCE UNA BEBIDA CUANDO SE INTRODUCE AGUA
- (57) REIVINDICACIÓN

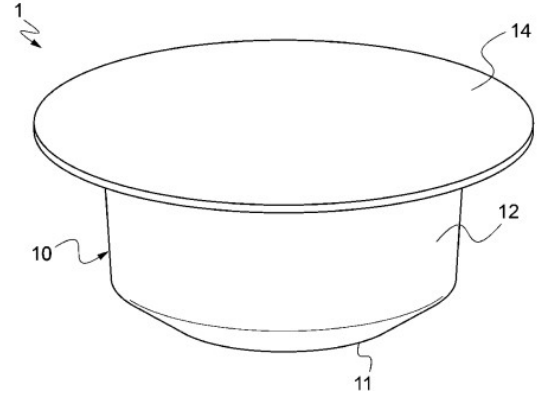
1. Una cápsula con un volumen interno en el que se almacena un ingrediente de bebida y en el que se produce una bebida cuando se introduce agua, en donde dicha cápsula (1) comprende una primera pared (11) a través de la cual se ha de introducir agua y una segunda pared (14) a través de la cual se ha de dispensar la bebida, en donde la cápsula (1) está hecha de uno o varios materiales multicapa compostables, en donde cada uno de dicho uno o varios materiales multicapa comprende al menos una capa de papel y al menos una capa de barrera polimérica, caracterizada porque (i) dicha capa de barrera polimérica es un laminado plástico que comprende una lámina de alcohol vinílico de butenodiol (BVOH) intercalada entre dos láminas poliméricas, en donde dichas láminas de BVOH están unidas en ambos lados a dichas láminas poliméricas con láminas de unión, en donde dichas láminas poliméricas comprenden los siguientes polímeros seleccionados del grupo que consiste en ácido poliláctico (PLA), succinato de polibutileno (PBS) y poliésteres alifáticosaromáticos como tereftalato adipato de polibutileno (PBAT), o mezclas de estos polímeros, y (ii) dicha al menos una capa de papel y al menos una capa de barrera polimérica están unidas entre sí por una capa adhesiva de elastómero de poliéster-poliuretano compostable en el hogar aplicada como una capa homogénea a un peso aplicado de entre 2 y 15 g/m<sup>2</sup>, tal como para unir las con una fuerza de adhesión al menos igual a 1,6 N/15 mm a 22°C, y 0,22 N/15 mm a 100°C, en donde dicha al menos una capa de barrera polimérica tiene un espesor de entre 10 y 100 micrómetros.

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A  
AVENUE NESTLÉ 55, 1800 VEVEY, CH

- (72) Inventor - HEYDEL, CHRISTOPHE SÉBASTIEN PAUL - NORDQVIST, DAVID - MAGRI, CARLO - CROISIER, EMMANUEL
- (74) Agente/s 1200, 194
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

Fig.1

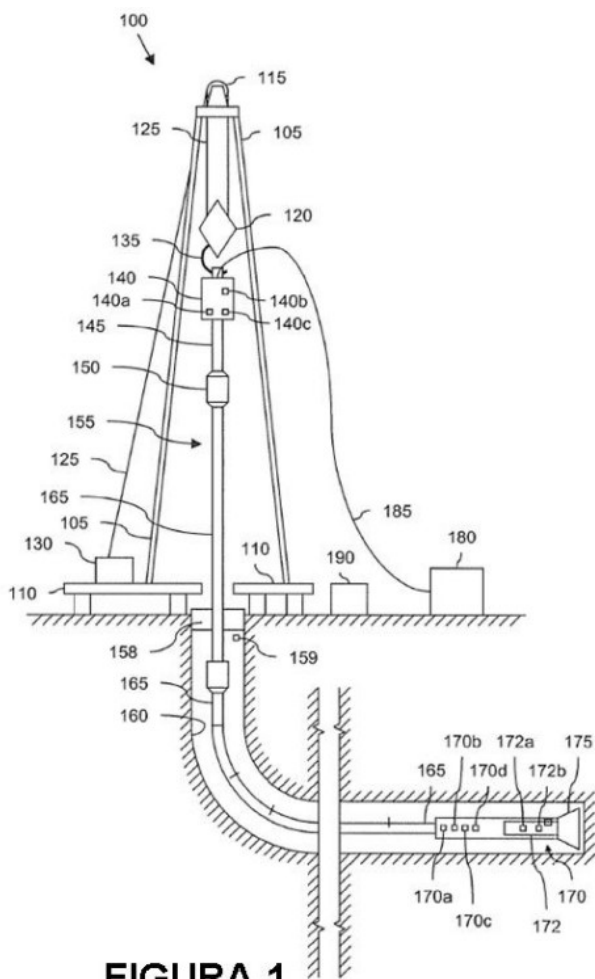


- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123215B1
- (21) Acta N° P 20210102250
- (22) Fecha de Presentación 11/08/2021
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 11/08/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris US 16/992,713 13/08/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. E21B 44/02; H04L 67/12; E21B 47/024, 45/00, 7/06
- (54) Título - MÉTODOS PARA OPERAR UN SISTEMA Y EQUIPO DE PERFORACIÓN, Y DICHO SISTEMA DE PERFORACIÓN
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un método para operar un sistema de perforación (100), caracterizado porque comprende: introducir un plan de perforación en un sistema de guía direccional (252) del sistema de perforación (100), donde el plan de perforación comprende una operación de perforación en rampa; enviar una instrucción de perforación desde el sistema de guía direccional (252) a un sistema de ejecución de perforación (250) en comunicación con un BHA (170) del sistema de perforación (100) para llevar a cabo una operación de perforación en rampa; llevar a cabo, con el sistema de ejecución de perforación (250), la operación de perforación en rampa de acuerdo con la instrucción de perforación; llevar a cabo una comunicación bidireccional entre el sistema de guía direccional (252) y el sistema de ejecución de perforación (250) durante la operación de perforación en rampa, de modo que se envíen señales entre el sistema de guía direccional (252) y el sistema de ejecución de perforación (250) de manera simultánea, en donde la comunicación bidireccional comprende: enviar una primera señal desde el sistema de ejecución de perforación (250) al sistema de guía direccional (252) que comprende un parámetro de la operación de perforación en rampa; evaluar la primera señal con el Sistema de guía

direcciona (252) para determinar si el parámetro está dentro de un rango aceptable; si el parámetro no está dentro del rango aceptable, enviar una segunda señal desde el sistema de guía direccional (252) al sistema de ejecución de perforación (250) para cambiar un aspecto de la operación de perforación en rampa; y llevar a cabo, con el sistema de ejecución de perforación (250), la operación de perforación en rampa de acuerdo con la segunda señal antes de completar la operación de perforación en rampa, en donde llevar a cabo la operación de perforación en rampa incluye enviar señales adicionales entre el sistema de guía direccional (252) y el sistema de ejecución de perforación (250) de manera simultánea para corregir el parámetro que no está dentro del rango aceptable durante la operación de perforación en rampa.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - NABORS DRILLING TECHNOLOGIES USA, INC.  
515 WEST GREENS ROAD, SUITE 100, HOUSTON, TEXAS 77067, US
- (72) Inventor - GROOVER, AUSTIN - COFFEY, SCOTT - CURRAN, DREW - LACROIX, ADAM
- (74) Agente/s 1200, 194
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



**FIGURA 1**

- (21) Acta N° P 20210102340
- (22) Fecha de Presentación 19/08/2021
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 19/08/2041
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. B23Q 15/00, 15/22, 15/24; B21D 43/00
- (54) Título - DISPOSICIÓN TRACTORA DE LÁMINAS DE CHAPA ACANALADAS
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Una disposición tractora para láminas de chapa acanaladas caracterizada porque comprende: al menos un módulo tractor superior y al menos un módulo tractor inferior montados en un chasis de una guillotina; en donde: dicho módulo tractor superior presenta sendas bancadas laterales que se montan en la parte superior de dicho chasis y entre las cuales se provee de un tren de rodillos superior que comprende una pluralidad de rodillos distanciados entre sí, y que está conectado operativamente a un mecanismo de accionamiento superior que dispone a dicho tren de rodillos superior entre una posición operativa y una posición inoperativa, en donde dicho módulo tractor superior además comprende al menos un puente superior en el cual se monta dicho tren de rodillos superior, y que presenta sendos brazos laterales que se extienden verticalmente hacia arriba conectándose con dichas bancadas laterales de manera pivotante, y en donde al menos uno de dichos brazos laterales se encuentra conectado a dicho mecanismo de accionamiento superior el cual comprende un brazo palanca giratorio; mientras que dicho módulo tractor inferior presenta un soporte inferior montado en dicho chasis y el cual soporta al menos un tren de rodillos inferior conectado operativamente a un mecanismo de accionamiento inferior que dispone a dicho tren de rodillos inferior entre una posición operativa y una posición inoperativa, en donde dicho módulo tractor inferior además presenta: al menos un eje de pivote montado entre una pluralidad de bancadas y el cual está conectado por medio de uno de sus extremos a dicho mecanismo de accionamiento inferior; y al menos un eje intermedio de transmisión conectado a dicho eje de pivote y el cual presenta uno de sus extremos conectado a un medio motriz externo; en donde, dicho tren de rodillos inferior además comprende un eje de rodillos en el cual se disponen una pluralidad de rodillos y que está operativamente en conexión con dicho eje intermedio de transmisión a través de respectivos engranajes de transmisión; y en donde, dicho mecanismo de accionamiento inferior comprende un brazo conector conectado a un medio de accionamiento que presenta al menos un pedal de liberación, y al menos un pedal de accionamiento bajo presión.

Siguen 8 Reivindicaciones

- (71) Titular - ERRAZQUIN, JOSE JAVIER  
PAUNERO 1282, (8000) BAHÍA BLANCA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
MÓNACO, ADOLFO  
AV. RECONQUISTA 618, (8000) BAHÍA BLANCA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
- (74) Agente/s 502
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123294B1

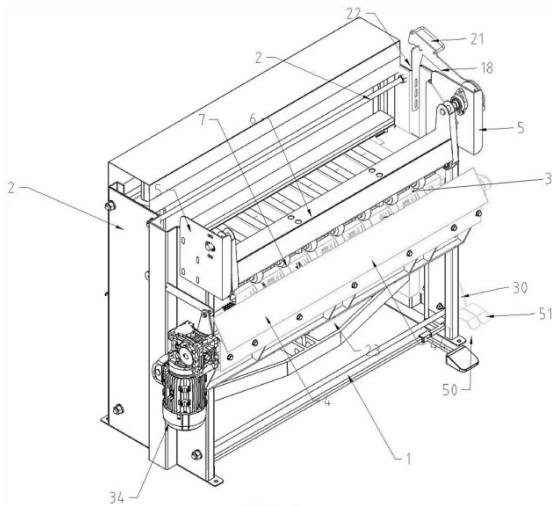


FIG. 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR123319B1  
 (21) Acta N° P 20210102374  
 (22) Fecha de Presentación 23/08/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 23/08/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/070,611  
 26/08/2020; US 17/383,050 22/07/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. B05B 12/00, 15/50, 15/528, 15/55, 12/00; G01H  
 1/00; G06K 9/00, 9/62; G06T 5/10; A01C 23/04; A01M  
 7/00  
 (54) Título - UN SISTEMA DE MONITOREO DE  
 BOQUILLAS PARA UN SISTEMA PULVERIZADOR  
 DE UN VEHÍCULO DE TRABAJO Y UN SISTEMA  
 PULVERIZADOR PARA DISPERSAR UN FLUIDO  
 PRIMARIO EN UN VEHÍCULO DE TRABAJO  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema de monitoreo de boquillas para un sistema pulverizador de un vehículo de trabajo caracterizado porque comprende: un primer sensor configurado para generar señales asociadas con las vibraciones de un primer mecanismo de boquillas en el vehículo de trabajo que dispersa un fluido primario desde el sistema pulverizador durante el funcionamiento; y un controlador que tiene un procesador que recibe las señales generadas por el primer sensor y que tiene una memoria acoplada al procesador y almacena las instrucciones; el procesador ejecuta las instrucciones almacenadas para: convertir las vibraciones en una representación de dominio de frecuencia; generar una imagen a partir de la representación del dominio de la frecuencia; ejecutar el reconocimiento de imágenes para clasificar la imagen en función de la condición de atascamiento; generar, basándose en la condición de atascamiento de la imagen clasificada, una probabilidad de condición de atascamiento; generar, basándose en la probabilidad de la condición de atascamiento, una instrucción de evento de limpieza; y iniciar, basándose en una instrucción de un evento de limpieza, un evento de limpieza del primer mecanismo de boquillas.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - DEERE & COMPANY  
 ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US  
 (72) Inventor - FERREN, BRAN - LARIVIERE, DONALD -  
 LICHTENWALNER, HOUSTIN - PERAZA, OMAR -  
 LIEBERSBACH, ROBERT  
 (74) Agente/s 486  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

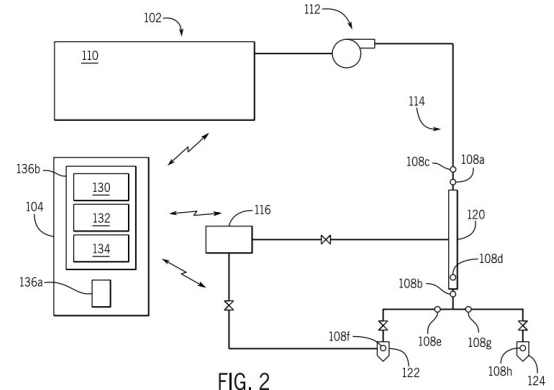


FIG. 2

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR123325B1  
 (21) Acta N° P 20210102375  
 (22) Fecha de Presentación 23/08/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 23/08/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/070,618  
 26/08/2020; US 17/383,071 22/07/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. B05B 1/04, 15/68, 7/24; B08B 3/02, 5/02; B05B  
 15/50, 15/52, 15/55; A01M 7/00; A01C 23/04  
 (54) Título - UN MECANISMO DE BOQUILLAS PARA UN  
 SISTEMA PULVERIZADOR Y UN SISTEMA  
 PULVERIZADOR QUE CONTIENE EL MECANISMO  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un mecanismo de boquillas (122) para un sistema pulverizador configurado para distribuir un fluido primario; caracterizado porque el mecanismo de boquillas (122) comprende: un distribuidor (360) que define una pluralidad de caras del distribuidor (364, 366, 368, 370, 372, 374) y una cavidad para las boquillas (376) dentro del distribuidor (360); donde el distribuidor (360) define un paso de entrada de fluido (378) que se extiende entre una primera cara de las caras del distribuidor (364, 366, 368, 370, 372, 374) y la cavidad para las boquillas (376); un paso de salida de fluido (380) que se extiende entre una segunda cara de las caras del distribuidor (364, 366, 368, 370, 372, 374) y la cavidad para las boquillas (376); un paso de salida de aire (386) que se extiende entre una tercera cara de las caras del distribuidor (364, 366, 368, 370, 372, 374) y la cavidad para las boquillas (376); y un paso de entrada de aire (382) que se extiende entre una entrada de aire en al menos una de las caras del distribuidor (364, 366, 368, 370, 372, 374) y la cavidad para las boquillas (376); y donde el paso de entrada de fluido (378) está configurado para recibir selectivamente el fluido primario y el paso de entrada de aire (382) está configurado para recibir

selectivamente un flujo de aire; un portaboquillas (410) dispuesto dentro de la cavidad para las boquillas (376); y al menos una boquilla (454) montada en o dentro del portaboquillas (410) y que define un paso de la boquilla (456) con una entrada de la boquilla y una salida de la boquilla; donde el portaboquillas (410) puede pivotar selectivamente dentro de la cavidad para las boquillas (376), incluso entre una posición nominal y una posición de limpieza; donde, en la posición nominal, la entrada de la boquilla está orientada hacia el paso de entrada de fluido (378) y la salida de la boquilla está orientada hacia el paso de salida de fluido (380); de manera que el fluido primario circula a través del paso de entrada de fluido (378), a través del paso de la boquilla (456) y sale por la salida de la boquilla a través del paso de salida de fluido (380); y donde, en la posición de limpieza, la entrada de la boquilla está orientada hacia el paso de salida de aire (386) y la salida de la boquilla está orientada hacia el paso de entrada de aire (382), de manera que el flujo de aire se dirige a través del paso de entrada de aire (382), a través de la boquilla (454) y hacia afuera del paso de salida de aire (386) para dirigir los residuos desde el paso de la boquilla (456) hacia afuera a través del paso de salida de aire (386).

Siguen 12 Reivindicaciones

- (71) Titular - DEERE & COMPANY  
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US  
(72) Inventor - FERREN, BRAN - LARIVIERE, DONALD -  
HIRAHARA, JAMES - LIEBERSBACH, ROBERT  
(74) Agente/s 486  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

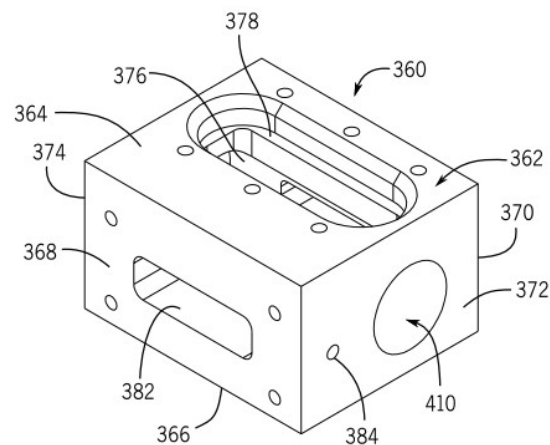


FIG. 13

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123331B1  
(21) Acta N° P 20210102381  
(22) Fecha de Presentación 23/08/2021  
(24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 23/08/2041  
(30) Prioridad convenio de Paris US 63/068,394  
21/08/2020; US 17/444,072 30/07/2021  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
(51) Int. Cl. C22B 26/12, 3/20, 9/02; C01D 15/02, 15/08;  
B01D 15/18, 15/42

(54) Título - MÉTODO PARA RECUPERAR LITIO DE UNA FUENTE ACUOSA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para recuperar litio de una fuente acuosa, que comprende: extraer litio de la fuente acuosa utilizando un proceso de sorción/desorción para formar un extracto de litio; concentrar el extracto de litio utilizando un proceso de eliminación de agua para formar un concentrado de litio y una primera corriente de agua; convertir el litio en el concentrado de litio en uno o más de carbonato de litio e hidróxido de litio para formar una corriente de producto y una o más segundas corrientes de agua; y reciclar al menos una parte de uno o más del extracto de litio, el concentrado de litio, la primera corriente de agua o la o las segundas corrientes de agua para el proceso de sorción / desorción. el método caracterizado porque el reciclaje de al menos una parte de uno o más del extracto de litio, el concentrado de litio, la primera corriente de agua o la o las segundas corrientes de agua para el proceso de sorción / desorción incluye controlar la composición de la corriente reciclada con respecto a una composición objetivo; recuperar agua de una salmuera carente de litio, obtenida del proceso de sorción / desorción, y reciclar el agua recuperada para el proceso de sorción / desorción.

Siguen 16 Reivindicaciones

- (71) Titular - SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V  
PARKSTRAAT 83, 2514 JG THE HAGUE, NL  
(72) Inventor - ANKUR D. JARIWALA - GARY W. SAMS  
(74) Agente/s 2306  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123359B1  
(21) Acta N° P 20210102411  
(22) Fecha de Presentación 26/08/2021  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 26/08/2041  
(30) Prioridad convenio de Paris CN 2020111758  
27/08/2020  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. B32B 27/30, 27/32, 27/34, 27/36  
(54) Título - ESTRUCTURA MULTICAPA  
(57) REIVINDICACIÓN

1. Una estructura multicapa caracterizada porque comprende: (a) una película de polietileno orientado biaxialmente que comprende una capa superficial con una superficie mate y un núcleo, en donde el núcleo comprende una o más capas centrales; (b) una película selladora; y (c) un adhesivo que adhiere la película selladora a la superficie mate de la capa superficial de la película de polietileno orientado biaxialmente; en donde la capa superficial comprende, en función del peso total de la capa superficial, de 20 a 80% en peso de un polímero a base de etileno y de 80 a 20% en peso de un polímero a base de propileno, en donde cada uno del polímero a base de etileno y el polímero a base de propileno tiene un módulo de almacenamiento, con una diferencia entre el módulo de almacenamiento del polímero a base de etileno y el polímero a base de propileno de más de 40

megapascales (MPa) a 110°C y más de 18 MPa a 120°C.

Siguen 12 Reivindicaciones

- (71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC  
2211 H.H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US  
ROHM AND HAAS COMPANY  
400 ARCOLA ROAD, COLLEGEVILLE, PENNSYLVANIA 19426, US
- (72) Inventor - WANG, GANG - ZHAO, LIANJIANG - XU, JINGYI - YUN, XIAOBING - PAN, JIANPING - CHEN, GAOBING - ZHU, JIANLIANG
- (74) Agente/s 884
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123431B1
- (21) Acta N° P 20210102466
- (22) Fecha de Presentación 02/09/2021
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 02/09/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris US 63/073,821 02/09/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. A01B 79/00, 79/02; A01C 21/00; A01G 25/16; G01N 33/24; G06Q 50/02
- (54) Título - MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADORA PARA RECOPIRAR Y UTILIZAR LOS DATOS DEL CAMPO MEDIDOS COMO PARTE DE UNA IMPLEMENTACIÓN PRÁCTICA DE DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ERRORES EN UN CAMPO AGRONÓMICO
- (57) REIVINDICACIÓN

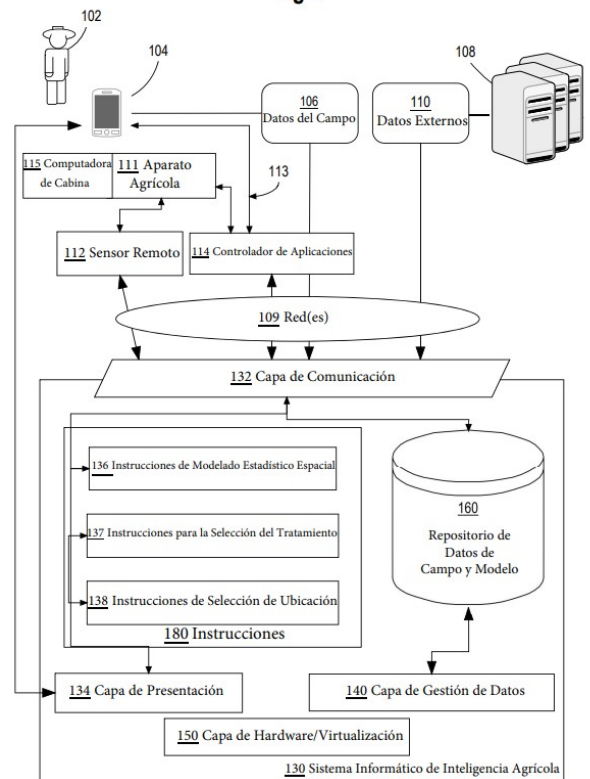
1. Un método implementado por computadora para recopilar y utilizar los datos del campo medidos como parte de una implementación práctica de detección y cuantificación de errores en un campo agronómico, caracterizado porque el método comprende: la recepción, por parte de un dispositivo informático agrícola, de datos del primer tratamiento agronómico que comprenden un modelo del primer tratamiento, comprendiendo el modelo del primer tratamiento al menos una característica basada en el primer vector de un campo y una característica basada en el segundo vector del campo que representan un primer tratamiento aplicado al campo; la recepción de datos del segundo tratamiento agronómico que comprenden un modelo del segundo tratamiento, comprendiendo el modelo del segundo tratamiento uno o más polígonos basados en vectores que representan un segundo tratamiento aplicado al campo; para cada polígono en particular basado en vectores en uno o más polígonos basados en vectores, la determinación de un grado relativo de superposición de la característica basada en el primer vector y de un grado relativo de superposición de la característica basada en el segundo vector; para cada polígono en particular basado en vectores en los uno o más polígonos basados en vectores, la determinación de un grado relativo de error basado al menos en un correspondiente grado relativo de superposición de la característica basada en el primer vector y en un correspondiente grado relativo de superposición de la característica basada en el segundo vector; la determinación, utilizando los uno o más polígonos

basados en vectores, de un resultado total del error total esperado del segundo tratamiento aplicado al campo; la generación de una representación gráfica del resultado total del error total esperado del segundo tratamiento aplicado al campo y la transmisión de la representación gráfica del resultado total del error total esperado del segundo tratamiento a un dispositivo de pantalla para provocar que el dispositivo de pantalla muestre, utilizando una interfaz gráfica de usuario, la representación gráfica del resultado total del error total esperado del segundo tratamiento.

Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - CLIMATE LLC  
4 CITY PLACE, SUITE 100, ST. LOUIS, MISSOURI 63141, US
- (72) Inventor - MARKUS HUBER - MICHAEL LYONS - MATT GARVERT - FLETCHER WERNER
- (74) Agente/s 2381, 563, 415, 837, 864, 1196, 1482, 1483
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

Fig. 1



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123468B1
- (21) Acta N° P 20210102502
- (22) Fecha de Presentación 09/09/2021
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 09/09/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris US 63/076,082 09/09/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. H04L 12/18; H04N 7/14, 7/15
- (54) Título - UN SISTEMA Y MÉTODO DE VIDEOCONFERENCIA INCLUSIVO
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un método de videoconferencia inclusivo que comprende: generar, en un dispositivo de procesamiento de un dispositivo informático, una

primera interfaz gráfica para iniciar una sesión de videoconferencia; recibir, mediante al menos un dispositivo de entrada del dispositivo informático, una solicitud de una persona que llama para iniciar la sesión de videoconferencia con un destinatario, la solicitud se introduce a través de la primera interfaz gráfica, identificar, a través del menos un dispositivo de entrada del dispositivo informático, un primer modo de videoconferencia para la persona que llama mediante el uso de la primera interfaz gráfica; determinar, a través del dispositivo de procesamiento del dispositivo informático, un segundo modo de videoconferencia para el destinatario que participa en la sesión de videoconferencia en un dispositivo informático remoto; en respuesta a identificar el primer modo de videoconferencia de la persona que llama y determinar el segundo modo de videoconferencia para el destinatario, activar, en el dispositivo de procesamiento del dispositivo informático, una interfaz de videoconferencia de acuerdo con el primer modo de videoconferencia de la persona que llama y el segundo modo de videoconferencia del destinatario; recibir, a través del al menos un dispositivo de entrada del dispositivo informático, datos conversacionales de la persona que llama en un formato asociado con el primer modo de videoconferencia durante la sesión de videoconferencia; procesar, mediante el dispositivo de procesamiento del dispositivo informático, los datos conversacionales para la presentación al destinatario en un formato asociado con el segundo modo de videoconferencia; y enviar, a través de un dispositivo de salida del dispositivo informático, los datos conversacionales procesados al dispositivo informático remoto del destinatario.

Siguen 18 Reivindicaciones

- (71) Titular - ARRIS ENTERPRISES LLC  
3871 LAKEFIELD DRIVE, SUWANEE, GEORGIA 30024, US
- (72) Inventor - MAHADEVA SWAROOP - BARATHAN JEYAKUMAR - KARUPPIAH SADEESH KUMAR - RAMACHANDRAN PRASANNEESWAR - BHARADA SMIT M.
- (74) Agente/s 637
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

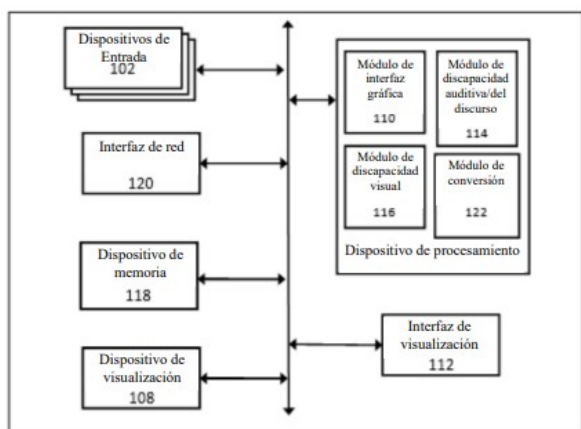


Figura 1

Resolución Administrativa N° AR123472B1

- (21) Acta N° P 20210102507
- (22) Fecha de Presentación 09/09/2021
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 09/09/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris US 63/078,400 15/09/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. C09J 133/08
- (54) Título - COMPOSICIÓN ADHESIVA SENSIBLE A LA PRESIÓN A BASE DE AGUA
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Una composición adhesiva sensible a la presión a base de agua, caracterizada porque comprende: (A) una dispersión acrílica que comprende partículas de: (i) un polímero a base de acrílico con una temperatura de transición vítrea (Tg) menor de -20°C, donde Tg se determina a partir de la curva de calentamiento obtenida por calorimetría diferencial de barrido (DSC) donde la mitad de la muestra ha ganado la capacidad calorífica del líquido, y (ii) un tensioactivo; y (B) una dispersión de polímeros a base de etileno que comprende un copolímero de etileno y acetato de vinilo y un copolímero de etileno y ácido.
- Siguen 12 Reivindicaciones
- (71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC  
2211 H.H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US  
ROHM AND HAAS COMPANY  
400 ARCOLA ROAD, COLLEGEVILLE, PENNSYLVANIA 19426, US
- (72) Inventor - MALOTKY DAVID L - MOGLIA ROBERT S. - PUJARI SASWATI - BINDER JOSEPH B - OZAIR SEHBAN N.
- (74) Agente/s 884
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123518B1
- (21) Acta N° P 20210102558
- (22) Fecha de Presentación 15/09/2021
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 15/09/2041
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. B01D 46/00; F26B 11/00, 17/12
- (54) Título - DISPOSICIÓN PARA EL FILTRADO, RETENCIÓN, TRASLADO, SEPARACIÓN Y DECANTACIÓN DE PARTÍCULAS GRUESAS Y DE ALTA FLOTABILIDAD GENERADAS DURANTE EL PROCESO DE SECADO DE GRANOS DE CEREALES
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Una disposición para el filtrado, retención, traslado, separación y decantación de partículas gruesas y de alta flotabilidad generadas durante el proceso de secado de granos de cereales por una máquina secadora (1) que comprende una cámara de aire servido (2) con ventiladores de extracción (3), caracterizada porque comprende: al menos un filtro cilíndrico (4) rotatorio montado sobre un bastidor (5) rectangular mediante un eje central (6) giratoriamente dispuesto sobre dicho bastidor (5), en donde el filtro cilíndrico (4) está alineado delante de cada ventilador de extracción (3) del aire servido de la cámara de aire servido (2) de la máquina secadora (1), en donde cada

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI

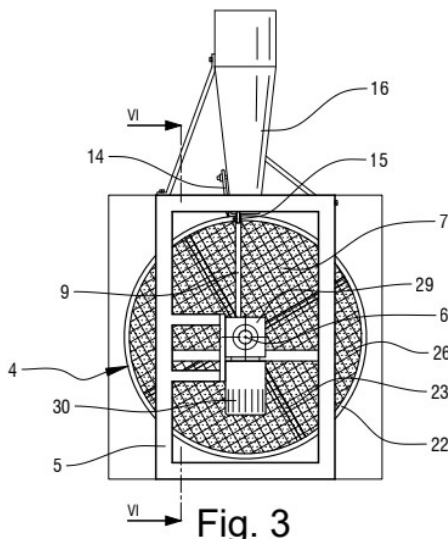
filtro cilíndrico (4) consta de una malla reticulada filtrante (7) para la retención de partículas gruesas y de alta flotabilidad en toda su superficie lateral y el lado opuesto al ventilador de extracción (3) del aire servido; un conjunto de elementos barredores (8, 9) para cada filtro cilíndrico (4), en donde un primer elemento barredor (8) está constituido por un soporte (10) sobre el que está fijada una pluralidad de filamentos flexibles (11) se encuentra montado alineado longitudinalmente con el eje de giro (6) del filtro cilíndrico (4) rotatorio y un segundo elemento (9) constituido por un soporte (12) sobre el que está fijada una pluralidad de filamentos flexibles (13) que se encuentra dispuesto sobre la base (25) del filtro cilíndrico (4) rotatorio montado radialmente y alineado perpendicularmente al eje de giro (6), y en donde dichos elementos (8, 9) con filamentos flexibles (11, 13) están montados sobre guías (14, 15) ajustables que permiten acercar los filamentos flexibles (11, 13) a la malla reticulada filtrante (7) de cada cilindro según se requiera para despegar las partículas gruesas y de alta flotabilidad y polvo adherido a dicha malla reticulada filtrante (7); una boquilla de extracción (16) dispuesta en las inmediaciones superiores de cada filtro cilíndrico (4) rotatorio; una turbina de extracción (17) del aire servido de la cámara de aire servido (2) de la máquina secadora (1) de granos conectada en comunicación de fluido con dicha boquilla de extracción (16); un filtro ciclónico (18) en comunicación de fluido con la turbina de extracción (17), cuyo diámetro es un sexto de su altura, en donde se desaceleran las partículas gruesas y de alta flotabilidad que caen en un receptáculo inferior (19) mientras que el aire libre de partículas gruesas y de alta flotabilidad es expulsado por una salida superior (20); y un panel de automatización (21) donde se encuentran instrumentos para la conexión, control, protección y señalización del sistema eléctrico y correcto funcionamiento.

Siguen 15 Reivindicaciones

(71) Titular - JULIO CESAR YPA  
AMENÁBAR 673, (2000) ROSARIO, PROV. DE SANTA FE, AR  
BÁRBARA SOLEDAD YPA  
MAIPÚ 2062, DTO. 01/02, (2000) ROSARIO, PROV. DE SANTA FE, AR

(74) Agente/s 1342

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026



- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123547B1  
(21) Acta N° P 20210102595  
(22) Fecha de Presentación 17/09/2021  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-) Fecha de Vencimiento 17/09/2041  
(30) Prioridad convenio de Paris US 63/080,549 18/09/2020  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. C22B 3/08, 3/26, 3/44, 1/14, 15/00; C25C 1/12, 1/00; B01D 11/02  
(54) Título - MÉTODO PARA EXTRAER UN METAL BASE DE UN MATERIAL  
(57) REIVINDICACIÓN  
1. Un método para extraer un metal base de un material que comprende el metal base, caracterizado porque el método comprende poner en contacto el material en condiciones ácidas con materia carbonácea y un reactivo que comprende un grupo funcional tiocarbonilo.  
Siguen 28 Reivindicaciones  
(71) Titular - THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA  
103-6190 AGRONOMY ROAD, VANCOUVER, BRITISH COLUMBIA  
V6T 1Z3, CA  
JETTI RESOURCES, LLC  
2010 8TH STREET, BOULDER, COLORADO, 80302, US  
(72) Inventor - REN, ZIHE - MORA HUERTAS, NELSON - DIXON, DAVID G. - ASSELIN, EDOUARD  
(74) Agente/s 2381, 563, 1196, 415, 837, 864, 1482, 1483  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

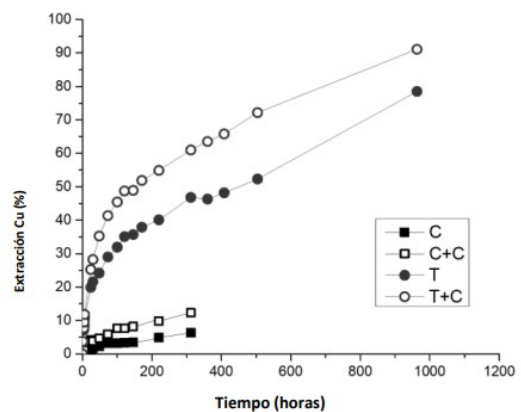


FIG. 1

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123568B1  
(21) Acta N° P 20210102626  
(22) Fecha de Presentación 22/09/2021  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-) Fecha de Vencimiento 22/09/2041  
(30) Prioridad convenio de Paris US PCT/US2020/057,540  
27/10/2020; US 17/080,960 27/10/2020  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

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

(54) Título - HERRAMIENTA DE FONDO DE POZO PARA CEMENTACIÓN INVERSA EN UN POZO Y MÉTODO DE CEMENTACIÓN INVERSA EN UN POZO QUE UTILIZA DICHA HERRAMIENTA DE FONDO DE POZO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una herramienta de fondo de pozo para cementación inversa en un pozo, estando la herramienta de fondo de pozo caracterizada porque comprende: un cuerpo configurado para encajar dentro de una sarta de revestimiento; un manguito interno ubicado dentro del cuerpo; una primera válvula ubicada dentro del cuerpo y configurada para abrir y cerrar una trayectoria de flujo de fluido a través del cuerpo, en donde la primera válvula se abre en una dirección hacia un cabezal de pozo del pozo en una posición abierta; y en donde la primera válvula está configurada para estar en la posición abierta durante la colocación de la herramienta de fondo de pozo en el pozo; y una segunda válvula ubicada dentro del cuerpo y configurada para abrir y cerrar la trayectoria de flujo de fluido a través del cuerpo, en donde la segunda válvula está configurada para estar en una posición cerrada durante la colocación de la herramienta de fondo de pozo en el pozo, en donde el desplazamiento del manguito interno después de la colocación de la herramienta de fondo de pozo cierra la primera válvula y abre la segunda válvula y en donde la segunda válvula se abre en una dirección que se aleja del cabezal de pozo del pozo en una posición abierta.

Siguen 19 Reivindicaciones

(71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.  
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS  
77032-3219, US

(72) Inventor - HELMS, LONNIE CARL

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

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

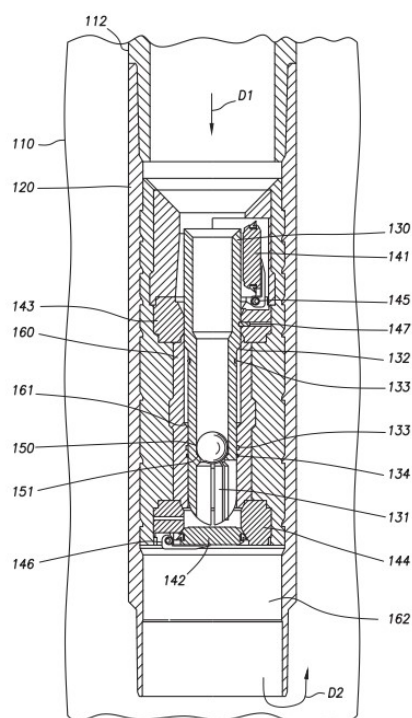


FIG. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123592B1

(21) Acta N° P 20210102653

(22) Fecha de Presentación 24/09/2021

(24) Fecha de Resolución 13/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 24/09/2041

(30) Prioridad convenio de Paris US 63/083,570 25/09/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. A61K 8/31, 8/34, 8/37

(54) Título - COMPOSICIÓN COSMÉTICA  
ANTIBACTERIANA EXCLUIDO SU USO  
TERAPÉUTICO Y MÉTODO PARA SU  
PREPARACIÓN

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición cosmética antibacteriana, excluido su uso terapéutico, caracterizada porque comprende: agua; un alcohol, en donde el alcohol está presente en una cantidad del 60 al 80% en peso de la composición antibacteriana total, un agente espesante que comprende un agente espesante aniónico, un agente espesante no iónico, un agente espesante catiónico o una combinación de los mismos; y un aceite hidratante que comprende vaselina, vaselina natural sin derivados del petróleo, grasas y aceites naturales, o combinaciones de los mismos, en donde al menos 50% de las gotitas del aceite hidratante presentes en la composición antibacteriana tienen un tamaño de partícula D[4,3] de 50 micrómetros a 2,5 milímetros.

Siguen 9 Reivindicaciones

(71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED  
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB

(72) Inventor - PREM CHANDAR - BIVASH RANJAN  
DASGUPTA - GABRIELLA SATCHI OLIVIA FREY -  
TEANOOSH MOADDEL - ANAT SHILOACH

(74) Agente/s 2382

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123600B1

(21) Acta N° P 20210102661

(22) Fecha de Presentación 24/09/2021

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 24/09/2041

(30) Prioridad convenio de Paris ES P202030996  
02/10/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. A61L 27/24, 27/38, 27/52; B33Y 70/00

(54) Título - TINTA DE COLÁGENO PARA IMPRESIÓN EN  
3D, Y PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCIÓN

(57) REIVINDICACIÓN

1. Tinta de colágeno para impresión 3D, caracterizada porque comprende una dispersión de fibras de colágeno nativo en medio ácido en una concentración comprendida entre el 0,1% y el 10% con un pH entre 0,1 y 5, que presenta una viscosidad comprendida entre 10 mPa\*s (10 cP) y 50 kPa\*s (50 McP), determinada por el método Brookfield a una temperatura entre 18°C y 22°C, y donde la dispersión de fibras comprende más del 90% de fibras cuyo

longitud, medida a un pH entre 1 y 2, se encuentra en un rango de 1  $\mu\text{m}$  a 2500  $\mu\text{m}$  y su diámetro en un rango de 0,1  $\mu\text{m}$  a 150  $\mu\text{m}$ .

Siguen 15 Reivindicaciones

- (71) Titular - VISCOFAN, S.A.  
 CALLE BERROA, Nº 15, 4ª PLANTA, POLÍGONO INDUSTRIAL BERROA, 31192 TAJONAR (NAVARRA), ES  
 (72) Inventor - ZÚÑIGA ARRARÁS, TERESA - GUEMBE LAPUENTE, AMAIA - RECALDE IRURZUN, JOSÉ, IGNACIO - IZCO ZARATIEGUI, JESÚS, MARÍA  
 (74) Agente/s 1342  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

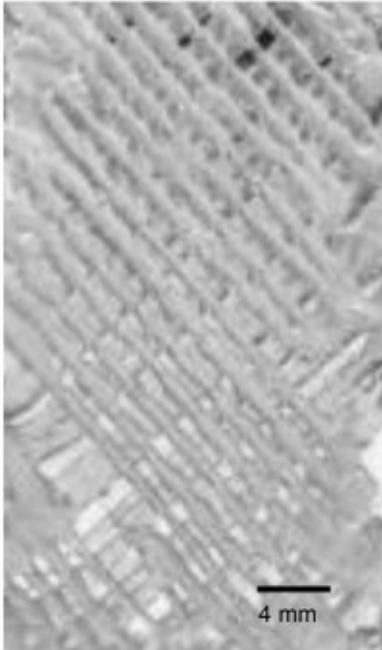


FIG. 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE Nº DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa Nº AR123611B1  
 (21) Acta Nº P 20210102673  
 (22) Fecha de Presentación 24/09/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 24/09/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris BR BR 102020019762-2  
 28/09/2020; BR BR 132020023524-8 18/11/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. A61M 25/00  
 (54) Título - SONDA URETRAL PERMANENTE, REMOVIBLE Y AUTOSOSTENIBLE  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Sonda uretral permanente, removible y autosostenible, revela una sonda uretral (1) de estructura producida en silicona de grado médico con tres discos, siendo un disco proximal fijo (2) con protuberancia (2A) y un disco distal (3) deslizante con protuberancia (3A); en la extremidad distal (9) de la sonda (1) hay un conector (10) con tapa (11) con un mecanismo de apertura y cierre; está previsto un mandril (M) que presenta una porción en forma de varilla (M1) dimensionada para ser introducida a lo

largo del cuerpo tubular (5) de la sonda (1); una porción distal alargada (M2) que coincide, al tocar en el extremo del conector (10), con su extremidad (M3) llegando al fin de la extremidad proximal (4) cerrada de la sonda uretral (1); y una parte de agarre (M4) a través de la cual el mandril (M) es manipulado; el cuerpo tubular (5) de la sonda (1) presenta agujeros (6, 6A) y la sonda uretral (1) está caracterizada porque cuenta con un segundo disco distal (3B) deslizante; el cuerpo tubular (5) de la sonda (1) presenta cuatro agujeros (6) y dos agujeros (6A), los agujeros (6A) estando más próximos al disco proximal (2) y dispuestos de modo diametralmente opuesto entre sí; el cuerpo tubular (5) de la sonda (1) tiene la extremidad proximal (4) de 2,5 cm de longitud, la sonda (1) presenta calibres de 4,33 y 5 mm para uso infantil y 5,7, 6,33, 7 y 7,66 mm para uso adulto; la longitud total de la sonda (1) es de 7 cm para el modelo infantil; 8cm para el modelo adulto y de 15 cm para pacientes con necesidades especiales.

