



Boletín N° 2025/07

05 de Diciembre de 2025

BOLETÍN DE PATENTES CONCEDIDAS



Autoridades:

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

Patentes Concedidas - Período Julio 2025

2



**Ministerio
de Economía**
República Argentina

**Secretaría de
industria y comercio**



PATENTES CONCEDIDAS

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR097996B1
 (21) Acta N° P 20140103789
 (22) Fecha de Presentación 10/10/2014
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 10/10/2034
 (30) Prioridad convenio de Paris US 61/890,098
 11/10/2013; US 61/890,104 11/10/2013
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. C07K 16/28, 16/30; C12N15/13, 15/85, 5/10;
 A61P 35/02
 (54) Título - CONJUGADOS DE ANTICUERPOS ANTI-LY75
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un anticuerpo aislado, o una porción aislada de unión al antígeno del mismo, que se une a LY75, caracterizado porque dicho anticuerpo comprende: a) una región variable de cadena pesada que comprende: i) una primera vhCDR que comprende SEQ ID NO: 5; ii) una segunda vhCDR que comprende SEQ ID NO: 6; y iii) una tercera vhCDR que comprende SEQ ID NO: 7; y b) una región variable de cadena liviana que comprende: i) una primera vlCDR que comprende SEQ ID NO: 8; ii) una segunda vlCDR que comprende SEQ ID NO: 9; y iii) una tercera vlCDR que comprende SEQ ID NO: 10; donde dicho anticuerpo aislado o una parte aislada del mismo que se une al antígeno comprende además un resto de fármaco maitansinoide unido covalentemente seleccionado del grupo que consiste en DM4 y DM1.
 Siguen 4 Reivindicaciones
 (71) Titular - OXFORD BIOTHERAPEUTICS LTD.
 SUITE A, 2ND FLOOR, THE SCHRODINGER BUILDING, HEATLEY ROAD, OXFORD SCIENCE PARK, OXFORD OX4 4GE, GB
 (74) Agente/s 195
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR098819B1
 (21) Acta N° P 20140104746
 (22) Fecha de Presentación 18/12/2014
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 18/12/2034
 (30) Prioridad convenio de Paris BR 10 2013 032649-6
 18/12/2013
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. C12N 15/82, 5/10; A01H 1/00
 (54) Título - CONSTRUCCIONES GÉNICAS PARA LA EXPRESIÓN DE DSARNs EN CONJUNTO CON EL GEN DE UNA TOXINA CRY EN PLANTAS PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA POR MEDIO DEL SILENCIAMIENTO DE GENES DE LA FAMILIA DE LA QUITINA SINTASA Y DE LA VITELOGENINA
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Una construcción génica aislada para la expresión de dsARNs en conjunto con el gen para la toxina Cry8Ka5 en plantas caracterizada porque comprende:

a. un primer casete que comprende: (i) un promotor funcional en una planta de SEQ ID NO: 9 o SEQ ID NO: 10 (ii) una secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 1 y/o 2; (iii) un intrón de SEQ ID NO: 11; (iv) una secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 3 y/o 4; y (v) un terminador que comprenden la secuencia de nucleótidos de los nucleótidos 8859-9115 de SEQ ID NO:8; b. un segundo casete de expresión que comprende: (vi) un promotor funcional en una planta de SEQ ID NO: 9 o SEQ ID NO: 10; (vii) una secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 5; y (viii) un terminador funcional en una planta que comprende la secuencia de nucleótidos de nucleótidos 11871-12130 de SEQ ID NO: 8.

Siguen 8 Reivindicaciones

- (71) Titular - EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA
 EMBRAPA ED. SEDE, PQEB, W3 NORTE FINAL, ASA NORTE, 70770-901 BRASILIA, DF, BR
 FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASILIA - FUB-UNB
 CAMPUS UNIVERSITARIO DARCY RIBEIRO, 70910-900 BRASILIA, DF, BR
 (74) Agente/s 195
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR099019B1
 (21) Acta N° P 20150100001
 (22) Fecha de Presentación 05/01/2015
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 05/01/2035
 (30) Prioridad convenio de Paris PCT/CN2014/070183
 06/01/2014
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. C07K 7/04; A61K 38/04; A61P 25/00
 (54) Título - UN ANTICUERPO ANTI-RECEPTOR DE TRANSFERRINA AISLADO O UN FRAGMENTO DEL MISMO
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un anticuerpo anti-receptor de transferrina aislado o un fragmento del mismo, caracterizado porque el anticuerpo o fragmento del mismo comprende: (a) un RHV-H1 que comprende la secuencia de aminoácidos SEQ ID N° 116, (b) un RHV-H2 que comprende la secuencia de aminoácidos SEQ ID N° 117, y (c) un RHV-H3 que comprende la secuencia de aminoácidos SEQ ID N° 119, (d) un RHV-L1 que comprende la secuencia de aminoácidos SEQ ID N° 120, (e) un RHV-L2 que comprende la secuencia de aminoácidos SEQ ID N° 121, y (f) un RHV-L3 que comprende la secuencia de aminoácidos SEQ ID N° 122.
 Siguen 3 Reivindicaciones
 (71) Titular - F. HOFFMANN - LA ROCHE AG
 GRENZACHERSTRASSE 124, 4070 BASILEA, CH
 (72) Inventor - ADRIAN HUGENMATTER - EKKEHARD MOESSNER - JENS NIEWOEHRER - PETRA RUEGER - CUIYING SHAO - GEORG TIEFENTHALER - FRANCESCA ROS - GANG XU
 (74) Agente/s 108

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

-
- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR100573B1
 (21) Acta N° P 20150100768
 (22) Fecha de Presentación 13/03/2015
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 13/03/2035
 (30) Prioridad convenio de Paris RU 2014109854
 14/03/2014
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. C07K 16/24, 16/18; C12N 15/13, 15/63
 (54) Título - ANTICUERPO MONOCLONAL AISLADO
 ANTI-IL-17A HUMANA, CONSTRUCCIÓN DE ADN
 AISLADA QUE LO CODIFICA Y VECTOR DE
 EXPRESIÓN AISLADO QUE LA COMPRENDE
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un anticuerpo monoclonal aislado que se une
 específicamente a IL-17A humana, caracterizado
 porque contiene: una cadena pesada que comprende
 una secuencia de aminoácidos que se muestra en
 SEQ ID NO: 15; y una cadena ligera que comprende
 una secuencia de aminoácidos que se muestra en
 SEQ ID NO: 16.
 Siguen 2 Reivindicaciones
 (71) Titular - JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD"
 UL. SVYAZI, D. 38, STR. 1, POMESHCH. 89, VN. TER. G.
 POSELOK STRELNA, SAINT PETERSBURG 198515, RU
 (72) Inventor - ULITIN, ANDREY BORISOVICH -
 EVDOKIMOV, STANISLAV RUDOLFOVICH -
 SOLOVLEV, VALERIY VLADIMIROVICH - CHERNYH,
 YULIA SERGEEVNA - GONCHAROVA, OLGA
 VLADIMIROVNA - KORZHAVIN, DMITRIY
 VALERIEVICH - CHERNOVSKAYA, TATYANA
 VENIAMINOVNA - IVANOV, ROMAN ALEXEEVICH -
 MOROZOV, DMITRIY VALENTINOVICH
 (74) Agente/s 471
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

-
- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR100735B1
 (21) Acta N° P 20150101775
 (22) Fecha de Presentación 04/06/2015
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 04/06/2035
 (30) Prioridad convenio de Paris FR 14/55181 06/06/2014
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. A01N 63/04
 (54) Título - COMPOSICIÓN PARA MEJORAR LA
 PRODUCTIVIDAD DE PLANTAS NO LEGUMINOSAS
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Composición agrícola caracterizada porque
 comprende entre 1 y 4 kg de un hongo micorrizal/m³
 de la composición y entre 0,4 y 2 kg de un extracto de
 levadura/m³ de la composición, en donde el hongo
 micorrizal es de Glomus sp.
 Siguen 2 Reivindicaciones
 (71) Titular - LESAFFRE ET COMPAGNIE
 41 RUE ETIENNE MARCEL, 75001 PARIS, FR

- (72) Inventor - MANCEAU FLORIAN - MARTIN ANTOINE -
 PAJOT EMMANUEL - PUJOS PHILIPPE -
 REVEILLAUD MAUD-CECILE
 (74) Agente/s 464
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

-
- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR100969B1
 (21) Acta N° P 20150101957
 (22) Fecha de Presentación 18/06/2015
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 18/06/2035
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/147,960
 15/04/2015; US 62/013,944 18/06/2014; US
 62/034,489 07/08/2014; US 62/149,444 17/04/2015
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. C07K 16/22; C12N 15/13, 15/85; C07K 16/46,
 17/08
 (54) Título - ANTICUERPO AISLADO QUE SE UNE
 ESPECÍFICAMENTE CON UN EPÍTOPE DEL
 RECEPTOR HER2 HUMANO Y MOLÉCULA DE
 ÁCIDO NUCLEICO
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un anticuerpo aislado que se une específicamente
 con un epítipo del receptor HER2 humano
 caracterizado porque comprende a) una región
 determinante de complementariedad de cadena
 pesada variable 1 (CDRH1) que comprende la
 secuencia de aminoácidos FTFSSYSMN (SEQ ID NO:
 25); una región determinante de complementariedad
 de cadena pesada variable 2 (CDRH2) que
 comprende la secuencia de aminoácidos
 YISSSSSTIYYADSVKG (SEQ ID NO: 26); una región
 determinante de complementariedad de cadena
 pesada variable 3 (CDRH3) que comprende la
 secuencia de aminoácidos GGHGYFDL (SEQ ID NO:
 27); una región determinante de complementariedad
 de cadena liviana variable 1 (CDRL1) que comprende
 la secuencia de aminoácidos RASQSVSSSYLA (SEQ
 ID NO: 28); una región determinante de
 complementariedad de cadena liviana variable 2
 (CDRL2) que comprende la secuencia de aminoácidos
 GASSRAT (SEQ ID NO: 21); y una región
 determinante de complementariedad de cadena liviana
 variable 3 (CDRL3) que comprende la secuencia de
 aminoácidos QQYHHSPLT (SEQ ID NO: 29), o b) una
 CDRH1 que comprende la secuencia de aminoácidos
 FTFSSYGMH (SEQ ID NO: 17); una CDRH2 que
 comprende la secuencia de aminoácidos
 VIWYDGSNKYYADSVKG (SEQ ID NO: 18); una
 CDRH3 que comprende la secuencia de aminoácidos
 EAPYYAKDYMDV (SEQ ID NO: 19); una CDRL1 que
 comprende la secuencia de aminoácidos
 RASQSVSSDYLA (SEQ ID NO: 20); una CDRL2 que
 comprende la secuencia de aminoácidos GASSRAT
 (SEQ ID NO: 21); y una CDRL3 que comprende la
 secuencia de aminoácidos QQYVSYWT (SEQ ID NO:
 22).
 Siguen 6 Reivindicaciones
 (71) Titular - MERSANA THERAPEUTICS, INC.
 840 MEMORIAL DRIVE, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139,
 US

(72) Inventor - NATALYA D. BODYAK - MICHAEL J. DEVIT
- ERIC M. KRAULAND - TIMOTHY B. LOWINGER -
PETER U. PARK

(74) Agente/s 489

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR102042B1

(21) Acta N° P 20150102510

(22) Fecha de Presentación 05/08/2015

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 05/08/2035

(30) Prioridad convenio de Paris JP 2014-160141
06/08/2014

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. C07K 16/28, 16/46; C12N 1/15, 1/19, 1/21,
15/02, 15/09, 5/10; C12P 21/08; A61K 39/395; A61P
37/06

(54) Título - ANTICUERPOS AISLADOS ANTI-IG BETA
HUMANA, POLINUCLEÓTIDOS Y VECTORES DE
EXPRESIÓN

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un anticuerpo aislado anti-Ig β humana caracterizado porque comprende una región variable de cadena pesada que comprende CDR1 que consiste en la secuencia de aminoácidos de los números de aminoácidos 31 a 35 de la SEQ ID NO: 2, CDR2 que consiste en la secuencia de aminoácidos de los números de aminoácidos 50 a 65 de la SEQ ID NO: 2, y CDR3 que consiste en la secuencia de aminoácidos de los números de aminoácidos 98 a 108 de la SEQ ID NO: 2, una región variable de cadena ligera que comprende CDR1 que consiste en la secuencia de aminoácidos de los números de aminoácidos 24 a 38 de la SEQ ID NO: 4, CDR2 que consiste en la secuencia de aminoácidos de los números de aminoácidos 54 a 60 de la SEQ ID NO: 4, y CDR3 que consiste en la secuencia de aminoácidos de los números de aminoácidos 93 a 101 de la SEQ ID NO: 4, y una región constante de cadena pesada que es una región constante de Ig γ 1 humana que consiste en la secuencia de aminoácidos de los números de aminoácidos 120 a 449 de la SEQ ID NO: 2, que tiene las mutaciones de aminoácidos de S239D, H268D, y L328W.

Siguen 9 Reivindicaciones

(71) Titular - MACH5 THERAPEUTICS, INC.
650 PONCE DE LEON AVE., SUITE 300 #2347, ATLANTA,
GEORGIA 30308, US

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR103228B1

(21) Acta N° P 20150104237

(22) Fecha de Presentación 21/12/2015

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 21/12/2035

(30) Prioridad convenio de Paris US 62/094,436 19/12/2014

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. C07D 401/04, 213/84, 213/54, 213/57, 213/61,
213/73, 213/75

(54) Título - PROCESO PARA LA PREPARACION DE UN
COMPUESTO DE DIARILTIOHIDANTOINA

(57) REIVINDICACIÓN

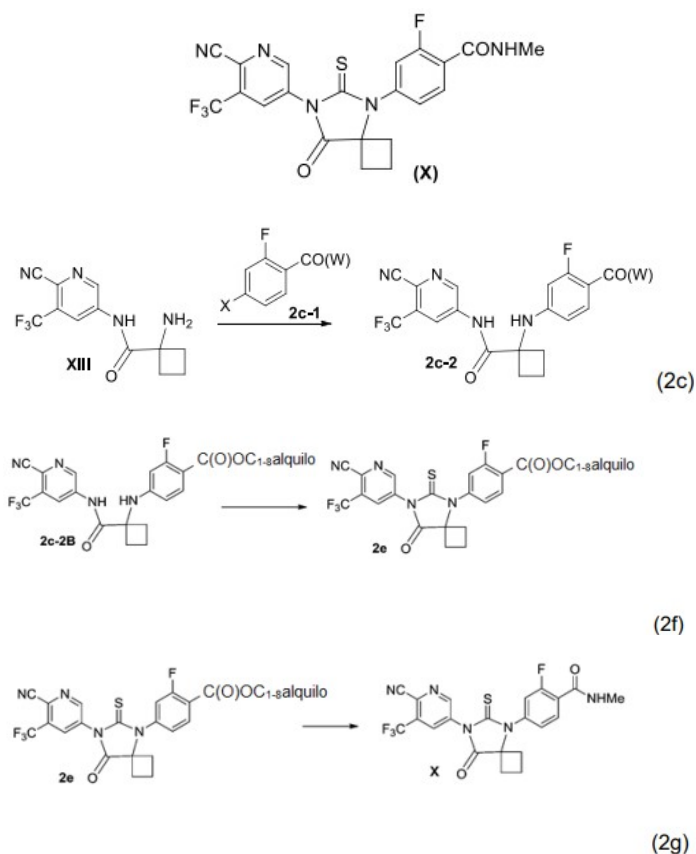
1. Un proceso para preparar el compuesto de fórmula (X), (FÓRMULA), estando el proceso caracterizado porque comprende: (FÓRMULAS 2, 3 y 4), hacer reaccionar el compuesto intermediario de fórmula (XIII) con un compuesto intermediario de fórmula (2c-1) en donde X es cloro, bromo, o yodo, y W es alcoxi C₁₋₈ (2c-2B); en presencia de una fuente de cobre (0) o una sal de cobre; a una temperatura en el rango de 0°C a 140°C; para obtener un compuesto intermediario de fórmula (2c-2) (FÓRMULAS 5 y 6) hacer reaccionar el compuesto intermediario de fórmula (2c-2), donde W es alquilo C₁₋₈ (2c-2B), con una fuente de tiocarbonilo que es O,O'-di(piridin-2-il)carbonotioato, 1,1'-tiocarbonilbis(piridin-2(1H)-ona), di(1H-imidazol-1-il)metanotioa, tiofosgeno, tionocloroformiato de fenilo, o di(1H-benzotriazol-1-il)etanotioa en presencia de un agente de activación que es NaOH, DMAP, DMA, trietilamina, DIPEA, o una combinación de los mismos a una temperatura en el rango de -20°C a 100°C para obtener el compuesto intermediario de fórmula (2e); y (FÓRMULAS 7 y 8) tratar el compuesto intermediario de fórmula (2e) con metilamina a aproximadamente temperatura ambiente para obtener el compuesto de fórmula (X).

Siguen 18 Reivindicaciones

(71) Titular - ARAGON PHARMACEUTICALS, INC.
12780 EL CAMINO REAL, SUITE 301, SAN DIEGO, CALIFORNIA
92130, US

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025



- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR104144B1
 (21) Acta N° P 20160100855
 (22) Fecha de Presentación 30/03/2016
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 30/03/2036
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/140,441 30/03/2015
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. C07F 9/645; A61K 31/66; A61P 25/00
 (54) Título - PROFÁRMACOS DE ANÁLOGOS DE FOSFATO DE CREATINA
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un compuesto, caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste en: N-(metil- d_3)-N-(5-oxido-5-fenoxi-4H-1,2,4,5-oxadiazafosfol-3-il)glicinato de neopentilo (Ejemplo 1) y 4,8-diimino-3,9-bis(metil- d_3)-6-oxo-6-fenoxi-3,5,7,9-tetraaza-6 λ^5 -fosfaundecanodioato de dineopentilo (Ejemplo 2) o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato, tautómero o estereoisómero de este.
 Siguen 2 Reivindicaciones
 (71) Titular - FARMINGTON PHARMA DEVELOPMENT
 116 NOB HILL ROAD, CHESHIRE, CONNECTICUT 06410, US
 (72) Inventor - WILLIAM F. BRUBAKER
 (74) Agente/s 1102
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR104866B1
 (21) Acta N° P 20160101619
 (22) Fecha de Presentación 02/06/2016
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 02/06/2036
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/170,129 02/06/2015
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. C07D 207/277, 207/46, 207/50, 401/04, 401/12, 403/12, 405/04, 409/04; A01N 43/36, 43/40, 43/56
 (54) Título - COMPUESTO, COMPOSICIÓN HERBICIDA, Y MEZCLA HERBICIDA
 (57) REIVINDICACIÓN.
 1. Un compuesto de la Fórmula 1, un N-óxido del compuesto, o una sal del compuesto o del N-óxido: (FÓRMULA 1), caracterizado porque: Q¹ es un anillo heterocíclico de 4 o 7 miembros, cada anillo contiene miembros de anillo seleccionados de átomos de carbono y de 1 a 5 heteroátomos seleccionados independientemente de hasta 2 átomos de O, hasta 2 átomos de S y hasta 5 átomos de N, en donde hasta 3 miembros de anillo que son carbono se seleccionan independientemente de C(=O) y C(=S), y los miembros de anillo que son átomos de azufre se seleccionan independientemente de S(=O)_u(=NR⁸)_v; cada anillo está sustituido opcionalmente con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R⁷ en miembros de anillo que son átomos de carbono y seleccionados de R⁹ en miembros de anillo que son átomos de nitrógeno; Q² es un anillo heterocíclico de 4

o 7 miembros, donde cada anillo contiene miembros de anillo seleccionados de átomos de carbono y de 1 a 5 heteroátomos seleccionados independientemente de hasta 2 átomos de O, hasta 2 átomos de S y hasta 5 átomos de N, en donde hasta 3 miembros de anillo que son carbono se seleccionan independientemente de C(=O) y C(=S), y los miembros de anillo que son átomos de azufre se seleccionan independientemente de S(=O)_u(=NR⁸)_v, cada anillo está sustituido opcionalmente con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R⁷ en miembros de anillo que son carbono y seleccionados de R⁹ en miembros de anillo que son átomos de nitrógeno; J es -CR²R³-; Y¹ e Y² son, cada uno, independientemente, O, S o NR¹²; R¹ es H, hidroxi, amino, ciano, formilo, alquilcarbonilalquilo de C₃₋₈, -C(alquilo de C₁₋₄)=N-O(alquilo de C₁₋₄), -C(O)NH₂, alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, alqueno de C₂₋₆, alquino de C₃₋₆, cianoalquilo de C₂₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, cicloalqueno de C₄₋₈, cicloalquilalquilo de C₄₋₈, alcoxilalquilo de C₂₋₈, alcoxilcoxilalquilo de C₃₋₈, haloalcoxilalquilo de C₂₋₈, haloalquenalalquilo de C₂₋₈, alquiltioalquilo de C₂₋₈, alquilsulfonilalquilo de C₂₋₈, alquilsulfonilalquilo de C₂₋₈, alquilcarbonilo de C₂₋₈, haloalquilcarbonilo de C₂₋₈, cicloalquilcarbonilo de C₄₋₁₀, cicloalquilcarbonilalquilo de C₅₋₁₀, alcoxicarbonilo de C₂₋₈, haloalcoxicarbonilo de C₂₋₈, cicloalcoxicarbonilo de C₄₋₁₀, alquilaminocarbonilo de C₂₋₈, dialquilaminocarbonilo de C₃₋₁₀, cicloalquilaminocarbonilo de C₄₋₁₀, alcoxi de C₁₋₆, alquiltio de C₁₋₆, haloalquiltio de C₁₋₆, cicloalquiltio de C₃₋₈, alquilsulfino de C₁₋₆, haloalquilsulfino de C₁₋₆, cicloalquilsulfino de C₃₋₈, alquilsulfonilo de C₁₋₆, haloalquilsulfonilo de C₁₋₆, cicloalquilsulfonilo de C₃₋₈, alquilaminosulfonilo de C₁₋₆, dialquilaminosulfonilo de C₂₋₈, trialquilsililo de C₃₋₁₀; o -CPh=N-O(alquilo de C₁₋₄), cada uno opcionalmente sustituido en miembros de anillo con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R¹³; o G¹; o W¹G¹; R² y R³ son, cada uno, independientemente, H, halógeno, hidroxi, alquilo de C₁₋₄, haloalquilo de C₁₋₄ o alcoxi de C₁₋₄; o R² y R³ se consideran en conjunto con el átomo de carbono al cual están unidos para formar un anillo cicloalquilo de C₃₋₇; R⁴ y R⁵ son, cada uno, independientemente, H, halógeno, hidroxi, alcoxi de C₁₋₄, haloalquilo de C₁₋₄ o alquilo de C₁₋₄; R⁶ es H, hidroxi, amino, alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, alqueno de C₂₋₆, alquino de C₃₋₆, alcoxilalquilo de C₂₋₈, haloalcoxilalquilo de C₂₋₈, alquiltioalquilo de C₂₋₈, alquilsulfonilalquilo de C₂₋₈, alquilsulfonilalquilo de C₂₋₈, alquilcarbonilo de C₂₋₈, haloalquilcarbonilo de C₂₋₈, cicloalquilcarbonilo de C₄₋₁₀, alcoxicarbonilo de C₂₋₈, haloalcoxicarbonilo de C₂₋₈, cicloalcoxicarbonilo de C₄₋₁₀, alquilaminocarbonilo de C₂₋₈, dialquilaminocarbonilo de C₃₋₁₀, cicloalquilaminocarbonilo de C₄₋₁₀, alcoxi de C₁₋₆, alquiltio de C₁₋₆, haloalquiltio de C₁₋₆, cicloalquiltio de C₃₋₈, alquilsulfino de C₁₋₆, haloalquilsulfino de C₁₋₆, cicloalquilsulfino de C₃₋₈, alquilsulfonilo de C₁₋₆, haloalquilsulfonilo de C₁₋₆, cicloalquilsulfonilo de C₃₋₈, alquilaminosulfonilo de C₁₋₆, dialquilaminosulfonilo de C₂₋₈ o trialquilsililo de C₃₋₁₀ o G¹; o R⁶ y Q² se consideran en conjunto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos para formar un sistema de anillo bicíclico de 8 a 10 miembros, cada anillo o sistema de

anillo contiene miembros de anillo seleccionados de átomos de carbono y de 1 a 4 heteroátomos seleccionados independientemente de hasta 2 átomos de O, hasta 2 átomos de S y hasta 4 átomos de N, en donde hasta 3 miembros de anillo que son carbono se seleccionan independientemente de C(=O) y C(=S), y los miembros de anillo que son átomos de azufre se seleccionan independientemente de S(=O)_u(=NR⁸)_v, cada anillo o sistema de anillo está sustituido opcionalmente con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R⁷ en miembros de anillo que son átomos de carbono y seleccionados de R⁹ en miembros de anillo que son átomos de nitrógeno; cada R⁷ y R¹⁰ es, independientemente, halógeno, hidroxilo, ciano, nitro, amino, alquilo de C₁₋₈, cianoalquilo de C₁₋₈, cianoalcoxi de C₁₋₈, haloalquilo de C₁₋₈, nitroalquilo de C₁₋₈, alqueno de C₂₋₈, haloalqueno de C₂₋₈, nitroalqueno de C₂₋₈, alquino de C₂₋₈, haloalquino de C₂₋₈, alcoxi alquilo de C₂₋₈, alcoxi alcoxialquilo de C₃₋₈, haloalcoxialquilo de C₂₋₈, haloalcoxialhalcoxialquilo de C₂₋₈, cicloalquilo de C₃₋₆, ciclopropilmetilo, 1-metilciclopropilo, 2-metilciclopropilo, cicloalquilalquilo de C₄₋₁₀, halocicloalquilalquilo de C₄₋₁₀, alquilcicloalquilalquilo de C₅₋₁₂, cicloalquilalqueno de C₅₋₁₂, cicloalquilalquino de C₅₋₁₂, cicloalquilo de C₃₋₈, haloalquilo de C₃₋₈, alquilcicloalquilo de C₄₋₁₀, cicloalquilcicloalquilo de C₆₋₁₂, cicloalqueno de C₃₋₈, halocicloalqueno de C₃₋₈, haloalcoxialcoxi de C₂₋₈, alcoxialcoxi de C₂₋₈, cicloalcoxialquilo de C₄₋₁₀, alcoxialcoxialquilo de C₃₋₁₀, alquiltioalquilo de C₂₋₈, alquilsulfinalquilo de C₂₋₈, alquilsulfonilalquilo de C₂₋₈, alquilamino de C₂₋₈, dialquilamino de C₂₋₈, haloalquilamino de C₂₋₈, alquilaminoalquilo de C₂₋₈, haloalquilaminoalquilo de C₂₋₈, cicloalquilaminoalquilo de C₄₋₁₀, dialquilaminoalquilo de C₃₋₁₀, -CHO, alquilcarbonilo de C₂₋₈, haloalquilcarbonilo de C₂₋₈, cicloalquilcarbonilo de C₄₋₁₀, -C(=O)OH, alcoxycarbonilo de C₂₋₈, haloalcoxycarbonilo de C₂₋₈, cicloalcoxycarbonilo de C₄₋₁₀, cicloalquilalcoxycarbonilo de C₅₋₁₂, -C(=O)NH₂, alquilaminocarbonilo de C₂₋₈, cicloalquilaminocarbonilo de C₄₋₁₀, dialquilaminocarbonilo de C₃₋₁₀, alcoxido de C₁₋₈, haloalcoxido de C₁₋₈, alcoxialcoxi de C₂₋₈, alquenoiloxido de C₂₋₈, haloalquenoiloxido de C₂₋₈, alquinoiloxido de C₃₋₈, haloalquinoiloxido de C₃₋₈, cicloalcoxido de C₃₋₈, halocicloalcoxido de C₃₋₈, cicloalquilalcoxido de C₄₋₁₀, alquilcarbonilalcoxido de C₃₋₁₀, alquilcarboniloxido de C₂₋₈, haloalquilcarboniloxido de C₂₋₈, cicloalquilcarboniloxido de C₄₋₁₀, alquilsulfoniloxido de C₁₋₈, haloalquilsulfoniloxido de C₁₋₈, alquiltio de C₁₋₈, haloalquiltio de C₁₋₈, cicloalquiltio de C₃₋₈, alquilsulfonilo de C₁₋₈, haloalquilsulfonilo de C₁₋₈, alquilsulfonilo de C₁₋₈, haloalquilsulfonilo de C₁₋₈, cicloalquilsulfonilo de C₃₋₈, formilamino, alquilcarbonilamino de C₂₋₈, haloalquilcarbonilamino de C₂₋₈, cicloalquilamino de C₃₋₈, alcoxycarbonilamino de C₂₋₈, alquilsulfonilamino de C₁₋₆, haloalquilsulfonilamino de C₁₋₆, -SF₅, -SCN, SO₂NH₂, trialkilsililo de C₃₋₁₂, trialkilsililalquilo de C₄₋₁₂ o trialkilsililalcoxi de C₄₋₁₂; o G²; o cada R⁷ es, independientemente, R²⁶S(=O)=N-, R²⁶S(=O)₂NR²⁵-C(=O)-, R²⁶(R²⁵N)=_qS(=O)_p-, en donde el enlace libre que se proyecta hacia la derecha indica el punto de conexión a Q¹; o cada R¹⁰ es, independientemente, R¹⁷ON=CR^{17a}-, (R¹⁸)₂C=NO-,

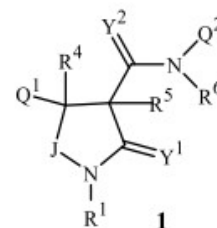
(R¹⁹)₂NN=CR^{17a}-, (R¹⁸)₂C=NNR^{20a}-, R²⁰N=CR^{17a}-, (R¹⁸)₂C=N-, R¹⁷ON=CR^{17a}C(R^{23b})₂-, (R¹⁸)₂C=NOC(R^{24a})₂-, R²⁶S(=O)=N-, R²⁶S(=O)₂NR²⁵-C(=O)- o R²⁶(R²⁵N)=_qS(=O)_p-, en donde el enlace libre que se proyecta hacia la derecha indica el punto de conexión a Q²; cada R⁸ es, independientemente, H, ciano, alquilcarbonilo de C₂₋₃ o haloalquilcarbonilo de C₂₋₃; cada R⁹ y R¹¹ es, independientemente, ciano, alquilo de C₁₋₃, alqueno de C₂₋₃, alquino de C₂₋₃, cicloalquilo de C₃₋₆, alcoxi alquilo de C₂₋₃, alcoxido de C₁₋₃, alquilcarbonilo de C₂₋₃, alcoxycarbonilo de C₂₋₃, alquilaminoalquilo de C₂₋₃ o dialquilaminoalquilo de C₃₋₄; cada R¹² es, independientemente, H, ciano, hidroxilo, CHO, alquilo de C₁₋₄, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxido de C₁₋₄, alquilcarbonilo de C₂₋₆, haloalquilcarbonilo de C₂₋₆, -(C=O)CH₃ o -(C=O)CF₃; cada G¹ es, independientemente, fenilo o un anillo heterocíclico de 5 o 6 miembros, cada uno sustituido opcionalmente en miembros de anillo con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R¹³; cada G² es, independientemente, fenilo, fenilmetilo (es decir, bencilo), piridinilmetilo, fenilcarbonilo (es decir, benzoilo), fenoxi, feniletinilo, fenilsulfonilo o un anillo heterocíclico de 5 o 6 miembros, cada uno está sustituido opcionalmente en los miembros de anillo con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R¹⁴; W¹ es alqueno de C₁₋₃, alqueno de C₂₋₄, alquino de C₂₋₄, -(alqueno de C₁₋₂)C(=O)-, -C(=O)(alqueno de C₁₋₂)-, -CH₂O-, -CH₂NH-, -OCH₂-, -NCH₂-, -N-, -O-, -S-, -SO- o -SO₂-, en donde el enlace libre que se proyecta hacia la izquierda indica el punto de conexión de W¹ a N y el enlace libre que se proyecta hacia la derecha indica el punto de conexión de W¹ a G¹; cada R¹³ y R¹⁴ es, independientemente, halógeno, ciano, hidroxilo, amino, nitro, -CHO, -C(=O)OH, -C(=O)NH₂, -SO₂NH₂, alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, alqueno de C₂₋₆, alquino de C₂₋₆, alquilcarbonilo de C₂₋₈, haloalquilcarbonilo de C₂₋₈, alcoxycarbonilo de C₂₋₈, cicloalcoxycarbonilo de C₄₋₁₀, cicloalquilalcoxycarbonilo de C₅₋₁₂, alquilaminocarbonilo de C₂₋₈, dialquilaminocarbonilo de C₃₋₁₀, alcoxido de C₁₋₆, haloalcoxido de C₁₋₆, alquilcarboniloxido de C₂₋₈, alquiltio de C₁₋₆, haloalquiltio de C₁₋₆, alquilsulfonilo de C₁₋₆, haloalquilsulfonilo de C₁₋₆, alquilsulfonilo de C₁₋₆, haloalquilsulfonilo de C₁₋₆, alquilaminosulfonilo de C₁₋₆, dialquilaminosulfonilo de C₂₋₈, trialkilsililo de C₃₋₁₀, alquilamino de C₁₋₆, dialquilamino de C₂₋₈, alquilcarbonilamino de C₂₋₈, alquilsulfonilamino de C₁₋₆, fenilo, piridinilo o tienilo; cada R¹⁷ es, independientemente, H, alquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₈, cicloalquilalquilo de C₄₋₈, haloalquilo de C₁₋₆, alqueno de C₂₋₆, alquino de C₃₋₆, alcoxialquilo de C₂₋₈, haloalcoxialquilo de C₂₋₈, alquiltioalquilo de C₂₋₈, alquilsulfinalquilo de C₂₋₈, alquilsulfonilalquilo de C₂₋₈, alquilcarbonilo de C₂₋₈, haloalquilcarbonilo de C₂₋₈, cicloalquilcarbonilo de C₄₋₁₀, alcoxycarbonilo de C₂₋₈, haloalcoxycarbonilo de C₂₋₈, cicloalcoxycarbonilo de C₄₋₁₀, alquilaminocarbonilo de C₂₋₈, dialquilaminocarbonilo de C₃₋₁₀, cicloalquilaminocarbonilo de C₄₋₁₀, alquilsulfonilo de C₁₋₆, haloalquilsulfonilo de C₁₋₆, alquilsulfonilo de C₁₋₆, haloalquilsulfonilo de C₁₋₆, cicloalquilsulfonilo de C₃₋₈, alquilaminosulfonilo de C₁₋₆, dialquilaminosulfonilo de C₂₋₈, trialkilsililo de C₃₋₁₀ o trialkilsililalcoxi de C₄₋₁₂.

G¹; cada R^{17a} es, independientemente, H, alquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₈, cicloalquilalquilo de C₄₋₈, haloalquilo de C₁₋₆, alquenilo de C₂₋₆, alquinilo de C₃₋₆, alcoxialquilo de C₂₋₈, haloalcoxialquilo de C₂₋₈, alquiltioalquilo de C₂₋₈, alquilsulfinilalquilo de C₂₋₈, alquilsulfonilalquilo de C₂₋₈, alcoxi de C₁₋₆, alquiltio de C₁₋₆, haloalquiltio de C₁₋₆, cicloalquiltio de C₃₋₈, trialquilsililo de C₃₋₁₀ o G¹; cada R¹⁸ es, independientemente, H, hidroxilo, alquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₈, cicloalquilalquilo de C₄₋₈, haloalquilo de C₁₋₆, alquenilo de C₂₋₆, alquinilo de C₃₋₆, alcoxialquilo de C₂₋₈, haloalcoxialquilo de C₂₋₈, alquiltioalquilo de C₂₋₈, alquilsulfinilalquilo de C₂₋₈, alquilsulfonilalquilo de C₂₋₈, alquilcarbonilo de C₂₋₈, haloalquilcarbonilo de C₂₋₈, cicloalquilcarbonilo de C₄₋₁₀, alcoxycarbonilo de C₂₋₈, haloalcoxycarbonilo de C₂₋₈, cicloalcoxycarbonilo de C₄₋₁₀, alquilaminocarbonilo de C₂₋₈, dialquilaminocarbonilo de C₃₋₁₀, cicloalquilaminocarbonilo de C₄₋₁₀, alcoxi de C₁₋₆, alquiltio de C₁₋₆, haloalquiltio de C₁₋₆, cicloalquiltio de C₃₋₈, alquilsulfinilo de C₁₋₆, haloalquilsulfinilo de C₁₋₆, cicloalquilsulfinilo de C₃₋₈, alquilsulfonilo de C₁₋₆, haloalquilsulfonilo de C₁₋₆, cicloalquilsulfonilo de C₃₋₈, alquilaminosulfonilo de C₁₋₆, dialquilaminosulfonilo de C₂₋₈, trialquilsililo de C₃₋₁₀ o G¹; cada R¹⁹ es, independientemente, H, alquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₈, cicloalquilalquilo de C₄₋₈, haloalquilo de C₁₋₆, alquenilo de C₂₋₆, alquinilo de C₃₋₆, alcoxialquilo de C₂₋₈, haloalcoxialquilo de C₂₋₈, alquiltioalquilo de C₂₋₈, alquilsulfinilalquilo de C₂₋₈, alquilsulfonilalquilo de C₂₋₈, alquilcarbonilo de C₂₋₈, haloalquilcarbonilo de C₂₋₈, cicloalquilcarbonilo de C₄₋₁₀, alcoxycarbonilo de C₂₋₈, haloalcoxycarbonilo de C₂₋₈, cicloalcoxycarbonilo de C₄₋₁₀, alquilaminocarbonilo de C₂₋₈, dialquilaminocarbonilo de C₃₋₁₀, cicloalquilaminocarbonilo de C₄₋₁₀, alcoxi de C₁₋₆, alquilsulfinilo de C₁₋₆, haloalquilsulfinilo de C₁₋₆, cicloalquilsulfinilo de C₃₋₈, alquilsulfonilo de C₁₋₆, haloalquilsulfonilo de C₁₋₆, cicloalquilsulfonilo de C₃₋₈, alquilaminosulfonilo de C₁₋₆, dialquilaminosulfonilo de C₂₋₈, trialquilsililo de C₃₋₁₀ o G¹; cada R²⁰ es, independientemente, H, hidroxilo, amino, alquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₈, cicloalquilalquilo de C₄₋₈, haloalquilo de C₁₋₆, alquenilo de C₂₋₆, alquinilo de C₃₋₆, alcoxialquilo de C₂₋₈, haloalcoxialquilo de C₂₋₈, alquiltioalquilo de C₂₋₈, alquilsulfinilalquilo de C₂₋₈, alquilsulfonilalquilo de C₂₋₈, alquilcarbonilo de C₂₋₈, haloalquilcarbonilo de C₂₋₈, cicloalquilcarbonilo de C₄₋₁₀, alcoxycarbonilo de C₂₋₈, haloalcoxycarbonilo de C₂₋₈, cicloalcoxycarbonilo de C₄₋₁₀, alquilaminocarbonilo de C₂₋₈, dialquilaminocarbonilo de C₃₋₁₀, cicloalquilaminocarbonilo de C₄₋₁₀, alcoxi de C₁₋₆, alquilsulfinilo de C₁₋₆, haloalquilsulfinilo de C₁₋₆, cicloalquilsulfinilo de C₃₋₈, alquilsulfonilo de C₁₋₆, haloalquilsulfonilo de C₁₋₆, cicloalquilsulfonilo de C₃₋₈, alquilaminosulfonilo de C₁₋₆, dialquilaminosulfonilo de C₂₋₈, trialquilsililo de C₃₋₁₀ o G¹; cada R^{20a} es, independientemente, H, alquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₈, cicloalquilalquilo de C₄₋₈, haloalquilo de C₁₋₆, alquenilo de C₂₋₆, alquinilo de C₃₋₆, alcoxialquilo de C₂₋₈, haloalcoxialquilo de C₂₋₈, alquiltioalquilo de C₂₋₈, alquilsulfinilalquilo de C₂₋₈, alquilsulfonilalquilo de C₂₋₈, alcoxi de C₁₋₆, trialquilsililo de C₃₋₁₀ o G¹; cada R^{23b} es, independientemente, H, halógeno, ciano, hidroxilo, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₈, cicloalquilalquilo de

C₄₋₈, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄, haloalcoxi de C₁₋₄, alcoxialquilo de C₂₋₄, alquilcarbonilo de C₂₋₄, alcoxycarbonilo de C₂₋₄ o cicloalquilo de C₃₋₆; cada R^{24a} es, independientemente, H, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₈, cicloalquilalquilo de C₄₋₈, haloalquilo de C₁₋₄, alcoxi de C₁₋₄, haloalcoxi de C₁₋₄, alcoxialquilo de C₂₋₄, alquilcarbonilo de C₂₋₄, alcoxycarbonilo de C₂₋₄ o cicloalquilo de C₃₋₆; cada R²⁵ es, independientemente, H, ciano, alquilcarbonilo de C₂₋₃ o haloalquilcarbonilo de C₂₋₃; cada R²⁶ es, independientemente, H, alquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₈, cicloalquilalquilo de C₄₋₈, haloalquilo de C₁₋₆, alquenilo de C₂₋₆, alquinilo de C₃₋₆, alcoxialquilo de C₂₋₈, haloalcoxialquilo de C₂₋₈, alquiltioalquilo de C₂₋₈, alquilsulfinilalquilo de C₂₋₈, alquilsulfonilalquilo de C₂₋₈, alcoxi de C₁₋₆, trialquilsililo de C₃₋₁₀ o G¹; y cada u y v son, independientemente, 0, 1 o 2 en cada instancia de S(=O)_u(=NR⁸)_v, siempre que la suma de u y v sea 0, 1 o 2; cada p y q son, independientemente, 0, 1 o 2 en cada instancia de R²⁶(R²⁵N=)_qS(=O)_p-, siempre que la suma de u y v sea 0, 1 o 2 y cuando p es 0, q es distinto a 1 o 2.

