



INPI

INSTITUTO NACIONAL
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

ARGENTINA

Autoridades:

Presidente: Dr. Carlos María Gallo (Decreto 4/2024)

Patentes Concedidas - Período Noviembre 2024

2

PATENTES CONCEDIDAS

(10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR092368B1
(21) Acta N° P 20130102904
(22) Fecha de Presentación 15/08/2013
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 15/08/2033
(30) Prioridad convenio de Paris US 61/684,043 16/08/2012
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A61K 47/64, 39/116; A61P 31/04
(54) Título - GLICOCONJUGADO AISLADO
(57) REIVINDICACIÓN
1. Un glicoconjugado aislado caracterizado porque comprende un polisacárido capsular bacteriano conjugado con una proteína transportadora a través de un espaciador de (2-((2-oxoetil)tio)etil)carbamato (eTEC), en donde dicho sacárido es un polisacárido capsular derivado de S. pneumoniae serotipo 33F y en donde dicho la proteína transportadora es CRM197, en donde el polisacárido está unido covalentemente al espaciador eTEC a través de un enlace carbamato, y en donde la proteína transportadora está unido covalentemente al espaciador eTEC a través de un enlace amida.
Siguen 15 Reivindicaciones
(71) Titular - PFIZER INC.
66 HUDSON BOULEVARD EAST, NUEVA YORK 10001-2192, US
(72) Inventor - JIANXIN GU - JIN-HWAN KIM - A. KRISHNA PRASAD - YU-YING YAN
(74) Agente/s 194
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

(10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR093094B1
(21) Acta N° P 20130103827
(22) Fecha de Presentación 22/10/2013
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 22/10/2033
(30) Prioridad convenio de Paris US 13/657,993 23/10/2012
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. C12Q 1/04, 1/68, 1/18; C02F 1/50
(54) Título - MÉTODO PARA ENFRENTAR UNA INFESTACIÓN DE MICROORGANISMOS EN UN SISTEMA DE AGUA DE PROCESO
(57) REIVINDICACIÓN
1. Un método para enfrentar una infestación de microorganismos en un sistema de agua de proceso de papeleras, donde el método comprende las etapas de: la introducción de una composición biocida que comprende un oxidante y un estabilizador de oxidante en el sistema de agua de proceso, donde el estabilizador de oxidante permite la persistencia del oxidante como un biocida, a pesar de una alta demanda del oxidante en el sistema de agua de proceso; la detección de la presencia de un organismo capaz de degradar el estabilizador de oxidante, en el que el organismo se selecciona entre un organismo nitrificante o un organismo secretor de ureasa; la

introducción de una composición de materia capaz de neutralizar el organismo degradante sin alterar de otro modo la eficacia de la composición biocida, caracterizado porque la detección se logra por un ítem seleccionado del listado que consiste en Análisis de ADN, análisis de PCR, análisis de qPCR, detección de ureasa, detección de amoníaco, detección de amoníaco monooxigenasa, nitrito oxidorreductasa, detección de nitrato, detección de nitrito o detección de hidroxilamina, en el que el oxidante es cloro, el estabilizador del oxidante es urea y la composición neutralizante comprende glutaraldehído o DBNPA.
Siguen 4 Reivindicaciones
(71) Titular - NALCO COMPANY
1601 WEST DIEHL ROAD, NAPERVILLE, ILLINOIS 60563, US
(74) Agente/s 195
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