Sigue 1 Reivindicación

- (71) Titular - SALVADOR VILAR CORREIA LIMA  
 AVENIDA PARNAMARIM, 95, 52060-000 RECIFE, PE, BR  
 DE OLIVEIRA VILAR FABIO  
 AVENIDA PARNAMIRIM, 95, 52060-000 RECIFE, PE, BR  
 (72) Inventor - VILAR CORREIA LIMA SALVADOR - DE OLIVEIRA VILAR FABIO  
 (74) Agente/s 937  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

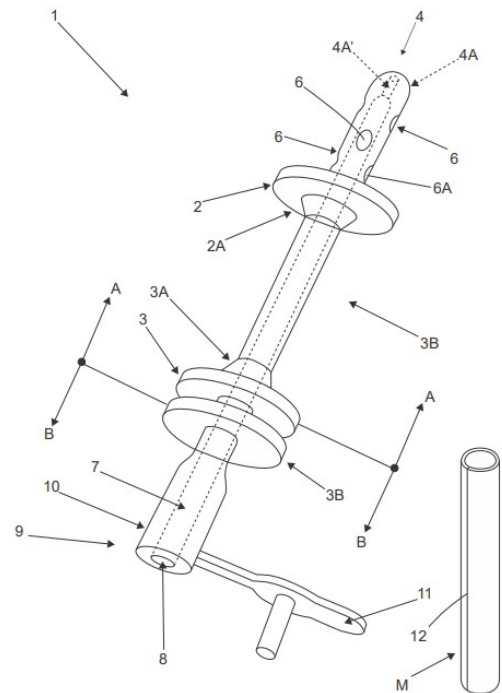


FIG. 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE Nº DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa Nº AR123618B1  
 (21) Acta Nº P 20210102680  
 (22) Fecha de Presentación 27/09/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025

- (--) Fecha de Vencimiento 27/09/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/086,877 02/10/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. H04W 12/08, 12/37; H04L 63/00  
 (54) Título - MÉTODOS, NODOS Y DISPOSITIVO PARA ESTABLECER UNA CONEXIÓN SEGURA EN UNA RED DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para establecer una conexión segura en una red de comunicación inalámbrica, el método es realizado por un nodo de la red de control (500, 900) de la red de comunicación inalámbrica, caracterizado porque comprende: recibir (1000) una solicitud para utilizar un servicio de comunicación proporcionado por la red de comunicación inalámbrica, la solicitud incluye una indicación de que un dispositivo de comunicación (300, 902) puede admitir el servicio de comunicación solicitado y un servicio de autenticación y administración de claves para aplicaciones (AKMA) proporcionado por la red de comunicación inalámbrica; determinar (1002) si el servicio de comunicación solicitado y el servicio de AKMA se pueden proporcionar al dispositivo de comunicación (300, 902); y comunicar (1004), hacia el dispositivo de comunicación (300, 902), información que indica si el servicio de comunicación solicitado y el servicio de AKMA se pueden proporcionar al dispositivo de comunicación para establecer la conexión segura en la red de comunicación inalámbrica.

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)  
 SE-164 83 STOCKHOLM, SE  
 (72) Inventor - WIFVESSON, MONICA - TSIATSI, VLASIOS - MATTSSON, JOHN  
 (74) Agente/s 194, 1200  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

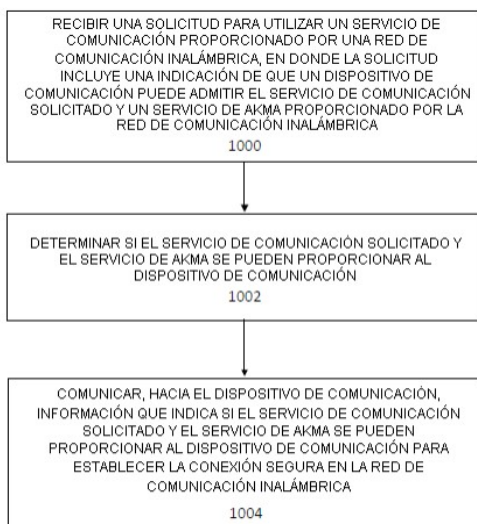


Figura 10

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR123622B1  
 (21) Acta N° P 20210102683  
 (22) Fecha de Presentación 28/09/2021

- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 28/09/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris BR 10 2020 019699 5  
 28/09/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. H04B 10/25, 10/67, 10/07  
 (54) Título - SENSOR Y MÉTODO PARA DETECTAR LA VARIACIÓN DE POTENCIA ÓPTICA EN UNA FIBRA ÓPTICA DE UNA RED DE DISTRIBUCIÓN Y DISPOSITIVO Y MÉTODO DE SEGUIMIENTO DE LA POTENCIA ÓPTICA EN UNA FIBRA ÓPTICA DE UNA RED DE DISTRIBUCIÓN  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Sensor para detectar la variación de potencia óptica en una fibra óptica de una red de distribución provista de cajas de empalme o distribución (CX), caracterizado porque comprende, energizado eléctricamente y asociado a un microcontrolador (MC): un TAP (30) que recoge una parte de la potencia óptica de la fibra óptica (FO) y convierte la parte de la potencia óptica en una señal de corriente eléctrica (S1); un amplificador (40), que convierte la señal de corriente eléctrica (S1) en una señal de voltaje eléctrico (S2) en escala logarítmica; un amplificador / compensador de temperatura (50) que convierte la señal de voltaje (S2) en una señal compensada por voltaje (S3); un amplificador / diferenciador (60), que transforma la señal de voltaje compensada (S3) en una señal de salida (S4) proporcional a una variación de amplitud mayor que un valor predeterminado y que ocurre en un tiempo predefinido; un comparador (70) que recibe, desde el amplificador / diferenciador (60), la señal de salida (S4), compara esta última con una señal de referencia fija y genera, cuando detecta una variación de señal mayor que un valor predeterminado, un pulso digital (S5) de "despertar" al microcontrolador (MC); una memoria analógica (80) que recibe y almacena los valores de las señales de voltaje compensadas (S3) y proporciona, mediante una señal de salida (S6), dichos valores al microcontrolador (MC), la memoria analógica (80) estar provisto de una entrada para recibir, desde el microcontrolador (MC), una señal de reinicio (S7) cuando el microcontrolador (MC) vuelve a una condición inactiva (sueño profundo).

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A.  
 RUA HASDRUBAL BELLEGARD, 820, CIDADE INDUSTRIAL,  
 81460-120 CURITIBA, PR, BR  
 (72) Inventor - PEREIRA, ADRIEL ERICH  
 (74) Agente/s 438  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

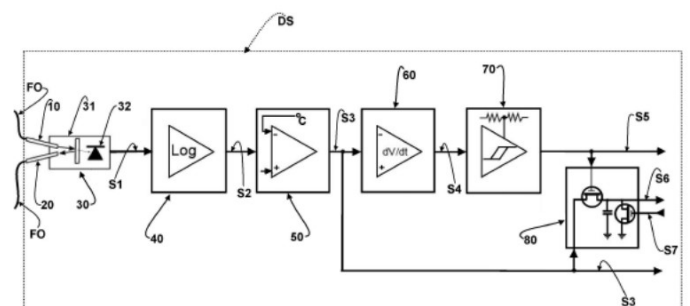


FIG. 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR123647B1  
 (21) Acta N° P 20210102712  
 (22) Fecha de Presentación 29/09/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 29/09/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 17/039,061 30/09/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. E21B 21/08, 44/06, 47/06, 47/095  
 (54) Título - MÉTODOS Y APARATOS PARA IDENTIFICAR UN PROBLEMA POTENCIAL CON EL EQUIPO DE PERFORACIÓN QUE SE USA EN UNA OPERACIÓN DE PERFORACIÓN ASOCIADA CON UN POZO  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para identificar un problema potencial con el equipo de perforación que se usa en una operación de perforación asociada con un pozo, caracterizado porque el método comprende: monitorear, con el uso de un sensor, un parámetro de perforación real asociado con la operación de perforación; comparar, con el uso de un controlador que está acoplado operativamente al sensor, el parámetro de perforación real con respecto a un parámetro de perforación objetivo para determinar una desviación entre los parámetros de perforación real y objetivo; crear, con el uso del controlador y en respuesta a la desviación, instrucciones para un sistema de control que controla un aspecto de la operación de perforación; en donde el controlador está acoplado operativamente al sistema de control; en donde el controlador, el sistema de control y el sensor forman un sistema de bucle de control de retroalimentación de modo que el controlador crea las instrucciones para reducir la desviación y hace que el sistema de control implemente las instrucciones; y en donde el controlador hace referencia a una base de datos electrónica para crear las instrucciones; perforar, con el uso de las instrucciones y el controlador, el pozo; monitorear, con el uso del controlador, un cambio en la desviación en respuesta a la perforación con el uso de las instrucciones; determinar que el cambio en la desviación está por debajo de un umbral; en donde el umbral se basa en cualquiera de uno o más de: datos creados durante la operación de perforación y datos asociados con un pozo con desplazamiento que está desviado del pozo; y en donde el cambio en la desviación que está por debajo del umbral se asocia con una disminución en el rendimiento de perforación; y determinar, en función del cambio en la desviación que está por debajo del umbral, que existe un problema potencial con el equipo de perforación; en donde el controlador que hace referencia a una base de datos electrónica para crear las instrucciones omite la variabilidad asociada con la entrada humana al crear las instrucciones, lo que da como resultado que el cambio en la desviación sea menor que el umbral que está asociado con el problema potencial con el equipo de perforación.  
 Siguen 15 Reivindicaciones

- (71) Titular - NABORS DRILLING TECHNOLOGIES USA, INC.  
 515 WEST GREENS ROAD, #100, HOUSTON, TEXAS 77067, US  
 (72) Inventor - GROOVER, AUSTIN - COFFEY, SCOTT - CURRAN, DREW - LACROIX, ADAM  
 (74) Agente/s 1200, 194  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

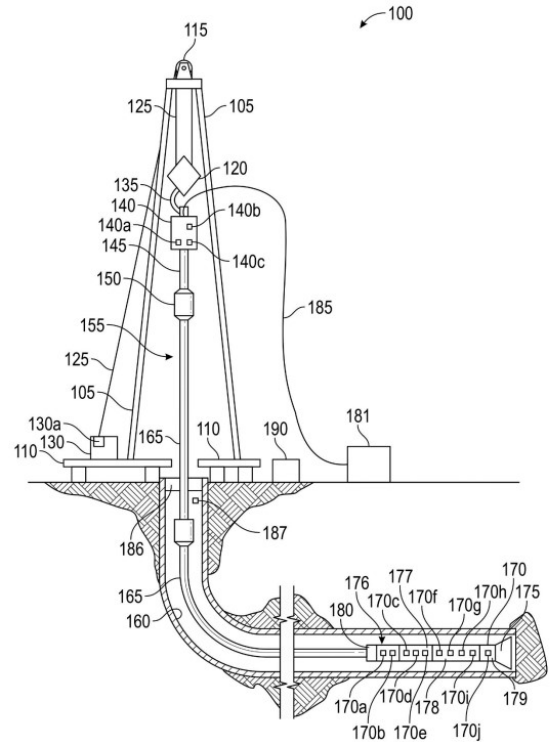


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR123654B1  
 (21) Acta N° P 20210102719  
 (22) Fecha de Presentación 30/09/2021  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 30/09/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris ZA 202006083 01/10/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. F42D 1/045, 1/05  
 (54) Título - LUGAR DE EXPLOSIÓN QUE COMPRENDE UN CONTROLADOR DE VOLADURA EN UN CENTRO DE CONTROL, MÉTODO PARA OPERAR UN CONJUNTO DETONADOR EN DICHO LUGAR DE EXPLOSIÓN Y MÉTODO PARA ESTABLECER Y OPERAR DICHO LUGAR DE EXPLOSIÓN  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Lugar de explosión (10) que comprende un controlador de voladura (22) en un centro de control (24), una pluralidad de pozos espaciados entre sí (12), un transmisor de señales electromagnéticas (18), una antena de bucle (16) que rodea los pozos (12) y que está conectada al transmisor de señales electromagnéticas (18) y una pluralidad de conjuntos de detonadores (26), estando asociado cada conjunto detonador (26) con una perforación respectiva (12) e incluyendo una disposición de detonador (28) dentro

de una perforación (12) en donde la disposición detonadora comprende una carcasa (30), un detonador (52) unido a la carcasa, un circuito de control (48), y un módulo transmisor / receptor (44) en comunicación con el circuito de control, un cable de fibra óptica (32) conectado en un primer extremo a la disposición de detonador (28) y una interfaz de comunicación (42) en un segundo extremo del cable de fibra óptica (32) en una boca (43) del pozo, caracterizado porque el módulo (44) en cada conjunto detonador (26) comprende un transmisor/receptor bidireccional en comunicación de señal con un dispositivo interrogador móvil y porque el conjunto detonador incluye un receptor de señal electromagnética en comunicación con el transmisor de señal electromagnética (18) y porque el circuito de control (48) está conectado al receptor de señal electromagnética (46) y está en comunicación de disparo con el detonador (52).

Siguen 4 Reivindicaciones

(71) Titular - DETNET SOUTH AFRICA (PTY) LTD.  
AECI PLACE, THE WOODLANDS, WOODLANDS DRIVE,  
WOODMEAD, SANDTON 2196, ZA

(74) Agente/s 1685

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

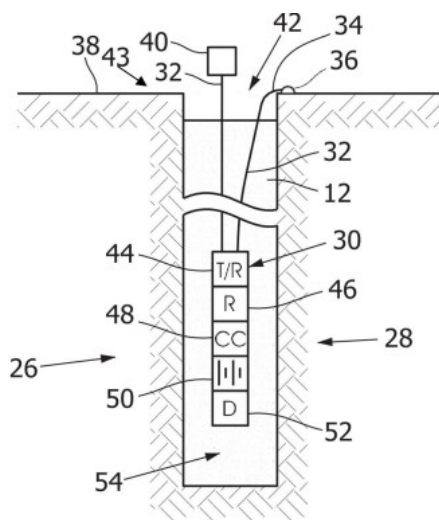


FIGURA 2

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123655B1

(21) Acta N° P 20210102720

(22) Fecha de Presentación 30/09/2021

(24) Fecha de Resolución 13/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 30/09/2041

(30) Prioridad convenio de Paris ZA 202006084 01/10/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. F42D 1/045, 1/05

(54) Título - SISTEMA DE VOLADURA Y MÉTODO PARA  
EVALUAR LA CONFIABILIDAD DE LA OPERACIÓN  
DE DICHO SISTEMA DE VOLADURA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema de voladura (10) que incluye un lugar de voladura (12) con un perímetro (36) que rodea el lugar de voladura, una pluralidad de perforaciones

espaciadas (24) en el lugar de voladura, una pluralidad de conjuntos detonadores (26), cada conjunto detonador está posicionado en un pozo respectivo (12), cada conjunto de detonador incluye un receptor respectivo (28) que responde a una señal electromagnética desde un dispositivo de control (20) y recibida por el receptor caracterizado porque una pluralidad de medidores de intensidad de campo magnético (Magnetic Field Strength Meter, por sus siglas en inglés MFMSM) (40) están colocados en ubicaciones espaciadas en el perímetro (36), cada MFMSM incluye un identificador único respectivo (48), y una disposición de comunicación (60) que comprende un cable de fibra óptica (62) que rodea el sitio de voladura (12) y que está conectado a cada MFMSM (40), y un receptor (64) que está ubicado en el punto de recopilación de datos (21), y que está conectado al cable de fibra óptica (62).

Siguen 9 Reivindicaciones

(71) Titular - DETNET SOUTH AFRICA (PTY) LTD.  
AECI PLACE, THE WOODLANDS, WOODLANDS DRIVE,  
WOODMEAD, SANDTON 2196, ZA

(74) Agente/s 1685

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

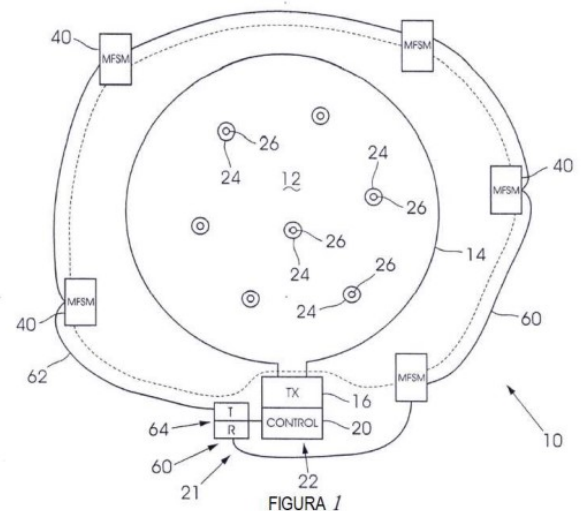


FIGURA 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123659B1

(21) Acta N° P 20210102725

(22) Fecha de Presentación 30/09/2021

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 30/09/2041

(30) Prioridad convenio de Paris FI PCT/FI2020/050650  
02/10/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. B01D 25/127, 25/164, 25/30; B32B 3/30; F16B  
5/07

(54) Título - REJILLA Y CUBETA PARA UN CONJUNTO  
DE CUBETA PARA FILTRADO DE UN FILTRO  
PRENSA VERTICAL, DICHO CONJUNTO DE  
CUBETA PARA FILTRADO Y FILTRO PRENSA  
VERTICAL QUE LO COMPRENDE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una rejilla (1) para un conjunto de cubeta para filtrado de un filtro prensa vertical que comprende un cuerpo de rejilla tipo placa con un primer lateral (1a) y un segundo lateral opuesto, en donde el primer lateral (1a) define una primera superficie por lo general plana para sostener el filtro de tela, cuando se encuentra en uso, en donde el segundo lateral define una segunda superficie que comprende una pluralidad de elevaciones que sobresalen separadas una de la otra para sostener el resto de la rejilla (1) sobre una cubeta para filtrado asociada (4) a cierta distancia de la misma, en donde el cuerpo también comprende una pluralidad de aberturas (2) que proporcionan una comunicación fluida entre la primera superficie y la segunda superficie, dicha rejilla (1) caracterizada porque la segunda superficie comprende una opografía de rejilla para encastrar con una topografía invertida de cubeta correspondiente de una cubeta para filtrado asociada (4), y en donde la topografía de rejilla forma un patrón topográfico (3) que se extiende a lo largo de un trayecto de flujo de filtrado previsto de una cubeta para filtrado asociada (4) en la posición de la rejilla (1).

Siguen 17 Reivindicaciones

- (71) Titular - METSO FINLAND OY  
RAUHALANPUISTO 9, 02230 ESPOO, FI  
(72) Inventor - MIRVA MUSTAKANGAS - ISMO JUVONEN  
- JANNE KAIPAINEN - TEEMU ELORANTA - MIKA  
ILLI - KARI VÄNTTINEN  
(74) Agente/s 884  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

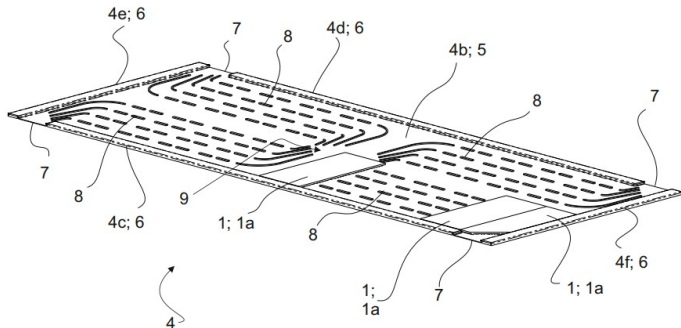


Fig.1

vibración comprendiendo una carcasa (10), un motor (3) provisto en la carcasa (10), un acoplador (8) y un conjunto de vibración, en donde el conjunto de vibración comprende un eje giratorio (4) y un bloque excéntrico (5) conectado con el eje giratorio (4) y se proporciona excéntricamente, el eje giratorio (4) y el eje de salida de energía del motor (3) se proporcionan coaxialmente y están en conexión de transmisión a través de un acoplador (8); un rodamiento (6) se fija en la pared interna de la carcasa (10), el eje giratorio (4) penetra en el rodamiento (6) y se conecta giratoriamente con el rodamiento (6), y el motor (3) se proporciona fijamente con la pared interna de la carcasa (10), en donde el bloque excéntrico (5) está provisto con una ranura de ajuste (51) coincidente con la pared del eje exterior del eje giratorio (4), y el eje giratorio (4) está al menos parcialmente montado en la ranura de ajuste (51); en donde el bloque excéntrico (5) está en una forma de bloque largo, la dirección de longitud del bloque excéntrico se proporciona en la misma dirección que la dirección axial del eje giratorio (4), un disco fijo (7) se enrosca sobre el eje giratorio (4), y el extremo del bloque excéntrico (5) en la dirección de longitud se conecta de manera desmontable con el disco fijo (7); en donde la placa vibradora (9) está conectada con el motor de vibración; caracterizado porque en la dirección de longitud, la placa vibradora (9) comprende una sección de conexión media (93) y secciones de aleta (91) ubicadas en ambos extremos, la sección de conexión (93) conecta dos secciones de aleta (91) y tiene una anchura menor que la de las dos secciones de aleta (91), el motor de vibración se proporciona en la sección de conexión (93), y la dirección axial del eje giratorio (4) es consistente con la dirección de ancho de la placa vibradora (9).

Siguen 7 Reivindicaciones

- (71) Titular - WANG, XIAOBING  
ROOM 2002, BUILDING B, NO. 1 HONGXING ROAD, LUYANG  
DISTRICT, HEFEI CITY, ANHUI PROVINCE 230001, CN  
(72) Inventor - WANG, XIAOBING  
(74) Agente/s 438  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

FIGURAS

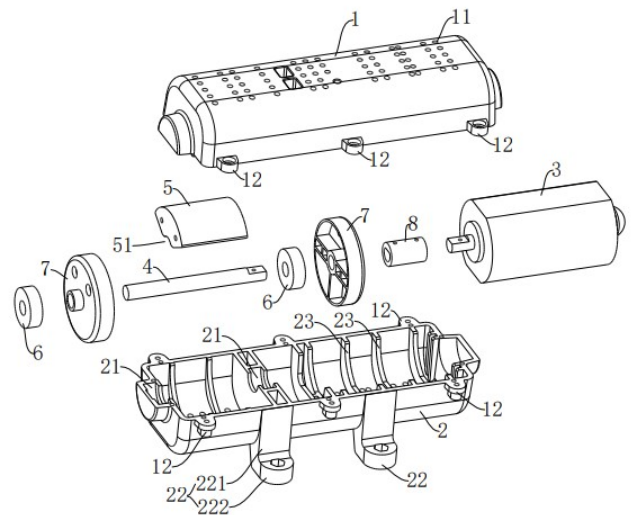


FIG. 1

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123693B1  
(21) Acta N° P 20210102753  
(22) Fecha de Presentación 05/10/2021  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 05/10/2041  
(30) Prioridad convenio de Paris CN 2021206869726  
02/04/2021, CN 2021212548811 04/06/2021  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. A61H 23/02; B06B 1/00  
(54) Título - DISPOSITIVO DE RITMO, COLCHÓN  
RÍTMICO, SOFÁ RÍTMICO Y SILLA DE TERRAZA  
RÍTMICA  
(57) REIVINDICACIÓN  
1. Un dispositivo de ritmo, que comprende una placa  
vibradora (9) y un motor de vibración, el motor de

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR123694B1  
 (21) Acta N° P 20210102754  
 (22) Fecha de Presentación 05/10/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 05/10/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 17/382,533 22/07/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. E21B 43/26, 43/267, 43/14; F04B 49/00; E21B 21/06  
 (54) Título - SISTEMAS Y MÉTODO PARA EL FRACTURAMIENTO DE MÚLTIPLES POZOS  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema para el fracturamiento de múltiples pozos, caracterizado porque comprende: una primera unidad de transferencia que proporciona un primer fluido; una segunda unidad de transferencia que proporciona un segundo fluido; una primera y segunda unidad de bombeo acopladas con enlace de fluidos a la primera unidad de transferencia, en donde la primera unidad de bombeo bombea el primer fluido a un primer pozo y la segunda unidad de bombeo bombea el primer fluido a un segundo pozo; una tercera y cuarta unidad de bombeo acopladas con enlace de fluidos a la primera unidad de transferencia y la segunda unidad de transferencia, en donde la tercera unidad de bombeo bombea el primer fluido o el segundo fluido al primer pozo y la cuarta unidad de bombeo bombea el primer fluido o el segundo fluido al segundo pozo; una primera válvula limpia acoplada con enlace de fluidos entre la primera unidad de transferencia y la tercera unidad de bombeo; una segunda válvula limpia acoplada con enlace de fluidos entre la primera unidad de transferencia y la cuarta unidad de bombeo; una primera válvula sucia acoplada con enlace de fluidos entre la segunda unidad de transferencia y la tercera unidad de bombeo; una segunda válvula sucia acoplada con enlace de fluidos entre la segunda unidad de transferencia y la cuarta unidad de bombeo; en donde la tercera unidad de bombeo bombea el primer fluido al primer pozo en respuesta a que la primera válvula limpia se establece en la posición abierta y la primera válvula sucia se establece en la posición cerrada; en donde la cuarta unidad de bombeo bombea el primer fluido al segundo pozo en respuesta a que la segunda válvula limpia se establece en la posición abierta y la segunda válvula sucia se establece en la posición cerrada; y un controlador acoplado comunicativamente a la primera, segunda, tercera y cuarta unidades de bombeo, en donde el controlador ajusta la velocidad de bombeo de al menos una de la primera, segunda, tercera o cuarta unidades de bombeo, en función al menos en parte de, un parámetro deseado de al menos uno del primer o segundo pozo.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.  
 3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS  
 77032-3219, US  
 (72) Inventor - FRIPP, MICHAEL LINLEY - FISHER, CHAD  
 A. - MAZROOEE, MEHDI - DUSTERHOFT, RONALD  
 GLEN

- (74) Agente/s 2381, 563, 415, 837, 864, 1196, 1482, 1483  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

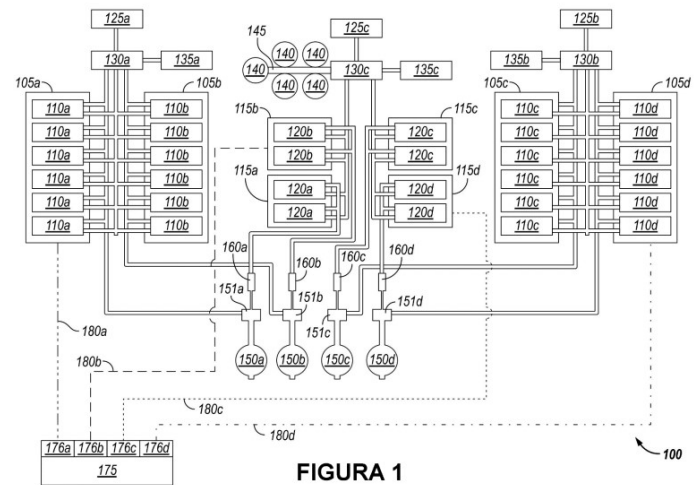


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR125103B1  
 (21) Acta N° P 20210102762  
 (22) Fecha de Presentación 06/10/2021  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 06/10/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris CN 202011080243.2  
 10/10/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. C22B 26/12, 3/24; B01J 20/26, 20/30  
 (54) Título - MÉTODO DE PREPARACIÓN DE UN ADSORBENTE DE EXTRACCIÓN DE LITIO DESDE SALMUERA CRUDA  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método de preparación de un adsorbente de extracción de litio desde salmuera cruda, caracterizado porque comprende las siguientes etapas: i. triturar la resina de poliestireno reticulado y sumergirla en una cantidad suficiente de solvente o medio hidratante, para expandirla completamente; filtrar el solvente libre para obtener un polvo en forma de esferas blancas o polvo de resinas de poliestireno reticulado que son productos con un tamaño de partícula inferior a 0,3 mm o superior a 1,2 mm producidos en el proceso de producción en fábrica, la estructura básica son perlas de resina de poliestireno reticuladas con estireno y divinilbenceno; el tamaño de partícula del polvo de las resinas después de la pulverización es de malla 60 - 200; donde la cantidad suficiente de solvente se refiere a aquella en la que el volumen del polvo de resina, al expandirse completamente en el solvente, ya no aumenta y dicho polvo de resina queda justo por debajo de la superficie del líquido solvente; ii. amasar uniformemente el polvo activo del adsorbente de extracción de litio, un adhesivo, el polvo de esferas blancas obtenido en el paso i) y el solvente en una proporción en masa de 1:(0,1 ~ 0,5):(0 ~ 0,3):(0,5 ~ 2,5) para obtener una mezcla; iii. someter la mezcla obtenida en el paso ii) a extrusión, trituración, tamizado y secado para obtener

un producto semielaborado; el tamaño de partícula tamizada de 0,6 a 3,0 mm o de 0,8 a 1,2 mm; la temperatura de secado es de 40 a 100°C, y el tiempo de secado es de 2 a 6 horas; iv. lavar el producto semielaborado del paso iii) con un ácido diluido a una concentración de 0,1 a 1 mol/L, luego enjuagar con agua hasta alcanzar un pH neutro y realizar un filtrado al vacío para eliminar el agua libre, obteniendo así el adsorbente de extracción de litio para la salmuera cruda, el ácido diluido es uno de ácido clorhídrico, ácido nítrico o ácido sulfúrico.

Siguen 3 Reivindicaciones

- (71) Titular - XI'AN LAN SHEN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.  
DUSHIZHIMEN, EDIFICIO D, PORTAL 2, ESCALERA 1, PLANTA 9, PUERTA 10911, DISTRITO DE GAOXIN, XI'AN, SHAANXI, CN
- (72) Inventor - FENG ZHIJUN - MEI ANG - SUN BINGJIE - ZHANG YUN - ZHANG RENSHAN
- (74) Agente/s 1085
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR125104B1
- (21) Acta N° P 20210102770
- (22) Fecha de Presentación 06/10/2021
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 06/10/2041
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. G01N 1/28, 35/10
- (54) Título - DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA TRANSPORTAR UNA MUESTRA DESDE SU SECTOR DE ALMACENAJE HASTA UNA CÁMARA DE OBSERVACIÓN SIN CONTACTO CON LA ATMÓSFERA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un dispositivo para transportar una muestra desde su sector de almacenaje hasta una cámara de observación sin contacto con la atmósfera, caracterizado porque comprende: • una cámara hermética, que comprende: un cuerpo hueco (101); una tapa (102); un sello mecánico (104); una válvula (105); una base (107); medios de sujeción (108); • un mecanismo de accionamiento, que comprende: cuatro balancines (109); dos brazos (110); una pieza de empuje (111); medios de sujeción (112); • medios para generar vacío (200); donde dicho cuerpo hueco (101) de dicha cámara hermética contiene a dicha muestra; donde dicho sello mecánico (104) se ubica en una ranura sobre la parte superior de dicho cuerpo hueco (101) de dicha cámara hermética; donde dicha tapa (102) se ubica sobre dicho sello mecánico (104); donde dicha válvula (105) se conecta con un conducto de dicho cuerpo hueco (101); donde dicho conducto de dicho cuerpo hueco (101) se conecta con el espacio donde se ubica dicha muestra a través de un canal interno de dicho cuerpo hueco (101); donde un conector (106) se conecta con dicha válvula (105); donde dicha base (107) se sujeta debajo de dicho cuerpo hueco (101) mediante dichos medios de sujeción (108) de dicha cámara hermética; donde dicho mecanismo de accionamiento vincula a dicho cuerpo hueco (101) con dicha tapa (102); donde

dichos balancines (109) de dicho mecanismo de accionamiento se ubican sobre los laterales de dicho cuerpo hueco (101) de dicha cámara hermética; donde dichos brazos (110) de dicho mecanismo de accionamiento se ubican paralelos entre sí, paralelos al plano de movimiento de dichos balancines (109), sobre el plano lateral de estos últimos; donde dicha pieza de empuje (111) se ubica entre dichos brazos (110) en posición transversal; donde dichos balancines (109) vinculan a dicho cuerpo hueco (101) con dicha tapa (102); donde dichos medios de sujeción (112) de dicho mecanismo de accionamiento vinculan a dichos balancines (109) con dichos brazos (110); donde dichos brazos (110) sujetan a dicha pieza de empuje (111) mediante dichos medios de sujeción (112) de dicho mecanismo de accionamiento; y donde dichos medios para generar vacío (200) se conectan a dicho conector (106) de dicha cámara hermética.

Siguen 7 Reivindicaciones

- (71) Titular - COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA (CNEA)  
AV. DEL LIBERTADOR 8250, PISO 2° OF. 2025B, (C1429BNP) CABA, AR  
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)  
GODOY CRUZ 2290, PISO 10°, (C1425FQB) CABA, AR
- (72) Inventor - CALVERA LÓPEZ, SEBASTIÁN - MEYER, GABRIEL OMAR - BARUJ, ALBERTO LEONARDO
- (74) Agente/s 2282
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

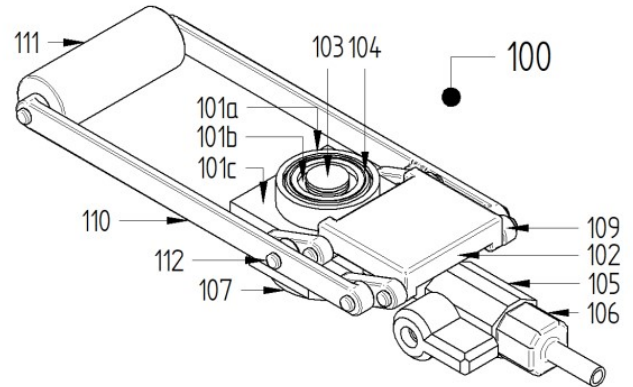


Figura 3

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123764B1
- (21) Acta N° P 20210102812
- (22) Fecha de Presentación 12/10/2021
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 12/10/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris US 63/089,929 09/10/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. H03H 17/04; H04R 29/00
- (54) Título - MÉTODO Y SISTEMA PARA ADAPTAR UNA SUBBANDA MEDIDA DE UNA RESPUESTA EQ A UNA RESPUESTA EQ PRECALIBRADA DE UN

### ECUALIZADOR DE AUDIO (EQ) DE UN SISTEMA DE AUDIO PARA UNA SALA DETERMINADA

#### (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para adaptar una subbanda medida de una respuesta EQ a una respuesta EQ precalibrada de un ecualizador de audio (EQ) de un sistema de audio para una sala determinada, el método caracterizado por comprender: a. crear un objetivo EQ al empalmar una respuesta ideal de la subbanda medida en una respuesta EQ precalibrada, formando así una respuesta empalmada; b. definir una región de transición a ambos lados de la respuesta empalmada; y c. utilizar una técnica estadística para alcanzar un grado de la respuesta empalmada con la respuesta EQ precalibrada.

Siguen 6 Reivindicaciones

#### (71) Titular - THAT CORPORATION

45 SUMNER STREET, MILFORD, MASSACHUSETTS 01757-1656, US

#### (72) Inventor - BARNHILL MATTHEW S.

#### (74) Agente/s 2306

#### (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

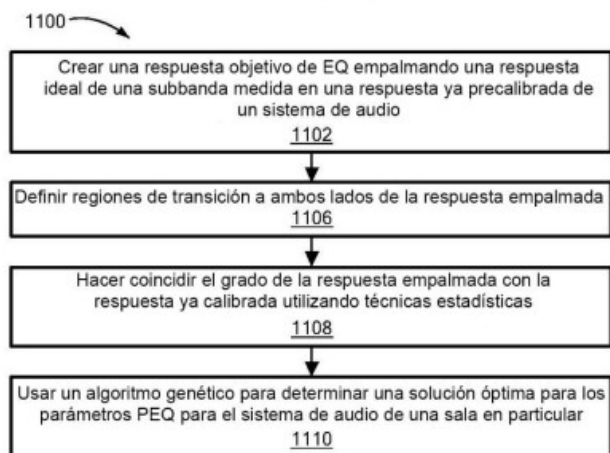


FIG. 11

#### (10) Patente de Invención

#### (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR123778B1

#### (21) Acta N° P 20210102828

#### (22) Fecha de Presentación 13/10/2021

#### (24) Fecha de Resolución 31/10/2025

#### (-- ) Fecha de Vencimiento 13/10/2041

#### (30) Prioridad convenio de Paris US 63/091,350 14/10/2020

#### (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

#### (51) Int. Cl. C08L 23/08; C08F 210/16

#### (54) Título - COMPOSICIÓN DE POLIETILENO Y PELÍCULA ESTIRABLE FUNDIDA QUE LA COMPRENDE

#### (57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición de polietileno caracterizada porque tiene: (a) una densidad de 0,910 a 0,945 g/cm<sup>3</sup>; (b) un índice de fusión, I<sub>2</sub>, de 0,5 a 7,0 g/10 min; (c) una primera fracción de polietileno que tiene un único pico en un rango de temperatura de 40°C a 85°C en un perfil de elución mediante el método de análisis de distribución de composición de comonomeros mejorada (iCCD); (d) una segunda fracción de

polietileno que tiene un único pico en un rango de temperatura de 90°C a 115°C en el perfil de elución mediante el método de análisis iCCD, y en donde una segunda fracción de área de polietileno es un área en el perfil de elución debajo del pico de la segunda fracción de polietileno entre 90°C y 115°C, y en donde la segunda fracción de área de polietileno comprende al menos el 30% del área total del perfil de elución, y en donde el ancho de pico de la segunda fracción de polietileno a una altura de pico del 50 por ciento es menor de 4,0°C; y (e) un valor de índice de distribución de comonomeros de peso molecular ponderado (MWCDI) menor de 0.

Siguen 9 Reivindicaciones

#### (71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC

2211 H.H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

#### (72) Inventor - GARG AKANKSHA - HOBSON JON W. -

RUIZ JOSE E. - PATEL RAJEN M. - SIMS JEFFREY

A. - BORG FREDERIK TER - CULP TYLER

#### (74) Agente/s 1518, 884

#### (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

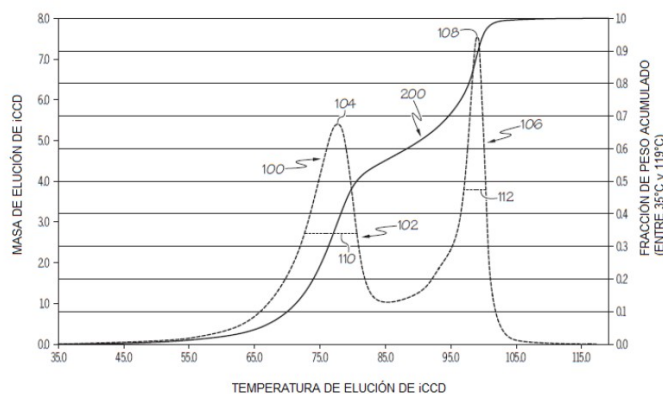


FIGURA 1

#### (10) Patente de Invención

#### (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR123797B1

#### (21) Acta N° P 20210102847

#### (22) Fecha de Presentación 14/10/2021

#### (24) Fecha de Resolución 31/10/2025

#### (-- ) Fecha de Vencimiento 14/10/2041

#### (30) Prioridad convenio de Paris EP 20201808 14/10/2020

#### (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

#### (51) Int. Cl. A01M 7/00

#### (54) Título - MÉTODO Y DISPOSICIÓN DE CONTROL PARA OPERAR UN DISPOSITIVO DE TRATAMIENTO QUE APLICA UN PRODUCTO DE TRATAMIENTO EN UN ÁREA AGRÍCOLA, Y DICHO DISPOSITIVO DE TRATAMIENTO

#### (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para operar un dispositivo de tratamiento que aplica un producto de tratamiento en un área agrícola, caracterizado porque comprende: obtener (S210) al menos un conjunto de datos en relación con un área de interés dentro del área agrícola (110) para una disposición de control (121.10); determinar (S220), mediante la disposición de control (121.10), del al menos un conjunto de datos

un indicador vegetativo en relación con las condiciones en tiempo real en el área agrícola (110), en donde el umbral básico para activar la aplicación del producto de tratamiento es ajustable de manera dinámica en relación con el indicador vegetativo; y proporcionar una señal de control (S240), mediante la disposición de control (121.10), para controlar el dispositivo de tratamiento (120) en función del indicador vegetativo determinado y el umbral básico para activar la aplicación del producto de tratamiento, en donde se proporciona un conjunto de ajustes dinámicos de umbral en relación con una o más especies vegetales o tipos vegetales a la disposición de control (121.10), en donde el conjunto de umbrales dinámicos incluye ajustes de umbral para un número limitado de especies vegetales y/o tipos vegetales críticos o beneficiosos.

Siguen 13 Reivindicaciones

- (71) Titular - BASF AGRO TRADEMARKS GMBH  
CARL-BOSCH-STRASSE 38, 67063 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE
- (72) Inventor - DELATREE, CLEMENS CHRISTIAN - WERNER, NICOLAS - SCHMEER, HUBERT - SCHEEL, CARVIN GUENTHER
- (74) Agente/s 1200, 194
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

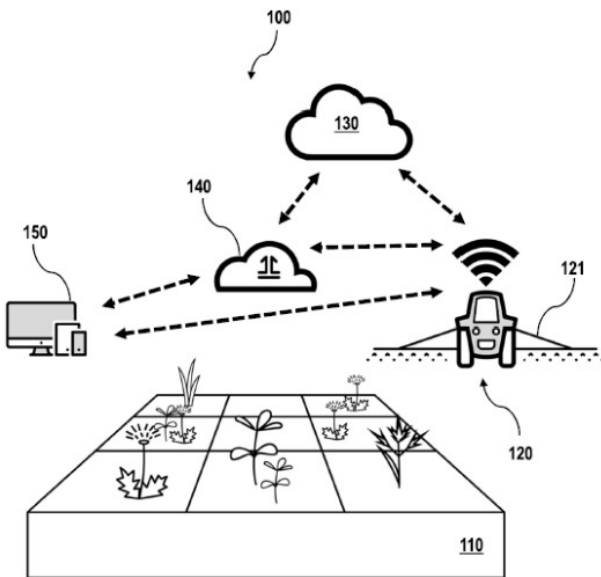


Figura 1

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123798B1
- (21) Acta N° P 20210102848
- (22) Fecha de Presentación 14/10/2021
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 14/10/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris EP 20201800 14/10/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

- (51) Int. Cl. A01M 7/00
- (54) Título - MÉTODO Y DISPOSICIÓN DE CONTROL PARA OPERAR UN DISPOSITIVO DE TRATAMIENTO QUE APLICA UN PRODUCTO DE TRATAMIENTO EN UN ÁREA AGRÍCOLA, Y DICHO DISPOSITIVO DE TRATAMIENTO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para operar un dispositivo de tratamiento (120) que aplica un producto de tratamiento en un área agrícola, caracterizado porque comprende: obtener (S210) al menos un conjunto de datos de un área de interés dentro del área agrícola (110) para una disposición de control (121.10); determinar (S220), mediante la disposición de control (121.10), a partir del al menos un conjunto de datos un indicador de planta, en donde el umbral básico para activar la aplicación del producto de tratamiento es ajustable de manera dinámica en relación con el indicador de planta; y proporcionar una señal de control (S240), mediante la disposición de control (121.10), para controlar el dispositivo de tratamiento (120) en función del indicador de planta determinado y el umbral básico para activar la aplicación del producto de tratamiento, en donde el indicador de planta es un indicador de cultivo que se refiere a un valor de número de cultivos y/o valor de tamaño de cultivos.