Siguen 5 Reivindicaciones

- (71) Titular - FMC CORPORATION
2929 WALNUT STREET, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19104, US
- (72) Inventor - BEREZNAK, JAMES FRANCIS - SATTERFIELD, ANDREW DUNCAN - DALLIMORE, JONATHAN WESLEY PAUL - MORRIS, JAMES ALAN - SCUTT, JAMES NICHOLAS - MATHEWS, CHRISTOPHER JOHN - MITCHELL, GLYNN - WHITTINGHAM, WILLIAM GUY - CAMPBELL, MATTHEW JAMES
- (74) Agente/s 2246
- (45) Fecha de Publicación 05/12/2025



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR106697B1
- (21) Acta N° P 20160103486
- (22) Fecha de Presentación 15/11/2016
- (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 15/11/2036
- (30) Prioridad convenio de Paris EP 15382566 16/11/2015
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
- (51) Int. Cl. C07D 498/10; A61K 31/5386; A61P 25/30, 25/36
- (54) Título - COMPUESTOS OXADIAZOESPÍRICOS PARA EL TRATAMIENTO DEL ABUSO Y LA ADICCIÓN A LAS DROGAS
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un compuesto, caracterizado porque el compuesto se selecciona entre: (TABLA) opcionalmente en forma

de uno de los estereoisómeros, preferiblemente enantiómeros o diastereómeros, un racemato o en forma de una mezcla de al menos dos de los estereoisómeros, preferiblemente enantiómeros y/o diastereómeros, en cualquier proporción de mezcla, o una sal correspondiente de los mismos.

Siguen 5 Reivindicaciones
(71) Titular - ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A.
PASSEIG DE LA ZONA FRANCA, 109, 4º PLANTA, 08038 BARCELONA, ES

(74) Agente/s 195
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

Ej.	Nombre Químico
1	12-etil-8-isopentil-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
2	4-etil-9-isopentil-1-oxa-4,9- dizaespiro[5,5]undecan-3-ona
3	8-isopentil-12-metil-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
4	(R)-4-etil-9-isopentil-2-metil-1-oxa-4,9- dizaespiro[5,5]undecan-3-ona
5	8-isopentil-12-isopropil-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
6	12-etil-8-isobutil-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
7	(S)-4-etil-9-isopentil-2-metil-1-oxa-4,9- dizaespiro[5,5]undecan-3-ona

Ej.	Nombre Químico
8	12-etil-8-(2-isopropoxietil)-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
9	8-isopentil-12-propil-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
10	12-isobutil-8-isopentil-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
11	12-etil-8-(2-fenoxietil)-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
12	8-butil-12-etil-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
13	8-(2-etoxietil)-12-etil-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona

14	8-ciclopentil-12-etil-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
15	4-etil-9-isopentil-2,2-dimetil-1-oxa-4,9- dizaespiro[5,5]undecan-3-ona
16	12-etil-8-(4-fluorobencil)-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
17	8-bencil-12-etil-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona

Ej.	Nombre Químico
18	8-bencil-12-metil-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
19	(R)-9-bencil-4-etil-2-metil-1-oxa-4,9- dizaespiro[5,5]undecan-3-ona
20	8-bencil-12-isopropil-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
21	8,12-dietil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecan- 13-ona
22	(S)-9-bencil-4-etil-2-metil-1-oxa-4,9- dizaespiro[5,5]undecan-3-ona
23	12-etil-8-(3-fluorobencil)-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
24	8-(3,4-difluorobencil)-12-etil-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
25	12-etil-8-(piridin-3-ilmetil)-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
26	8-bencil-12-propil-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
27	8-bencil-12-isobutil-4-oxa-8,12- diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona

Ej.	Nombre Químico
28	12-etil-8-(piridin-4-ilmetil)-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
29	12-etil-8-(piridin-2-ilmetil)-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
30	12-etil-8-propil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
31	12-etil-8-(2-fluorobencil)-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
32	9-bencil-4-etil-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
33	8-ciclobutil-12-etil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
34	8-ciclohexil-12-etil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
35	12-etil-8-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona
36	8-(2-(3-fluoropiridin-2-il)etil)-12-isopropil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecano
37	9-(2-(3-fluoropiridin-2-il)etil)-4-isopropil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecano

Ej.	Nombre Químico
38	(S)-9-(2-(3-fluoropiridin-2-il)etil)-4-isopropil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecano
39	(R)-9-(2-(3-fluoropiridin-2-il)etil)-4-isopropil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecano
40	8-(2-(3-fluoropiridin-2-il)etil)-12-propil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecano
41	12-etil-8-(2-(3-fluoropiridin-2-il)etil)-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecano
42	8-(2-(3-fluoropiridin-2-il)etil)-12-isobutil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecano
43	8-(2-(3-fluoropiridin-2-il)etil)-12-metil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecano

44	(S)-9-isopentil-4-isopropil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
45	9-isopentil-4-isopropil-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
46	8-(2,5-difluorofenetil)-12-isobutil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecano
47	12-isobutil-8-(2-(6-metoxipiridin-2-il)etil)-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecano

Ej.	Nombre Químico
48	9-(3,3-dimetilbutil)-4-propil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
49	9-isopentil-4-propil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
50	9-(3,3-dimetilbutil)-4-isopropil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
51	9-(3,3-dimetilbutil)-4-etil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
52	(S)-9-(3,3-dimetilbutil)-4-etil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
53	9-isopentil-4-isopropil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
54	9-isopentil-2,2-dimetil-4-propil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
55	(S)-9-isopentil-2-metil-4-propil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
56	4-ciclopropil-9-isopentil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
57	(S)-9-(2-isopropoxietil)-4-isopropil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona

Ej.	Nombre Químico
58	(S)-4-ciclopropil-9-isopentil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
59	4-ciclopropil-9-(2-isopropoxietil)-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
60	(S)-4-etil-9-(2-isopropoxietil)-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
61	9-(2-isopropoxietil)-4-isopropil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
62	(S)-4-ciclopropil-9-(2-isopropoxietil)-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
63	(S)-9-(2-ciclopropiletil)-4-etil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
64	9-(2-ciclopropiletil)-4-etil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
65	(S)-9-(2-ciclopropiletil)-4-isopropil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
66	(S)-9-(2-isopropoxietil)-2-metil-4-propil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
67	8-(4-fluorobencil)-12-metil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-13-ona

Ej.	Nombre Químico
68	4-etil-9-(4-fluorobencil)-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
69	(S)-9-(4-fluorobencil)-4-isopropil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
70	(R)-4-etil-9-(4-fluorobencil)-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
71	(S)-4-etil-9-(4-fluorobencil)-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
72	(S)-9-(4-clorobencil)-4-etil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
73	(R)-9-(4-clorobencil)-4-etil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona

74	(R)-4-((4-etil-2-metil-3-oxo-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)metil)benzonitrilo
75	(R)-4-etil-9-(4-metoxibencil)-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
76	9-(4-clorobencil)-4-etil-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
77	4-((4-etil-2,2-dimetil-3-oxo-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)metil)benzonitrilo

Ej.	Nombre Químico
78	4-etil-9-(4-metoxibencil)-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
79	(S)-4-etil-2-metil-9-neopentil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
80	(S)-4-etil-9-(4-metoxibencil)-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
81	(S)-4-((4-etil-2-metil-3-oxo-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)metil)benzonitrilo
82	(R)-4-((2,4-dimetil-3-oxo-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)metil)benzonitrilo
83	(S)-4-((4-isopropil-2-metil-3-oxo-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)metil)benzonitrilo
84	(R)-9-(4-fluorobencil)-2,4-dimetil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
85	(S)-4-ciclopropil-9-(4-fluorobencil)-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
86	(S)-9-bencil-4-ciclopropil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
87	(S)-4-((4-ciclopropil-2-metil-3-oxo-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)metil)benzonitrilo

Ej.	Nombre Químico
88	(S)-4-((2,4-dimetil-3-oxo-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)metil)benzonitrilo
89	(S)-9-(4-fluorobencil)-2,4-dimetil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
90	(S)-9-bencil-2,4-dimetil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
91	(S)-2,4-dimetil-9-(4-(trifluorometoxi)bencil)-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
92	(S)-3-((4-etil-2-metil-3-oxo-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)metil)benzonitrilo
93	(S)-4-((4-etil-2-metil-3-oxo-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)metil)-2-
94	(S)-5-((4-etil-2-metil-3-oxo-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)metil)-2-
95	(S)-9-(2,4-difluorobencil)-4-etil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
96	(S)-3-((4-isopropil-2-metil-3-oxo-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)metil)benzonitrilo
97	(S)-9-bencil-4-isopropil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona

Ej.	Nombre Químico
98	(R)-9-bencil-4-isopropil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
99	(R)-9-(4-fluorobencil)-4-isopropil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-ona
100	(R)-4-((4-isopropil-2-metil-3-oxo-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)metil)benzonitrilo
101	8-(2-(3-cloropiridin-2-il)etil)-12-isobutil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecano
102	2-(2-(12-isobutil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecan-8-il)etil)nicotinonitrilo
103	8-(2-(3-fluoropiridin-2-il)etil)-12-isopentil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecano

104	8-(2-(3-fluoropiridin-2-il)etil)-12-neopentil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecano
105	12-(sec-butil)-8-(2-(3-fluoropiridin-2-il)etil)-4-oxa-8,12-diazadispiro[2,1,5,3]tridecano
106	4-etil-9-(2-(3-fluoropiridin-2-il)etil)-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecano
107	(S)-4-etil-9-(2-(3-fluoropiridin-2-il)etil)-2-metil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecano

Ej.	Nombre Químico
108	(S)-9-(2-(3-fluoropiridin-2-il)etil)-2-metil-4-propil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecano
109	4-Isopropil-2-metil-9-fenetil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecano
110	4-(2-ciclopropiletal)-2-metil-9-fenetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5,5]undecani
111	4-(ciclopropilmetil)-9-fenetil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecano
112	4-Etil-2-metil-9-fenetil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecano
113	4-isopropil-2,2-dimetil-9-fenetil-1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecano

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR107618B2

(21) Acta N° P 20170100362

(22) Fecha de Presentación 14/02/2017

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 22/04/2029

(30) Prioridad convenio de Paris US 61/139,449
19/12/2008; US 61/047,263 23/04/2008

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. C07H 19/23; C07D 487/04; A61K 31/7042,
31/7052, 31/4188; A61P 31/12

(54) Título - COMPUESTO CARBA-NUCLEÓSIDO 1'-
SUSTITUIDO Y COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA
QUE LO COMPRENDE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto caracterizado porque es, siguen 7 fórmulas, o una de sus sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico.

Siguen 6 Reivindicaciones

(62) Divisional a la/s patente/s N° AR071395B1

(71) Titular - GILEAD SCIENCES, INC.

333 LAKESIDE DRIVE, FOSTER CITY, CALIFORNIA 94404, US

(74) Agente/s 2404, 895

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR107633B1

(21) Acta N° P 20170100377

(22) Fecha de Presentación 15/02/2017

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 15/02/2037

(30) Prioridad convenio de Paris PCT/CN2016/074132
19/02/2016

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. C07D 487/04

(54) Título - PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DEL ÁCIDO 4-FENIL-5-ALCOXICARBONIL-2-TIAZOL-2-IL-1,4-DIHIDROPIRIMIDIN-6-IL-[METIL]3-OXO-5,6,8,8A-TETRAHIDRO-1H-IMIDAZO[1,5-A]PIRAZIN-2-IL-CARBOXÍLICO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Procedimiento para la preparación de un compuesto de la fórmula (I), (FÓRMULA) en donde, R¹ es fenilo, el cual está insustituido o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes, independientemente seleccionados de entre halógeno y C₁₋₆alquilo; R² es alquilo C₁₋₆; R³ es -C_xH_{2x-}; x es 1, 2, 3, 4, 5, 6 ó 7; o una sal o un diastereómero de éste, farmacéuticamente aceptable; estando dicho procedimiento caracterizado porque consta de las siguientes etapas: etapa a) la formación del isocianato (III), (FÓRMULA) haciendo reaccionar el compuesto de fórmula (II) (FÓRMULA) con trifosgeno, en donde R³ es -C_xH_{2x-}; x es 1, 2, 3, 4, 5, 6 ó 7; etapa b) la formación de la urea (V), vía la reacción de adición del isocianato (III) y el compuesto (IV) (FÓRMULAS) en donde R³ es -C_xH_{2x-}; x es 1, 2, 3, 4, 5, 6 ó 7; etapa c) la formación del compuesto de la fórmula (VI) vía la reacción de ciclación de la urea (V), (FÓRMULA) en donde R³ es -C_xH_{2x-}; x es 1, 2, 3, 4, 5, 6 ó 7; etapa d) la formación del compuesto de la fórmula (VII), mediante la protección del compuesto de la fórmula (VI), (FÓRMULA) en donde R³ es -C_xH_{2x-}; x es 1, 2, 3, 4, 5, 6 ó 7; R es alquilo C₁₋₆; etapa e) la formación del compuesto de la fórmula (VIII) vía la reducción selectiva del compuesto de la fórmula (VII), (FÓRMULA) en donde R³ es -C_xH_{2x-}; x es 1, 2, 3, 4, 5, 6 ó 7; R es alquilo C₁₋₆; etapa f) la formación del compuesto de la fórmula (IX) vía hidrólisis del compuesto de la fórmula (VIII), (FÓRMULA) en donde R³ es -C_xH_{2x-}; x es 1, 2, 3, 4, 5, 6 ó 7; R es alquilo C₁₋₆; etapa g) la formación del compuesto de la fórmula (X) mediante la desprotección del compuesto de la fórmula (IX), (FÓRMULA) en donde R³ es -C_xH_{2x-}; x es 1, 2, 3, 4, 5, 6 ó 7; etapa h) la formación del compuesto de la fórmula (XIV) vía una reacción semejante a la de Biginelli, haciendo reaccionar los compuestos de fórmulas (XI), (XII) y (XIII) (FÓRMULAS) para obtener el compuesto de la fórmula (XIV) (FÓRMULA) en donde R¹ es fenilo, el cual está insustituido o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes, independientemente seleccionados de entre halógeno y alquilo C₁₋₆; R² es alquilo C₁₋₆; etapa i) la formación del compuesto de la fórmula (XVI)

haciendo reaccionar el compuesto de la fórmula (XIV) (FÓRMULA) con un ácido orgánico (XV), y la recristalización de la sal enantiomérica del compuesto de la fórmula (XVI) ó solvato, (FÓRMULA) en donde R¹ es fenilo, el cual está insustituido o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes, independientemente seleccionados de entre halógeno y alquilo C₁₋₆; R² es alquilo C₁₋₆; ácido es D- (+)-DTTA, L-DTTA, ácido L-Tartárico, D-DBTA, (+)-CSA, hidrógenofosfato de (S)-(+)-1,1'-Binaftil-2,2'-diilo, ó hidrógenofosfato de (R)-(-)-1,1'-Binaftil-2,2'-diilo; etapa j) la recuperación del compuesto enantiomérico de la fórmula (XVII), a partir de su sal enantiomérica de la fórmula (XVI) o solvato, (FÓRMULA) en donde R¹ es fenilo, el cual está insustituido o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes, independientemente seleccionados de entre halógeno y alquilo C₁₋₆; R² es alquilo C₁₋₆; etapa k) la formación del compuesto de la fórmula (XVIII), vía la reacción de bromación del compuesto de la fórmula (XVII), (FÓRMULA) en donde R¹ es fenilo, el cual está insustituido o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes, independientemente seleccionados de entre halógeno y alquilo C₁₋₆; R² es alquilo C₁₋₆; etapa l) la formación del compuesto de la fórmula (I), vía la reacción de sustitución del compuesto de la fórmula (XVIII), con un compuesto de la fórmula (X), (FÓRMULA) en donde R¹ es fenilo, el cual está insustituido o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes, independientemente seleccionados de entre halógeno y alquilo C₁₋₆; R² es alquilo C₁₋₆; R³ es -C_xH_{2x-}; x es 1, 2, 3, 4, 5, 6 ó 7.

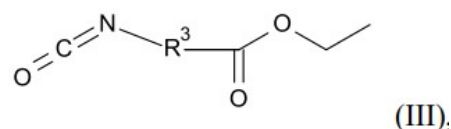
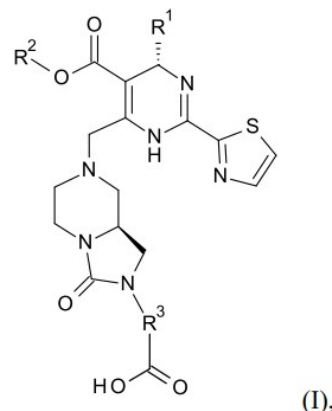
Siguen 23 Reivindicaciones

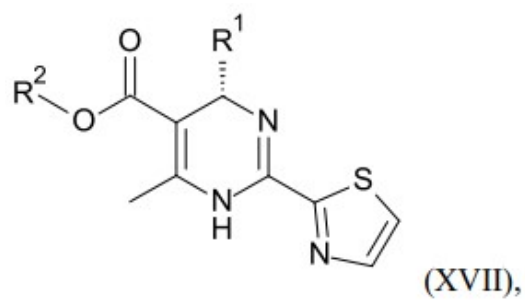
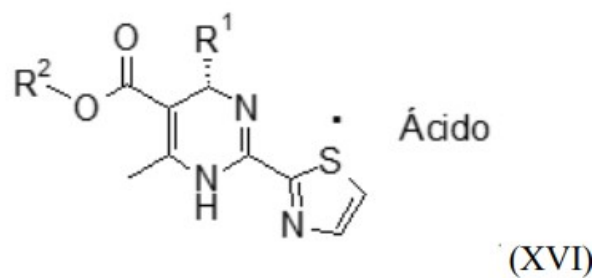
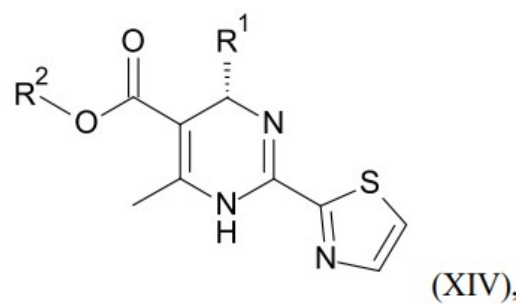
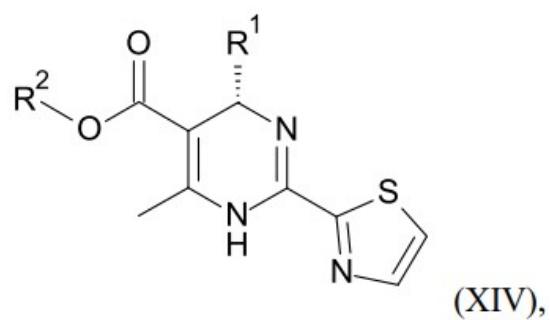
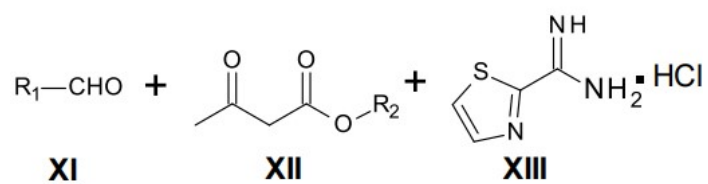
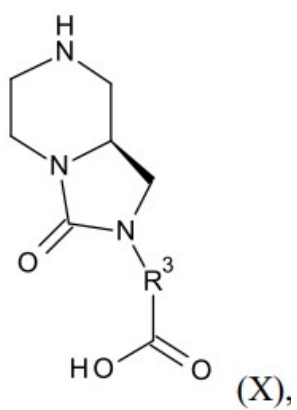
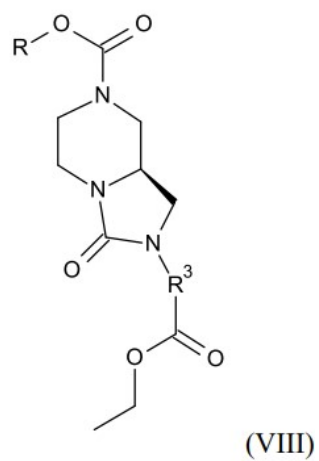
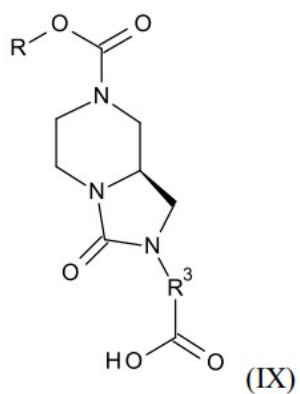
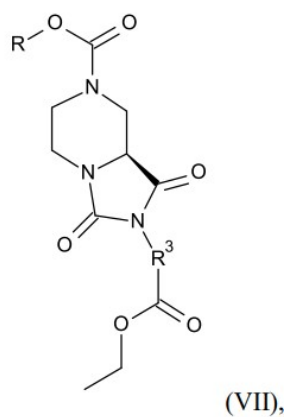
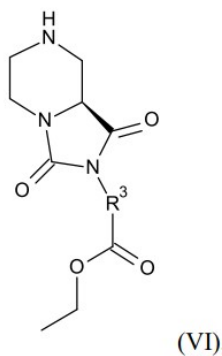
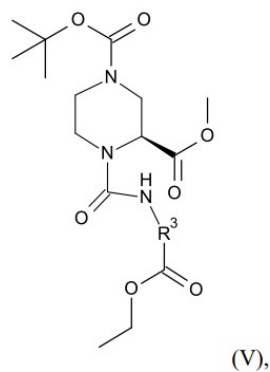
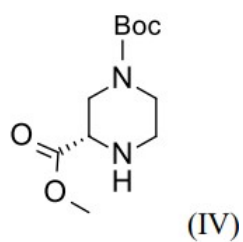
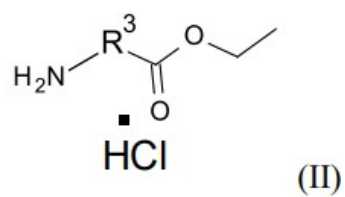
(71) Titular - F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

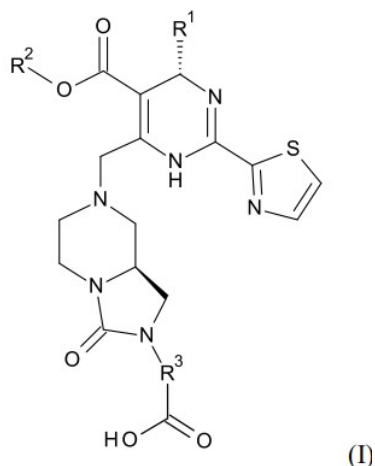
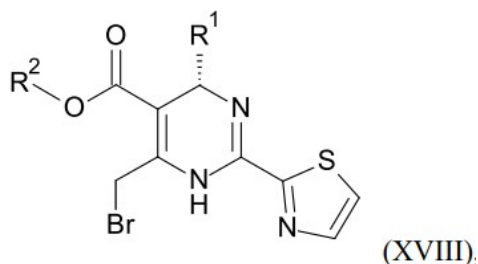
GRENZACHERSTRASSE 124, CH-4070 BASILEA, CH

(74) Agente/s 195

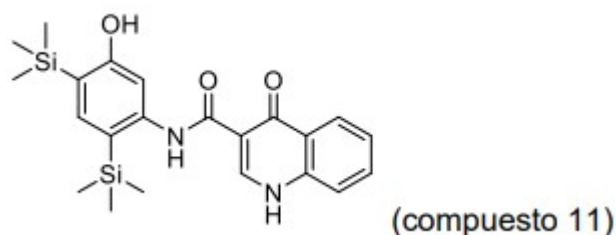
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025







- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR108203B1
 (21) Acta N° P 20170100899
 (22) Fecha de Presentación 07/04/2017
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 07/04/2037
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/319,439 07/04/2016
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. C07F 7/02; A61K 31/695; A61P 11/00; C07D 215/56; A61K 31/47
 (54) Título - COMPUESTO MODIFICADO CON SILICIO
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un compuesto, caracterizado porque está representado por: (FÓRMULA) (compuesto 11) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo; donde cualquier átomo no designado como deuterio está presente en su abundancia isotópica natural.
 Siguen 3 Reivindicaciones
 (71) Titular - PROTEOSTASIS THERAPEUTICS, INC
 200 TECHNOLOGY SQUARE, SUITE 402, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139 US
 (72) Inventor - MUÑOZ, BENITO - BASTOS, CECILIA M. - PARKS, DANIEL
 (74) Agente/s 2306
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025



- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR108664B1
 (21) Acta N° P 20170101505
 (22) Fecha de Presentación 01/06/2017
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 01/06/2037
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/344,598 02/06/2016; US 62/365,419 22/07/2016
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. A61K 39/00, 39/12, 39/15, 39/155; 39/17; 39/215; A61P 37/04
 (54) Título - COMPOSICIÓN INMUNÓGENA PARA USO EN AVES DE CORRAL CONTRA LA BRONQUITIS INFECCIOSA, EXCLUIDO SU USO TERAPEUTICO EN HUMANOS
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Una composición inmunógena para uso en aves de corral, excluido su uso terapéutico en humanos, que comprende un componente antígeno y un componente adyuvante, caracterizada porque: a) el componente antígeno comprende un virus TRT (rinotraqueitis del pavo) inactivado y un virus IB QX inactivado; b) el componente adyuvante consiste en 2,5-20 µg de un oligonucleótido inmunoestimulador que contiene CpG, emulsión de aceite mineral y, opcionalmente, uno o más tensioactivos en donde dicha emulsión de aceite mineral es una emulsión de agua en aceite.
 Siguen 4 Reivindicaciones
 (71) Titular - ZOETIS SERVICES LLC
 10 SYLVAN WAY, PARSIPPANY NEW JERSEY 07054, US
 (72) Inventor - CARLA MARIA, BATISTA DE FREITAS - MARIA CAROLINA, FERREIRA DOS SANTOS - PAUL JOSEPH, DOMINOWSKI - HARMEN, JACOB GEERLIGS
 (74) Agente/s 194
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR108812B1
 (21) Acta N° P 20170101679
 (22) Fecha de Presentación 19/06/2017
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 19/06/2037
 (30) Prioridad convenio de Paris JP 2016-121453 20/06/2016
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. C07D 498/14; A61K 31/5365; A61P 31/16; C07D 337/10

(54) Título - PROCESO PARA PREPARAR COMPUESTOS INTERMEDIARIOS DE DERIVADO DE PIRIDONA POLICÍCLICA SUSTITUIDA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un proceso para preparar un compuesto intermediario de la fórmula (II) (FÓRMULA) para preparar derivados de piridona policíclica sustituida: sigue fórmula 1, donde R^2 es hexilo; caracterizado porque se hace reaccionar un compuesto de la fórmula (I): (FÓRMULA), donde R^1 es hidrógeno o bencilo, con un compuesto de la fórmula: R^2 -OH, donde R^2 es como se definió anteriormente, en presencia de una sal de sodio y/o una sal de magnesio; en donde cada una de la sal de sodio y/o la sal de magnesio se selecciona de hidróxido de sodio, hidruro de sodio, isopropóxido de sodio, tert-pentóxido de sodio, cloruro de isopropil magnesio y cloruro de ciclohexil magnesio.

Siguen 6 Reivindicaciones

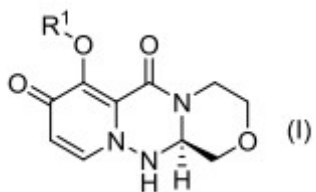
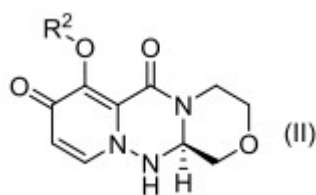
(71) Titular - SHIONOGI & CO., LTD.

1-8, DOSHOMACHI 3-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 541-0045, JP

(72) Inventor - SETSUVA, SHIBAHARA - NOBUAKI, FUKUI - TOSHIKATSU, MAKI - KOSUKE, ANAN

(74) Agente/s 438

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR109467B1

(21) Acta N° P 20170102402

(22) Fecha de Presentación 30/08/2017

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 30/08/2037

(30) Prioridad convenio de Paris BR 10 2016 024814 0
24/10/2016

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. C07D 235/26, 235/28; A61K 31/4184; A61P 25/00, 25/22, 25/24

(54) Título - COMPUESTOS DE BENZIMIDAZOL

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto de benzimidazol, que tiene la fórmula general (I): (FÓRMULA) en donde X es un átomo de oxígeno; A representa un grupo enlazador alquilo C₂₋₃ de cadena lineal o ramificada; R₁ representa metilo, etilo, propilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo o CH₂Br; R₂ representa un átomo de

hidrogeno; R₃ representa hidrógeno, 5-bromo, 5-cloro o 7-cloro; R₄ representa metilo; y n es un número entero seleccionado de 0 o 1; caracterizado porque el compuesto de la fórmula general (I) está seleccionado del grupo que consiste en: N-(2-(2-etoxi-6-metoxi-1H-benzimidazol-1-il)etil)acetamida; N-(2-(2-etoxi-6-metoxi-1H-benzimidazol-1-il)etil)propionamida; N-(2-(2-etoxi-6-metoxi-1H-benzimidazol-1-il)etil)butiramida; N-(2-(2-etoxi-6-metoxi-1H-benzimidazol-1-il)etil)ciclopropano carboxamida; N-(2-(2-etoxi-6-metoxi-1H-benzimidazol-1-il)etil)ciclobutano carboxamida; N-(2-(2-etoxi-6-metoxi-1H-benzimidazol-1-il)etil)ciclopentano carboxamida; N-(2-(2-etoxi-6-metoxi-1H-benzimidazol-1-il)etil)ciclohexano carboxamida; N-(3-(2-etoxi-6-metoxi-1H-benzimidazol-1-il)propil)acetamida; N-(3-(2,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-1-il)etil)acetamida; N-(2-(2,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-1-il)etil)propionamida; N-(2-(2,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-1-il)etil)butiramida; N-(1-(2-etoxi-6-metoxi-1H-benzimidazol-1-il)propan-2-il)acetamida; 2-bromo-N-(2-(2-etoxi-6-metoxi-1H-benzimidazol-1-il)etil)acetamida; N-(2-(5-bromo-2-etoxi-6-metoxi-1H-benzimidazol-1-il)etil)acetamida; N-(2-(5-cloro-2-etoxi-6-metoxi-1H-benzimidazol-1-il)etil)acetamida; N-(3-(5-cloro-2-etoxi-6-metoxi-1H-benzimidazol-1-il)propil)acetamida; N-(3-(5-cloro-2,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-1-il)propil)acetamida; N-(2-(5-cloro-2,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-1-il)etil)acetamida; N-(2-(5-cloro-2-etoxi-6-metoxi-1H-benzimidazol-1-il)etil)ciclopropano carboxamida; y N-(2-(7-cloro-2-etoxi-6-metoxi-1H-benzimidazol-1-il)etil)acetamida.

Sigue 1 Reivindicación

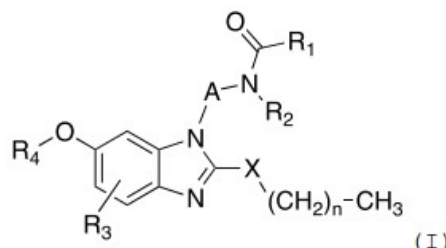
(71) Titular - ACHE LABORATORIOS FARMACEUTICOS S.A.

ROD. PRESIDENTE DUTRA, KM. 222,2, PORTO DA IGREJA, 07034-904 GUARULHOS, SAO PAULO, BR

(72) Inventor - RUCH WERNECK GUIMARAES, CRISTIANO - ZANETI DE AZEVEDO, HATYLAS FELYPE - MASCARELLO, ALESSANDRA - WATANABE DA COSTA, RENATA - FREIRE TORRES RUSSO, VALTER - MANNOCHIO DE SOUZA RUSSO, ELISA

(74) Agente/s 895

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025



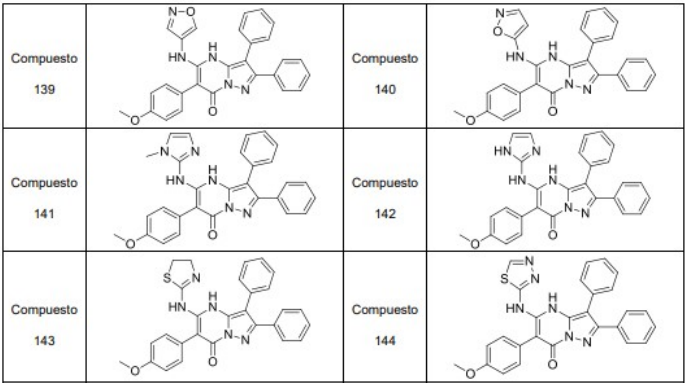
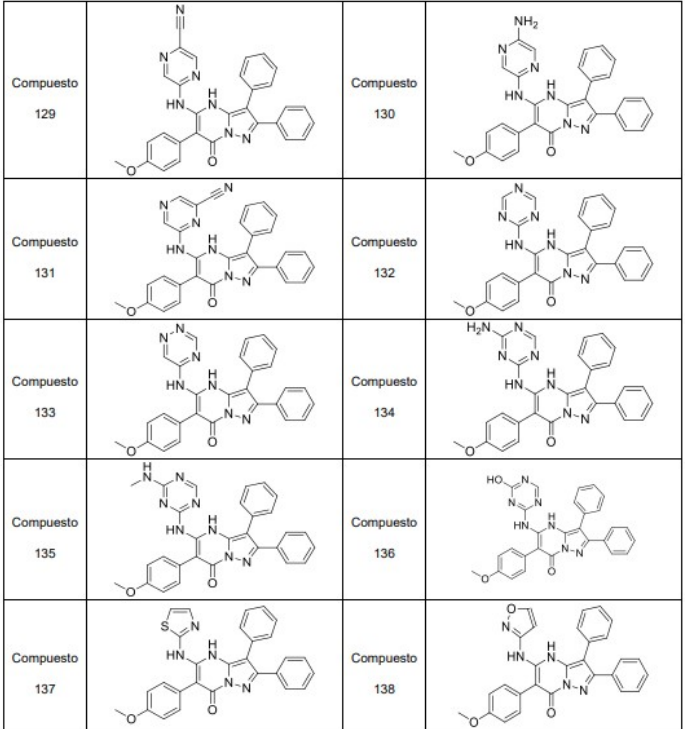
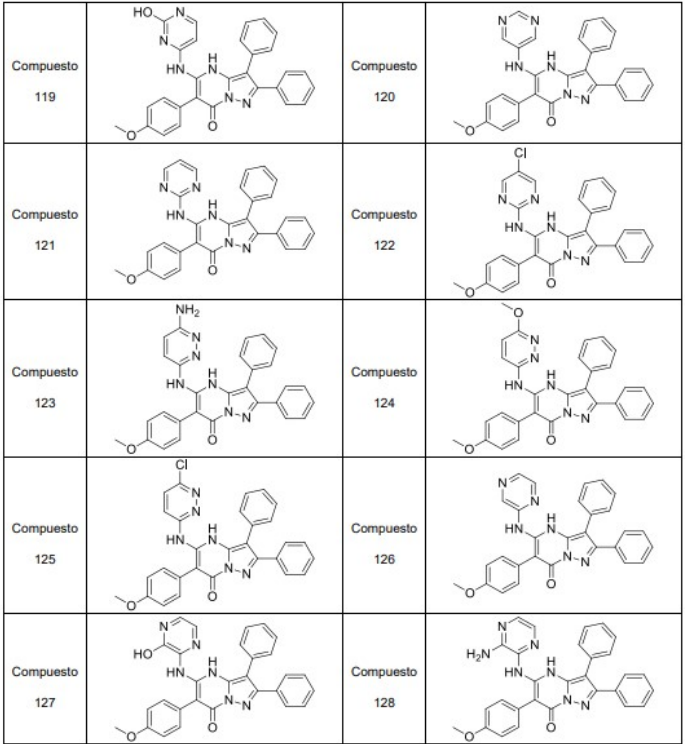
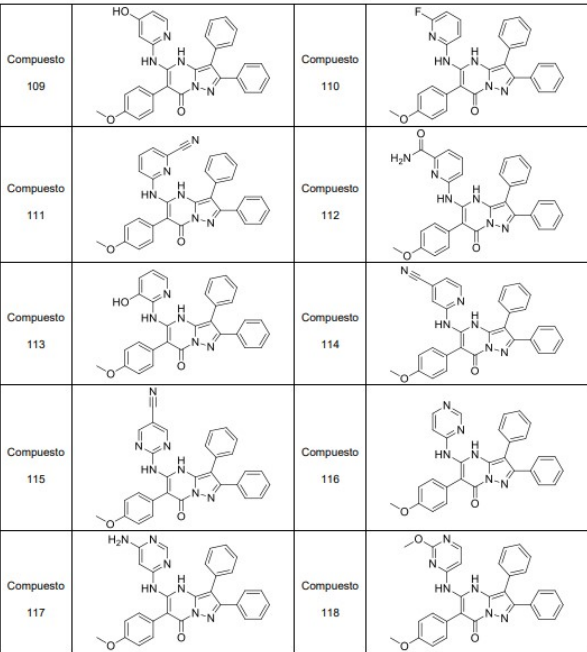
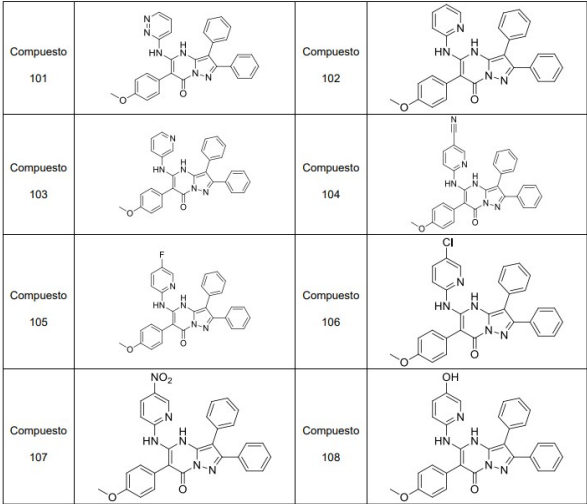
(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR109495B1

(21) Acta N° P 20170102433

(22) Fecha de Presentación 31/08/2017

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025
(--) Fecha de Vencimiento 31/08/2037
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/548,738
22/08/2017; CN PCT/CN2016/097524 31/08/2016
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
(51) Int. Cl. C07D 487/04, 471/04; A61K 31/522, 31/437,
31/407; A61P 35/00
(54) Título - COMPUESTOS INHIBIDORES DE LA ENZIMA
MAT2A
(57) REIVINDICACIÓN
1. Un compuesto caracterizado porque es:
(CUADROS CON FÓRMULAS), o una sal
farmacéuticamente aceptable del mismo.
Única Reivindicación
(71) Titular - LES LABORATOIRES SERVIER
50 RUE CARNOT, 92284 SURESNES CEDEX, FR
(72) Inventor - JEREMY M, TRAVINS - ZENON D,
KONTEATIS - ZHIHUA, SUI - ZHIXIONG, YE
(74) Agente/s 2306
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025



Compuesto 145		Compuesto 146	
Compuesto 147		Compuesto 148	
Compuesto 149		Compuesto 150	

Compuesto 151		Compuesto 152	
Compuesto 153		Compuesto 154	
Compuesto 155		Compuesto 156	
Compuesto 157		Compuesto 158	
Compuesto 159		Compuesto 160	

Compuesto 161		Compuesto 162	
Compuesto 163		Compuesto 164	
Compuesto 165		Compuesto 166	
Compuesto 167		Compuesto 168	
Compuesto 169		Compuesto 170	

Compuesto 171		Compuesto 172	
Compuesto 173		Compuesto 174	
Compuesto 175		Compuesto 176	
Compuesto 177		Compuesto 178	
Compuesto 179		Compuesto 180	
Compuesto 181		Compuesto 182	

Compuesto 183		Compuesto 184	
Compuesto 185		Compuesto 186	
Compuesto 187		Compuesto 188	
Compuesto 189		Compuesto 190	
Compuesto 191		Compuesto 192	
Compuesto 193		Compuesto 194	

Compuesto 195		Compuesto 196	
Compuesto 197		Compuesto 198	

Compuesto 199		Compuesto 200	
Compuesto 201		Compuesto 203	

		Compuesto 204	
Compuesto 205		Compuesto 206	
Compuesto 207		Compuesto 208	
Compuesto 209		Compuesto 210	
Compuesto 211		Compuesto 212	
Compuesto 213			

Compuesto 215		Compuesto 216	
Compuesto 217		Compuesto 218	
Compuesto 219		Compuesto 220	
Compuesto 221		Compuesto 222	
Compuesto 223		Compuesto 224	

Compuesto 225		Compuesto 226	
Compuesto 227		Compuesto 228	
Compuesto 229		Compuesto 230	
Compuesto 231		Compuesto 232	
Compuesto 233		Compuesto 234	
Compuesto 235		Compuesto 236	

Compuesto 237		Compuesto 238	
Compuesto 239		Compuesto 240	
Compuesto 241		Compuesto 242	
Compuesto 243		Compuesto 244	
Compuesto 245		Compuesto 246	
Compuesto 247		Compuesto 248	

Compuesto 249		Compuesto 250	
Compuesto 251		Compuesto 252	

Compuesto 253		Compuesto 254	
Compuesto 255		Compuesto 256	
Compuesto 257		Compuesto 258	
Compuesto 259		Compuesto 260	

Compuesto 261		Compuesto 262	
Compuesto 263		Compuesto 264	
Compuesto 265		Compuesto 266	
Compuesto 267		Compuesto 268	
Compuesto 269			

Compuesto 271		Compuesto 272	
Compuesto 273		Compuesto 274	
Compuesto 275		Compuesto 276	
Compuesto 277		Compuesto 278	
Compuesto 279		Compuesto 280	

Compuesto 281		Compuesto 282	
Compuesto 283			
Compuesto 285		Compuesto 286	
Compuesto 287		Compuesto 288	
		Compuesto 290	

		Compuesto 292	
		Compuesto 294	
Compuesto 297		Compuesto 298	
Compuesto 299		Compuesto 300	
Compuesto 301		Compuesto 302	
Compuesto 303		Compuesto 304	

Compuesto 305		Compuesto 306	
Compuesto 307		Compuesto 308	

Compuesto 309		Compuesto 310	
Compuesto 311		Compuesto 312	
Compuesto 313		Compuesto 314	
Compuesto 315		Compuesto 316	

Compuesto 317		Compuesto 318	
Compuesto 319		Compuesto 320	
Compuesto 321		Compuesto 322	
Compuesto 323		Compuesto 324	
Compuesto 325		Compuesto 326	

Compuesto 327		Compuesto 328	
Compuesto 329		Compuesto 330	
Compuesto 331			
Compuesto 333		Compuesto 334	
Compuesto 335		Compuesto 336	

Compuesto 337		Compuesto 338	
Compuesto 339		Compuesto 340	
		Compuesto 346	
Compuesto 347		Compuesto 348	
Compuesto 349		Compuesto 350	
Compuesto 351		Compuesto 352	
Compuesto 353		Compuesto 354	
Compuesto 355		Compuesto 356	
		Compuesto 358	

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR110508B1
(21) Acta N° P 20170103467
(22) Fecha de Presentación 12/12/2017
(24) Fecha de Resolución 31/07/2025
(--) Fecha de Vencimiento 12/12/2037
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/437,165 21/12/2016
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
(51) Int. Cl. C07C 1/20, 11/02
(54) Título - PROCESO PARA CONVERTIR
COMPUESTOS OXIGENADOS EN
HIDROCARBUROS
(57) REIVINDICACIÓN
1. Un proceso para convertir compuestos oxigenados en hidrocarburos, caracterizado porque comprende: introducir una corriente de alimentación que comprende al menos un compuesto oxigenado en una zona de reacción; introducir una corriente de gas hidrógeno en la zona de reacción; y poner en contacto la corriente de alimentación y la corriente de gas hidrógeno simultáneamente con un catalizador en la

zona de reacción, donde el catalizador comprende un componente ácido microporoso sólido que tiene acceso 8-MR a 10-MR, donde la corriente de gas hidrógeno en la zona de reacción tiene una presión parcial más de o igual a 100 kPa (1 bar) a menos de o igual a 4800 kPa (48 bar), y la zona de reacción está a una temperatura de más de o igual a 350°C a menos de o igual a 500°C.