(10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR095363B1
(21) Acta N° P 20140100902
(22) Fecha de Presentación 12/03/2014
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 12/03/2034
(30) Prioridad convenio de Paris US 61/883,186 26/09/2013; US 61/802,296 15/03/2013; US 61/829,236 30/05/2013; US 61/812,678 16/04/2013
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. G01N 33/574
(54) Título - MÉTODOS IN VITRO PARA IDENTIFICAR UN INDIVIDUO CON CÁNCER CON MAYOR PROBABILIDAD DE RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON UN ANTAGONISTA DE PD-L1
(57) REIVINDICACIÓN
1. Un método in vitro para identificar un individuo con cáncer con más probabilidades de responder al tratamiento con un antagonista de unión al ligando de muerte programada 1 (PD-L1), caracterizado porque el método comprende determinar el nivel de la proteína PD-L1 en células inmunes de infiltración en tumores en una muestra del tejido tumoral del individuo antes del tratamiento con el antagonista de unión de PD-L1, donde la muestra del tejido tumoral del individuo tiene un nivel de expresión detectable de la proteína PD-L1 en células inmunes de infiltración en tumores que cubre $\geq 10\%$ del área tumoral en la muestra de tejido tumoral, donde el nivel de la proteína PD-L1 es determinado por inmunohistoquímica (IHC), con lo cual se indica que es más probable que el individuo responda al tratamiento con el antagonista de unión de PD-L1, y donde el antagonista de unión de PD-L1 es MPDL3280A que comprende una cadena liviana de SEQ ID NO: 21 y una cadena pesada de SEQ ID NO: 20.
Siguen 15 Reivindicaciones
(71) Titular - GENENTECH, INC.
1 DNA WAY, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080-4990, US
(74) Agente/s 195
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR095488B1
(21) Acta N° P 20140101092
(22) Fecha de Presentación 14/03/2014
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 14/03/2034
(30) Prioridad convenio de Paris US 14/201,977
10/03/2014; US 61/794,589 15/03/2013; US
61/918,184 19/12/2013
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A61K 38/12; A61P 35/00; C07K 7/08, 7/56
(54) Título - UN COMPUESTO MACROCÍCLICO
INHIBIDOR DE LAS INTERACCIONES PROTEÍNA /
PROTEÍNA PD-1 / PD-L1 Y CD80(B7-1) / PDL1 O
UNA SAL DE ESTE ACEPTABLE DESDE EL PUNTO
DE VISTA FARMACÉUTICO
(57) REIVINDICACIÓN
1. Un compuesto, caracterizado porque se selecciona
de: Ejemplos 1014 (FÓRMULAS 1), Ejemplo 1035
(FÓRMULAS 2), Ejemplo 1037 (FÓRMULAS
3), Ejemplo 1041 (FÓRMULAS 4), Ejemplo 1042
(FÓRMULAS 5), Ejemplo 1048 (FÓRMULAS
6), Ejemplo 1051 (FÓRMULAS 7), Ejemplo 1113
(FÓRMULAS 8), Ejemplo 1115 (FÓRMULAS 9),
Ejemplo 1118 (FÓRMULAS 10), Ejemplo 1119
(FÓRMULAS 11), Ejemplo 1120 (FÓRMULAS 12),
Ejemplo 1122 (FÓRMULAS 13), Ejemplo 1123
(FÓRMULAS 14), Ejemplo 1131 (FÓRMULAS
15), Ejemplo 1132 (FÓRMULAS 16), Ejemplo 1133
(FÓRMULAS 17), Ejemplo 1134 (FÓRMULAS 18),
Ejemplo 1135 (FÓRMULAS 19), Ejemplo 1139
(FÓRMULAS 20), Ejemplo 1140 (FÓRMULAS
21), Ejemplo 1141 (FÓRMULAS 22), Ejemplo 1150
(FÓRMULAS 23), Ejemplo 1157 (FÓRMULAS 24),
Ejemplo 1161 (FÓRMULAS 25), Ejemplo 1162
(FÓRMULAS 26), Ejemplo 1163 (FÓRMULAS 27),
Ejemplo 1168 (FÓRMULAS 28), Ejemplo 1173
(FÓRMULAS 29), Ejemplo 1174 (FÓRMULAS 30),
Ejemplo 1177 (FÓRMULAS 31), Ejemplo 1182
(FÓRMULAS 32), Ejemplo 1183 (FÓRMULAS 33),
Ejemplo 1184 (FÓRMULAS 34), Ejemplo 1185
(FÓRMULAS 35), Ejemplo 1186 (FÓRMULAS 36),
Ejemplo 1187 (FÓRMULAS 37), Ejemplo 1188
(FÓRMULAS 38), Ejemplo 1193 (FÓRMULAS 39),
Ejemplo 1194 (FÓRMULAS 40), Ejemplo 1195
(FÓRMULAS 41), Ejemplo 1198 (FÓRMULAS 42),
Ejemplo 1201 (FÓRMULAS 43), Ejemplo 1218
(FÓRMULAS 44), Ejemplo 1223 (FÓRMULAS 45),
Ejemplo 1224 (FÓRMULAS 46), Ejemplo 1231
(FÓRMULAS 47), Ejemplo 1234 (FÓRMULAS 48),
Ejemplo 1235 (FÓRMULAS 49), Ejemplo 1237
(FÓRMULAS 50), Ejemplo 5004 (FÓRMULAS 51),
Ejemplo 5011 (FÓRMULAS 52), Ejemplo 5022
(FÓRMULAS 53), Ejemplo 5024 (FÓRMULAS 54),
Ejemplo 5025 (FÓRMULAS 55), Ejemplo 5026
(FÓRMULAS 56), Ejemplo 5028 (FÓRMULAS 57),
Ejemplo 5029 (FÓRMULAS 58), Ejemplo 5031
(FÓRMULAS 59), Ejemplo 5032 (FÓRMULAS 60),
Ejemplo 5034 (FÓRMULAS 61), Ejemplo 5035
(FÓRMULAS 62), Ejemplo 5036 (FÓRMULAS 63),