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - BASF AGRO TRADEMARKS GMBH  
CARL-BOSCH-STRASSE 38, 67063 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE
- (72) Inventor - WERNER, NICOLAS - DELATREE, CLEMENS CHRISTIAN - SCHMEER, HUBERT - SCHEEL, CARVIN GUENTHER
- (74) Agente/s 1200, 194
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

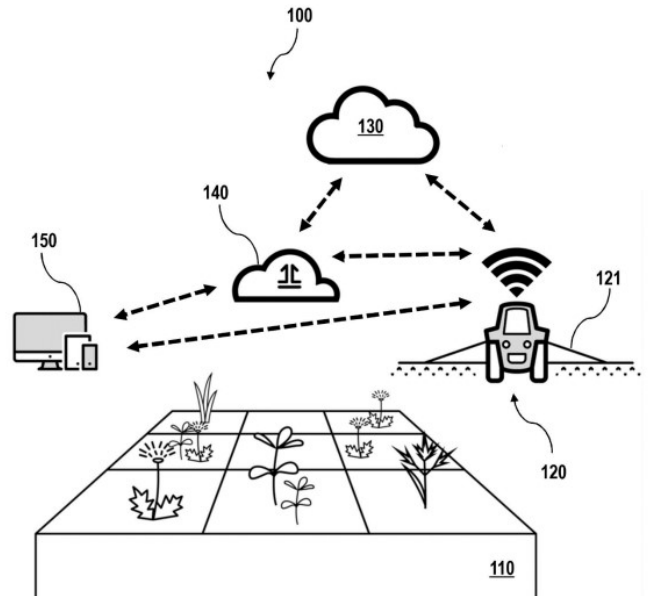


Figura 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR123830B1  
 (21) Acta N° P 20210102862  
 (22) Fecha de Presentación 15/10/2021  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 15/10/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/092,149  
 15/10/2020; US 63/092,157 15/10/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. G08B 13/06, 13/16, 13/24, 29/18; G01S 13/88;  
 G08B 21/04  
 (54) Título - UN DISPOSITIVO PARA LA PREVENCIÓN  
 DE LA ENTRADA FORZADA (INTRUSIÓN)  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un dispositivo (110) caracterizado porque comprende: un micrófono (120, 202) configurado para detectar un ruido de un área circundante del dispositivo (110); un circuito electrónico (200) acoplado al micrófono (120, 202), en donde el circuito electrónico comprende (i) al menos un filtro de paso bajo configurado para filtrar el ruido detectado y (ii) un convertidor de frecuencia a tensión eléctrica configurado para convertir una frecuencia del ruido detectado en una tensión eléctrica; una unidad de aprendizaje automático (130) que comprende un procesador (132) y una memoria (134), en donde el procesador (132) está configurado para analizar el ruido detectado utilizando un algoritmo de aprendizaje automático almacenado en la memoria (134); y una unidad de alarma (140) configurada para recibir, desde la unidad de aprendizaje automático (130), información sobre el ruido detectado analizado y para recibir, desde el circuito electrónico (200), la tensión eléctrica, en donde la unidad de alarma está configurada para activar una alarma si el ruido detectado analizado y la tensión eléctrica satisfacen las condiciones predeterminadas respectivas.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - SECURITY ALARMS & CO. S.A  
 Z.I. TRESI 6D, 1028 PREVERENGES, CH  
 (72) Inventor - NATALIA LOPAREVA - MARC KUHN -  
 SAMUEL SCHÜLLER  
 (74) Agente/s 2014  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

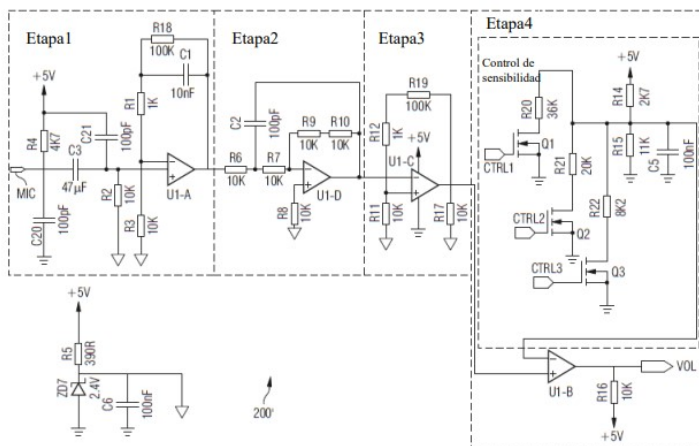


Figura 4

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR123851B1  
 (21) Acta N° P 20210102886  
 (22) Fecha de Presentación 19/10/2021  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 19/10/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 17/080,480 26/10/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. A01D 47/00; B60W 10/04, 10/20; G05D 1/00  
 (54) Título - UN MÉTODO PARA HACER FUNCIONAR  
 UNA DESPANOJADORA Y UNA MÁQUINA  
 DESPANOJADORA CON UN SISTEMA QUE SE  
 LLEVA A CABO CON DICHO MÉTODO  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para hacer funcionar una despanojadora (101); la despanojadora (101) incluye una pluralidad de accionadores (211, 213, 215, 217, 219) para ajustar de manera controlable cada uno de una pluralidad de parámetros operativos de la máquina; el método comprende: capturar (301) datos de imágenes delanteras (223) mediante una cámara orientada hacia adelante (117) ubicada en la despanojadora (101) con un campo de visión (119) delante de la despanojadora (101) cuando esta funciona en un campo de cultivo; determinar periódicamente un conjunto de parámetros operativos de la máquina correspondiente a un conjunto de parámetros del cultivo indicados por los datos de imágenes delanteras (223); y generar señales de control a uno o más accionadores (211, 213, 215, 217, 219) de la pluralidad de accionadores (211, 213, 215, 217, 219); donde las señales de control están configuradas para hacer funcionar la despanojadora (101) según el conjunto determinado de parámetros operativos de la máquina, caracterizado porque donde determinar periódicamente el conjunto de parámetros operativos de la máquina incluye aplicar una red neuronal artificial configurada para generar como salida el conjunto de parámetros operativos de la máquina correspondientes a los datos de las imágenes delanteras (223); y también comprende: capturar (305) datos de imágenes traseras (221) mediante una cámara orientada hacia atrás (113) ubicada en la máquina despanojadora (101) con un campo de visión (115) detrás de la despanojadora (101) mientras se la hace funcionar en el campo de cultivo; aplicar procesamiento de imágenes (307) para cuantificar una métrica indicativa de panojas omitidas que la despanojadora (101) pasó por alto; ajustar uno o más parámetros de funcionamiento de la máquina emitidos por la red neuronal artificial para hacer que disminuya la métrica indicativa de panojas omitidas; y volver a entrenar la red neuronal artificial para correlacionar los parámetros operativos de la máquina ajustados con el conjunto de parámetros del cultivo proporcionados como entrada.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - DEERE & COMPANY  
 ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US  
 (72) Inventor - LORENTZEN, ROBERT E - MILLER,  
 MICHAEL M - KLEMMER, KENT A  
 (74) Agente/s 486

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

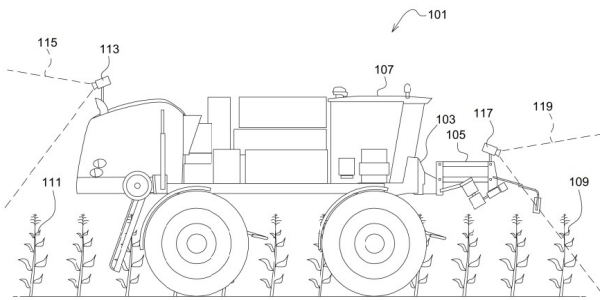


FIG. 1A

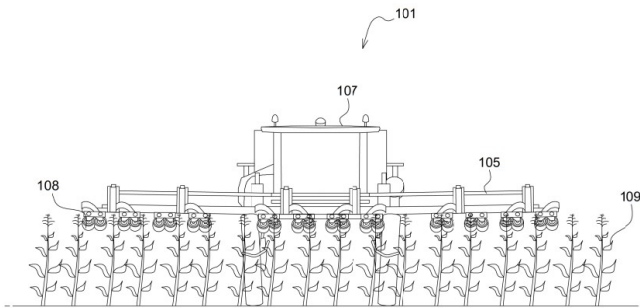


FIG. 1B

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR123888B1  
 (21) Acta N° P 20210102926  
 (22) Fecha de Presentación 22/10/2021  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 22/10/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris GB 2103406.1  
 11/03/2021; EP 20203466 22/10/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. C09K 5/04  
 (54) Título - REFRIGERANTES DE BOMBA TÉRMICA  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un refrigerante que consiste esencialmente en: a) un componente de volatilidad alta no inflamable que consiste en CO<sub>2</sub>, y b) un componente de volatilidad baja no inflamable seleccionado de entre el grupo que consiste en: HFO1224yd(Z), HFO1224yd(E), HFO1233zd(E), HFO1233zd(Z), HFO1233xf, HFO1336mzz(E), HFO1336mzz(Z), 2-bromo3,3,3-trifluoroprop-1-eno y mezclas de los mismos; c) un componente de volatilidad intermedia seleccionado de entre el grupo que consiste en: HFO1234yf, HFO1234ze(E), HFO1225ye(Z), HFO1243zf y mezclas de los mismos; y d) HFC227ea, HFC32 y mezclas de los mismos en donde la cantidad del componente de volatilidad alta está en el intervalo del 8% en peso al 25% en peso; en donde la cantidad del componente de volatilidad baja está en el intervalo del 5% en peso al 20% en peso; en donde la cantidad del componente de volatilidad intermedia está en el intervalo del 35% en peso al 70% en peso; en donde la cantidad de

HFC32 cuando está presente está en el intervalo del 18% en peso al 22% en peso; en donde la cantidad de HFC227ea cuando está presente está en el intervalo del 2% en peso al 5% en peso; en donde la cantidad de HFC152ea cuando está presente está en el intervalo del 2% en peso al 10% en peso; y en donde las cantidades de los ingredientes se seleccionan de entre los intervalos enumerados hasta un total del 100% en peso en donde la presión de vapor de punto de burbujeo de la mezcla a 35°C no supera 35 bara (3 MPaa).

Siguen 18 Reivindicaciones

- (71) Titular - RPL HOLDINGS LIMITED  
 8 MURIESTON ROAD, HALE, ALTRINCHAM, CHESHIRE WA15 9ST, GB  
 (72) Inventor - JOHN EDWARD POOLE - RICHARD LLEWELLYN POWELL  
 (74) Agente/s 637  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

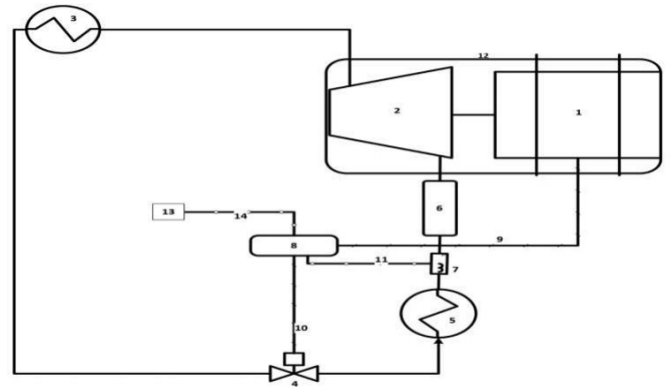


Figura 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR123905B1  
 (21) Acta N° P 20210102946  
 (22) Fecha de Presentación 25/10/2021  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 25/10/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris IT 102020000025285  
 26/10/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. C08L 19/00, 9/06, 9/08, 19/00, 9/06, 9/08  
 (54) Título - UN PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE UN CAUCHO DE ESTIRENO-BUTADIENO QUE COMPRENDE POLVO DE CAUCHO RECICLADO MICRONIZADO, UNA COMPOSICIÓN ELASTOMÉRICA VULCANIZABLE OBTENIDA POR DICHO PROCEDIMIENTO Y UN PRODUCTO VULCANIZADO OBTENIDO POR VULCANIZACIÓN DE DICHA COMPOSICIÓN  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un procedimiento para la preparación de un caucho de estireno-butadieno que comprende polvo de caucho reciclado micronizado, caracterizado porque dicho procedimiento comprende las siguientes etapas: (a) preparar una suspensión que comprende polvo de caucho reciclado micronizado, agua y por lo menos un tensioactivo; (b) mezclar la suspensión que se obtiene

en la etapa (a) con por lo menos un látex de estireno-butadieno para obtener un látex de estireno-butadieno que comprende polvo de caucho reciclado micronizado; (c) someter al látex que se obtiene en la etapa (b) a una coagulación para obtener un caucho de estireno-butadieno coagulado que comprende polvo de caucho reciclado micronizado; o (cl) mezclar la suspensión que se obtiene en la etapa (a) con por lo menos un látex de estireno-butadieno y someter al conjunto a una coagulación para obtener un caucho de estireno-butadieno coagulado que comprende polvo de caucho reciclado micronizado; en donde: - en la etapa (a) el tamaño de partícula de dicho polvo de caucho reciclado micronizado está comprendido entre 0,05 mm y 0,8 mm, preferiblemente está comprendido entre 0,1 mm y 0,4 mm; - en la etapa (a) dicho por lo menos un tensioactivo está presente en una cantidad comprendida entre 0,5% en peso y 3% en peso, preferiblemente comprendida entre 1% en peso y 2,5% en peso con respecto al peso total de dicho polvo de caucho reciclado; - en la etapa (a) dicho polvo de caucho reciclado micronizado tiene una concentración en agua comprendida entre 1% en peso y 50% en peso, preferiblemente comprendida entre 5% en peso y 30% en peso con respecto al peso total de dicha agua.

Siguen 14 Reivindicaciones

- (71) Titular - VERSALIS S.P.A  
PIAZZA BOLDRINI, 1, 20097 SAN DONATO MILANESE (MI), IT  
(72) Inventor - GATTI GABRIELE - MONTANARI WILLIAM  
- PERRETTA COSTANTINO - REGATTIERI GIOVANNI  
(74) Agente/s 108  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

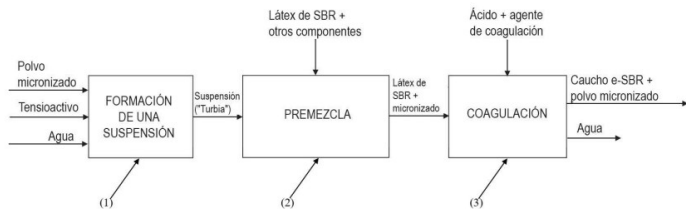


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR123950B1  
(21) Acta N° P 20210103003  
(22) Fecha de Presentación 28/10/2021  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 28/10/2041  
(30) Prioridad convenio de Paris US 17/198,216 10/03/2021  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. E21B 43/00, 43/26; F16L 23/032  
(54) Título - DISPOSICIÓN DE FRACTURAMIENTO Y PUENTE LATERAL DE DOBLE LÍNEA  
(57) REIVINDICACIÓN

1. Una disposición de fracturamiento que comprende: un múltiple de fracturamiento (110) que comprende una pluralidad de ramales de salida (120) del múltiple;

un árbol de fracturamiento (100); y una conexión de fluido que comunica fluido entre el múltiple de fracturamiento (110) y el árbol de fracturamiento (100); en donde la conexión de fluido comprende: un primer cabezal de puente (310) acoplado a un ramal de salida (120) del múltiple (110); y un segundo cabezal de puente (310) acoplado al árbol de fracturamiento (100); dicho primer cabezal de puente (310) tiene un orificio de cabezal (316) unido a un primer orificio de entrada (342) de un puente lateral de línea dual (300), dicho puente lateral de línea dual (300) tiene al menos dos carretes de puente (370) en el mismo lado de dichos primer y segundo cabezales de puente (310); dicho segundo cabezal de puente (310) tiene un orificio de cabezal (316) unido a un segundo orificio de entrada (342) de dicho puente lateral de línea dual (300); estando dicho primer orificio de entrada (342) en comunicación de fluidos con dichos al menos dos carretes de puente (370).

Siguen 13 Reivindicaciones

- (71) Titular - BATFER INVESTMENT SA  
RUTA 8 - KM. 17.500, ZONAMERICANA, WAREHOUSE 204,  
MONTEVIDEO 91600, UY  
(72) Inventor - BUCCIARELLI ADRIAN OSCAR  
(74) Agente/s 2440  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

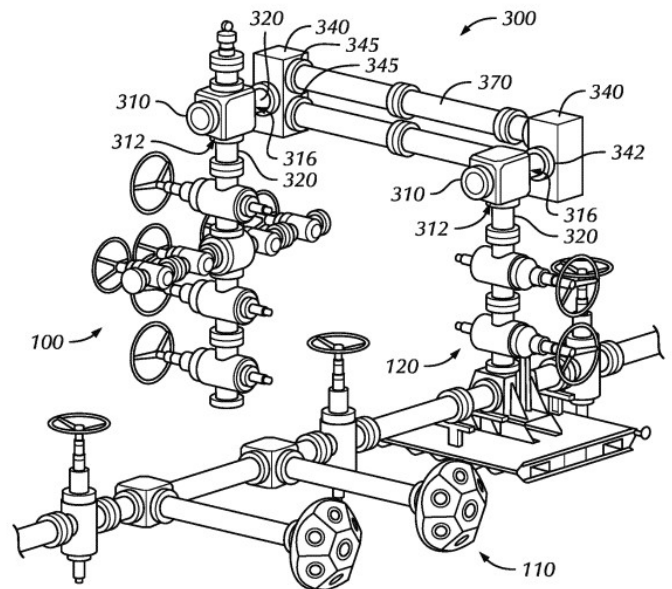


FIG. 2

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR125107B1  
(21) Acta N° P 20210103039  
(22) Fecha de Presentación 02/11/2021  
(24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 02/11/2041  
(30) Prioridad convenio de Paris US 17/087,814 03/11/2020  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
(51) Int. Cl. E21B 43/16, 43/25; B63B 43/00; C09 K8/58

(54) Título - MÉTODO CÍCLICO EN FASE LÍQUIDA DE RECUPERACIÓN MEJORADA DE PETRÓLEO QUE UTILIZA BOMBEO DE PROPANO EN FASE LÍQUIDA Y BOMBEO DE BUTANO EN FASE LÍQUIDA EN UNA RELACIÓN AJUSTABLE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método cíclico en fase líquida de recuperación mejorada de petróleo (EOR) de un pozo existente de lutita o de roca supercompacta, que tiene una fase de bombeo y una fase de producción que incluye el bombeo de propano (C<sub>3</sub>) líquido de hidrocarburo puro y butano (C<sub>4</sub>) líquido en el pozo, caracterizado porque comprende las etapas de: (a) utilizar una mezcla de C<sub>3</sub> líquido de hidrocarburo puro y C<sub>4</sub> líquido que tiene una primera relación ajustable de C<sub>3</sub> a C<sub>4</sub> para realizar la recuperación mejorada de petróleo; (b) ajustar dicha primera relación ajustable para formar una primera mezcla bombeable con una primera relación de C<sub>3</sub> líquido a C<sub>4</sub> líquido; (c) con una bomba, bombear una parte de la primera mezcla bombeable en dicha primera relación ajustable al pozo existente durante la fase de bombeo a una presión de aproximadamente 20,7 MPa (3000 psi); (d) recuperar C<sub>3</sub> líquido de hidrocarburo puro y C<sub>4</sub> líquido tanto del petróleo de producción como del vapor de producción durante una fase de producción subsiguiente utilizando un sistema de reciclaje para producir una mezcla recuperada; (e) ajustar la relación de C<sub>3</sub> líquido a C<sub>4</sub> líquido en dicha mezcla recuperada para formar una mezcla reciclada con una segunda relación ajustable de C<sub>3</sub> líquido a C<sub>4</sub> líquido; (f) con la bomba, bombear una parte de la mezcla reciclada al pozo durante una fase de bombeo subsiguiente a una presión de aproximadamente 20,7 MPa (3000 psi); y (g) repetir las etapas (d) - (f) en ciclos de producción y estimulación posteriores.

Siguen 13 Reivindicaciones

(71) Titular - OIL TECHNOLOGY GROUP LLC

2002 TIMBERLOCH PLACE, SUITE 575, THE WOODLANDS, TEXAS 77380, US

(72) Inventor - THOMAS GOULD - JON SOLOW - DAVID SZABO

(74) Agente/s 895, 2404

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR125108B1

(21) Acta N° P 20210103048

(22) Fecha de Presentación 03/11/2021

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 03/11/2041

(30) Prioridad convenio de Paris US 17/099,601 16/11/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. A01D 41/127; A01F 12/18, 12/24, 12/26, 12/28

(54) Título - BARRA TRILLADORA DE CÓNCAVO OPERADA DINÁMICAMENTE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un cóncavo para trillar cultivos en una cosechadora combinada, caracterizado porque comprende un marco de cóncavo que tiene un par de miembros laterales arqueados, cada uno con una configuración curvilínea; una pluralidad de barras trilladoras, en donde un eje longitudinal de cada una de las barras

trilladoras es sustancialmente perpendicular a los miembros laterales arqueados; un activador acoplado a las barras trilladoras, en donde el activador está configurado para ajustar un espacio entre cada una de las barras trilladoras con respecto a las demás y mover las barras trilladoras en una dirección longitudinal que sigue sustancialmente la configuración curvilínea de los miembros laterales del marco del cóncavo.

Siguen 19 Reivindicaciones

(71) Titular - ROBERTSON BRIAN G.

11816 INWOOD ROAD, SUITE 1024, DALLAS, TEXAS 75244, US

(72) Inventor - BRIAN G. ROBERTSON

(74) Agente/s 2199

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

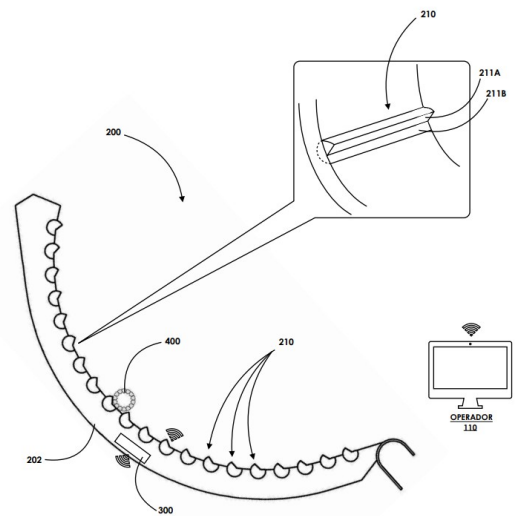


FIG. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR124011B1

(21) Acta N° P 20210103083

(22) Fecha de Presentación 08/11/2021

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 08/11/2041

(30) Prioridad convenio de Paris JP 2020-187916 11/11/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. C22C 38/00, 38/34, 38/22, 38/24, 38/28, 38/32

(54) Título - MATERIAL DE ACERO APTO PARA USO EN AMBIENTE AGRIO

(57) REIVINDICACIÓN

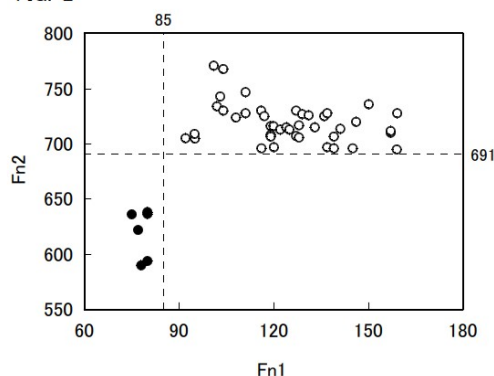
1. Un material de acero apto para uso en ambiente agrario caracterizado porque consiste de, en % en masa, C: 0,20 a 0,45%; Si: 1,36 a 3,20%; Mn: 0,02 a 1,00%; P: 0,025% o menos; S: 0,0100% o menos; Al: 0,005 a 0,100%; Cr: 0,20 a 1,50%; Mo: 0,36 a 1,50%; V: 0,01 a 0,90%; Ti: 0,002 a 0,050%; B: 0,0001 a 0,0050%; N: 0,0100% o menos; O: 0,0100% o menos; Nb: 0 a 0,030%; Ca: 0 a 0,0100%; Mg: 0 a 0,0100%; Zr: 0 a 0,0100%; metal de tierras raras: 0 a 0,0100%; Co: 0 a 0,50%; W: 0 a 0,50%; Ni: 0 a 0,50%; y Cu: 0 a 0,50%; con el balance siendo con Fe e impurezas, y

satisfaciendo la Fórmula (1); en donde el límite elástico  $\sigma_{YS}$  es de 758 MPa o más; y el límite elástico  $\sigma_{YS}$  y la densidad de dislocación  $\rho$  satisfaciendo la Fórmula (2): (FÓRMULAS 1 Y 2) donde, cada símbolo de elemento en la Fórmula (1) se sustituye por el contenido en % en masa del elemento correspondiente; y en la Fórmula (2)  $\sigma_{YS}$  se sustituye por el límite elástico en MPa, y  $\rho$  se sustituye por la densidad de dislocación en  $m^{-2}$  obtenida determinando la deformación heterogénea  $\varepsilon$  en base al ancho de la mitad del valor  $\Delta K$  obtenido por difracción de rayos X y la ecuación de Williamson-Hall definida en la Fórmula (3), y determinando la densidad de dislocación  $\rho$  en base a la deformación heterogénea  $\varepsilon$  y la Fórmula (4) (FÓRMULAS 3 Y 4) en donde, en la Fórmula (3),  $\theta$  representa el ángulo de difracción,  $\lambda$  representa la longitud de onda de los rayos X, y D representa el diámetro del cristalino; y en la Fórmula (4), b representa el vector de Burgers de la estructura cúbica centrada en el cuerpo del hierro que tiene un valor de 0,248 nm.

Siguen 2 Reivindicaciones

- (71) Titular - NIPPON STEEL CORPORATION  
6-1, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8071, JP
- (72) Inventor - YOSHIDA SHINJI - ARAI YUJI - FUJI HIROYUKI
- (74) Agente/s 952
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

FIG. 2



$$27 \times Mn + 9 \times Cr - 14 \times Mo - 770 \times C^2 + 760 \times C - 11 \times Si^2 + 4 \times Si > 85 \quad (1)$$

$$691 < \sigma_{YS} - 110 \times \sqrt{\rho \times 10^{-7}} \leq 795 \quad (2)$$

$$\Delta K \times \cos \theta / \lambda = 0,9 / D + 2 \varepsilon \times \sin \theta / \lambda \quad (3)$$

$$\rho = 14,4 \times \varepsilon^2 / b^2 \quad (4)$$

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR124024B1
- (21) Acta N° P 20210103099
- (22) Fecha de Presentación 09/11/2021
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 09/11/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris BR 10 2020 023101 4  
12/11/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. G07F 19/00; G07D 11/26

(54) Título - EQUIPO PARA PRUEBAS DE FUNCIONALIDADES DE CASETES DE CAJEROS ELECTRÓNICOS, MÉTODOS DE PRUEBA DE CORTINA, DE BLOQUEO DE INSERCIÓN Y DE RESORTES Y MÉTODOS DE COMPROBACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL CASETE Y DE LAS ETIQUETAS ADHESIVAS DE IDENTIFICACIÓN

(57) REIVINDICACIÓN

1. Equipo para pruebas de funcionalidades de casetes de cajeros electrónicos, caracterizado porque comprende tres: gabinete (1), módulo de sensores (7) y módulo multimedia (4); el gabinete (1) integra el módulo de sensores (7) y la multimedia (4) acomoda el casete (6) durante la prueba y provee alimentación eléctrica de los componentes, módulo de sensores (7) y multimedia (4) a través de una fuente de alimentación eléctrica (9) fijada internamente y alimentada a través de un enchufe AC (22); el módulo de sensores (7) comprende placa electrónica (12), motor de paso (13), eje con rosca sin fin (25) entre los cuales está un acoplamiento (23), cojinete (24), eje (28), estructura mecánica (11), célula de carga (10), varilla en aluminio superior (14) y varilla en aluminio inferior (26); célula de carga (10) a través del cojinete (24) que desliza en el eje (28) utilizando como riel y usando célula de carga (10) que, a través del contacto con los resortes (21), se presionan por las varillas (14) y (26); el módulo multimedia (4) es una caja en acero conformada por : pantalla táctil (2), mostrador / pantalla de 7" (5), botón enciende/apaga (3) y conector "Centronics" (8).

Siguen 5 Reivindicaciones

- (71) Titular - TECNOLOGIA BANCARIA S.A.  
RUA BONNARD, 980 (GREEN VALLEY I), BLOCO I - NÍVEL 3,  
BLOCO 2 - NÍVEIS 4, 5 E 6, 06465-134 BARUERI, SP, BR
- (72) Inventor - CIFUENTES LOPEZ EDSON IGOR
- (74) Agente/s 502
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

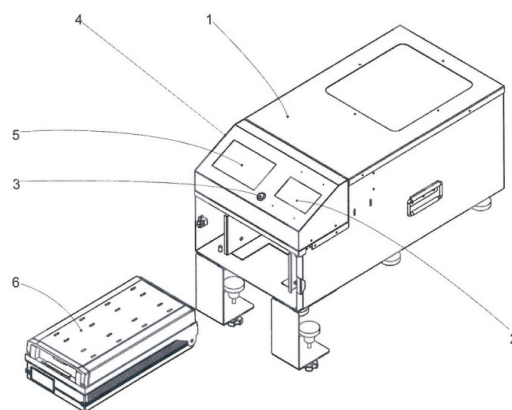


FIG. 1

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR125113B1
- (21) Acta N° P 20210103149
- (22) Fecha de Presentación 12/11/2021
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 12/11/2041

- (30) Prioridad convenio de Paris EP 20382978 12/11/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. G06V 10/70, 10/82, 10/764, 20/10  
 (54) Título - MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADORA PARA LA CLASIFICACIÓN POR IMÁGENES DE UNA INFESTACIÓN DE PATÓGENOS DE UNA PLANTA Y DISPOSICIÓN DE CLASIFICACIÓN PARA IMPLEMENTAR DICHO MÉTODO

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método implementado por computadora para la clasificación por imágenes de una infestación de patógenos de una planta, caracterizado porque comprende: proporcionar datos de imagen de una planta o parte de planta; alimentar a un algoritmo de aprendizaje automático con los datos de imagen de una planta o parte de planta, en donde el algoritmo de aprendizaje automático se entrena sobre la base de datos de entrenamiento proporcionados mediante: proporcionar datos de imagen de una planta o parte de una planta infestada con un patógeno, proporcionar datos de resultados genéticos de la planta o parte de la planta a la que se refieren los datos de imagen que comprenden al menos información sobre el tipo de patógeno, y etiquetar los datos de imagen con los datos de resultados genéticos; generar un resultado de clasificación de una infestación de patógenos de la planta.

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - BASF SE  
 CARL-BOSCH-STRASSE 38, 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE  
 (72) Inventor - SIEPE, ISABELLA - BUSCH, KRISTINA - EGGERS, TILL - NAVARRA-MESTRE, RAMON - HADEN, EGON - ARNHOLD, JESSICA - FISCHER, SEBASTIAN - MARTIN PALMA, ANDRES - KLUKAS, CHRISTIAN - FRIEDEL, SWETLANA - STUERMER-STEPHAN, BASTIAN - HAHN, STEFAN - TRESCH, STEFAN  
 (74) Agente/s 1200, 194  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

<b>S10:</b> proporcionar datos de imagen de una planta o de una parte de planta infestada con un patógeno
<b>S20:</b> proporcionar datos de resultado genético de la planta o la parte de planta a la cual se refieren los datos de imagen que comprenden al menos información sobre el tipo de patógeno
<b>S30:</b> etiquetar los datos de imagen con los datos de resultado genético

FIGURA 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR124148B1  
 (21) Acta N° P 20210103250  
 (22) Fecha de Presentación 25/11/2021  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 25/11/2041  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. F16L 55/05; F15B 7/00; F16K 17/18; A01B 71/00; A01D 69/00  
 (54) Título - INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE COMANDO PARA EL ACCIONAMIENTO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Instalación hidráulica de comando para el accionamiento de maquinas e implementos agrícolas, del tipo que se conforma por una o más bombas hidráulicas de caudal constante (1) y (2) y se prolonga utilizando unos respectivos conductos de presión (8) y (9) que se extienden hasta una válvula derivadora (3) con una salida de retorno (13), que es accionada desde una válvula direccional (5) intercalada en una salida hacia el actuador (7) que posee el implemento acoplado; caracterizada porque intercalados en dichos conductos de presión (8) y (9) se extienden unos respectivos conductos de derivación (10) y (11) aptos para derivar parte del caudal del fluido a presión hacia una válvula retardadora (4) de fuga controlada; dicha válvula retardadora (4) posee una cámara de salida (28) que tiene una boca de salida (18) que se comunica con un retorno adicional (16) hacia un depósito de fluido (15).

Siguen 3 Reivindicaciones

- (71) Titular - DEZZOTTI DANIEL IGNACIO  
 BUENOS AIRES 61, (2587) INRIVILLE, PROV. DE CÓRDOBA AR  
 (72) Inventor - DEZZOTTI DANIEL IGNACIO  
 (74) Agente/s 611, 1377, 1378  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

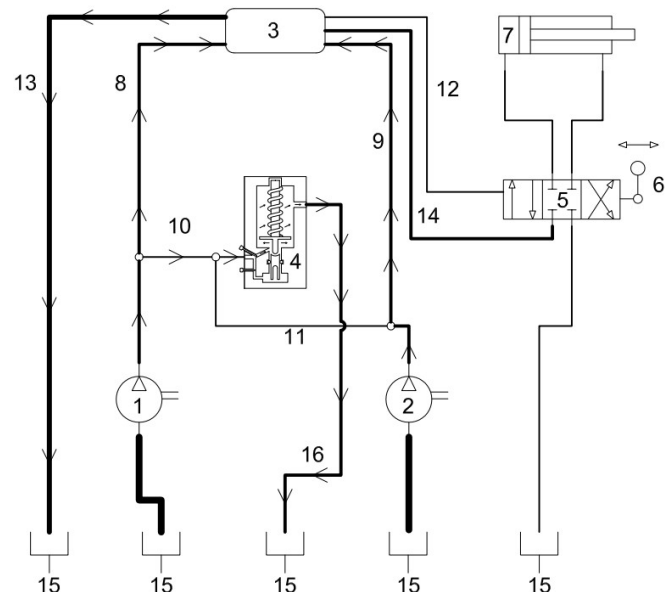


FIG. 2

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR124185B1  
 (21) Acta N° P 20210103310  
 (22) Fecha de Presentación 30/11/2021  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 30/11/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 17/139,708 31/12/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. E21B 43/117, 43/119, 43/116, 43/11  
 (54) Título - SISTEMA DE ORIENTACIÓN DE CAÑÓN DE PERFORACIÓN AJUSTABLE  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema de cañón de perforación caracterizado porque comprende: un cuerpo de cañón; un tubo de carga dispuesto dentro del cuerpo de cañón y montado de manera giratoria en este, en donde el tubo de carga incluye un artículo receptor dispuesto en un extremo axial del tubo de carga; al menos una carga montada dentro del tubo de carga, en donde la al menos una carga se configura para perforar una pared lateral de un pozo tras la detonación; y un artículo ponderado acoplado de manera ajustable al artículo receptor del tubo de carga en una de una pluralidad de posiciones angulares, en donde el ajuste de la posición angular del artículo ponderado se configura para ajustar un centro de gravedad del tubo de carga de modo que la gravedad causará que el tubo de carga rote a un ángulo de fase correspondiente.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC  
 3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS  
 77032-3219, US  
 (72) Inventor - CHRISTOPHER C. HOELSCHER -  
 CAMILLE ANNE BRYANT  
 (74) Agente/s 2381, 563, 415, 837, 864, 837, 1196, 1483,  
 1482  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

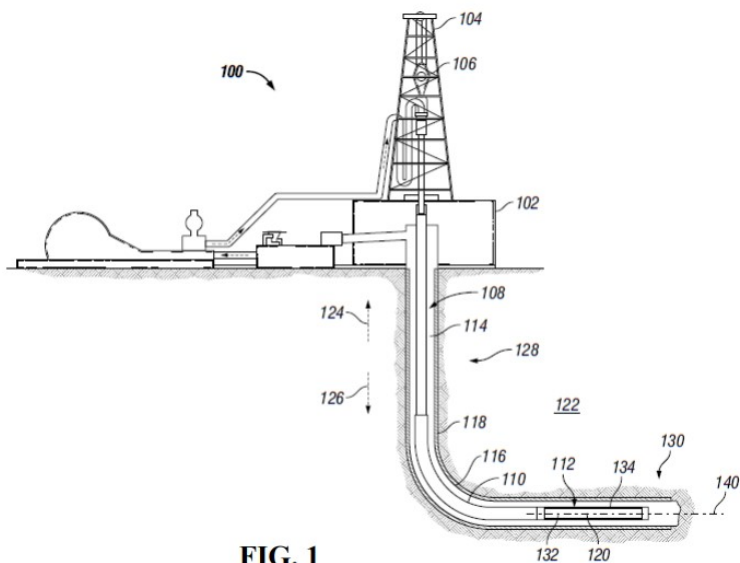


FIG. 1

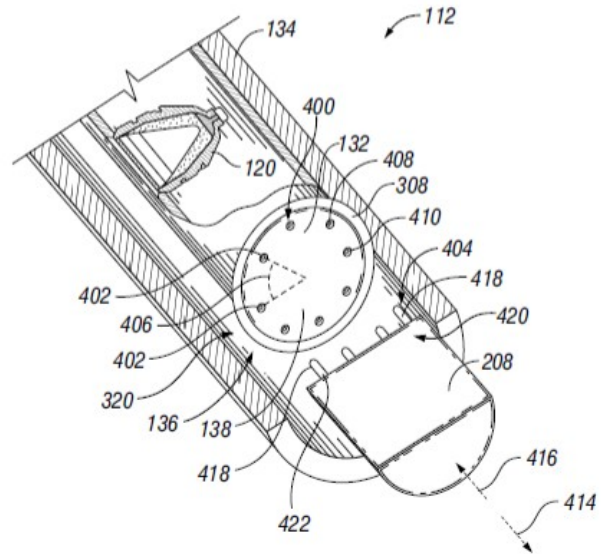


FIG. 4

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR124209B1  
 (21) Acta N° P 20210103323  
 (22) Fecha de Presentación 01/12/2021  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 01/12/2041  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. A01C 7/20, 7/201; F16C 19/00, 33/58; F16D  
 65/00  
 (54) Título - MONTAJE DEL DOBLE DISCO DE CORTE  
 EN EL CUERPO DE SIEMBRA DE UNA MÁQUINA  
 SEMBRADORA  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Montaje del doble disco de corte en el cuerpo de siembra de una máquina sembradora, caracterizado porque comprende un par de discos de corte (11) enfrentados, cada uno de los cuales se sujeta en una respectiva maza (7) la cual presenta una cara interna hueca con su superficie cilíndrica interna roscada, apta para vincularse con un respectivo rodamiento (3) cuya superficie cilíndrica externa es roscada y se dispone fijado en un respectivo eje porta maza (10) que se proyecta desde dicho cuerpo de siembra; en donde la vinculación por roscado entre cada maza (7) y su respectivo rodamiento (3) permite variar la distancia de separación entre dichos ambos discos de corte (11).

Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - BPB MEDITERRANEA S.A.  
 AV. CORONEL LARRABURE 2250, (5900) VILLA MARIA, PROV.  
 DE CÓRDOBA AR  
 (72) Inventor - BOETSCH GUSTAVO ALEJANDRO  
 (74) Agente/s 611, 1377, 1378  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

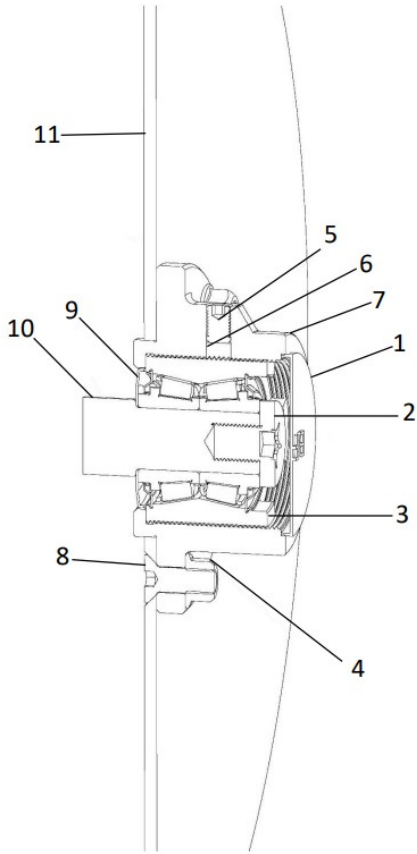


Figura 3

ponerse en contacto con el componente no acuoso del fluido de perforación.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.  
PARKSTRAAT 83-89, 2514 JG THE HAGUE, NL  
(72) Inventor - DIPTI SINGH - ROBERT L. SAMMLER -  
TZU-CHI KUO - RON WEEKS - DOMINIC PERRONI -  
ANATOLY MEDVEDEV  
(74) Agente/s 884  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

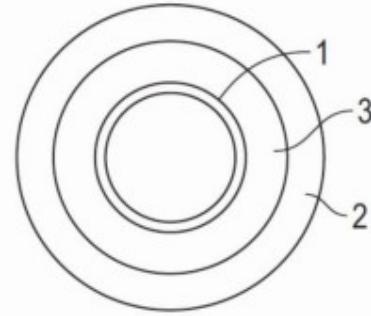


FIG. 1A

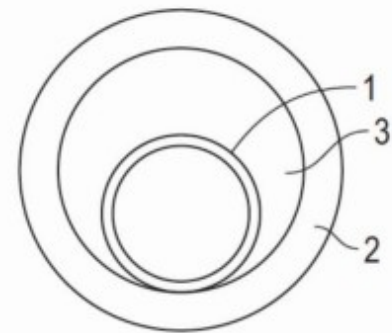


FIG. 1B

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR124219B1  
(21) Acta N° P 20210103333  
(22) Fecha de Presentación 01/12/2021  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 01/12/2041  
(30) Prioridad convenio de Paris US 63/120,033 01/12/2020  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. C04B 24/26, 28/04; C09K 8/467, 8/508  
(54) Título - MÉTODOS PARA CEMENTAR POZOS  
SUBTERRÁNEOS  
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para cementar un pozo subterráneo caracterizado porque comprende: preparar una lechada de cemento que comprende agua, un cemento hidráulico y partículas de un material que absorbe aceite que comprende partículas de poliolefina, donde las partículas de poliolefina están presentes a una concentración entre 1% en volumen y 10% en volumen; colocar la lechada de cemento en un pozo subterráneo; y provocar que las partículas de poliolefina entren en contacto con un componente no acuoso del fluido de perforación, mediante lo cual se altera una propiedad del fluido de perforación; en donde las partículas de poliolefina se dilatan al entrar en contacto con el componente no acuoso del fluido de perforación y el tamaño de partícula de las partículas de poliolefina aumenta de 200% a 1000% al

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR124192B1  
(21) Acta N° P 20210103380  
(22) Fecha de Presentación 06/12/2021  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 06/12/2041  
(30) Prioridad convenio de Paris US 63/122,676 08/12/2020  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. B32B 27/08, 27/26, 27/32, 7/12  
(54) Título - PRIMER ARTÍCULO QUE TIENE UNA  
PROPIEDAD DE RECICLABILIDAD Y SEGUNDO  
ARTÍCULO ELABORADO A PARTIR DEL PRIMERO  
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un primer artículo que tiene una propiedad de reciclabilidad caracterizado porque comprende una combinación de: (a) al menos un polímero de

poliolefina; y (b) una composición adhesiva a base de agua que tiene una propiedad de reciclabilidad, en donde la composición adhesiva a base de agua es una composición adhesiva de base acrílica, en donde la propiedad de reciclabilidad de la composición adhesiva a base de agua es tal que cuando el artículo con la composición adhesiva a base de agua se vuelve a procesar, el artículo con la composición adhesiva a base de agua presenta no más de un 40 por ciento de disminución en el cambio de desempeño con respecto al impacto de la caída de dardo medido de acuerdo con ASTM D1709, en comparación con un artículo de control sin la composición adhesiva a base de agua que se vuelve a procesar de la misma manera que el artículo con la composición adhesiva a base de agua.

Siguen 5 Reivindicaciones

- (71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC  
2211 H.H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US  
ROHM AND HAAS COMPANY  
400 ARCOLA ROAD, COLLEGEVILLE, PENNSYLVANIA 19426, US
- (72) Inventor - JAMES A. WALKER - LAWRENCE J. EFFLER JR. - SUDHANWA D. DEWASTHALE - AMIRA A. MARINE - MANESH NADUPPARAMBIL SEKHARAN - JILL M. MARTIN - MAI CHEN - YINZHONG GUO - CHRISTOPHER I. GANDY
- (74) Agente/s 1518, 884
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR125170B1
- (21) Acta N° P 20210103381
- (22) Fecha de Presentación 06/12/2021
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 06/12/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris US 63/122,686 08/12/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. C09D 133/04, 133/08, 133/10, 5/00, 5/02, 7/20, 7/40; C08F 265/06; C08J 11/00, 3/12, 7/04; B32B 33/00
- (54) Título - ARTÍCULO RECUBIERTO CON UNA COMPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO QUE TIENE PROPIEDADES DE RECICLABILIDAD, SEGUNDO ARTÍCULO FABRICADO A PARTIR DEL MISMO, ARTÍCULO DE ENVASADO, PROCESO PARA FABRICAR UN SEGUNDO ARTÍCULO REPROCESADO A PARTIR DE DICHO ARTÍCULO DE ENVASADO Y TERCER ARTÍCULO PRODUCIDO A PARTIR DEL SEGUNDO ARTÍCULO REPROCESADO
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un artículo recubierto con una composición de recubrimiento que tiene propiedades de reciclabilidad, dicho artículo caracterizado porque comprende una combinación de: (a) al menos un artículo de polímero de poliolefina; y (b) al menos una capa de recubrimiento de una composición de recubrimiento mate a base de acrílico al agua recubierta sobre el artículo de polímero de poliolefina; en donde la composición de recubrimiento tiene una propiedad de reciclabilidad seleccionada del grupo formado por impacto de caída de dardo, desgarrado de Elmendorf,

módulo secante y resistencia a la tracción; en donde la propiedad de reciclabilidad de la composición de recubrimiento mate a base de acrílico al agua es tal que cuando el artículo recubierto con la composición de recubrimiento mate a base de acrílico al agua se reprocesa para dar un primer artículo reprocesado que contiene el polímero de poliolefina y la capa de recubrimiento, el primer artículo reprocesado exhibe una reducción menor del 30 por ciento en el desempeño en la misma propiedad de reciclabilidad respectiva en comparación con un artículo reprocesado de control que contiene el mismo polímero de poliolefina que el artículo recubierto y sin la composición de recubrimiento mate a base de acrílico al agua cuando el artículo reprocesado de control se reprocesa de la misma manera que el artículo recubierto con la composición de recubrimiento mate a base de acrílico al agua.