Siguen 14 Reivindicaciones

(71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC

2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(72) Inventor - DAVY L. S, NIESKENS - AYSEGUL CIFTCI, SANDIKCI - PETER E, GROENENDIJK - ANDRZEJ, MALEK

(74) Agente/s 884

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

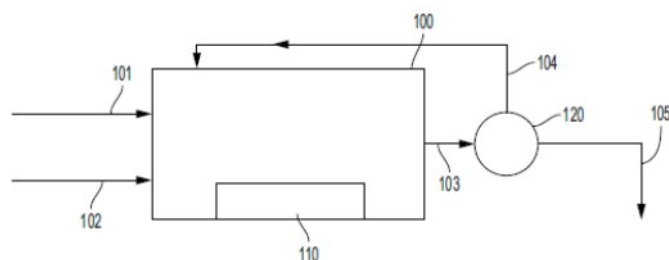


FIG. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR110357B1

(21) Acta N° P 20170103487

(22) Fecha de Presentación 13/12/2017

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 13/12/2037

(30) Prioridad convenio de Paris US 62/434,569 15/12/2016

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. C07D 487/04, 213/61, 401/14, 401/04, 405/14

(54) Título - PROCESO PARA PREPARAR INHIBIDORES DE BTK

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para preparar una lactama tricíclica de fórmula 400, sus estereoisómeros, sus isómeros geométricos, sus tautómeros y sus sales, (FÓRMULA) estando el método caracterizado porque comprende formar una mezcla de reacción que comprende un solvente orgánico, una base orgánica y fórmulas 300 y 310, (FÓRMULAS), y hacer reaccionar la mezcla de reacción para formar una mezcla de productos de reacción que comprende la lactama tricíclica de fórmula 400, en donde: R^{1a}, R^{1b}, R^{2a}, R^{2b}, R^{3a}, R^{3b}, R^{4a} y R^{4b} están seleccionados de manera independiente a partir de H y alquilo C₁₋₆; R⁵ está seleccionado a partir de H, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo, arilo, arilo sustituido, bencilo, bencilo sustituido, heteroarilo, heteroarilo sustituido; p es 1, 2, 3 o 4; y q es 1, 2, 3 o 4.

Siguen 22 Reivindicaciones

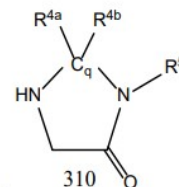
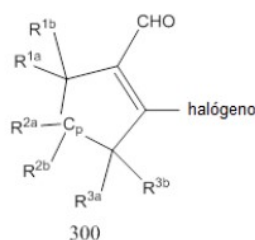
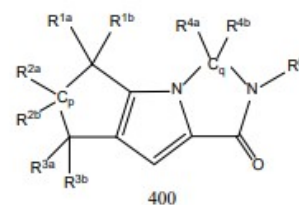
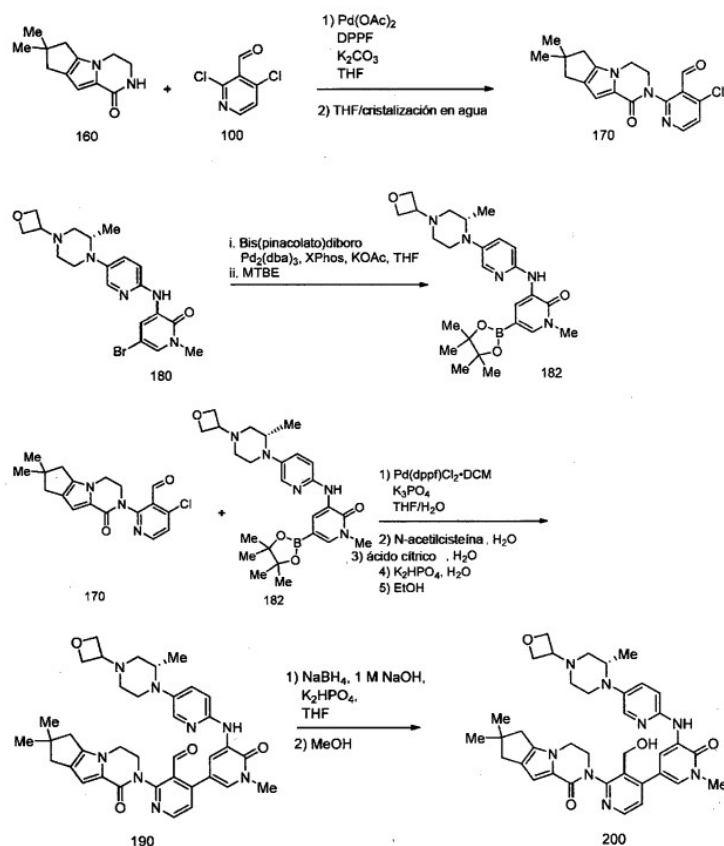
(71) Titular - F. HOFFMAN- LA ROCHE AG

GRENZACHERSTRASSE 124, 4070 BASILEA, CH

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

FIG. 1



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR110528B1

(21) Acta N° P 20170103530

(22) Fecha de Presentación 15/12/2017

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

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

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. C07D 213/69, 213/64, 239/47, 403/04, 401/04; A01N 43/54, 43/40

(54) Título - COMPUESTO HETEROCÍCLICO Y AGENTE DE CONTROL DE ARTRÓPODOS NOCIVOS QUE LO COMPRENDEN

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto caracterizado porque está representado por la fórmula (I): (FÓRMULA). [en donde Q¹ representa un átomo de oxígeno o un átomo de azufre; n es 1 ó 2; Q² representa un átomo de oxígeno, un N-CN, un N-NO₂, un NR⁵, un N-C(O)R⁵ o un N-C(O)OR¹⁵ y cuando n es 2, dichos dos Q² pueden ser, de modo independiente, iguales o diferentes entre sí; R⁵ representa un grupo alquilo C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno o un átomo de hidrógeno; A¹ representa un átomo de nitrógeno o un CR⁶; A² representa un átomo de nitrógeno o un CR^{4a}; A³ representa un átomo de nitrógeno o un CR^{4b}; A⁴ representa un átomo de nitrógeno o un CR^{4c}; R^{4a}, R^{4b} y R^{4c} representan, de modo independiente entre sí, un átomo de hidrógeno, un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo nitro, un OR¹⁸, un NR¹⁸R¹⁹, un grupo ciano o un átomo de halógeno; R⁶ representa un átomo de hidrógeno o un átomo de halógeno; T representa un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₁₀ que tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo (alcoxi C₁₋₅)-alquilo C₂₋₅ que tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo (alquil C₁₋₅-sulfanil)-alquilo C₂₋₅ que tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo (alquil C₁₋₅-sulfinil)-alquilo C₂₋₅ que tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo (alquil C₁₋₅-sulfonil)-alquilo C₂₋₅ que tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo (cicloalquil C₃₋₇)-alquilo C₁₋₃ que tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo G, un grupo cicloalquilo C₃₋₇ que tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo G, un OR¹, un S(O)_vR¹, un OS(O)₂R¹, c CH₂OR¹, un NR¹R²⁹, un C(O)R¹, un C(O)NR¹R²⁹, un NR²⁹C(O)R¹, un N=CR¹R³⁰, un grupo representado por la siguiente fórmula T-1, un grupo representado por la siguiente fórmula T-2, un grupo representado por la siguiente fórmula T-3, un grupo representado por la siguiente fórmula T-4, un grupo representado por la siguiente fórmula T-5, un grupo representado por la siguiente fórmula T-6, un grupo representado por la siguiente fórmula T-7, un grupo representado por la siguiente fórmula T-8, un grupo representado por la siguiente fórmula T-9, un grupo representado por la siguiente fórmula T-10, un grupo representado por la siguiente fórmula T-11 o un grupo representado por la siguiente fórmula T-12, (12 FÓRMULAS), X¹ representa un átomo de nitrógeno o un CR^{1a}; X² representa un átomo de nitrógeno o un CR^{1b}; X³ representa un átomo de nitrógeno o un CR^{1c}; X⁴ representa un átomo de nitrógeno o un CR^{1d}; X⁵ representa un átomo de nitrógeno o un CR^{1e}; R^{1x} representa un OR⁷, un OS(O)₂R⁷, un S(O)_mR⁷, un NR⁸S(O)₂R⁷, un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₅ que tiene uno o varios átomos de halógeno o un átomo de halógeno; q es 0, 1, 2 ó 3; R^{1a}, R^{1b}, R^{1c}, R^{1d} y R^{1e} representan, de modo independiente entre sí, un átomo de hidrógeno, un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que

opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo cicloalquilo C₃₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno o un átomo de halógeno; Y¹ representa un NR²⁵, un átomo de oxígeno o un átomo de azufre; Y² representa un átomo de nitrógeno o un CR²⁶; Y³ representa un átomo de nitrógeno o un CR²⁷; Y⁴ representa un átomo de nitrógeno o un CR²⁸; R²⁵, R²⁶, R²⁷ y R²⁸ representan, de modo independiente entre sí, un átomo de hidrógeno, un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo cicloalquilo C₃₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno o un átomo de halógeno; R^{1y} representa un OR⁷, un OS(O)₂R⁷, un S(O)_mR⁷, un NR⁸S(O)₂R⁷, un grupo ciano, un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₅ que tiene uno o varios átomos de halógeno o un átomo de halógeno; R^{1ay} y R⁷ representan, de modo independiente entre sí, un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que tiene uno o varios átomos de halógeno; R⁸ representa un átomo de hidrógeno o un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno; m y v son, de modo independiente entre sí, 0, 1 ó 2, R¹ representa un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₁₀ que tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo (alcoxi C₁₋₅)-alquilo C₂₋₅ que tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo (alquil C₁₋₅-sulfanil)-alquilo C₂₋₅ que tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo (alquil C₁₋₅-sulfinil)-alquilo C₂₋₅ que tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo (alquil C₁₋₅-sulfonil)-alquilo C₂₋₅ que tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo (cicloalquil C₃₋₇)-alquilo C₁₋₃ que tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo G o un grupo cicloalquilo C₃₋₇ que tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo G; R² representa un grupo ciclopropilo, un grupo ciclopropilmetilo o un grupo alquilo C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno; R³ representa un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo B, un grupo cicloalquilo C₃₋₇ que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo E, un grupo cicloalqueno C₃₋₇ que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo J, un grupo fenilo que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo H, un grupo heterocíclico aromático de cinco o seis miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo H, un OR¹², un NR¹¹R¹², un NR^{11a}R^{12a}, un NR²⁹NR¹¹R¹², un NR²⁹OR¹¹, un NR¹¹C(O)R¹³, un NR²⁹NR¹¹C(O)R¹³, un NR¹¹C(O)OR¹⁴, un NR²⁹NR¹¹C(O)OR¹⁴, un NR¹¹C(O)NR^{15x}R^{16x}, un NR²⁴NR¹¹C(O)NR^{15x}R^{16x}, un N=CHNR^{15x}R^{16x}, un N=S(O)_xR¹⁵R¹⁶, un C(O)R¹⁷, un C(O)OR¹⁷, un C(O)NR^{15x}R^{16x}, un C(O)NR¹¹S(O)₂R²³, un CR²⁴=NOR¹⁷, un NR¹¹CR²⁴=NOR¹⁷, un grupo ciano, un grupo nitro o un átomo de halógeno y cuando q es 2 ó 3, una pluralidad de R³ puede representar, de modo independiente, iguales o diferentes entre sí; Cuando dos R³ son adyacentes entre sí, dichos dos R³ se pueden combinar con un átomo de carbono al que están unidos para formar un anillo benceno, un anillo pirrol, un anillo furano, un anillo tiofeno, un anillo

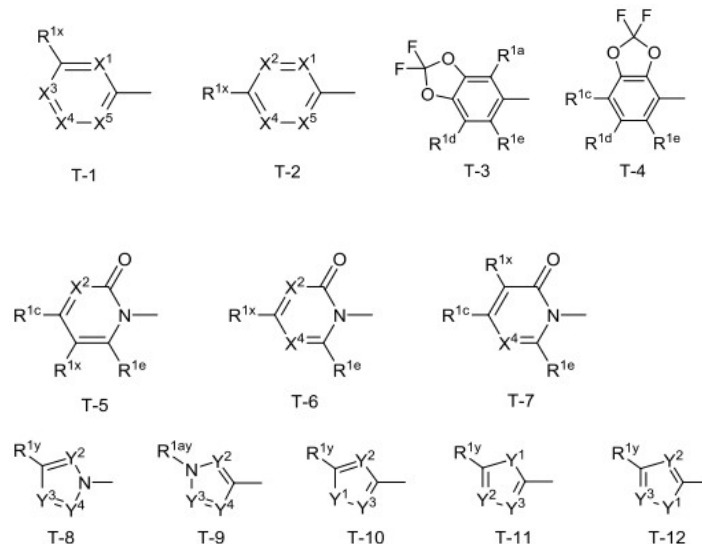
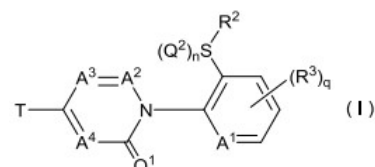
pirazol, un anillo imidazol, un anillo triazol, un anillo oxazol, un anillo isoxazol, un anillo tiazol, un anillo oxadiazol, un anillo tiadiazol, un anillo piridina, un anillo piridazina, un anillo pirimidina o un anillo pirazina {el anillo benceno, el anillo pirrol, el anillo furano, el anillo tiofeno, el anillo pirazol, el anillo imidazol, el anillo triazol, el anillo oxazol, el anillo isoxazol, el anillo tiazol, el anillo oxadiazol, el anillo tiadiazol, el anillo piridina, el anillo piridazina, el anillo pirimidina o el anillo pirazina pueden tener opcionalmente uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo H}; R¹⁷ representan, de modo independiente entre sí, un átomo de hidrógeno, un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F o un grupo cicloalquilo C₃₋₇ que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo J; R¹¹, R¹⁹, R²⁴ y R²⁹ representan, de modo independiente entre sí, un átomo de hidrógeno o un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno; R³⁰ representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un OR³⁵, un NR³⁶R³⁷ o un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno; R¹⁸ y R³⁵ representan, de modo independiente entre sí, un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno; R³⁶ y R³⁷ representan, de modo independiente entre sí, un átomo de hidrógeno o un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno; R¹² representa un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F, un grupo cicloalquilo C₃₋₇ que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo J, un grupo cicloalqueno C₃₋₇ que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo J, un grupo fenilo, un grupo heterocíclico aromático de seis miembros {el grupo fenilo o el grupo heterocíclico aromático de seis miembros pueden tener opcionalmente uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo D}, un átomo de hidrógeno o un S(O)₂R²³; R²³ representa un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo cicloalquilo C₃₋₇ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno o un grupo fenilo que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo D; R^{11a} y R^{12a} se combinan junto con un átomo de nitrógeno al que están unidos para formar un grupo heterocíclico no aromático de tres a siete miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo E, R¹³ representa un átomo de hidrógeno, un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo cicloalquilo C₃₋₇ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo (cicloalquil C₃₋₆)-alquilo C₁₋₃ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo fenilo que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo D o un grupo heterocíclico aromático de cinco o seis

miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo D; R¹⁴ representa un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo cicloalquilo C₃₋₇ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo (cicloalquil C₃₋₆)-alquilo C₁₋₃ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno o un grupo fenilalquilo C₁₋₃ {un resto fenilo en el grupo fenilalquilo C₁₋₃ puede tener opcionalmente uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo D}; R¹⁵ y R¹⁶ representan, de modo independiente entre sí, un grupo alquilo C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno; R^{15x} representa un grupo alquilo C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno o un átomo de hidrógeno; R^{16x} representa un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo F, un grupo cicloalquilo C₃₋₇ que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo J o un átomo de hidrógeno; x es 0 ó 1; Grupo B: un grupo que consiste en un grupo alcoxi C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alqueno C₃₋₆-oxi que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquino C₃₋₆-oxi que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquil C₁₋₆-sulfanilo que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquil C₁₋₆-sulfino que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquil C₁₋₆-sulfonilo que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo cicloalquilo C₃₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo ciano, un grupo hidroxilo y un átomo de halógeno; Grupo C: un grupo que consiste en un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alcoxi C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alqueno C₃₋₆-oxi que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquino C₃₋₆-oxi que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquil C₁₋₆-sulfanilo que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquil C₁₋₆-sulfino que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquil C₁₋₆-sulfonilo que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo amino, un NHR²¹, un NR²¹R²², un C(O)R²¹, un OC(O)R²¹, un C(O)OR²¹, un grupo ciano, un grupo nitro y un átomo de halógeno {el R²¹ y el R²² representan, de modo independiente entre sí, un grupo alquilo C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno}; Grupo E: un grupo que consiste en un grupo hidrocarbonado de cadena C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno,

un grupo alcoxi C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquénil C₃₋₆-oxi que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo alquínil C₃₋₆-oxi que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un átomo de halógeno, un grupo oxo, un grupo hidroxilo, un grupo ciano y un grupo nitro; Grupo F: un grupo que consiste en un grupo alcoxi C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un grupo amino, un NHR²¹, un NR²¹R²², un grupo ciano, un grupo fenilo que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo D, un grupo heterocíclico aromático de cinco o seis miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo D, un grupo cicloalquilo C₃₋₇ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno y un grupo heterocíclico no aromático de tres a siete miembros que opcionalmente tiene uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo C {el R²¹ y el R²² representan, de modo independiente entre sí, un grupo alquilo C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno}; Grupo G: un grupo que consiste en un átomo de halógeno y un grupo haloalquilo C₁₋₆; Grupo H: un grupo que consiste en un átomo de halógeno, un grupo nitro, un grupo ciano, un grupo amino, un grupo heterocíclico aromático de cinco o seis miembros, un grupo alquilo C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno, un OR¹⁰, un NR⁹R¹⁰, un C(O)R¹⁰, un C(O)NR⁹R¹⁰, un OC(O)R⁹, un OC(O)OR⁹, un NR¹⁰C(O)R⁹, un NR¹⁰C(O)OR⁹ y un C(O)OR¹⁰ {el R⁹ representa un grupo alquilo C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno o un grupo cicloalquilo C₃₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno y el R¹⁰ representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno o un grupo cicloalquilo C₃₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno}; Grupo J: un grupo que consiste en un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo triazolilo, un grupo alquilo C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno y un NR¹⁰C(O)R⁹ {el R⁹ representa un grupo alquilo C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno o un grupo cicloalquilo C₃₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno y el R¹⁰ representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C₁₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno o un grupo cicloalquilo C₃₋₆ que opcionalmente tiene uno o varios átomos de halógeno}}, excluida su aplicación terapéutica en seres humanos y animales.

Siguen 24 Reivindicaciones

- (71) Titular - SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED
27-1, SHIKAWA 2-CHOME, CHOU-KU, TOKYO 104-8260, JP
(72) Inventor - AYAKA, TANAKA - MASARU, SHIMOMURA
- YOSHIHIKO, NOKURA - SHINICHIRO, MURAKAMI
(74) Agente/s 438
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR110412B1

(21) Acta N° P 20170103609

(22) Fecha de Presentación 20/12/2017

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 20/12/2037

(30) Prioridad convenio de Paris FI 20166024 22/12/2016

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. C07D 405/06, 405/14, 413/14, 409/14, 417/14, 451/02; A61K 31/4709, 31/4035, 31/4155; A61P 35/00

(54) Título - COMPUESTOS INHIBIDORES DE LA CYP11A1

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto, caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste en: (E)-3-(4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)-metil)fenil)acrilato de metilo (Compuesto 2); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-(pirrolidin-1-il) sulfonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 5); 4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N-metilbencensulfonamida (Compuesto 8); 4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-di-metilbencensulfonamida (Compuesto 10); 4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N-(2-metoxietil)bencensulfonamida (Compuesto 11); N-(2-Hidroxi-etil)-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N-metilbencensulfonamida (Compuesto 12); N-(2-Hidroxi-etil)-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)bencensulfonamida (Compuesto 15); N-Etil-N-(2-hidroxi-etil)-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)bencensulfonamida (Compuesto 21); 5-((4-((Difluorometil)sulfonil)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 22); N-(2-Cianoetil)-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-

il)oxi)metil)-N-metilbencensulfonamida (Compuesto 23); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((1-(oxetan-3-ilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 36); 5-((4-(Metilsulfonil)bencil)oxi)-2-((5-(trifluorometoxi)isoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 37); 2-((3,4-dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-5-((4-(2-hidroxiopropan-2-il)-bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 44); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-(prop-1-en-2-il)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 47); 5-((4-(2-Hidroxiopropan-2-il)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 49); 5-(Ciclohexilmetoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 65); 5-((1-(Oxetan-3-ilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-((5-(trifluorometil)-isoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 69a); N-((4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)fenil)sulfonil)-N-metilacetamida (Compuesto 70); 5-((4-(Ciclobutansulfonimidoil)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 71); 5-((4-(Ciclopropilsulfonil)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 72); 5-((4-(Isobutilsulfonil)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 73); 5-((4-(S-metilsulfonimidoil)bencil)oxi)-2-((5-(trifluorometil)isoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 74); 4-(((6-(1,3-Dihidro-2H-isoindol-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N-[dimetil(oxido)- λ^6 -sulfaniliden]benzamida (Compuesto 83); N-[Dimetil(oxido)- λ^6 -sulfaniliden]-4-[[6-[(5-fluoro-1,3-dihidro-2H-isoindol-2-il)metil]-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi]metil]benzamida (Compuesto 84); 5-((4-(S-Metilsulfonimidoil)bencil)oxi)-2-((5-(trifluorometil)isoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 89); 5-((4-(S-Metilsulfonimidoil)bencil)oxi)-2-((5-(trifluorometoxi)isoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 90); 2-(1-(Isoindolin-2-il)etil)-5-((4-(S-metilsulfonimidoil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 91); 5-((4-(N,S-Dimetilsulfonimidoil)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 92); N-[[4-[[6-(1,3-dihidro-2H-isoindol-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il]oxi]metil]fenil](metil)- λ^4 -sulfaniliden]-4-metilbencensulfonamida (Compuesto 93); 5-((4-(Azetidin-1-carbonil)-2-fluorobencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 95); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-(propan-2-ilsulfonimidoil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 103); 5-((5-Fluoro-1-(metilsulfonil)-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 104); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-(oxazol-2-il)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 109); 5-((4-(1-Hidroxiciclobutil)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 111); N-(4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)bencil)-metansulfonamida (Compuesto 113); 5-((4-(3-Hidroxioxetan-3-il)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 114); 2-((5-Fluoroisoindolin-2-il)metil)-5-((4-(3-hidroxioxetan-3-il)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 115); 5-((4-(3-Hidroxioxetan-3-il)bencil)oxi)-2-((5-(trifluorometil)isoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 116); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-(pirrolidin-1-carbonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 122); 5-((4-(Azetidin-1-

carbonil)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 129); 2-((5-Bromoisoindolin-2-il)metil)-5-((4-(pirrolidin-1-carbonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 130); N-(ter-Butil)-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-benzamida (Compuesto 131); 4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-diiso-propilbenzamida (Compuesto 134); 4-(((6-((5-Cloroisoindolin-2-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-dimetilbenzamida (Compuesto 137); 4-(((6-((5-Metoxiisoindolin-2-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-dimetilbenzamida (Compuesto 138); N,N-Dimetil-4-(((4-oxo-6-((5-(trifluorometil)isoindolin-2-il)metil)-4H-piran-3-il)oxi)metil)benzamida (Compuesto 139); (E)-3-(4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)fenil)-N,N-dimetilacrilamida (Compuesto 146); 5-((4-(3,3-Difluoroazetidin-1-carbonil)bencil)oxi)-2-((5-metoxiisoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 162); 3,5-Difluoro-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-dimetilbenzamida (Compuesto 172); N-((4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)ciclohexil)-metil)metansulfonamida (Compuesto 173); 5-((4-((1,1-Dioxidoisotiazolidin-2-il)metil)ciclohexil)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 176); 5-((1-(Metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-((5-(trifluorometil)isoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 184); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 185); 2-((5-Fluoroisoindolin-2-il)metil)-5-((1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 186); 5-((1-(Ciclopropilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 187); 5-((1-(Etilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 188); 5-((1-(Etilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-((5-fluoroisoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 189); 5-((1-(Ciclopropilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-((5-fluoroisoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 190); 5-((1-(Etilsulfonil)-4-metilpiperidin-4-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 192); 2-(1-Isoindolin-2-il)etil)-5-((1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 195); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((tetrahidro-2H-tiopiran-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 196); 5-((1-(Metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-((5-(trifluorometoxi)isoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 205); 2-((5-Metilisindolin-2-il)metil)-5-((1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 211); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-(3-(1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)propoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 213); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((1-(pirrolidin-1-carbonil)piperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 215); 5-(((1r,4r)-4-(1,1-Dioxidoisotiazolidin-2-il)ciclohexil)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 216); 4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-dimetilciclohexano-1-carboxamida (Compuesto 217); N-Ciclopropil-N-(4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)ciclohexil)metansulfonamida (Compuesto 219); 5-((1-Butirilpiperidin-4-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 221);

5-((1-(2,2-Difluoropropanoil)piperidin-4-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 222); 2-((5-Fluoroisoindolin-2-il)metil)-5-((1-propionilpiperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 224); 4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-di-metilpiperidin-1-sulfonamida (Compuesto 225); 5-((1-(Ciclopropancarbonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 226); 4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N-iso-propilpiperidin-1-carboxamida (Compuesto 229); 4-(((6-((5-Fluoroisoindolin-2-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-dimetilpiperidin-1-sulfonamida (Compuesto 230); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((1-(morfolina-4-carbonil)piperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 232); 5-((4-(Azetidin-1-carbonil)ciclohexil)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 234); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((1-(2-(metilsulfonil)acetil)piperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 238); 5-(((1r,4r)-4-Acetilciclohexil)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 244); 5-((1-Propionilpiperidin-4-il)metoxi)-2-((5-(trifluorometil)isoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 244a); 1-(4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)piperidin-1-il)-4-metilpentan-1,2-diona (Compuesto 249); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((1-pivaloilpiperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 251); 2-((4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)piperidin-1-il)sulfonil)acetoniitrilo (Compuesto 254); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((1-((1-metil-1H-pirazol-5-il)sulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 255); 2-(4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)piperidin-1-il)-2-oxoacetato de etilo (Compuesto 257); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((1-propionilpiperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 261); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((1-(2-metoxietil)sulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 262); 5-((1-(Isobutilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 271); 5-((1-Isobutirilpiperidin-4-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 272); 4-((6-((5-Bromoisoindolin-2-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)benzo-nitrilo (Compuesto 278); 5-((4-(S-Metilsulfonimidoil)bencil)oxi)-2-((5-(trifluorometil)isoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 285); 5-((4-(R-Metilsulfonimidoil)bencil)oxi)-2-((5-(trifluorometil)isoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 286); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-(metilsulfonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 1); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-((trifluorometil)tio)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 3); N,N-Dietil-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-bencensulfonamida (Compuesto 4); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-(morfolinosulfonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 6); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-(piperidin-1-ilsulfonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 7); 5-((4-(Azetidin-1-ilsulfonil)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 9); 4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)bencensulfon-amida (Compuesto 13); 2-

((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-5-((4-(metilsulfonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 14); 5-((2-Cloro-4-(metilsulfonil)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 16); 5-((3-Fluoro-4-(metilsulfonil)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 17); 5-((2-Cloro-4-(metilsulfonil)bencil)oxi)-2-((3,4-dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 18); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-(metilsulfonil)-2-(trifluorometil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 19); 4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N-(2-metoxietil)-N-metilbencensulfonamida (Compuesto 20); 5-((4-(Etilsulfonil)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 24); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-(isopropilsulfonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 25); 2-((5,6-Difluoroisoindolin-2-il)metil)-5-((4-(metilsulfonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 26); 2-((4-Fluoroisoindolin-2-il)metil)-5-((4-(metilsulfonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 27); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-((2-metoxietil)sulfonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 28); 2-((5-Fluoroisoindolin-2-il)metil)-5-((4-((2-metoxietil)sulfonil)-bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 29); 5-((1-((5-Clorotiofen-3-il)sulfonil)azetidin-3-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 30); 5-((4-Acetilbencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 31); 4-(((6-((4-Fluoroisoindolin-2-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-dimetilbenzamida (Compuesto 32); 2-((4-Fluoroisoindolin-2-il)metil)-5-((4-(2-hidroxiopropan-2-ilbencil)-oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 33); 5-((2-Fluoro-4-(metilsulfonil)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 34); 5-((1,1-Dioxidotetrahidro-2H-tiopiran-4-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 35); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-nitrobencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 38); 5-((4-(4-Bromo-1H-pirazol-1-il)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 39); 1-(4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-fenil)-1H-pirazol-4-carboxilato de etilo (Compuesto 40); 4-(((6-((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)-metil)benzonitrilo (Compuesto 41); 2-((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-5-((4-metilbencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 42); 4-(((6-((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)-metil)benzamida (Compuesto 43); 4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)benzonitrilo (Compuesto 45); 2-((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-5-((4-(2-hidroxi-2-metilpropil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 46); 4-(((6-((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)-metil)-N-metilbenzamida (Compuesto 48); 3-(((6-((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)-metil)benzonitrilo (Compuesto 50); 4-(((6-((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)-metil)-3-fluorobenzonitrilo (Compuesto 51); 5-((4-(2-Hidroxiopropan-2-il)bencil)oxi)-2-((6-metoxi-3,4-dihidroiso-quinolin-2(1H)-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 52); 4-(((6-((6-Metoxi-3,4-dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)benzonitrilo (Compuesto 53); 4-(((6-((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-4-oxo-4H-piran-

3-il)oxi)-metil)-3-fluorobenzamida (Compuesto 55); 3-Fluoro-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-benzamida (Compuesto 56); 4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)benzamida (Compuesto 57); 5-((4-Bromobencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 58); 5-((4-(2-Hidroxipropan-2-il)bencil)oxi)-2-((1-metil-3,4-dihidroiso-quinolin-2(1H)-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 59); 4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-benzoato de metilo (Compuesto 60); 3-Fluoro-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-dimetilbenzamida (Compuesto 61); 4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N-metilbenzamida (Compuesto 62); 2-((5-Fluoroisoindolin-2-il)metil)-5-((4-(metilsulfonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 63); 2-((5-Cloroisoindolin-2-il)metil)-5-((4-(metilsulfonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 64); 2-((5,7-Dihidro-6H-[1,3]dioxolo[4,5-flisoindol-6-i)metil)-5-((4-(metilsulfonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 66); 2-(isoindolin-2-ilmetil)-5-((tetrahydro-2H-piran-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 67); 5-((4-(Metilsulfonil)bencil)oxi)-2-((5-nitroisoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 68); N-(2-(4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-fenil)-propan-2-ilacetamida (Compuesto 69); 2-(isoindolin-2-ilmetil)-5-((6-(trifluorometil)piridin-3-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 75); 2-(isoindolin-2-ilmetil)-5-((6-metoxipiridin-3-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 76); N,N-Dimetil-4-(((6-((1-metilisoindolin-2-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)benzamida (Compuesto 77); 4-(((6-((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)-metil)-2-fluoro-N,N-dimetilbenzamida (Compuesto 78); 2-Fluoro-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N-metilbenzamida (Compuesto 79); 4-(((6-((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)-metil)-2-fluoro-N-metilbenzamida (Compuesto 80); 2-(isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-(metilsulfonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 81); 2-(isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-(metiltio)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 82); 2-(isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-(S-metilsulfonimidol)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 85); 2-(isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-(S-metilsulfonimidol)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 86); 2-((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-5-((4-(S-metilsulfonimidol)-bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 87); 2-((5-Fluoroisoindolin-2-il)metil)-5-((4-(S-metilsulfonimidol)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 88); N-[[4-((6-(1,3-dihidro-2H-isoindol-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)-metil]fenil](metil)oxido- λ^6 -sulfanilideno} (Compuesto 94); 4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N-(2-oxotetra-hidrotiofen-3-il)benzamida (Compuesto 96); 5-((4-(N-Etil-S-metilsulfonimidol)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 97); 2-(isoindolin-2-ilmetil)-5-((1-(metilsulfonil)-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 98); 5-((1-(Etilsulfonil)-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 99); 2-(isoindolin-2-ilmetil)-5-((1-(isopropilsulfonil)-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona

(Compuesto 100); 5-((4-(Etilsulfonimidol)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 101); 5-((4-(Etilsulfonimidol)bencil)oxi)-2-((5-fluoroisoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 102); 2-(isoindolin-2-ilmetil)-5-((3-nitrobencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 105); 5-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-2-metilisoindolin-1-ona (Compuesto 106); 5-((4-(1H-1,2,3-triazol-1-il)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 107); 5-((4-(1H-Pirazol-1-il)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 108); 2-(isoindolin-2-ilmetil)-5-((2-metoxipiridin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 110); 4-(2-((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)etil)-N,N-dimetilbenzamida (Compuesto 112); 2-((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-5-((4-(3-hidroxioxetan-3-il)-bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 117); 2-Cloro-4-(((6-((3,4-dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)benzonitrilo (Compuesto 118); 4-(((6-((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)-metil)-N,N-dimetilbenzamida (Compuesto 119); 4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-di-metilbenzamida (Compuesto 120); 2-((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-5-((4-metoxibencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 121); 5-((4-(Hidroximetil)bencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 123); 4-(((6-((6-Fluoro-3,4-dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-dimetilbenzamida (Compuesto 124); 2-((1-Metil-3,4-dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-5-((4-(pirrolidin-1-carbonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 125); N,N-Dietil-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-benzamida (Compuesto 126); 4-(((6-((5-Fluoroisoindolin-2-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-dimetilbenzamida (Compuesto 127); 2-(isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-(piperidin-1-carbonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 128); (S)-N,N-Dimetil-4-(((6-((1-metilisoindolin-2-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)benzamida (Compuesto 132); (R)-N,N-Dimetil-4-(((6-((1-metilisoindolin-2-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)benzamida (Compuesto 133); N-(ter-Butil)-4-(((6-((3,4-dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)benzamida (Compuesto 135); 2-(4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)fenil)-N,N-dimetilacetamida (Compuesto 136); 4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N-iso-propilbenzamida (Compuesto 140); 4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N-(prop-2-in-1-il)benzamida (Compuesto 141); N-Hexil-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-benzamida (Compuesto 142); acetato de 2-(4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-benzamido)-2-metilpropilo (Compuesto 143); 2-(isoindolin-2-ilmetil)-5-((4-vinilbencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 144); N-(4-Hidroxibutil)-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)-metil)benzamida (Compuesto 145); N-(2-Hidroxietil)-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N-metilbenzamida (Compuesto 147); (E)-3-(4-(((6-((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)fenil)-N-metilacrilamida (Compuesto 148); 2-((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-

il)metil)-5-((4-(3-hidroxipiperidin-1-carbonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 149); 5-((4-(Azetidin-1-carbonil)bencil)oxi)-2-((5-fluoroisindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 150); N-(3-Hidroxi-2,2-dimetilpropil)-4-(((6-(isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)bencamida (Compuesto 151); 5-((4-(4-Hidroxipiperidin-1-carbonil)bencil)oxi)-2-(isindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 152); 5-(2-(4-Bencilpiperazin-1-il)-2-oxoetoxi)-2-(isindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 153); 5-(2-(4-(4-Clorofenil)piperazin-1-il)-2-oxoetoxi)-2-(isindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 154); 5-(2-(4-Bencilpiperidin-1-il)-2-oxoetoxi)-2-(isindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 155); 2-(Isindolin-2-ilmetil)-5-(2-oxo-2-(4-(fenilsulfonil)piperazin-1-il)etoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 156); 2-(Isindolin-2-ilmetil)-5-(2-oxo-2-(4-tosilpiperazin-1-il)etoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 157); 5-((4-(3,3-Difluoroazetidin-1-carbonil)bencil)oxi)-2-(isindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 158); 2-(Isindolin-2-ilmetil)-5-(2-(4-(3-(metoximetilpiridin-2-il)piperazin-1-il)-2-oxoetoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 159); 5-((4-(3-Hidroxipiperidin-1-carbonil)bencil)oxi)-2-(isindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 160); 5-((4-(3,3-Difluoroazetidin-1-carbonil)bencil)oxi)-2-((5-fluoroisindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 161); 2-((5-Cloroisindolin-2-il)metil)-5-((4-(3,3-difluoroazetidin-1-carbonil)-bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 163); 5-([1,1'-Bifenil]-4-ilmetoxi)-2-(isindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 164); 2-(Isindolin-2-ilmetil)-5-((4-(piridin-2-il)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 165); 2-((3,4-Dihidroisiquinolin-2(1H)-il)metil)-5-((4-(etilsulfonimidoil)-bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 166); 5-((4-(Etilsulfonimidoil)bencil)oxi)-2-((5-nitroisindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 168); N-Butil-4-(((6-(isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-bencamida (Compuesto 169); 6-(((6-(Isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-di-metilnicotinamida (Compuesto 170); 2-Fluoro-4-(((6-(isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-bencamida (Compuesto 171); 2,6-Difluoro-4-(((6-(isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-dimetilbencamida (Compuesto 174); 2-(Isindolin-2-ilmetil)-5-(((1R,5S)-8-(metilsulfonil)-8-azabicyclo[3,2,1]octan-3-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 177); Metilo (1r,4r)-4-(((6-(isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-ciclohexano-1-carboxilato (Compuesto 178); 2-((3,4-Dihidroisiquinolin-2(1H)-il)metil)-5-((1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 179); 5-(((6-(Isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)isindolin-1-ona (Compuesto 180); 4-(((6-((5-Fluoroisindolin-2-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-iloxi)metil)-N,N-dimetilpiperidin-1-carboxamida (Compuesto 181); *ter*-Butilo 3-(((6-(isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-pirrolidin-1-carboxilato (Compuesto 182); 3-(((6-(Isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-di-metilpirrolidin-1-carboxamida (Compuesto 183); 2-(Isindolin-2-ilmetil)-5-((4-metil-1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)-metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 191); 5-((3-Hidroxi-1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-(isindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 193); N-(4-(((6-

(Isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-1-oxido-tetrahidro-2H-tiopiran-1-iliden)-4-metilbencensulfonamida (Compuesto 194); 4-(2-(((6-(isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)etil)piperidin-1-carboxilato de *ter*-Butilo (Compuesto 197); 2-(Isindolin-2-ilmetil)-5-(2-(1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)etoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 198); (*R*)-3-(((6-(isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)pirrolidin-1-carboxilato de *ter*-Butilo (Compuesto 199); (*S*)-3-(((6-(isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)pirrolidin-1-carboxilato de *ter*-Butilo (Compuesto 200); (*S*)-3-(((6-(isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)piperidin-1-carboxilato de *ter*-Butilo (Compuesto 201); (*R*)-3-(((6-(isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)piperidin-1-carboxilato de *ter*-Butilo (Compuesto 202); 4-(((6-(isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)piperidin-1-carboxilato de *ter*-Butilo (Compuesto 203); 5-(2-(1-Acetilpiperidin-4-il)etoxi)-2-(isindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 206); 5-((1-(Metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-((5-nitroisindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 207); 5-((1-(Metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-((5-(metiltio)isindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 208); 2-((5,7-Dihidro-6H-[1,3]dioxolo[4,5-f]isindol-6-il)metil)-5-((1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 209); 2-((5,6-Difluoroisindolin-2-il)metil)-5-((1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 210); 2-((1,1-Dimetilisindolin-2-il)metil)-5-((1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)-metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 212); 2-(Isindolin-2-ilmetil)-5-(3-(piridin-4-il)propoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 214); N-(4-(((6-(Isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)ciclohexil)-N-metilmetansulfonamida (Compuesto 218); 2-(Isindolin-2-ilmetil)-5-((4-(metilsulfonil)ciclohexil)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 220); 5-((1-(2,2-Difluoropropanoil)piperidin-4-il)metoxi)-2-((5-fluoroisindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 223); 4-(((6-(Isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N-metilciclo-hexanocarboxamida (Compuesto 227); 4-(((6-(Isindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-iloxi)metil)-N-metilpiperidin-1-carboxamida (Compuesto 228); 5-((1-(Azetidin-1-carbonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-(isindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 231); 2-(Isindolin-2-ilmetil)-5-((4-(oxetan-3-ilsulfonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 233); 5-((4-Fluoro-1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-(isindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 235); 5-((4-Fluoro-1-(isopropilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-(isindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 236); 5-((4-Fluoro-1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-((5-fluoroisindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 237); N-([4-(((6-(1,3-Dihidro-2H-isindol-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il]oxi)-metil)ciclohexil](metiloxido- λ^6 -sulfaniliden)-4-metilbencensulfonamida (Compuesto 239); 2-(Isindolin-2-ilmetil)-5-((4-(S-metilsulfonimidoil)ciclohexil)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 240); 2-((5-Cloroisindolin-2-il)metil)-5-((1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 241); 5-((1-Imino-1-oxidohexahidro-1 λ^6 -tiopiran-4-il)metoxi)-2-(isindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-

ona (Compuesto 242); N-(4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-1-oxido-tetrahidro-2H-1 λ^6 -tiopiran-1-iliden)acetamida (Compuesto 243); 2-((4,5-Difluoroisoindolin-2-il)metil)-5-((1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)-metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 245); 2-((5-((1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-4-oxo-4H-piran-2-il indolin-)-metil)isoindolin-5-carbonitrilo (Compuesto 245a); N-Ciclopropil-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)-metil)piperidin-1-carboxamida (Compuesto 247); N-(ter-Butil)-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)-metil)piperidin-1-carboxamida (Compuesto 248); 4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-iloxi)metil)-N-metilpiperidin-1-carbotioamida (Compuesto 250); 5-((1-Acetilpiperidin-4-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 252); 2-Isoindolin-2-ilmetil)-5-((1-((2,2,2-trifluoroetil)sulfonil)piperidin-4-il)-metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 253); 5-((1-((4-Fluorofenil)sulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 256); 5-((1-Acridoilpiperidin-4-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 258); 5-((1-(Furan-2-carbonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 260); 5-((3-Aminobencil)oxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 263); 4/5-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-N,N-dimetil-1H-1,2,3-triazol-1-carboxamida (Compuesto 264); 4/5-(((3,4-Dihidroisoquinolin-2(1H)-il)metil)-4-oxo-4H-piran-3-il)-oxi)metil)-N,N-dimetil-1H-1,2,3-triazol-1-carboxamida (Compuesto 265); 5-((1-(Azetidín-1-ilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-(isoindolin-2-ilmetil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 268); 2-(4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)piperidin-1-il)-2-oxoacetato de etilo (Compuesto 269); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((1-(isopropilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 270); 2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((1-(2,2,2-trifluoroacetil)piperidin-4-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 273); *Cis*-N-(4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)ciclopent-2-en-1-il)ciclopropansulfonamida (Compuesto 274); *Cis*-N-(4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)ciclopent-2-en-1-il)-3-metilbutanamida (Compuesto 275); *Cis*-N-(3-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)-ciclo-pentil)-metansulfonamida (Compuesto 276); (*R*)-2-(Isoindolin-2-ilmetil)-5-((1-(metilsulfonil)pirrolidin-3-il)metoxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 277); 2-((5-Metilisoindolin-2-il)metil)-5-((4-(metilsulfonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 279); 5-((4-(Metilsulfonil)bencil)oxi)-2-((5-(metiltio)isoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 280); 2-((4-Cloroisoindolin-2-il)metil)-5-((4-(metilsulfonil)bencil)oxi)-4H-piran-4-ona (Compuesto 281); N-(3-Hidroxipropil)-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)-metil)benzamida (Compuesto 282); N-(1-Hidroxí-2-metilpropan-2-il)-4-(((6-(isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-il)oxi)metil)benzamida (Compuesto 283); 4-(((6-(Isoindolin-2-ilmetil)-4-oxo-4H-piran-3-iloxi)metil)piperidin-1-carbaldehído (Compuesto 284); 5-((1-(Metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-2-((5-(trifluorometil)-2H-isoindol-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 287); 2-óxido de 2-((5-((1-

(Metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-4-oxo-4H-piran-2-il)metil)isoindolina (Compuesto 289); 2-óxido de 2-((5-((1-(Metilsulfonil)piperidin-4-il)metoxi)-4-oxo-4H-piran-2-il)metil)-5-(trifluorometil)isoindolina (Compuesto 290); 5-((1-(Metilsulfonil)-1,2,3,4-tetrahidropiridin-4-il)metoxi)-2-((5-(trifluoro-metil)isoindolin-2-il)metil)-4H-piran-4-ona (Compuesto 291); y tautómeros y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.