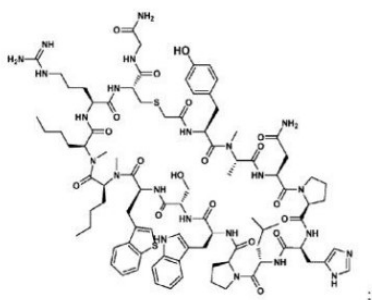
Ejemplo 5037 (FÓRMULAS 64), Ejemplo 5038
(FÓRMULAS 65), Ejemplo 5039 (FÓRMULAS 66),
Ejemplo 5040 (FÓRMULAS 67), Ejemplo 5041
(FÓRMULAS 68), Ejemplo 5042 (FÓRMULAS
69), Ejemplo 5043 (FÓRMULAS 70), Ejemplo 5044
(FÓRMULAS 71), Ejemplo 5045 (FÓRMULAS
72), Ejemplo 5046 (FÓRMULAS 73), Ejemplo 5049
(FÓRMULAS 74), Ejemplo 5050 (FÓRMULAS 75),
Ejemplo 5059 (FÓRMULAS 76), Ejemplo 5060
(FÓRMULAS 77), Ejemplo 5062 (FÓRMULAS 78),
Ejemplo 5063 (FÓRMULAS 79), Ejemplo 5064
(FÓRMULAS 80), Ejemplo 5065 (FÓRMULAS 81),
Ejemplo 5066 (FÓRMULAS 82), Ejemplo 5067
(FÓRMULAS 83), Ejemplo 5068 (FÓRMULAS 84),
Ejemplo 5069 (FÓRMULAS 85), Ejemplo 5070
(FÓRMULAS 86), Ejemplo 5071 (FÓRMULAS 87),
Ejemplo 5072 (FÓRMULAS 88), Ejemplo 5073
(FÓRMULAS 89), Ejemplo 5074 (FÓRMULAS 90),
Ejemplo 5075 (FÓRMULAS 91), Ejemplo 5078
(FÓRMULAS 92), Ejemplo 5079 (FÓRMULAS
93), Ejemplo 5082 (FÓRMULAS 94), Ejemplo 5083
(FÓRMULAS 95), Ejemplo 5089 (FÓRMULAS 96),
Ejemplo 5095 (FÓRMULAS 97), Ejemplo 5096
(FÓRMULAS 98), Ejemplo 5098 (FÓRMULAS 99),
Ejemplo 5099 (FÓRMULAS 100), Ejemplo 5100
(FÓRMULAS 101), Ejemplo 5101 (FÓRMULAS 102),
Ejemplo 5104 (FÓRMULAS 103), Ejemplo 5105
(FÓRMULAS 104), Ejemplo 5106 (FÓRMULAS 105),
Ejemplo 5109 (FÓRMULAS 106), Ejemplo 5110
(FÓRMULAS 107), Ejemplo 5112 (FÓRMULAS 108),
Ejemplo 5113 (FÓRMULAS 109), Ejemplo 5114
(FÓRMULAS 110), Ejemplo 5115 (FÓRMULAS 111),
Ejemplo 5120 (FÓRMULAS 112), Ejemplo 5133
(FÓRMULAS 113), Ejemplo 5139 (FÓRMULAS 114),
Ejemplo 5141 (FÓRMULAS 115), Ejemplo 5144
(FÓRMULAS 116), Ejemplo 5003 (FÓRMULAS 117),
Ejemplo 6017 (FÓRMULAS 118), Ejemplo 6018
(FÓRMULAS 119), Ejemplo 6019 (FÓRMULAS 120),
Ejemplo 6021 (FÓRMULAS 121), Ejemplo 6022
(FÓRMULAS 122), Ejemplo 6023 (FÓRMULAS 123),
Ejemplo 6024 (FÓRMULAS 124), Ejemplo 6025
(FÓRMULAS 125), Ejemplo 6026 (FÓRMULAS 126),
Ejemplo 6027 (FÓRMULAS 127), Ejemplo 6029
(FÓRMULAS 128), Ejemplo 6033 (FÓRMULAS 129),
Ejemplo 6039 (FÓRMULAS 130), Ejemplo 6040
(FÓRMULAS 131), Ejemplo 6046 (FÓRMULAS 132),
Ejemplo 6047 (FÓRMULAS 133), Ejemplo 7002
(FÓRMULAS 134), Ejemplo 7005 (FÓRMULAS 135),
Ejemplo 7006 (FÓRMULAS 136), Ejemplo 7008
(FÓRMULAS 137), Ejemplo 7009 (FÓRMULAS 138),
Ejemplo 7020 (FÓRMULAS 139), Ejemplo 7031
(FÓRMULAS 140), Ejemplo 7035 (FÓRMULAS 141),
Ejemplo 7039 (FÓRMULAS 142), Ejemplo 7046
(FÓRMULAS 143), Ejemplo 7050 (FÓRMULAS 144),
Ejemplo 7051 (FÓRMULAS 145), Ejemplo 7054
(FÓRMULAS 146), Ejemplo 7060 (FÓRMULAS 147),
Ejemplo 13001 (FÓRMULAS 148), Ejemplo 13002
(FÓRMULAS 149), Ejemplo 13003 (FÓRMULAS 150),
Ejemplo 13007 (FÓRMULAS 151), Ejemplo 13008
(FÓRMULAS 152), Ejemplo 13010 (FÓRMULAS 153),
Ejemplo 14004 (FÓRMULAS 154), Ejemplo 14005
(FÓRMULAS 155), Ejemplo 14006 (FÓRMULAS 156),
Ejemplo 14008 (FÓRMULAS 157), Ejemplo 9006
(FÓRMULAS 158), Ejemplo 9014 (FÓRMULAS 159),

Ejemplo 9022 (FÓRMULAS 160), Ejemplo 9023 (FÓRMULAS 161), Ejemplo 9024 (FÓRMULAS 162), Ejemplo 9028 (FÓRMULAS 163), Ejemplo 9029 (FÓRMULAS 164), Ejemplo 9030 (FÓRMULAS 165), Ejemplo 9042 (FÓRMULAS 166), Ejemplo 9045 (FÓRMULAS 167), Ejemplo 9046 (FÓRMULAS 168), Ejemplo 9047 (FÓRMULAS 169), Ejemplo 9048 (FÓRMULAS 170), Ejemplo 9049 (FÓRMULAS 171), Ejemplo 9050 (FÓRMULAS 172), Ejemplo 9051 (FÓRMULAS 173), Ejemplo 9052 (FÓRMULAS 174), Ejemplo 9053 (FÓRMULAS 175), Ejemplo 9060 (FÓRMULAS 176), Ejemplo 9061 (FÓRMULAS 177), Ejemplo 9066 (FÓRMULAS 178), Ejemplo 9069 (FÓRMULAS 179), Ejemplo 9071 (FÓRMULAS 180), Ejemplo 9074 (FÓRMULAS 181), Ejemplo 9078 (FÓRMULAS 182), Ejemplo 9079 (FÓRMULAS 183), Ejemplo 9080 (FÓRMULAS 184), Ejemplo 9083 (FÓRMULAS 185), Ejemplo 9084 (FÓRMULAS 186), Ejemplo 9086 (FÓRMULAS 187), Ejemplo 9088 (FÓRMULAS 188), Ejemplo 9091 (FÓRMULAS 189), Ejemplo 9098 (FÓRMULAS 190), Ejemplo 9105 (FÓRMULAS 191), Ejemplo 9107 (FÓRMULAS 192), y Ejemplo 10514 (FÓRMULAS 193). o una sal de este aceptable desde el punto de vista farmacéutico.