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC  
2211 H.H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
- (72) Inventor - MANESH NADUPPARAMBIL SEKHARAN - YINZHONG GUO - LAWRENCE J. EFFLER JR. - SUDHANWA D. DEWASTHALE - CHRISTOPHER I. GANDY
- (74) Agente/s 884, 1096, 1699, 1518
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR125172B1
- (21) Acta N° P 20210103383
- (22) Fecha de Presentación 06/12/2021
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 06/12/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris US 63/122,683 08/12/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. B32B 27/08, 27/32, 27/40, 7/12
- (54) Título - SEGUNDO ARTÍCULO FABRICADO A PARTIR DE UN PRIMER ARTÍCULO REPROCESADO QUE TIENE UNA PROPIEDAD DE RECICLABILIDAD
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un segundo artículo fabricado a partir de un primer artículo reprocesado que tiene una propiedad de reciclabilidad, dicho primer artículo caracterizado porque comprende una combinación de: (a) al menos un polímero de poliolefina; y (b) una composición adhesiva a base de solvente que tiene una propiedad de reciclabilidad, en donde la propiedad de reciclabilidad de la composición adhesiva a base de solvente es tal que cuando el artículo con la composición adhesiva a base de solvente se vuelve a procesar, el artículo con la composición adhesiva a base de solvente presenta una reducción menor del 40 por ciento en el desempeño con respecto al impacto de la caída de dardo medida de acuerdo con ASTM D1709, el desgarrado de Elmendorf medido de acuerdo con ASTM D1922, el módulo secante medido de acuerdo con ASTM D882, la tracción medida de acuerdo con ASTM D822, y la turbidez medida de acuerdo con ASTM D1003, en comparación con un artículo de control sin la composición adhesiva a base

de solvente que se vuelve a procesar de la misma manera que el artículo con la composición adhesiva a base de solvente.

Siguen 5 Reivindicaciones

- (71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC  
2211 H.H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US  
ROHM AND HAAS COMPANY  
400 ARCOLA ROAD, COLLEGEVILLE, PENNSYLVANIA 19426, US
- (72) Inventor - JAMES A. WALKER - LAWRENCE J. EFFLER JR. - SUDHANWA D. DEWASTHALE - AMIRA A. MARINE - MANESH NADUPPARAMBIL SEKHARAN - JILL M. MARTIN - MAI CHEN - YINZHONG GUO - CHRISTOPHER I. GANDY
- (74) Agente/s 884, 1518, 1096, 1699
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

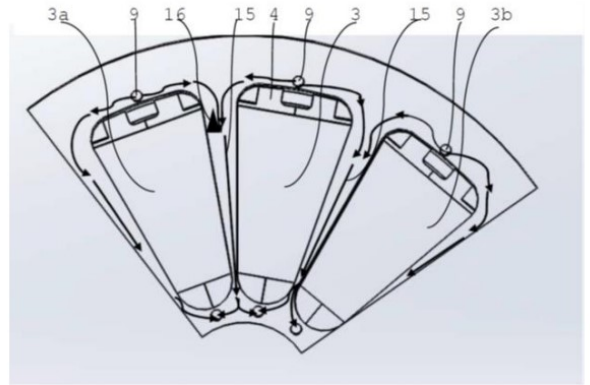
- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR124309B1
- (21) Acta N° P 20210103439
- (22) Fecha de Presentación 10/12/2021
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 10/12/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris FR FR2013016  
10/12/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. H02K 9/19, 9/197, 5/20, 3/24, 1/20, 16/04
- (54) Título - ESTATOR DE MOTOR ELÉCTRICO Y MOTOR O GENERADOR ELECTROMAGNÉTICO
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Estator (1) de motor eléctrico equipado con bobinas (3, 3a, 3b) y comprendiendo un sistema de refrigeración de las bobinas (3, 3a, 3b) mediante aceite como fluido portador de calor o caloportador, estando dispuestas las bobinas (3, 3a, 3b) unas junto a las otras dejando un espacio (15) entre dos bobinas (3a, 3b) adyacentes y delimitando conjuntamente circunferencias interna y externa en el estator (1), comprendiendo el sistema de refrigeración un colector de entrada (8) y un colector de salida (9) de aceite, rodeando uno de los colectores la circunferencia interna mientras el otro colector rodea la circunferencia externa, un flujo de aceite que sale del colector de entrada (8) que circula mayoritariamente en el espacio (15) entre una bobina (3) asociada y al menos una de las dos bobinas (3a, 3b) adyacentes a la bobina (3) asociada saliendo después por el colector de salida (9), caracterizado porque el colector de entrada (8) está perforado con orificios de entrada (10) para enviar el aceite a las bobinas (3, 3a, 3b) y el colector de salida (9) está perforado con orificios de salida (11) para recuperar el aceite, estando asociada cada bobina (3, 3a, 3b) al menos a un orificio de entrada (10).

Siguen 14 Reivindicaciones

- (71) Titular - SAS WHYLOT  
QUERCYPÔLE 2, 46100 CAMBES, FR
- (72) Inventor - MONSIEUR MIHAILA VASILE
- (74) Agente/s 2306
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

[Fig 2]



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR124342B1
- (21) Acta N° P 20210103478
- (22) Fecha de Presentación 13/12/2021
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 13/12/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris US 63/127,435 18/12/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. B01J 23/62, 35/02
- (54) Título - PROMOTOR DE FLUIDIZACIÓN ÚTIL PARA LA DESHIDROGENACIÓN, SISTEMA DE CATALIZADORES QUE COMPRENDE DICHO PROMOTOR, Y MÉTODO PARA PRODUCIR OLEFINAS QUE INTRODUCE EL MISMO
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un promotor de fluidización útil para la deshidrogenación caracterizado porque comprende: de 0,1 por ciento en peso a 10 por ciento en peso de galio en función del peso total del promotor de fluidización; de 5 partes por millón a 500 partes por millón de platino en función del peso total del promotor de fluidización; menos de 5 por ciento en peso de metal alcalino o metal alcalinotérreo en función del peso total del promotor de fluidización; y un material de soporte, en donde una mediana de tamaño de partícula del promotor de fluidización es de 20  $\mu\text{m}$  a 50  $\mu\text{m}$ .

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC  
2211 H.H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
- (72) Inventor - LIN LUO - YANG YANG - MATTHEW T. PRETZ
- (74) Agente/s 884, 1096, 1699, 1518
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR124348B1
- (21) Acta N° P 20210103485
- (22) Fecha de Presentación 14/12/2021
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 14/12/2041

(30) Prioridad convenio de Paris RU PCT/RU2020/000679  
14/12/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. E21B 47/04, 47/10, 47/107; G01V 1/50

(54) Título - MÉTODO PARA LOCALIZAR INTERFACES DE FLUIDOS EN UN POZO ENTUBADO, Y SISTEMA PARA LLEVARLO A CABO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para localizar interfaces de fluidos en un pozo entubado caracterizado porque comprende: bombear un primer fluido y un segundo fluido desde una parte inferior de un espacio anular formado entre una tubería de revestimiento y un agujero de pozo hacia una parte superior del espacio anular; generar, mediante un generador de vibraciones, las vibraciones en la tubería de revestimiento; detectar, mediante un detector de vibraciones, las oscilaciones en al menos uno de: la tubería de revestimiento, el primer fluido o el segundo fluido; y determinar, en función de las oscilaciones, una posición de una interfaz formada entre el primer fluido y el segundo fluido en el espacio anular.

Siguen 13 Reivindicaciones

(71) Titular - SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.  
PARKSTRAAT 83-89, 2514 JG THE HAGUE, NL

(72) Inventor - DEMIDOV, DEMID VALERYEVICH - KORKIN, ROMAN VLADIMIROVICH - FEDOROV, ANDREY VLADIMIROVICH - KABANNIK, ARTEM VALERYEVICH

(74) Agente/s 884

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

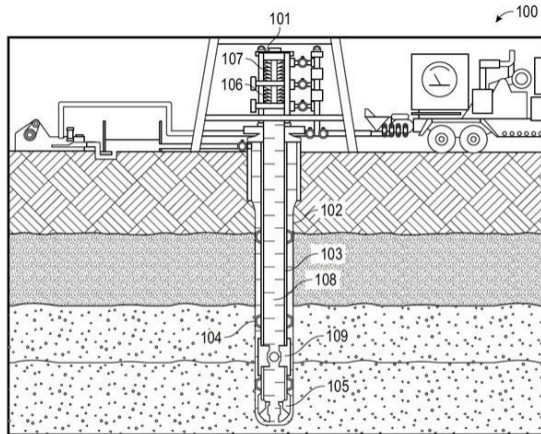


Figura 1

TÉCNICA PREVIA

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR124360B1

(21) Acta N° P 20210103498

(22) Fecha de Presentación 15/12/2021

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 15/12/2041

(30) Prioridad convenio de Paris BR 1020200260790  
18/12/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. B29C 45/76, 45/78, 45/80; G05B 19/02, 19/42;  
B25J 19/00; H04L 12/12; E05B 47/00; G08B 21/24

(54) Título - DISPOSITIVO DE MONITOREO DE HERRAMIENTA PARA EL PROCESO DE FABRICACIÓN, SISTEMA DE CONTROL DE HERRAMIENTA Y MÉTODO DE CONTROL DE HERRAMIENTA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Dispositivo (1) de monitoreo de herramienta para el proceso de fabricación, que comprende: - medios de fijación del dispositivo (1) con la herramienta; - mecanismo contador de ciclos; - medios de comunicación con una red; - al menos una fuente de alimentación eléctrica (11); y - al menos una unidad de procesamiento de datos (4), - una unidad de seguridad (9) que se activa cuando el dispositivo (1) se retira de la herramienta; y - medios de ubicación del dispositivo (1) siendo el dispositivo (1) caracterizado porque el mecanismo contador de ciclos comprende una varilla (2) soportada por un cojinete (21) y un dispositivo contador (22), estando montado el dispositivo (1) en una primera porción de la herramienta; y una segunda porción de la herramienta que comprende un tope, o viceversa, en la que la primera porción de herramienta y la segunda porción de herramienta se pueden mover entre sí, siendo accionada la varilla (2) hacia el dispositivo contador (22) desde el contacto con el tope de la segunda porción de la herramienta; y estando asociada la varilla (2) con un resorte de retorno, el dispositivo contador (22) comprende además: - un relé mecánico reed que se puede activar cuando la varilla (2) se mueve hacia el dispositivo contador (22); y - un sistema óptico de lectura de movimiento, en el que el relé mecánico reed activa el sistema electrónico integrado en el dispositivo (1), retirando el sistema electrónico integrado de un modo de espera, y el sistema óptico de lectura de movimiento registra el ciclo de movimiento de la varilla (2).

Siguen 17 Reivindicaciones

(71) Titular - ROBERT BOSCH LIMITADA  
VIA ANHANGUERA, KM. 98, VILA BOA VISTA, 13065-900  
CAMPINAS, SAO PAULO, BR

(72) Inventor - BRUNO HENRIQUE VINCENTIM MANOEL - FABRICIO DANIEL DE MORAES - RODRIGO DAS NEVES

(74) Agente/s 952

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

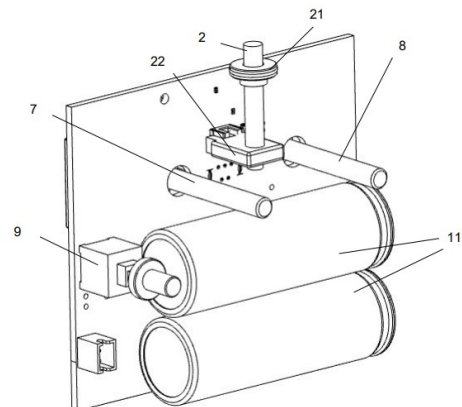


Fig. 5

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR124371B2

- (21) Acta N° P 20210103510  
 (22) Fecha de Presentación 15/12/2021  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 08/02/2039  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/630,385 14/02/2018; US 62/691,366 28/06/2018; US 62/726,608 04/09/2018; US 62/739,402 01/10/2018; US 62/772,228 28/11/2018; US 62/782,659 20/12/2018; US 62/792,122 14/01/2019  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. H04N 19/107, 19/117, 19/147, 19/159, 19/176, 19/46, 19/503, 19/82 19/85  
 (54) Título - MÉTODO PARA RECONSTRUIR DATOS DE VIDEO CODIFICADOS CON UNO O MÁS PROCESADORES  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para reconstruir datos de video codificados con uno o más procesadores, caracterizado porque el método comprende: recibir un flujo de bits codificado que comprende una o más imágenes codificadas en una representación de palabra clave de entrada; recibir metadatos de reconfiguración para la una o más imágenes reconfiguradas en el flujo de bits codificado, donde los metadatos reconfigurados comprenden parámetros para generar escaladores residuales de croma dependientes de luma para escalar residuos de croma decodificados, y una función de reconfiguración hacia adelante, donde la función de reconfiguración hacia adelante mapea pixeles de una imagen desde una primera representación de palabra clave hasta la representación de palabra clave de entrada, donde los metadatos de reconfiguración además comprenden: un primer parámetro que indica un índice de bin mínimo que es usado en la reconfiguración; un segundo parámetro para determinar un índice de bin máximo activo que es usado en la reconfiguración, donde el índice de bin máximo activo es menor o igual a un índice de bin máximo predefinido, y determinar el índice de bin máximo activo comprende calcular una diferencia entre el índice de bin máximo predefinido y el segundo parámetro; valores de palabra clave absolutos para cada bin activo en la representación de palabra clave de entrada; generar una función de reconfiguración hacia adelante en base a los metadatos de reconfiguración; generar una función de reconfiguración inversa en base a los metadatos de reconfiguración o la función de reconfiguración hacia adelante, donde la función de reconfiguración inversa mapea pixeles de una imagen reconfigurada desde la representación de palabra clave de entrada hasta la primera representación de palabra clave; y decodificar el flujo de bits codificado en base a la función de reconfiguración hacia adelante, la función de reconfiguración inversa y los escaladores residuales de croma.

Siguen 3 Reivindicaciones

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR114623B1  
 (71) Titular - DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION  
 1275 MARKET STREET, SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94103, US

- (72) Inventor - YIN, PENG - PU, FANGJUN - LU, TAORAN - CHEN, TAO - HUSAK, WALTER J. - MCCARTHY, SEAN THOMAS  
 (74) Agente/s 2381, 563, 415, 837, 864, 1196, 1482, 1483  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

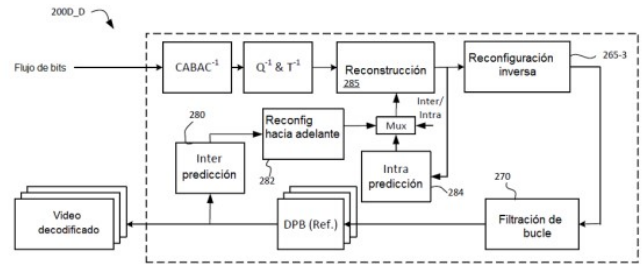


FIG. 2E

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR124388B1  
 (21) Acta N° P 20210103532  
 (22) Fecha de Presentación 16/12/2021  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 16/12/2041  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/190,278 19/05/2021; US 63/127,229 18/12/2020; US 63/127,277 18/12/2020; US 63/127,300 18/12/2020; US 63/127,327 18/12/2020; US 63/127,370 18/12/2020; US 63/127,437 18/12/2020; US 63/127,456 18/12/2020; US 63/127,473 18/12/2020; US 63/127,482 18/12/2020  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. A01C 15/00, 19/02, 7/08, 7/10, 7/12, 7/16  
 (54) Título - MÓDULO DOSIFICADOR PARA DOSIFICAR UN PRODUCTO  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Un módulo dosificador (200) para dosificar un producto que está en comunicación con el módulo dosificador (200), en donde el módulo dosificador comprende: una carcasa principal (202) con una abertura superior (204) y una abertura inferior (208); un mecanismo de dosificación (210) que puede girar alrededor de un eje longitudinal (211); un motor eléctrico (216) acoplado en forma operativa al mecanismo de dosificación (210) para impulsar la rotación del mecanismo de dosificación (210) alrededor del eje longitudinal (211); caracterizada porque: la carcasa principal (202) del módulo dosificador (200) define un recinto que tiene una configuración adaptada para asentarse dentro de un bastidor (112) del banco de dosificación, en que la carcasa principal (202) del módulo dosificador (200) tiene una porción de carcasa (203) del dosificador definida dentro de un extremo superior de la carcasa principal (202) y una porción de cámara inferior (205) por debajo de la porción de carcasa (203) del dosificador; el mecanismo de dosificación (210) es recibido dentro de la porción de carcasa (203) del dosificador; el motor eléctrico (216) está dispuesto dentro de la carcasa principal (202); por lo que, la carcasa principal (202), junto con el mecanismo de

dosificación (210) y el motor eléctrico (216) que están dispuestos dentro de la carcasa principal (202), está adaptada para que se pueda retirar de forma deslizante del bastidor (112) del banco de dosificación en una dirección sustancialmente paralela con el eje longitudinal (211); y por lo que, cuando la carcasa principal (202) está asentada dentro del bastidor (112) del banco de dosificación, y a medida que el mecanismo de dosificación (210) gira alrededor del eje longitudinal (211), el producto ingresa en la porción de carcasa (203) del dosificador a través de la abertura superior (204) y el mecanismo de dosificación (210) dosifica el producto a través de una salida (206) en la porción de carcasa (203) del dosificador y dentro de la porción de cámara inferior (205), después de lo cual el producto dosificado sale de la porción de cámara inferior (205) a través de la abertura inferior (208).

Siguen 14 Reivindicaciones

- (71) Titular - PRECISION PLANTING LLC  
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US
- (72) Inventor - CHAD PLATTNER - JERRY SIMCIK -  
TARNER GRAY - JOSH IRVIN
- (74) Agente/s 1706
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

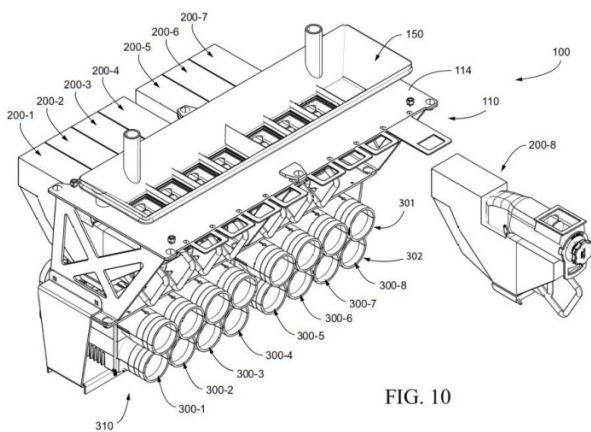


FIG. 10

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR124400B1
- (21) Acta N° P 20210103545
- (22) Fecha de Presentación 16/12/2021
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 16/12/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris FR 2013388 17/12/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. F42D 1/055, 3/04
- (54) Título - PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE UN CONJUNTO DE DETONADORES ELECTRÓNICOS Y PROCEDIMIENTO DE DISPARO ASOCIADO
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Procedimiento de instalación de un conjunto de detonadores electrónicos (10) en barrenos de un frente de cantera (FZ), caracterizado porque comprende los siguientes pasos: - conexión (S41) de dichos detonadores electrónicos (10) cargados en los barrenos a un dispositivo de prueba móvil (20); - recepción (S42) por dicho dispositivo móvil de prueba (20) de un mensaje enviado por cada detonador de dicho conjunto de detonadores electrónicos (10); -

determinación (S43) por dicho dispositivo móvil de prueba (20) a partir de dicho mensaje enviado por cada detonador (10) de un conjunto de valores (V) representativos del número total (N) de detonadores electrónicos (10) conectados al dispositivo móvil de prueba (20); - envío (S44) mediante dicho dispositivo móvil de prueba (20) a uno o más detonadores de dicho conjunto de detonadores electrónicos (10), de un conjunto de datos (D) a almacenar que comprende dicho conjunto de valores (V) representativos del número total (N) de detonadores electrónicos (10) conectados al dispositivo de prueba móvil (20); y - almacenamiento (S45) de dicho conjunto de datos (D) en medios de registro (12) de uno o más detonadores de dicho conjunto de detonadores electrónicos (10).

Siguen 17 Reivindicaciones

- (71) Titular - DAVEY BICKFORD  
LE MOULIN GASPARD, 89550 HÉRY, FR
- (72) Inventor - GUYON, FRANCK - TROUSSELLE,  
RAPHAËL - COMBRINCK, STEPHANUS JOHANNES  
MARAI - DUMANOIR, LOU
- (74) Agente/s 2381, 563, 1196, 415, 837, 864, 1482, 1483
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

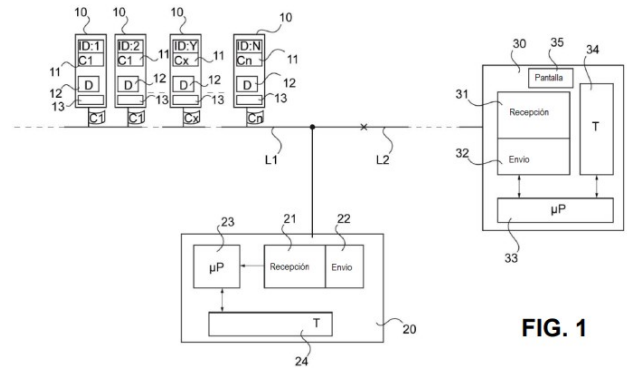


FIG. 1

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR124466B1
- (21) Acta N° P 20210103616
- (22) Fecha de Presentación 21/12/2021
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 21/12/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris FR 2014071 23/12/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. H04W 16/18, 16/20, 24/02, 72/12
- (54) Título - MÉTODO Y DISPOSITIVO PARA CONFIGURAR UNA PLURALIDAD DE DISPOSITIVOS DE PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO, Y SERVIDOR O EQUIPO DE COMUNICACIÓN DE TIPO PUERTA DE RED QUE COMPRENDE A DICHO DISPOSITIVO
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para configurar una pluralidad de dispositivos de punto de acceso inalámbrico, ejecutado por un dispositivo de configuración, en una red de comunicación, caracterizado porque el método comprende una pluralidad de etapas que comprenden: recopilar primeros elementos de información, que representan capacidades de comunicación de los dispositivos de punto de acceso inalámbrico, que

determinan el uno o más protocolos y estándares de comunicación inalámbrica admitidos por cada uno de los dispositivos de punto de acceso inalámbrico de entre dicha pluralidad de dispositivos de punto de acceso inalámbrico, y las posibilidades de bandas de frecuencia y de ancho de banda de frecuencia que pueden ser utilizados por estos dispositivos; recopilar segundos elementos de información, que representan el uso o las capacidades de uso de los dispositivos electrónicos conectados a todos o algunos de los dispositivos de punto de acceso inalámbrico con respecto a las capacidades de comunicación asignadas a estos; recopilar terceros elementos de información que representan un uso, mediante al menos un dispositivo de punto de acceso inalámbrico fuera de la red de comunicación, que funciona dentro de un rango del uno o más dispositivos de punto de acceso inalámbrico de la red de comunicación, de un canal de comunicación que puede ser utilizado por al menos uno de los dispositivos de punto de acceso inalámbrico de dicha pluralidad de dispositivos de punto de acceso inalámbrico; considerar una pluralidad de escenarios de configuración, en donde cada uno de los escenarios de configuración corresponde a una selección, para cada uno de los dispositivos de punto de acceso inalámbrico, de una combinación de banda de frecuencia y de un ancho de banda de frecuencia; establecer una puntuación teórica que representa un rendimiento de comunicación para cada uno de dichos escenarios de configuración considerados, en donde la puntuación se establece al menos con respecto a dichos primeros, segundos y terceros elementos de información, en función de criterios predeterminados; y configurar los dispositivos de punto de acceso inalámbrico de la pluralidad de dispositivos de punto de acceso inalámbrico de acuerdo con el escenario de configuración que tiene la mejor puntuación de rendimiento de comunicación.

Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - SAGEMCOM BROADBAND SAS  
250 ROUTE DE L'EMPEREUR, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR  
(72) Inventor - REUCHE, ANTHONY  
(74) Agente/s 1200, 194  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

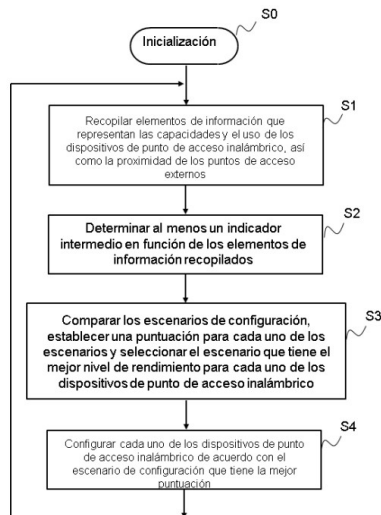


Figura 4

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR124507B1  
(21) Acta N° P 20210103662  
(22) Fecha de Presentación 23/12/2021  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-) Fecha de Vencimiento 23/12/2041  
(30) Prioridad convenio de Paris EP 20217159 23/12/2020  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. C14C 3/08, 3/26, 3/28; D06P 1/645, 3/32  
(54) Título - AGENTES REACTIVOS DE RETICULACIÓN PARA SUSTRATOS QUE CONTIENEN PROTEÍNAS Y PROCESOS MEJORADOS PARA EL CURTIDO Y TEÑIDO DEL CUERO  
(57) REIVINDICACIÓN  
1. Un agente de reticulación proteico incoloro reactivo que tiene funcionalidad amina y opcionalmente OH, caracterizado porque dicho agente de reticulación corresponde a compuestos de acuerdo con la fórmula 1: (FÓRMULA) En donde - L<sub>1</sub> y L<sub>5</sub> cada uno independientemente el uno del otro se seleccionan de H o alquilo C<sub>1-4</sub>, y - L<sub>2</sub>, L<sub>3</sub>, L<sub>4</sub>, L<sub>6</sub>, L<sub>7</sub> y L<sub>8</sub> cada uno independientemente el uno del otro se seleccionan de H, alquilo C<sub>1-4</sub>, SO<sub>3</sub>H, OL<sub>22</sub> en donde L<sub>22</sub> se selecciona de H o alquilo C<sub>1-4</sub>, y - X se selecciona de Cl, F o ácido nicotínico, y - K<sub>1</sub>, K<sub>2</sub>, K<sub>3</sub> y K<sub>4</sub> se seleccionan cada uno independientemente entre sí de -H o radicales reactivos de proteínas para la reticulación de sustratos basados en proteínas, en los que los sustratos basados en proteínas se seleccionan entre material fibroso que contiene colágeno, gelatina, fibroína, elastina, soja (soja), proteínas sintéticas y/o seda.  
Siguen 13 Reivindicaciones  
(71) Titular - ARCHROMA (SWITZERLAND) GMBH  
HARDSTRASSE 1, 4133 PRATTELN, CH  
(72) Inventor - CASSINGHAM, DARRYL MILES - FEKETE, LASZLO - NICOLLET, MICHAEL - GRACIET, JEAN-CHRISTOPHE - ROENTGEN, GEORG  
(74) Agente/s 2381, 563, 415, 837, 864, 1196, 1482, 1483  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

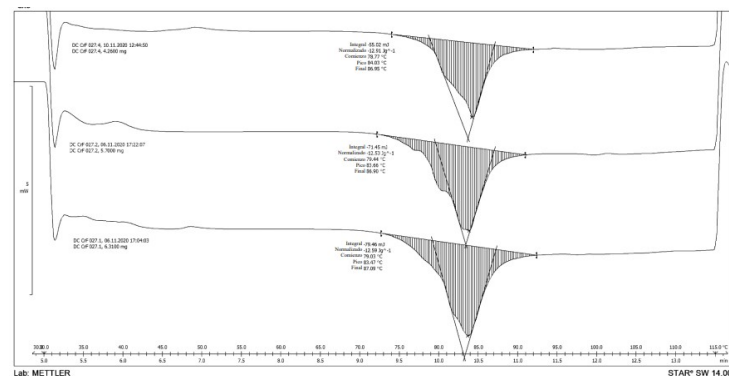
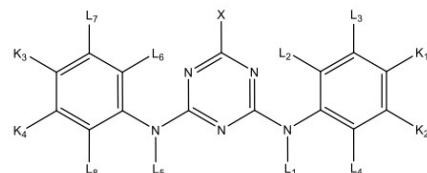


Figura 1



[1]

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR124576B1  
 (21) Acta N° P 20220100016  
 (22) Fecha de Presentación 05/01/2022  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 05/01/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris FR 2100105 07/01/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. H04L 45/00, 61/5046, 9/40  
 (54) Título - MÉTODO PARA INDICAR EL USO DE UNA DIRECCIÓN IP ILEGAL EN UNA RED DE COMUNICACIÓN LOCAL Y ENRUTADOR QUE CONECTA DICHA RED DE COMUNICACIÓN LOCAL A OTRA RED DE COMUNICACIÓN

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para indicar el uso de una dirección IP ilegal en una red de comunicación local (120), en donde la red de comunicación local (120) está conectada a otra red de comunicación (130) por medio de un enrutador (110), en donde una dirección IP ilegal es una dirección IP que ha vencido o que es desconocida para el enrutador (110), caracterizado porque el método comprende los pasos, llevados a cabo por el enrutador (110), de: - recibir (200) un paquete desde al menos un dispositivo (121b) que pertenece a dicha red de comunicación local (120), en donde dicho paquete recibido comprende una dirección IP de origen ilegal; - generar (204) un paquete de mensaje de error y marcar dicho paquete de mensaje de error con una marca predefinida; y - devolver (206) el paquete de mensaje de error marcado a dicho al menos un dispositivo (121b) mediante el uso de una tabla de enrutamiento relacionada que redirige cada paquete a la red de comunicación local y una regla de enrutamiento que aplica dicha tabla de enrutamiento relacionada a cada paquete marcado con dicha marca predefinida.

Siguen 17 Reivindicaciones

- (71) Titular - SAGEMCOM BROADBAND SAS  
 250 ROUTE DE L'EMPEREUR, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR  
 (72) Inventor - FADLE, HATIM - ALARCON, LAURENT  
 (74) Agente/s 1200, 194  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

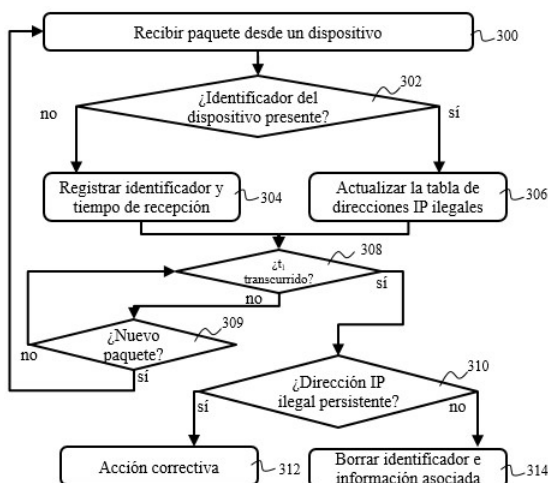


Fig. 3

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR124778B1  
 (21) Acta N° P 20220100059  
 (22) Fecha de Presentación 13/01/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 13/01/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 17/156,778 25/01/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 #8(51) Int. Cl. A01C 21/00, 5/06, 7/00, 7/04, 7/10, 7/20;  
 A01B 35/16, 79/02  
 (54) Título - UN SISTEMA DE CONTROL PARA CONTROLAR UNA MÁQUINA AGRÍCOLA, UNA MÁQUINA AGRÍCOLA Y UN MÉTODO PARA CONTROLAR UNA MÁQUINA AGRÍCOLA  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema de control para controlar una máquina agrícola, caracterizado porque el sistema de control comprende: un sistema de procesamiento de imágenes que obtiene una representación de una imagen capturada por un sensor de imágenes y que identifica los residuos y las semillas en una superficie agrícola que aparece en la imagen capturada; un sistema de identificación de características de semillas / residuos que identifica una característica correspondiente del residuo identificado; un sistema de cuantificación de impacto que genera un indicador de cuantificación que cuantifica el efecto de los residuos identificados en el desarrollo de las semillas según la característica identificada correspondiente del residuo identificado; y un generador de señales de acción que genera una señal de acción basada en el indicador de cuantificación.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - DEERE & COMPANY  
 ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US  
 (72) Inventor - VAN DE WOESTYNE, BRADLEY W - HITCHLER, BRADLEY J - BORGSTADT, JUSTIN A - TELIKICHERLA, ANIL KUMAR - SAEED, OOSMAN  
 (74) Agente/s 486  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

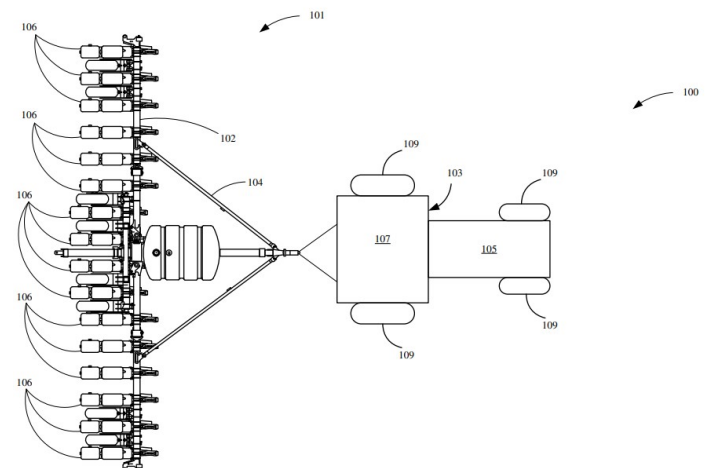


FIG. 2

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR125950B1  
 (21) Acta N° P 20220100139  
 (22) Fecha de Presentación 24/01/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 24/01/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/143,124 29/01/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. B32B 27/32, 33/00, 7/02; B65D 65/40; C08J 7/04, 7/046, 7/052; C09D 123/06, 123/08, 7/63, 7/65  
 (54) Título - PELÍCULA RECUBIERTA BRILLANTE QUE TIENE PROPIEDADES DE RECICLABILIDAD PARA ARTÍCULOS DE ENVASADO, ARTÍCULO DE ENVASADO FABRICADO A PARTIR DE LA MISMA Y ARTÍCULO RECICLADO FABRICADO A PARTIR DE LA MISMA  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Una película recubierta brillante que tiene propiedades de reciclabilidad para artículos de envasado, dicha película recubierta caracterizada porque comprende una combinación de: (a) al menos una capa de película de una poliolefina reciclable en donde la al menos una capa de película reciclable comprende un polímero a base de etileno; y (b) al menos una capa de recubrimiento dispuesta sobre una porción de una superficie de la al menos una capa de película de poliolefina reciclable; en donde la al menos una capa de recubrimiento comprende una composición de recubrimiento a base de agua; en donde el recubrimiento a base de agua es un recubrimiento acrílico a base de agua y está reticulado con poliisocianatos dispersables en agua, y el recubrimiento acrílico a base de agua se fórmula a partir de una emulsión acrílica funcionalizada con hidroxilo y aditivos distintos de partículas de pigmento inorgánico; en donde la capa de recubrimiento tiene: (1) una resistencia al termosellado mayor o igual a 130°C medida por termosellado del recubrimiento cara a cara a 205°C con una presión de 0,276 MPa durante un lapso de 1 segundo utilizando un termosellador con mordazas calefactoras revestidas de Teflón; (2) una resistencia a la abrasión mayor o igual a 50 ciclos de frotado ensayada con un téster SUTHERLAND 2000 RUB y una carga de peso de 1,81 kilogramos de conformidad con ASTM D5265; (3) una propiedad brillante de 60o mayor o igual a 90 unidades de brillo medida de conformidad con ASTM D2457; y (4) una propiedad de reciclabilidad menor de 50 por ciento de cambio en el desempeño en comparación con una película sin la capa de recubrimiento; en donde "reciclable" y "reciclabilidad" se refieren a la película recubierta que comprende la capa de película y la capa de recubrimiento es mecánicamente reprocesable para generar otro artículo reciclado subsiguiente que tiene desempeño y propiedades deseables.  
 Siguen 5 Reivindicaciones  
 (71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC  
 2211 H.H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US  
 ROHM AND HAAS COMPANY  
 400 ARCOLA ROAD, COLLEGEVILLE, PENNSYLVANIA 19426, US  
 (72) Inventor - YINZHONG GUO - ZHENWEN FU - JIE WU  
 (74) Agente/s 884, 1699, 1096, 1518  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR125442B1  
 (21) Acta N° P 20220100140  
 (22) Fecha de Presentación 24/01/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 24/01/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/143,120 29/01/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. B32B 27/08 27/32; C08J 11/06, 5/18, 7/04; C08K5/19; C08L 23/08; C09D 123/08  
 (54) Título - SEGUNDO ARTÍCULO FABRICADO A PARTIR DE MATERIAL RECICLADO PROVENIENTE DE UN PRIMER ARTÍCULO, EN DONDE EL PRIMER ARTÍCULO ES UNA PELÍCULA RECUBIERTA QUE TIENE PROPIEDADES ÓPTICAS MEJORADAS Y PROPIEDADES DE RECICLABILIDAD AUMENTADAS Y ARTÍCULO RECICLADO FABRICADO CON DICHA PELÍCULA RECUBIERTA  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Un segundo artículo fabricado a partir de material reciclado proveniente de un primer artículo, en donde el primer artículo es una película recubierta que tiene propiedades ópticas mejoradas y propiedades de reciclabilidad aumentadas, dicha película caracterizada porque comprende una combinación de: (a) una película multicapa de poliolefina reciclable que es una película de dos capas que tiene dos capas de película de polietileno diferentes; y (b) al menos una capa de recubrimiento, donde la al menos una capa de recubrimiento se prepara a partir de una composición de dispersión de recubrimiento que comprende: (A) al menos un dispersante polimérico que comprende un copolímero de etileno y ácido (met)acrílico; (B) al menos un compuesto agente neutralizante que tiene un punto de ebullición menor de 140 °C seleccionado del grupo que consiste en dimetiletanolamina y amoníaco; (C) opcionalmente, al menos una resina base de poliolefina que tiene un índice de fusión mayor de 1; y (D) opcionalmente, al menos un compuesto de cera; en donde la película recubierta tiene un brillo a 60° de al menos 85 unidades; en donde la película recubierta tiene una turbidez un 30 por ciento más baja que una película no recubierta; en donde la al menos una capa de recubrimiento tiene una propiedad de reciclabilidad de menos del 50 por ciento de cambio en el desempeño en comparación con una película sin la capa de recubrimiento; y en donde la al menos una capa de recubrimiento está dispuesta sobre al menos una parte de la superficie de un lado de la al menos una capa de película de la poliolefina reciclable; en donde "reciclable" y "reciclabilidad" se refieren al primer artículo que comprende la película recubierta, donde la película recubierta comprende el recubrimiento preparado a partir de la dispersión de recubrimiento y es mecánicamente reprocesable como material reciclado para generar el segundo artículo, donde el segundo artículo posee un desempeño deseable y propiedades deseables.  
 Siguen 2 Reivindicaciones

- (71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC  
2211 H.H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US  
(72) Inventor - JIE WU - DAVID L. MALOTKY  
(74) Agente/s 884, 1096, 1699, 1518  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR126307B1  
(21) Acta N° P 20220100141  
(22) Fecha de Presentación 24/01/2022  
(24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 24/01/2042  
(30) Prioridad convenio de Paris US 63/141,516 26/01/2021  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
(51) Int. Cl. B32B 27/32; C08L 23/08; B32B 27/08, 27/18, 27/36, 7/12

(54) Título - COMPOSICIÓN DE POLIETILENO ADECUADA PARA APLICACIONES DE ENVASADO, PELÍCULA QUE LA COMPRENDE, PELÍCULA MULTICAPA QUE COMPRENDE UNA CAPA SELLADORA QUE COMPRENDE DICHA COMPOSICIÓN Y ARTÍCULO QUE COMPRENDE DICHA COMPOSICIÓN

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición de polietileno adecuada para aplicaciones de envasado caracterizada porque comprende: (a) una primera fracción de polietileno que tiene un pico único en un rango de temperatura de 40°C a 75°C en un perfil de elución a través del método de análisis de distribución mejorada de composición de comonomeros (iCCD), en donde una primera fracción de área de polietileno es un área en el perfil de elución debajo del pico único de la primera fracción de polietileno entre 40 y 75°C, y en donde el área de la primera fracción de polietileno comprende de 45% a 65% del área total del perfil de elución; y (b) una segunda fracción de polietileno que tiene al menos un pico en un rango de temperatura de 85°C a 110°C en el perfil de elución a través del método de análisis iCCD, y en donde una segunda fracción de área de polietileno es un área en el perfil de elución debajo del al menos un pico de la segunda fracción de polietileno entre 85°C y 110°C, y en donde el área de la segunda fracción de polietileno comprende de 15% a 35% del área total del perfil de elución; en donde la composición de polietileno tiene una densidad de 0,905 g/cm<sup>3</sup> a 0,918 g/cm<sup>3</sup>, un índice de fusión (I<sub>2</sub>) de 0,7 g/10 minutos a 3,5 g/10 minutos, y en donde la composición tiene una relación de índices de fusión (I<sub>10</sub>/I<sub>2</sub>) que cumple con la siguiente ecuación: I<sub>10</sub>/I<sub>2</sub> < 7,0 - 1,2 log (I<sub>2</sub>).

Siguen 8 Reivindicaciones

- (71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC  
2211 H.H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US  
(72) Inventor - SANJIB BISWAS - JACQUELYN A. DEGROOT - MEHMET DEMIRORS - ERICA SPIEKERMANN - JOHN A. NAUMOVITZ - DOUGLAS S. GINGER - DIBYARANJAN MEKAP  
(74) Agente/s 884, 1699, 1518, 1096  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

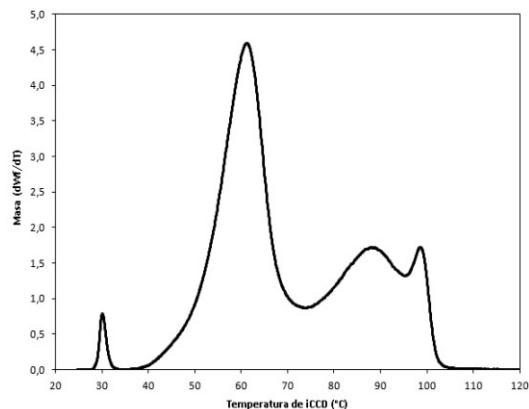


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR124731B1  
(21) Acta N° P 20220100187  
(22) Fecha de Presentación 31/01/2022  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 31/01/2042  
(30) Prioridad convenio de Paris US 63/145,147 03/02/2021  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. B32B 27/08, 27/18, 27/30, 27/32, 7/12; C08J 5/18  
(54) Título - LAMINADOS AISLANTES  
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un laminado aislante caracterizado porque comprende: (a) una primera película que comprende al menos 95% en peso de polietileno; (b) una segunda película que comprende: (i) una capa de laminación que comprende un copolímero de etileno seleccionado del grupo que consiste en un copolímero de etileno / acetato de vinilo, copolímero de etileno / ácido acrílico, copolímero de etileno / acrilato, copolímero de etileno / acrilato modificado con anhídrido, polietileno modificado con anhídrido, copolímero de etileno / acetato de vinilo modificado con anhídrido, elastómero / plastómero de polietileno y combinaciones de estos; (ii) una capa selladora, en donde la capa selladora comprende al menos 70% en peso de un polímero que tiene una temperatura de fusión máxima superior (T<sub>m</sub>) de 108°C o menor determinada por calorimetría diferencial de barrido; (iii) una capa aislante que comprende un copolímero de etileno-alcohol vinílico; (iv) un primer adhesivo de coextrusión entre la capa de laminación y la capa aislante; y (v) un segundo adhesivo de coextrusión entre la capa aislante y la capa selladora; y (c) una capa de banda extruida que adhiere la capa de laminación de la segunda película a la primera película, en donde la capa de banda extruida comprende al menos uno de copolímero de etileno/acrilato de metilo, copolímero de etileno / acrilato de butilo, copolímero de etileno / acrilato de etilo, copolímero de etileno / trimetoxisilano de vinilo, copolímero de etileno / acetato de vinilo, copolímero de etileno / ácido acrílico, copolímero de etileno/ácido metacrílico, polietileno modificado con anhídrido

maleico, terpolímero de etileno y ácido o terpolímero de etileno / ácido metacrílico / acrilato.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC  
2211 H.H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US  
(72) Inventor - EDWARD L. LEE - HWEE TATZ THAI - WU AIK YEE - HWEE LUN GOH  
(74) Agente/s 884, 1096, 1699, 1518  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

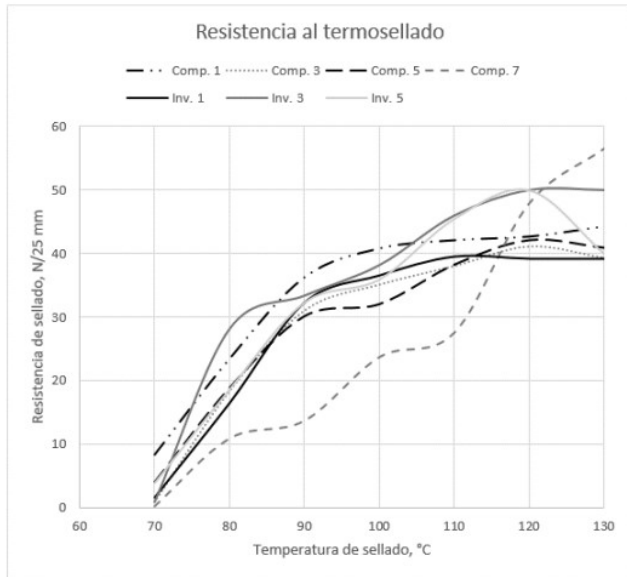


Figura 1

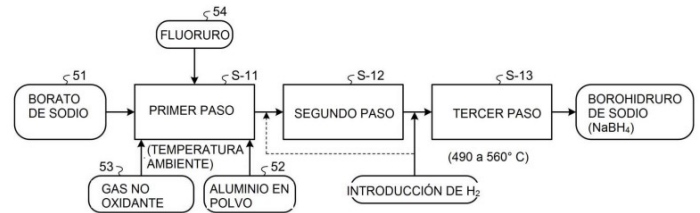
- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR124802B1  
(21) Acta N° P 20220100219  
(22) Fecha de Presentación 03/02/2022  
(24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 03/02/2042  
(30) Prioridad convenio de Paris JP 2021-017828  
05/02/2021  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
(51) Int. Cl. C01B 6/21  
(54) Título - MÉTODO PARA PRODUCIR BOROHI DRURO DE SODIO  
(57) REIVINDICACIÓN  
1. Un método para producir borohidru ro de sodio, caracterizado porque dicho método comprende mezclar y hacer reaccionar al mismo tiempo borato de sodio, aluminio en polvo y un fluoruro en polvo en un recipiente sellado herméticamente relleno con hidrógeno gaseoso a una temperatura de 560°C o menos, agitar con un agitador presente en el recipiente sellado herméticamente, en donde la relación de alturas de agitación (X) expresada por la siguiente fórmula (I) es del 77% o más, donde la fórmula está expresada por un espacio mínimo (a) entre el agitador y la parte más baja del recipiente sellado herméticamente en dirección del gradiente gravitatorio, y una altura de materia prima cargada (b) cuando se carga una materia prima en dicho recipiente

sellado herméticamente:  $X = [(b - a)/b] \times 100$  Fórmula (I).