Siguen 8 Reivindicaciones.

- (71) Titular - ORION CORPORATION
ORIONINTIE 1, 02200 ESPOO, FI
(72) Inventor - DAVID, DIN BELLE - MIKKO, MÄKELÄ - MIKKO, PASSINIEMI - PEKKA, PIETIKÄINEN - PETTERI, RUMMAKKO - EIJA, TIAINEN - MATTI, VAISMAA - GERD, WOHLFART
(74) Agente/s 2306
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR111569B1
(21) Acta N° P 20180100377
(22) Fecha de Presentación 16/02/2018
(24) Fecha de Resolución 31/07/2025
(--) Fecha de Vencimiento 16/02/2038
(30) Prioridad convenio de Paris EP 17156737 17/02/2017
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
(51) Int. Cl. A61K 38/04, 38/12, 38/15; A61P 15/00, 15/14, 31/00, 31/04
(54) Título - COMPOSICIÓN VETERINARIA DE LISOBACTINA Y ANTIBIÓTICOS AMINOGLUCÓSIDOS, EXCLUIDO SU USO EN HUMANOS
(57) REIVINDICACIÓN
1. Una composición veterinaria, excluido su uso en humanos, caracterizada porque comprende de 0,5 a 256 $\mu\text{g/ml}$ de lisobactina y un antibiótico aminoglucósido, donde dicho antibiótico es 1 a 32 $\mu\text{g/ml}$ de neomicina o de 2 a 8 $\mu\text{g/ml}$ de kanamicina, y un excipiente farmacéuticamente aceptable seleccionado del grupo que consiste en celulosa microcristalina, lactosa, manitol, polietilenglicoles líquidos, dodecil sulfato de sodio, de polioxisorbitán oleato, polivinilpirrolidona, albúmina, ácido ascórbico y óxidos de hierro.
Siguen 4 Reivindicaciones
(71) Titular - ELANCO ANIMAL HEALTH GMBH
ALFRED-NOBEL-STR. 50, 40789 MONHEIM AM RHEIN, DE
(72) Inventor - KÖBBERLING, JOHANNES - SCHIFFER, GUIDO - FÄLKER, STEFAN - DAUBE, GERT - WIEHL, WOLFGANG
(74) Agente/s 2306
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR110997B1
(21) Acta N° P 20180100429
(22) Fecha de Presentación 23/02/2018
(24) Fecha de Resolución 31/07/2025
(--) Fecha de Vencimiento 23/02/2038

(30) Prioridad convenio de Paris IN 201731006545
23/02/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. C07D 233/90

(54) Título - PROCESO PARA LA PREPARACION DE
COMPUESTOS DE 2-CIANOIMIDAZOL

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un proceso para preparación de un compuesto de 2-cianoimidazol que está representado por la fórmula (I): sigue fórmula 1, caracterizado porque dicho proceso comprende hacer reaccionar un compuesto representado por la fórmula (II): sigue fórmula 2, con el agente reductor seleccionado del grupo consistente en sales metálicas de derivados que contienen azufre en presencia de un solvente orgánico polar.

Siguen 14 Reivindicaciones

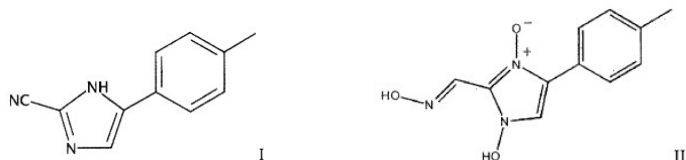
(71) Titular - ADAMA MAKHTESHIM LTD.

P.O. BOX 60, 8410001 BEER SHEVA, IL

(72) Inventor - BHOOPAL, MEKA - JAGADEESH, SUR -
PILLAL BIJUKUMAR, GOPLNATHAN - GRABAMLK,
MICHAEL - MASON, DORON

(74) Agente/s 1258

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR111008B1

(21) Acta N° P 20180100465

(22) Fecha de Presentación 28/02/2018

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 28/02/2038

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. C07D 233/64, 401/04, 401/14, 403/04, 403/10,
403/14, 413/10, A01N 25/04, 43/50, 43/54, 43/56,
43/653, 43/78, 43/824; A01P 7/02, 7/04; A61K
31/4439, 31/506; A61P 31/10, 31/14

(54) Título - COMPUESTO DIARIL-AZOL Y
FORMULACIÓN PARA EL CONTROL DE
ORGANISMOS DAÑINOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto representado por la Fórmula (II), o una sal del mismo, excluida su aplicación terapéutica en humanos, (FÓRMULA 1), caracterizado porque R¹ representa un grupo etilsulfonilo; R³ representa un grupo heteroarilo de 5 a 6 miembros no sustituido o sustituido; R⁴ representa un grupo alquilo C₁₋₆; y Ar representa un grupo fenilo sustituido o no sustituido, o un grupo heteroarilo de 5 a 6 miembros sustituido o no sustituido, donde el sustituyente en el "grupo heteroarilo de 5 a 6 miembros" de R³ es un grupo halógeno, un grupo alquilo C₁₋₆, un grupo haloalquilo C₁₋₆, un grupo alcoxi C₁₋₆, un grupo haloalcoxi C₁₋₆, un grupo amino, un grupo alquil C₁₋₆ amino, un grupo alquil C₁₋₆ carbonilamino, un grupo haloalquil C₁₋₆ carbonilamino, un grupo alcoxi C₁₋₆ carbonilamino, un

N-(alquil C₁₋₆)-N-(alcoxi C₁₋₆ carbonilo) amino, un grupo nitro o un grupo ciano, y el sustituyente en el "grupo fenilo" o el "grupo heteroarilo de 5 a 6 miembros" de Ar es un grupo haloalquilo C₁₋₆, un grupo haloalcoxi C₁₋₆, un grupo haloalquiltio C₁₋₆ o un haloalquilsulfonilo C₁₋₆ grupo.

Siguen 4 Reivindicaciones

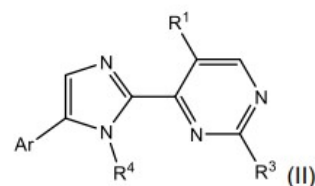
(71) Titular - NIPPON SODA CO., LTD.

2-1, OHTEMACHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8165, JP

(72) Inventor - KEITA, SAKANISHI - TAKAO, IWASA -
HIKARU, AOYAMA - NORIFUMI, SAKIYAMA -
DAISUKE, USHIJIMA - MAKI, MATSUI - TOMOMI,
KOBAYASHI

(74) Agente/s 734

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR111259B1

(21) Acta N° P 20180100728

(22) Fecha de Presentación 27/03/2018

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 27/03/2038

(30) Prioridad convenio de Paris IN 21731011147
29/03/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. C07D 273/04

(54) Título - PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE
INDOXACARB

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un proceso para la preparación de Indoxacarb representado con la fórmula (II) caracterizado porque es racémico o está enantioméricamente enriquecido en el centro quiral, (FÓRMULA), cuyo proceso comprende hacer reaccionar un compuesto representado por la fórmula siguiente (I) que es racémico o está enantioméricamente enriquecido en el centro quiral: (FÓRMULA), con el agente para metoxicarbonilación y la sal de metal de metilsulfinilmetilida en solvente de hidrocarburo en presencia de una base orgánica y un catalizador de transferencia de fase.

Siguen 27 Reivindicaciones

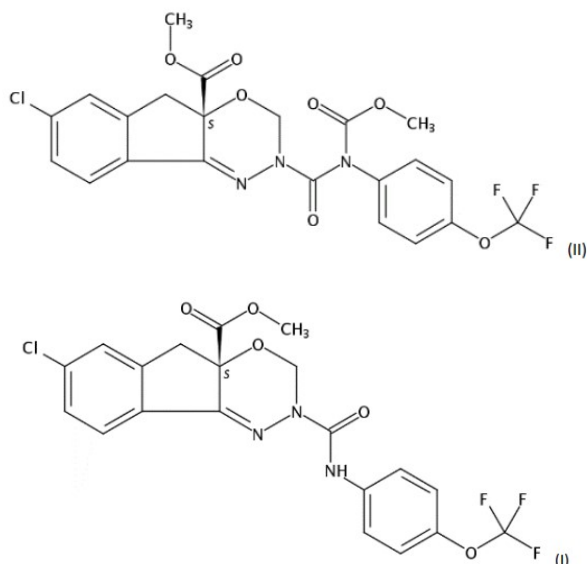
(71) Titular - ADAMA MAKHTESHIM LTD.

P.O. BOX 60, 8410001 BEER-SHEVA, IL

(72) Inventor - VENKATARAMANA, RAJURI - BICIDI
JAYAPAL, REDDY - PILLAI BIJUKUMAR,
GOPINATHAN - MANNAM, SREEDEVI

(74) Agente/s 1258

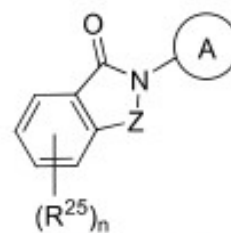
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025



R⁹ es hidrógeno; cada R¹³ se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C₁₋₆; cada R¹⁴ es alquilo C₁₋₆; n es 0, 1, o 2; y p es 0 o 1; caracterizado porque el compuesto se selecciona del grupo que consiste en: (GRUPO DE FÓRMULAS)

Siguen 6 Reivindicaciones

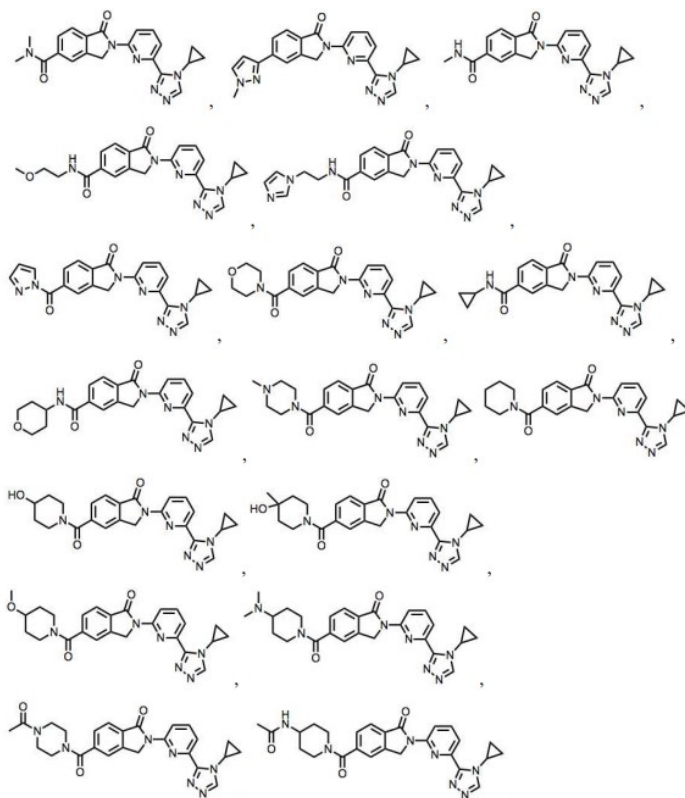
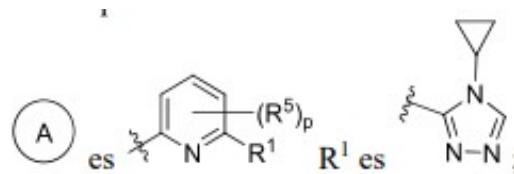
- (71) Titular - SEAL ROCK THERAPEUTICS, INC.
500 YALE AVENUE NORTH, #100, SEATTLE, WASHINGTON
98109, US
(72) Inventor - BROWN, SAMUEL DAVID
(74) Agente/s 2306
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

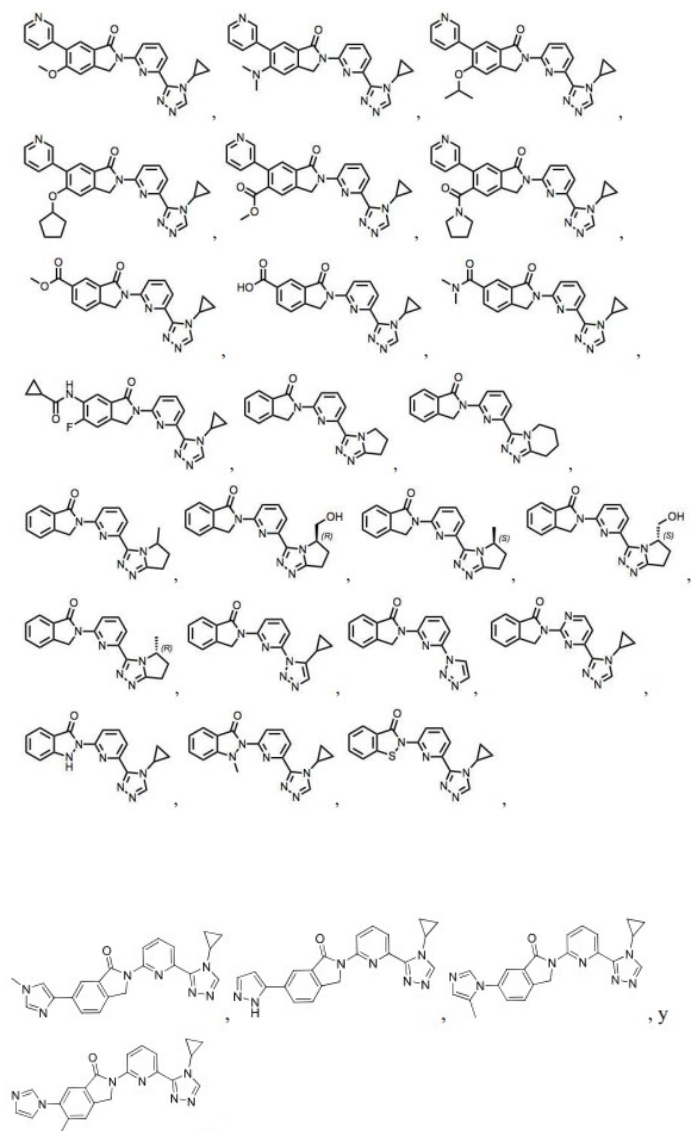
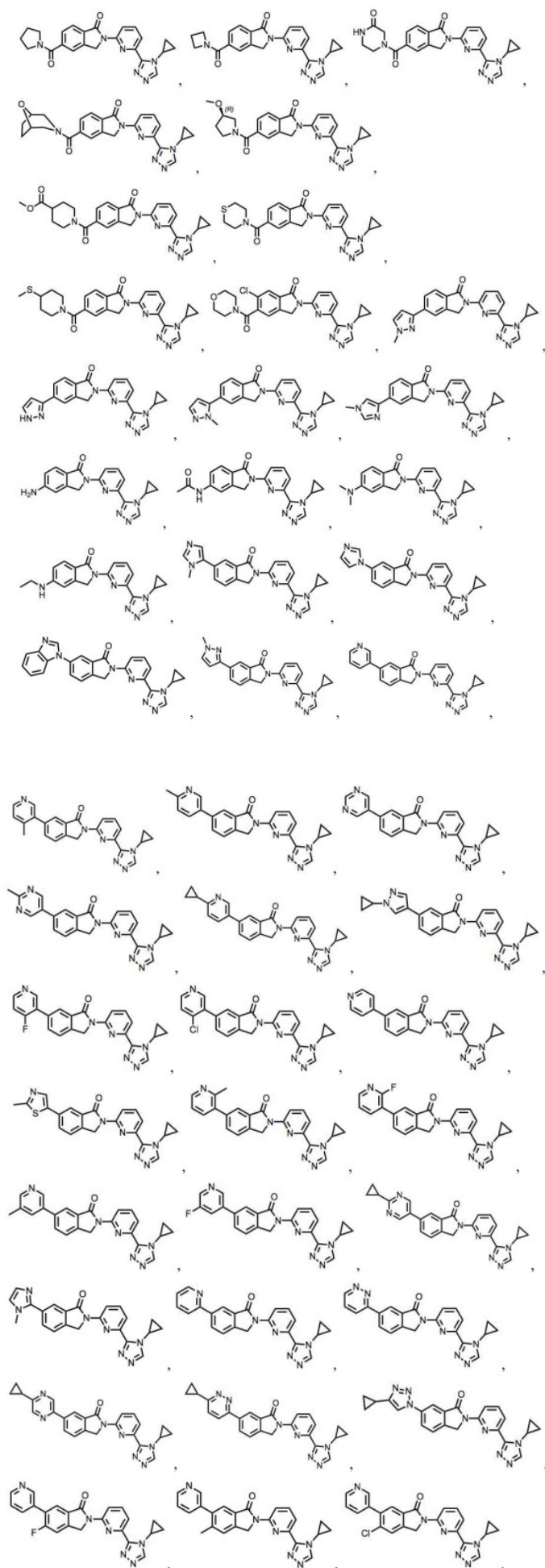


Fórmula II;

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR111407B1
(21) Acta N° P 20180100846
(22) Fecha de Presentación 05/04/2018
(24) Fecha de Resolución 31/07/2025
(--) Fecha de Vencimiento 05/04/2038
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/482,085 05/04/2017
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
(51) Int. Cl. C07D 401/14, 407/14, 412/14, 417/14; A61K 31/423; A61P 31/12
(54) Título - COMPUESTOS INHIBIDORES DE ASK1
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto de Fórmula II, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo: (FÓRMULA) en que (FÓRMULA) Z es C(R⁹)₂; cada R⁵ se selecciona independientemente de un grupo que consiste en halógeno y alquilo C₁₋₆; R²⁵ se selecciona independientemente de un grupo que consiste en halógeno, -OR⁶, -N(R⁶)₂, -C(=O)OR⁶, -C(=O)N(R⁶)₂, -NR⁶C(=O)N(R⁶)₂, y heteroarilo C₁₋₉ seleccionado de piridinilo, pirimidinilo, pirazolilo, triazolilo, pirazinilo, tetrazolilo, furilo, tienilo, isoxazolilo, tiazolilo, oxazolilo, isotiazolilo, pirrolilo, piridazinilo, triazinilo, oxadiazolilo, tiadiazolilo, y furazanilo; donde el heteroarilo C₁₋₉ está opcionalmente sustituido con uno, dos, o tres sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halo, alquilo C₁₋₆, alquilo C₁₋₆, y cicloalquilo C₃₋₈; cada R⁶ se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁₋₆, -alquil C₁₋₆-O-, alquilo C₁₋₆-pirazol, y cicloalquilo C₃₋₈; o dos R⁶ en el mismo heteroátomo se toman junto con el heteroátomo al que están unidos para formar un heterociclo C₂₋₉ o un heteroarilo C₂₋₉, en que heteroarilo se selecciona de imidazolilo, pirazolilo, y pirrolilo, donde el heterociclo C₂₋₉ o heteroarilo C₂₋₉ están opcionalmente sustituidos con uno, dos, o tres sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halo, -OR⁸, -SR⁸, -N(R⁸)₂, -alquilo C₁₋₆, -C(=O)R¹⁴, -C(=O)OR¹³, y -N(R¹³)C(=O)R¹⁴; R⁸ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C₁₋₆; cada





(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR112183B1

(21) Acta N° P 20180100855

(22) Fecha de Presentación 05/04/2018

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 05/04/2038

(30) Prioridad convenio de Paris US 62/482,343
06/04/2017; US 62/542,949 09/08/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. C07D 271/06, 413/10, 413/14, 417/10, 417/14,
471/04, 487/04, 491/113; A01N 43/836; A01P 3/00

(54) Título - OXADIAZOLES FUNGICIDAS

(57) REIVINDICACIÓN

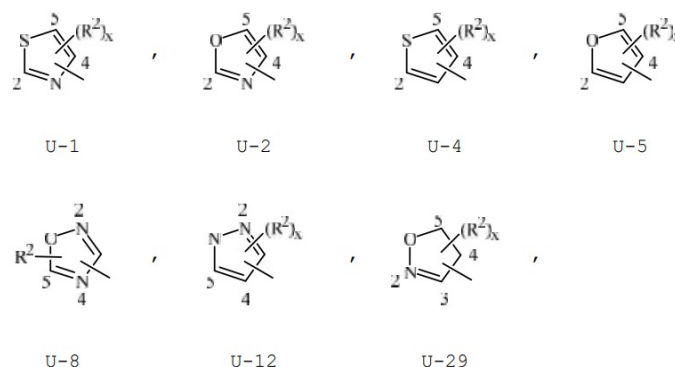
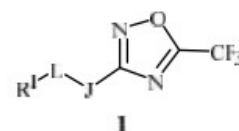
1. Un compuesto fungicida seleccionado de tautómeros de Fórmula I, N-óxidos, y sales de estos, excluido su uso terapéutico en humanos (FÓRMULA) caracterizado porque: R¹ es (GRUPO DE FÓRMULAS) en donde el enlace flotante se conecta a L en la Fórmula 1 a través de cualquier átomo de carbono o nitrógeno disponible del anillo representado: x es 0, 1 o 2 L es (CR^{4a}R^{4b})_n, OCH₂, CH₂O, OCH₂CH₂, CH₂CH₂O o CH₂OCH₂; en donde el átomo a la

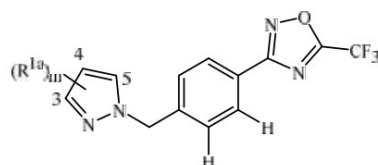
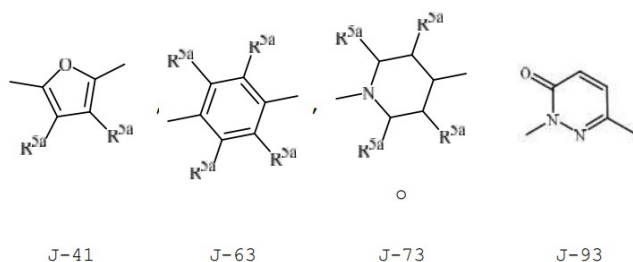
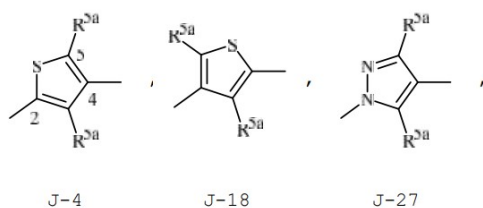
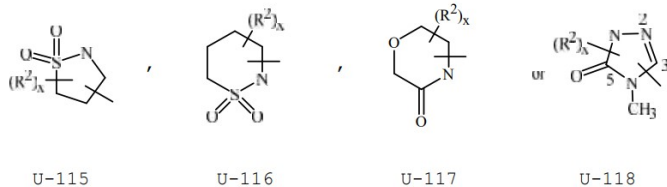
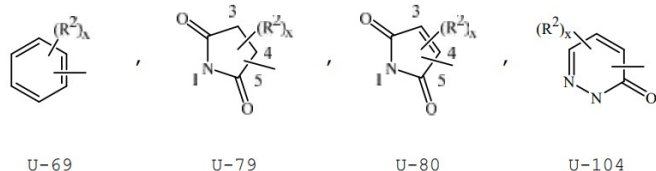
izquierda se conecta a R^1 , y el átomo a la derecha se conecta a J; J es (FÓRMULAS) en donde el enlace que se proyecta a la izquierda se enlaza a L, y el enlace proyectado a la derecha se enlaza al anillo oxadiazol en la Fórmula 1; cada R^{5a} es independientemente H o R^5 ; siempre que a lo sumo solamente dos sustituyentes R^{5a} sean distintos de H; cada R^2 es independientemente halógeno, ciano, $-\text{CH}(\text{=O})$, $-\text{C}(\text{=O})\text{OH}$, $-\text{C}(\text{=O})\text{NR}^{3a}\text{R}^{3b}$, $-\text{C}(\text{R}^6)=\text{NR}^7$ o $-\text{U}-\text{V}-\text{Q}$; o C_{1-6} alquilo, alqueni C_{2-6} , alquini C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-7} , alcoxi C_{1-6} , alqueni C_{2-6} , alquini C_{2-6} , cicloalcoxi C_{3-7} , alquil C_{1-6} tio, alcocicarbonil C_{2-6} , alqueni C_{2-6} , alquini C_{2-6} , cicloalcoxicarbonil C_{3-6} , alqueni C_{2-6} , alquini C_{2-6} , cicloalcoxicarbonil C_{4-7} , alquilocarboxiloxi C_{2-6} o alquilocarboxilamino C_{2-6} , cada uno opcionalmente sustituido por hasta 2 sustituyentes independientemente seleccionados de R^{10} ; cada R^{3a} es independientemente H, ciano, hidroxil, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alqueni C_{2-4} , alquini C_{2-4} , alcoxi C_{1-4} , alcocalquilo C_{2-4} , alquilocarboxil C_{2-4} , haloalquilocarboxil C_{2-4} o alcocicarboxilalquilo C_{3-5} ; R^{3b} es independientemente H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alqueni C_{2-6} , haloalqueni C_{2-6} , alquini C_{2-6} , haloalquini C_{2-6} , halocicloalquilo C_{3-8} , cicloalquilalquilo C_{4-10} , halocicloalquilalquilo C_{4-10} , alcocalquilo C_{2-6} o haloalcocalquilo C_{2-6} , cada uno opcionalmente sustituido por hasta 1 sustituyente seleccionados desde ciano, alquilocarboxil C_{2-4} , alcocicarboxil C_{2-4} y trialkilosilil C_{3-15} ; cada R^{4a} y R^{4b} es independientemente H, halógeno, metil o metoxi; cada R^5 es independientemente metil o metoxi; cada R^6 es independientemente H o metil; cada R^7 es independientemente alcoxi C_{1-4} , alqueni C_{2-4} o alquini C_{2-4} , cada uno opcionalmente sustituido por hasta 1 sustituyente seleccionado de ciano, hidroxil y $\text{C}(\text{=O})\text{OH}$; cada R^{10} es independientemente halógeno, ciano, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , haloalcoxi C_{1-4} , alcocalcoxi C_{2-4} , alquilosulfonil C_{1-4} , haloalquilosulfonil C_{1-4} , alquilocarboxil C_{2-4} , haloalquilocarboxil C_{2-4} , alcocicarboxil C_{2-5} o $-\text{C}(\text{R}^{13})=\text{NR}^{14}$; cada U es independientemente un enlace directo, $\text{C}(\text{=O})\text{O}$, o $\text{C}(\text{=O})\text{NR}^{17}$, en donde el átomo a la izquierda se conecta a R^1 , y el átomo a la derecha se conecta a V; cada V es independientemente un enlace directo, alquilen C_{1-3} , alqueni C_{2-4} o alquini C_{3-4} ; cada Q es independientemente fenil, cada uno puede ser opcionalmente sustituido por hasta 2 sustituyentes independientemente seleccionados de R^{12} ; o piridinil, pirazolil, imidazolil, triazolil, tiazolil o oxazolil, isoxazolil, tienil, isoxazolil, piperidinil, morfolinil o piperazinil, cada anillo puede ser sustituido por hasta 2 sustituyentes independientemente seleccionados de R^{12} ; cada R^{12} es independientemente halógeno, ciano, alquilo C_{1-2} , haloalquilo C_{1-2} o alcoxi C_{1-2} ; cada R^{13} es independientemente H, halógeno, metil o metoxi; cada R^{14} es independientemente H, metil, halometil, alquilocarboxil C_{2-4} o alcocicarboxil C_{2-4} ; cada R^{17} es independientemente H, ciano, metil o halometil; y n es 1, 2 o 3; siempre que: (a) cuando R^1 sea 1H-pirazol-1-il sustituido con 1-2 sustituyentes seleccionados de CH_3 y J sea fenil no sustituido, entonces L sea diferente de CH_2CH_2 , CH_2CHF o $\text{CH}(\text{CH}_3)$; (b) el compuesto de Fórmula 1 no sea (FÓRMULA) en

donde cada R^{1a} puede ser igual o diferente; m es 0; o m es 1; R^{1a} está en la posición 3 y es Cl o $\text{CH}(\text{=O})$; o m es 1; R^{1a} está en la posición 4 y es halógeno, ciano, $-\text{CH}(\text{=O})$, $\text{OHC}(\text{=O})$, alcocicarboxil C_{2-5} , $\text{NH}_2\text{C}(\text{=O})$, $\text{CH}_3\text{NHC}(\text{=O})$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NHC}(\text{=O})$, ciclopropilo- $\text{CH}_2\text{NHC}(\text{=O})$, $(\text{CH}_3)_2\text{NC}(\text{=O})$, $(\text{CH}_3\text{CH}_2)_2\text{NC}(\text{=O})$, $\text{CH}_3\text{ONHC}(\text{=O})$, $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{NHC}(\text{=O})$, $\text{CH}=\text{CCH}_2\text{NHC}(\text{=O})$, $\text{CH}_3\text{ON}(\text{CH}_3)\text{C}(\text{=O})$, $\text{CH}_3\text{ON}=\text{CH}$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{ON}=\text{CH}$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{ON}=\text{CH}$, $(\text{CH}_3)_2\text{CHON}=\text{CH}$ o $\text{CH}=\text{CCH}_2\text{ON}=\text{CH}$; o m es 2; R^{1a} está en las posiciones 3 y 4 y es ciano, CF_2H , CH_3OCH_2 , alcocicarboxil C_{2-3} , ciclopropilo, fenil o 4-clorofenil; o m es 2; R^{1a} está en las posiciones 3 y 5 y es ciano, CH_3 , $-\text{CH}(\text{=O})$, CF_2H , ciclopropilo, alcocicarboxil C_{2-3} , 4-fluorofenilo, 2,4-difluorofenilo, 2,5 difluorofenil o 4 metoxifenilo; o m es 2; R^{1a} está en las posiciones 4 y 5 y es CF_2H , ciclopropilo, CH_3OCH_2 o alcocicarboxil C_{2-3} ; y (c) el compuesto de fórmula 1 no es 4-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]morfolin-3-ona; 1-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]-2,5-pirrolidinadiona; 3-[4-[(1,1-dioxido-2-isotiazolidinil)metil]fenil]-5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol; etil 1-[1-[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]etil]-1H-pirazol-4-carboxilato; etil 1-[2-[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]etil]-1H-pirazol-4-carboxilato; etil 1-[2-fluoro-2-[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]etil]-1H-pirazol-4-carboxilato; y 3-[4-[(3-etil-4,5-dihidro-5-isoxazolil)metil]fenil]-5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol; 3-[2-metoxi-4-(fenoximetil)fenil]-5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol; 3-[5-[(1,1-dioxido-2-isotiazolidinil)metil]-3-tienil]-5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol; y etil éster de ácido 1-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]-2-tienil]metil]-1H-pirazol-4-carboxílico.

Siguen 13 Reivindicaciones

- (71) Titular - FMC CORPORATION
2929 WALNUT STREET, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19104, US
- (72) Inventor - PASTERIS, ROBERT JAMES - SRINIVAS, CHITTABOINA - MCMAHON, TRAVIS CHANDLER - KAMIREDDY, BALREDDY - RAVISEKHARA POCHIMIREDDY, REDDY
- (74) Agente/s 464
- (45) Fecha de Publicación 05/12/2025





dibenzo[b,d]tiofenilo, opcionalmente mono- o polisustituidos con sustituyentes idénticos o diferentes seleccionados a partir del grupo formado por halógeno, ciano, alquilo (C₁₋₂), haloalquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), haloalcoxi (C₁₋₄), alquilsulfanilo (C₁₋₄), haloalquilsulfanilo (C₁₋₄), cicloalquilo (C₃₋₆), o representa fenilo sustituido de la fórmula estructural (II), (FÓRMULA) y el fenilo sustituido de la fórmula estructural (II) puede portar opcionalmente hasta dos otros sustituyentes seleccionados a partir del grupo formado por halógeno, ciano, alquilo (C₁₋₄), haloalquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), haloalcoxi (C₁₋₄), alquilsulfanilo (C₁₋₄), cicloalquilo (C₃₋₆) y halocicloalquilo (C₃₋₆), Y representa O, A¹ representa N o -CR¹, A² representa N o -CR², A³ representa N o -CR³, A⁴ representa N o -CR⁴, donde al menos uno y como máximo dos de los átomos A₁, A₂, A₃ y A₄ en el anillo aromático representa N, X representa oxígeno, o -NR⁶, R¹, R², R³ y R⁴ cada uno independientemente entre sí representa hidrógeno, halógeno, nitro, ciano, aminocarbonilo, aminosulfonilo, y alquilo (C₁₋₄), alquenoilo (C₂₋₄), alquinoilo (C₂₋₄), cicloalquilo (C₃₋₆), alcoxi (C₁₋₄), alquenoilo (C₂₋₄), alquinoilo (C₂₋₄), cicloalcoxi (C₃₋₆), N-mono-alquilamino (C₁₋₄), N-mono-cicloalquilamino (C₃₋₆), N,N-di-alquilamino (C₁₋₄), N,N-di-cicloalquilamino (C₃₋₆), N,N-cicloalquil (C₃₋₆)-alquilamino (C₁₋₄), N-alcanoilamino (C₁₋₄), N-cicloalcanoilamino (C₃₋₆), N-alcanoil (C₁₋₄)-N-alquilamino (C₁₋₄), N-cicloalcanoil (C₃₋₆)-N-alquilamino (C₁₋₄), N-cicloalcanoil (C₃₋₆)-N-cicloalquilamino (C₃₋₆), N-alcanoil (C₁₋₄)-N-cicloalquilamino (C₃₋₆), alcoxycarbonilo (C₁₋₄), cicloalcoxycarbonilo (C₃₋₆), alcanoilo (C₁₋₄), cicloalcanoilo (C₃₋₆), alquilsulfanilo (C₁₋₄), alquilsulfonilo (C₁₋₄), alquilsulfonilo (C₁₋₄), cicloalquilsulfonilo (C₃₋₆), cicloalquilsulfonilo (C₃₋₆), cicloalquilsulfonilo (C₃₋₆), N-alquilaminocarbonilo (C₁₋₄), N-cicloalquilaminocarbonilo (C₃₋₆), N,N-di-alquilaminocarbonilo (C₁₋₄), N,N-di-cicloalquilaminocarbonilo (C₃₋₆), N,N-cicloalquil (C₃₋₆)-alquilaminocarbonilo (C₁₋₄), -CH=N-O-[alquil (C₁₋₄)], -CH=N-O-[cicloalquilo (C₃₋₆)], -C[alquil (C₁₋₄)]=N-O-[alquil (C₁₋₄)], -C[cicloalquilo (C₃₋₆)]=N-O-[alquil (C₁₋₄)], -C[alquil (C₁₋₄)]=N-O-[cicloalquilo (C₃₋₆)], -C[cicloalquilo (C₃₋₆)]=N-O-[cicloalquilo (C₃₋₆)] cada uno opcionalmente sustituido, R⁵ representa hidrógeno o alquilo (C₁₋₄), cicloalquilo (C₃₋₆), alcanoilo (C₁₋₃) opcionalmente sustituidos, R⁶ representa hidrógeno o alquilo (C₁₋₄), cicloalquilo (C₃₋₆), alcanoilo (C₁₋₄) opcionalmente sustituidos o una conformación de anillo con R⁸ formada por 1 a 3 grupos CH₂, R⁷ representa hidrógeno o alquilo (C₁₋₄), cicloalquilo (C₃₋₆) dado el caso sustituidos o una conformación de anillo con R⁸ formada por 1 a 3 grupos CH₂, R⁸ representa hidrógeno o representa alquilo (C₁₋₄), alquenoilo (C₂₋₄), alquinoilo (C₂₋₄), cicloalquilo (C₃₋₆) opcionalmente sustituidos o junto con R⁶ o R⁷ cierran un anillo formado por 1 a 3 grupos CH₂ o junto con R⁹ cierran un anillo heterocíclico de 4 a 6 miembros, el que en el caso de un anillo heterocíclico de 5 a 6 miembros pueda contener otros heteroátomos y estar opcionalmente mono- o polisustituido con sustituyentes idénticos o diferentes halógeno, ciano o alquilo (C₁₋₄), cicloalquilo (C₃₋₆), alcoxi (C₁₋₄) cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR111498B1

(21) Acta N° P 20180101174

(22) Fecha de Presentación 04/05/2018

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 04/05/2038

(30) Prioridad convenio de Paris EP 17169375 04/05/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. C07D 213/64, 401/04, 401/12, 409/12, 405/12; A01N 43/40, 43/60

(54) Título - DERIVADOS DE 2-[2-(FENILOXIMETIL)PIRIDIN-5-IL]OXI-ETANAMINA Y COMPUESTOS RELACIONADOS COMO AGENTES DE CONTROL DE PLAGAS PARA LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Compuestos de la fórmula (I), excluido su uso terapéutico en humanos (FÓRMULA) caracterizados porque Z representa naftilo, dibenzo[b,d]furanilo,

polisustituido con sustituyentes halógeno idénticos o diferentes, R^9 representa alquilo (C_{1-4}), cicloalquilo (C_{3-6}), alquenilo (C_{2-4}), alquinilo (C_{2-4}), N- mono-alquilamino (C_{1-4}), N,N-di-alquilamino (C_{1-4}), alcoxi (C_{1-4}), alquenilo (C_{2-4}), alquinoxio (C_{2-4}), cicloalcoxi (C_{3-6}), alquilcarbonilo (C_{1-4}), alquilsulfonilo (C_{1-4}), alquilsulfonilo (C_{1-4}), alcocarbonilo (C_{1-4}) cada uno opcionalmente sustituido, para el caso que R^7 representa hidrógeno o alquilo (C_{1-4}), cicloalquilo (C_{3-6}) opcionalmente sustituido o para el caso que R^7 con R^8 forme un anillo de 5 o 6 miembros, o R^9 representa alquilo (C_{1-4}), cicloalquilo (C_{3-6}), alquenilo (C_{2-4}), alquinilo (C_{2-4}), N- mono-alquilamino (C_{1-4}), N,N-di-alquilamino (C_{1-4}), alcoxi (C_{1-4}), alquenilo (C_{2-4}), alquinoxio (C_{2-4}), cicloalcoxi (C_{3-6}), alquilsulfonilo (C_{1-4}), alquilsulfonilo (C_{1-4}) cada uno opcionalmente sustituido, para el caso que R^7 forme un anillo de 4 miembros junto con R^8 o R^8 y R^9 representan una conformación de anillo heterocíclico de 4 a 6 miembros, el que en el caso de un anillo heterocíclico de 5 a 6 miembros pueda contener otros heteroátomos y opcionalmente estar mono- o polisustituido con sustituyentes idénticos o diferentes halógeno, ciano o con alquilo (C_{1-4}), cicloalquilo (C_{3-6}), alcoxi (C_{1-4}), pudiendo cada uno estar opcionalmente mono- o polisustituido con sustituyentes halógeno idénticos o diferentes, R^{10} representa halógeno, nitro, ciano, $-SF_5$ o representa fenilo, pirid-2-ilo, pirid-3-ilo, pirid-4-ilo, tiofen-2-ilo, tiofen-3-ilo, alquilo (C_{1-4}), alquenilo (C_{2-4}), alquinilo (C_{2-4}), cicloalquilo (C_{3-6}), alcoxi (C_{1-4}), alquenilo (C_{2-4}), alquinoxio (C_{2-4}), cicloalcoxi (C_{3-6}), alquilsulfonilo (C_{1-4}), alquilsulfonilo (C_{1-4}), cicloalquilsulfonilo (C_{3-6}), cicloalquilsulfonilo (C_{3-6}), cicloalquilsulfonilo (C_{3-6}), $-CH=N-O-[alquil (C_{1-4})]$, $-C[alquil (C_{1-4})]=N-O-[alquil (C_{1-4})]$, opcionalmente mono- o polisustituido con sustituyentes idénticos o diferentes del grupo formado por halógeno, ciano, nitro, $-SF_5$, alquilo (C_{1-4}), alquenilo (C_{2-4}), alquinilo (C_{2-4}), haloalquilo (C_{1-4}), haloalquenilo (C_{2-4}), alcoxi (C_{1-4}), haloalcoxi (C_{1-4}), alquenilo (C_{2-4}), haloalquenilo (C_{2-4}), haloalquinoxio (C_{2-4}), cicloalcoxi (C_{3-6}), halocicloalcoxi (C_{3-6}), cicloalquilo (C_{3-6}), halocicloalquilo (C_{3-6}), alquilsulfonilo (C_{1-4}), alquilsulfonilo (C_{1-4}), alquilsulfonilo (C_{1-4}), haloalquilsulfonilo (C_{1-4}), haloalquilsulfonilo (C_{1-4}), haloalquilsulfonilo (C_{1-4}), cicloalquilsulfonilo (C_{3-6}), cicloalquilsulfonilo (C_{3-6}), arilo $C_{6-10-14}$, ariloxi $C_{6-10-14}$, bencilo, benciloxi, benciltio, ariltio $C_{6-10-14}$, arilamino $C_{6-10-14}$, bencilamino, heterociclilo, triquilsililo, R^{11} representa hidrógeno, halógeno, ciano o nitro o representa alquilo (C_{1-4}), cicloalquilo (C_{3-6}), alcoxi (C_{1-4}), alquilsulfonilo (C_{1-4}), alquilsulfonilo (C_{1-4}), $-CH=N-O-[alquil (C_{1-4})]$, $-C[alquil (C_{1-4})]=N-O-[alquil (C_{1-4})]$ cada uno opcionalmente sustituido, y sales, complejos metálicos, N-óxidos y formas tautoméricas de los compuestos de la fórmula (I), con la condición de que esté excluido el compuesto 1-[4-(6-{2-[3-(clorometil)fenil]etil}piridin-3-il)piperazin-1-il]etanona.