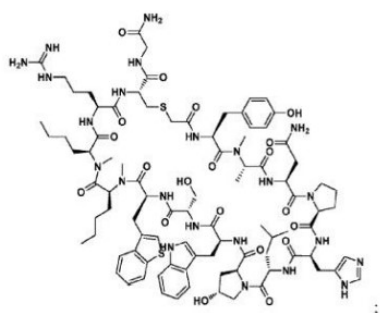
Siguen 8 Reivindicaciones

- (71) Titular - BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY
ROUTE 206 AND PROVINCE LINE RD., PRINCETON, NEW JERSEY 08543-4000, US
- (72) Inventor - PATRICK C. REID - ERIC MULL - ERIC P. GILLIS - CLAUDIO MAPELLI - MICHAEL MATTHEW MILLER - DANIEL J. TENNEY - MICHAEL S. BOWSHER - KENNETH M. BOY - DAVID R. LANGLEY - MAUDE A. POIRIER - NISHITH SANGHVI - KAP-SUN YEUNG - PAUL MICHAEL SCOLA - ZHU, JULIANG - LI-QIANG SUN - ALLEN, MARTIN PATRICK
- (74) Agente/s 194
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

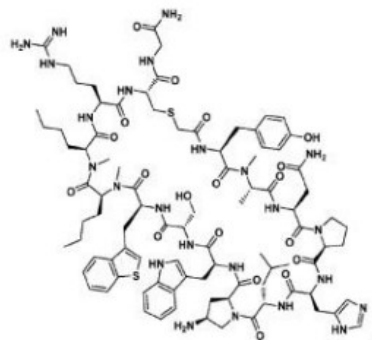
Ejemplo 1014



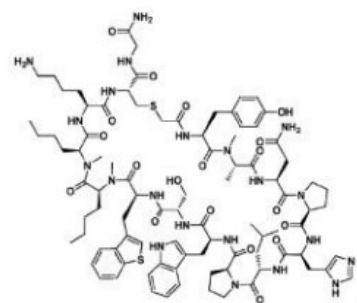
Ejemplo 1035