Siguen 5 Reivindicaciones

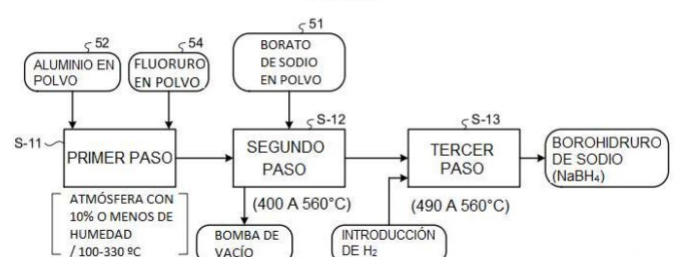
- (71) Titular - NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD.  
1-1-13, SHIMBASHI, MINATO-KU, TOKYO 105-8681, JP  
(72) Inventor - SUGITA, KAORU - OOTA, YUJI - ABE, RENE YO  
(74) Agente/s 627  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

FIG.1



- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR124807B1  
(21) Acta N° P 20220100220  
(22) Fecha de Presentación 03/02/2022  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 03/02/2042  
(30) Prioridad convenio de Paris JP 2021-017839  
05/02/2021  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. C01B 6/21  
(54) Título - MÉTODO PARA PRODUCIR BOROHI DRURO DE SODIO  
(57) REIVINDICACIÓN  
1. Un método para producir borohidru ro de sodio, caracterizado porque dicho método comprende: mezclar aluminio en polvo y un fluoruro en polvo, y llevar a cabo un pretratamiento a una temperatura de entre 100°C y 330°C; y después del pretratamiento, agregar y mezclar un borato de sodio, cargar la mezcla en un recipiente sellado herméticamente, introducir hidrógeno gaseoso al mismo; y luego, llevar a cabo un tratamiento con calor con el recipiente sellado herméticamente calentado a una temperatura de entre 490°C y 560°C.  
Siguen 8 Reivindicaciones  
(71) Titular - NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD.  
1-1-13 SHIMBASHI, MINATO-KU, TOKYO 105-8681, JP  
(72) Inventor - SUGITA, KAORU - OOTA, YUJI - ABE, RENE YO  
(74) Agente/s 627  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

FIG.1



- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR124852B1  
 (21) Acta N° P 20220100270  
 (22) Fecha de Presentación 10/02/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 10/02/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris EP PCT/EP2021/053920  
 17/02/2021

- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. G21G 1/02, G21K 5/08; G21F 7/06  
 (54) Título - SISTEMA DE TRANSPORTE DE BLANCOS PARA UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE RADIONÚCLIDOS

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema de transporte de blancos (1;100) para un sistema de generación de radionúclidos, dicho sistema de transporte de blancos (1;100) que comprende: - un conducto (5) para transportar blancos de irradiación (7) a través del sistema de generación de radionúclidos; - un sistema de conducción de blancos (9) configurado para conducir los blancos de irradiación (7) a través de dicho conducto (5); - un sistema de conteo (12) configurado para contar la cantidad de blancos de irradiación (7) que pasan por el conducto (5); que se caracteriza por el hecho de que dicho sistema de conteo (12) comprende por lo menos dos sensores de distancia (15), cada uno configurado para medir una distancia radial ( $d_1$ ,  $d_2$ ) entre el sensor de distancia (15) y el blanco de irradiación (7), estando dichos sensores de distancia (15) dispuestos en una misma posición axial a lo largo del conducto (5) y regularmente separados a lo largo de la circunferencia del conducto (5) con una separación angular constante.

Siguen 17 Reivindicaciones

- (71) Titular - FRAMATOME GMBH  
 PAUL-GOSSEN-STRASSE 100, 91052 ERLANGEN, DE  
 (72) Inventor - EDER MAXIMILIAN  
 (74) Agente/s 2381, 563, 415, 837, 864, 1196, 1482, 1483  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

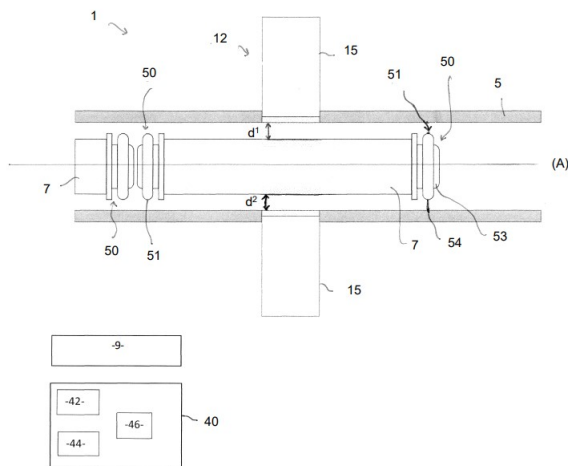


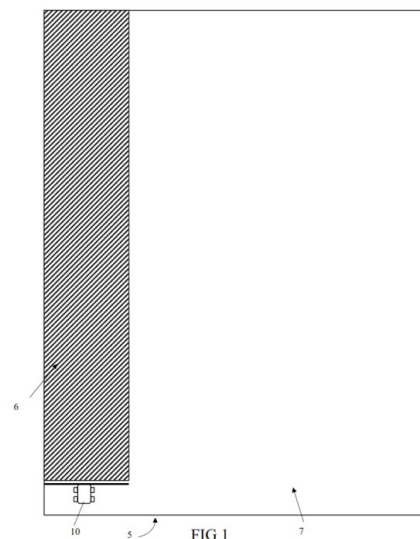
Figura 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR124901B1  
 (21) Acta N° P 20220100326  
 (22) Fecha de Presentación 17/02/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 17/02/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/150,441  
 17/02/2021; US 63/154,222 26/02/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. A01C 21/00  
 (54) Título - CALCULADORA DE MEZCLAS  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método que comprende: aplicar una mezcla de materiales agrícolas desde un implemento agrícola (102, 105, 107, 109) mientras dicho implemento agrícola se desplaza a través de un campo (5), en donde el implemento agrícola comprende un tanque de almacenamiento para contener una cantidad inicial de la mezcla de materiales agrícolas, en donde existe una cantidad inicial de dicha mezcla en el tanque de almacenamiento, y en donde el campo presenta un área aplicada (6) y un área no aplicada (7); caracterizado porque comprende: determinar una cantidad de recarga de la mezcla de materiales agrícolas a ser añadida al tanque de almacenamiento, en donde dicha cantidad de recarga se determina en función de: una cantidad de material a ser aplicada al área no aplicada; o una cantidad de material que puede ser añadida al tanque; determinar una cantidad de recarga de cada material de la mezcla de materiales agrícolas a partir de una fórmula de la mezcla agrícola y de la cantidad de recarga de la mezcla de materiales agrícolas; y recargar el tanque de almacenamiento con la cantidad de recarga de cada material de la mezcla de materiales agrícolas.

Siguen 5 Reivindicaciones

- (71) Titular - PRECISION PLANTING LLC  
 23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US  
 (72) Inventor - RYAN ALLGAIER - DAVID ARON WILCOXSON - MYRA RANEE COPPER - BRENDON O'ROURKE  
 (74) Agente/s 1706  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR124903B1  
 (21) Acta N° P 20220100328  
 (22) Fecha de Presentación 17/02/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 17/02/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/153,621 25/02/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. A01M 7/00; B05B 12/14, 7/00  
 (54) Título - SISTEMA DE ASPERSIÓN  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema de aspersión (10), que comprende: una primera línea de líquido (160); una segunda línea de líquido (170); un tanque de almacenamiento de líquido (18), que está en comunicación de fluidos con la primera línea de líquido (160); un aparato (120), que está en comunicación de fluidos con la segunda línea de líquido (170); al menos un tanque auxiliar (110) en comunicación de fluidos con el aparato (120); y en donde la primera línea de líquido (160) y la segunda línea de líquido (170) están en comunicación de fluidos con al menos una hilera (190); caracterizado porque el tanque de almacenamiento de líquido (18) está en comunicación de fluidos con el aparato (120).

Siguen 16 Reivindicaciones

- (71) Titular - PRECISION PLANTING LLC  
 23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US  
 (72) Inventor - WILLIAM FRANK - TANNER GRAY - RYAN ALLGAIER - JONATHON JELLISON - BRENDON O'ROURKE  
 (74) Agente/s 1706  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

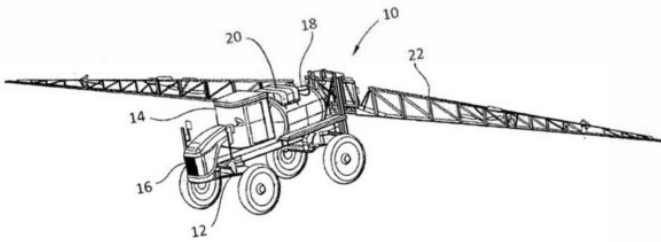


FIG. 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR124938B1  
 (21) Acta N° P 20220100372  
 (22) Fecha de Presentación 22/02/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 22/02/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 17/217,250  
 30/03/2021; US PCT/US2021/025,081 31/03/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. E21B 33/14, 33/138; C09K 8/42  
 (54) Título - MÉTODOS Y APARATO PARA DETECTAR CAMBIOS EN LA PERMEABILIDAD MAGNÉTICA DE

## FLUJOS DE FLUIDOS EN OPERACIONES DE POZOS

### (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para detectar cambios en la permeabilidad magnética de flujos de fluidos en operaciones de pozos, estando dicho método caracterizado porque comprende: detectar uno o más cambios en la permeabilidad magnética de un flujo de fluidos en un pozo; informar una señal continua cuando la permeabilidad magnética excede un umbral; e iniciar un evento en el fondo de pozo en respuesta a que la permeabilidad magnética exceda el umbral.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.  
 3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS  
 77032-3219, US  
 (72) Inventor - PAUL J. JONES - GREGORY T. WERKHEISER  
 (74) Agente/s 2381, 415, 837, 864, 1196, 1482, 1483  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

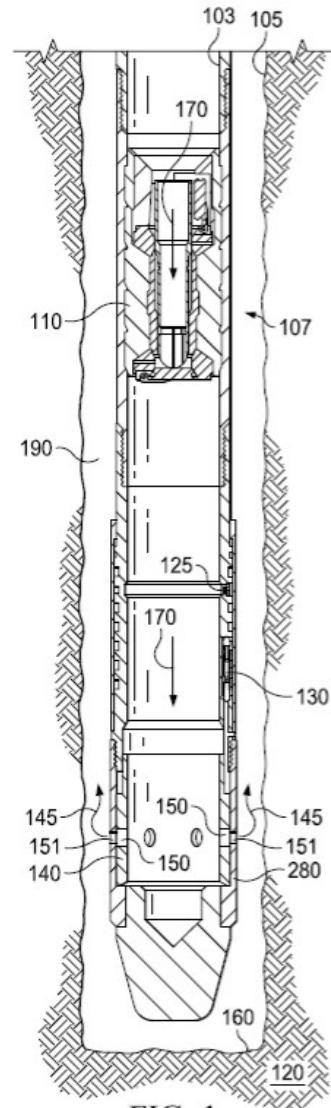


FIG. 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR124947B2

- (21) Acta N° P 20220100382  
 (22) Fecha de Presentación 23/02/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 26/06/2038  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/524,675 26/06/2017  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. C01B 25/18, 25/26; C02F 1/52, 1/66, 1/72, 3/12, 3/28, 9/04,9/14  
 (54) Título - PROCESO PARA LA RECUPERACIÓN DE FÓSFORO DE UN FLUJO DE DESECHOS QUE COMPRENDE FÓSFORO INORGÁNICO  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un proceso para la recuperación de fósforo de un flujo de desechos que comprende fósforo inorgánico, caracterizado porque el proceso comprende: someter al menos una parte del flujo de desechos a un tratamiento biológico mediante microorganismos para formar un flujo de desechos tratado biológicamente; poner en contacto el flujo de desechos tratado biológicamente con un agente oxidante para formar un flujo de desechos tratado con oxidación, en donde el agente oxidante se selecciona dentro del grupo que consiste en hipoclorito de calcio, hipoclorito de sodio, blanqueador, y combinaciones de éstos; poner en contacto el flujo de desechos tratado con oxidación con un precipitante, mediante lo cual se forman precipitados que contienen fosfato dentro del flujo de desechos tratado con oxidación, en donde el precipitante comprende un metal seleccionado dentro del grupo que consiste en calcio, aluminio, hierro, magnesio, y mezclas de éstos; y recuperar una torta que contiene fosfato del flujo de desechos tratado con oxidación, mediante lo cual se forma un flujo de desechos tratado.

Siguen 17 Reivindicaciones

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR112427B1  
 (71) Titular - MONSANTO TECHNOLOGY LLC  
 800 NORTH LINDBERGH BOULEVARD, ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US  
 (72) Inventor - VAUGHN, ANTHONY E. - REN, MING - LEI, PENG  
 (74) Agente/s 627  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR124966B1  
 (21) Acta N° P 20220100403  
 (22) Fecha de Presentación 24/02/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 24/02/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris IN 202121008116 26/02/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. C07D 249/12  
 (54) Título - UN PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE SULFENTRAZONA CON COMPATIBILIDAD CON MEZCLA EN TANQUE  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un proceso para purificar sulfentrazona caracterizado porque comprende tratar una forma sólida de sulfentrazona con una base acuosa para obtener un medio que comprende sal de

sulfentrazona, y añadir dicho medio que comprende dicha sal de sulfentrazona a un ácido, aislar de este modo sulfentrazona pura con dicho ácido, en el que dicho proceso se realiza sin usar un disolvente orgánico.

Siguen 13 Reivindicaciones

- (71) Titular - UPL LIMITED  
 UPL HOUSE, 610 B/2, BANDRA VILLAGE, OFF WESTERN EXPRESS HIGHWAY, BANDRA-EAST, MUMBAI, MAHARASHTRA 400051, IN  
 (72) Inventor - DIGISH MANUBHAI PANCHAL - RAKESH BHIKUBHAI PATEL  
 (74) Agente/s 637  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

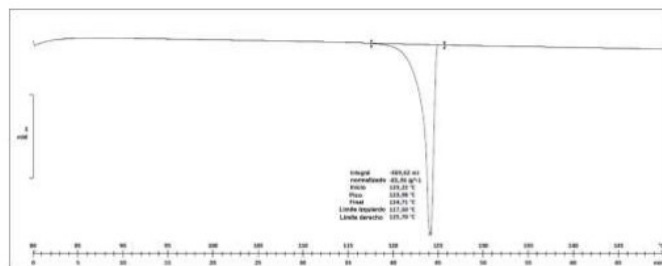


Figura 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR124988B1  
 (21) Acta N° P 20220100430  
 (22) Fecha de Presentación 25/02/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 25/02/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 17/219,834 31/03/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. E21B 43/38, 33/12, 43/12  
 (54) Título - SISTEMAS DE BOMBA TRANSPORTADA POR TUBERÍA QUE PROPORCIONAN LA SEPARACIÓN PASIVA DE GAS Y MÉTODO PARA ELEVAR FLUIDOS DE POZO EN UN POZO HASTA LA SUPERFICIE  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema de bomba transportada por tubería (TTC) que proporciona la separación pasiva de gas, caracterizado porque comprende: un motor; una junta de motor dispuesta en el fondo de pozo y acoplada al motor; una bomba dispuesta en el fondo de pozo y acoplada a la junta de motor; una tubería de entrada acoplada a una entrada de la bomba y que se extiende hacia el fondo de pozo desde la entrada de la bomba; tubería de producción que retiene interiormente el motor, la junta de motor, la bomba y la tubería de entrada, en donde la tubería de producción define una primera pluralidad de puertos dispuestos en el fondo de pozo de un extremo abierto del fondo de pozo de la tubería de entrada, y en donde la tubería de producción define una segunda pluralidad de puertos dispuestos en el fondo de pozo de la junta de motor y próximos a un extremo superior del pozo de la bomba; y una primera junta que sella el interior de la tubería

de producción por debajo de la tubería de entrada y por encima de la primera pluralidad de puertos.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.  
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS  
77032-3219, US
- (72) Inventor - BROWN, DONN J. - KOPECKY, TREVOR  
A. - NEWPORT, CASEY L.
- (74) Agente/s 2381, 415, 837, 864, 1196, 1482, 1483
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

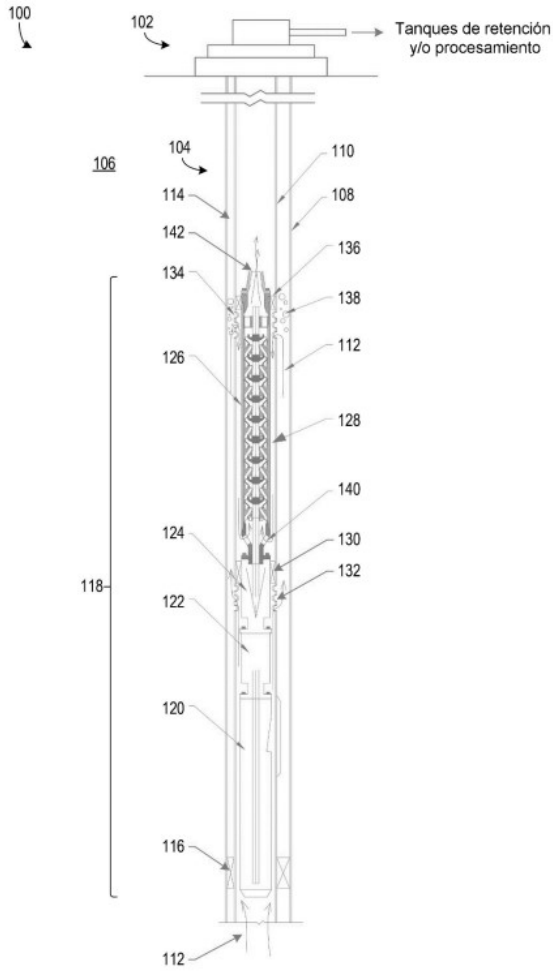


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR126319B1
- (21) Acta N° P 20220100463
- (22) Fecha de Presentación 02/03/2022
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 02/03/2042
- (30) Prioridad convenio de Paris US 17/228,171 12/04/2021
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. E21B 34/14, 34/06; C09K 8/42; E21B 33/12, 3/247
- (54) Título - HERRAMIENTA DE POZO, MÉTODO QUE UTILIZA LA HERRAMIENTA DE POZO Y SISTEMA QUE COMPRENDE DICHA HERRAMIENTA DE POZO
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Una herramienta de pozo, caracterizada porque comprende: un cuerpo; y al menos un elemento aislante que comprende un material pirolíticamente degradable que se puede colocar para bloquear un flujo de fluido en el cuerpo dentro de un pozo y para degradarse por degradación por pirólisis con el tiempo dentro del pozo, comprendiendo la degradación por pirólisis una fase de iniciación que incluye la escisión de cadena que produce radicales libres para autoacelerar la degradación por pirólisis, en donde el material pirolíticamente degradable es un compuesto, en donde el compuesto comprende además un ingrediente iniciador que se puede colocar con respecto al material pirolíticamente degradable para autoacelerar la fase de iniciación de la degradación por pirólisis, y en donde el ingrediente iniciador es peróxido o hidroperóxido.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.  
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS  
77032-3219, US
- (72) Inventor - MICHAEL LINLEY FRIPP - CHARLES  
TIMOTHY SMITH - CHAD WILLIAM GLAESMAN
- (74) Agente/s 2381, 415, 837, 864, 1196, 1483, 1482
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

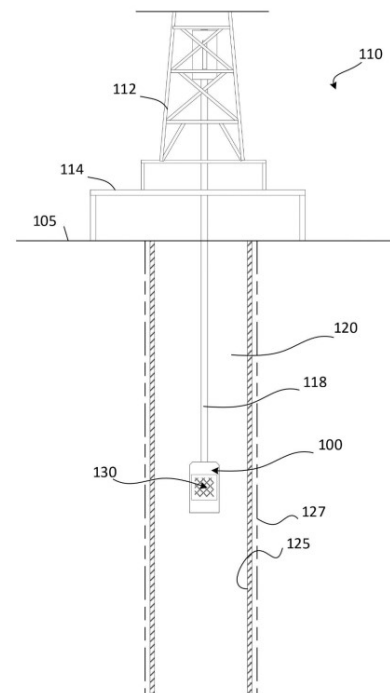


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR125281B1
- (21) Acta N° P 20220100485
- (22) Fecha de Presentación 03/03/2022
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 03/03/2042
- (30) Prioridad convenio de Paris US 17/224,843 07/04/2021
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. E21B 47/005, 17/14, 33/043, 33/13, 47/092, 47/12

(54) Título - MÉTODO PARA DETECTAR EL PROGRESO DEL CEMENTO DURANTE LA CEMENTACIÓN DEL POZO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para detectar el progreso del cemento durante la cementación del pozo, caracterizado porque comprende: dopar magnéticamente un fluido basándose en las características electromagnéticas de un pozo; realizar una operación de cementación con el fluido dopado magnéticamente; monitorear, a través de un monitor de inductancia de fluido de pozo ubicado en una tubería, medidas de inductancia en un extremo de la tubería para determinar si el cambio en las medidas de inductancia excede un umbral de sensibilidad, en donde un material magnético blando separa el monitor de inductancia de fluido de pozo de la tubería; y basado en una determinación de que el cambio en las medidas de inductancia ha excedido el umbral de sensibilidad, indicar la detección de un borde frontal del fluido dopado magnéticamente.

Siguen 11 Reivindicaciones

(71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.  
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) Inventor - SONGHUA, CHEN - JINHUA, CAO - HELMS, LONNIE CARL

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

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

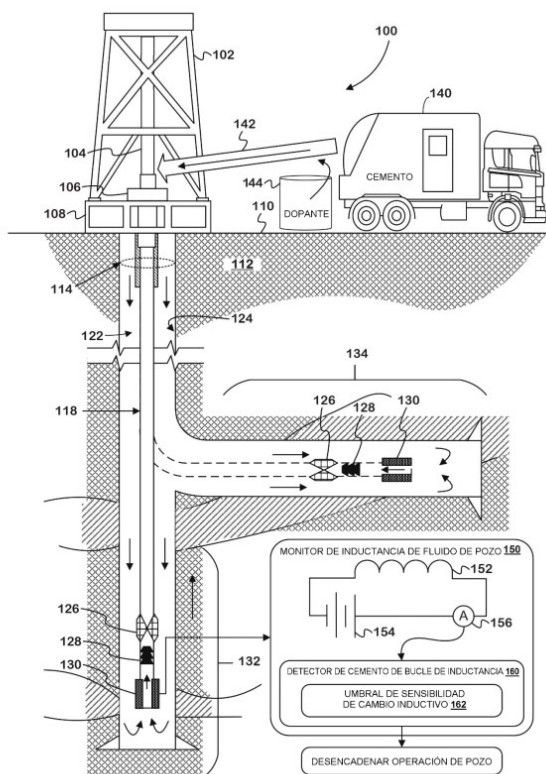


FIGURA 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR125283B1

(21) Acta N° P 20220100491

(22) Fecha de Presentación 03/03/2022

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

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

(30) Prioridad convenio de Paris US 17/197,851 10/03/2021

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. E21B 43/26; F16L 41/03

(54) Título - SISTEMA PARA FRACTURAR UNA PLURALIDAD DE POZOS EN UN ÁREA DE PERFORACIÓN DE MÚLTIPLES POZOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema para fracturar una pluralidad de pozos en un área de perforación de múltiples pozos; dicho sistema caracterizado porque comprende: un misil que recibe fluido de fractura a alta presión desde una pluralidad de camiones de bombeo, en donde el fluido de fractura a alta presión comprende sustancialmente todos los componentes utilizados para fracturar la pluralidad de pozos; y un colector principal que recibe el fluido de fractura a alta presión a partir del misil, en donde el colector principal comprende una pluralidad de válvulas y una pluralidad de canales de salida, en donde cada una de la pluralidad de válvulas es operada entre una posición abierta y una posición cerrada, en donde la pluralidad de pozos comprende un primer pozo, un segundo pozo y un tercer pozo, en donde la pluralidad de pozos está conectada a la pluralidad de canales de salida del colector principal, y en donde la pluralidad de válvulas del colector principal es operada para permitir el flujo simultáneo del fluido de fractura a alta presión hacia el primer pozo, el segundo pozo y el tercer pozo, de modo que el primer pozo, el segundo pozo y el tercer pozo sean fracturados en forma simultánea usando el fluido de fractura a alta presión.

Siguen 19 Reivindicaciones

(71) Titular - CHEVRON U.S.A. INC.  
6001 BOLLINGER CANYON ROAD, SAN RAMÓN, CALIFORNIA 94583-006, US

(72) Inventor - MATTHEW SCOTT BALEN - ANDREW THOMAS RUHL - SEUNG JIN HAN, KATY - KRISTEN ANNE BELCOURT - AMOS SUNGHYUN KIM - NICHOLAS ANDREW ZERANTE - ROSS GERARD CAZENAVE - JAY PATRICK PAINTER

(74) Agente/s 1258

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

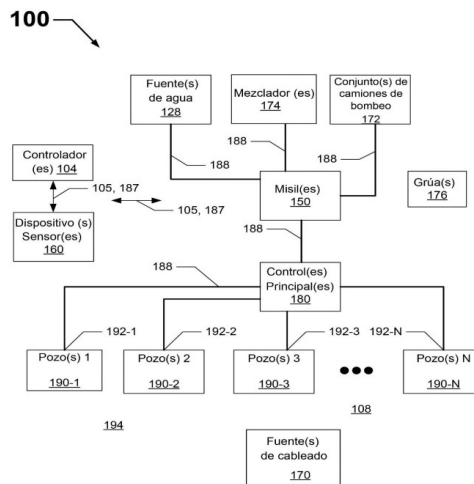


FIG. 1

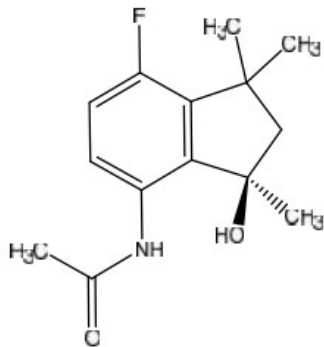
- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR125038B2  
 (21) Acta N° P 20220100509  
 (22) Fecha de Presentación 07/03/2022  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 17/03/2037  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/309,573 17/03/2016  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. C07C 211/60  
 (54) Título - UN COMPUESTO DERIVADO DE INDANO-AMIDA

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto de la Fórmula IV, caracterizado porque es (*R*)N-(7-fluoro-1,1,3-trimetil-3-hidroxi-1H-indan-4-il) acetamida, que tiene la siguiente estructura: (FÓRMULA).

Única Reivindicación

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR108752B1  
 (71) Titular - FMC CORPORATION  
 2929 WALNUT STREET, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19104, US  
 (72) Inventor - SWAMY, NARAYANA - DEVARAJAN, CHOKALINGAM - DATAR, RAVINDRA VITTHAL  
 (74) Agente/s 464  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR125039B2  
 (21) Acta N° P 20220100510  
 (22) Fecha de Presentación 07/03/2022  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 17/03/2037  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/309,573 17/03/2016  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. C07C 211/60  
 (54) Título - UN COMPUESTO DERIVADO DE INDENOAMIDA

## (57) REIVINDICACIÓN

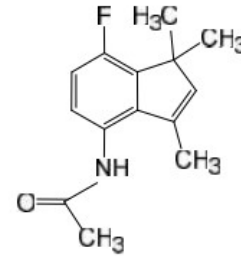
1. Un compuesto de la Fórmula V, caracterizado porque es N-(7-fluoro-1,1,3-trimetil-1H-inden-4-il) acetamida, que tiene la siguiente estructura: (FÓRMULA).

Única Reivindicación

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR108752B1  
 (71) Titular - FMC CORPORATION

2929 WALNUT STREET, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19104, US

- (72) Inventor - SWAMY, NARAYANA - DEVARAJAN, CHOKALINGAM - DATAR, RAVINDRA VITTHAL  
 (74) Agente/s 464  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR125508B1  
 (21) Acta N° P 20220100520  
 (22) Fecha de Presentación 07/03/2022  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 07/03/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 17/194,736 08/03/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. A01C 21/00, 5/06, 7/08, 7/20; G01B 5/14; A01B 63/00  
 (54) Título - UN MÉTODO PARA CONTROLAR UNA MÁQUINA AGRÍCOLA MÓVIL Y UNA MÁQUINA AGRÍCOLA MÓVIL  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para controlar una máquina agrícola móvil; caracterizado porque comprende: hacer funcionar una unidad de hilera que tiene un elemento de contacto con el suelo y está configurada para distribuir insumos en un surco cavado por la unidad de hilera; recibir una indicación de la velocidad rotacional del elemento de contacto con el suelo; realizar una comparación de la velocidad rotacional del elemento de contacto con el suelo con una pluralidad de umbrales de velocidad rotacional, cada umbral de velocidad rotacional, de la pluralidad de umbrales de velocidad rotacional, teniendo una acción de máquina asociada diferente; basándose en la comparación, seleccionar una acción de la máquina que esté asociada a un umbral de velocidad rotacional concreto, de entre los distintos umbrales de velocidad rotacional, que se corresponda con la velocidad rotacional del elemento de contacto con el suelo; y controlar la máquina agrícola móvil para que realice la acción de la máquina.

Siguen 18 Reivindicaciones

- (71) Titular - DEERE & COMPANY  
 ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US  
 (72) Inventor - FABIO P. BOUFLEUR - MARLON L. CHRISTMANN - CARY S. HUBNER  
 (74) Agente/s 486  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

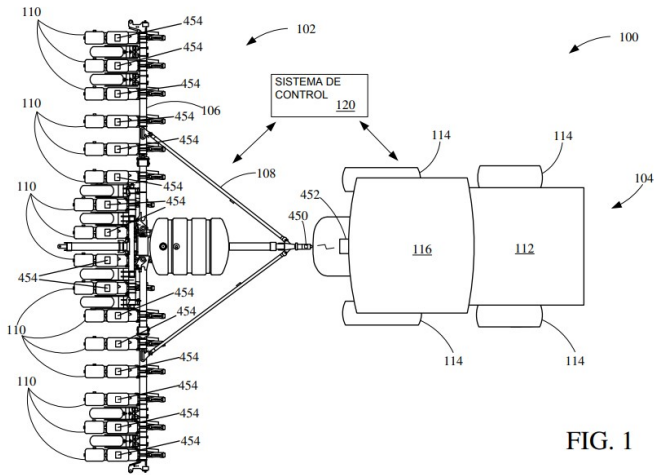


FIG. 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR125197B1  
 (21) Acta N° P 20220100677  
 (22) Fecha de Presentación 22/03/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 22/03/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 17/243,828 29/04/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. E21B 33/14, 21/10, 33/128, 23/04  
 (54) Título - HERRAMIENTAS DE CEMENTACIÓN POR ETAPAS PARA SU USO EN UN POZO  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una herramienta de cementación por etapas para su uso en un pozo, caracterizada porque comprende: un mandril que define un paso de flujo central y que define una pluralidad de puertos de flujo de cemento completamente abiertos en una pared de este, en donde la herramienta de cementación por etapas y el pozo definen un anillo entre estos; un empacador dispuesto alrededor del mandril móvil desde una posición no fija a una posición fija; un manguito de abertura dispuesto en el mandril y móvil desde una posición cerrada en la que el manguito de abertura cubre los puertos de flujo de cemento para evitar que pase flujo por estos a una posición abierta en la que los puertos de flujo se exponen para permitir que pase flujo por estos desde el paso de flujo central al anillo; un manguito de ajuste dispuesto de manera deslizante alrededor del mandril, en donde el manguito de ajuste está conectado al manguito de abertura y se puede mover con este; y una pluralidad de pasadores de arrastre conectados al manguito de abertura y al manguito de ajuste, en donde los pasadores de arrastre se pueden mover en ranuras longitudinales definidas en el mandril, en donde el manguito de abertura se puede hacer funcionar para mover el manguito de ajuste para fijar el empacador contra el pozo a medida que se mueve en el mandril desde la posición cerrada a la posición abierta.

Siguen 17 Reivindicaciones

- (71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.  
 3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS  
 77032-3219, US

- (72) Inventor - ISHWAR DILIP PATEL - LONNIE CARL HELMS - AVINASH GOPAL DHARNE - FRANK VINICIO ACOSTA - PRIYANSHKUMAR PRASHANTKUMAR DESAI  
 (74) Agente/s 2381, 415, 837, 864, 1196, 1483, 1482  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

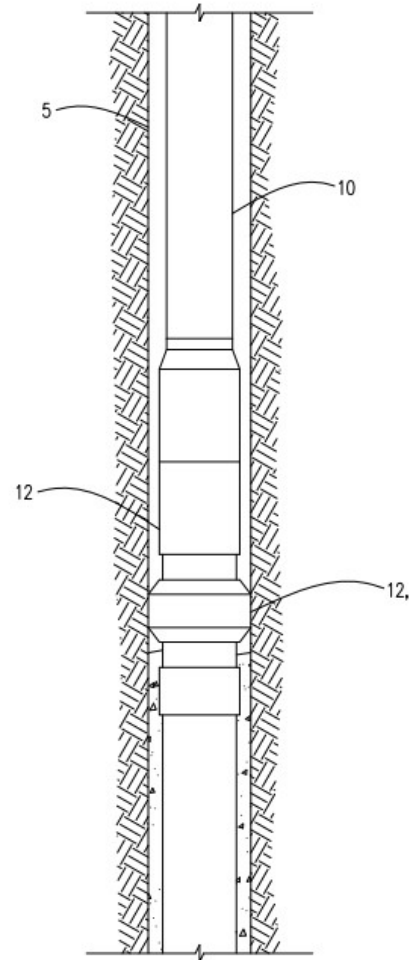


FIG. 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR125596B1  
 (21) Acta N° P 20220100712  
 (22) Fecha de Presentación 25/03/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 25/03/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris NO 20210412 30/03/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. C22C 38/02, 38/12, 38/06, 45/02, 33/04; C21C 7/00  
 (54) Título - UNA ALEACIÓN DE FERROSILICIO, VANADIO Y/O NIOBIO, Y MÉTODO PARA SU PRODUCCIÓN  
 (57) REIVINDICACIÓN
1. Una aleación de ferrosilicio, vanadio y/o niobio (FeSi V y/o Nb), caracterizada porque comprende: 15 - 80% en peso de Si; 5 - 35% en peso de V y/o Nb; hasta el 10% en peso de Mo; hasta el 5% en peso de Cr; hasta el 3% en peso de Cu; hasta el 3% en peso de Ni;

hasta el 20% en peso de Mg; 0,01 - 7% en peso de Al; hasta el 13% en peso de Ba; 0,01 - 7% en peso de Ca; hasta el 13% en peso de Mn; Hasta el 8% en peso de Zr; hasta el 12% en peso de La y/o Ce y/o metal de Misch; hasta el 5% en peso de Sr; hasta el 3% en peso de Bi; hasta el 3% en peso de Sb; hasta el 1,5% en peso de Ti; el resto es Fe e impurezas incidentales. Siguen 22 Reivindicaciones

(71) Titular - ELKEM ASA

DRAMMENSVEIEN 169, 0277 OSLO, NO

(72) Inventor - EMMANUELLE OTT - EIVIND GUSTAV HOEL - LEANDER MICHELIS - CATHRINE HARTUNG - OLE SVEIN KLEVAN - THILO HAUNHORST

(74) Agente/s 464

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

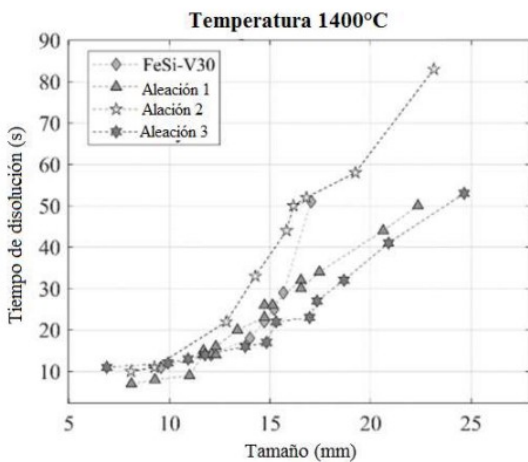


Fig. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR125602B1

(21) Acta N° P 20220100734

(22) Fecha de Presentación 28/03/2022

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 28/03/2042

(30) Prioridad convenio de Paris US 17/245,308 30/04/2021

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. E21B 33/14

(54) Título - HERRAMIENTA DE CEMENTACIÓN POR ETAPAS PARA SU USO EN UN POZO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una herramienta de cementación por etapas para su uso en un pozo, caracterizado porque comprende: un mandril que define un paso de flujo central a través de este y una pluralidad de pasos de cementación en una pared de este; un empacador fijo de compresión dispuesto alrededor del mandril y que se puede mover de una posición no fija a una posición fija; un manguito de cierre conectado de manera desmontable al mandril y que se puede mover con respecto a este de una primera posición a una segunda posición del manguito de cierre; un manguito de abertura que define una pluralidad de puertos de flujo de cemento

completamente abiertos a través de este, en donde el manguito de abertura se puede mover telescópicamente con respecto al manguito de cierre y se puede mover con respecto al mandril de una primera posición a una segunda posición para mover el empacador a la posición fija, y se puede mover de la segunda posición a una tercera posición en el mandril en la que los puertos de cemento y los pasos de cementación están en comunicación para definir una trayectoria de flujo de cemento entre el paso de flujo central y un anillo definido por la herramienta de cementación por etapas y el pozo; un asiento de abertura dispuesto en el mandril; y una pluralidad de pasadores de arrastre conectados al asiento de abertura y que se extienden a través del mandril hacia dentro del manguito de abertura, en donde el asiento de abertura se puede mover en el mandril y se puede operar para mover el manguito de abertura de la primera posición a la segunda posición y de la segunda posición a la tercera posición.

Siguen 18 Reivindicaciones

(71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

3000 N. SAM HOUSTON PKWY. E., HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) Inventor - AVINASH GOPAL DHARNE - LONNIE CARL HELMS - ISHWAR DILIP PATEL - FRANK VINICIO ACOSTA

(74) Agente/s 2306

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

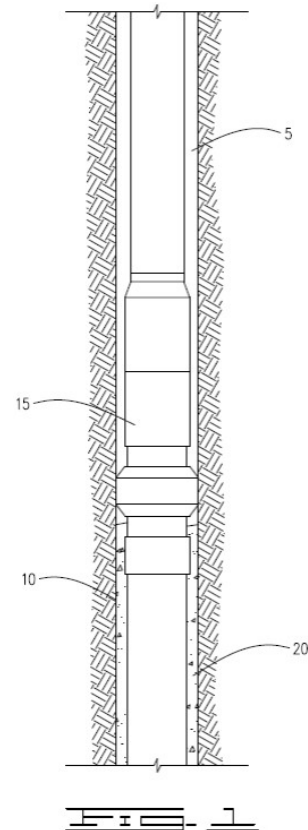


Fig. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR125653B1

(21) Acta N° P 20220100857

- (22) Fecha de Presentación 06/04/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 06/04/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 21167212 07/04/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. A23L 2/44; B01F 25/314, 35/21, 35/22, 35/71; C12H 1/14  
 (54) Título - MÉTODO Y APARATO PARA LA CONSERVACIÓN DE BEBIDAS  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Dispositivo (1) para conservar bebidas, que tiene un dispositivo de medición (2) que es adecuado y está destinado a determinar un caudal de un líquido que fluye a través de un conducto de bebidas (10), y que tiene un dispositivo de bombeo (4) que transporta un conservante, donde dicarbonatos de dialquilo se utilizan como conservantes, al conducto de bebidas (10), en el que se proporciona un conducto de entrega que se abre en el conducto de bebidas (10) y el dispositivo de bombeo (4) suministra el conservante a través de este conducto de entrega, y en el que el dispositivo de bombeo (4) puede controlarse como en función de un caudal determinado por el dispositivo de medición (2), caracterizado porque el dispositivo de bombeo (4) está diseñado como una bomba de pistón alternativo.  
 Siguen 14 Reivindicaciones  
 (71) Titular - LANXESS DEUTSCHLAND GMBH  
 KENNEDYPLATZ 1, RAUM T.E03-129, 50569 KÖLN, DE  
 (72) Inventor - ERASMUS VOGL - JONAS BURGHOLZ  
 (74) Agente/s 2381, 837, 864, 1196, 1482, 1483, 415  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

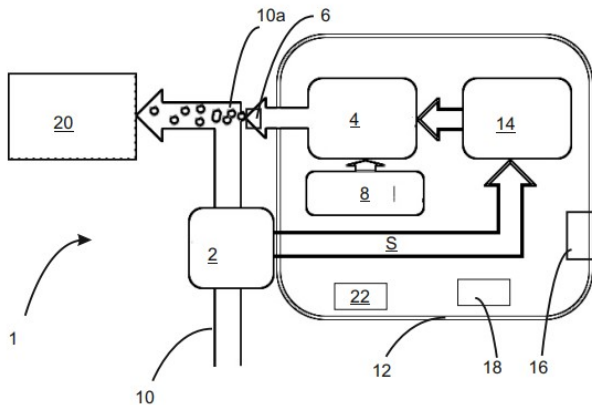


Fig. 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR125661B1  
 (21) Acta N° P 20220100875  
 (22) Fecha de Presentación 07/04/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 07/04/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/188,940  
 14/05/2021; US 17/466,419 03/09/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. E21B 34/14, 34/10, 33/14

- (54) Título - HERRAMIENTAS DE FONDO DE POZO PARA EL USO EN UN POZO  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Una herramienta de fondo de pozo para el uso en un pozo, caracterizada porque comprende: un mandril; un manguito externo dispuesto de manera deslizable alrededor del mandril y movable sobre el mismo; un manguito interno dispuesto de manera deslizable en el mandril y movable en el mismo, estando el mandril intercalado entre el manguito externo y el manguito interno, y siendo los manguitos interno y externo movibles juntos con respecto al mandril de una primera a una segunda posición; y un pasador de arrastre que se extiende desde el manguito externo a través del mandril y dentro del manguito interno, en donde el pasador de arrastre comprende: un buje de pasador de arrastre conectado al manguito externo y que se extiende dentro del mandril; y un pasador de cizallamiento conectado al manguito interno y que se extiende desde este hacia una apertura definida en el buje de pasador de arrastre.  
 Siguen 19 Reivindicaciones  
 (71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.  
 3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS  
 77032-3219, US  
 (72) Inventor - ISHWAR DILIP PATIL - AVINASH GOPAL DHARNE - LONNIE CARL HELMS - FRANK VINICIO ACOSTA VILLARREAL - PRIYANSHKUMAR PRASHANTKUMAR DESAI  
 (74) Agente/s 2381, 415, 837, 864, 1196, 1483, 1482  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

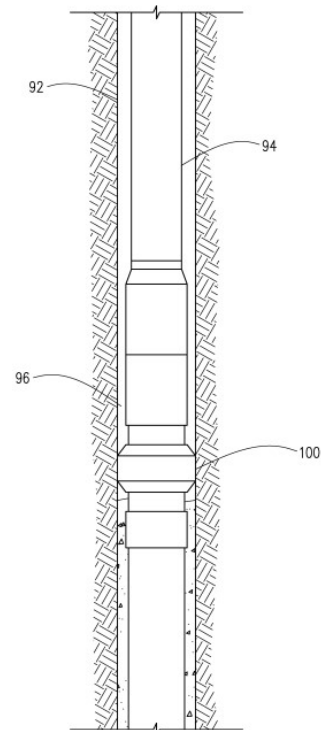


FIG. 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR125665B1

- (21) Acta N° P 20220100883  
 (22) Fecha de Presentación 07/04/2022  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 07/04/2042  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. G01N 27/00, 27/62, A61B 5/00, F24F 110/70, G01N 27/416  
 (54) Título - DISPOSITIVO DINÁMICO DE MEDICIÓN DE LOS NIVELES DE DIÓXIDO DE CARBONO EN EL AIRE  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un dispositivo dinámico de medición de los niveles de dióxido de carbono en el aire, caracterizado porque comprende: un sensor electroquímico de CO<sub>2</sub>; un dispositivo electrónico de procesamiento de la señal producida por dicho sensor (1); una cámara de detección (2) próxima a dicho sensor; donde dicha cámara de detección (2) comprende una sección transversal sustancialmente tubular hueca cilíndrica que comprende al menos dos diámetros internos diferentes y está adaptada para expulsar aire a través de un extremo (5) y recibir aire a través del otro extremo (4), teniendo dicho cuerpo una vena contracta o Venturi formada en la unión de dichos diámetros y donde dicha cámara de detección comprende una boca de entrada (4) y una boca de escape o salida (5), donde dicha cámara de detección (2) tiene al menos dos aberturas espaciadas (7) que están ubicadas próximas al diámetro menor (13) de la vena contracta o Venturi; donde dicho sensor electroquímico de CO<sub>2</sub> está ubicado próximo a dicha boca de escape o salida (5), donde dicho dispositivo electrónico de procesamiento de la señal (1) está eléctricamente conectado (12) a dicho sensor para recibir y procesar las señales eléctricas generadas por dicho sensor.