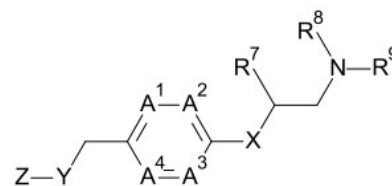
Siguen 8 Reivindicaciones

- (71) Titular - DISCOVERY PURCHASER CORPORATION
1209 ORANGE STREET, WILLMINGTON, COUNTY OF NEW CASTLE, DELAWARE 19801, US
- (72) Inventor - VELTEN, ROBERT - ARLT, ALEXANDER - BOHNKE, NIELS - ILG, KERSTIN - HORSTMANN, SEBASTIAN - VERMEER, ARNOLDS - HORN, KARIN

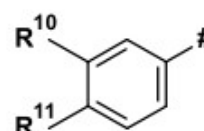
- GÖRGENS, ULRICH - PORTZ, DANIELA - TURBERG, ANDREAS

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025



(I)



(II)

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR111814B1

(21) Acta N° P 20180101326

(22) Fecha de Presentación 18/05/2018

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 18/05/2038

(30) Prioridad convenio de Paris IN 201711017503
18/05/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. C07D 213/75, 213/83, 231/14, 275/06; C07C 381/10; A01N 43/40, 43/56, 43/80, 41/02

(54) Título - COMPUESTOS DE FORMIMIDAMIDA ÚTILES CONTRA MICROORGANISMOS FITOPATÓGENOS

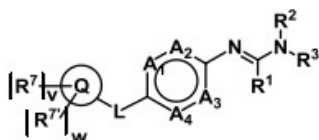
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto de la fórmula general (I) (FÓRMULA) en donde, R^1 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_{1-6} o alquilo C_{3-5} cíclico R^2 y R^3 son independientemente seleccionados del grupo que consiste en alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} o alquilo C_{3-8} cíclico; A_1 , A_2 , A_3 y A_4 representan CR^4 o nitrógeno; siempre que no más de dos entre A_1 , A_2 , A_3 y A_4 sean nitrógeno simultáneamente. R^4 es independientemente seleccionado del grupo que consiste en por hidrógeno, X, CN, $N(R'')_2$, $S(O)_nR''$, $Si(R')_3$, OR'' , $(C=O)-R''$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalquenilo C_{2-6} , haloalquinilo C_{2-6} , alquilo C_{3-8} cíclico, fenilo y bencilo; en donde uno o más átomos de carbono en sistema de anillos cíclicos pueden ser reemplazados por heteroátomos seleccionados entre el grupo formado por N, O, S y que opcionalmente incluyen 1 a 3 miembros de anillos seleccionados entre el grupo formado por C(=O), C(=S), $S(O)_m$ o $Si(R'_2)$; o L representa O, S, NR'' , CR^5R^6 o T; en donde cuando L representa O, S, NR'' , CR^5R^6 entonces $w \neq 0$ en donde T representa un radical seleccionado entre T1 a T4, T7 a T9, o T12: (TABLA) en donde el lado izquierdo del fragmento T se fija a Q;

en donde (DIBUJO) representan fijaciones del átomo o grupo; R^5 y R^6 son independientemente seleccionados del grupo que consiste en hidrógeno, X, CN, OR', alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquilo C_{3-8} cíclico, en donde uno o más átomos de carbono en sistema de anillos cíclicos pueden ser reemplazados por heteroátomos seleccionados entre el grupo formado por N, O, S y que opcionalmente incluyen 1 a 3 miembros de anillos seleccionados entre el grupo formado por C(=O), C(=S), $S(O)_m$ o $Si(R')_2$; o R^5 y R^6 junto con el átomo al cual se encuentran fijados o junto con otros átomos seleccionados entre el grupo formado por C, N, O, S y que opcionalmente incluyen 1 a 3 miembros de anillos seleccionados entre el grupo formado por C(=O), C(=S), $S(O)_m$ o $Si(R')_2$ pueden formar un anillo de tres a siete miembros, que por su parte pueden ser sustituidos por uno o más X, R', OR', SR', $N(R')_2$, $Si(R')_3$, COOR', CN, o $CON(R')_2$; o R^5 y R^6 juntos representan el grupo seleccionado entre =O; Q es ciclopropilo, fenilo, naftalenilo, tienilo, tiazolilo, tiadiazolilo, isotiazolilo, pirazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo o quinolinilo; en donde Q es opcionalmente sustituido con uno o más R^7 ; R^7 es seleccionado del grupo que consiste en hidrógeno, X, CN, SCN, SF_5 , OR'', NO_2 , $N(R'')_2$, $Si(R')_3$, (C=O)-R'', $S(O)_nR''$, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , haloalquilo C_{1-12} , haloalquenilo C_{2-12} , haloalquinilo C_{2-12} , alquilo C_{3-8} cíclico, alquenilo C_{4-8} cíclico, aralquilo C_{7-19} , alquilo C_{5-12} bicíclico, alquenilo C_{7-12} bicíclico, (FÓRMULAS) en donde uno o más átomos de carbono en sistema de anillos cíclicos pueden ser reemplazados por heteroátomos seleccionados entre el grupo formado por N, O, S y que opcionalmente incluyen 1 a 3 miembros de anillos seleccionados entre el grupo formado por C(=O), C(=S), $S(O)_m$ o $Si(R')_2$; R^7 es independientemente seleccionado del grupo que consiste en (FÓRMULAS) opcionalmente sustituidos, en donde R^8 es independientemente seleccionado del grupo que consiste en alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , haloalquilo C_{1-12} , haloalquenilo C_{2-12} , haloalquinilo C_{2-12} , alquilo C_{3-8} cíclico, aralquilo C_{7-19} , carbociclo C_{3-18} fusionado o no fusionado o bicíclico sustituido con uno o más R^{10} ; en donde uno o más átomos de carbono en sistema de anillos cíclicos pueden ser reemplazados por heteroátomos seleccionados entre el grupo formado por N, O, S y que opcionalmente incluyen 1 a 3 miembros de anillos seleccionados entre el grupo formado por C(=O), C(=S), $S(O)_m$ o $Si(R')_2$; R^9 es seleccionado del grupo que consiste en hidrógeno, CN, $Si(R')_3$, (C=O)-R''', $S(O)_nR'''$, alquilo C_{1-8} - $S(O)_nR'''$, C_{1-8} -alquil-(C=O)-R''', $S(O)_n$ arilo C_{5-18} , $S(O)_n$ aralquilo C_{7-19} , $S(O)_n$ alcarilo C_{7-19} , alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} -alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-12} , haloalquenilo C_{2-12} , haloalquinilo C_{2-12} , alquilo C_{3-8} cíclico, aralquilo C_{7-19} , C_{3-18} fusionado o no fusionado o bicíclico sustituido con uno o más R^{10} ; en donde uno o más átomos de carbono en sistema de anillos cíclicos pueden ser reemplazados por heteroátomos seleccionados entre el grupo formado por N, O, S y que opcionalmente incluyen 1 a 3 miembros de anillos seleccionados entre el grupo formado por C(=O), C(=S), $S(O)_m$ o $Si(R')_2$; o R^7 y R^9 o R^8 y R^9 o R^8 y R^4 o dos R^7 junto con el átomo al cual se encuentran fijados

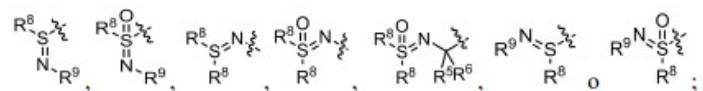
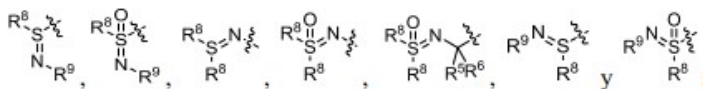
o junto con otros átomos seleccionados entre el grupo formado por C, N, O, S y que opcionalmente incluyen 1 a 3 miembros de anillos seleccionados entre el grupo formado por C(=O), C(=S), $S(O)_m$ o $Si(R')_2$ pueden formar un anillo de tres a siete miembros, que por su parte pueden ser sustituidos por uno o más X, R', OR', SR', $N(R')_2$, $Si(R')_3$, COOR', CN, o $CON(R')_2$; R^{10} es seleccionado del grupo que consiste en hidrógeno, X, CN, $N(R'')_2$, SCN, $S(O)_nR''$, $Si(R')_3$, OR', (C=O)-R'', $CR'=NR''$, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , haloalquilo C_{1-12} , haloalquenilo C_{2-12} , alquilo C_{3-8} cíclico, en donde uno o más átomos de carbono en sistema de anillos cíclicos pueden ser reemplazados por heteroátomos seleccionados entre el grupo formado por N, O, S y que opcionalmente incluyen 1 a 3 miembros de anillos seleccionados entre el grupo formado por C(=O), C(=S), $S(O)_m$ o $Si(R')_2$; en donde cada uno entre R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 , R^9 y R^{10} puede ser opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados entre el grupo formado por X, R', OR', SR', $N(R'R'')$, $Si(R')_3$, COOR', CN, y $CON(R'R'')$; en donde X representa halógeno; R' representa hidrógeno, alquilo C_{1-12} o alquilo C_{3-10} cíclico en donde los grupos alquilo y cicloalquilo pueden ser opcionalmente sustituidos por uno o más X; R'' representa hidrógeno; $N(R')_2$, OR', alquilo C_{1-12} , haloalquilo C_{1-12} , alquilo C_{3-8} cíclico que pueden ser opcionalmente sustituidos por uno o más grupos seleccionados entre el grupo formado por X, R', OR', SR', $N(R')_2$, $Si(R')_3$, COOR', CN, o $CON(R')_2$, arilo C_{5-18} que pueden ser opcionalmente sustituidos por uno o más X, R', OR', SR', $N(R')_2$, $Si(R')_3$, COOR', CN, o $CON(R')_2$; en donde uno o más átomos de carbono en sistema de anillos cíclicos pueden ser reemplazados por heteroátomos seleccionados entre el grupo formado por N, O, S y que opcionalmente incluyen 1 a 3 miembros de anillos seleccionados entre el grupo formado por C(=O), C(=S), $S(O)_m$ o $Si(R')_2$; R''' es seleccionado del grupo que consiste en hidrógeno, $N(R')_2$, CN, OR', alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquilo C_{3-8} cíclico, arilo C_{6-18} , aralquilo C_{7-19} y alcarilo C_{7-19} ; en donde uno o más átomos de carbono en sistema de anillos cíclicos pueden ser reemplazados por heteroátomos seleccionados entre el grupo formado por N, O, S y que opcionalmente incluyen 1 a 3 miembros de anillos seleccionados entre el grupo formado por C(=O), C(=S), $S(O)_m$ o $Si(R')_2$; y cada uno de los grupos anteriores pueden ser sustituidos por uno o más grupos seleccionados entre el grupo formado por X, R', OR', SR', $N(R')_2$, $Si(R')_3$, COOR', CN, o $CON(R')_2$; en donde n representa un entero 0, 1 o 2; v representa un entero 0, 1, 2, 3, 4 o 5; y w representa un entero 0 o 1; y sales agronómicamente aceptables, estéreo-isómeros, diastereoisómeros, enantiómeros, tautómeros, o N-óxidos de los mismos. Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - PI INDUSTRIES LTD.
UDASAGAR ROAD, UDAIPUR, RAJASTHAN 313001, IN
- (72) Inventor - NAIK, MARUTI - MAHAJAN, VISHAL A. - KALE, MANOJ G. - SIVAKUMAR, SATHIYAMOORTHY - JAIN, ANKIT KUMAR - MANJUNATHA, SULUR G. - AUTKAR, SANTOSH SHRIDHAR - GARG, RUCHI
- (74) Agente/s 637
- (45) Fecha de Publicación 05/12/2025



I

T1	T2	T3	T4	T7	T8	T9	T12



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR114017B1
- (21) Acta N° P 20180103821
- (22) Fecha de Presentación 21/12/2018
- (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 21/12/2038
- (30) Prioridad convenio de Paris EP 17209538 21/12/2017
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
- (51) Int. Cl. A61K 8/44, 8/46, 8/73, 8/81, 8/892; A61Q 5/02
- (54) Título - UNA COMPOSICIÓN COSMÉTICA ACUOSA
DE CHAMPÚ, UN MÉTODO COSMÉTICO PARA EL
TRATAMIENTO DEL CABELLO, Y UN MÉTODO
PARA RETENER SILICONA SOBRE EL CABELLO
TRATADO CON DICHA COMPOSICIÓN ACUOSA DE
CHAMPÚ
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición cosmética acuosa de champú, excluidos sus usos terapéuticos, caracterizada porque comprende a. una silicona emulsionada formada previamente que contiene 0,01 al 10% en peso total de silicona 100% activa sobre la base del peso total de la composición donde dicha silicona se selecciona del grupo formado por dimeticona, dimeticonol, amodimeticona y mezclas de los mismos; b. 0,2 a 1,5% en peso basado en el peso total de la composición de un polímero de deposición catiónico seleccionado de un poligalactomanano catiónico; c. 0,05 a 5% en peso basado en el peso total de la composición de un polímero acondicionador catiónico sustantivo para el cabello que es un homopolímero de

cloruro de (3-acrilamidopropil)trimetilamonio; d. 5% a 26%, en peso basado en el peso total de la composición de un tensioactivo limpiador; e. 0,1% a 20%, en peso sobre el peso total de la composición de un co-surfactante seleccionado de las betaínas, basado en tener la fórmula general $R(CH_3)_2N^+CH_2COO^-$, donde R es un grupo alquilo o alquilamidoalquilo, átomos del grupo alquilo que tienen de 10 a 16 carbonos y mezclas de los mismos; y f. 0,1 a 10% en peso en peso total basado en el peso total de la composición, de agente de suspensión seleccionado de ácidos poliacrílicos polímeros reticulados de ácido acrílico, copolímeros de ácido acrílico con un monómero hidrofóbico, copolímeros de monómeros que contienen ácido carboxílico y ésteres acrílicos, copolímeros reticulados de ácido acrílico y ésteres de acrilato, gomas de heteropolisacárido y derivados de acilo de cadena larga cristalinos.

Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB
- (72) Inventor - ARASH MOHAJER, MOGHADAM -
JOSEPH, MUSCAT
- (74) Agente/s 2291, 734
- (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

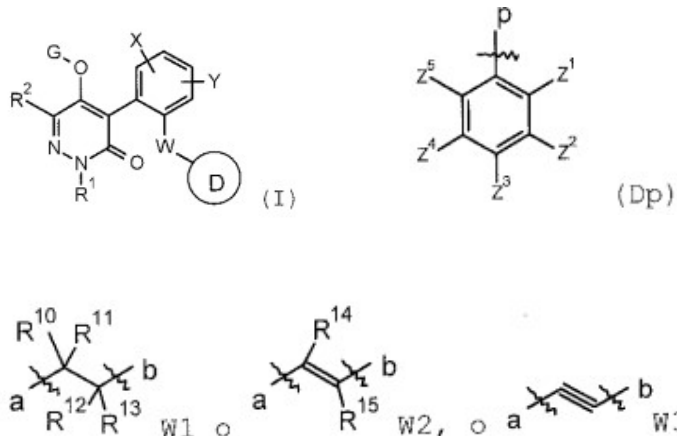
- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR114175B1
(21) Acta N° P 20190100028
(22) Fecha de Presentación 07/01/2019
(24) Fecha de Resolución 31/07/2025
(--) Fecha de Vencimiento 07/01/2039
(30) Prioridad convenio de Paris GB 1800305.3 09/01/2018
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
(51) Int. Cl. C07D 237/04, 237/16; A01N 43/58
(54) Título - COMPUESTOS HERBICIDAS
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto de fórmula (I) (FÓRMULA) o una sal o N-óxido de este, donde R¹ se selecciona a partir del grupo constituido por alquilo C₁₋₄, cicloalquilo C₃₋₆, alcoxi C₃₋₆, (alcoxi C₁₋₂)-(alquilo C₁₋₂), alquenilo C₂₋₄, haloalquilo C₁₋₄, cianoalquilo C₁₋₄, haloalquenilo C₂₋₄, alquinilo C₂₋₄ y haloalquinilo C₂₋₄, R² se selecciona a partir del grupo constituido por hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, (haloalcoxi C₁₋₃)-(alquil C₁₋₃)-, alcoxi C₁₋₆, (alcoxi C₁₋₃)-alquilo C₁₋₃, (alcoxi C₁₋₃)-(alcoxi C₁₋₃)-(alquil C₁₋₃)-, cicloalquilo C₃₋₆, alquenilo C₂₋₆, haloalquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, (hidroxialquil C₁₋₆)-, (alquil C₁₋₆)carbonil-, -S(O)_m(alquilo C₁₋₆), amino, alquilamino C₁₋₆, dialquilamino C₁₋₆, -C(alquil C₁₋₃)=N-O-(alquilo C₁₋₃) y haloalquinilo C₂₋₆; G es hidrógeno o C(O)R³; R³ se selecciona del grupo constituido por alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, (alquil C₁₋₆)-S-, alcoxi C₁₋₆, -NR⁴R⁵ y fenilo opcionalmente sustituido con uno o más R⁶; R⁴ y R⁵ se seleccionan independientemente a partir del grupo constituido por alquilo C₁₋₆ y alcoxi C₁₋₆; o R⁴ y R⁵ considerados conjuntamente pueden formar un anillo morfolinilo; y, R⁶ se selecciona a partir del grupo constituido por halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁₋₃, haloalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃ y haloalcoxi C₁₋₃. X e Y son cada uno independientemente hidrógeno, alquilo

C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, haloalquilo C₁₋₃, haloalcoxi C₁₋₃ o halógeno; D es un anillo heteroarilo monocíclico sustituido o no sustituido que contiene 1,2 o 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre oxígeno, nitrógeno y azufre, y en el que cuando D está sustituido, este está sustituido en al menos un átomo de carbono anular con R⁸ y/o en un átomo de nitrógeno anular con R⁹; cada R⁸ es independientemente oxígeno, hidroxilo, halógeno, ciano, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, (haloalcoxi C₁₋₃)-(alquil C₁₋₃)-, alcoxi C₁₋₆, (alcoxi C₁₋₃)-(alquilo C₁₋₃), (alcoxi C₁₋₃)-(alcoxi C₁₋₃)-(alquil C₁₋₃)-, cicloalquilo C₃₋₆, hidroxialquil C₁₋₆-, (alquil C₁₋₆)carbonil-, (alquil C₁₋₆)-S(O)_m-, amino, alquilamino C₁₋₆, dialquilamino C₁₋₆, -C(alquil C₁₋₃)=N-O-(alquilo C₁₋₃) y haloalquinilo C₂₋₆; m es un número entero de 0, 1 o 2; y cada R⁹ es independientemente, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₃₋₆, (alcoxi C₁₋₂)-(alquilo C₁₋₂), alquenilo C₂₋₄, haloalquilo C₁₋₄, haloalquenilo C₂₋₄, alquinilo C₂₋₄ o haloalquinilo C₂₋₄; o D es un anillo fenilo sustituido o no sustituido (DP) (FÓRMULA); donde p indica el punto de unión de (DP) al resto de la molécula; Z¹, Z², Z³, Z⁴ y Z⁵ se seleccionan cada uno independientemente a partir del grupo constituido por hidrógeno, ciano, amino, dialquilamino C₁₋₃, hidroxilo, alquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₃, haloalcoxi C₁₋₃ y halógeno; y W es (FÓRMULAS) donde "a" indica el punto de unión al resto fenil-piridazina diona/fenil-piridazinona, "b" indica el punto de unión del anillo D, R¹⁰, R¹², R¹⁴ y R¹⁵ son cada uno independientemente hidrógeno, alquilo C₁₋₃ o haloalquilo C₁₋₃; o R¹⁰ y R¹² junto con los átomos de carbono a los que están unidos forman un anillo carbocíclico C₃₋₆; R¹¹ y R¹³ son cada uno independientemente hidrógeno, halógeno, alquilo C₁₋₃ o haloalquilo C₁₋₃, siempre que cuando uno de R¹¹ o R¹³ sea halógeno, alquilo C₁₋₃ o haloalquilo C₁₋₃, el otro sea hidrógeno.

Siguen 17 Reivindicaciones

- (71) Titular - SYNGENTA CROP PROTECTION AG
ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH
- (72) Inventor - KITSIOU, CHRISTIANA - LING, KENNETH
BRUCE - MATHEWS, CHRISTOPHER JOHN -
O'RIORDAN, TIMOTHY JEREMIAH CORNELIUS -
SEDEN, PETER TIMOTHY - SHANAHAN, STEPHEN
EDWARD - TATE, JOSEPH ANDREW
- (74) Agente/s 764
- (45) Fecha de Publicación 05/12/2025



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR114085B2
- (21) Acta N° P 20190100126
- (22) Fecha de Presentación 21/01/2019
- (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 25/11/2034
- (30) Prioridad convenio de Paris IN 1336/KOL/2013
26/11/2013
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
- (51) Int. Cl. A01N 47/14, 43/653, 43/54, 47/24, 43/50,
37/50; A01P 3/00
- (54) Título - COMPOSICIÓN PARA EL CONTROL DE
HONGOS EN PLANTAS
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Una composición para el control de hongos en plantas en donde dicha composición comprende fungicidas seleccionados de un fungicida de contacto multi-sitio; un primer fungicida sistémico y un segundo fungicida sistémico, caracterizada porque (a) el fungicida de contacto multi-sitio se selecciona de: (i) oxiclورو de cobre; y (b) el primer y segundo fungicida sistémico son respectivamente seleccionados de: (i) piraclostrobina y metconazol; o (ii) picoxistrobina y ciproconazol; o (iii) trifloxistrobina y protioconazol; y (iv) protioconazol y fluxapiraxad.
- Única Reivindicación
- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR098519B1
- (71) Titular - UPL LIMITED
AGROCHEMICAL PLANT, DURGACHAK, MIDNAPORE DIST.,
HALDIA, WEST BENGAL 721602, IN
- (72) Inventor - OLIVEIRA, GILSON APARECIDO
HERMENEGILDO DE - SHROFF, JAIDEV
RAJNIKANT - SHROFF, VIKRAM RAJNIKANT
- (74) Agente/s 438
- (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR114474B2
- (21) Acta N° P 20190100912
- (22) Fecha de Presentación 05/04/2019
- (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 17/12/2029
- (30) Prioridad convenio de Paris CH 01184/09 27/07/2009;
EP 08172398 19/12/2008
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
- (51) Int. Cl. C07D 413/04, 413/14, 417/04, 417/14; A01N
43/80; A61K 31/42, 31/427, 31/4196, 31/4427; A61P
33/14
- (54) Título - COMPUESTOS DERIVADOS DE ISOXAZOL
SUSTITUIDOS
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un compuesto caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste en: 2,2,2-trifluoroetilamida del ácido 5-[5-(3,5-dicloro-fenil)-5-trifluorometil-4,5-dihidro-isoxazol-3-il]-3-metil-tiofen-2-carboxílico; o 2,2,2-trifluoroetilamida del ácido 5-[5-(3,5-dicloro-fenil)-5-trifluorometil-4,5-dihidro-isoxazol-3-il]-3-fenil-tiofen-2-carboxílico; o 2-tetrahidrofuraniloetilamida del ácido 5-[5-(3,5-dicloro-fenil)-5-trifluorometil-4,5-dihidro-isoxazol-3-il]-3-metil-tiofen-2-carboxílico; o 2-(4-piridil)-

etilamida del ácido 5-[5-(3,5-dicloro-fenil)-5-trifluorometil-4,5-dihidro-isoxazol-3-il]-3-metil-tiofen-2-carboxílico; o 3-piridilamida del ácido 5-[5-(3,5-dicloro-fenil)-5-trifluorometil-4,5-dihidroisoxazol-3-il]-3-metil-tiofen-2-carboxílico; o una sal de estos.

Siguen 3 Reivindicaciones

- (62) Divisional a la/s patente/s Nº AR074790B1
- (71) Titular - ELANCO TIERGESUNDHEIT G
MATTENSTRASSE 24A, 4058 BASILEA, CH
- (72) Inventor - NANCHEN, STEVE - GAUVRY, NOËLE -
GOEBEL, THOMAS
- (74) Agente/s 2306
- (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE Nº DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa Nº AR114822B2
- (21) Acta Nº P 20190101028
- (22) Fecha de Presentación 17/04/2019
- (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 19/03/2030
- (30) Prioridad convenio de Paris EP 09156175 25/03/2009
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
- (51) Int. Cl. A01N 43/40
- (54) Título - COMBINACIONES DE PRINCIPIOS ACTIVOS
NEMATICIDAS, INSECTICIDAS Y ACARICIDAS QUE
COMPRENDEN PIRIDILETILBENZAMIDA E
INSECTICIDAS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Combinaciones de ingredientes activos sinérgicos fungicidas y/o insecticidas y/o acaricidas y/o nematocidas, excluido su uso terapéutico en humanos y animales, caracterizadas porque comprenden (I) N-{2-[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridinil]etil}-2-trifluorometilbenzamida (I-1) y sus N-óxidos; y (II) el ingrediente activo *Bacillus firmus* (11-20).

Siguen 9 Reivindicaciones

- (62) Divisional a la/s patente/s Nº AR76138B1
- (71) Titular - BAYER CROPSCHENGESELLSCHAFT
ALFRED-NOBEL-STR. 50, 40789 MONHEIM AM RHEIN, DE
- (72) Inventor - RIECK, HEIKO - ANDERSCH, WOLFRAM -
HUNGERBERG, HEIKE
- (74) Agente/s 195
- (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE Nº DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa Nº AR115156B1
- (21) Acta Nº P 20190101371
- (22) Fecha de Presentación 22/05/2019
- (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 22/05/2039
- (30) Prioridad convenio de Paris IN 201831019681
25/05/2018
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
- (51) Int. Cl. A01N 57/20, 25/02, 25/04, 25/30
- (54) Título - COMBINACIONES HERBICIDAS ACUOSAS
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición herbicida acuosa caracterizada porque comprende: (a) un herbicida de ácido fosfínico,

sus sales, sus isómeros, mezcla de isómeros, derivados, o ésteres de alquilo inferior de estos; (b) un componente de amina de varias partes; (c) uno o más disolventes orgánicos; (d) opcionalmente, uno o más adyuvantes; y (e) agua en una cantidad superior al 5% en peso basado en el peso total de la composición herbicida acuosa, donde dicho herbicida de ácido fosfínico es glufosinato, y donde la composición comprende herbicida de ácido fosfínico y un componente de amina de varias partes en una relación molar de entre 1: 1,5 y 1,5:1, y donde dicho componente de amina de varias partes comprende dos aminas terciarias que tienen grupos alquilo de 8 a 20 átomos de carbono.

Siguen 1 Reivindicación

- (71) Titular - UPL LTD.
AGROCHEMICAL PLANT, DURGACHAK, MIDNAPORE DIST.,
HALDIA, WEST BENGAL 721602, IN
- (72) Inventor - JADHAV, PRAKASH MAHADEO -
SKORCZYNSKI, STEPHEN - CHIARELLA, EMILY -
GRAY, CODY JACK - SHROFF, JAIDEV RAJNIKANT
- SHROFF, VIKRAM RAJNIKANT
- (74) Agente/s 637
- (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE Nº DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa Nº AR117007B2
- (21) Acta Nº P 20190103252
- (22) Fecha de Presentación 06/11/2019
- (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 26/09/2028
- (30) Prioridad convenio de Paris JP 2007-250147
26/09/2007
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
- (51) Int. Cl. C07K 16/00, 16/28, 16/46; C12N 15/09; C12P
21/08; A61K 39/395; A61P 37/00
- (54) Título - ANTICUERPO HUMANO AISLADO
- (57) REIVINDICACIÓN ÚNICA

1. Un anticuerpo humano aislado, caracterizado porque consiste en una cadena pesada de aminoácidos de secuencia SEQ ID NO: 26 y cadena ligera de aminoácidos de secuencia SEQ ID NO: 15, o una cadena pesada de aminoácidos de secuencia SEQ ID NO: 28 y una cadena ligera de aminoácidos de secuencia SEQ ID NO: 15.

- (62) Divisional a la/s patente/s Nº PN068563
- (71) Titular - CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
5-1, UKIMA 5-CHOME, KITA-KU, TOKYO 115-8543, JP
- (72) Inventor - IGAWA, TOMOYUKI - SHIRAIWA,
HIROTAKE
- (74) Agente/s 2306
- (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE Nº DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa Nº AR119695B1
- (21) Acta Nº P 20200100506
- (22) Fecha de Presentación 21/02/2020
- (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 21/02/2040

- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/809,026 22/02/2019
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. A01N 25/04, 57/28, 43/36
 (54) Título - COMPOSICIÓN DE ÁCIDO PIROGLUTÁMICO Y UN INHIBIDOR DE UREASA Y MÉTODOS PARA MEJORAR LA PROTEÍNA BRUTA DE GRANO DE LAS PLANTAS
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Una composición caracterizada porque comprende ácido piroglutámico y triamida N-(n-butil)-tiofosfórica (NBPT), en donde el ácido piroglutámico está presente en una cantidad de 11,4% p/p a 37,8% p/p de la composición y NBPT está presente en una cantidad de 12,35% p/p a 42% p/p de la composición.
 Siguen 13 Reivindicaciones
 (71) Titular - VERDESIAN LIFE SCIENCES U.S., LLC
 1001 WINSTEAD DRIVE, SUITE 480, CARY, NORTH CAROLINA 27513, US
 (72) Inventor - DARIN, LICKFELDT - AMY, BURTON - SANDRA, PAA - NICHOLAS WILLIAM, VANDERVORT
 (74) Agente/s 2381
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR118969B1
 (21) Acta N° P 20200102629
 (22) Fecha de Presentación 22/09/2020
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 22/09/2040
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. C12H 3/02; B01D 3/10

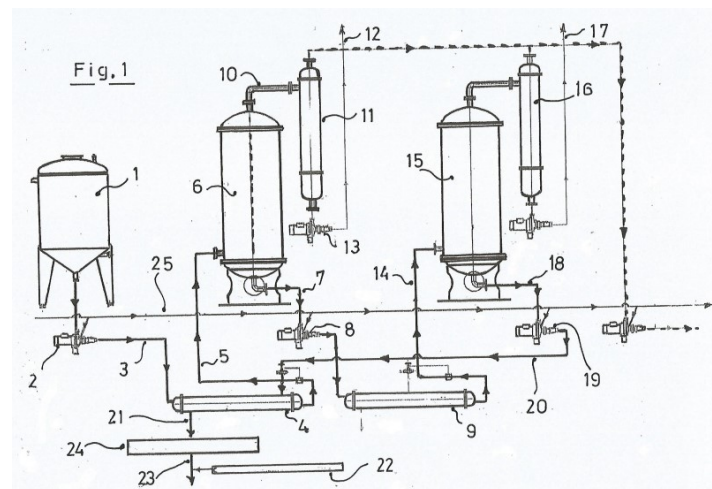
- (54) Título - PROCEDIMIENTO DE DESALCOHOLIZACIÓN DE VINOS E INSTALACIÓN DE APLICACIÓN DE TAL PROCEDIMIENTO
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Procedimiento de desalcoholización de vinos, caracterizado por comprender las siguientes etapas: a) ingresar el producto a desalcoholizar a un primer intercambiador de temperatura con un rango de temperatura T_1 de ingreso de 16°C a 22°C, incrementando en esta etapa la temperatura en Δt_1 , obteniéndose una temperatura de salida T_2 °C, superior a T_1 °C, operando a presión atmosférica; b) el producto precalentado a T_2 °C ingresa a una primera etapa de destilación o de separación de alcoholes, siendo esta etapa ejecutada en vacío dentro de un rango de vacío de -0,3 Kg/cm² a -0,6 Kg/cm², consistiendo esta etapa en una recuperación de aromas y en la obtención de una primera fracción de alcoholes separados; los citados vahos de alcoholes separados son enviados a un primer proceso de condensación a baja temperatura, extraídos y remitidos a destino final; c) la primera fracción de vino parcialmente desalcoholizado, con el citado rango de temperatura T_2 °C superior a T_1 °C, es sometida en un segundo intercambiador de calor, saliendo de esta etapa con una temperatura T_3 °C con un rango de T_3 °C entre 19,2°C a 30,8°C; d) la primera fracción de vino parcialmente desalcoholizada y precalentada a T_3 °C es ingresada a una segunda etapa de evaporación de alcoholes en vacío dentro de un rango de vacío de -0,3 Kg/cm² a -0,6 Kg/cm²,

siendo esta segunda evaporación ejecutada a mayor temperatura que la de la primera evaporación, determinando un mayor volumen de extracción de alcoholes los que presentan mayor graduación alcohólica, siendo los vahos alcohólicos enviados a un segundo condensador del cual son extraídos del sistema para su destino final, extrayéndose de esta segunda etapa de evaporación una corriente de vino con una reducción total de alcohol entre 2 a 4 grados alcohólicos, resultando un producto apto para su proceso de acabado, y una segunda fracción de alcoholes que es enviada a un proceso de condensación y destino final; e) la temperatura T_4 °C de salida de la segunda etapa de calentamiento tiene un rango mayor de T_2 °C cumpliéndose la segunda etapa de pre-calentamiento e ingresa a la segunda evaporación; f) la salida del producto final terminado y desalcoholizado opera a T_5 °C, con un rango menor de T_4 °C.

Siguen 3 Reivindicaciones

- (71) Titular - GUIZZO, MARIANO LUIS
 OZAMIS 461, (5511) GRAL. GUTIÉRREZ, DTO. MAIPÚ, PROV. DE MENDOZA, AR
 PALERMO, FERNANDO DAVID
 OZAMIS 461, (5511) GRAL. GUTIÉRREZ, DTO. MAIPÚ, PROV. DE MENDOZA, AR
 (72) Inventor - PALERMO, FERNANDO DAVID - GUIZZO, MARIANO LUIS - RANALDI, VÍCTOR GABRIEL
 (74) Agente/s 1417
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025



- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR119853B1
 (21) Acta N° P 20200103134
 (22) Fecha de Presentación 12/11/2020
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 12/11/2040
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. A01D 46/26
 (54) Título - AUMENTADOR DE FLUJO PARA LAS UNIDADES DE PROCESAMIENTO DE UN CABEZAL PARA COSECHADORAS DE CEREAL
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Aumentador de flujo para las unidades de procesamiento de un cabezal para cosechadoras de

cereal; dicho aumentador de flujo se incorpora en cada unidad de procesamiento de un cabezal del tipo de arranque de fruto de plantas provistas de tallo para máquina cosechadora; dicha unidad de procesamiento siendo montada sobre una estructura principal y extendiéndose hacia adelante en una dirección esencialmente paralela a la dirección de avance de la cosechadora; dicha estructura principal extendiéndose generalmente lateralmente, comprendiendo una abertura de salida configurada como región de egreso del fruto; dicho aumentador de flujo se incorpora en una unidad de procesamiento (200) que incluye también al menos: un marco de unidad de procesamiento (210) proyectándose hacia adelante de dicha estructura principal (120); una primer placa de arranque (201) dispuesta en una primer región; al menos una segunda placa de arranque (202) dispuesta adyacente a dicha primera placa de arranque, separada para definir un canal de arranque (221) que se extiende en una dirección esencialmente paralela a la dirección de avance de la cosechadora; al menos un mecanismo de tracción ubicado verticalmente por debajo de dicho canal de arranque, configurado para impulsar las plantas en una dirección sustancialmente descendente a través del canal de arranque; y al menos un sistema de transporte montado por encima de dicho canal de arranque para trasladar los frutos hasta un transportador común (150) del cabezal; dicho transportador común dispuesto para movilizar el fruto lateralmente hasta dicha abertura de salida; dicho sistema de transporte comprendiendo: un primer elemento giratorio (301) configurado para rotar alrededor de un primer eje (10), ubicado en la región trasera de la unidad de procesamiento; al menos un segundo elemento giratorio (302) configurado para rotar alrededor de un segundo eje (30), dispuesto por delante de dicho primer elemento giratorio; un primer elemento de transmisión (303) vinculando mecánicamente dicho primer elemento giratorio con dicho segundo elemento giratorio, configurado para enlazar la rotación de dicho primer elemento giratorio con dicho segundo elemento giratorio; y al menos un primer aumentador de flujo (500) vinculado mecánicamente a dicho segundo elemento giratorio; dicho primer aumentador de flujo se ubica en la región más delantera de la unidad de procesamiento para definir una primera región de acción que se proyecta lateralmente y verticalmente; el primer aumentador de flujo caracterizado porque se proyecta verticalmente a través de la unidad de procesamiento (210), extendiéndose lateralmente y verticalmente para incrementar la superficie de exposición de dicha primera región de acción, aumentándose el área de exposición de dicho sistema de transporte con el cultivo.