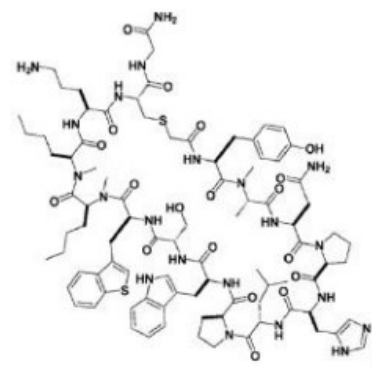
Ejemplo 1037



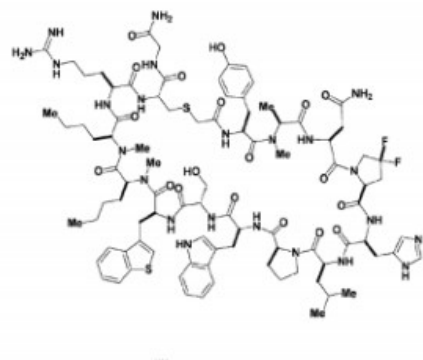
Ejemplo 1041



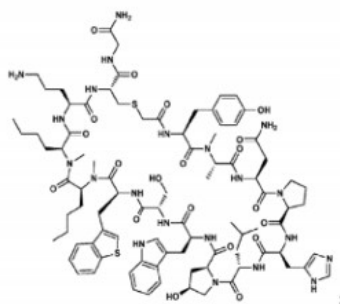
Ejemplo 1042



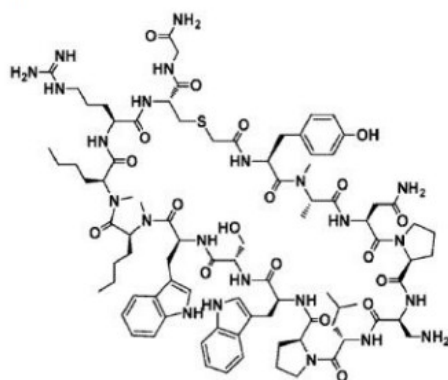
Ejemplo 1048



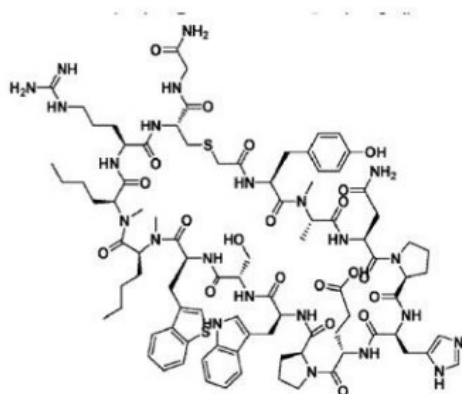
Ejemplo 1051



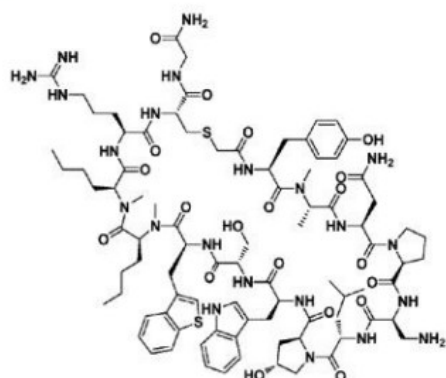
Ejemplo 1113



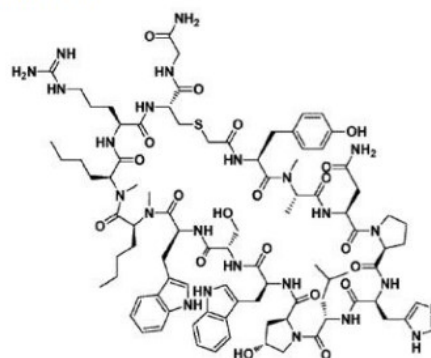
Ejemplo 1115



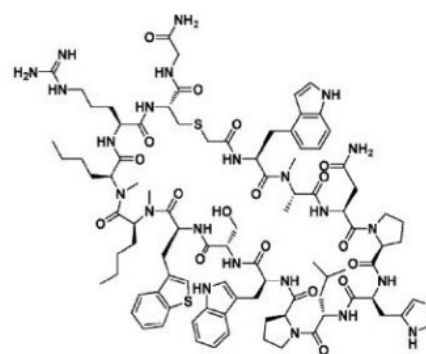
Ejemplo 1118



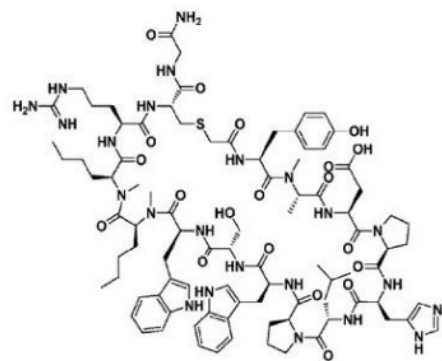
Ejemplo 1119



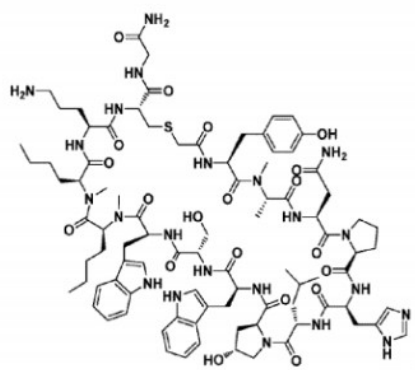
Ejemplo 1120



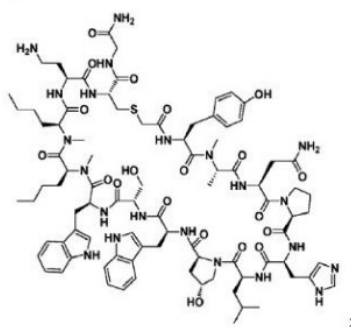
Ejemplo 1122



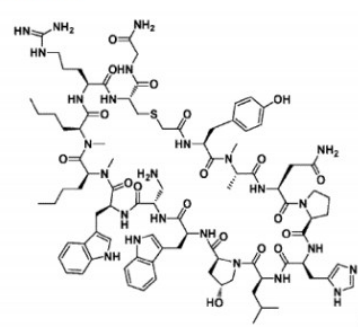
Ejemplo 1123



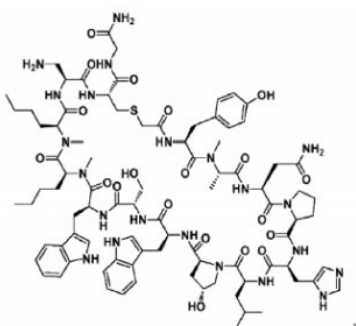