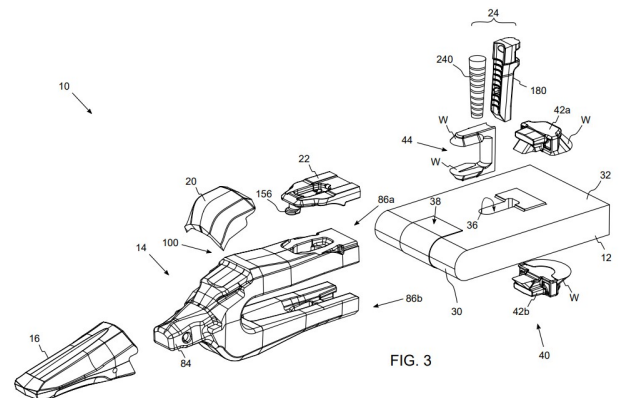
Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRES DE FEBRERO (UNTREF)  
 AV. MOSCONI 2736, (B1674AHF) SÁENZ PEÑA, PROV. DE BUENOS AIRES AR  
 COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA (CNEA)  
 AV. DEL LIBERTADOR 8250, (C1429BNP) CABA, AR  
 (72) Inventor - NICOLETTI, PAULA - PONZONI, LUCIO MARÍA EMILIO  
 (74) Agente/s 2406  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

comprende: un miembro de desgaste (14, 414) que incluye un extremo delantero y patas bifurcadas (86a, 86b, 433, 435) que se extienden hacia atrás desde el extremo delantero para recibir el borde de excavación entre ellas, cada una de las patas incluye una porción delantera (102), una porción posterior (104) hacia atrás de la porción delantera (102), una superficie interior (88a, 88b) que mira hacia el borde de excavación, una superficie exterior (105) opuesta a la superficie interior, y una pared posterior (90a, 90b, 443), y al menos una de las patas (86a, 433) que tiene una abertura de bloqueo (112) en su interior; una tapa de desgaste (22, 422) montada en el miembro de desgaste (14) para recubrir al menos la superficie exterior (105) de una de las patas (86a, 433); y un bloqueo (24, 424) en la abertura de bloqueo (112, 449) para retener el miembro de desgaste en el borde de excavación; caracterizado porque la tapa de desgaste (22, 422) recubre al menos una porción de la superficie exterior (105) en la porción posterior (104) próxima a la pared posterior e incluye una abertura (154, 471) que rodea al menos parcialmente la abertura de bloqueo (112, 449) para acomodar el paso de al menos una parte del bloqueo (24, 424).

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - ESCO GROUP LLC  
 2141 N.W. 25<sup>TH</sup> AVENUE, PORTLAND, OREGON 97210, US  
 (72) Inventor - JOHNSTON, CHRISTOPHER A. - ZENIER, SCOTT H. - HANKLAND, JOEL S. - BINGHAM, BRUCE C. - OLLINGER, CHARLES G. - STANGELAND, KEVIN S. - ENGLER, ZACHARY R.  
 (74) Agente/s 2381, 1196, 864, 837, 1482, 1483, 415  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR125684B1  
 (21) Acta N° P 20220100930  
 (22) Fecha de Presentación 12/04/2022  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 12/04/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/173,939 12/04/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. E02F 9/28  
 (54) Título - ENSAMBLAJE DE DESGASTE  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Un ensamblaje de desgaste (10, 410) para unir a un borde de excavación (12, 412) de un equipo de movimiento de tierras, el ensamblaje de desgaste

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR125698B1  
 (21) Acta N° P 20220100963  
 (22) Fecha de Presentación 18/04/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 18/04/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/176,967 20/04/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. A01D 45/02; A01F 11/00, 11/06; A23N 7/00, 15/00; B65G 13/02, 47/24  
 (54) Título - SISTEMA PARA ALINEAR MAZORCAS DE MAÍZ, MÉTODO PARA REDUCIR LA PÉRDIDA DE SEMILLAS DEL MAÍZ DURANTE EL

DESCASCARADO CON DICHO SISTEMA Y SISTEMA DE DESCASCARADO DE MAÍZ EMPLEADO EN DICHO MÉTODO

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema para alinear mazorcas de maíz, caracterizado porque comprende: un mecanismo transportador con grupos de rodillos que forman múltiples trayectorias de recorrido para transportar mazorcas de maíz desde un extremo de entrada hasta un extremo de salida; un ensamblaje de bastidor montado encima del mecanismo transportador que comprende un chasis que tiene paredes laterales opuestas y paredes de extremo opuestas, una pluralidad de elementos de bastidor longitudinales interpuestos entre las paredes de extremo opuestas, comprendiendo cada elemento de bastidor longitudinal una pluralidad de aberturas espaciadas regularmente a lo largo de una longitud del elemento de bastidor longitudinal; y un ensamblaje de placas que comprende una matriz de árboles laterales engranados a elementos de bastidor longitudinales a través de las aberturas, soportando cada árbol lateral de la matriz una pluralidad de placas de presión curvadas que se extienden desde el árbol en ángulo para empujar las mazorcas de maíz a las trayectorias de recorrido, en donde cada placa de presión comprende una región de conexión que engrana de forma pivotante la placa de presión a un árbol lateral correspondiente, y una región de placa que se extiende desde la región de conexión, teniendo la región de placa un recorte terminal configurado para acomodar en él una mazorca de maíz que se transporta en una trayectoria de recorrido subyacente.

Siguen 25 Reivindicaciones

- (71) Titular - SYNGENTA CROP PROTECTION AG  
ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH
- (72) Inventor - THOBIAS AMPESSAN - THEODORO SILVA  
ROGERIO - OSMAR JUNIOR
- (74) Agente/s 952
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

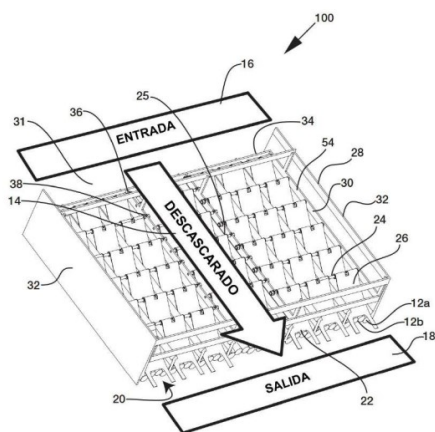


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR125711B1

- (21) Acta N° P 20220100994
- (22) Fecha de Presentación 19/04/2022
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 19/04/2042
- (30) Prioridad convenio de Paris JP 2021-071673  
21/04/2021
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. C22C 38/42, 38/44, 38/00; C21D 8/10, 9/08
- (54) Título - TUBO DE ACERO INOXIDABLE PARA POZOS PETROLEROS O GEOTÉRMICOS Y UN MÉTODO PARA FABRICAR EL MISMO
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un tubo de acero inoxidable para pozos petroleros o geotérmicos, caracterizado porque tiene una composición química que comprende, en % masa, C: 0,03% a 0,05%, Si: 0,005% a 1,0%, Mn: 0,10% a 2,0%, P: 0,05% o menos, S: menos de 0,005%, Cr: mayor a 16,0% y hasta 20,0%, Mo: mayor a 0,6% y menor a 1,4%, Ni: entre 3,0% y menor a 5,0%, Al: entre 0,001% y 0,10%, N: entre 0,010% y 0,100%, O: 0,01% o menos, Cu: entre 0,3% y 3,5%, uno, dos o más seleccionados del grupo A al grupo E a continuación: Grupo A: uno, dos o más seleccionados entre Ti: 0,3% o menos, Nb: 0,5% o menos, V: 0,5% o menos, y Ta: 0,5% o menos, Grupo B: uno, dos o todos seleccionados entre B: 0,0050% o menos, Ca: 0,0050% o menos, y REM: 0,010% o menos, Grupo C: uno o ambos seleccionados entre Mg: 0,010% o menos y Zr: 0,2% o menos, Grupo D: uno o ambos seleccionados entre Sn: 0,20% o menos y Sb: 0,20% o menos, y Grupo E: uno o ambos seleccionados entre Co: 1,0% o menos, y W: 3,0% o menos, y un resto de Fe e impurezas incidentales, en el que se satisfacen la relación (1) y la relación (2), una microestructura que incluye, en términos de fracción en volumen, 45% o más de una fase martensítica revenida, entre 20% y 40% de una fase de ferrita y entre 5% y 25% de una fase austenítica retenida, un límite elástico de 738 MPa o más, y una energía absorbida a una temperatura de -10 °C vE-10 de 40 J o más:  $Cr + 0,65 \times Ni + 0,6 \times (Mo + 0,5 \times W) + 0,55 \times Cu - 20 \times C \geq 21,7 \dots (1)$ ,  $Cr + 3,3 \times (Mo + 0,5 \times W) - 17 \times C \geq 21,0 \dots (2)$ , donde, en ambas relaciones, cada uno de Cr, Ni, Mo, W, Cu y C denota el contenido en % masa del elemento correspondiente y se le asigna un valor de cero cuando no se agrega el elemento correspondiente.

Sigue 1 Reivindicación

- (71) Titular - JFE STEEL CORPORATION  
2-2-3, UCHISAIWAI-CHO, CHIYODA-KU, TOKYO 100-0011, JP
- (72) Inventor - KENICHIRO EGUCHI - MASAO YUGA
- (74) Agente/s 108
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR125728B1
- (21) Acta N° P 20220101074
- (22) Fecha de Presentación 25/04/2022
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 25/04/2042
- (30) Prioridad convenio de Paris MX MX/A/2021/0119  
29/09/2021

- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. A01M 1/10  
 (54) Título - SOPORTE GIRATORIO PARA TRAMPA DE INSECTOS  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un soporte giratorio para trampa de insectos que está conformada por: Un elemento de soporte y giro 10, que es una pieza cilíndrica sólida longitudinalmente con una base cilíndrica 12 que tiene una cara superior 15 y una cara inferior 16, con un diámetro mayor la base 12 al diámetro del cuerpo cilíndrico 11, con un orificio de soporte 13, el cual es localizado en la parte superior del cuerpo cilíndrico 11 y un orificio adicional de soporte 14, el cual es localizado en la parte inferior del orificio de soporte 13; un elemento de acoplamiento 20 el cual es un cilindro longitudinal vertical, con una superficie externa 22, teniendo dos perforaciones en su parte central siendo una el pasaje interno 21 del elemento de acoplamiento 20 que tiene un diámetro mayor que el cuerpo cilíndrico 11 del elemento de soporte y giro 10, dicho pasaje interno 21 forma un hueco que atraviesa de manera longitudinal la totalidad del elemento de acoplamiento 20 y en su base de dicho elemento de acoplamiento 20 presenta una perforación más la cual es ligeramente o igual a la medida a un conector de tapa 44; y en donde el elemento de soporte y giro 10 se introduce en el elemento de acoplamiento 20 y por medio de un anillo de soporte 31 introducido en el orificio adicional de soporte 14 permite la unión de dichas partes para conformar el soporte giratorio para trampa de insectos.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - RICARDO ALVARADO BERNAL  
 AV. PERLILLAR 129, COLONIA AMPLIACION PROGRESO NACIONAL, ALCALDÍA GUSTAVO E. MADERO, 07650 CIUDAD DE MÉXICO, MX  
 (72) Inventor - RICARDO ALVARADO BERNAL  
 (74) Agente/s 1145  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

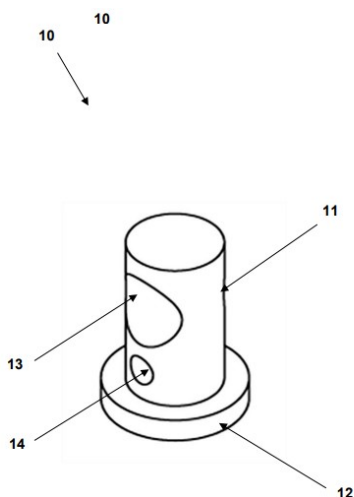


FIGURA 1

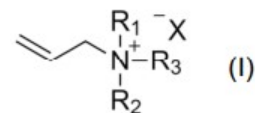
- (10) Patente de Invención

- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR125779B1  
 (21) Acta N° P 20220101093  
 (22) Fecha de Presentación 26/04/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 26/04/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris FR 2104708 04/05/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. C08F 220/58; C04B 24/16, 28/02; C09K 8/12, 8/40, 8/467, 8/84, 8/88; E21B 21/06  
 (54) Título - POLÍMERO ANFOTÉRICO ASOCIATIVO SOLUBLE EN AGUA, MODIFICADOR DE REOLOGÍA Y/O AGENTE DE SUSPENSIÓN Y FLUIDO DE PERFORACIÓN O TRATAMIENTO SUBTERRÁNEO QUE COMPRENDEN DICHO POLÍMERO Y MÉTODO PARA OPERACIONES DE PERFORACIÓN O TRATAMIENTO SUBTERRÁNEO CON DICHO FLUIDO  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Polímero anfotérico asociativo soluble en agua caracterizado porque comprende al menos un monómero derivado de un ácido sulfónico y/o una de sus sales y al menos un monómero catiónico asociativo de fórmula (I): (FÓRMULA) con: R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>: independientemente uno de otro, un hidrógeno, CH<sub>3</sub>, o C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>; R<sub>3</sub>: una cadena alquilo, arileno-alquilo o aril-alquilo que tiene de 8 a 50 carbonos; X: contraión de carga negativa; siendo obtenido el polímero por polimerización de los monómeros en ausencia de tensioactivos; siendo la cantidad de monómero derivado de un ácido sulfónico y/o una sal del mismo de al menos 75% en moles, con respecto al número de moles de monómeros polimerizados.

Siguen 12 Reivindicaciones

- (71) Titular - SPCM SA  
 ZAC DE MILIEUX, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON, FR  
 (74) Agente/s 1077  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



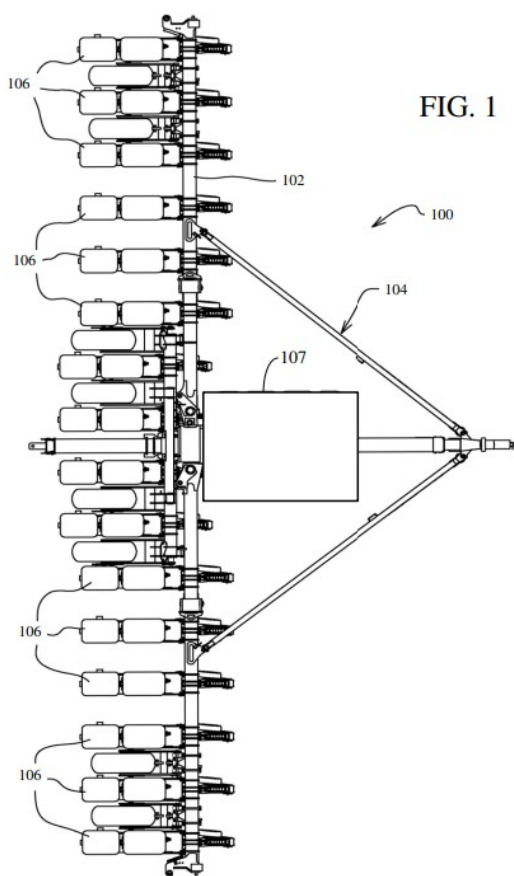
- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR125475B1  
 (21) Acta N° P 20220101111  
 (22) Fecha de Presentación 28/04/2022  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 28/04/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 17/307,170 04/05/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. A01C 15/00, 7/10, 7/12  
 (54) Título - UNA SEMBRADORA AGRÍCOLA  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una sembradora agrícola caracterizada porque comprende: un dosificador de semillas configurado para dosificar semillas; un mecanismo de transporte configurado para transportar las semillas a una ubicación de descarga; y un conjunto de carga que comprende: un elemento que tiene una superficie de

accionamiento; un cubo configurado para girar con respecto a la superficie de accionamiento; y un compartimento apoyado en el cubo y configurado para recibir las semillas desde el dosificador de semillas y para expulsar las semillas al mecanismo de transporte; el compartimento comprende los elementos móviles primero y segundo que están acoplados de manera móvil al cubo y configurados para acoplarse a la superficie de accionamiento y moverse con respecto al cubo en función de la rotación del cubo con respecto a la superficie de accionamiento.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - DEERE & COMPANY  
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US
- (72) Inventor - GARNER, ELIJAH B - DHOBALE, DNYANESH
- (74) Agente/s 486
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR125491B1
- (21) Acta N° P 20220101129
- (22) Fecha de Presentación 29/04/2022
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 29/04/2042
- (30) Prioridad convenio de Paris RU RU2021126786  
12/09/2021
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. B01J 20/30, 2/00, 20/04; C01D 15/02, 15/04;  
C01F 7/02, 7/56

(54) Título - MÉTODO PARA LA PREPARACIÓN DEL SORBENTE GRANULADO PARA RECUPERAR LITIO DE SALMUERAS QUE CONTIENEN LITIO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para obtener un sorbente granulado para la recuperación de litio a partir de salmueras que contienen litio, en donde el método comprende: obtener una modificación del doble hidróxido de aluminio-litio (DHAL-Cl) que contiene cloro a partir de una solución de cloruro de aluminio con una concentración de  $\text{AlCl}_3$  de 45 - 220  $\text{kg/m}^3$ , que comprende litio con una relación atómica de Al:Li de 2,0 - 2,3:1, con adición de hidróxido de sodio al pH de la solución mezclada, caracterizado porque el pH de la solución mixta es de 4 - 5, en lugar de separar la lechada de DHAL-Cl obtenida de la mezcla de reacción, seguida de su secado, la lechada de DHAL-Cl se mezcla con la solución acuosa de alcohol polivinílico en una cantidad del 10 - 15% en peso (en términos de alcohol polivinílico) de  $\text{LiCl}_2\text{Al}(\text{OH})_3$ , agitar bien la mezcla a una temperatura de 60 - 80°C hasta obtener una masa lisa, secar la mezcla resultante hasta alcanzar un estado pastoso y extruirla, granular el producto extruido, dándole una forma redondeada (esférica) a los granulos, tratar térmicamente los granulos a 105 - 120°C durante 12 - 24 horas para formar una estructura de carbono insoluble del sorbente que tenga un color negro uniforme, lavar el sorbente granulado con agua antes de su uso para la sorción de litio, para eliminar el cloruro de sodio.

Sigue 1 Reivindicación

- (71) Titular - JOINT STOCK COMPANY "AXION - RARE AND NOBLE METALS"  
PREMISES 400, 401, 402, FLOOR 5°, LABORATORY BUILDING 4, INDUSTRIAL TOWNSHIP ANDREEVKA, URBAN DISTRICT SOLNECHNOGORSK, MOSCOW REGION 141551, RU
- (72) Inventor - KONDRUTSKII, DMITRII ALEKSEEVICH - GADZHIEV, GADZHI RABADANOVICH
- (74) Agente/s 1431
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR125789B1
- (21) Acta N° P 20220101189
- (22) Fecha de Presentación 05/05/2022
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 05/05/2042
- (30) Prioridad convenio de Paris EP 21172405 06/05/2021
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. B65B 3/30, 39/00; B67C 3/20
- (54) Título - SISTEMA PARA INTRODUCIR UN ADITIVO EN UN RECIPIENTE PARCIALMENTE LLENADO CON UN MATERIAL LÍQUIDO PRINCIPAL
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un sistema para introducir un aditivo en un recipiente parcialmente llenado con un material líquido principal, caracterizado porque el sistema comprende un transportador automatizado para transportar el recipiente (4) a lo largo de una trayectoria horizontal recta (T) a una velocidad de recipiente sustancialmente constante ( $V_c$ ), el sistema comprende además un microdosificador estático (6) que tiene una

boquilla (9) desde la cual sale al menos un chorro (8) de un aditivo después de pasar por una abertura (7) del recipiente (4) en proximidad de la boquilla (9) para introducir el aditivo en dicho recipiente (4), en donde la boquilla del microdosificador (6) se inclina en relación con una dirección vertical que es perpendicular a la trayectoria (T), en donde el sistema se configura para introducir una cantidad determinada de aditivo en el recipiente, dicha cantidad tiene una masa (m), y el al menos un chorro golpea una superficie libre del material líquido principal a una velocidad de impacto relativa (V), sobre un área A de dicha superficie libre del material líquido principal; y en donde el sistema se configura, con respecto a la inclinación de la boquilla, al número, la forma y la velocidad (Vj) de al menos un chorro, a la masa (m), y a la velocidad del recipiente (Vc), de tal manera que la energía cinética específica (I) del impacto del al menos un chorro en la superficie libre del material líquido principal, definida por la fórmula: (FÓRMULA) es menor que 3000 mJ/m<sup>2</sup>, y en donde la boquilla (9) comprende una pluralidad de orificios, de tal manera que sale una pluralidad de chorros que tienen trayectorias paralelas desde la boquilla después de pasar por la abertura del recipiente en proximidad de la boquilla.

Siguen 13 Reivindicaciones

(71) Titular - SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.

AVENUE NESTLÉ 55, 1800 VEVEY, CH

(72) Inventor - COMIN, ANDREA - ABOU-NAOUM, RONY

(74) Agente/s 1200, 194

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

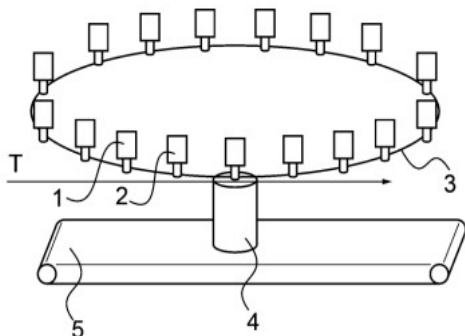


Fig. 1

$$I = \frac{\frac{1}{2} m * V^2}{A}$$

estructura concentrica al eje y de mayor diámetro capaz de definir un espacio interior a dicha estructura concentrica; rodeando a dicha estructura concentrica se dispone por lo menos una pluralidad de álabes conformando por lo menos un primer rodete que gira con un bastidor soportado sobre dicho eje central; cada uno de los componentes de cada álabe giran con desplazamientos angulares independientes sobre un eje paralelo al eje central vinculado a dicho bastidor pivotando cada álabe sobre dicho eje a favor del viento en una posición de máximo aprovechamiento de la fuerza de sustentación, mientras que los álabes del referido primer rodete y que giran contra la dirección del viento se disponen sustancialmente de perfil aprovechando la fuerza de arrastre actuando en todo momento los alabes en el sentido de rotación de dicha turbina; siendo los alabes actuados por un medio motor capaz de imprimir sobre los mismos un desplazamiento angular en función de la posición del álabe respecto de la incidencia del viento y del sentido de rotación de la turbina; siendo solidarios sobre dicha estructura concentrica sectores de superficie cilíndrica cada uno de igual desarrollo y altura equivalente a la altura del referido eje central, siendo dichos sectores de circunferencia dispuestos de forma tal que entre los bordes laterales de sectores dispuestos el uno a continuación del otro exista un espacio libre cuya magnitud es por lo menos igual al ancho de cada sector; situándose solidarios en cada espacio libre una clapeta cuyo radio de curvatura es compatible con el radio de curvatura de los sectores de superficie cilíndrica, siendo cada clapeta articulada con un eje de pivotamiento paralelo al eje central conformando cada clapeta selectivamente la formación de una superficie cilíndrica dejando un espacio de ingreso al interior del referido espacio libre, hasta una posición angular que define una ventana de ingreso al citado espacio interior.

Siguen 7 Reivindicaciones

(71) Titular - CREMA, ROBERTO DANIEL

LEOPOLDO LUGONES 476, (5940) LAS VARILLAS, PROV. DE CÓRDOBA, AR

EGUIA, JORGE RAUL

LOS EUCALIPTUS S/Nº, (5189) VILLA CIUDAD DE AMERICA, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) Inventor - CREMA, ROBERTO DANIEL

(74) Agente/s 935

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR125577B1

(21) Acta N° P 20220101332

(22) Fecha de Presentación 19/05/2022

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 19/05/2042

8(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

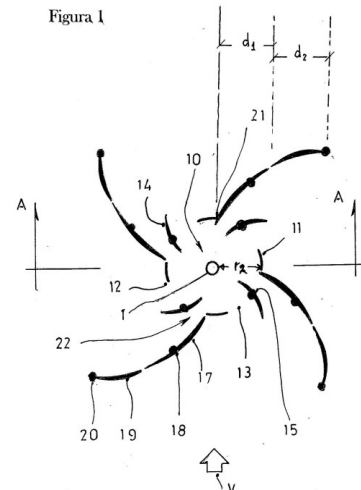
(51) Int. Cl. F03D 3/06, 3/02, 3/04

(54) Título - GENERADOR EÓLICO DE EJE VERTICAL

(57) REIVINDICACIÓN

1. Generador eólico de eje vertical, caracterizado por tener un eje central vertical del cual es solidaria una

Figura 1



- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR126342B1  
 (21) Acta N° P 20220101410  
 (22) Fecha de Presentación 27/05/2022  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 27/05/2042  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. B67D 3/04  
 (54) Título - GRIFO DISPENSADOR DE LÍQUIDO A PRUEBA DE MANIPULACIONES CON APERTURA AUTOMÁTICA  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Grifo dispensador de líquido a prueba de manipulaciones (1, 1B) con apertura automática que comprende: - un cuerpo de contención (4, 4B); - una válvula interna o membrana con cúpula elástica (5) contenida en dicho cuerpo (4, 4B); - un elemento de accionamiento (3) contenido y acoplado operativamente a dicha válvula interna o membrana con cúpula elástica (5); y - una tapa (2, 2B) equipada con elementos de sellado integrados (2.1, 2.2, 2.6, 2.8; 2B.1, 2B.2, 2B.6, 2B.8), estando situada dicha tapa (2, 2B) encima y constreñida de forma estable a dicho cuerpo (4, 4B) formando un único componente que no puede dividirse, estando dicha tapa (2, 2B), además, acoplada operativamente a dicho elemento de accionamiento (3); donde dicho elemento de accionamiento (3) está diseñado para ser accionado mediante dicha tapa (2, 2B) para permitir la apertura de dicho grifo (1), estando dicho grifo (1) caracterizado porque dicho elemento de accionamiento (3) está diseñado para ser accionado mediante dicha tapa (2, 2B) para permitir la rotura simultánea de los elementos de sellado (2.1, 2.2, 2.6, 2.8; 2B.1, 2B.2, 2B.6, 2B.8) del grifo (1); donde dichos elementos de sellado integrados (2.1, 2.2, 2.6, 2.8; 2B.1, 2B.2, 2B.6, 2B.8) permanecen sujetos a dicha tapa (2, 2B).

Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - VITOP MOULDING S.R.L.  
 VIA ENZO FERRARI 39, 15121 ALESSANDRIA, IT  
 (72) Inventor - DIEGO NINI  
 (74) Agente/s 502  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

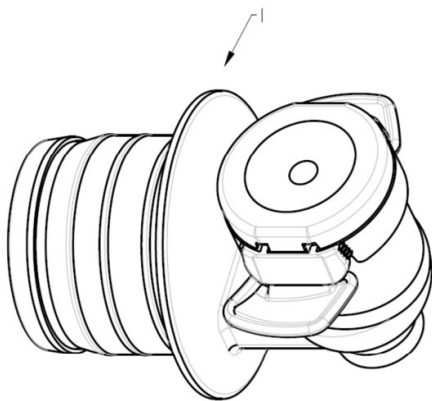


Fig. 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR126061B1  
 (21) Acta N° P 20220101464  
 (22) Fecha de Presentación 02/06/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 02/06/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/196,016  
 02/06/2021; US 63/253,773 08/10/2021; US  
 63/326,716 01/04/2022  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. C02F 11/00, 11/12; B01D 29/23  
 (54) Título - SISTEMA PARA LA RECOLECCIÓN DE FLUIDOS  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema para la recolección de fluidos, caracterizado porque el sistema comprende: un módulo geocelular; un revestimiento debajo y por lo menos parcialmente dispuesto alrededor de dicho módulo geocelular; un filtro dispuesto encima de dicho módulo geocelular; y una cubierta dispuesta encima de dicho módulo geocelular; donde dicho sistema está dispuesto en un gradiente.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - MEGA DRAIN GP LLC  
 3500 OAKMONT BLVD., STE. 200, AUSTIN, TEXAS 78731, US  
 (72) Inventor - ROBERT E. KIBEL - JAMES C. COWDEN, JR.  
 (74) Agente/s 2381, 415, 837, 864, 1196, 1483, 1482  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

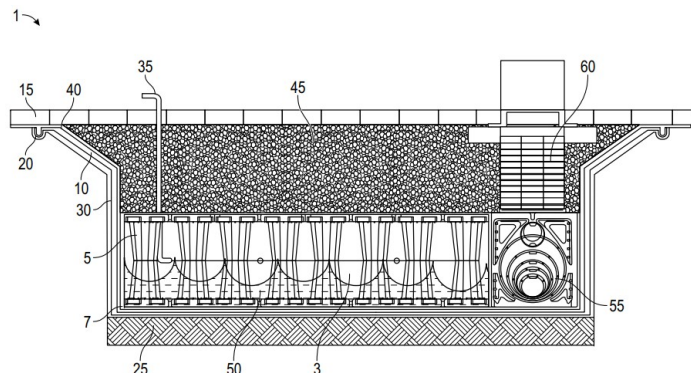


FIG. 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR126093B1  
 (21) Acta N° P 20220101502  
 (22) Fecha de Presentación 06/06/2022  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 06/06/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 21178068 07/06/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. E21B 17/043; F16L 15/00 15/06  
 (54) Título - CONEXIÓN ROSCADA DE AUTOBLOQUEO PARCIALMENTE EN UN ACOPLAMIENTO DE NO BLOQUEO  
 (57) REIVINDICACIÓN

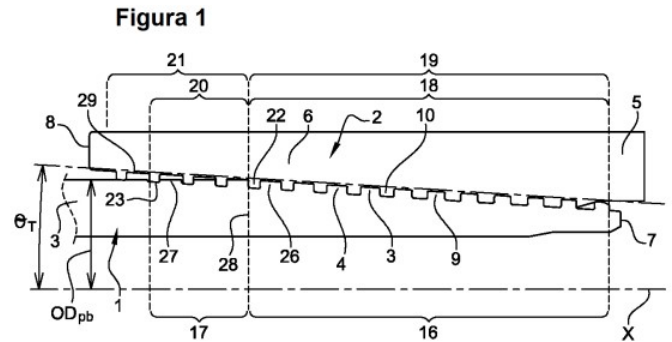
1. Una conexión roscada caracterizada porque comprende un primer componente tubular (1) y un

segundo componente tubular (2), donde el primer componente tubular (1) comprende un primer cuerpo de tubería (3), una zona roscada macho (9) y una superficie de terminal macho (7), donde la zona roscada macho (9) se dispone a lo largo de un eje longitudinal (X) de la conexión roscada entre el primer cuerpo de tubería (3) y la superficie de terminal macho (7), donde dicha zona roscada macho (9) comprende una primera porción roscada macho (16) y una segunda porción roscada macho (17), donde la segunda porción roscada macho (17) se dispone a lo largo del eje longitudinal (X) entre la primera porción roscada macho (16) y el primer cuerpo de tubería (3), donde la primera porción roscada macho (16) tiene roscas (11) con un primer ancho de la raíz macho y la segunda porción roscada macho (17) tiene roscas (11) con un segundo ancho de la raíz macho, donde el primer ancho de la raíz macho se disminuye en una dirección orientada desde la superficie del terminal macho (7) hacia el primer cuerpo de tubería (3), y el segundo ancho de la raíz macho es constante a lo largo de la segunda porción roscada macho (17), donde el segundo componente tubular (2) comprende un segundo cuerpo de tubería (5), una zona roscada hembra (10) y una superficie de terminal hembra (8), donde la zona roscada hembra (10) se dispone a lo largo del eje longitudinal (X) entre el segundo cuerpo de tubería (5) y la superficie de terminal hembra (8), donde dicha zona roscada hembra comprende una primera porción roscada hembra (19) y una segunda porción roscada hembra (21), donde la primera porción roscada hembra (19) tiene roscas (11) con un primer ancho de raíz hembra y la segunda porción roscada hembra (21) tiene roscas (11) con un segundo ancho de raíz hembra, donde el primer ancho de raíz hembra se disminuye en una dirección orientada desde la superficie del terminal hembra (8) hacia el segundo cuerpo de tubería (5), donde un diente (29) de la zona roscada hembra (10) dispuesto más cerca de la superficie del terminal hembra (8) tiene un ancho de raíz de rosca hembra mayor de la zona roscada hembra (10), en donde la zona roscada macho (9) y la zona roscada hembra (10) están compuestas parcialmente en una disposición de autobloqueo para proporcionar una región de bloqueo (18) y una región de no bloqueo (20, 24, 25) en la conexión roscada, donde la región de bloqueo (18) está formada en el estado de composición de la conexión roscada mediante cooperación de la primera porción roscada macho (16) y la primera porción roscada hembra (19), donde la región de no bloqueo (20, 24, 25) está formada en el estado de composición de la conexión roscada mediante cooperación de la segunda porción roscada macho (17) y la zona roscada hembra (10), y en donde una rosca distal hembra (22) de la región de bloqueo (18) tiene un ancho de manera que  $FDTW/TH \geq 125\%$ , en donde FDTW es un ancho del diente de la rosca distal hembra (22) de la región de bloqueo y TH es la altura del diente de dicha rosca distal hembra (22).

Siguen 12 Reivindicaciones

- (71) Titular - VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE  
54 RUE ANATOLE FRANCE, 59620 AULNOYE-AYMERIES, FR  
NIPPON STEEL CORPORATION  
2-6-1, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8071, JP

- (72) Inventor - DELBOSCO, THIMOTHÉ - OTT, WESLEY - GRANGER, SCOTT  
(74) Agente/s 1200, 194  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

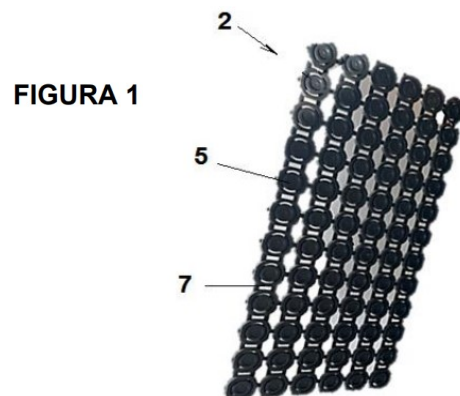


- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR126348B1  
(21) Acta N° P 20220101583  
(22) Fecha de Presentación 15/06/2022  
(24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
(--) Fecha de Vencimiento 15/06/2042  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
(51) Int. Cl. E04F 13/08, 13/21; F16B 11/00  
(54) Título - IMPLEMENTO PARA LA CONSTRUCCIÓN  
(57) REIVINDICACIÓN

1. Implemento para la construcción, dispuesto sobre revestimientos de cerámicos o azulejos pre-existentes in situ y es utilizado como soporte para piezas nuevas de cerámicas de revestimiento, caracterizado porque comprende una malla rígida con núcleo de plástico, en donde contiene dos caras, una cara anterior con múltiples piezas discoidales de contacto y adherente por medio de un pegamento sobre dicho revestimiento pre-existente, dispuestas en forma contiguas y asociadas entre sí por brazos con nervaduras de enlace, y una cara posterior con múltiples carriles lineales guías para el albergue del pegamento y el montaje del revestimiento nuevo.

Siguen 2 Reivindicaciones.

- (71) Titular - ITALINOX SRL  
FRANCISCO MADERO 1881, (1702) CIUDELA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
(72) Inventor - ITALINOX SRL  
(74) Agente/s 1868  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026



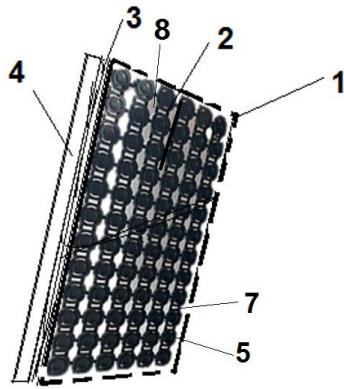


FIGURA 2

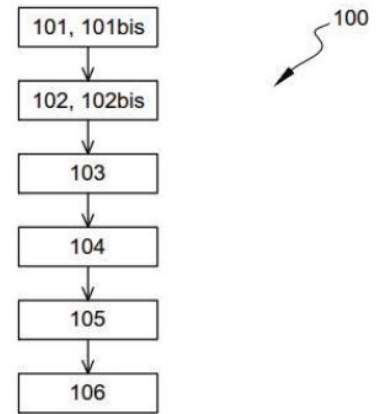
- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR126165B1  
 (21) Acta N° P 20220101590  
 (22) Fecha de Presentación 16/06/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 16/06/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris FR 2106510 18/06/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. G07B 15/02; G01S 5/02  
 (54) Título - DISPOSITIVO PARA LOCALIZAR UN USUARIO EN RELACIÓN CON UN PRIMER PORTADOR DE UN PRIMER MEDIO DE ADQUISICIÓN Y PROCEDIMIENTO QUE EMPLEA A DICHO DISPOSITIVO

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Dispositivo para localizar un usuario en relación con un primer portador de un primer medio de adquisición, caracterizado porque el dispositivo comprende el primer medio de adquisición llevado por el primer portador, y un segundo medio de adquisición llevado por el usuario, y el primer medio de adquisición está configurado para adquirir una primera firma digital (SN), y el segundo medio de adquisición está configurado para adquirir una segunda firma digital (SN'), el dispositivo comprende, además, un terminal de localización configurado para leer la primera firma digital (SN) y la segunda firma digital (SN'), y para calcular una puntuación de colocalización del usuario y del primer portador a partir de la primera firma digital (SN) y de la segunda firma digital (SN') y para determinar, en función de la puntuación de colocalización del usuario y del primer portador, si el usuario está colocalizado con el primer portador del primer medio de adquisición, en el cual la primera firma digital (SN) y la segunda firma digital (SN') comprenden, cada una, una serie de marcadores (TiTi+1), y de huellas dactilares E(TiTi+1), y cada huella dactilar E(TiTi+1) está asociada a cada marcador (TiTi+1) de la serie de marcadores.

Siguen 14 Reivindicaciones

- (71) Titular - WORLDLINE  
 TOUR VOLTAIRE, 1 PLACE DES DEGRÉS, 92800 PUTEAUX, FR  
 (72) Inventor - JANIN ALEXANDRE  
 (74) Agente/s 108  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



[Fig. 4]

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR126371B1  
 (21) Acta N° P 20220101748  
 (22) Fecha de Presentación 05/07/2022  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 05/07/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 21184287 07/07/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. A61K 8/20, 8/28, 8/44; A61Q 15/00  
 (54) Título - MÉTODO DE FABRICACIÓN DE UN ACTIVO ANTITRANSPIRANTE DE ALUMINIO-CIRCONIO (AL/ZR)  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Un método de fabricación de un activo antitranspirante de aluminocirconio (Al/Zr), caracterizado porque comprende el calentamiento en solución acuosa de un complejo de penta-clorohidroxiglicina de aluminio-circonio y una sal de calcio que tiene una solubilidad en agua de 10 g/l o superior medida a 20°C y 1 presión atmosférica, siendo la relación molar de aluminio a calcio de 1,3 a 60.  
 Siguen 11 Reivindicaciones  
 (71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED  
 PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB  
 (72) Inventor - CAMERON KAY - CRAIG JAMES LUCKWELL  
 (74) Agente/s 2382  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR126402B1  
 (21) Acta N° P 20220101783  
 (22) Fecha de Presentación 07/07/2022  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 07/07/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris BR BR102021023641-8  
 24/11/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. A47J 41/00; B65D 47/06, 47/24, 47/28, 47/32  
 (54) Título - DISPOSITIVO DE CONTROL DE FLUJO PARA INSERCIÓN EN ABERTURAS DE RECIPIENTES

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Dispositivo de control de flujo (1) para la inserción en aberturas de recipientes, que comprende un cuerpo (2), un conjunto de accionamiento (3) y una disposición de pasaje de fluido (4), siendo que el conjunto de accionamiento (3) está configurado para restringir o permitir el pasaje de fluido de un recipiente hacia el interior del dispositivo de control de flujo (1); siendo que el cuerpo (2) está configurado de forma sustancialmente cilíndrica y aloja la disposición de pasaje de fluido (4); siendo que la disposición de pasaje de fluido (4) comunica el interior del dispositivo de control de flujo (1) con el ambiente externo; caracterizado porque la disposición de pasaje de fluido (4) comprende, de forma contigua, una cámara de equalización de presión (5) y un conducto de salida (6), siendo que - la cámara de equalización de presión (5) está configurada para acumular fluido, a fin de permitir una homogeneización de su presión; y - el conducto de salida (6) presenta una sección transversal sustancialmente circular, siendo que, próximo a su extremo final, el conducto de salida (6) presenta una sección cónica (6.1), cuya sección transversal es decreciente en dirección al extremo de salida del conducto de salida (6), y siendo que la disposición de pasaje de fluido (4) comprende además un tubo de venteo (7).

Siguen 4 Reivindicaciones

(71) Titular - PMI SOUTH AMERICA CONSUMER GOODS LTDA.