Siguen 14 Reivindicaciones

- (71) Titular - ALLOCHIS, JOSE LUIS
9 DE JULIO 115, (6027) FERRE, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

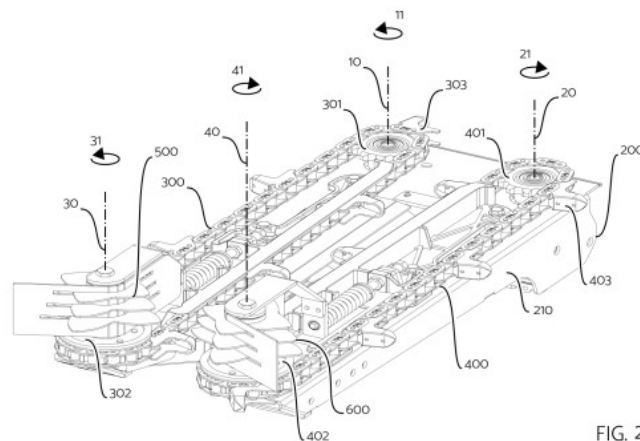
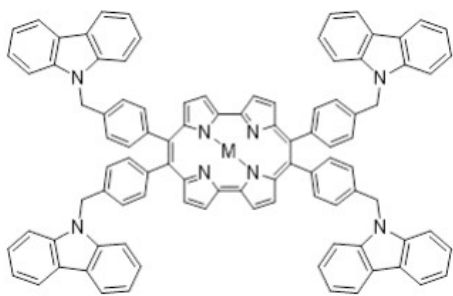


FIG. 2

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR126025B1
(21) Acta N° P 20200103299
(22) Fecha de Presentación 27/11/2020
(24) Fecha de Resolución 31/07/2025
(--) Fecha de Vencimiento 27/11/2040
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
(51) Int. Cl. C08F 126/00; H01M 4/00; G02F 1/15
(54) Título - UN POLÍMERO ORGÁNICO CONTENIENDO PORFICENO FORMADO POR POLIMERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE UNIDADES DE MONÓMERO DE PORFICENO MODIFICADO CON CARBAZOL, CON APLICACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTROCRÓMICO
(57) REIVINDICACIÓN
1. Un polímero orgánico caracterizado por ser sintetizado a partir de unidades monoméricas de porficeno que responden a la Fórmula I donde M se selecciona entre el grupo formado por 2H, Zn(II), Ni(II), Co(II), Cu(II), Pd(II), Cd(II), Fe(II), Ga(II), Mg(II) y Sn(II). (FÓRMULA).
Siguen 3 Reivindicaciones
(71) Titular - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO (UNRC)
RUTA 36 - KM. 601, (5800) RÍO CUARTO, PROV. DE CÓRDOBA, AR
(72) Inventor - DANIEL A. HEREDIA - JAVIER E. DURANTINI - EDWIN J. GONZALEZ LOPEZ - LORENA MACOR - EDGARDO DURANTINI - MIGUEL GERVALDO - LUIS ALBERTO OTERO
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

Figura 1:





Fórmula I

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR121092B1
 (21) Acta N° P 20210100134
 (22) Fecha de Presentación 21/01/2021
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 21/01/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris FR 20 00705 24/01/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. G01F 23/284, 23/292, 23/296; G01S 17/00, 17/08, 17/88, 7/00, 7/481
 (54) Título - DISPOSITIVO SENSOR PARA MEDIR EL NIVEL DE MATERIAL CONTENIDO EN UN CONTENEDOR Y CONJUNTO, SISTEMA, PROCESO Y CIRCUITO DE PROCESAMIENTO ASOCIADOS
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Dispositivo sensor (1) para medir el nivel de material (M) en un contenedor (2), el contenedor (2) comprende una envoltura (21) estanca configurada para contener un material (M) que define una superficie libre (SL) dentro de la envoltura (21), caracterizado porque: el dispositivo sensor (1) comprende: - un casco (11), - por lo menos un sensor de nivel (12), sin contacto, que comprende un emisor (13) configurado para emitir una señal de detección (S13) y un receptor (14) configurado para recibir una señal de detección reflejada (S14), la señal de detección reflejada (S14) comprende la señal de detección (S13) tras reflexión, el correspondiente sensor de nivel (12) se aloja dentro del casco (11), en el que el casco (11) incluye una ventana de medida (15) que autoriza el paso de la señal de detección (S13) emitida por el correspondiente emisor (13), desde el interior del casco (11) hacia el interior de la envoltura (21) del contenedor 2, y el paso de la señal de detección reflejada (S14), tras reflexión en la superficie libre (SL) del material (M) dentro de la envoltura (21) del contenedor (2), desde el interior de la envoltura (21) del contenedor (2) hacia el correspondiente receptor (14) dentro del casco (11), el dispositivo sensor (1) comprende además un medio de fijación (16) solidario con el casco (11), configurado para permitir la fijación amovible del dispositivo sensor (1), fuera de la envoltura (21) del contenedor 2, a un medio de acoplamiento (3) solidario con una pared (22) de la envoltura (21) del contenedor (2), con la ventana de medida (15) del casco (11) posicionada enfrente de una abertura (23) correspondiente

practicada en la pared (22) de la envoltura (21) del contenedor (2), el sensor de nivel (12) se configura para emitir una señal de medida relativa al nivel del material (M) dentro de la envoltura (21) del contenedor (2) de acuerdo con la señal de detección reflejada (S14) recibida por el receptor (14), - el emisor (13) se configura para emitir una señal de detección (S13) que incluye una pluralidad de rayos luminosos de emisión ($R13_1 \dots R13_n$) que tienen ventajosamente un origen (O13) común a la altura del emisor (13), por lo menos dos rayos luminosos de emisión ($R13_1 \dots R13_n$) presentan sendas orientaciones diferentes con respecto al correspondiente emisor (13), y en particular para que el conjunto de los rayos luminosos ($R13_1 \dots R13_n$) formen sensiblemente un cono de origen (O13), y para que la señal de detección reflejada (S14) recibida por el receptor (14) incluya una pluralidad de rayos luminosos de detección reflejados ($R14_1 \dots R14_n$), cada uno está integrado por un rayo luminoso de emisión ($R13_1 \dots R13_n$) de la señal de detección (S13) emitida por el emisor (13) tras por lo menos una reflexión en una pared (22, 24) de la envoltura (21) del contenedor (2) y/o en la superficie libre (SL) del material (M) dentro de la envoltura (21) del contenedor (2), - el receptor (14) incluye una pluralidad de unidades de recepción ($P14_1 \dots P14_n$) distribuidas de manera regular en una superficie sensiblemente llana (F14) orientada hacia la ventana de medida (15) y configuradas para recibir únicamente un solo rayo de detección reflejado ($R14_1 \dots R14_n$) de la señal de detección reflejada (S14), el receptor (14) se configura de modo que emita tantas señales de medida ($M14_1 \dots M14_n$) como de unidades de recepción ($P14_1 \dots P14_n$), eventualmente distintas, cada una determinándose de acuerdo con el rayo de detección reflejado ($R14_1 \dots R14_n$) único recibido en cada unidad de recepción ($P14_1 \dots P14_n$), - la señal de medida emitida por el correspondiente sensor de nivel (12) relativa al nivel del material (M) dentro de la envoltura (21) del contenedor (2) se determina de acuerdo con las diferentes señales de medida ($M14_1 \dots M14_n$) emitidas por el receptor (14) y determinadas a partir de las diferentes unidades de recepción ($P14_1 \dots P14_n$), en el que la señal de medida emitida por el sensor de nivel (12) relativa al nivel del material (M) dentro de la envoltura (21) del contenedor (2) se determina: /a/ por considerar una primera cantidad (Q1) de señales de medida ($M14_1 \dots M14_n$) emitida por el receptor (14) determinadas a partir de una primera cantidad (Q1) de unidades de recepción ($P14_1 \dots P14_n$), de modo que las correspondientes señales de medida ($M14_1 \dots M14_n$) de la correspondiente primera cantidad (Q1) corresponden a sendos tiempos de recorrido de un rayo luminoso de emisión ($R13_1 \dots R13_n$) reflejado únicamente en la superficie libre (SL) del material (M) en la envoltura (21) del contenedor (2) antes de formar un rayo luminoso de detección reflejado ($R14_1 \dots R14_n$), cada una de las correspondientes señales de medida ($M14_1 \dots M14_n$) de la primera cantidad (Q1) siendo ventajosa y sensiblemente idéntica, /b/ por considerar una segunda cantidad (Q2) de señales de medida ($M14_1 \dots M14_n$) emitidas por el receptor (14), determinadas a partir de una segunda cantidad (Q2) de unidades de

recepción ($P14_1 \dots P14_n$), de modo que las correspondientes señales de medida ($M14_1 \dots M14_n$) de la correspondiente segunda cantidad ($Q2$) corresponden a sendos tiempos de recorrido de un rayo luminoso de emisión ($R13_1 \dots R13_n$) reflejado en por lo menos una pared (24), y en particular una pared lateral (24), de la envoltura (21) y en la superficie libre (SL) del material (M) en la envoltura (21) del contenedor (2), antes y/o después de haberse reflejado en la correspondiente pared (24) de la envoltura (21), antes de formar un rayo luminoso de detección reflejado ($R14_1 \dots R14_n$), y estrictamente superior al tiempo de recorrido correspondiente a las señales de medida ($M14_1 \dots M14_n$) de la primera cantidad ($Q1$), cada una de las correspondientes señales de medida ($M14_1 \dots M14_n$) de la segunda cantidad ($Q2$) siendo ventajosamente diferente de las señales de medida ($M14_1 \dots M14_n$) de la primera cantidad ($Q1$), /c/ por discriminar las señales de medida ($M14_1 \dots M14_n$) de la segunda cantidad ($Q2$) de señales de medida ($M14_1 \dots M14_n$) y tomar en cuenta únicamente las señales de medida ($M14_1 \dots M14_n$) de la primera cantidad ($Q1$) de señales de medida ($M14_1 \dots M14_n$) para determinar la señal de medida emitida por el sensor de nivel (12), por ejemplo, al efectuar un promedio de las señales de medida ($M14_1 \dots M14_n$) de la primera cantidad ($Q1$).

Siguen 26 Reivindicaciones

- (71) Titular - LESAFFRE ET COMPAGNIE
41 RUE ETIENNE MARCEL, 75001 PARIS, FR
(72) Inventor - COSSON, THIERRY - HOUQUE, RUDY -
PICAVET, FLORENT - QUIGUER, PETER
(74) Agente/s 2381, 563, 1196, 415, 837, 864, 1482, 1483
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

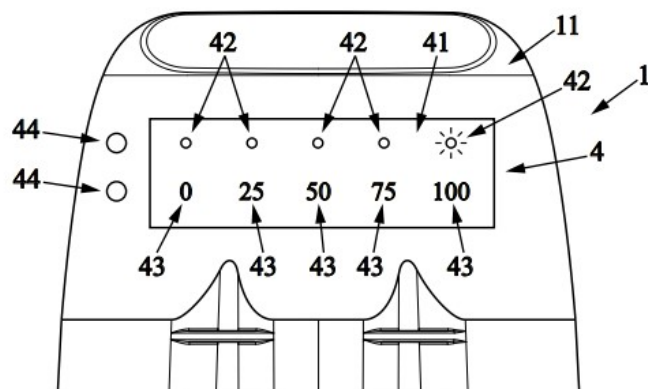


FIG. 2

(54) Título - SISTEMA PARA INTRODUCIR UN ADITIVO EN UN RECIPIENTE Y MÉTODO PARA LA PREPARACIÓN DE UN PRODUCTO LÍQUIDO EMBOTELLADO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema para introducir un aditivo en un recipiente (2), el sistema comprende un dispositivo automatizado para transportar el recipiente a lo largo de una trayectoria (T) en un plano horizontal (P), caracterizado porque el sistema comprende, además, un microdosificador estático (5) que tiene una boquilla (6) desde la cual sale un chorro (7) de un aditivo después de pasar por una abertura (9) del recipiente (2) en proximidad a la boquilla (6) para introducir el aditivo dentro de dicho recipiente (2), en donde la boquilla (6) del microdosificador estático (5) se inclina con relación a una dirección ortogonal de dicho plano horizontal (P), permitiendo un movimiento relativo entre el microdosificador estático (5) y el recipiente (2) cuando el chorro (7) de aditivo sale de la boquilla (6).

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - SOCIÉTÉ DES PRODUITS
AVENUE NESTLÉ 55, 1800 VEVEY, CH
(72) Inventor - COMIN, ANDREA
(74) Agente/s 1200, 194
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

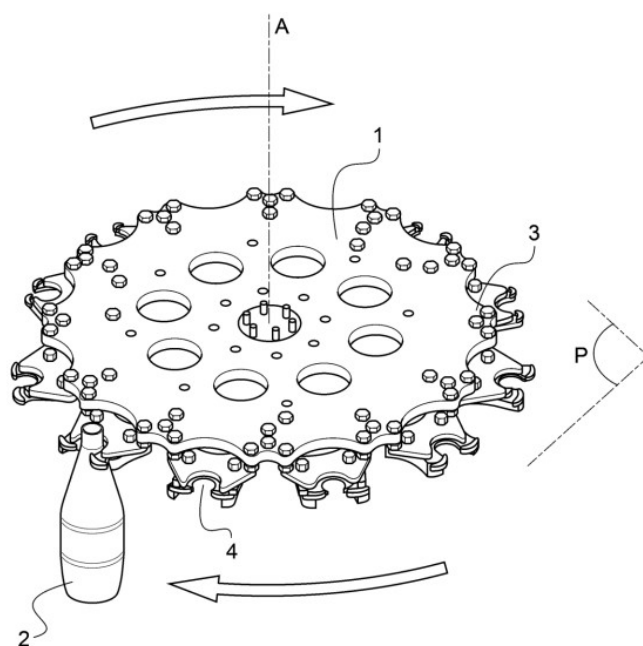


Fig.1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121379B1
(21) Acta N° P 20210100435
(22) Fecha de Presentación 19/02/2021
(24) Fecha de Resolución 31/07/2025
(--) Fecha de Vencimiento 19/02/2041
(30) Prioridad convenio de Paris EP 20158503 20/02/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
(51) Int. Cl. B67C 20/3, 26/3, 3/00; B65B 39/00

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121778B1
(21) Acta N° P 20210100909
(22) Fecha de Presentación 07/04/2021
(24) Fecha de Resolución 31/07/2025
(--) Fecha de Vencimiento 07/04/2041
(30) Prioridad convenio de Paris JP 2020-069471
08/04/2020

- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. H04W 8/18, 60/00, 88/02, 88/14
 (54) Título - EQUIPO DE USUARIO (UE) Y MÉTODO DE CONTROL DE COMUNICACIÓN
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un equipo de usuario (UE) caracterizado porque comprende: una unidad de transmisión y recepción; un controlador; y una unidad de almacenamiento, en el que la unidad de transmisión y recepción recibe una primera Información de Asistencia para la Selección de Partición de Red (NSSAI) permitida desde una red central, y en un caso en el que un área de registro contiene fragmento(s) de información de área de seguimiento (TAI) pertenecientes a diferentes redes móviles terrestres públicas (PLMN)s, las cuales son PLMNs equivalentes, el controlador almacena, en la unidad de almacenamiento, la primera NSSAI permitida en cada una de las NSSAIs permitidas las cuales están asociadas con cada una de las PLMNs.
 Sigue 1 Reivindicación

- (71) Titular - SHARP KABUSHIKI KAISHA
 1, TAKUMI-CHO, SAKAI-KU, SAKAI-CITY, OSAKA 590-8522, JP
 (72) Inventor - KUGE, YOKO - ARAMOTO, MASAFUMI
 (74) Agente/s 438
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

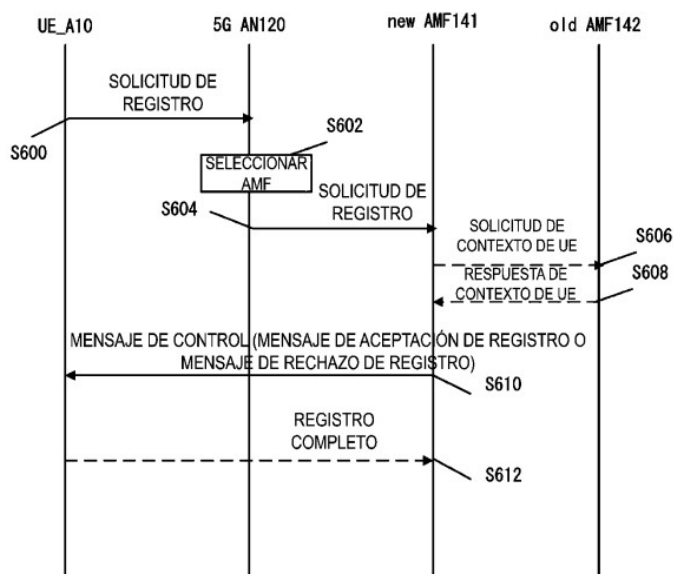


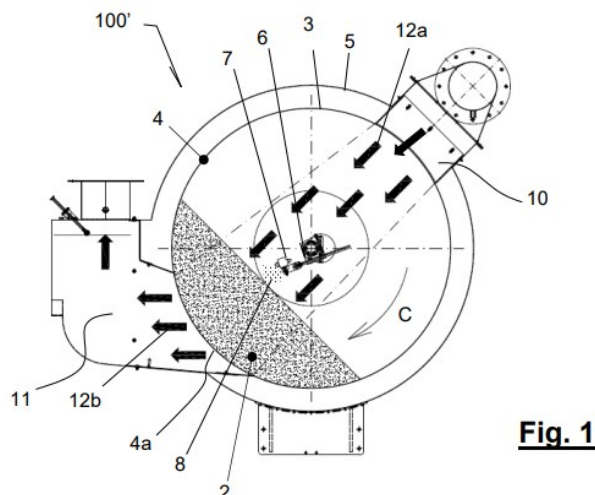
FIG. 6

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR121920B1
 (21) Acta N° P 20210101090
 (22) Fecha de Presentación 23/04/2021
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 23/04/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 20382347 28/04/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. B01J 2/12; B05B 13/02
 (54) Título - APARATO Y MÉTODO PARA RECUBRIR O ENCAPSULAR ARTÍCULOS
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un aparato (100) para recubrir o encapsular artículos (2), que comprende un tambor (3) de pared (4) perforada montado giratorio en una cámara (5) envolvente, siendo el tambor adecuado para contener y remover un lote de artículos (2) a ser recubiertos durante el giro del tambor; un grupo dispensador (6) con al menos una boquilla (7) para rociar un producto (8) de recubrimiento sobre los artículos contenidos en el tambor; al menos una entrada de un gas (10) a la cámara (5) a un primer lado del tambor para dirigir gas de secado limpio (12a) contra la pared (4) perforada del tambor y al menos una salida de gas (11) de la cámara (5) al otro lado del tambor, adyacente a la pared (4) perforada del tambor para extraer de la cámara (5) gas de secado sucio (12b) que ha atravesado el tambor, estando el aparato caracterizado porque comprende: un sistema de cierre (30) regulable interpuesto entre el tambor (3) y la salida de gas (11) de la cámara (5), capaz de definir un paso (11a) efectivo para el gas de secado sucio (12b) menor que el paso que ofrece la salida de gas (11) de la cámara y además desplazado o concentrado en coincidencia con la zona (4a) de la pared (4) perforada del tambor que está efectivamente cubierta por el lote de artículos (2); un controlador (1) que opera el sistema de cierre (30) para al menos regular automáticamente su estado o desencadenar una señal (16) de recomendación, si el estado del sistema de cierre (30) no es el óptimo o el acorde con la zona (4a) de la pared (4) perforada del tambor que está efectivamente cubierta por el lote de artículos (2); y un grupo de aspiración (15) de gas de secado, aguas abajo de la cámara (5), capaz de proveer condiciones de depresión en la cámara (5) y consecuentemente promover un flujo de gas de secado sucio (12b) en una dirección (L) de salida de la cámara; en donde el sistema de cierre (30) tiene varias compuertas (31, 32, 33) colocadas atravesadas en el paso de gas, superpuestas y configuradas en forma de palas que, a modo de una persiana de lamas, están montadas en modo giratorio en torno a respectivos ejes de giro (31b, 32b, 33b) esencialmente normales a la dirección (L), pudiendo accionarse más de una compuerta (31, 32) por medios del controlador (1) entre al menos una posición abierta (A), en la que la pala queda dispuesta esencialmente paralela a la dirección (L), y una posición de cierre (B), en la que la pala queda esencialmente normal a la dirección (L), todo ello de forma que una disposición en cascada de las compuertas (31, 32, 33) desde su posición abierta (A) hasta su posición cerrada (B), empezando por la que está a un nivel más superior y siguiendo con la que está inmediatamente dispuesta por debajo, produce una reducción gradual del paso de gas y su concentración hacia posiciones más inferiores de la pared (4) perforada del tambor (3).

Siguen 7 Reivindicaciones

- (71) Titular - STE TECPHARM, S.L.
 AVINGUDA UNIVERSITAT AUTÒNOMA, 13, PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS, 08290 CERDANYOLA DEL VALLÈS, ES
 (72) Inventor - CUADRADO FERNANDEZ PEDRO
 (74) Agente/s 895
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

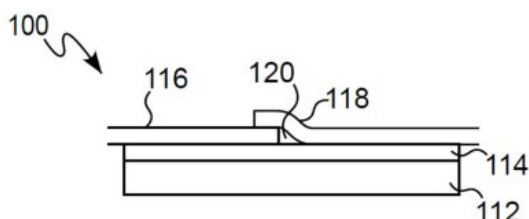
**Fig. 1**

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR121962B1
 (21) Acta N° P 20210101154
 (22) Fecha de Presentación 29/04/2021
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 29/04/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/018,596 01/05/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. C03C 17/32, 17/36, 17/38
 (54) Título - SUSTRATO PROTEGIDO Y MÉTODO DE PROTECCIÓN DE UN SUSTRATO
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un sustrato protegido, caracterizado porque comprende: un sustrato plano que comprende una superficie; y una capa protectora temporal de quemado situada sobre al menos una porción de la superficie, en donde la capa protectora temporal de quemado comprende una capa de poliuretano, una capa de epóxido, o una combinación de las mismas; y en donde la capa protectora temporal de quemado está formada a partir de una composición de recubrimiento que comprende: un poliuretano acuoso y/o un material polimérico con funcionalidad epoxi, y un reticulante.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - VITRO FLAT GLASS LLC
 400 GUYS RUN ROAD, CHESWICK, PENNSYLVANIA 15024, US
 (72) Inventor - FAREED, FARZAD
 (74) Agente/s 2413, 1975
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

**FIG. 1**

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR122207B1
 (21) Acta N° P 20210101457
 (22) Fecha de Presentación 28/05/2021
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 28/05/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris SE 2020050544
 29/05/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. H04W 52/02, 24/02, 28/08, 28/02, 88/08
 (54) Título - MÉTODOS REALIZADOS POR UN NODO DE CONTROL Y POR UN NODO DE RED PARA MANIPULAR EL TRÁFICO DE DATOS ENTRE UN PUNTO DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN, TRP, Y UN EQUIPO DE USUARIO, UE, EN UNA RED DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS; DICHOS NODO DE CONTROL Y DE RED
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método realizado por un nodo de control (130) para manipular el tráfico de datos entre un punto de transmisión y recepción, TRP, (110), y un equipo de usuario, UE, (120) en una red de comunicaciones inalámbricas (100), en donde el TRP (110) está controlado por un nodo de red (109) y sirve el tráfico de datos en una primera portadora de sector, y en donde el tráfico de datos en la primera portadora de sector es procesado por una primera unidad de banda base, BBU, (111), caracterizado porque el método comprende: decidir (201) reasignar el procesamiento del tráfico de datos en la primera BBU (111) a una segunda BBU (112), en donde la segunda BBU (112) procesa el tráfico de datos en una segunda portadora de sector proporcionada por el TRP (110), en donde la primera BBU (111) procesa el tráfico de datos en una primera celda (115), y en donde la segunda BBU (112) procesa el tráfico de datos en una segunda celda (116), enviar (202) una primera orden al nodo de red (109) para preparar la segunda portadora de sector para que represente el TRP (110) en la segunda celda (116), enviar (203) una segunda orden al nodo de red (109) para detener el procesamiento del tráfico de datos de la primera portadora de sector en la primera BBU (111), enviar (204) una instrucción al nodo de red (109) para configurar UE activos en la primera portadora de sector para transferir el tráfico de datos de la primera celda (115) a la segunda celda (116), enviar (205) una tercera orden al nodo de red (109) para activar la segunda portadora de sector, comenzar el procesamiento del tráfico de datos en la segunda BBU (112) y desactivar la primera portadora de sector.
 Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
 SE-164 83 STOCKHOLM, SE
 (72) Inventor - ZHAO, YUFENG
 (74) Agente/s 1200, 194
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

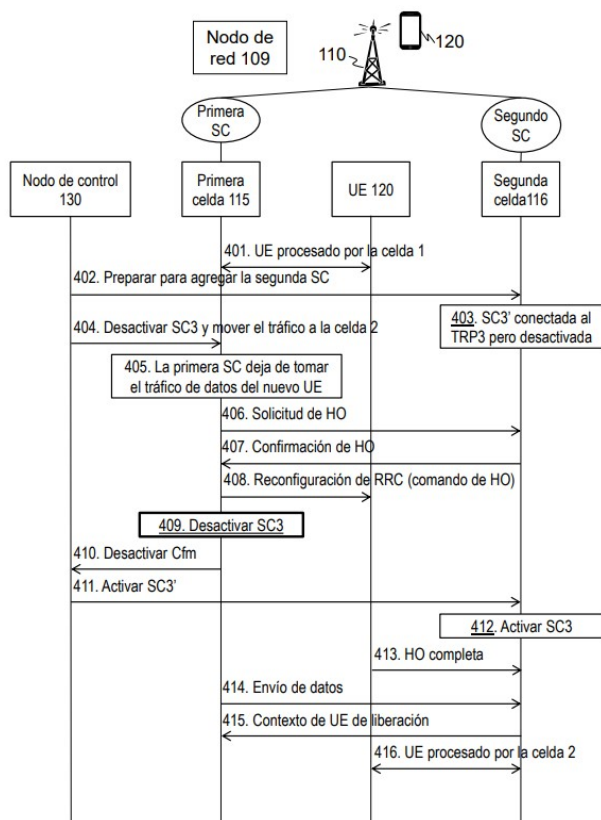


Figura 4

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR122506B1
 (21) Acta N° P 20210101501
 (22) Fecha de Presentación 02/06/2021
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 02/06/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris FI PCT/FI2020/050389
 03/06/2020

- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. B01D 25/127, 25/164, 25/21, 25/30
 (54) Título - CONJUNTO DE PLACAS DE FILTRO PARA UN FILTRO DEL TIPO MARCO Y PLACA HORIZONTAL Y RECUBRIMIENTO DE CUBA PARA DICHO CONJUNTO DE PLACAS DE FILTRO
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un conjunto de placas de filtro (1) para un filtro del tipo marco y placa horizontal, que comprende una placa de filtro (2) con un cuerpo rígido tipo placa con un lateral de marco (2a) y un lateral de cuba (2b), en donde la placa de filtro (2) comprende, sobre el lateral de la cuba (2b), un borde (3) con como mínimo una pared lateral interna (3a) y una superficie superior (3b), en donde el borde (3) se eleva hasta una distancia de como mínimo desde una porción de la placa de filtro (2) delimitada dentro del borde (3), dicho conjunto de placas de filtro (1) caracterizado porque el borde (3) es una parte integrada de la placa de filtro, en donde una cuba de filtrado (4) está formada por la placa de filtro (2), de modo que la pared lateral interna (3a) del borde forma una pared lateral de la cuba de filtrado (4), y una porción de la placa de filtro delimitada por el borde (3) forma una base de la cuba

de filtrado (4), y el conjunto de placas de filtro (1) asimismo comprende un recubrimiento de la cubeta (5) con un cuerpo tipo lámina, en donde el recubrimiento de la cuba (5) está anidado dentro de la cuba de filtrado (4) de modo que el recubrimiento de la cuba (5) se extiende hacia la superficie superior (3b) del borde (3), de forma tal que la placa de filtro (2) se separa del filtrado dentro de la cuba de filtrado (4) mediante el recubrimiento de la cuba (5), cuando se encuentra en uso.

Siguen 21 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 05/12/2025

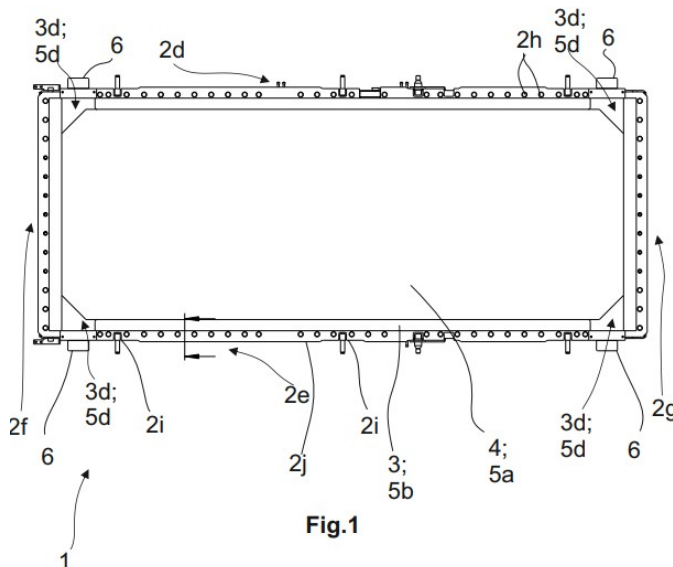


Fig.1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR122508B1
 (21) Acta N° P 20210101503
 (22) Fecha de Presentación 02/06/2021
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 02/06/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris FI PCT/FI2020/050390
 03/06/2020

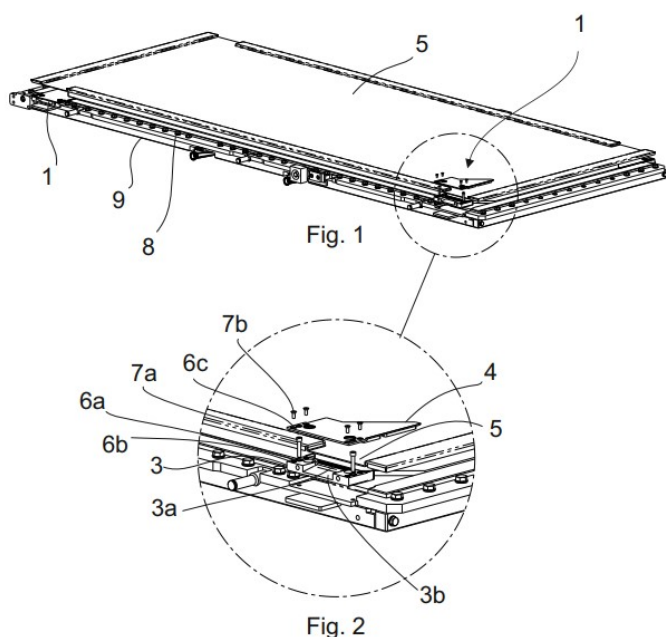
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. B01D 25/12, 25/127, 25/164, 25/21, 25/30
 (54) Título - CONJUNTO DE PIEZAS DE SALIDA PARA SACAR EL FILTRADO DE UNA CUBETA DE FILTRADO DE UN FILTRO PRENSA HORIZONTAL
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un conjunto de piezas de salida (1) para sacar el filtrado de una cubeta de filtrado (8a) de un filtro prensa horizontal, en donde el conjunto de piezas de salida (1) posee un conducto interno (2) para sacar dicho filtrado, en donde el conjunto de piezas de salida comprende: una base (3) removible que se puede fijar a un filtro prensa, y una tapa (4) removible fija a la

base, en donde el conducto interno (2) se forma entre la base (3) y la tapa (4), y corre entre un extremo de la cubeta (1a) y un extremo de descarga (1b) del conjunto de piezas de salida (1), dicho conjunto de piezas de salida (1) caracterizado porque comprende un asiento empotrado (3a) en el extremo de la cubeta (1a) del mismo, en el cual puede recibirse una porción de un componente de la cubeta de filtrado, tal como un revestimiento de cubeta (5), o una porción de la cubeta de filtrado (8a), en donde la tapa (4) comprende una o varias proyecciones (4a) que se extienden hacia la base (3), y en donde el conjunto de piezas de salida (1) está configurado para sujetar una porción del componente de la cubeta de filtrado (8a), tal como el revestimiento de la cubeta (5), o una parte de la cubeta de filtrado (8a), recibida en el asiento empotrado (3a) entre las proyecciones (4a) y el asiento empotrado (3a), asegurando de ese modo el conjunto de piezas de salida (1) a la porción de la cubeta de filtrado (8a).

Siguen 9 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 05/12/2025



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR122541B1
- (21) Acta N° P 20210101528
- (22) Fecha de Presentación 03/06/2021
- (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 03/06/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris US 63/034,112 10/06/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
- (51) Int. Cl. F25J 1/00, 1/02

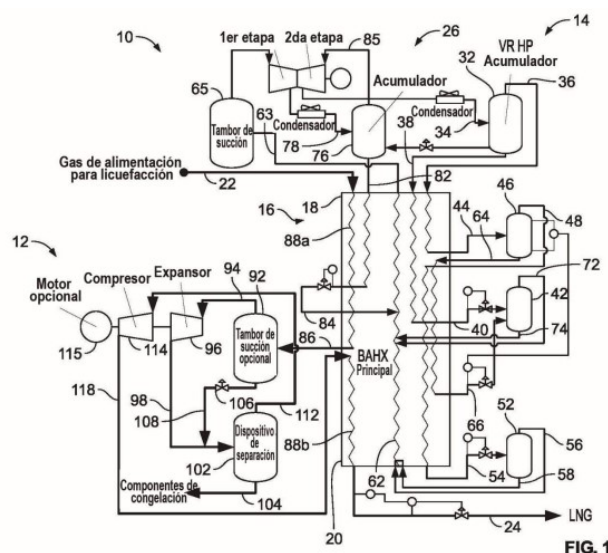
- (54) Título - UN SISTEMA PARA EXTRAER COMPONENTES SELECCIONADOS DE UNA CORRIENTE DE GAS

- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema para extraer componentes seleccionados de una corriente de gas caracterizado porque comprende: a. un intercambiador de calor que incluye un primer paso de enfriamiento configurado para recibir una corriente de gas de alimentación y para proporcionar una corriente de gas de alimentación enfriada; b. un expansor configurado para recibir al menos una parte de la corriente de gas de alimentación enfriada; c. un dispositivo de separación configurado para recibir una corriente de fluido expandido del expansor y para separar la corriente de fluido expandido en una corriente líquida que contiene componentes seleccionados y una corriente de vapor purificada que tiene una temperatura de vapor purificada; y d. un compresor configurado para recibir la corriente de vapor purificada a aproximadamente la temperatura de vapor purificado y para producir una corriente de vapor comprimido que se devuelve al intercambiador de calor; e. dicho dispositivo de separación incluye una columna de separación que tiene una sección de separación y una sección de depuración, en la que la sección de separación está configurada para recibir la corriente de fluido expandido del expansor, dirigir el líquido a la sección de depuración y dirigir la corriente de vapor purificado al compresor, y en la que la corriente líquida que contiene los componentes seleccionados sale de la sección de depuración; f. un intercambiador de calor de calderín configurado para recibir una corriente líquida del calderín desde la sección de depuración para vaporizar al menos parcialmente la corriente líquida del calderín y para dirigir una corriente de gas de arrastre resultante a la sección de depuración.

Siguen 38 Reivindicaciones

- (71) Titular - CHART ENERGY & CHEMICALS, INC.
2200 AIRPORT INDUSTRIAL DRIVE, SUITE 100, BALL GROUND,
GEORGIA 30107, US
- (72) Inventor - DOUGLAS A. DUCOTE, JR.
- (74) Agente/s 2306
- (45) Fecha de Publicación 05/12/2025



- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR122667B1
 (21) Acta N° P 20210101671
 (22) Fecha de Presentación 18/06/2021
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 18/06/2041
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. D21C 3/00, 3/04, 3/222
 (54) Título - UNA COMPOSICIÓN DE POLIELECTROLITOS
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Una composición de polielectrolitos caracterizada porque comprende clorhidrato de polialilamina como polielectrolito catiónico, ácido poliacrílico como polielectrolito aniónico, un ácido y un pH de hasta 1,0. Siguen 29 Reivindicaciones
 (71) Titular - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
 BV. PELLEGRINI 2750, (3000) SANTA FE, PROV. DE SANTA FE, AR
 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)
 GODOY CRUZ 2290, (1425) CABA, AR
 CLORAR INGENIERIA S.A.
 LOTE G - PARQUE TECNOLÓGICO DEL LITORAL CENTRO, RUTA NACIONAL N° 168, PARAJE EL POZO, (3000) SANTA FE, PROV. DE SANTA FE, AR
 (72) Inventor - MOCCHIUTTI PAULINA - SICCARDI SANTIAGO JOSÉ - INALBON MARÍA CRISTINA - PELLEGRINI JULIÁN - GALVÁN MARÍA VERÓNICA - SPADILLERO BRUNO - ZANUTTINI MIGUEL ÁNGEL
 (74) Agente/s 2194
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

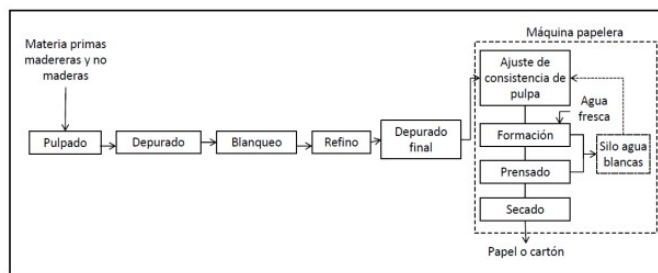


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR122800B1
 (21) Acta N° P 20210101817
 (22) Fecha de Presentación 29/06/2021
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 29/06/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 20305753 03/07/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. C04B 20/10, 28/02
 (54) Título - MÉTODO PARA LA PREPARACIÓN DE UNA COMPOSICIÓN EN POLVO DE FLUJO LIBRE,

- COMPOSICIÓN DE HORMIGÓN O MORTERO SECO, COMPOSICIÓN DE HORMIGÓN O MORTERO HÚMEDO, Y CUERPO ENDURECIDO
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Método para la preparación de una composición en polvo de flujo libre que comprende al menos un sustrato, teniendo dicho sustrato poros y una superficie externa entre dichos poros, donde dicha superficie externa está funcionalizada con al menos un acelerador para una composición de fraguado hidráulico, siendo dicho acelerador líquido o higroscópico o deliquescente, y donde después de 15 minutos de inmersión de dicha composición en polvo de flujo libre en agua a 20°C al menos un 80% en peso de dicho acelerador se solubiliza, siempre que dicha composición en polvo de flujo libre esté inmersa en una cantidad de agua suficiente para que no se pueda alcanzar la concentración de saturación de dicho acelerador, comprendiendo dicho método un paso de poner en contacto el sustrato sólido con un acelerador sólido higroscópico o deliquescente, estando el método caracterizado porque los tamaños de partícula de dicho sustrato y dicho acelerador higroscópico o deliquescente son constantes durante el paso de puesta en contacto. Siguen 11 Reivindicaciones
 (71) Titular - SIKA TECHNOLOGY AG
 ZUGERSTRASSE 50, 6340 BAAR, CH
 (72) Inventor - SOUDIER JEROME - BEN HARRATH ALEXANDRE
 (74) Agente/s 895
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR122895B1
 (21) Acta N° P 20210101900
 (22) Fecha de Presentación 07/07/2021
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 07/07/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris GB 2010417.0 07/07/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. B23K 10/02, 35/26, 9/09, 9/167, 9/23; C22C 11/00
 (54) Título - MÉTODO PARA UNIR UN PRIMER METAL Y UN SEGUNDO METAL
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un método de unir un primer metal y un segundo metal, donde el primer metal contiene plomo en una cantidad de al menos 50% en peso del primer metal, caracterizado porque consiste en fundir el primer metal y el segundo metal utilizando una soldadura de arco de electrodos no consumibles; donde la fusión del primer metal y el segundo metal comprende la fusión autógena; donde la soldadura por arco con electrodo no consumible es soldadura por arco con gas de tungsteno; y donde la soldadura por arco con electrodo no consumible comprende la soldadura por corriente alterna (CA) con una corriente comprendida entre 120 A y 150 A. Siguen 14 Reivindicaciones
 (71) Titular - LEAD TECHNOLOGIES LIMITED

POGMOOR WORKS, STOCKS LANE, BARNSELY, SOUTH YORKSHIRE S75 2DS, GB

(72) Inventor - IAN CRABBE

(74) Agente/s 1928

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR122997B1

(21) Acta N° P 20210102012

(22) Fecha de Presentación 16/07/2021

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 16/07/2041

(30) Prioridad convenio de Paris US 63/053,104 17/07/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. C22B 1/24, 3/04, 3/20, 11/00

(54) Título - UN MÉTODO PARA PROCESAR UNA MENA DE SULFURO QUE CONTIENE VALORES METÁLICOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para procesar una mena de sulfuro que contiene valores metálicos caracterizado porque: la mena se tritura hasta un P80 desde 0,5 hasta 15 mm, y se clasifica: en una fracción con un tamaño de partícula P80 de menos de 0,25 mm adecuado para la flotación fina; y una fracción de gran tamaño; la fracción adecuada para la flotación fina se somete a flotación fina para producir un producto concentrado que contiene valores metálicos y residuo que se somete a una depuración de sulfuro flotante para producir un concentrado que contiene valores de sulfuros metálicos y sulfuros de hierro, y un residuo de flotación fina; el concentrado que contiene sulfuros de hierro o un residuo lixiviado del mismo e incluye opcionalmente el producto concentrado de la flotación fina, se mezcla con la fracción de gran tamaño para obtener una mena mezclada; y la mena mezclada se apila y se somete a un proceso de lixiviación en pilas en el cual la pila se riega con un lixiviante para obtener un lixiviado preñado que contiene valores metálicos.

Siguen 26 Reivindicaciones

(71) Titular - ANGLO AMERICAN TECHNICAL & SUSTAINABILITY SERVICES LTD.

17 CHARTERHOUSE STREET, LONDON EC1N 6RA, GB

ANGLO CORPORATE SERVICES SOUTH AFRICA (PTY) LTD.

44 MAIN STREET, JOHANNESBURG 2001, ZA

(72) Inventor - FILMER, ANTHONY OWEN - ALEXANDER, DANIEL JOHN - BILEY, CHRISTOPHER ALAN

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

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

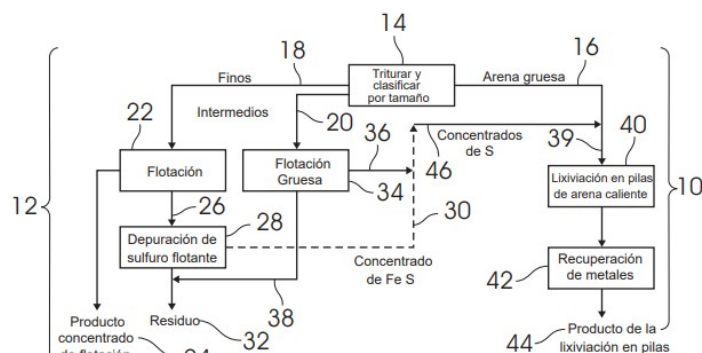


Fig. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123035B1

(21) Acta N° P 20210102055

(22) Fecha de Presentación 22/07/2021

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 22/07/2041

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. C09D 5/00, 5/36

(54) Título - METALIZADOR Y PROCEDIMIENTO PARA SU APLICACIÓN.

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un metalizador caracterizado por estar compuesto por nitrato de plata, alcohol polivinílico, alcohol isopropílico, persulfato de amonio, azul de metileno y agua desionizada.