Ejemplo 1131



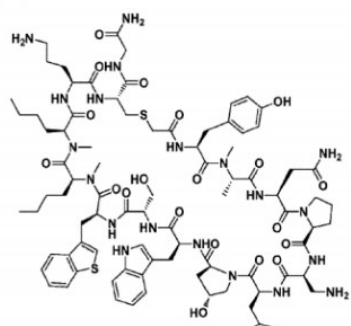
Ejemplo 1135



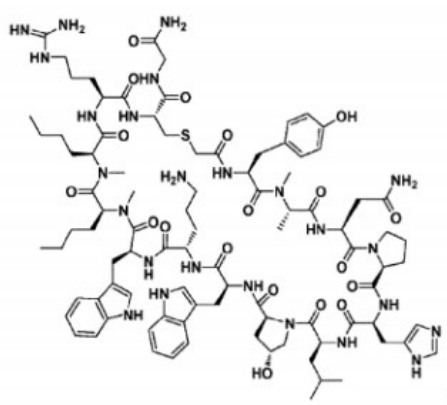
Ejemplo 1132



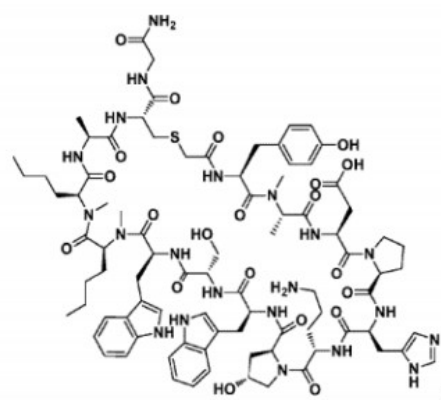
Ejemplo 1139



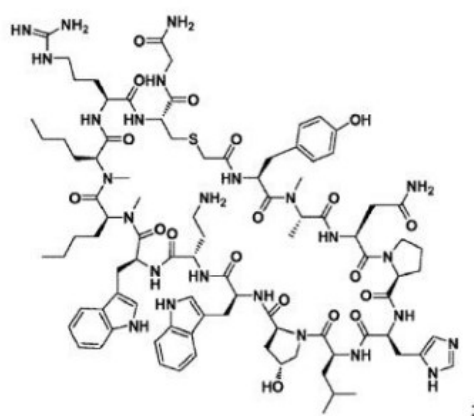
Ejemplo 1133



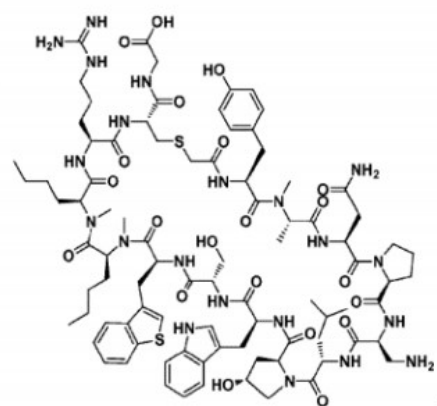
Ejemplo 1140



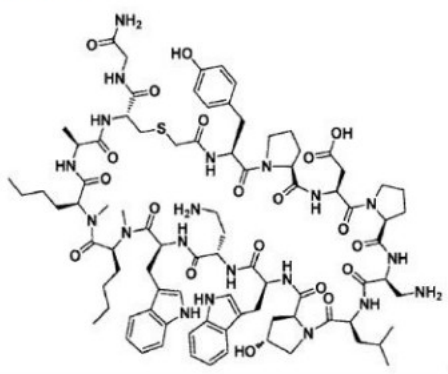
Ejemplo 1134



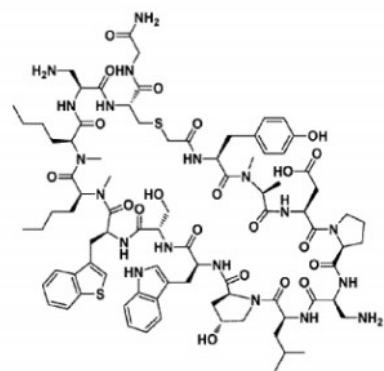
Ejemplo 1141



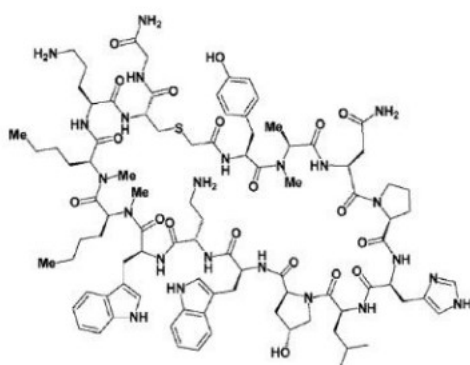
Ejemplo 1150



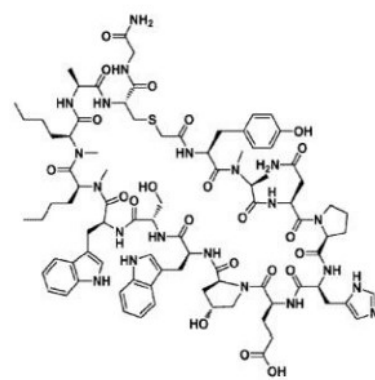
Ejemplo 1163



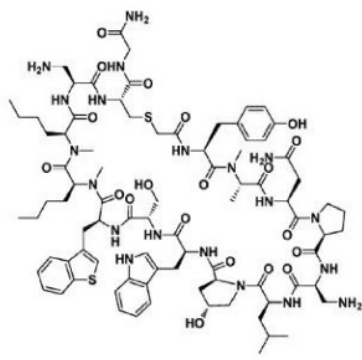
Ejemplo 1157



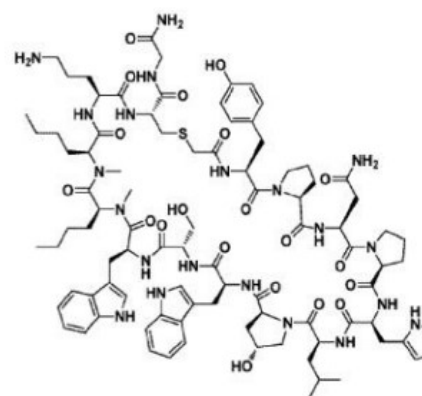
Ejemplo 1168



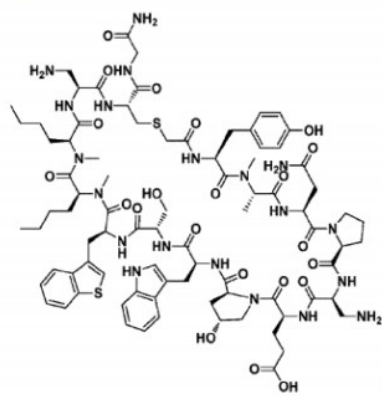
Ejemplo 1161