PRAIA DE BOTAFOGO, 370, 11º ANDAR, 22250-040 BOTAFOGO, RIO DE JANEIRO, BR

(72) Inventor - ALEX MONTEIRO BOTELHO

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

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

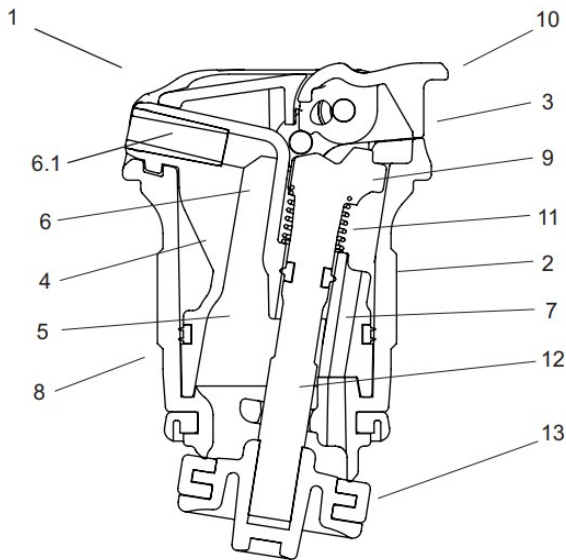


FIG. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR126511B1

(21) Acta N° P 20220101908

(22) Fecha de Presentación 20/07/2022

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 20/07/2042

(30) Prioridad convenio de Paris BR 102021014268-5  
20/07/2021

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. B60N 2/24; 2/90; B60Q 3/41; B60R 5/00; B61D 41/04; B62D 31/02

(54) Título - PORTA-PAQUETES PARA VEHÍCULO DE TRANSPORTE COLECTIVO, CONJUNTO DE IDENTIFICACIÓN, VEHÍCULO DE TRANSPORTE COLECTIVO Y PROCESO DE MONTAJE DE UN PORTA-PAQUETES

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Porta-paquetes (1) para vehículo de transporte colectivo comprendiendo al menos un conjunto de identificación (2), en que el porta-paquetes (1) posee un perfil frontal (1.1) para abrigar el conjunto de identificación (2), caracterizado porque el perfil frontal (1.1) define un espacio (1.2) para abrigar el conjunto de identificación (2), siendo que una placa protectora (4) es posicionada sobre, por lo menos, el conjunto de identificación (2), en que el conjunto de identificación (2) posee un componente luminoso que ilumina elementos de información (2.1) colocados en un cuerpo frontal (2.2) del conjunto de identificación (2), en que el cuerpo frontal (2.2) del conjunto de identificación (2) comprende aletas de encaje (2.3) para asociación con el perfil frontal (1.1) del portapaquetes (1).

Siguen 8 Reivindicaciones

(71) Titular - MARCOPOLO S/A

AV MARCOPOLO, 280, PLANALTO, 95086-200 CAXIAS DO SUL, RS, BR

(72) Inventor - RESNER, LUCIANO RICARDO - RODRIGUES, DILNEI

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

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

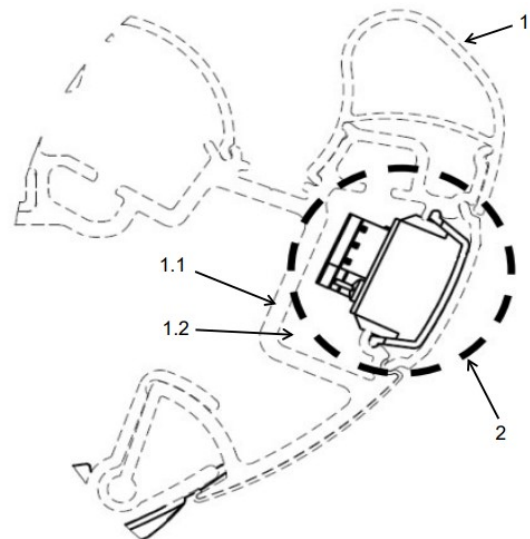


Figura 3

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR126514B1

- (21) Acta N° P 20220101911  
 (22) Fecha de Presentación 20/07/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 20/07/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris BR 102021014291-0 20/07/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. B60J 5/00; B60R 15/04; B61D 35/00; E06B 3/72  
 (54) Título - PUERTA PIVOTANTE PARA BAÑO DE VEHÍCULO, PROCESO DE FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PUERTA Y VEHÍCULO DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DOTADO DE BAÑO  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Puerta pivotante para baño de vehículo de transporte de pasajeros caracterizada porque comprende: a. una cara interna (1); b. una cara externa (2) de material diferente del material de la cara interna (1); y c. un conjunto estructural (3) de la puerta; en que la cara interna (1) está asociada a la cara externa (2) por el conjunto estructural (3), que es colocado internamente a la puerta, entre la cara interna (1) y la cara externa (2); en que el conjunto estructural (3) de la puerta comprende al menos una columna vertical (3.1), al menos una columna horizontal (3.2) y al menos un revestimiento de contorno (3.3) fabricados con material metálico.  
 Siguen 7 Reivindicaciones  
 (71) Titular - MARCOPOLO S/A  
 AV MARCOPOLO 280, PLANALTO, 95086-200 CAXIAS DO SUL, RS, BR  
 (72) Inventor - RESNER, LUCIANO RICARDO - NETO, MATHEUS  
 (74) Agente/s 2381, 415, 837, 864, 1196, 1482, 1483  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

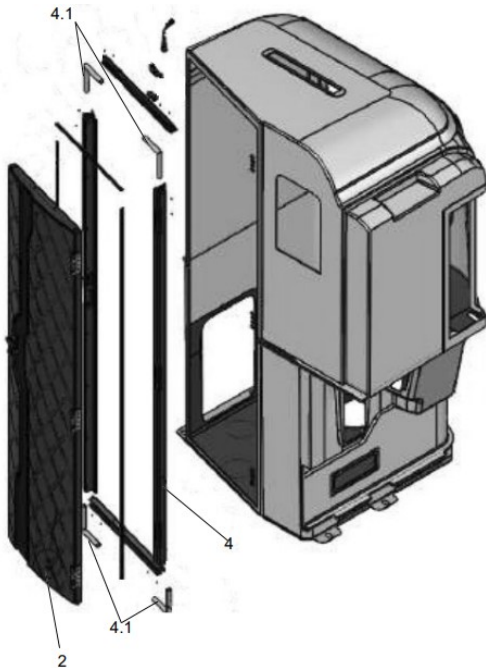


Figura 8

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR126519B1

- (21) Acta N° P 20220101916  
 (22) Fecha de Presentación 20/07/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 20/07/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris BR 102021014235-9 20/07/2021; BR 102021014314-2 20/07/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. B60Q 1/00; F21S 43/19; F21V 19/00  
 (54) Título - CONECTOR DE FRONTERA PARA COMPONENTE LUMINOSO VEHICULAR, COMPONENTE PARA ENCAJE DE COMPONENTE LUMINOSO DE VEHÍCULO, VEHÍCULO Y PROCESO DE FABRICACIÓN DE VEHÍCULO  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Conector de frontera (1) para componente luminoso vehicular caracterizado porque comprende un cuerpo estructural (1.1) para división entre medio externo (E) e interno (I) del vehículo, en que el cuerpo estructural (1.1) comprende un elemento de conexión eléctrica dirigido para el medio externo (E) y un elemento de conexión eléctrica dirigido para el medio interno (I), en que el elemento de conexión eléctrica dirigido para el medio interno (I) comprende por lo menos un elemento de sellado (1.2) localizado en la base (1.3) de dicho elemento de conexión eléctrica dirigido para el medio interno (I).  
 Siguen 9 Reivindicaciones  
 (71) Titular - MARCOPOLO S/A  
 AV MARCOPOLO 280, PLANALTO, 95086-200 CAXIAS DO SUL, RS, BR  
 (72) Inventor - RESNER, LUCIANO RICARDO - RODRIGUES, DILNEI - BIAZUS DANIELESKI, RODRIGO  
 (74) Agente/s 2381, 415, 837, 864, 1196, 1482, 1483  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

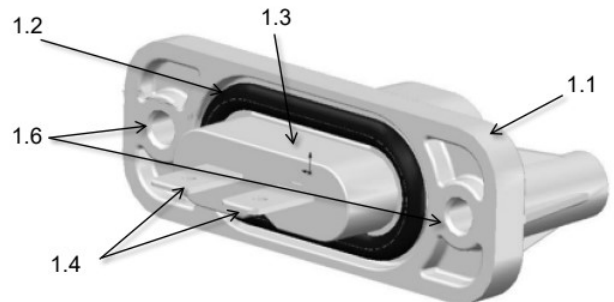


Figura 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR126698B1  
 (21) Acta N° P 20220102088  
 (22) Fecha de Presentación 04/08/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 04/08/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris DE 102021208450 04/08/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. B65D 21/02, 3/22, 3/06, 3/12, 3/28

(54) Título - VASO DE PAPEL O MATERIAL SIMILAR AL PAPEL

(57) REIVINDICACIÓN

1. Vaso de papel o de un material similar al papel que tiene un espacio interior rellenable que se forma mediante una capa y una base (16), donde la base (16) mediante un canto (24) en el extremo inferior del espacio interior (14) está sujeta de una manera sustancialmente a prueba de filtración a la capa, donde un perímetro inferior del canto (24) forma una impronta para el vaso (10; 50a; 50b; 60a; 60b), donde el vaso tiene una capa externa (30), donde la capa externa (30) está compuesta de un aislamiento plano de papel o de un material similar al papel, los bordes longitudinales de dicho aislamiento al menos en partes que se conectan entre sí en un área de superposición de forma que la capa externa (30) forma una manga, caracterizado porque la capa externa (30), al menos hasta un espacio predefinido (40) del extremo inferior (36) de dicha capa externa, tiene una forma troncocónica que tiene un primer ángulo cónico y, con la excepción del área de superposición, al menos del espacio predefinido (40) al extremo inferior (36) está configurado en una sola envoltura, donde la capa externa (30) en el área inferior, del espacio predefinido (40) al extremo inferior (36), al menos en partes se estrecha más considerablemente en el área superior al espacio predefinido (40).

Siguen 8 Reivindicaciones

(71) Titular - MICHAEL HÖRAUF MASCHINENFABRIK GMBH UND CO. KG

MOZARTSTRASSE 39-41, 73072 DONZDORF, DE

(72) Inventor - UWE MESSERSCHMID

(74) Agente/s 2306

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

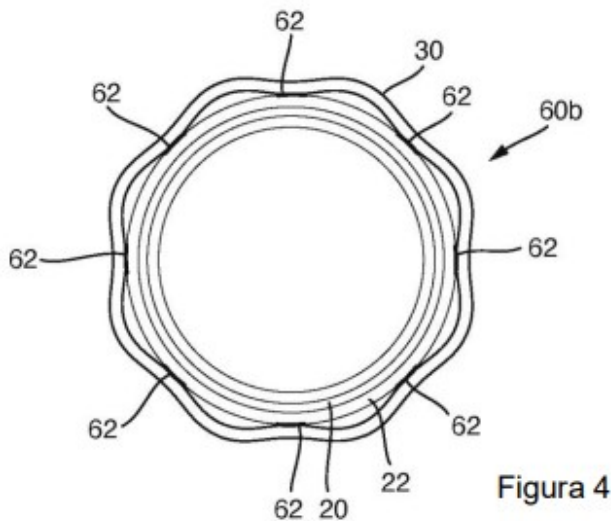


Figura 4

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR126728B2

(21) Acta N° P 20220102120

(22) Fecha de Presentación 05/08/2022

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 03/01/2039

(30) Prioridad convenio de Paris US 15/861,796 04/01/2018

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. A01D 41/14

(54) Título - CABEZAL DE TIPO DRAPER PARA COSECHADORA Y COSECHADORA QUE COMPRENDE DICHO CABEZAL

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un cabezal de tipo draper para una cosechadora, caracterizado porque comprende: un chasis; unos primer y segundo soportes de rueda acoplados de manera pivotante al chasis; una primera rueda de suelo acopada de manera giratoria al primer soporte de rueda; una segunda rueda de suelo acoplada de manera giratoria al segundo soporte de rueda; un primer cilindro hidráulico de doble efecto acoplado de manera pivotante entre el primer soporte de rueda y el chasis; un segundo cilindro hidráulico de doble efecto acoplado de manera pivotante entre el segundo soporte de rueda y el chasis; y un sistema hidráulico acoplado en comunicación de fluidos con los primer y segundo cilindros hidráulicos, en donde los primer y segundo cilindros hidráulicos están acoplados en comunicación de fluidos a una presión de carga del sistema hidráulico, proveyendo la presión de carga una presión de flotación para posicionar las primera y segunda ruedas de suelo en un modo de operación en posición baja y un modo de operación en posición levantada.

Siguen 6 Reivindicaciones

(62) Divisional a la/s patente/s N° AR114503B1

(71) Titular - CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC

500 DILLER AVENUE, NEW HOLLAND, PENNSYLVANIA 17557, US

(72) Inventor - FIGGINS RYAN M. - FAY JEFFREY B.

(74) Agente/s 895, 997, 2404

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

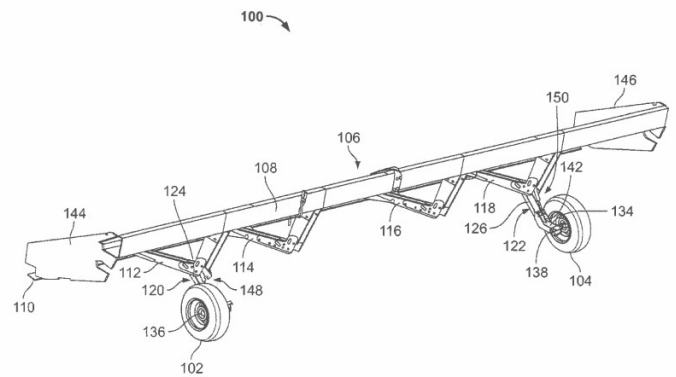


FIG. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR126750B1

(21) Acta N° P 20220102144

(22) Fecha de Presentación 09/08/2022

(24) Fecha de Resolución 13/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 09/08/2042

(30) Prioridad convenio de Paris EP 21200320 30/09/2021

(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. A47J 31/06; B65D 65/46 85/804

(54) Título - RECIPIENTE PARA UNA MÁQUINA PARA PREPARAR UNA BEBIDA Y/O UN ALIMENTO O UN PRECURSOR DE ESTOS, DISPOSICIÓN QUE COMPRENDE DICHO RECIPIENTE Y MÉTODO PARA PREPARAR DICHA BEBIDA Y/O ALIMENTO O PRECURSOR DE ÉSTE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un recipiente para una máquina para preparar una bebida y/o un alimento o un precursor de estos, caracterizado porque el recipiente comprende: - una porción de almacenamiento para contener un material precursor, en donde la porción de almacenamiento está formada de un material a base de pulpa de madera, mediante moldeo de fibras, y; - un miembro de cierre para cerrar la porción de almacenamiento, en donde el material a base de pulpa de madera incluye una región de perforación que está tratada para incluir uno o más de las siguientes propiedades de materiales en comparación con una porción que no está tratada: - menor absorción de agua; - mayor fragilidad; - mayor rigidez, y para facilitar comparativamente una perforación más fácil por parte de un penetrador de la máquina que una porción que no está tratada.

Siguen 8 Reivindicaciones

(71) Titular - SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A

AVENUE NESTLÉ 55, 1800 VEVEY, CH

(72) Inventor - CHIARA PAVAN - GILLES GERBER

(74) Agente/s 1200, 194

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

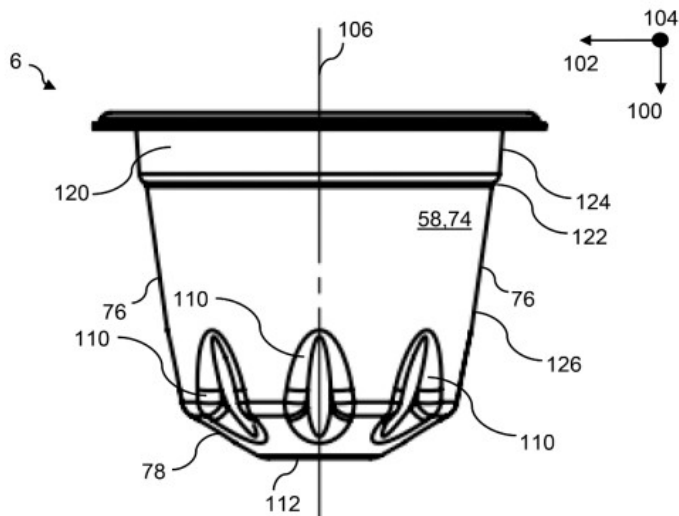


Figura 8

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR126797B1

(21) Acta N° P 20220102200

(22) Fecha de Presentación 16/08/2022

(24) Fecha de Resolución 13/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 16/08/2042

(30) Prioridad convenio de Paris DK 2021 00819  
19/08/2021

(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025

(51) Int. Cl. C25B 1/042, 15/08; C01B 21/04, 3/02; C01C 1/04

(54) Título - PROCESO Y DISPOSICIÓN PARA PRODUCIR UN GAS DE SÍNTESIS DE AMONÍACO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un proceso para producir un gas de síntesis de amoníaco, caracterizado porque comprende los pasos de: (a) proporcionar una corriente separada que comprende nitrógeno mediante la absorción por oscilación de presión de aire ambiental; (b) proporcionar una corriente separada que comprende hidrógeno mediante la electrólisis de agua y/o vapor; (c) combinar las corrientes separadas obtenidas en los pasos a) y b) en una corriente mezclada que comprende hidrógeno y nitrógeno; (d) presurizar la corriente mezclada del paso (c); y (e) eliminar las cantidades residuales de oxígeno contenido además en la corriente mezclada mediante la hidrogenación catalítica del oxígeno con una parte del hidrógeno contenido en la corriente mezclada corriente arriba del paso (d) y/o corriente abajo del paso (d) y/o durante el paso (d) para producir el gas de síntesis de amoníaco, en donde la corriente mezclada que comprende hidrógeno y nitrógeno es presurizada en una compresora de gas de síntesis de amoníaco corriente arriba de la hidrogenación catalítica.

Siguen 6 Reivindicaciones

(71) Titular - TOPSOE A/S

HALDOR TOPSØES ALLÉ 1, 2800 KGS. LYNGBY, DK

(72) Inventor - KNUDSEN, LARI BJERG - HAN, PAT A.

(74) Agente/s 772, 1965

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

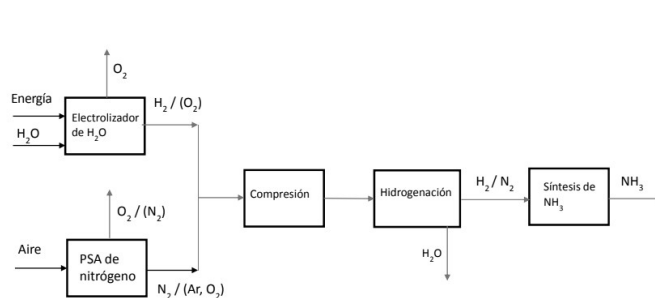


Fig. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR126808B2

(21) Acta N° P 20220102211

(22) Fecha de Presentación 17/08/2022

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 02/01/2039

(30) Prioridad convenio de Paris US 62/612,986 02/01/2018

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. G05D 23/00; F28D 21/00; F28F 27/00; F02C 6/18; F01D 15/10; E21B 43/26

(54) Título - UNIDAD TRANSPORTABLE DE RECUPERACIÓN DE CALOR DE GASES DE ESCAPE, SISTEMA Y MÉTODO PARA CALENTAR UN FLUIDO BASE DE UN GENERADOR ELÉCTRICO MÓVIL

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Una unidad transportable de recuperación de calor de gases de escape caracterizado porque comprende: una conexión de aire de combustión con extremos aguas arriba y aguas abajo, en la que el extremo aguas abajo de la conexión de aire de combustión se puede conectar de forma desmontable a un pleno de admisión dispuesto en una unidad transportable de generador eléctrico a turbina separada, y el extremo aguas arriba de la conexión de aire de combustión se puede conectar de forma desmontable a una carcasa de filtro de aire de admisión dispuesta en una unidad transportable de admisión y escape separada; una conexión de gases de escape con extremos aguas arriba y aguas abajo, en la que el extremo aguas arriba de la conexión de gases de escape se puede conectar de forma desmontable a un colector de gases de escape dispuesto en la unidad transportable separada de generador eléctrico a turbina, y el extremo aguas abajo de la conexión de gases de escape está conectada de forma desmontable a un conducto para gases de escape dispuesta en la unidad transportable separada de admisión y escape; y un conjunto de transferencia de calor acoplado entre los extremos aguas arriba y aguas abajo de la conexión de gases de escape, en el que el conjunto de transferencia de calor transfiere energía térmica de los gases de escape, que fluyen desde el extremo aguas arriba al extremo aguas abajo de la conexión de gases de escape, a un fluido base que fluye a través del conjunto de transferencia de calor para generar un fluido base calentado.

Siguen 20 Reivindicaciones

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR114301B1  
 (71) Titular - TYPHON TECHNOLOGY SOLUTIONS, LLC  
 3 HUGHES LANDING, 1780 HUGHES LANDING BLVD, STE. 125,  
 THE WOODLANDS, TEXAS 77380, US  
 (72) Inventor - JEFFREY G. MORRIS - ADRIAN  
 BENJAMIN BODISHBAUGH - BRETT VANN  
 (74) Agente/s 2306  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

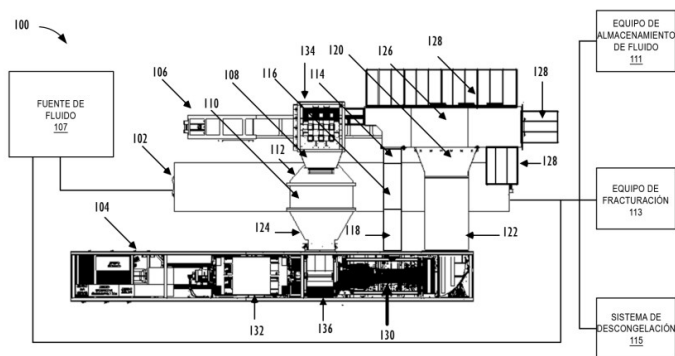


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR126911B1  
 (21) Acta N° P 20220102330  
 (22) Fecha de Presentación 29/08/2022  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025

(-- ) Fecha de Vencimiento 29/08/2042

- (30) Prioridad convenio de Paris EP 21193760 30/08/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. C08G 63/06, 63/48, 63/91; C08K 5/01; C08L 91/06; C09K 8/035, 8/524; C10L 1/198, 1/238, 10/16  
 (54) Título - POLIÉSTERES HIPERRAMIFICADOS MODIFICADOS CON ÁCIDOS GRASOS RAMIFICADOS Y SU USO COMO INHIBIDORES DE PARAFINA

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Poliésteres hiperramificados modificados hidrófobamente, caracterizados porque se pueden obtener mediante el siguiente proceso: (a) hacer reaccionar una mezcla que comprende al menos un poliol (A) que comprende al menos 3 grupos hidroxilo y una molécula (B) que comprende un grupo ácido carboxílico y al menos dos grupos hidroxilo, al calentar la mezcla hasta una temperatura de al menos 100°C, en donde la relación molar (B): (A) es de 1000:1 a 10:1, por lo que se obtiene un poliéster hiperramificado que comprende grupos hidroxilo terminales; y (b) hacer reaccionar la mezcla obtenida en el transcurso de la etapa (a) con una mezcla de ácidos monocarboxílicos (D) al calentarla hasta una temperatura de al menos 100°C, por lo que se esterifica al menos una parte de los grupos OH terminales del poliéster obtenido en el transcurso de la etapa (a), en donde los ácidos monocarboxílicos (D) comprenden (D1) al menos un ácido carboxílico alifático saturado lineal, en donde al menos uno de los ácidos carboxílicos (D1) comprende al menos 20 átomos de carbono, y (D2) al menos un ácido carboxílico alifático saturado ramificado (D2) que comprende al menos 4 átomos de carbono, en donde la relación molar (D1): (D2) es de 1:2 a 15:1.

Siguen 14 Reivindicaciones

- (71) Titular - BASF SE  
 CARL-BOSCH-STRASSE 38, 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN,  
 DE  
 (72) Inventor - WOLF, ELENA - LAFUENTE CERDA,  
 OSCAR  
 (74) Agente/s 1200, 194  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

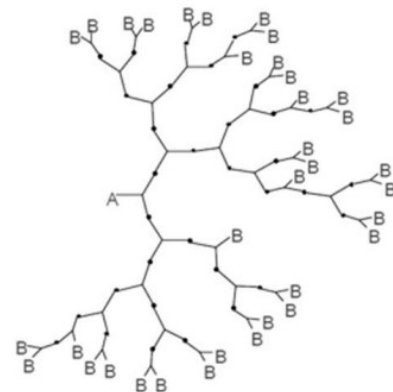


Figura 1 Representación esquemática de un polímero hiperramificado

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI

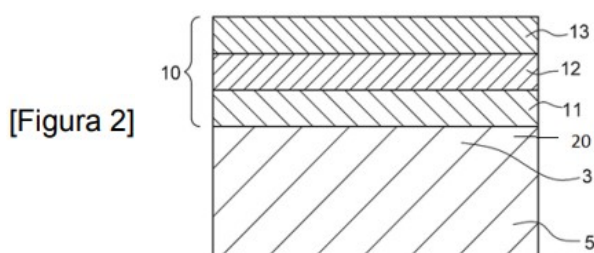
Resolución Administrativa N° AR126988B1

- (21) Acta N° P 20220102409  
 (22) Fecha de Presentación 06/09/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 06/09/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris FR 2109366 07/09/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. C10M 171/00, 177/00; E21B 17/042; C10N 30/06, 30/12, 40/08, 50/08, 80/00; F16L 15/08, 58/18  
 (54) Título - LUBRICANTE SÓLIDO PARA ZnNi SOBRE ELEMENTO ROSCADO TUBULAR  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Elemento roscado tubular (1, 2) para la perforación, la explotación de los pozos de hidrocarburos, el transporte de petróleo y de gas, el transporte o el almacenamiento de hidrógeno, la captación de carbono o la geotermia, que comprende un cuerpo metálico (5) y al menos un extremo roscado (3, 4) que comprende al menos una porción roscada (14, 15), que el citado extremo roscado (3, 4) comprende un revestimiento multicapa (10) sobre al menos una porción de la superficie del extremo roscado (3, 4) caracterizado porque el citado revestimiento multicapa (10) comprende una primera capa (11) que comprende un revestimiento sólido que comprende el Zinc-Níquel depositado eléctricamente sobre la citada al menos una porción de la superficie del extremo roscado (3, 4), una segunda capa (12) de conversión de tipo oxalación por encima de la primera capa (11), una tercera capa (13) que comprende una matriz poliuretano o epoxi cargada con partículas sólidas lubricantes por encima de la segunda capa (12).

Siguen 13 Reivindicaciones

- (71) Titular - VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE  
 54 RUE ANATOLE FRANCE, 59620 AULNOYE-AYMERIES, FR  
 NIPPON STEEL CORPORATION  
 2-6-1, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8071, JP  
 (72) Inventor - BASKA, PHILIPPE - THOMAS, MARIE  
 (74) Agente/s 1200, 194  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR127093B1  
 (21) Acta N° P 20220102467  
 (22) Fecha de Presentación 12/09/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 12/09/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 21196360 13/09/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. C01C 1/04; C25B 1/04  
 (54) Título - MÉTODO DE CONTROL DE UNA PLANTA DE AMONÍACO

## (57) REIVINDICACIÓN

1. Método para controlar una planta de amoníaco (1), en donde: la planta de amoníaco (1) comprende: una sección (202) de síntesis de amoníaco que incluye un convertidor de amoníaco en donde el amoníaco se sintetiza a una presión de síntesis de amoníaco a partir de un gas de alimentación que incluye hidrógeno y nitrógeno; una sección (200) de generación de hidrógeno configurada para producir hidrógeno gaseoso (3); un tanque (5) de almacenamiento de hidrógeno conectado a la sección de generación de hidrógeno; el método que comprende el control de: a) una cantidad total de hidrógeno (13) suministrada por la sección de generación de hidrógeno a dicha sección de síntesis de amoníaco; b) en la cantidad de hidrógeno del ítem a), una proporción entre el hidrógeno producido actualmente en la sección de generación de hidrógeno y el hidrógeno retirado de dicho tanque de almacenamiento en donde el hidrógeno del tanque de almacenamiento está en el rango entre la nulidad y el 100% de la cantidad a); c) una cantidad de hidrógeno enviada al tanque (5) de almacenamiento de hidrógeno; en donde dichos ítems a), b) y c) están controlados de modo de que los siguientes parámetros son mantenidos dentro de los respectivos rangos objetivo: i) la cantidad de hidrógeno contenido en el tanque (5) de hidrógeno; ii) el caudal de hidrógeno suministrado a la sección de síntesis de amoníaco y/o el caudal del gas de alimentación que reacciona en el convertidor de amoníaco; iii) la relación de variación en el tiempo de al menos uno de los caudales del punto ii) anterior, en donde los rangos objetivo ii) y iii) son seleccionados para mantener el convertidor de amoníaco en una condición de funcionamiento autotérmico, en donde: el gas de alimentación es precalentado antes de que reaccione catalíticamente para formar amoníaco; el precalentamiento del gas de alimentación se realiza transfiriendo calor del efluente caliente de la reacción de síntesis de amoníaco al gas de alimentación fresco; dicha condición de funcionamiento autotérmico corresponde a una condición en donde el gas de alimentación precalentado tiene una temperatura igual o superior a una temperatura umbral.

Siguen 22 Reivindicaciones

- (71) Titular - CASALE SA  
 VIA POCOBELLI 6, 6900 LUGANO, CH  
 (72) Inventor - CORBETTA MICHELE - OSTUNI  
 RAFFAELE - BIALKOWSKI MICHAL TADEUSZ -  
 FILIPPI ERMANNO  
 (74) Agente/s 895, 2404, 997  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

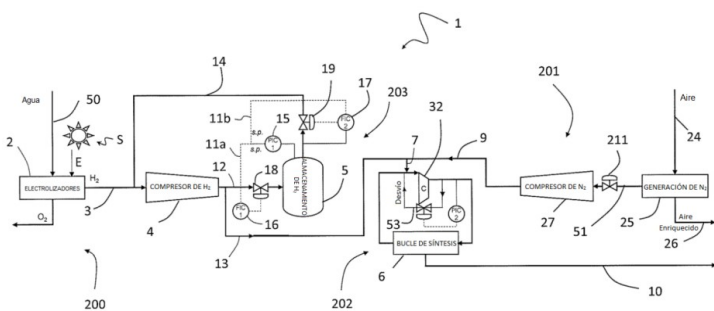
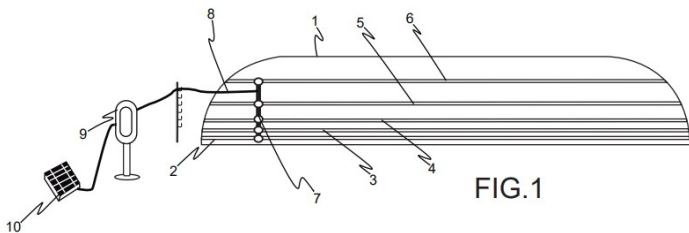


FIG. 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR127057B1  
 (21) Acta N° P 20220102486  
 (22) Fecha de Presentación 13/09/2022  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 13/09/2042  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. B65D 90/22, 81/28, 88/16; B32B 27/32; A01F 25/14; A01K 3/00; A01M 29/24; H05C 1/06  
 (54) Título - SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE SILO BOLSAS MEDIANTE BANDAS CONDUCTIVAS  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Sistema para protección de silo bolsas mediante bandas conductoras, caracterizado porque comprende una o más bandas de protección adhesivas conductoras (2, 3, 4, 5, 6) dispuestas horizontalmente a lo largo y dando la vuelta en 360 grados del silo bolsa (1); estando dichas bandas de protección adhesivas conductoras (2, 3, 4, 5, 6) dispuestas en distintos niveles respecto al suelo; estando una banda puente de protección adhesiva conductiva (7) colocada de manera vertical y conectada a dichas bandas de protección adhesivas conductoras (2, 3, 4, 5, 6) dispuestas horizontalmente; estando dicha banda puente de protección adhesiva conductiva (7) conectada a través de un cable conductor (8) a una fuente de energía externa (9).  
 Siguen 5 Reivindicaciones  
 (71) Titular - CASTELLAR PIAZZA MANUEL  
 DE LA FLOR MORADA 205, (7300) AZUL, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 GARRIZ FEDERICO JOSÉ  
 GUIDO SPANO 653, (7300) AZUL, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
 (72) Inventor - CASTELLAR PIAZZA MANUEL - GARRIZ FEDERICO JOSÉ  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR126946B1  
 (21) Acta N° P 20220102529  
 (22) Fecha de Presentación 19/09/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 19/09/2042  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. C08L 95/00  
 (54) Título - PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UNA MEZCLA ASFÁLTICA ALMACENABLE Y

- MEZCLAS ALMACENABLES OBTENIDAS CON DICHO PROCEDIMIENTO  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Procedimiento para la obtención de una mezcla asfáltica almacenable, caracterizado por comprender las siguientes etapas: a) colocar un árido constituido por un componente pétreo molido a partículas con un diámetro promedio de 1,5 mm hasta 48 mm y en una cantidad del 80% al 95% sobre el total en peso de la mezcla asfáltica final resultante; b) obtener una solución homogénea fundiendo pellets de material plástico en aceite hidráulico a una temperatura de rango entre 90°C a 150°C hasta lograr la total disolución del polímero en el aceite, conformando una solución homogénea, la cual tiene un rango de 90% de aceite hasta un 50% de aceite, con una cantidad de material plástico entre el 10% hasta el 50% sobre el 100% de la cantidad de aceite hidráulico; c) mezclar el árido con un asfalto y/o un agente bituminoso en un mezclador, por un tiempo entre 4 a 10 minutos a velocidad baja, con una proporción del 5% al 20% sobre el total de dicha mezcla asfáltica final resultante y mezclar dicha solución homogénea, precalentada a una temperatura inferior a los 120°C, con la solución homogénea de impregnación, mezclando este conjunto de componentes hasta que la superficie del árido se muestra totalmente recubierta por dicha solución homogénea; d) agregar opcionalmente un aditivo mejorador de adherencia y dejar enfriar.  
 Siguen 2 Reivindicaciones  
 (71) Titular - DOTTORI, EMILIANO  
 DARREGEIRA 58, DTO. "2", (8000) BAHÍA BLANCA, PROV. DE BUENOS AIRES AR  
 (72) Inventor - DOTTORI EMILIANO  
 (74) Agente/s 2290  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR127226B1  
 (21) Acta N° P 20220102790  
 (22) Fecha de Presentación 13/10/2022  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 13/10/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris IT 102021000026540  
 15/10/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. A47J 37/07  
 (54) Título - BARBACOA DE CARBÓN  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Barbacoa (10) giratoria, provista de: a) un brasero (20), b) al menos una parrilla (30) colocada sobre el brasero (20) y apta para albergar los alimentos a cocinar, c) una serie de paredes verticales contiguas (40) dispuestas sobre el brasero (20) y aptas para rodear el propio brasero (20) y crear un espacio vacío (50) entre el brasero (20) y la al menos una parrilla (30), d) una disposición de suministro de aire apto para suministrar aire a dicho espacio vacío (50), y e) una disposición de suministro de agua apto para suministrar agua a dicho espacio vacío (50), donde las disposiciones de suministro de aire y de agua están provistas de una pluralidad de boquillas (1), donde

dichas boquillas (1) están dispuestas en correspondencia con dichas paredes verticales contiguas (40), y donde el aire de la disposición de suministro de aire y el agua de la disposición de suministro de agua pueden fluir a través de cada una de dichas boquillas (1), estando la barbacoa caracterizada porque dicha al menos una parrilla (30) está compuesta por dos secciones conectadas entre sí, aptas para alojar los alimentos a cocinar, y dicha barbacoa (10) también comprende una disposición de movimiento que permite simultáneamente a) girar 180° dicha parrilla (30) para voltearla y viceversa, y b) deslizar el brasero (20) hacia arriba y/o hacia abajo.

Siguen 8 Reivindicaciones

- (71) Titular - JESARI, MARIO  
VIA MARECCHIA, 9, 60126 ANCONA, IT  
(72) Inventor - JESARI, MARIO  
(74) Agente/s 860  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

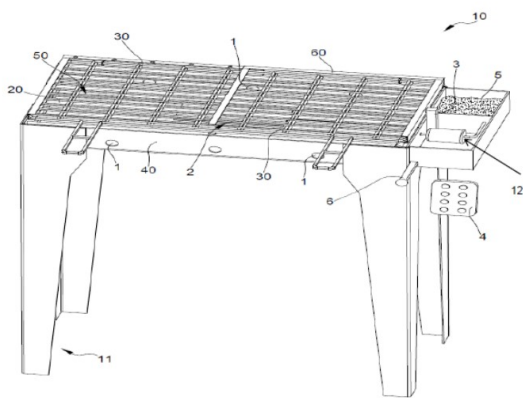


FIG. 1

- (10) Patente de Invención  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR127440B1  
(21) Acta N° P 20220102883  
(22) Fecha de Presentación 25/10/2022  
(24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 25/10/2042  
(30) Prioridad convenio de Paris EP 21205129 27/10/2021  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
(51) Int. Cl. A61K 8/31, 8/37, 8/73; A61Q 5/12  
(54) Título - UNA COMPOSICIÓN DE ACONDICIONADOR PARA EL CABELLO EXCLUIDOS SUS USOS TERAPÉUTICOS Y UN MÉTODO PARA TRARAR EL CABELLO EXCLUIDOS SUS USOS TERAPÉUTICOS  
(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición de acondicionador para el cabello, excluidos sus usos terapéuticos, caracterizada porque comprende A) del 0,01 al 5% p/p, en peso de la composición total, de una combinación que comprende i) partículas de almidón que tienen un tamaño de partícula  $Dv(50)$  de 1 a 12 micrones; y ii) un aceite no de silicona hidrófobo; en una relación de peso de almidón a aceite de 0,5:1 a 1:0,5; B) del 0,01 al 5% p/p de un aceite no de silicona hidrófobo emulsionado se selecciona de aceites de

hidrocarburos, aceite de ésteres grasos y mezclas de los mismos; en donde A) y B) están dispersos en: C) una fase de gel acondicionador que comprende un tensioactivo catiónico y un material graso; y en donde el acondicionador está exento de silicona.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED  
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB  
(72) Inventor - ANDREW RICHARD AVERY - NEREA  
ORTUOSTE ELCORO  
(74) Agente/s 2382  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Modelo de Utilidad  
(11) Resolución GDE N° DI-2025-332-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR132673B4  
(21) Acta N° M 20220103017  
(22) Fecha de Presentación 03/11/2022  
(24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
(-- ) Fecha de Vencimiento 03/11/2032  
(47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
(51) Int. Cl. A47J 31/40, 31/44, 41/00; B65D 81/38  
(54) Título - CONFIGURACIÓN VERTICAL PORTÁTIL DE ELEMENTOS DESMONTABLES PARA TOMAR MATE  
(57) REIVINDICACIÓN

1. Configuración vertical portátil de elementos desmontables para tomar mate, caracterizada por comprender: un recipiente térmico (3) con capacidad para contener y conservar líquidos a temperatura controlada, con una rosca macho en su parte superior donde se enrosca la tapa o mate (1), una rosca hembra para enroscar el pico vertedor (5) y una segunda rosca hembra en su parte inferior para enroscar el contenedor inferior o yerbera (4); un pico vertedor (5) con rosca macho para enroscarse al recipiente térmico (3); una tapa (1) que, además de cumplir su función de cierre, sirve también como mate y cuenta con una rosca hembra para enroscarse al recipiente térmico (3); un asa lateral articulada (7), fijada al recipiente térmico (3), con una ranura diseñada para encastrar de manera segura y permitir la fácil extracción de la bombilla (2); una bombilla (2) encastrada en la ranura del asa lateral articulada (7); un contenedor inferior o yerbera (4) con rosca macho para enroscarse en la base del recipiente térmico (3), destinado a almacenar yerba mate; una tapa inferior (8) destinada al cierre del contenedor inferior o yerbera (4); una correa ajustable (6), vinculada al cuerpo del recipiente térmico (3) mediante anillas de sujeción para facilitar el transporte del conjunto.

Siguen 4 Reivindicaciones

- (71) Titular - VALESE AGUSTÍN  
AYACUCHO 739, (1876) BERNAL, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
(72) Inventor - VALESE AGUSTÍN  
(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

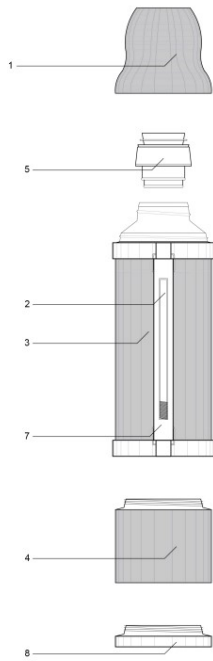


Fig. 1.5 - Despiece

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR127660B2  
 (21) Acta N° P 20220103120  
 (22) Fecha de Presentación 11/11/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 24/02/2037  
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 16157517 26/02/2016  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. A01N 25/04, 25/14  
 (54) Título - CONCENTRADO TÉCNICO Y  
 CONCENTRADO DE SUSPENSIONES  
 DISPERSABLES EN AGUA, SIN SOLVENTES  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Concentrados técnicos (CT) dispersables en agua sin solventes, caracterizados porque contienen - una o más sustancias activas a) con un rango de temperatura de fusión de entre 50 y 80°C seleccionados de mefenpir-dietilo y cloquintocet-mexilo, - un emulsionante aniónico b1) seleccionado entre sales de metales alcalinos, metales alcalinotérreos o amonio de sulfonatos, sulfatos, fosfatos, carboxilatos y mezclas de los mismos, por ejemplo, las sales de ácidos alquilsulfónicos o alquilfosfóricos y ácidos alquilarilsulfónicos o alquilarilfosfóricos, difenilsulfonatos, alfaolefinasulfonatos, lignosulfonatos, sulfonatos de ácidos grasos y aceites, sulfonatos de alquilfenoles etoxilados, sulfonatos de arilfenoles alcoxilados, sulfonatos de naftalenos condensados, sulfonatos de dodecilbencenos y tridecilbencenos, sulfonatos de naftalenos y alquilnaftalenos, sulfosuccinatos o sulfosuccinamatos, -un emulsionante no-iónico b2) seleccionado entre nonilfenoles etoxilados, productos de reacción de alcoholes lineales o ramificados con óxido de etileno y/o óxido de propileno, copolímeros en bloque de óxido de etileno-óxido de propileno, alcoholes lineales y ramificados, saturados e

insaturados, alcoxilados con grupos terminales y sin grupos terminales (por ejemplo, butoxipoli(etilenglicoles y polipropilenglicoles), productos de reacción de alquilfenoles con óxido de etileno y/o óxido de propileno, copolímeros en bloque de óxido de etileno y óxido de propileno, polietilenglicoles y polipropilenglicoles, así como ésteres de ácidos grasos, ésteres de éter poliglicólico de ácidos grasos, alquilsulfonatos, sulfatos de alquilo, sulfatos de arilo, arilalquilfenoles etoxilados, por ejemplo, etoxilato de tristirilfenol con un promedio de 16 unidades de óxido de etileno por molécula, y también arilalquilfenoles etoxilados y propoxilados, así como etoxilatos o etoxi- y propoxilatos de arilalquilfenol sulfatados y fosfatados, polivinilpirrolidona (PVP), alcohol polivinílico, copolímero de PVP y metacrilato de dimetilaminoetilo, PVP butilado, copolímero de cloruro de vinilo y acetato de vinilo, y acetato de vinilo parcialmente hidrolizado, resinas fenólicas, tipos de celulosa modificada, - un vehículo c1) seleccionado del grupo de los portadores altamente absorbentes que tienen una capacidad de absorción de al menos 200 g de ftalato de dibutilo por cada 100 g de material portador, y - un material de relleno c2) seleccionado del grupo que comprende minerales, carbonatos, sulfatos y fosfatos de metales alcalinotérreos y metales alcalinos, carbohidratos poliméricos, silicatos estructurales y silicatos estructurales naturales, que además comprende una sustancia activa e) seleccionada del grupo que comprende mesosulfurón metilo, yodosulfurón-metilo-sodio o -ácido, amidosulfurón, tiencarbazona-metilo o diflufenicán.