Siguen 4 Reivindicaciones

(71) Titular - SERENI DAMIAN MARIO

POTOSÍ 2196, (1636) OLIVOS, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(74) Agente/s 2125, 1054

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123312B1

(21) Acta N° P 20210102366

(22) Fecha de Presentación 23/08/2021

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 23/08/2041

(30) Prioridad convenio de Paris CN PCT/CN2020/110907 24/08/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. H04L 5/00; H04W 36/00

(54) Título - MÉTODO, DISPOSITIVO Y MEDIO LEGIBLE POR ORDENADOR DE COMUNICACIÓN PARA RECUPERACIÓN DE FALLO DE HAZ

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método de comunicación, que comprende: detectar, en un primer dispositivo, un fallo de haz para una célula de servicio del primer dispositivo; de acuerdo con una determinación de que se ha detectado el fallo de haz para la célula de servicio, activar un procedimiento para una recuperación de fallo de haz para la célula de servicio; determinar si

está disponible información relacionada con la recuperación de fallo de haz para la célula de servicio; en donde la determinación de si está disponible información relacionada con una recuperación de fallo de haz para la célula de servicio comprende determinar si se ha completado una búsqueda para un haz candidato para la célula de servicio; y de acuerdo con una determinación de que no está disponible la información, transmitir a un segundo dispositivo una primera indicación de que se ha detectado el fallo de haz y una segunda indicación de que no se ha completado la búsqueda para el haz candidato para la célula de servicio, en donde la determinación de que la información no está disponible comprende una determinación de que no se ha completado la búsqueda para un haz candidato para la célula de servicio.

Siguen 14 Reivindicaciones

- (71) Titular - NOKIA TECHNOLOGIES OY
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI
(72) Inventor - TURPINEN SAMULI - WU CHUNLI - KOSKELA TIMO
(74) Agente/s 637
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

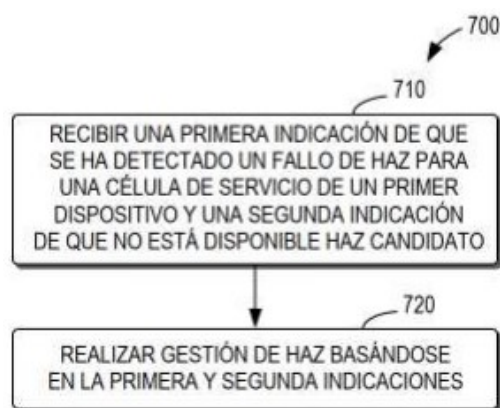


Fig. 7

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123419B1
(21) Acta N° P 20210102452
(22) Fecha de Presentación 01/09/2021
(24) Fecha de Resolución 31/07/2025
(--) Fecha de Vencimiento 01/09/2041
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/706,687 02/09/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
(51) Int. Cl. E21B 17/05, 17/10, 17/02, 17/20, 23/14, 7/04, 7/06
(54) Título - HERRAMIENTA DE ARTICULACIÓN MÓVIL PARA FONDO DE POZO
(57) REIVINDICACIÓN

1. Una herramienta de articulación móvil para fondo de pozo que se conecta dentro de una sarta de herramientas, en donde la herramienta de fondo de pozo conecta una primera porción de la sarta de herramientas con una segunda porción de la misma y facilita el movimiento angular relativo entre la primera porción de la sarta de herramientas y la segunda

porción de la misma cuando la herramienta de fondo de pozo está conectada dentro de la sarta de herramientas, estando la herramienta de fondo de pozo caracterizada porque comprende: un primer cuerpo; un segundo cuerpo; un miembro esférico conectado al primer cuerpo y dispuesto dentro del segundo cuerpo, en donde el miembro esférico comprende una primera cara, y en donde la primera cara comprende una primera superficie plana; un anillo dispuesto dentro del segundo cuerpo, en donde el anillo comprende una segunda cara, y en donde la segunda cara comprende una segunda superficie plana; y un miembro de inclinación dispuesto dentro del segundo cuerpo, en donde el miembro de inclinación es capaz de aplicar una fuerza al anillo para forzar la segunda cara contra la primera cara para impulsar el movimiento angular relativo del miembro esférico y el anillo para impulsar de ese modo el movimiento angular relativo del primer cuerpo y el segundo cuerpo hacia una posición angular relativa en la que un eje central del primer cuerpo y un eje central del segundo cuerpo están alineados axialmente.

Siguen 18 Reivindicaciones

- (71) Titular - IMPACT SELECTOR INTERNATIONAL, LLC
6740 HORIZON ROAD, HEALTH, TEXAS 75032, US
(72) Inventor - JAMES PATRICK, MASSEY; JEREMY TODD, MORRISON
(74) Agente/s 908, 1264, 1265, 1838, 2140, 908, 1264, 1265, 1838, 2140
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

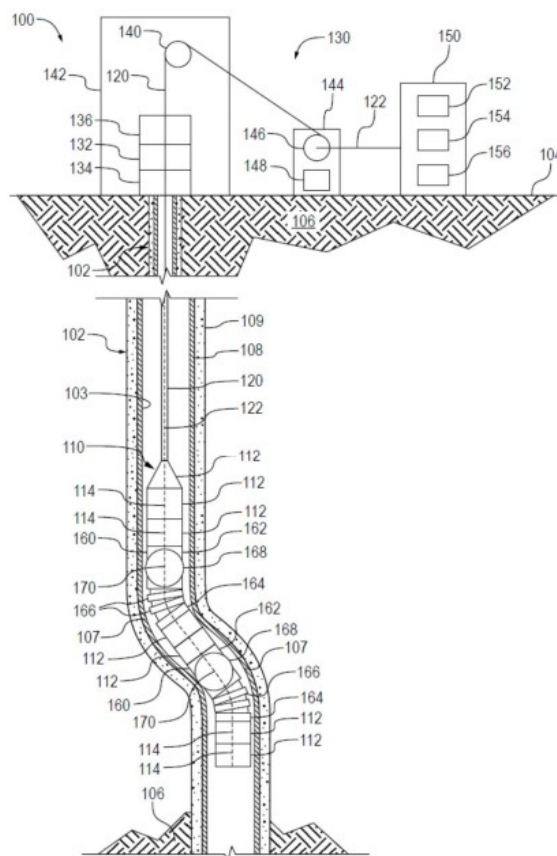


FIG. 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR123494B1
 (21) Acta N° P 20210102532
 (22) Fecha de Presentación 13/09/2021
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 13/09/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris FR 2009279 14/09/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. B32B 17/02, 33/00; E04C 2/284; F16L 59/02
 (54) Título - PANEL PARA CONDUCTOS AUTOPORTANTES, Y CONDUCTO AUTOPORTANTE
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Panel (1) para conductos autoportantes, especialmente de climatización, compuesto por un núcleo de lana mineral (2), recubierto en su cara externa por un revestimiento exterior (3) unido a la superficie externa del núcleo, donde dicho revestimiento exterior (3) comprende una lámina de aluminio (4) y esta lámina de aluminio es la lámina más externa del revestimiento exterior, donde dicho panel está caracterizado porque dicha lámina de aluminio (4) presenta, al menos en su cara expuesta hacia el exterior, una reflexión difusa de luz visible superior a su reflexión especular, cuando el parámetro de rugosidad Sz de la cara expuesta hacia el exterior de la lámina de aluminio, como se midió según la norma NF ISO 25178, es mayor a 20 micrómetros.

Siguen 16 Reivindicaciones

- (71) Titular - SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L.
 PRINCIPE DE VERGARA, 132, 28002 MADRID, ES
 (72) Inventor - PÉREZ MARÍA LUISA - DIEZ ALFONSO - RICO MARIANO - LÓPEZ GREGORIO
 (74) Agente/s 1077
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

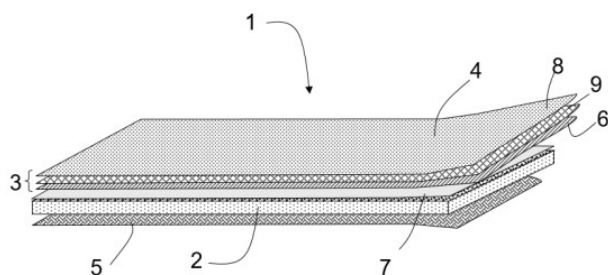


FIG. 5

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR123596B1
 (21) Acta N° P 20210102657
 (22) Fecha de Presentación 24/09/2021
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 24/09/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris BR BR102020019375-9
 24/09/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. F16J 15/38; F16C 35/06; F27B 7/24
 (54) Título - APARATO DE SELLADO DE EXPANSIÓN TÉRMICA AUTOCOMPENSANTE PARA UN REACTOR CILÍNDRICO GIRATORIO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Aparato de sellado de expansión térmica autocompensante para un reactor cilíndrico giratorio (2), caracterizado porque comprende: una primera parte de autocompensación (8) colocada en un primer extremo del reactor cilíndrico giratorio (2), comprendiendo la primera parte de autocompensación (8): un anillo de guía (80) unido a la estructura de soporte del reactor cilíndrico giratorio (2); un anillo de alojamiento de deslizamiento axial (84) adyacente al anillo de guía (80), siendo el anillo de alojamiento de deslizamiento axial (84) deslizable con respecto al anillo de guía (80) en la dirección axial; y una primera pista de rodamiento (22) en forma de anillo fijado al alojamiento del reactor cilíndrico giratorio (2) y apoyado sobre un primer rodillo de soporte (32), siendo la primera pista de rodamiento (22) deslizante en dirección radial con respecto al anillo de alojamiento de deslizamiento axial (84) y unido a él en la dirección axial del reactor cilíndrico giratorio (2), y una segunda parte de autocompensación (9) colocada en un segundo extremo del reactor cilíndrico giratorio (2), opuesto al primero, comprendiendo la segunda parte de autocompensación (9): un anillo de guía (94) unido a la estructura de soporte del reactor cilíndrico giratorio (2); una segunda pista de rodamiento (23) en forma de anillo fijado al alojamiento del reactor cilíndrico giratorio (2) y soportado sobre un segundo rodillo de soporte (33), siendo la segunda pista de rodamiento (23) deslizante de forma giratoria con respecto al anillo de guía (94).

Siguen 8 Reivindicaciones

- (71) Titular - TECNORED DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO S.A
 RUA MARECHAL DEODORO 18, SALAS 05 E 06, 12401-010
 PINDAMONHANGABA, SP, BR
 (72) Inventor - LOPES NASCIMENTO BRASIL, LUDMILA - LOPES DE OLIVEIRA, RONALD - GONÇALVES, GUILHERME FRANCISCO - GUEDES SOARES, ÁLVARO - TINÔCO FRÓIS, FABRÍCIO - DA SILVA, EZEQUIEL - POTTER, STEPHEN MICHAEL
 (74) Agente/s 1213, 2017
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

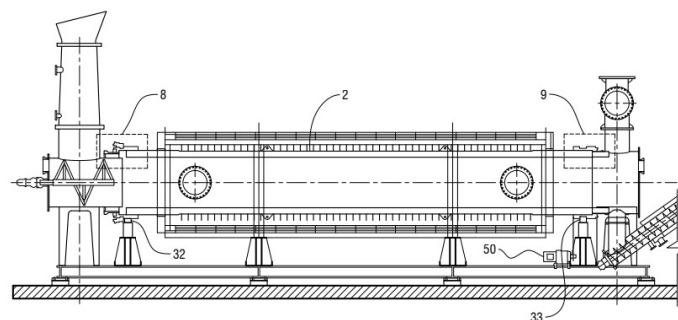


Fig. 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR123763B1
 (21) Acta N° P 20210102811
 (22) Fecha de Presentación 12/10/2021

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 12/10/2041

(30) Prioridad convenio de Paris US 63/090,499 12/10/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. B65D 71/42, 73/00

(54) Título - PORTADORES DE ARTÍCULOS Y TROQUELES PARA LOS MISMOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un portador de artículos (90; 190) para empaquetar al menos un artículo (B), el portador de artículos (90; 190) caracterizado porque comprende al menos un panel (12; 112) que tiene al menos una estructura de acople de artículos (RT1; RT2), la al menos una estructura de acople de artículos (RT1; RT2) comprende una abertura de recepción de artículos (AP1; AP2), y una serie anular de pestañas (14, 30; 114, 114A) formadas alrededor de la abertura de recepción de artículos (AP1; AP2), estando definida la serie anular de pestañas (14, 30; 114, 114A) al menos en parte por una pluralidad de líneas de corte radiales (15, 31; 115, 131), estando la serie anular de pestañas (14, 30; 114, 114A) también definida al menos en parte por una pluralidad de líneas de corte circunferenciales (9, 11; 109, 114), en donde al menos una primera línea (31, 131) de las líneas de corte radiales (15, 31; 115, 131) se extiende hasta una línea de corte circunferencial respectiva (9; 109) y al menos una segunda línea (15; 115) de las líneas de corte radiales termina cerca de una línea de corte circunferencial (9; 109) correspondiente.

Siguen 21 Reivindicaciones

(71) Titular - WESTROCK PACKAGING SYSTEMS, LLC
1000 ABERNATHY ROAD NE, ATLANTA, GEORGIA 30328, US

(72) Inventor - PERRIN, DOMINIQUE - TEILLLOL, NICOLAS
- MERZEAU, JULIEN D. - VOSGEOIS, CEDRIC

(74) Agente/s 2163, 801

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

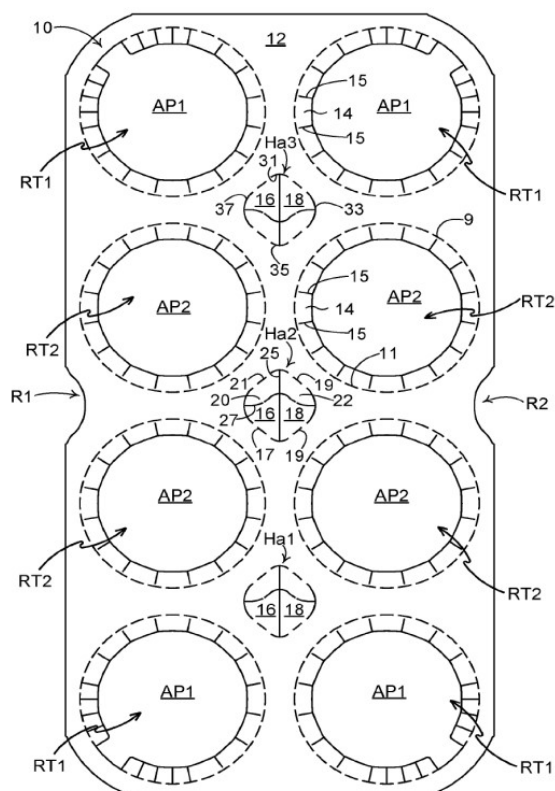


FIG. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123831B1

(21) Acta N° P 20210102863

(22) Fecha de Presentación 15/10/2021

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 15/10/2041

(30) Prioridad convenio de Paris FR 2010675 16/10/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. B60B 25/12, 3/00, 3/02; B60C 15/028, 19/00, 23/00, 7/24

(54) Título - KIT PARA FORMAR UNA HERRAMIENTA AGRÍCOLA A PARTIR DE UN CUERPO DE RUEDA O UN SOPORTE DE RODILLO Y HERRAMIENTA FORMADA POR DICHO KIT

(57) REIVINDICACIÓN

1. Kit destinado a formar una herramienta agrícola (1, 100) a partir de un cuerpo de rueda (3) o un soporte de rodillo (102), que el kit comprende una cubierta flexible (5) que presenta una cámara hueca (25) y una superficie interna (51) alrededor de esta cámara hueca (25), que la cubierta flexible (5) presenta además una abertura circular sobre la cámara hueca (25) y un par de talones (35, 37) que bordean esta abertura circular y por medio de la que la cubierta flexible (5) se monta alrededor del cuerpo de la rueda (3) o del soporte de rodillo (102), que el kit comprende además un separador (56) al menos parcialmente tubular (57) con dos caras de extremos axialmente opuestos, caracterizado porque al menos sobre una parte que corresponde a al menos uno de los talones (35, 37), la superficie interna (51) se extiende de manera generalmente troncocónica, ensanchándose radialmente hacia el exterior de la cubierta flexible (5), y una al menos de las caras de extremo del separador presenta al menos una superficie que sobresale axialmente, que el separador (56) se conforma de manera de colocarse a través de la abertura de la cubierta flexible (5) de manera que la superficie que sobresale (63) sea apta para colocarse en la superficie interna (51) en una zona de la citada parte que corresponde a al menos uno de los talones (35, 37), mientras que dicho talón (35, 37) presenta una ranura circular (55) abierta sobre la cámara hueca (25) y la citada zona comprende esta ranura circular (55), la ranura circular (55) se conforma de una manera que corresponde a la superficie que sobresale axialmente (63) del separador (56).

Siguen 13 Reivindicaciones

(71) Titular - OTICO

20 RUE GABRIEL GARNIER, "LES PRAILLONS", F-77650 CHALMAISON, FR

(72) Inventor - PHÉLY, OLIVIER

(74) Agente/s 1200, 194

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

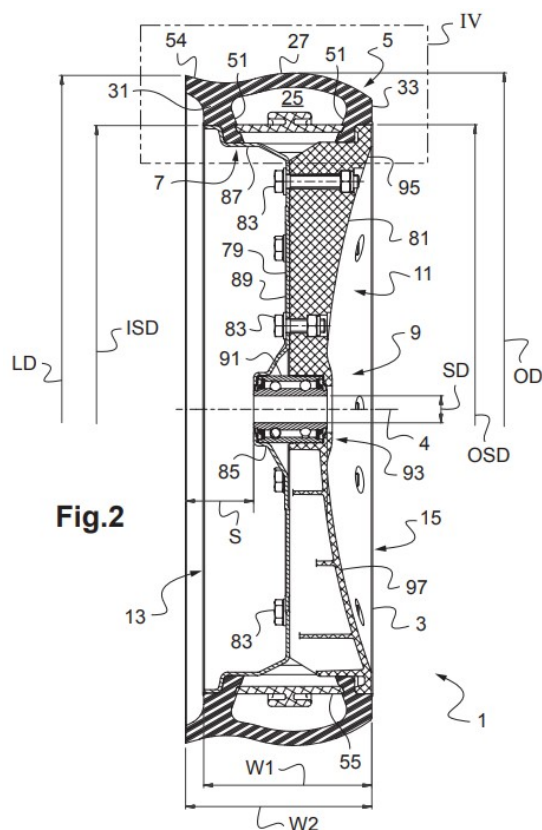


Fig. 2

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR123915B1
 (21) Acta N° P 20210102960
 (22) Fecha de Presentación 26/10/2021
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 26/10/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/105,543 26/10/2020; US 63/105,552 26/10/2020; US 63/105,566 26/10/2020; US 63/105,575 26/10/2020; US 63/105,584 26/10/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. A01B 69/00, 69/04; A01M 7/00; A01C 23/00; B05B 12/08, 12/12

(54) Título - SISTEMA DE VISUALIZACIÓN

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema caracterizado porque comprende: una barra de aspersión (22); una pluralidad de cámaras (350) acopladas a la barra (22); y una pluralidad de lentes (351, 352) en cada cámara (350); donde no todas las lentes (351, 352) tienen una misma distancia focal, lo que resulta en que las lentes (351, 352) tienen diferentes campos de visión.

Siguen 14 Reivindicaciones

- (71) Titular - PRECISION PLANTING LLC
 23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US
 (72) Inventor - WINKLER NICHOLAS - WILDERMUTH PAUL
 (74) Agente/s 1706
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

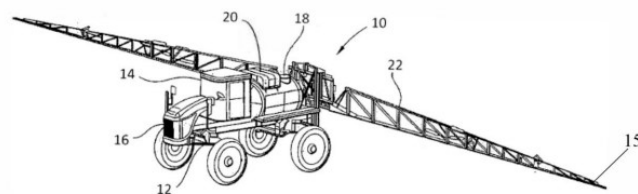


Fig. 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR123916B1
 (21) Acta N° P 20210102961
 (22) Fecha de Presentación 26/10/2021
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 26/10/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/105,543 26/10/2020; US 63/105,552 26/10/2020; US 63/105,566 26/10/2020; US 63/105,575 26/10/2020; US 63/105,584 26/10/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. A01B 69/00, 69/04; A01M 7/00; A01C 23/00; B05B 12/08, 12/12
 (54) Título - SISTEMA DE VISUALIZACIÓN
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un sistema caracterizado porque comprende: una barra de aspersión (22); un brazo (30) acoplado a la barra (22); y una cámara (70, 350) acoplada al brazo (30); donde se cumple por lo menos una de las siguientes condiciones: i) es ajustable una distancia entre la barra (22) y la cámara (70, 350), y ii) la cámara (70, 350) está acoplada al brazo (30) de manera que puede rotar.
 Siguen 13 Reivindicaciones
 (71) Titular - PRECISION PLANTING LLC
 23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US
 (72) Inventor - STOLLER JASON - WILDERMUTH PAUL
 (74) Agente/s 1706
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

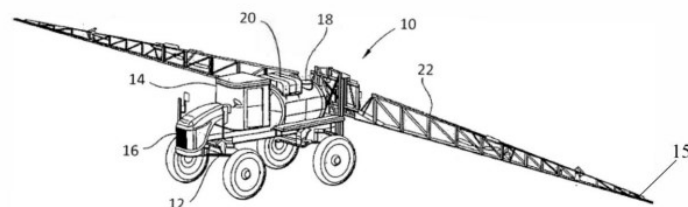


Fig. 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR124005B1
 (21) Acta N° P 20210103075
 (22) Fecha de Presentación 05/11/2021

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 05/11/2041

(30) Prioridad convenio de Paris FI PCT/FI2020/050737
06/11/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. B01D 25/127, 25/164, 25/21

(54) Título - BASTIDOR AUXILIAR DE PLACA DE FILTRO PARA UN CONJUNTO DE BASTIDOR DE PLACA DE FILTRO CON BASTIDOR DE UNA PLACA DE FILTRO Y BASTIDOR AUXILIAR DE UNA PLACA DE FILTRO QUE SE PUEDE RECIBIR EN EL MISMO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un bastidor auxiliar de placa de filtro (1) para un conjunto de bastidor de placa de filtro con bastidor de una placa de filtro y un bastidor auxiliar de una placa de filtro que se puede recibir en el mismo, caracterizado porque el bastidor auxiliar comprende segmentos periféricos separados (2a, 3a, 4a, 5a, 6a) anexados unos con los otros de modo de formar una región periférica continua (1a) del bastidor auxiliar, de modo que la región periférica circunscriba y delimite una región abierta (1b) del bastidor auxiliar de la placa, en donde la región periférica por lo general es de forma rectangular con: - un primer lateral de un flanco (2) y un lateral de un segundo flanco opuesto (3) paralelo al primer lateral con flanco (2), donde los laterales de los flancos (2,3) se extienden a lo largo de una dirección longitudinal del bastidor (1), y el lateral de un primer extremo (4) y el lateral de un segundo extremo opuesto (5) paralelo al primer lateral de un extremo (4), los laterales extremos (4, 5) transversales a los laterales de los flancos (2, 3), donde los laterales de los flancos (2, 3) presentan una densidad linear inferior a la de los laterales de los extremos (4, 5), y los laterales de los extremos (4, 5) presentan una rigidez a la flexión mayor que la del flanco de los extremos (2, 3), donde cada uno o ambos del lateral del primer extremo (4) y el lateral del segundo extremo (5) se proveen con una barra de refuerzo (4b, 5b) para mejorar la rigidez a la flexión de esos laterales de los extremos (4, 5), en donde el bastidor auxiliar (1) está configurado de modo deslizable para recibir en su interior un bastidor de placa de filtro a lo largo de la dirección longitudinal del bastidor auxiliar (1), y donde se provee una superficie de apoyo sobre un primer lateral plano (1c) de los segmentos periféricos que forman los laterales de los flancos (2, 3), donde la superficie de apoyo está configurada para sostener el bastidor auxiliar de la placa de filtro sobre una superficie receptora de un bastidor de la placa de filtro asociado.

Siguen 13 Reivindicaciones

(71) Titular - METSO FINLAND OY

RAUHALANPUISTO 9, 02230 ESPOO, FI

(72) Inventor - MUSTAKANGAS MIRVA - JUVONEN ISMO
- KAIPAINEN JANNE - ELORANTA TEEMU - ILLI MIKA - VÄNTTINEN KARI

(74) Agente/s 884

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

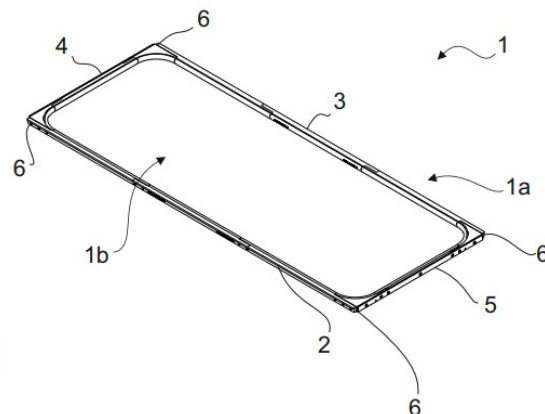


Fig. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR125163B1

(21) Acta N° P 20210103356

(22) Fecha de Presentación 02/12/2021

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 02/12/2041

(30) Prioridad convenio de Paris BR BR1020200246186
02/12/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. B60P 1/36; B60J 10/84; B62D 25/02

(54) Título - TAPA DE PARED MODULAR, PROCESO DE FABRICACIÓN DE TAPA E IMPLEMENTO DE CARRETERA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Tapa de pared modular para implemento de carretera, que comprende al menos un elemento de tracción (20) asociado a la cara interior de la tapa mediante al menos un punto de asociación (10), dicha tapa caracterizada porque el elemento de tracción (20) comprende al menos un elemento de tracción bifurcado (21) asociable a la cara interior de la tapa.

Siguen 8 Reivindicaciones

(71) Titular - FRAS-LE S.A.

ESTRADA MUNICIPAL FR 58, S/Nº, LINHA PALMEIRO, 95180-000
FARROUPILHA, RIO GRANDE DO SUL, BR

(72) Inventor - BOARETTO, JOEL - CARDOSO TEIXEIRA
DE ALBUQUERQUE FERREIRA, CESAR AUGUSTO
- TENDE, EDUARDO FRANCISCO

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

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

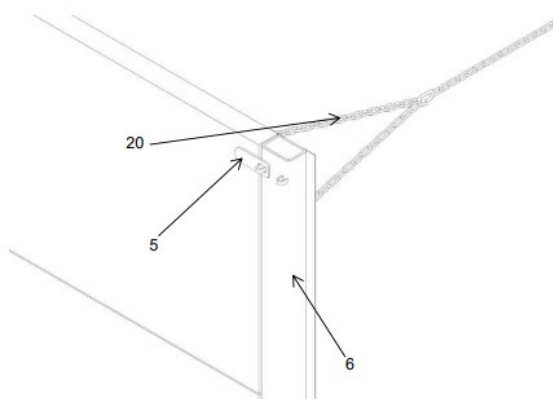


Figura 6

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR126232B1
 (21) Acta N° P 20210103392
 (22) Fecha de Presentación 07/12/2021
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 07/12/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/123,152 09/12/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. B32B 27/32; C08F 210/06; C08L 23/08, 23/14, C08F 4/659

(54) Título - COMPOSICIÓN

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición caracterizada porque comprende:
 (a) un ionómero que es un copolímero de ácido que comprende etileno y al menos uno de ácido acrílico y ácido metacrílico, en donde una porción de los grupos ácidos en el copolímero de ácido está neutralizada por iones de metal y son sales de ácido carboxílico, y en donde el copolímero de ácido, antes de la neutralización de los grupos ácidos por los iones de metal, comprende de 5 a 30 por ciento en peso de ácido acrílico y ácido metacrílico; (b) un copolímero de etileno / éster insaturado que comprende etileno acetato de vinilo, acrilato de etileno o una combinación de estos; y (c) un polímero a base de propileno que comprende un copolímero de propileno y un comonomero que comprende etileno, buteno, hexeno u octeno, en donde el polímero a base de propileno tiene una distribución de peso molecular (MWD) menor de 3,0 según se mide por cromatografía de permeación en gel (GPC), y una relación de viscosidad (viscosidad a 0,1 s⁻¹/viscosidad a 100 s⁻¹) mayor de 7,0 según se mide por espectroscopía mecánica dinámica (DMS).

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
 2211 H.H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
 (72) Inventor - JONG-YOUNG LEE - YUSHAN HU -
 MICHELLE TSUI - BRIAN W. WALTHER - ALYSSA J.
 FIELITZ
 (74) Agente/s 884, 1518, 1699, 1096
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR124359B1
 (21) Acta N° P 20210103497
 (22) Fecha de Presentación 15/12/2021
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 15/12/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris BR 1020200260855
 18/12/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. A01C 7/00, 7/10; H02K 11/00
 (54) Título - SISTEMA DE ACCIONAMIENTO
 ELECTROMECAÁNICO PARA APLICACIÓN DE
 INSUMOS Y MÉTODO DE ACCIONAMIENTO
 ELECTROMECAÁNICO PARA SISTEMA DE
 APLICACIÓN DE INSUMOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Sistema de accionamiento electromecánico para la aplicación de insumos caracterizado porque comprende una pluralidad de encapsulaciones (7), en donde cada encapsulación (7) aloja: una unidad de procesamiento (1); un convertidor eléctrico (2); una unidad de identificación de rotación (3); al menos una unidad de detección (4); al menos una unidad de comunicación (5); un motor eléctrico (6); en donde dicha unidad de procesamiento (1) controla el correspondiente motor eléctrico (6), de manera tal que dicho sistema de accionamiento electromecánico funciona de una manera descentralizada.

Siguen 7 Reivindicaciones

- (71) Titular - ROBERT BOSCH LIMITADA
 VIA ANHANGUERA, KM. 98, VILA BOA VISTA, 13065-900
 CAMPINAS, SAO PAULO, BR
 (72) Inventor - MARCELO LUIS SEDOSKI JUNIOR - JOSÉ
 RICARDO MASETTO
 (74) Agente/s 952
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

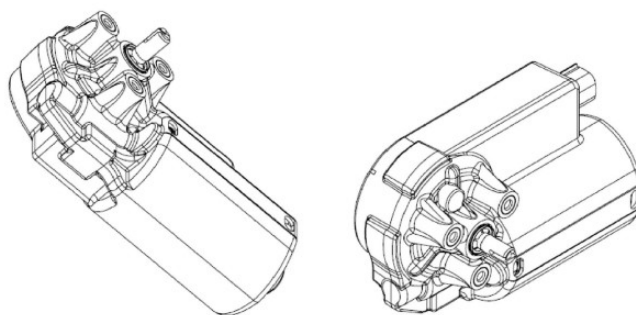


Figura 3

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR124504B1
 (21) Acta N° P 20210103659
 (22) Fecha de Presentación 23/12/2021
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 23/12/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/130,953
 28/12/2020; US 17/539,267 01/12/2021
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. C03C 17/36; G02B 1/14; 5/22
 (54) Título - ARTÍCULO RECUBIERTO CON UN
 RECUBRIMIENTO DE CONTROL SOLAR QUE
 TIENE PROTECCIÓN SOLAR Y AISLAMIENTO
 TÉRMICO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un artículo recubierto que comprende: un sustrato que comprende una primera superficie y una segunda superficie opuesta a la primera superficie; y un recubrimiento de control solar aplicado sobre la primera o segunda superficie del sustrato, comprendiendo el recubrimiento de control solar: una primera capa de nitruro de silicio y aluminio sobre y en contacto directo con al menos una parte del sustrato; una capa de aleación de níquel-cromo sobre y en contacto directo con al menos una parte de la primera

capa de nitruro de silicio y aluminio; y una segunda capa de nitruro de silicio aluminio sobre y en contacto directo con al menos una parte de la capa de aleación de níquel-cromo, donde la primera capa de nitruro de aluminio y silicio tiene un espesor inferior a 15 nanómetros (150 Angstroms), donde la primera capa de nitruro de silicio y aluminio y la segunda capa de nitruro de silicio y aluminio tienen entre un 10% y un 20% en peso de aluminio, y donde la relación entre el espesor de la segunda capa de nitruro de aluminio y el de la primera capa de nitruro de aluminio es de al menos 2:1.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - VITRO FLAT GLASS LLC
400 GUYS RUN ROAD, CHESWICK, PENNSYLVANIA 15024, US
(72) Inventor - PAUL A. MEDWICK - ANDREW V. WAGNER
(74) Agente/s 2413, 1975
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

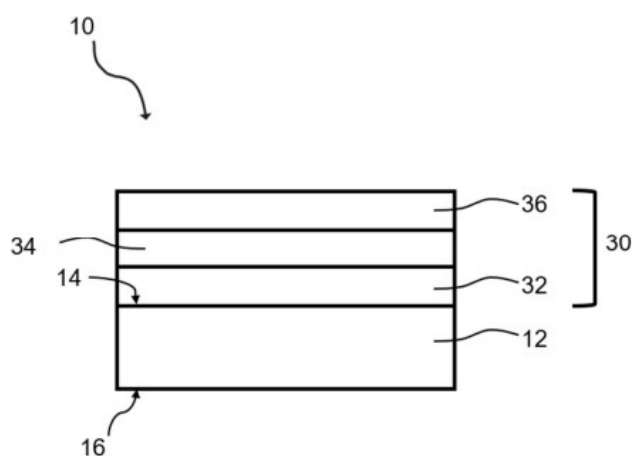


FIG. 1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR124524B1
(21) Acta N° P 20210103686
(22) Fecha de Presentación 28/12/2021
(24) Fecha de Resolución 31/07/2025
(--) Fecha de Vencimiento 28/12/2041
(30) Prioridad convenio de Paris FR 2112673 29/11/2021
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
(51) Int. Cl. B01F 23/50, 23/53, 27/271, 27/60, 35/512
4) Título - DISPOSITIVO PARA LA DISPERSIÓN DE POLÍMEROS HIDROSOLUBLES
(57) REIVINDICACIÓN

1. Dispositivo para la dispersión de un polímero hidrosoluble en forma de polvo con una granulometría estándar inferior a 1 mm que incluye: - una cámara de humectación (1) en la que se dosifica el polímero, que incluye una parte superior cilíndrica con eje de revolución vertical que se prolonga por una parte inferior cónica, en el que la citada cámara de humectación está provista, además: • de al menos una abertura (3) en el espesor de la pared de las partes superior y/o inferior, donde la citada abertura (3) desemboca lateralmente dentro de un conector (4) a

un circuito de llegada de agua primaria, • de una tapa (5) provista de una abertura (6) en el espesor de la pared de dicha tapa (5), donde la citada abertura (6) desemboca en un conector (7) a una fuente de polímero en polvo, - una cámara trituradora y de evacuación (8) del polímero dispersado con eje de revolución horizontal; dicha cámara trituradora incluye: • un rotor (9) accionado por un motor y provisto de cuchillas (12); dichas cuchillas (12) están eventualmente inclinadas en relación con un plano horizontal del estator (11), • un estator (11) fijo que se presenta en forma de un cilindro en cuya pared están recortadas una sola hilera de ranuras verticales (10) realizadas en la parte superior de dicha pared; las ranuras (10) del estator (11) presentan convenientemente un ancho comprendido entre 150 y 700 micrones, • en todo o en parte de la periferia de la cámara (8), una corona alimentada por un circuito de agua secundario; la corona se comunica con la cámara trituradora de modo de asegurar la pulverización de agua bajo presión en el estator, - un conector (2) de la cámara de humectación (1) a la cámara trituradora (8) en forma de un tubo en L, cuyo extremo conecta el extremo inferior de la cámara de humectación (1) y en el otro extremo conecta la entrada de la cámara trituradora (8), caracterizado por el hecho de que las partes superior e inferior de la cámara de humectación (1) y el tubo en L (2) tienen una superficie interna que presenta una tensión superficial idéntica (TS1) y porque la tapa (5) de la cámara de humectación (1) tiene una superficie interna que presenta una tensión superficial (TS2) superior (TS1).

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - SPCM SA
ZAC DE MILIEUX, 42160 ANDRÉZIEUX BOUTHÉON, FR
(72) Inventor - CHRISTOPHE RIVAS - JULIEN BONNIER
(74) Agente/s 1077
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

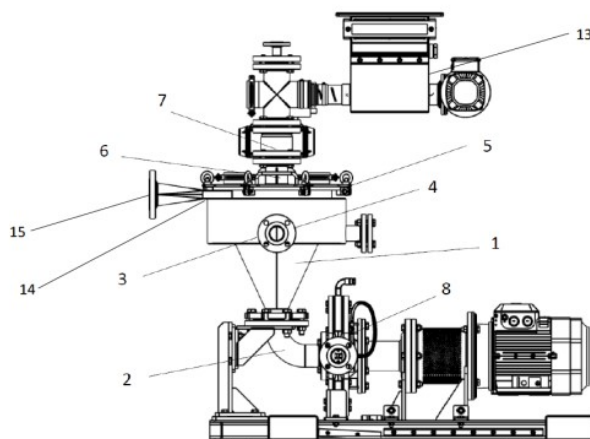


FIG. 2

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR124727B1

- (21) Acta N° P 20220100183
 (22) Fecha de Presentación 31/01/2022
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 31/01/2042
 (30) Prioridad convenio de Paris CL 2021-272 02/02/2021
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. C08H 1/02; C08J 3/24, 5/00; C09J 11/06, 189/00; B27N 3/04, 3/08
 (54) Título - UN MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN ADHESIVO NATURAL, LIBRE DE FORMALDEHÍDO PARA TABLEROS DE MADERA
 (57) REIVINDICACIÓN

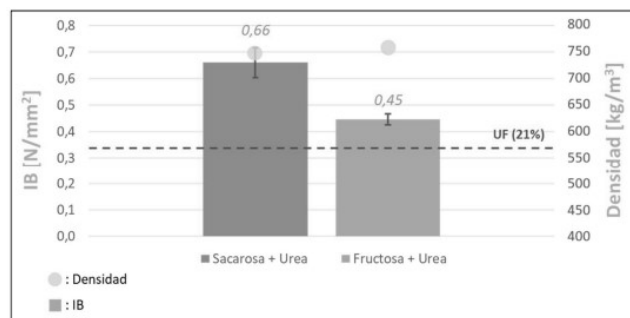


FIG. 1

1. Un método para la producción de un adhesivo natural, libre de formaldehído para tableros de madera, que mejora las reacciones de entrecruzamiento entre el agente entre cruzante y el agente aglutinante, caracterizado porque comprende reaccionar una proteína vegetal seleccionada de soya, lupino y leguminosas, junto con un agente de entrecruzamiento seleccionado de un 100% de un sacárido oxidado o una combinación de un sacárido oxidado y de un sacárido sin oxidar o puro; el método comprende las etapas de: a) etapa de oxidación de un sacárido: i. proporcionar un sacárido a temperatura ambiente; ii. hacer reaccionar el sacárido con un agente oxidante en una razón molar de 1:1 a 10:1 de agente oxidante respecto del sacárido; iii. ajustar la temperatura de la reacción de oxidación entre 10°C y 90°C; v. ajustar el pH de la reacción de oxidación entre 1,0 y 7,0; y v. ajustar el tiempo de reacción entre 2 y 8 horas; b) etapa de preparación de la proteína vegetal: i. moler la proteína vegetal hasta un tamaño menor a 125 µm; ii. tamizar el polvo, para separarlo en una fracción fina y una fracción gruesa; iii. hacer reaccionar la fracción fina del polvo, mediante agitación, con un agente caotrópico o un álcali o mediante control de la temperatura o una combinación de estas condiciones; iv. permitir un tiempo de reacción entre los componentes entre 10 y 180 minutos; c) etapa de mezclado: i. agregar el sacárido oxidado obtenido de la etapa (a) a la proteína vegetal reaccionada obtenida de la etapa (b), como una solución, mediante agitación mecánica, para mantener una solución homogénea; ii. ajustar el pH a valores entre 8 y 11; iii. mezclar durante al menos 60 minutos.
 Siguen 16 Reivindicaciones
 (71) Titular - INVESTIGACIONES FORESTALES BIOFOREST S.A.
 CAMINO A CORONEL, KILÓMETRO 15, CONCEPCIÓN, CL
 (72) Inventor - PARDO HOLTHEUER, SIMÓN - GORRINI BELMAR, BRUNO - PEREDO MORALES, KAROL - GONZALEZ VOGEL, ÁLVARO
 (74) Agente/s 108
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR124808B1
 (21) Acta N° P 20220100221
 (22) Fecha de Presentación 03/02/2022
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 03/02/2042
 (30) Prioridad convenio de Paris US 17/167784 04/02/2021; US 17/169766 08/02/2021
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. A01C 7/10, 7/06
 (54) Título - UN MÉTODO PARA CONTROLAR UNA MÁQUINA SEMBRADORA
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un método para controlar una máquina sembradora (100) de un sistema agrícola (90) en la aplicación de insumo a una superficie agrícola con respecto a una posición de referencia, donde el sistema agrícola (90) comprende: uno o más procesadores (250); un sistema identificador de la posición de referencia (256) para identificar una posición de referencia utilizando las señales de uno o más sensores de semillas (122, 122A y 193); un subsistema controlable (262); sensores de insumos (200) desplegados para detectar el insumo aplicado; un sensor de posición (254) que proporciona una ubicación del sistema agrícola (90); un sistema de procesamiento de señales del sensor (258); un sistema identificador de acciones (266); y un sistema generador de señales de control (268); el método caracterizado porque comprende: identificar una posición de referencia sobre una superficie agrícola (138); aplicar un insumo según la posición de referencia identificada; detectar una característica del insumo; generar una señal desde el sensor de insumos indicativa de la característica; identificar una ubicación del insumo aplicado en base a la señal del sensor de insumos; generar una señal de salida del sistema de procesamiento según la ubicación del insumo aplicado y la posición de referencia; identificar una acción basada en la señal de salida del sistema de procesamiento; y generar una señal de control para realizar la acción identificada.
 Siguen 12 Reivindicaciones
 (71) Titular - DEERE & COMPANY
 ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US
 (72) Inventor - HUBNER, CARY S - WONDERLICH, GRANT J
 (74) Agente/s 486

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

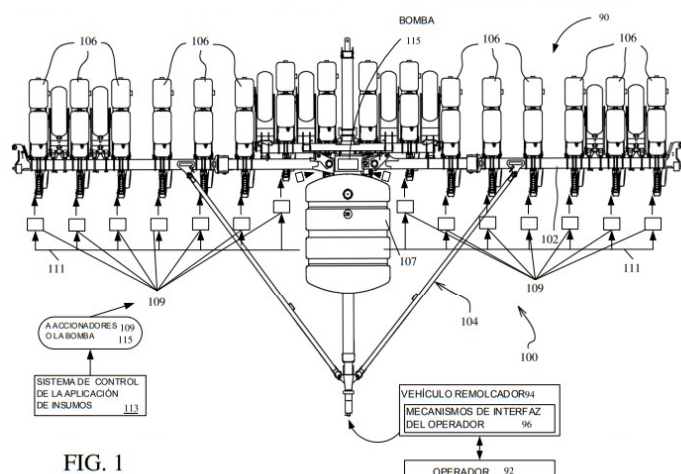


FIG. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR127231B1

(21) Acta N° P 20220100225

(22) Fecha de Presentación 03/02/2022

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 03/02/2042

(30) Prioridad convenio de Paris US 63/145,774 04/02/2021

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. A01B 73/00; A01D 75/00; B25J 5/00

(54) Título - CABEZAL AGRÍCOLA CON CONJUNTO PLEGABLE DE RUEDAS DE TRANSPORTE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un cabezal agrícola para un vehículo agrícola, que comprende: un bastidor de cabezal; al menos una cortadora soportada por el bastidor de cabezal y configurada para cortar material de cultivo; y un conjunto de transporte acoplado al bastidor de cabezal, comprendiendo el conjunto de transporte: un primer brazo acoplado al bastidor de cabezal y que comprende un primer montaje de rueda configurado para montar una primera rueda de transporte al mismo; un segundo brazo acoplado de manera pivotante al bastidor de cabezal y que comprende un segundo montaje de rueda configurado para montar una segunda rueda de transporte al mismo; y un brazo transversal que acopla el primer brazo al segundo brazo, estando el brazo transversal acoplado de manera liberable al primer brazo de modo que el brazo transversal y el segundo brazo son deslizables y encajables entre sí cuando el brazo transversal se desacopla del primer brazo.