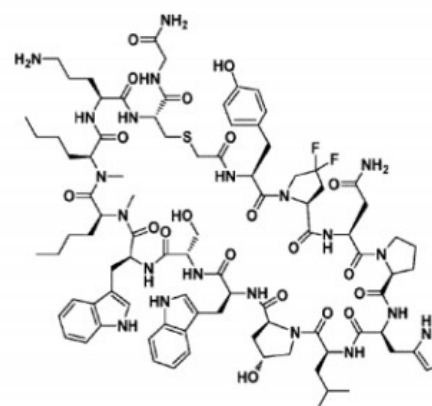
Ejemplo 1173



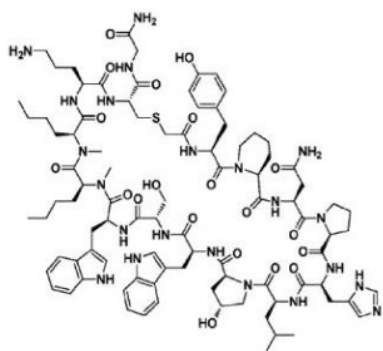
Ejemplo 1162



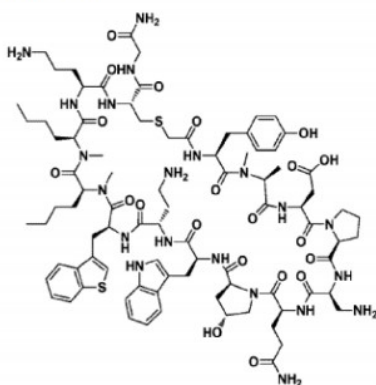
Ejemplo 1174



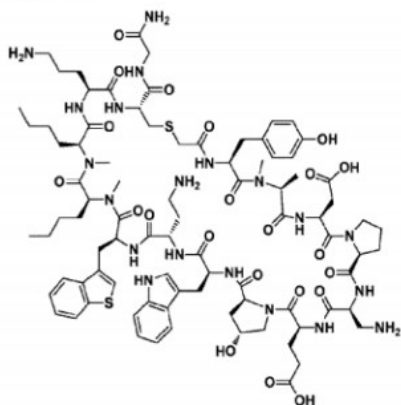
Ejemplo 1177



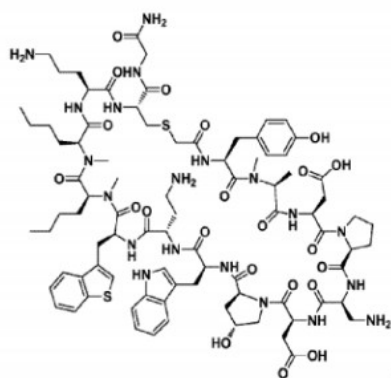
Ejemplo 1182



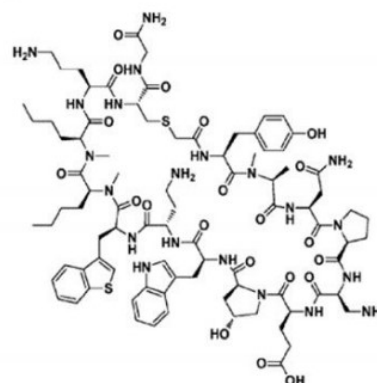
Ejemplo 1183



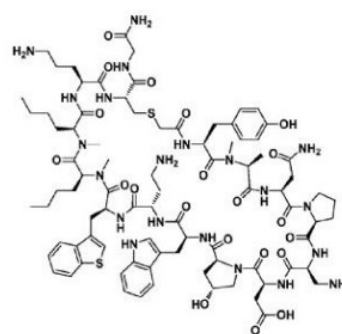
Ejemplo 1184



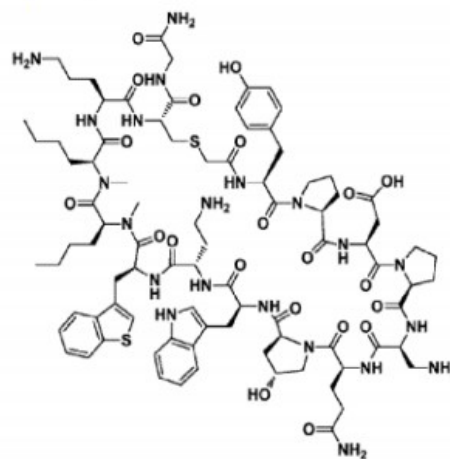
Ejemplo 1185



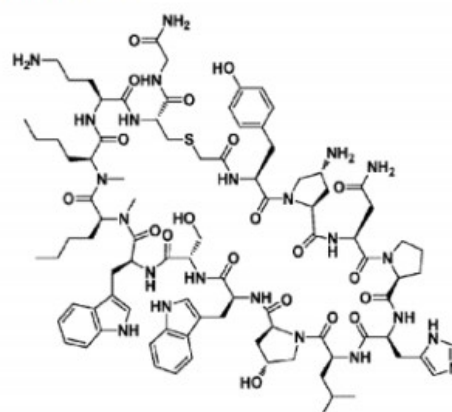
Ejemplo 1186



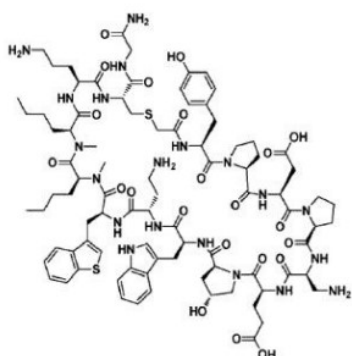
Ejemplo 1187



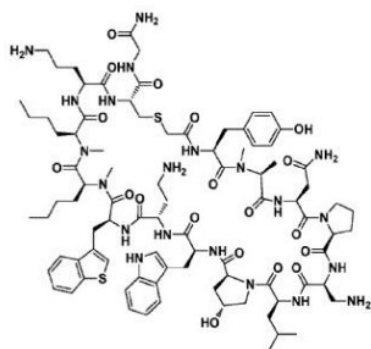
Ejemplo 1188



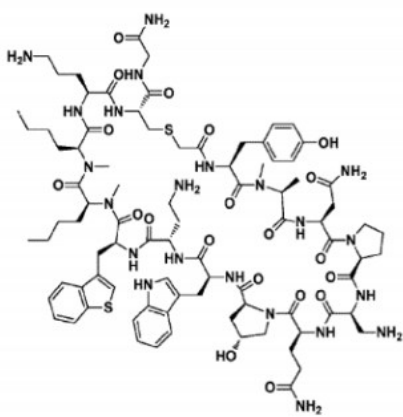
Ejemplo 1193



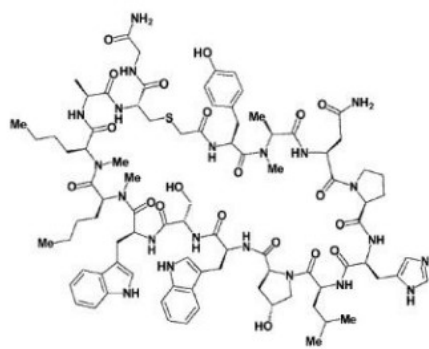