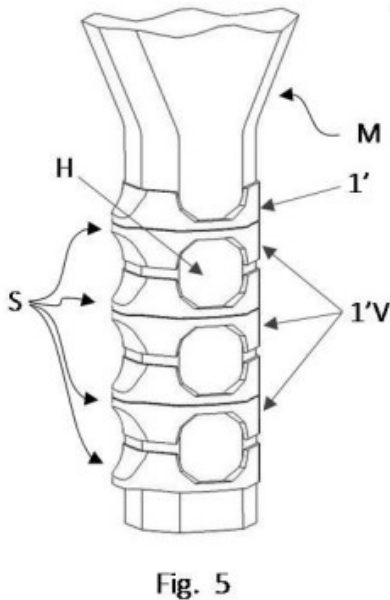
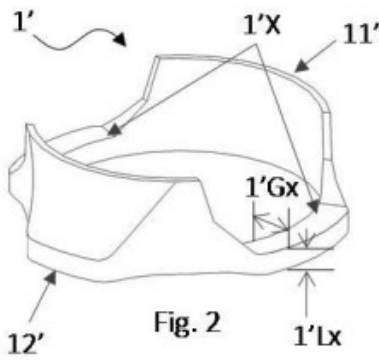
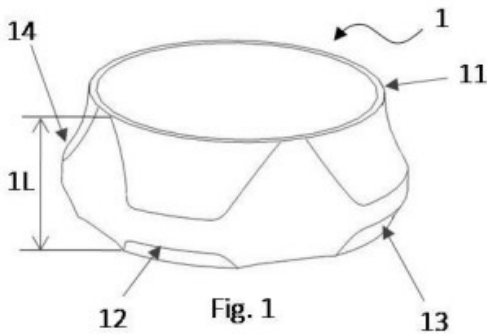
Sigue 1 Reivindicación

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR107723B1  
 (71) Titular - BAYER CROPSCIENCE  
 AKTIENGESELLSCHAFT  
 ALFRED-NOBEL-STR. 50, 40789 MONHEIM AM RHEIN, DE  
 (74) Agente/s 2381, 1196, 837, 864, 1482, 1483  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR128024B1  
 (21) Acta N° P 20220103499  
 (22) Fecha de Presentación 19/12/2022  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 19/12/2042  
 (30) Prioridad convenio de Paris ES 202131187 21/12/2021  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. A63B 60/12, 60/14; B25G 1/00  
 (54) Título - PIEZA CONSTITUTIVA DE UN SET DE  
 AGARRE Y SET DE AGARRE  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Pieza (1') constitutiva de un set de agarre para un mango (M) de equipamiento deportivo, comprendiendo la pieza (1') una goma anular (11') dimensionada diametralmente para acoplarse ajustadamente sobre la superficie periférica del mango (M), y al menos un saliente (12') unido a la goma anular (11') y cuyo grosor radial es mayor que 1 mm y menor que 5 mm, donde la longitud (1'L) en la dirección axial de la goma anular (11') es como máximo 25 mm.  
 Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - GESTION INVERGARA S.L.  
 CALLE TRANSVERSAL, 4, 08225 TERRASSA (BARCELONA), ES  
 (72) Inventor - GARCÍA BEJAR, FRANCISCO  
 (74) Agente/s 772, 1965  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR127824B1  
 (21) Acta N° P 20220103511  
 (22) Fecha de Presentación 19/12/2022  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 19/12/2042

- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. H05K 5/00, 5/02, 5/13, 7/14  
 (54) Título - UN CONJUNTO RECEPTOR Y SOPORTE DE HARDWARE PARA DESARROLLADORES DE SISTEMAS DE INTERNET DE LAS COSAS  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un conjunto receptor y soporte de hardware para desarrolladores de sistemas de internet de las cosas (IoT: Internet of things), como ser: objetos físicos (o grupos de estos) con sensores, capacidad de procesamiento, software y otras tecnologías que se conectan e intercambian datos con otros dispositivos y sistemas a través de internet u otras redes de comunicación caracterizado porque comprende una primera pieza tapa (2) y una segunda pieza base (3), ambas piezas vinculadas operativamente entre si formando un gabinete multipropósito (1) en cuyo interior y sobre la segunda dicha pieza base (3) se disponen orejetas (5) de anclaje de una placa base (6) a través de orificios (14) y tornillos de fijación (4); a su vez dicha placa base (6) incluye en forma solidaria múltiples zócalos de conexión del tipo genérico (7) y conector de placa base (PCB) hembras (8), (9), (10), (11), (12), un dispositivo de conexión de energía del tipo bornera doble (13) y un sensor infrarrojo (44).

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - SCARAMELLINI BURGOS, JUAN CARLOS  
 AV. LAS ACACIAS 491, (5151) LA CALERA, PROV. DE CÓRDOBA, AR  
 DÍAZ FERRERO, PABLO GABRIEL  
 JUAN JAGSICH 1165, P.B., (5010) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR  
 WORTLEY, JUAN CARLOS  
 48 RICHMOND STREET, MELBOURNE, VICTORIA 3130, AU  
 BRUENNER, CHRISTIAN GERARDO  
 GOETHE 1447, (5014) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR  
 (72) Inventor - SCARAMELLINI BURGOS, JUAN CARLOS  
 - DÍAZ FERRERO, PABLO GABRIEL - WORTLEY, JUAN CARLOS  
 - BRUENNER, CHRISTIAN GERARDO

- (74) Agente/s 1439  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

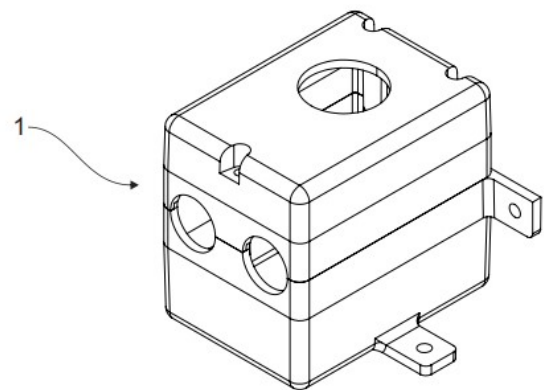


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR128768B1  
 (21) Acta N° P 20230100612

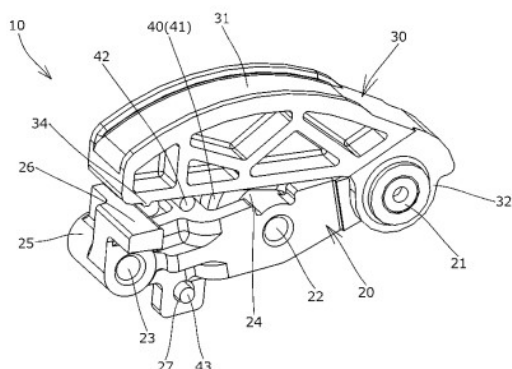
- (22) Fecha de Presentación 13/03/2023  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 13/03/2043  
 (30) Prioridad convenio de Paris JP 2022-039054  
 14/03/2022  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. F16H 7/08; F02B 67/06  
 (54) Título - PALANCA TENSORA  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una palanca tensora configurada para presionar un miembro de palanca que tiene una superficie de zapata que guía de manera deslizante una cadena contra la cadena mediante un resorte helicoidal de torsión, caracterizada porque el miembro de palanca soportado de forma pivotante por un miembro de base que está configurado para acoplarse a un objetivo de montaje, el resorte helicoidal de torsión se ajusta de tal manera que un brazo de presión del mismo que se extiende desde un extremo de una parte helicoidal del mismo presiona el miembro de palanca y un brazo soportado que se extiende desde otro extremo de la parte helicoidal está soportado por el miembro de base, el miembro de base que incluye una parte de soporte del pivote que soporta de forma pivotante el miembro de palanca y una parte de soporte helicoidal que tiene una superficie de soporte circunferencial exterior donde una parte helicoidal está ajustada sin apretar, la parte de soporte helicoidal que se forma por separado de la parte de soporte del pivote de modo que cuando se ve en una dirección axial de un eje de pivote del miembro de palanca en el miembro de base, la superficie de soporte circunferencial exterior tiene un eje central desviado del eje de pivote, el miembro de base incluye un primer orificio del eje de montaje y un segundo orificio del eje de montaje para montar el miembro de base a un objetivo de montaje, el segundo orificio del eje de montaje está formado en un lado del extremo oscilante del miembro de palanca, el primer orificio del eje de montaje está formado entre el segundo orificio del eje de montaje y la parte de soporte del pivote, el primer orificio del eje de montaje incluye una porción saliente formada a su alrededor, la porción saliente sirve de parte de soporte helicoidal, en la que el resorte helicoidal se ajusta sin apretar.

Siguen 4 Reivindicaciones

- (71) Titular - TSUBAKIMOTO CHAIN CO.  
 3-3-3 NAKANOSHIMA, KITA-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 530-0005,  
 JP  
 (72) Inventor - KAZUSHI NORO - KAZUKI WATANABE -  
 YOUJI SATOU - KENJI MURATSUBAKI  
 (74) Agente/s 438, 1587  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

Fig. 2

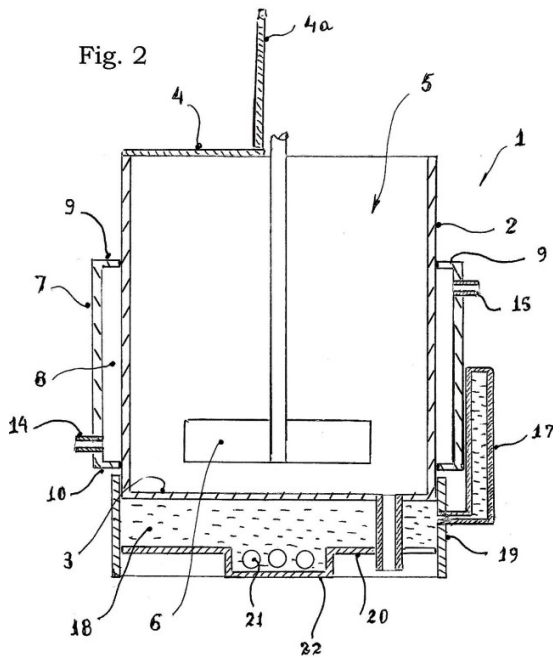


- (10) Patente de Invención  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR128344B1  
 (21) Acta N° P 20230101365  
 (22) Fecha de Presentación 29/05/2023  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 29/05/2043  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. A23C 3/03, 9/12  
 (54) Título - DISPOSITIVO PARA LA PASTEURIZACION  
 DE LECHE  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Dispositivo para la pasteurización de leche, que incluye en combinación; un contenedor de leche compuesto por un fondo, paredes laterales y una tapa selectivamente abrible, estando rodeado por lo menos parcialmente dicho contenedor por una camisa externa y coaxial, determinando entre dicho contenedor y camisa un huelgo anular dentro del cual circula un fluido; teniendo dicho dispositivo por lo menos una fuente de calor asociada a un fluido de calefacción capaz de elevar por transmisión calórica por contacto con una parte del referido contenedor la temperatura en su interior; teniendo en el interior del contenedor un medio de agitación de la leche para uniformizar su temperatura, caracterizado porque entre la camisa externa y coaxial al contenedor de la leche se dispone entre sus respectivas paredes anulares adyacentes el huelgo anular con una separación entre 3 a 6mm, circulando exclusivamente por el interior de dicho huelgo anular un fluido refrigerante, teniendo dicho huelgo anular una entrada y una salida del fluido refrigerante determinando la circulación del mismo; el fondo del contenedor se halla en contacto con un recinto lleno de aceite térmico, teniendo dicho recinto paredes laterales, una bóveda y un fondo, determinando el referido recinto un volumen separado y adyacente al fondo del contenedor que contiene la leche, dentro de cual aloja por lo menos una resistencia eléctrica sumergida en dicho aceite térmico, conformando dicha bóveda una placa transmisora del calor al volumen de leche contenido en el citado contenedor; teniendo en por lo menos parte de por lo menos una de las paredes que conforman la camisa anular una pluralidad de depresiones proyectadas hacia el interior de dicha camisa anular, determinando la circulación en estado turbulento del fluido refrigerante, actuando la superficie externa de dicha camisa anular como una superficie de transmisión del calor; teniendo el contenedor en su extremo superior un conducto en cuyo extremo libre se dispone un dispositivo formador de una lluvia de agua de limpieza del contenedor.

Siguen 5 Reivindicaciones

- (71) Titular - LANDI, PABLO CESAR  
 ISLAS MALVINAS 164, (2421) MORTEROS, PROV. DE  
 CÓRDOBA, AR  
 (72) Inventor - LANDI, PABLO CESAR  
 (74) Agente/s 935  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



KELLY - IVÁN JAVIER GOROSTIZA - MARCO GASTÓN BALDONI

(74) Agente/s 2306

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

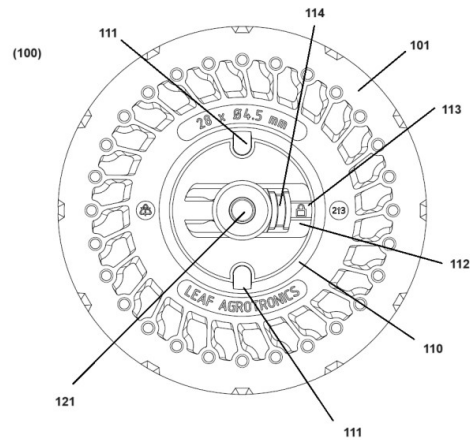


FIGURA 1A

- (10) Modelo de Utilidad  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-332-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR132749B4  
 (21) Acta N° M 20230103110  
 (22) Fecha de Presentación 17/11/2023  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 17/11/2033  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. A01C 15/00, 21/00, 5/06, 7/04, 7/20  
 (54) Título - PLACA DE SEMILLAS PARA DOSIFICADORES NEUMÁTICOS MONOGRANO  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una placa de semillas (100) para dosificadores neumáticos monograno caracterizada porque comprende: una porción sobreelevada (110) circular, concéntrica, sobre su cara frontal (101), que tiene calada en su parte media una guía (112) para una traba deslizante (114), que tiene forma de horquilla plana, con una abertura central, un extremo abierto, y se angosta hacia su ápice, donde dicha porción sobreelevada (110) comprende en sus extremos diametrales dos depresiones (111), y además comprende un orificio central (121); indicadores de posición cerrado (113) y abierto (115), ubicados en la guía (112) de la traba deslizante (114), una depresión central (210) circular, concéntrica, sobre su cara posterior (102) que tiene, en sus extremos diametrales dos lóbulos (220), donde la depresión central (210) y los lóbulos (220) son complementarios de la porción sobreelevada (110) y las depresiones (111) de la cara frontal (101).

Sigue 1 Reivindicación

- (71) Titular - LEAF AGROTRONIC S.R.L.  
 RUTA NACIONAL N° 9 - KM 397, ÁREA INDUSTRIAL CRUCIANELLI, (2508) ARMSTRONG, PROV. DE SANTA FE, AR  
 (72) Inventor - ALEJANDRO ROGELIO CLERICI - MAURICIO ALBERTO EGUCHI - DAVID EDUARDO

- (10) Modelo de Utilidad  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-371-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR132385B4  
 (21) Acta N° M 20240100005  
 (22) Fecha de Presentación 02/01/2024  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 02/01/2034  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. E02D 5/54, 5/24, 5/22, 27/42, 27/00  
 (54) Título - ELEMENTO DE CIMENTACIÓN DESMONTABLE  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un elemento de cimentación desmontable caracterizado porque comprende una placa base (10) que se fija contra el suelo mediante, una pluralidad de micropilotes (20) dispuestos en orificios (11) ubicados en la placa base (10) a tal fin, en donde la placa base (10) está conformada en una única pieza metálica y presenta una geometría de pirámide truncada en forma de cruzeta, conformada por una cara plana (100) y aletas (13) que se extienden a partir de la cara plana (100); en donde dicha cara plana (100) comprende cuatro orificios (11) para micropilotes, dispuestos en la periferia, donde comienza cada una de las aletas (13); un orificio central (15) y una pluralidad de orificios complementarios (16), dispuestos en el centro de la cara plana, para vincular elementos de unión (30), encargados de soportar la estructura a sostener; y en donde las aletas (13) comprenden una primera sección (13a) plegada de manera que conforma las caras laterales de la pirámide truncada de la placa base (10), y una segunda sección (13b) plegada de manera que conforma la base de la pirámide truncada de la placa base (10); en donde además las aletas (13) comprenden cada una, en la segunda sección (13b), orificios complementarios (12) para micropilotes, que

son complementarios a los primeros orificios (11) para micropilotes dispuestos en la cara plana (100) y que comprenden una desviación de la vertical de manera de orientar a los micropilotes (20) en un ángulo de incidencia sobre el suelo, en direcciones radiales opuestas.

Siguen 5 Reivindicaciones

- (71) Titular - VESQUE, WALTER LEONEL  
ALMAFUERTE 1835, (B1828CRH) BANFIELD, PDO. DE LOMAS DE ZAMORA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
CERVERA, RODRIGO  
CARLOS CROCE 1458, (B1828CON) BANFIELD, PDO. DE LOMAS DE ZAMORA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
NASO, ESTEBAN  
DRUMOND 1157, (B1846CJU) ADROGUE, PDO. DE ALTE. BROWN, PROV. DE BUENOS AIRES, AR  
NASO, JAVIER  
SANCHEZ 1348, (B1846DOH) ADROGUE, PDO. DE ALTE. BROWN, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
- (72) Inventor - CERVERA, RODRIGO - VESQUE, WALTER LEONEL - NASO, ESTEBAN - NASO, JAVIER
- (74) Agente/s 1980
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

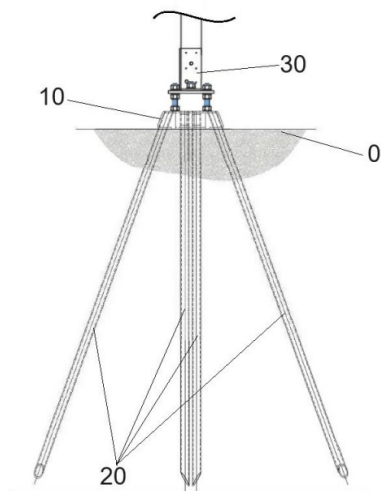


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR131640B1
- (21) Acta N° P 20240100119
- (22) Fecha de Presentación 19/01/2024
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 19/01/2044
- (30) Prioridad convenio de Paris GB 2300883.2 20/01/2023
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. H02K 7/02
- (54) Título - UN DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE VOLANTE DE INERCIA PARA INSTALARSE EN UN ENTORNO AMBIENTAL DE ALTA PRESIÓN
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un dispositivo de almacenamiento de energía volante de inercia para instalarse en un entorno ambiental de alta presión, el dispositivo de almacenamiento de energía de inercia caracterizado

porque comprende: una carcasa, en donde la carcasa está sellada para separar un interior de la carcasa de un entorno ambiental externo; un rotor montado sobre un eje dentro de la carcasa, el rotor configurado para girar en relación con la carcasa; un fluido contenido en la carcasa para comprimir el rotor; y medios para mantener la presión del fluido sustancialmente en equilibrio con o mayor que la presión del entorno ambiental externo; y en donde la carcasa es un recipiente a presión solo capaz de soportar una presión menor que la presión del fluido.

Siguen 21 Reivindicaciones

- (71) Titular - THALERON LIMITED  
ASHTON COTTAGE, EGLEY ROAD, WOKING GU22 0AT, GB
- (72) Inventor - JORGEN EGIL TVEIT
- (74) Agente/s 108
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

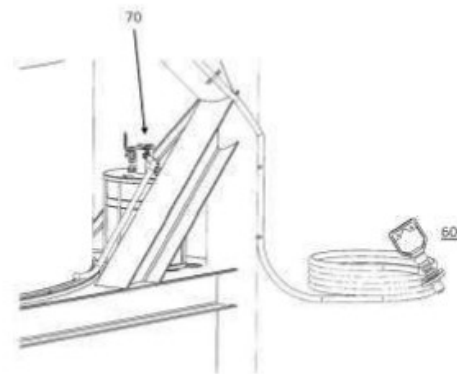


Fig. 2

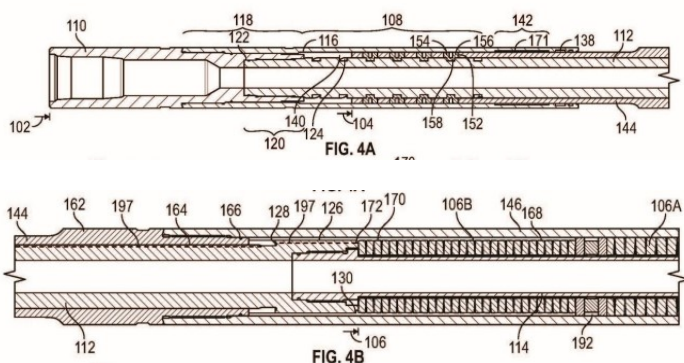
- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-333-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR131768B1
- (21) Acta N° P 20240100255
- (22) Fecha de Presentación 02/02/2024
- (24) Fecha de Resolución 13/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 02/02/2044
- (30) Prioridad convenio de Paris US 18/164,981 06/02/2023
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025
- (51) Int. Cl. E21B 17/07
- (54) Título - HERRAMIENTA DE MITIGACIÓN POR VIBRACIÓN
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Una herramienta de mitigación de vibración, caracterizada porque comprende: un tramo de mandril; y un tramo de manga dispuesto sobre el tramo de mandril y configurado para moverse de forma rotatoria y longitudinal con relación al tramo de mandril; donde el tramo de mandril y el tramo de manga, juntos, pueden formar una cámara de lubricación que incluye un primer tramo configurado para lubricar un engranaje helicoidal, un segundo tramo en comunicación fluida con el primer tramo y para lubricar un mecanismo de desviación y un tercer tramo en comunicación fluida dentro de la herramienta de mitigación de vibración con el primer tramo y el segundo tramo y para interactuar con una cámara equalizadora de presión.
- Siguen 6 Reivindicaciones
- (71) Titular - NATIONAL OILWELL VARCO, L.P.

10353 RICHMOND AVENUE, HOUSTON, TEXAS 77042, US

(72) Inventor - SOUHAIL BOUAZIZ - JONATHAN GETZ - CHIGOZIE EMUCHAY

(74) Agente/s 2306

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR132084B1

(21) Acta N° P 20240100578

(22) Fecha de Presentación 08/03/2024

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

(--) Fecha de Vencimiento 08/03/2044

(30) Prioridad convenio de Paris EP 23161906 14/03/2023

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. C09K 8/588, 8/68, 8/88; C08F 120/56

(54) Título - MÉTODO DE INYECCIÓN DE UNA SOLUCIÓN ACUOSA DE UN HOMOPOLÍMERO P DE 2-ACRILAMIDO-2-METILPROPANO SULFONATO DE SODIO O DE POTASIO O DE AMONIO Y/O SUS SALES EN UNA FORMACIÓN SUBTERRÁNEA PARA LA EXTRACCIÓN ASISTIDA DE HIDROCARBUROS O LA FRACTURACIÓN HIDRÁULICA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Método de inyección de una solución acuosa de un homopolímero P de 2-acrilamido-2-metilpropano sulfonato de sodio o de potasio o de amonio y/o sus sales, donde el homopolímero P tiene un peso molecular promedio en peso superior a 1 millón de daltons, donde la solución acuosa de homopolímero P se inyecta en una formación subterránea para la extracción asistida de hidrocarburos o la fracturación hidráulica, dicho método caracterizado porque incluye las siguientes etapas sucesivas: - en un emplazamiento A: o preparación en una unidad móvil U1 de 2-acrilamido-2-metilpropano sulfonato de sodio o de potasio en forma cristalina (AMPS.S), donde el 2-acrilamido-2-metilpropano sulfonato de sodio en forma cristalina posee un diagrama de difracción de rayos X sobre polvo que presenta picos a 11,70°; 12,20°; 13,2°; 13,5°; 15,60°; 16,80°; 17,80°; 18,5°; 19,1°; 20,6°; 21,40°; 23,3°; 25,1°; 25,8°; 26,9°; 29,10°; 29,50°; 31,0°; 33°; 33,6°; 34,4°; 35,2°; 35,9°; 37,1°; 38,4°; 39,6°; 41,10°; 42,90°; 45,10°; 46,0°; 47,2°; 47,6° grados 2-theta, donde el 2-acrilamido-2-metilpropano sulfonato de potasio en forma cristalina posee un diagrama de difracción de rayos X sobre polvo que presenta picos a 13,10°; 14,4°; 16,3°; 19,8°; 23,50°; 24,3°; 26,90°; 27,6°;

29,3°; 30,6°; 31,6°; 34,3°; 36,1°; 41,7°; 44,6°; 46,7°, grados 2-theta, donde el 2-acrilamido-2-metilpropano sulfonato de amonio en forma cristalina posee un diagrama de difracción de rayos X sobre polvo que presenta picos a 10,10°; 13,10°; 13,2°; 17,5°; 15,60°; 18,10°; 19,50°; 20,0°; 21,4°; 22,8°; 23,6°; 24,8°; 25,1; 25,8; 26,2; 27,4°; 28,10°; 29,4; 30,2; 30,8; 32,0; 32,9; 33,2; 33,9; 34,4; 35,0; 36,20; 37,70; 38,80; 39,6; 40,4; 41,4°; 41,9; 42,8; 43,5; 44,8; 45,5°; 45,7°; 46,5; 47,0; 47,4°, grados 2-theta, o recolección de una solución acuosa S1 de 2-acrilamido-2-metilpropano sulfonato de sodio o de potasio o de amonio AMPS.OS, resultante de la purga de la preparación del AMPS.S en la unidad móvil U1, o polimerización en una unidad U2 de la solución S1 de AMPS.OS recolectada en la unidad móvil U1 para obtener una solución acuosa S2 de polímero P', o traslado mediante tuberías de la solución S2 desde la unidad U2 del emplazamiento A a una unidad móvil U3 de un emplazamiento A', - en el emplazamiento A': o preparación en una unidad móvil U3 de una composición CA' que contiene una solución S3 de AMPS.S y al menos algo de la solución S2 de polímero P, donde la relación másica [P']/[AMPS.S] se encuentra entre 0,05 y 0,20, con [P'] concentración en peso de polímero P' en la composición CA' y [AMPS.S] concentración en peso de AMPS.S en la composición CA', o preparación en la unidad móvil U3 de un homopolímero P por polimerización en gel de la solución acuosa S3 de AMPS.S en la composición CA', o disolución en una unidad móvil U4 del polímero P en una solución salina SS1 que contiene al menos 1 g/L de sales alcalinas y/o alcalinotérreas en agua para obtener una solución SM de polímero P, o traslado de la solución SM del emplazamiento A' hacia un emplazamiento B, - en el emplazamiento B: o dilución en una unidad móvil U5 de al menos un factor 4 y como máximo un factor 60 de la solución SM por una solución salina SS2 que contiene al menos 1 g/L de sales alcalinas y/o alcalinotérreas en agua para obtener una solución SF que contiene menos del 0,6% en peso de polímero P, o inyección de la solución SF en la formación subterránea.

Siguen 11 Reivindicaciones

(71) Titular - SNF GROUP  
ZONE D'ACTIVITÉ COMMERCIALE DE MILIEUX, 42160  
ANDREZIEUX BOUTHEON, FR

(72) Inventor - CÉDRICK FAVERO

(74) Agente/s 1077

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

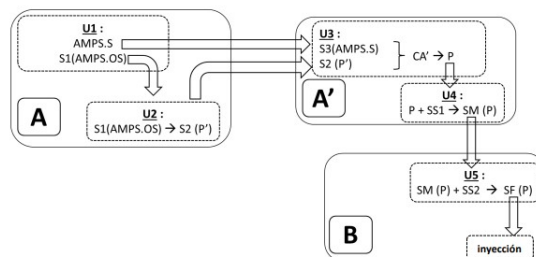
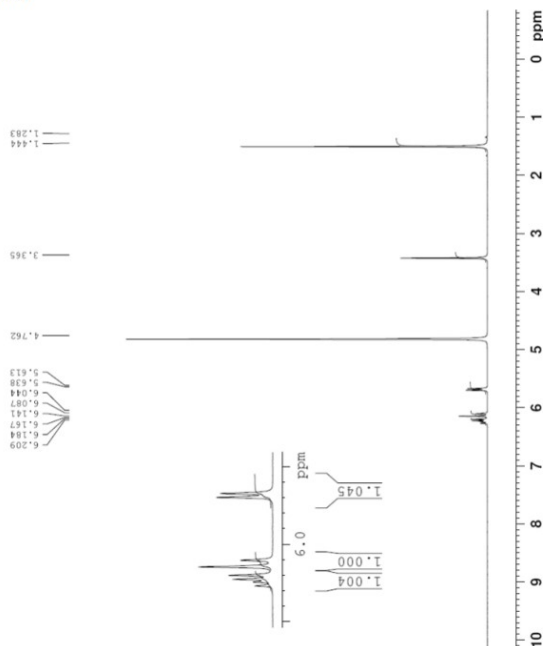


FIG. 1

(10) Patente de Invención

- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR132131B1
- (21) Acta N° P 20240100627
- (22) Fecha de Presentación 13/03/2024
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 13/03/2044
- (30) Prioridad convenio de Paris FR 2302305 13/03/2023
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. C08F 120/56; C09K 8/68, 8/88; C08F 220/56, 220/58, 220/06
- (54) Título - FLUIDO DE FRACTURACIÓN QUE COMPRENDE UN POLÍMERO EN UNA FORMA CRISTALINA DE LA SAL DE SODIO DE ÁCIDO 2-ACRILAMIDO-2-METILPROPANSULFÓNICO, MÉTODO PARA SU PREPARACIÓN, MÉTODO DE FRACTURACIÓN HIDRÁULICA Y MÉTODO PARA REDUCIR LA FRICCIÓN DE UN FLUIDO DE FRACTURACIÓN
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Fluido de fracturación caracterizado porque comprende al menos una fase acuosa, un agente de sostén y al menos un polímero soluble en agua de ácido 2-acrilamido-2-metilpropansulfónico, donde el ácido 2-acrilamido-2-metilpropansulfónico, que antes de la polimerización, es una forma cristalina de la sal de sodio de ácido 2-acrilamido-2-metilpropansulfónico que tiene un patrón de difracción de rayos X de polvo en polvo que comprende picos a 11,7°; 12,2°; 13,2°; 13,5°; 15,6°; 16,8°; 17,8°; 18,5°; 19,1°; 20,6°; 21,4°; 23,3°; 25,1°; 25,8°; 26,9°; 29,1°; 29,5°; 31,0°; 33,0°; 33,6°; 34,4°; 35,2°; 35,9°; 37,1°; 38,4°; 39,6°; 41,1°; 42,9°; 45,1°; 46,0°; 47,2°; 47,6° grados 2-theta.
- Siguen 13 Reivindicaciones
- (71) Titular - SNF GROUP  
ZONE D'ACTIVITÉ COMMERCIALE DE MILIEUX, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON, FR
- (72) Inventor - CÉDRICK FAVERO - BENOÎT LEGRAS - JOHANN KIEFFER
- (74) Agente/s 1077
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

[Fig. 1]



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-372-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR132132B1
- (21) Acta N° P 20240100628
- (22) Fecha de Presentación 13/03/2024
- (24) Fecha de Resolución 31/10/2025
- (-- ) Fecha de Vencimiento 13/03/2044
- (30) Prioridad convenio de Paris FR 2302307 13/03/2023
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025
- (51) Int. Cl. C09K 8/588, 8/68, 8/88; C08F 120/56
- (54) Título - MÉTODO PARA LA RECUPERACIÓN MEJORADA DE HIDROCARBUROS USANDO UN POLÍMERO DE UNA FORMA CRISTALINA DE LA SAL DE SODIO DE ÁCIDO 2-ACRILAMIDO-2-METILPROPANSULFÓNICO
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un método para la recuperación mejorada de hidrocarburos caracterizado porque comprende las siguientes etapas: a) preparar una inyección de fluido que comprende al menos un polímero soluble en agua de ácido 2-acrilamido-2-metilpropano (ATBS), con agua o salmuera; donde el ATBS es, antes de la polimerización, una forma cristalina de la sal de sodio de ATBS (ATBS.Na) que tiene un patrón de difracción de rayos X de polvo que comprende picos a 11,7°; 12,2°; 13,2°; 13,5°; 15,6°; 16,8°; 17,8°; 18,5°; 19,1°; 20,6°; 21,4°; 23,3°; 25,1°; 25,8°; 26,9°; 29,1°; 29,5°; 31,0°; 33,0°; 33,6°; 34,4°; 35,2°; 35,9°; 37,1°; 38,4°; 39,6°; 41,1°; 42,9°; 45,1°; 46,0°; 47,2°; 47,6° ángulos 2-theta; b) inyectar el fluido de inyección en una formación subterránea; c) barrer la formación subterránea usando el fluido inyectado; d) recuperar una mezcla acuosa de hidrocarburos.
- Siguen 9 Reivindicaciones
- (71) Titular - SNF GROUP  
ZONE D'ACTIVITÉ COMMERCIALE DE MILIEUX, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON, FR
- (72) Inventor - CÉDRICK FAVERO - BENOÎT LEGRAS - JOHANN KIEFFER
- (74) Agente/s 1077
- (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

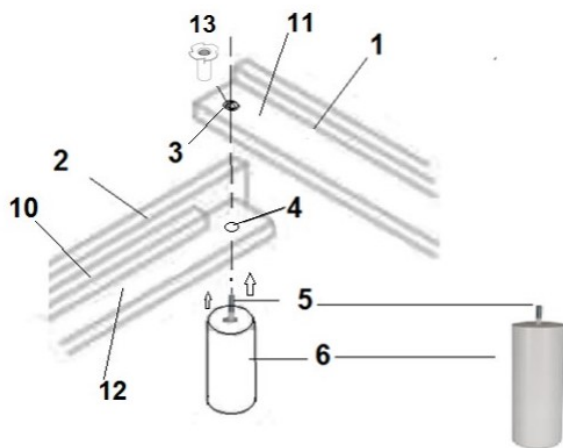
FIG. 1

- (10) Modelo de Utilidad  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-371-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR132924B4  
 (21) Acta N° M 20240101088  
 (22) Fecha de Presentación 29/04/2024  
 (24) Fecha de Resolución 31/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 29/04/2034  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025  
 (51) Int. Cl. A47C 19/00, 23/00, 31/00, 20/10  
 (54) Título - BASTIDOR BASE DE SOMIER  
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Bastidor base para somier que contiene una estructura desarmable y armable in situ, comprendiendo largueros perimetrales de perfil tipo T, con un ala horizontal (11, 12) y vertical, en sentido longitudinal y transversal (1, 2), vinculados entre sí definiendo un marco rectangular en cuyo interior incluye un larguero central longitudinal y un larguero central transversal (7, 8) y flejes longiformes transversales (9) paralelos entre sí definiendo una parrilla soporte de un colchón, caracterizado porque se dispone de orificios circulares (3) con una pieza (13) inserto metálico solidaria con rosca interna (14) y orificios circulares guías exento de rosca (4) en los vértices de dichas alas horizontales (11, 12) de dichos largueros perimetrales (1, 2), asociados en su montaje por unión a una pata cilíndrica (6) con un vástago roscado (5) emergente por un extremo de dicha pata (6).

Única Reivindicación

- (71) Titular - LIMANSKY S.A  
 AV. OCTAVIO ZOBOL 1895, (S2300NWF) RAFAELA, PROV. DE SANTA FE, AR  
 (72) Inventor - GABRIEL BELTRAMO  
 (74) Agente/s 1342  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026



**FIGURA 3**

- (10) Modelo de Utilidad

- (11) Resolución GDE N° DI-2025-332-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR132735B4  
 (21) Acta N° M 20240101277  
 (22) Fecha de Presentación 20/05/2024  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 20/05/2034  
 (30) Prioridad convenio de Paris BR BR2020240093408  
 10/05/2024  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. A63B 65/12, 65/00, 47/00, 71/00  
 (54) Título - DISPOSITIVO DE REPOSICIÓN DE PELOTA  
 PARA PRÁCTICAS DEPORTIVAS  
 (57) REIVINDICACIÓN  
 1. Dispositivo (1) para la reposición de pelotas (2) en prácticas deportivas, caracterizado porque comprende - una estructura de soporte (12) provista de una superficie frontal plana (10) con al menos una abertura de lanzamiento de pelotas (111); la superficie frontal plana (10) de la estructura de soporte comprende además al menos una pantalla de información visual; - al menos una abertura de inserción de la pelota (112); - al menos un mecanismo de lanzamiento de pelotas en comunicación con la abertura de inserción de pelotas (112); - al menos un accionador del mecanismo lanzador de pelotas.  
 Siguen 9 Reivindicaciones  
 (71) Titular - MERCADOLIBRE INC  
 DR. LUIS BONAVITA 1294, OF. 1733 TOWER II, 11300 MONTEVIDEO, UY  
 (72) Inventor - PATETTA, ANDRÉS  
 (74) Agente/s 985, 450  
 (45) Fecha de Publicación 27/03/2026

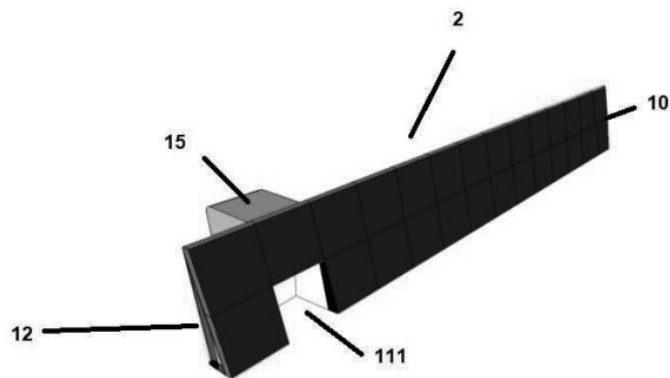


Figura 1

- (10) Modelo de Utilidad  
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-332-APN-ANP#INPI  
 Resolución Administrativa N° AR132806B4  
 (21) Acta N° M 20240101359  
 (22) Fecha de Presentación 29/05/2024  
 (24) Fecha de Resolución 13/10/2025  
 (--) Fecha de Vencimiento 29/05/2034  
 (30) Prioridad convenio de Paris BR 202023013398-9  
 04/07/2023  
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 14/11/2025  
 (51) Int. Cl. A01C 7/16; A04F 12/26

(54) Título - DISPOSICIÓN INTRODUCIDA EN UN DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DE UNA MÁQUINA O IMPLEMENTO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Disposición introducida en un dispositivo de protección de una máquina o implemento agrícola que comprende una haste (01), construida de material fundido u otro material conocido y adecuado, siendo que dicha haste (01) está compuesta por un cuerpo principal (02), con una punta (03) en la porción opuesta a la del vértice, caracterizado por: a. La haste (01) lleva un inserto (04) diseñado hacia arriba y hacia atrás desde la punta (03); b. El inserto (04) tiene una geometría compatible con la geometría del cuerpo principal (02) de la haste (01); c. El inserto (04) se traba al cuerpo de la haste (01) desde la punta y/o desde una barra (05) dispuesta en la porción frontal del cuerpo principal (02).

Única Reivindicación

(71) Titular - LÍGIA CRISTINA PECCIN E SILVA  
FAZENDA SANTA ALICE, RODOVIA SP-318 KM 245, ÁREA RURAL, DISTRITO DE ÁGUA VERMELHA, 13578-000 SÃO CARLOS, SÃO PAULO, BR

(72) Inventor - ANTONIO, ELTON JUNIOR - MARTINS DE OLIVEIRA, EDVALDO

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

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

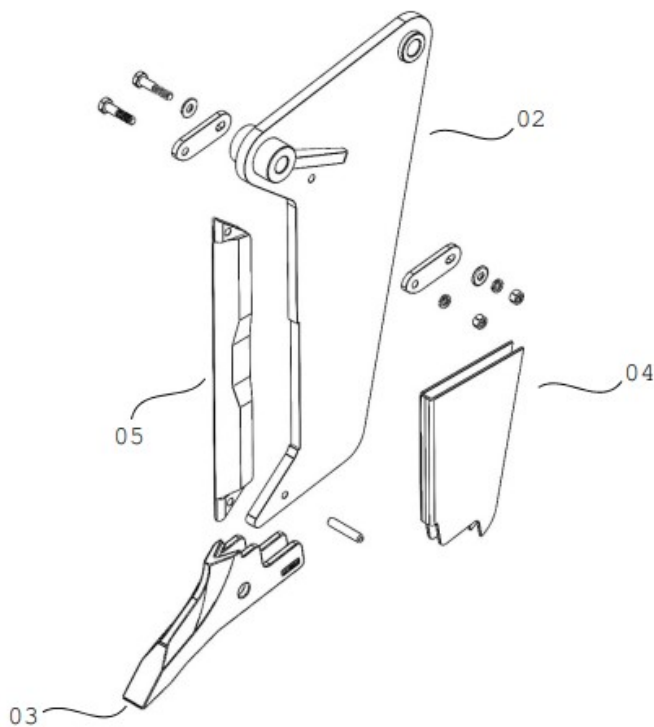


Figura 2

(-- ) Fecha de Vencimiento 29/05/2034

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/12/2025

(51) Int. Cl. A01C 7/20

(54) Título - DISPOSITIVO ACTUADOR NEUMÁTICO PARA MÁQUINAS SEMBRADORAS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Dispositivo actuador neumático aplicado en el campo de la agricultura, preferentemente en los brazos (1) de los cuerpos de siembra de las máquinas sembradoras de granos de cultivos, caracterizado porque comprende un fuelle neumático (3) en donde contiene un fuelle de goma caucho asociado por un extremo proximal a un plato metálico superior (2) y por el extremo distal a una pieza base inferior metálica (4); dicho plato superior y base inferior (2, 4) contienen dos orificios roscados (5, 6, 9, 10), tres ranuras (13, 15) circunferenciales, paralelas y distantes entre sí y un resalto diente (14, 16) de mayor diámetro; y además incluye un aro anillo metálico superior (7) y un aro anillo metálico inferior (8) como medio de agrafado a dicho fuelle (3).

Siguen 4 Reivindicaciones

(71) Titular - LEGARDA, MAURO RUBÉN  
PIERES 425, PISO 2º DTO. "2", (1408) CABA, AR

(72) Inventor - LEGARDA, MAURO RUBEN

(74) Agente/s 1439

(45) Fecha de Publicación 27/03/2026

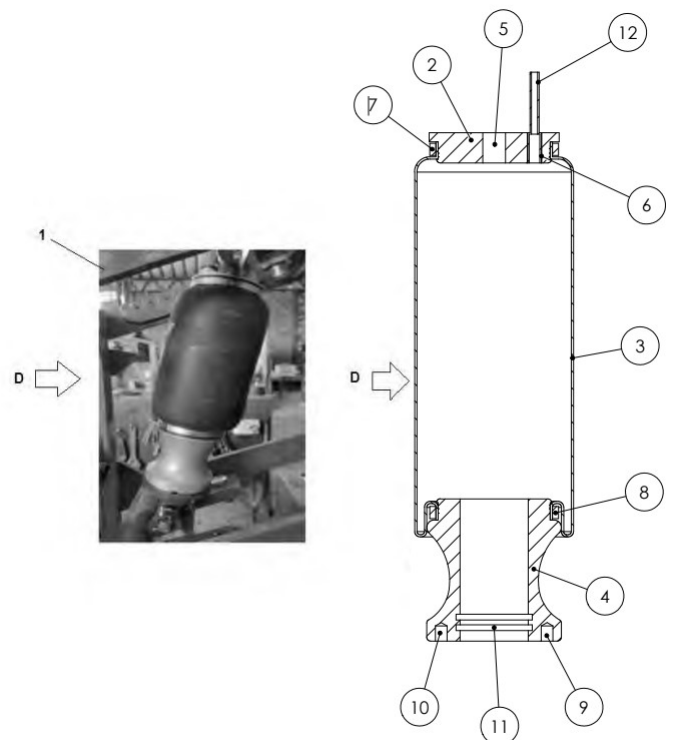


Figura 3

(10) Modelo de Utilidad

(11) Resolución GDE N° DI-2025-371-APN-ANP#INPI  
Resolución Administrativa N° AR132926B4

(21) Acta N° M 20240101363

(22) Fecha de Presentación 29/05/2024

(24) Fecha de Resolución 31/10/2025

---

# 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](mailto:infoinpi@inpi.gob.ar)

**MARCAS:** [infomarcas@inpi.gob.ar](mailto:infomarcas@inpi.gob.ar)

**PATENTES:** [infopatentes@inpi.gob.ar](mailto:infopatentes@inpi.gob.ar)

**MODELOS Y DISEÑOS INDUSTRIALES:** [infomodelos@inpi.gob.ar](mailto:infomodelos@inpi.gob.ar)

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA:** [infotrantecderechos@inpi.gob.ar](mailto:infotrantecderechos@inpi.gob.ar) -  
[infotrantec@inpi.gob.ar](mailto:infotrantec@inpi.gob.ar)

**LEGALES:** [infolegales@inpi.gob.ar](mailto:infolegales@inpi.gob.ar)

**INFORMACIÓN TECNOLÓGICA:** [infotecnol@inpi.gob.ar](mailto:infotecnol@inpi.gob.ar)

**MESA DE ENTRADA:** [mesadeentradas@inpi.gob.ar](mailto:mesadeentradas@inpi.gob.ar)

**BIBLIOTECA:** [infobiblio@inpi.gob.ar](mailto:infobiblio@inpi.gob.ar)

**PUBLICACIONES:** [infotecnol@inpi.gob.ar](mailto:infotecnol@inpi.gob.ar)

## NUESTROS CANALES DE COMUNICACIÓN

**WEB:** [argentina.gob.ar/inpi](http://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.