Siguen 19 Reivindicaciones

(71) Titular - CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC
500 DILLER AVENUE, NEW HOLLAND, PENNSYLVANIA 17557, US

(72) Inventor - DECHRISTOPHER DAVID M. - RIBEIRO RENATO - BIETZ SETH

(74) Agente/s 895, 2404

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

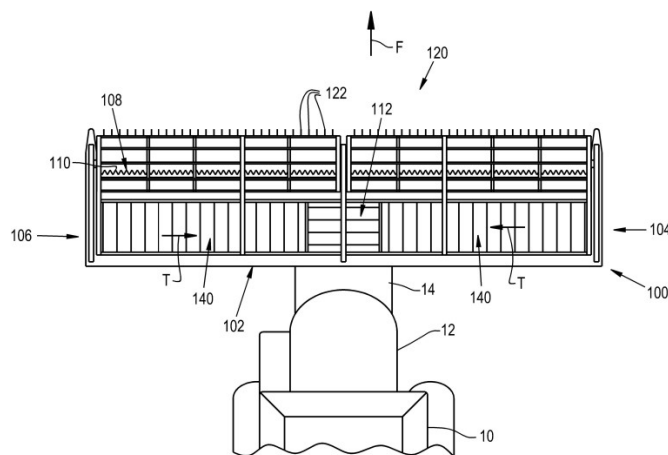


FIG. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR124929B1

(21) Acta N° P 20220100362

(22) Fecha de Presentación 21/02/2022

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 21/02/2042

(30) Prioridad convenio de Paris AU 2021900460
22/02/2021

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. B65B 11/04, 11/58, 61/06; B65H 16/00

(54) Título - MÉTODO PARA EMBALAR PRODUCTOS CON PELÍCULA EXTENSIBLE Y APARATO PARA APLICAR UNA PELÍCULA EXTENSIBLE PARA UNIR UNA CARGA DE PRODUCTOS EN UN PALLET

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para embalar productos con película extensible; caracterizado porque comprende los pasos de: pre-cortar un ancho unitario de la película extensible (1) dispuesta en un único cono de película elástica en una pluralidad de bandas (2) de película extensible; rebobinar la pluralidad de bandas (2) de película extensible en dicho único cono de película elástica; dispensar al menos una banda (2) de película extensible desde dicho único cono de película elástica; encordar dicha al menos una banda (2) de película extensible bordeando al menos un borde lateral de la película extensible; pre-estirar dicha al menos una banda (4) de la película extensible encordada haciendo pasar dicha al menos una banda (4) de la película extensible encordada a través de un pretensor (12); y envolver dicha al menos una banda (4) de la película encordada pre-estirada alrededor de los productos.

Siguen 5 Reivindicaciones

(71) Titular - AAA PACKAGING SUPPLIES PTY LTD
15-23 LOGISTICS STREET, KEILOR PARK, VICTORIA 3042, AU

(72) Inventor - TIMOTHY SALISBURY - JONATHAN SALISBURY

(74) Agente/s 908, 1264, 1265, 1838, 2140

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

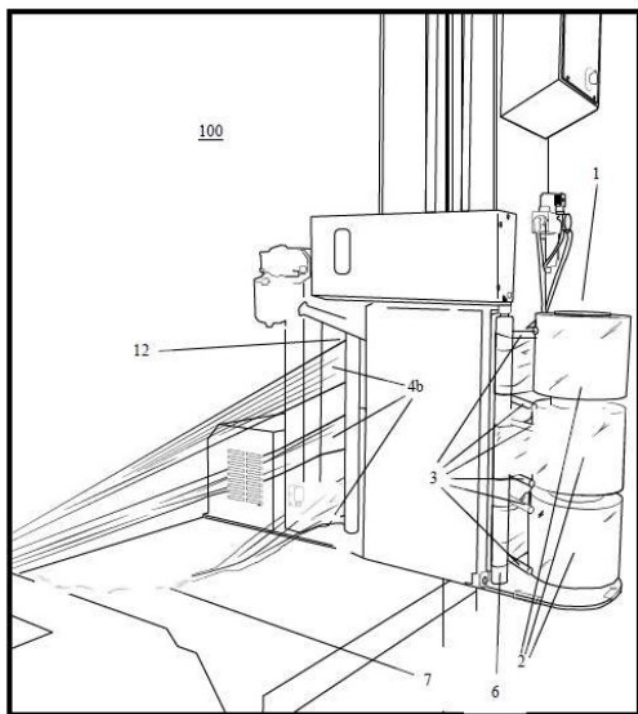


FIG 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR125521B1
 (21) Acta N° P 20220100557
 (22) Fecha de Presentación 10/03/2022
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 10/03/2042
 (30) Prioridad convenio de Paris US 17/643,755 10/12/2021
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. E21B 49/00; G01L 1/24; E21B 43/26
 (54) Título - SISTEMA DE MEDICIÓN DE FIBRA ÓPTICA EN UN POZO LATERAL, SISTEMA PARA FRACTURAR UN PRIMER POZO LATERAL EN UNA FORMACIÓN SUBTERRÁNEA CON UN SEGUNDO POZO LATERAL PRÓXIMO AL PRIMER POZO Y MÉTODO PARA MEDIR LA DEFORMACIÓN EN UN POZO LATERAL EN UNA FORMACIÓN SUBTERRÁNEA
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un sistema de medición de fibra óptica de pozo para medir datos en un pozo lateral, caracterizado porque comprende: una fibra óptica flexible que comprende una guía de ondas recubierta con un recubrimiento, en donde la fibra óptica tiene una densidad eficaz (FORMULA) y un módulo de Young axial eficaz (FORMULA) y en donde un parámetro de acoplamiento de deformación comprende el producto (FÓRMULA) y es mayor de 100 kg/m³/GPa en condiciones de fondo de pozo; y una unidad de adquisición de datos que comprende un procesador operable para obtener datos de medición de deformación del pozo a partir de la fibra óptica.
 Siguen 14 Reivindicaciones
 (71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

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

- (72) Inventor - MICHEL LEBLANC - MIKKO K. JAASKELAINEN
 (74) Agente/s 2381, 415, 837, 864, 1196, 1483, 1482
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

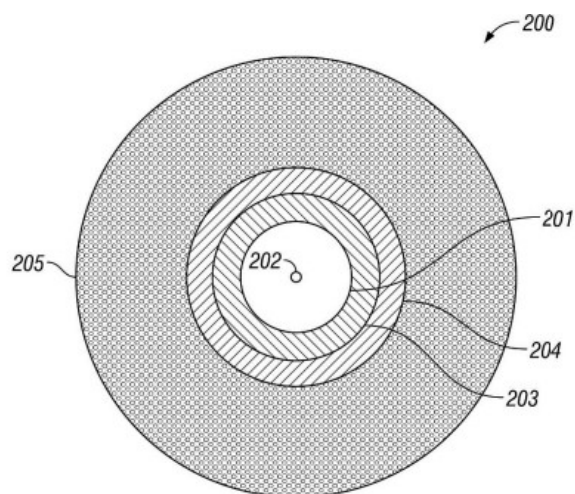


FIG. 2

$$\rho_{eff\,fibra}$$

$$E_{eff\,fibra}$$

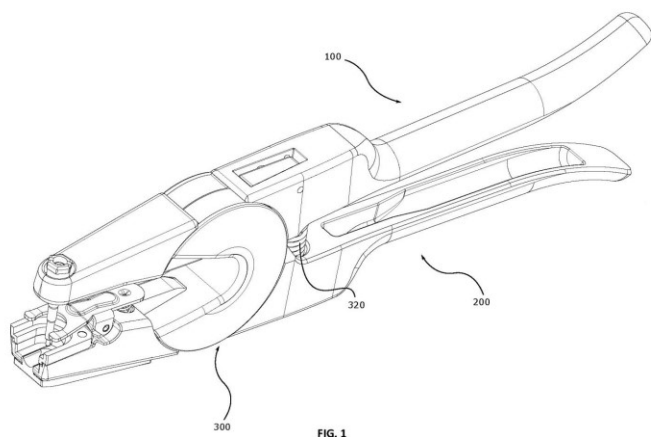
$$\left(\frac{\rho_{eff\,fibra}}{E_{eff\,fibra}} \right) \cdot \left(1 - \frac{\rho_{agua}}{\rho_{eff\,fibra}} \right)$$

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR125670B1
 (21) Acta N° P 20220100891
 (22) Fecha de Presentación 08/04/2022
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 08/04/2042
 (30) Prioridad convenio de Paris EP 21305457 08/04/2021
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. A01K 11/00
 (54) Título - MEJORAS EN DISPOSITIVOS PARA ANIMALES
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un aplicador de etiquetas para animales, caracterizado porque comprende: una primera sección de cuerpo (100) que comprende: una primera sección de mordaza (130) configurada para enganchar una primera sección de una etiqueta de animal; una primera sección de mango (110); y una primera sección central (120) entre la primera sección de mordaza y la primera sección de mango; una segunda sección de cuerpo (200) que comprende: una segunda sección de mordaza (230) configurada para enganchar una segunda sección de una etiqueta de animal; una segunda sección de mango (210); y una segunda

sección central (220) entre la segunda sección de mordaza y la segunda sección de mango; un casquillo de sujeción (300) configurado para retener la primera sección central y la segunda sección central juntas; donde una cara exterior (121) de la primera sección central comprende un borde elevado (122) alrededor de un borde exterior de la cara exterior de la primera sección central y la cara exterior (221) de la segunda sección central comprende un borde elevado (222) alrededor de un borde exterior de la cara exterior de la segunda sección central.

Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - ALLFLEX AUSTRALIA PTY LIMITED
33 NEUMANN ROAD, CAPALABA, QUEENSLAND 4157, AU
ALLFLEX EUROPE SAS
Z.I. DE PLAGUE ROUTE DES EAUX, BP 70, F-35502 VITRE, FR
- (72) Inventor - WILKINSON, BENJAMIN THOMAS JOHN -
FILIPPELLI, ANTONIN MAURICE PATRICK - LE
MAY, QUENTIN SERGE - TEYCHENE, BRUNO
PHILIPPE JEAN
- (74) Agente/s 195
- (45) Fecha de Publicación 05/12/2025



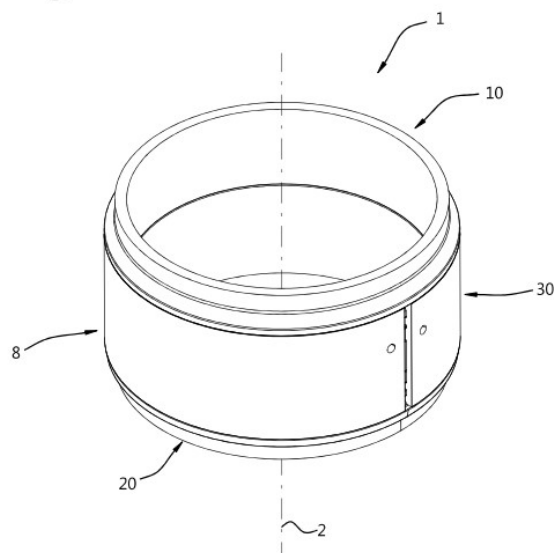
proporcionan en una superficie circunferencial primaria (14) del miembro de tubo primario, - un miembro de tubo secundario (20) que comprende un manguito de alineación secundario que se extiende axialmente (21) y uno de los segundos salientes (22) y una segunda ranura (23), en donde dichas segunda saliente y la segunda ranura se proporcionan en una superficie circunferencial secundaria (24) del miembro de tubo secundario, y - un anillo de bloqueo (30) que es resiliente en dirección radial y que comprende una parte anular primaria (31) que tiene el otro de la primera saliente y la primera ranura, una parte anular secundaria (32) que tiene el otro del segundo saliente y la segunda ranura, y una superficie circunferencial anular (33) que define un diámetro anular (D), en donde dicho otro del primer saliente y la primera ranura y dicho otro del segundo saliente y la segunda ranura se proporcionan en la superficie circunferencial anular del anillo de bloqueo y se encuentran a una distancia anular axial (34) entre sí, y en donde: -- el anillo de bloqueo está configurado para enganchar el miembro de tubo primario con la parte anular primaria teniendo dicho uno de la primera saliente y la primera ranura del miembro de tubo primario enganchado con dicho otro de la primera saliente y la primera ranura del anillo de bloqueo, -- el anillo de bloqueo está configurado para acoplar el miembro de tubo secundario con la parte anular secundaria teniendo dicha una de la segunda saliente y la segunda ranura del miembro de tubo secundario acoplada con dicho otro de la segunda saliente y la segunda ranura del anillo de bloqueo, - el miembro de tubo secundario comprende una porción de ajuste (40) provista en la superficie circunferencial secundaria para ajustar elásticamente el diámetro del anillo en la parte anular secundaria del anillo de bloqueo para facilitar el acoplamiento de dicho uno del segundo saliente y la segunda ranura del miembro de tubo secundario con dicho otro del segundo saliente y la segunda ranura del anillo de bloqueo durante el acople de la conexión de tubos en donde el anillo de bloqueo que se acopla con el miembro de tubo primario se mueve en dirección axial hacia el miembro de tubo secundario, y - el manguito de alineación primario y el manguito de alineación secundario son de longitud sustancialmente igual y están configurados para que, durante dicho acople de la conexión de tubos, se superpongan entre sí en dirección axial (3) para la alineación del miembro de tubo primario y el miembro de tubo secundario antes de que el anillo de bloqueo entre en contacto con la porción de ajuste del miembro secundario, - el miembro de tubo primario comprende un cuerpo de miembro primario (43) que tiene dicha una de la primera saliente y primera ranura, - el miembro de tubo secundario comprende un cuerpo de miembro secundario (44) que tiene una de la segunda saliente y segunda ranura, - el manguito de alineamiento primario se extiende desde el cuerpo del miembro primario, caracterizado en que el manguito de alineamiento secundario (21) se extiende desde el cuerpo de miembro secundario (44), y - la porción de ajuste (40) se proporciona en el cuerpo del miembro secundario (44).

Siguen 13 Reivindicaciones

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR125767B1
- (21) Acta N° P 20220101178
- (22) Fecha de Presentación 05/05/2022
- (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
- (--) Fecha de Vencimiento 05/05/2042
- (30) Prioridad convenio de Paris NL N2028158 06/05/2021
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
- (51) Int. Cl. E21B 17/046; F16L 21/06, 37/088, 37/098, 37/12
- (54) Título - CONEXIÓN DE TUBOS PARA LA EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN DE UN POZO DE HIDROCARBUROS
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Conexión de tubos (1) para la exploración y producción de un pozo de hidrocarburos, en donde dicha conexión de tubos está caracterizada porque comprende - un miembro de tubo primario (10) que comprende un manguito de alineación primario (11) que se extiende axialmente y uno de un primer saliente (12) y una primera ranura (13), en donde dichas primera saliente y la primera ranura se

(71) Titular - TENARIS CONNECTIONS B.V.
PIET HEINKADE 55, 1019 GM AMSTERDAM, NL
(72) Inventor - ZABALOY, JULIAN IGNACIO -
MANTOVANO, LUCIANO OMAR - MAZZAFERRO,
GASTON MAURO - BOHUN, NICOLÁS RODRIGO
(74) Agente/s 1431
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

Fig. 1



(10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR126107B1
(21) Acta N° P 20220101519
(22) Fecha de Presentación 08/06/2022
(24) Fecha de Resolución 31/07/2025
(--) Fecha de Vencimiento 08/06/2042
(30) Prioridad convenio de Paris EP 21184720 09/07/2021
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
(51) Int. Cl. B65D 73/00, 75/32
(54) Título - UNIDAD DE ENVASE ADAPTADA PARA
CONTENER AL MENOS DOS PILAS DE BOTÓN Y
PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR DICHA
UNIDAD

(57) REIVINDICACIÓN

1. Unidad de envase adaptada para contener al menos dos pilas de botón, que comprende: - para cada una de las pilas de botón (50) un compartimiento individual separado (10), que encierra las pilas de botón; y - un soporte (20) sobre el que están aplicados los compartimientos individuales (10), caracterizada porque: - los compartimientos individuales (10) están formados en cada caso por una cubierta de plástico (11) termoconformada separada y una lámina de plástico trasera (12) fijada a esta de manera que no pueden abrirse sin herramientas; y - los compartimientos individuales (10) están distanciados uno de otro sobre el soporte (20).

Siguen 11 Reivindicaciones

(71) Titular - VARTA MICROBATTERY GMBH
VARTA-PLATZ 1, 73479 ELLWANGEN JAGST, DE
VARTA CONSUMER BATTERIES GMBH & CO.
KGAA
ALFRED-KRUPP-STRAÙE 9, 73479 ELLWANGEN JAGST, DE

(72) Inventor - FELBERG, GEORG - REGNER, WERNER
(74) Agente/s 190
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

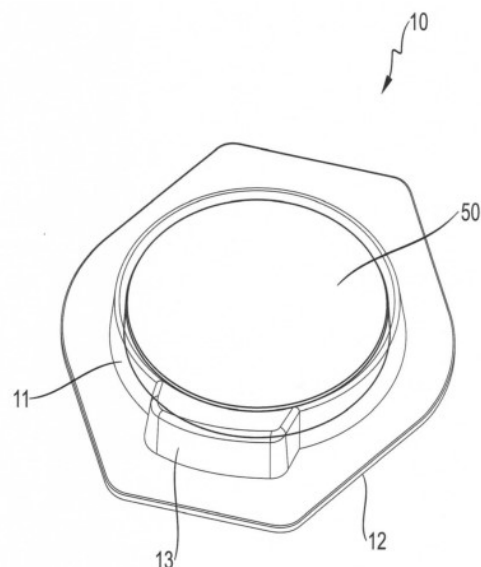


Fig. 1

(10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2025-257-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR127462B1
(21) Acta N° P 20220102907
(22) Fecha de Presentación 26/10/2022
(24) Fecha de Resolución 31/07/2025
(--) Fecha de Vencimiento 26/10/2042
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
(51) Int. Cl. A45D 24/00, 24/30
(54) Título - PEINE PARA EL TRATAMIENTO DE LA
PEDICULOSIS
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un peine para el tratamiento de la pediculosis del tipo que comprende un mango de agarre desde el que se proyecta una pluralidad de dientes, siendo que dichos dientes presentan un extremo proximal retenido en dicho mango y un extremo distal libre que conjuntamente definen un borde de ataque que entra primeramente en contacto con el pelo de una persona para luego pasar a su través y permitir el proceso de remoción de las liendres y/o piojos, estando dicho peine caracterizado porque: cada uno de dichos dientes comprende una rugosidad definida por una pluralidad de surcos o acanaladuras independientes y separadas entre sí, estando cada una de dichas acanaladuras practicadas en una porción periférica de cada diente de manera de proyectarse a partir de un polo norte y circunferencialmente hacia ambos lados hasta proximidades del ecuador de la sección.

Siguen 13 Reivindicaciones

(71) Titular - ASSISTANCE SRL
GRAL. LUCIO MANSILLA 2686, PISO 3º OF. "8", (1425) CABA, AR
(72) Inventor - SANZ JUAN MARTÍN
(74) Agente/s 772, 1965

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

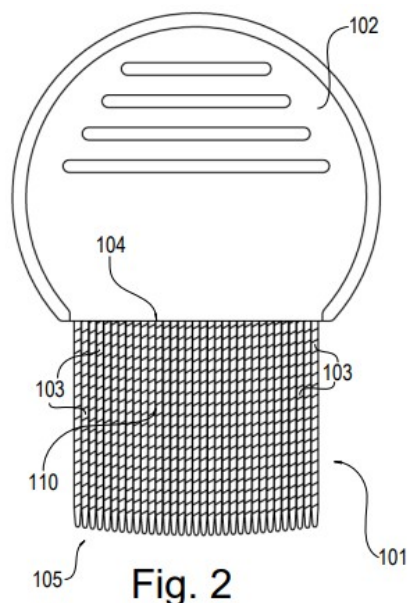


Fig. 2

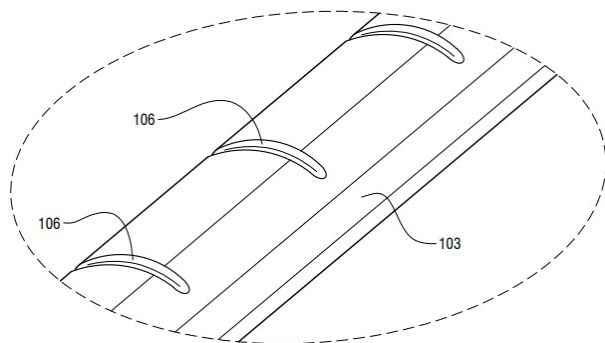


Fig. 5

- (10) Modelo de Utilidad
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-256-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR131948B4
 (21) Acta N° M 20230102294
 (22) Fecha de Presentación 30/08/2023
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 30/08/2033
 (30) Prioridad convenio de Paris UY 4849 02/09/2022
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. G08B 21/24; A45C 13/24
 (54) Título - DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA RECUPERAR OBJETOS PERSONALES UBICADOS EN CARTERAS, BOLSOS, MOCHILAS
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Dispositivo electrónico para recuperar objetos personales ubicados en carteras, bolsos, mochilas, concebido para actuar frente a una situación de robo o hurto, evitando una confrontación directa y/o violencia que pueda resultar en daños o lesiones personales, del tipo que comprende una unidad principal (21) generadora de pulsos de alto voltaje y un elemento disparador (20) que contiene un sistema de

comunicación por radio frecuencia (37) capaz de enviar órdenes a la unidad principal (21), caracterizado porque dicha unidad principal (21) se vincula con una correa protectora (22) capaz de entregar el pulso eléctrico de alto voltaje no letal que se descarga, a cualquier individuo que entre en contacto con ella.

Siguen 7 Reivindicaciones

- (71) Titular - MIGUEZ TORRES ARIEL OSCAR
 HARAS DEL LAGO, TORRE A - APTO. 302, AV. GONCHI
 RODRIGUEZ, CANELONES 90000, UY
 (72) Inventor - MIGUEZ TORRES ARIEL OSCAR
 (74) Agente/s 611, 1377, 1378
 (45) Fecha de Publicación 05/12/2025

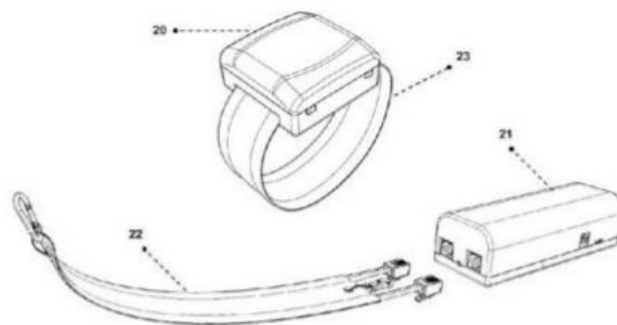


Figura 1

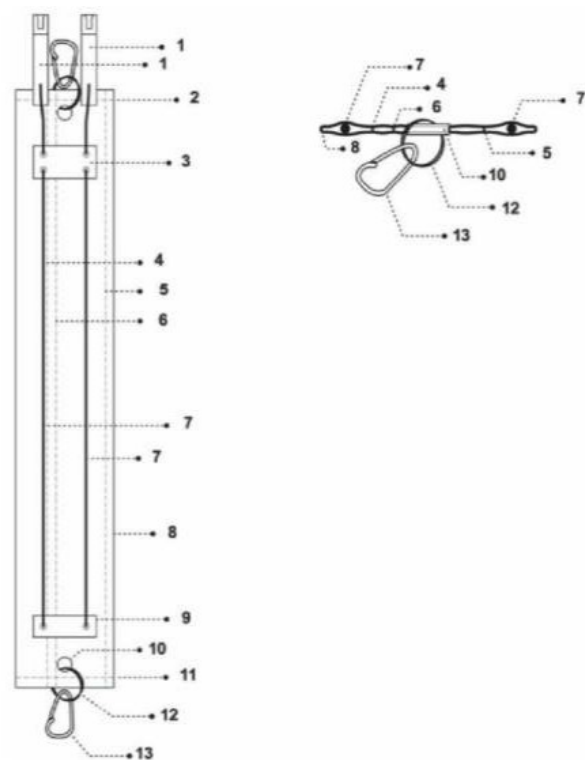


Figura 2

- (10) Modelo de Utilidad
 (11) Resolución GDE N° DI-2025-256-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR131949B4
 (21) Acta N° M 20230102325
 (22) Fecha de Presentación 01/09/2023
 (24) Fecha de Resolución 31/07/2025
 (--) Fecha de Vencimiento 01/09/2033
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
 (51) Int. Cl. H01R 13/627, 13/436, 13/62, 39/64, 13/44

(54) Título - UN ENCHUFE ELÉCTRICO MACHO-HEMBRA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un enchufe eléctrico constituido por fichas macho y hembra, en donde dicha ficha macho comprende una base circular macho (1a) que incluye patillas de enchufe (2a) y una primera bornera (3a), y en donde dicha ficha hembra comprende una base circular hembra (1b) que incluye orificios de enchufe (2b) y una segunda bornera (3b), dicho enchufe eléctrico caracterizado porque comprende un aro (A) cuyo diámetro interno es cooperante con el diámetro externo de dichas bases circulares macho (1a) y hembra (1b), de altura igual a la altura de dicha base circular hembra (1b), incluyendo dicho aro externo (A) en su cara interna un par de salientes superiores con forma de triángulo rectángulo (4), y un par de salientes inferiores planos (5), ambas salientes superiores (4) y ambas salientes inferiores (5) son diametralmente opuestas entre sí, en donde el borde inferior de dicha base circular macho (1a) posee un primer par de alojamientos de encastre (6) diametralmente opuestos entre sí de forma rectangular y de altura cooperante con la de dicho par de salientes inferiores (5), y cuyas bases se proyectan hasta una distancia tal que definen una región de ingreso (6a) para dicho par de salientes inferiores (5), en donde dicha base circular hembra (1b) posee un segundo par de alojamientos de encastre (7) diametralmente opuestos entre sí de forma rectangular, proyectándose tabiques (7a) desde uno de sus laterales hasta una región de ingreso (7b) para dicho par de salientes superiores (4), definiendo dichos tabiques (7a) un alojamiento de encastre superior (7c) y un alojamiento de encastre inferior (7d), ambos alojamientos de altura mayor o igual a la altura de dicho par de salientes superiores (4) y el borde inferior de dicha base circular hembra (1b) posee un par de muescas planas (8) diametralmente opuestas entre sí cooperantes con dicho par de salientes inferiores (5), en donde dicho segundo par de alojamientos de encastre (7) y dichas muescas planas (8) son parcialmente coincidentes, como mínimo, en el ancho de dichas regiones de ingreso (7b), en donde dicho primer par de alojamientos de encastre (6) poseen una longitud igual a la longitud de dichas muescas planas (8) y, una vez alineadas dichas patillas de enchufe (2a) con dichos orificios de enchufe (2b), dicho primer par de alojamientos de encastre (6) son completamente coincidentes con dicho par de muescas planas (8).

Siguen 4 Reivindicaciones

(71) Titular - CAMBRE I.C.F.S.A.

CALLE HAENDEL, LOTE 4, CENTRO INDUSTRIAL GARÍN, (1619) ESCOBAR, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(74) Agente/s 108

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

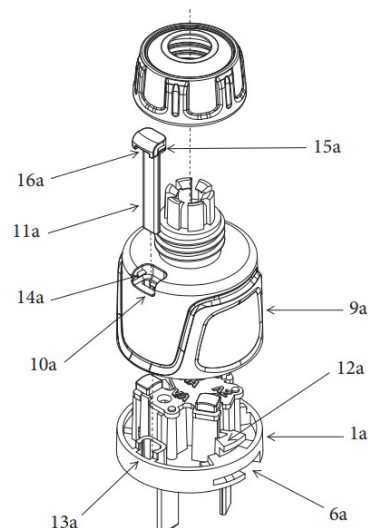


Fig. 5

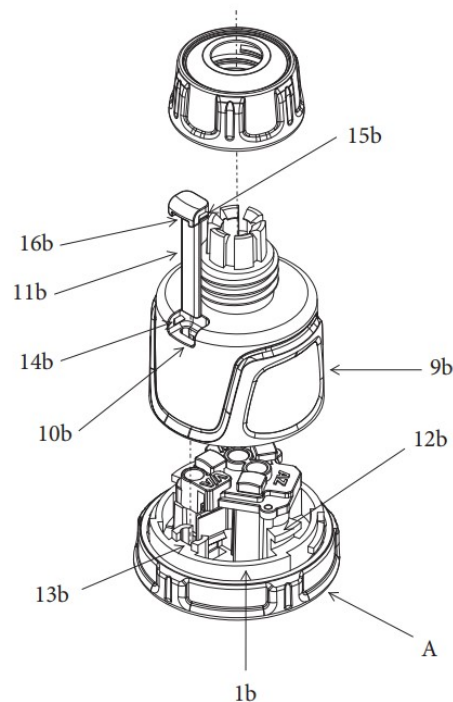


Fig. 6

(10) Modelo de Utilidad

(11) Resolución GDE N° DI-2025-256-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR131950B4

(21) Acta N° M 20230102405

(22) Fecha de Presentación 11/09/2023

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 11/09/2033

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. H01R 11/11, 24/11, 26/11, 39/64

(54) Título - UN CONJUNTO CONECTOR ELÉCTRICO CONFIGURABLE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un conjunto conector eléctrico configurable que comprende una carcasa (1) y una ficha de enchufe eléctrico macho (2) dispuesta dentro de dicha carcasa (1), definiendo dicha carcasa cuatro secciones: - una primera sección (3) que comprende una cara inferior; - una segunda sección (4) que comprende una cara distal de altura tal que permite disponer dentro de dicha carcasa a dicha ficha de enchufe eléctrico macho (2) y a un cable eléctrico; - una tercera sección (5) que comprende una cara superior; y - una cuarta sección (6) que comprende una cara proximal enfrentada a dicha cara distal, la cual comprende una entrada de cable eléctrico (7) y caras laterales (8) que se proyectan desde dicha cara superior y adyacentes a dicha cara proximal; dicho conjunto conector eléctrico caracterizado porque dicha ficha de enchufe eléctrico macho (2) posee una base circular (9) a partir de la cual se proyecta un polígono octogonal (10) cuyos vértices (11) coinciden con el borde de dicha base circular (9), teniendo dicha cara inferior de dicha carcasa (1) una abertura (12) de configuración complementaria a la de dicha ficha de enchufe eléctrico macho (2).

Siguen 7 Reivindicaciones

(71) Titular - CAMBRE I.C.F.S.A.

CALLE HAENDEL, LOTE 4, CENTRO INDUSTRIAL GARÍN, (1619) ESCOBAR, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(74) Agente/s 108

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

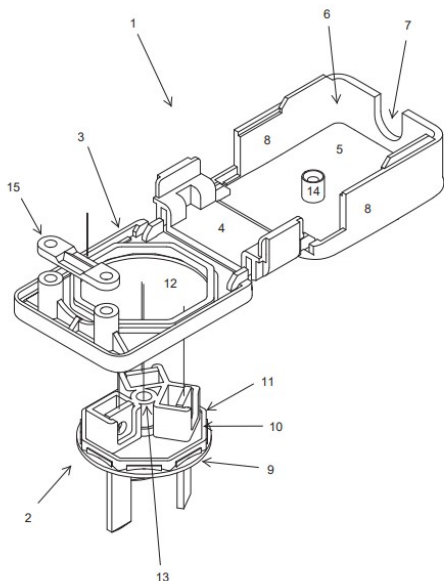


Fig. 1

(10) Modelo de Utilidad

(11) Resolución GDE N° DI-2025-256-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR131951B4

(21) Acta N° M 20230102939

(22) Fecha de Presentación 02/11/2023

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 02/11/2033

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. E04D 13/04

(54) Título - ADITAMENTO PROTECTOR DE CANALETAS DE DESAGÜE PLUVIAL

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un aditamento protector de canaletas de desagüe pluvial que evita la acumulación de elementos tales como hojas, ramas o nieve, entre otros, caracterizado porque comprende: una chapa protectora que está montada en un extremo de un techo pre-existente, y en donde dicha chapa protectora presenta un extremo distal que comprende respectivos orificios de fijación de chapa y una pluralidad de aberturas de desagüe; un soporte de canaleta montado en el extremo distal de dicha chapa protectora y el cual comprende respectivos orificios de soporte alineados con dichos orificios de fijación de chapa de manera de fijar el soporte de canaleta través de respectivos elementos de fijación; y una canaleta montada en dicho soporte de canaleta, justo debajo de dichas aberturas de desagüe de la chapa protectora, presentando dicha canaleta un grado de inclinación respecto de la horizontal regulable por medio de dichos elementos de fijación.

Única Reivindicación

(71) Titular - STÉFANO, HUGO SANTIAGO

SHAQUIL 657, BARRIO EL FRUTILLAR, (8400) SAN CARLOS DE BARILOCHE, PROV. DE RÍO NEGRO, AR

(72) Inventor - STÉFANO, HUGO SANTIAGO

(74) Agente/s 1599, 1889

(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

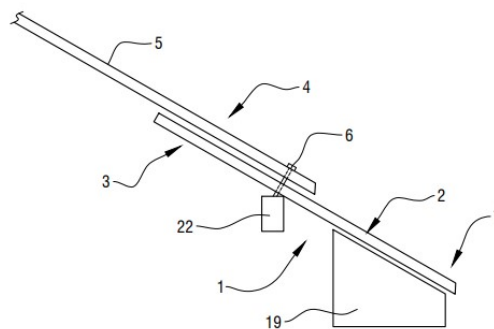


Fig. 1

(10) Modelo de Utilidad

(11) Resolución GDE N° DI-2025-256-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR131952B4

(21) Acta N° M 20230103023

(22) Fecha de Presentación 06/11/2023

(24) Fecha de Resolución 31/07/2025

(--) Fecha de Vencimiento 06/11/2033

(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025

(51) Int. Cl. B65G 57/18, 67/00; F16L 3/00

(54) Título - LISTÓN DE MATERIAL PLÁSTICO PARA ESTIBA DE TUBERÍAS, CAÑERÍAS Y/O VARILLAS DE BOMBEO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Listón de material plástico para estiba de tuberías, cañerías y/o varillas de bombeo, caracterizado porque dicho listón comprende un desarrollo longitudinal en el

cual apoyan transversalmente dichas tuberías y/o cañerías, estando cada uno de los extremos del listón provisto de respectivos pares de tacos en forma de cuña, en donde cada taco de cada correspondiente par de tacos se dispone en caras opuestas del listón.

Única Reivindicación

- (71) Titular - DICLA S.R.L.
INDEPENDENCIA 277, (5501) GODOY CRUZ, PROV. DE MENDOZA, AR
(72) Inventor - MINUCCI LUISA SILVANA
(74) Agente/s 2038
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

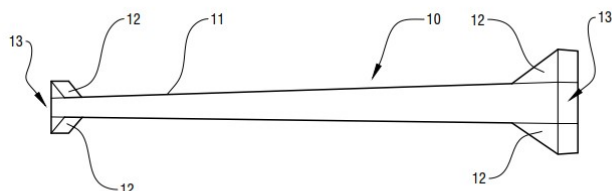


Fig. 2

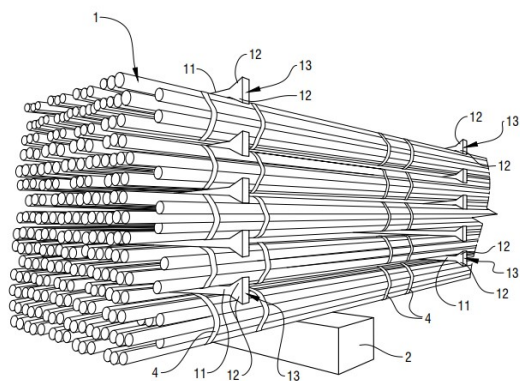


Fig. 4

- (10) Modelo de Utilidad
(11) Resolución GDE N° DI-2025-256-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR131953B4
(21) Acta N° M 20230103201
(22) Fecha de Presentación 28/11/2023
(24) Fecha de Resolución 31/07/2025
(--) Fecha de Vencimiento 28/11/2033
(47) Fecha de Puesta a Disposición 12/09/2025
(51) Int. Cl. F16L 3/22, 3/223; B65D 61/00, 85/20, 19/44; B65G 57/00, 57/16
(54) Título - HERRAMIENTA DE SOPORTE PORTÁTIL Y DESARMABLE PARA EL APILADO DE TUBOS
(57) REIVINDICACIÓN

1. Una herramienta de soporte portátil y desarmable para el apilado de tubos caracterizada porque consiste en una pieza única y simétrica respecto a un eje central horizontal (H) que define una porción superior (S) y una porción inferior (I), incluyendo dichas porciones superior (S) e inferior (I) cavidades semicirculares (C) adyacentes entre sí de diámetro cooperante con el de dichos tubos con espacios de encastre (EE) entre dichas cavidades (C), en donde la

cavidad (C) ubicada en uno de los extremos de dicha porción superior (S) posee, como continuación de su pared distal (D), un perfil superior (PS) paralelo a dicho eje central horizontal (H), en donde la cavidad (C) ubicada en uno de los extremos de dicha porción inferior (I) posee, como continuación de su pared distal (D), un perfil inferior (PI) paralelo a dicho eje central horizontal (H), en donde la geometría de dicho perfil superior (PS) es tal que su cara interna está definida por cunas (U) coincidentes con dichas cavidades semicirculares (C) de dicha porción superior (S) y tabiques (T) entre dichas cunas (U), y su cara externa es fundamentalmente plana con protuberancias de encastre (P), en donde la geometría de dicho perfil inferior (PI) es tal que su cara interna está definida por cunas (U) coincidentes con dichas cavidades semicirculares (C) de dicha porción inferior (I) y tabiques (T) entre dichas cunas (U), y su cara externa es fundamentalmente plana con orificios de encastre (O), en donde dichos orificios de encastre (O) y dichas protuberancias de encastre (P) están verticalmente alineados, en donde dichos tabiques (T) y dichos espacios de encastre (EE) son coincidentes y con geometrías de encastre complementarias, y en donde dichos perfiles superior (PS) e inferior (PI) poseen en su extremo libre una geometría de anzuelo (Z) complementaria con la geometría del extremo (X) de la pared distal de cada una de las cavidades (C) ubicadas en el otro extremo de dichas porciones superior (S) e inferior (I), definiendo un conjunto de traba.

Siguen 1 Reivindicación

- (71) Titular - MACROPLAST S.A.
ESTEBAN A. GASCÓN 1090, PISO 6° DTO. "34", (1181) CABA, AR
(74) Agente/s 108
(45) Fecha de Publicación 05/12/2025

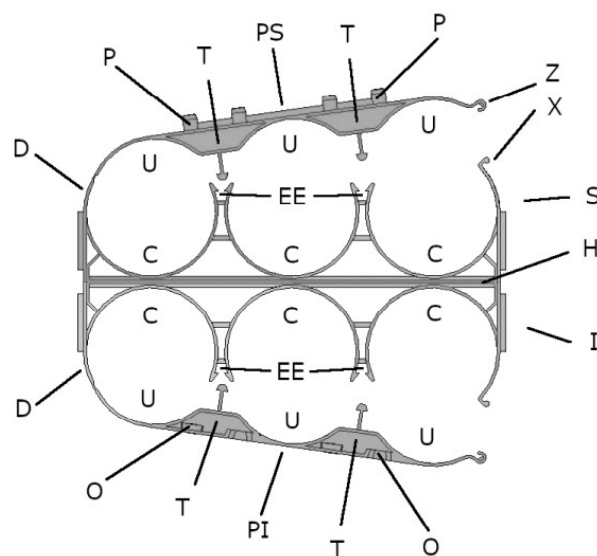


Fig. 1

BOLETÍN DE MARCAS Y PATENTES

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

PRESIDENCIA: infoinpi@inpi.gob.ar

MARCAS: infomarcas@inpi.gob.ar

PATENTES: infopatentes@inpi.gob.ar

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

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

LEGALES: infolegales@inpi.gob.ar

INFORMACIÓN TECNOLÓGICA: infotecnol@inpi.gob.ar

MESA DE ENTRADA: mesadeentradas@inpi.gob.ar

BIBLIOTECA: infobiblio@inpi.gob.ar

PUBLICACIONES: infotecnol@inpi.gob.ar

NUESTROS CANALES DE COMUNICACIÓN

WEB: argentina.gob.ar/inpi

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

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

LINKEDIN: Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (oficial)

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual 149.058

Publicación miércoles.