Ejemplo 1194



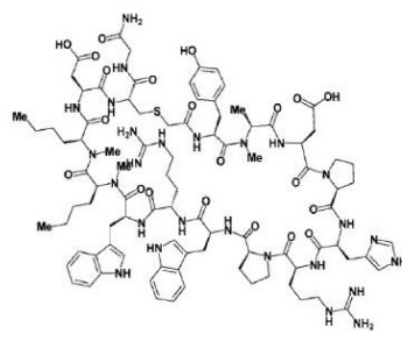
Ejemplo 1195



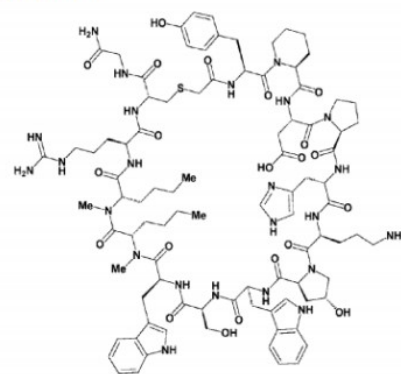
Ejemplo 1198



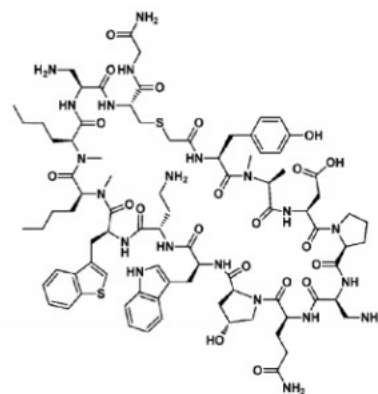
Ejemplo 1201



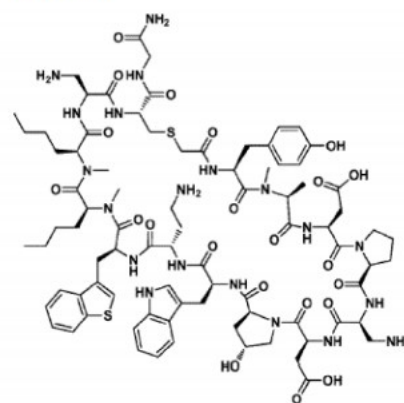
Ejemplo 1218



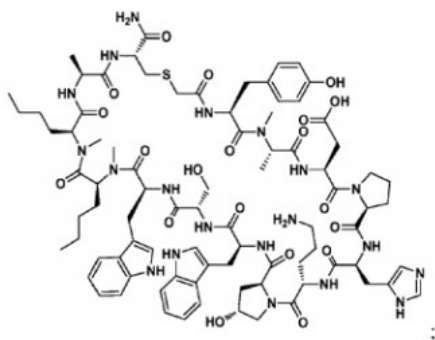
Ejemplo 1223



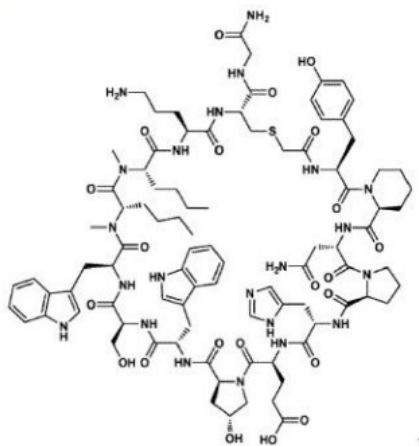
Ejemplo 1224



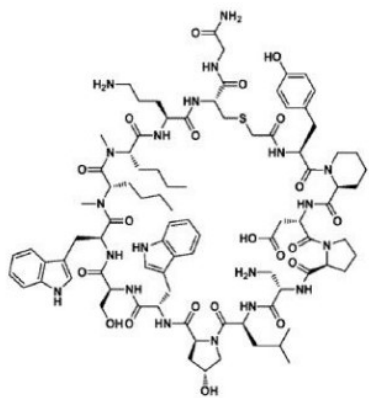
Ejemplo 1231



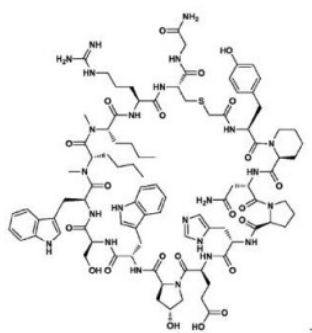
Ejemplo 1234



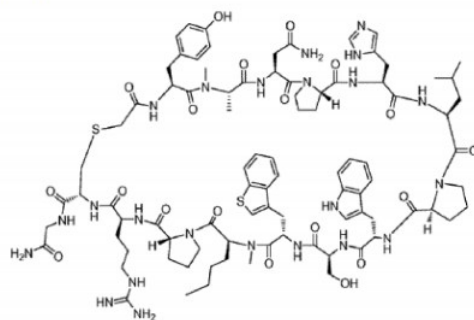
Ejemplo 1235



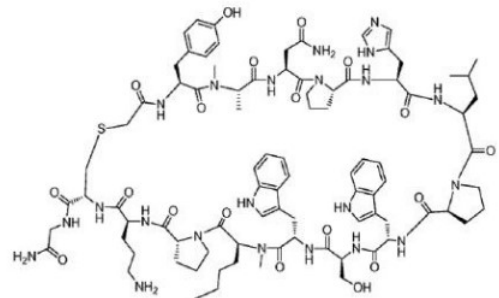
Ejemplo 1237



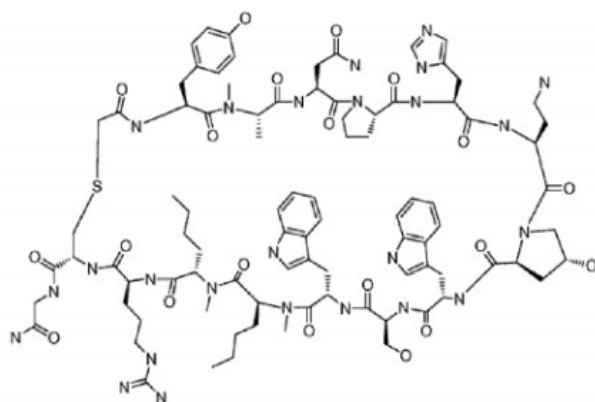
Ejemplo 5004



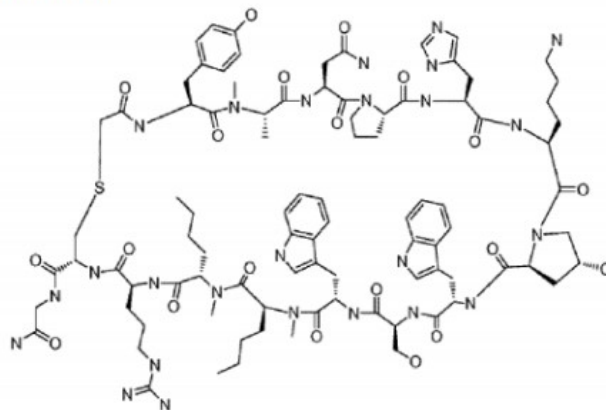
Ejemplo 5011



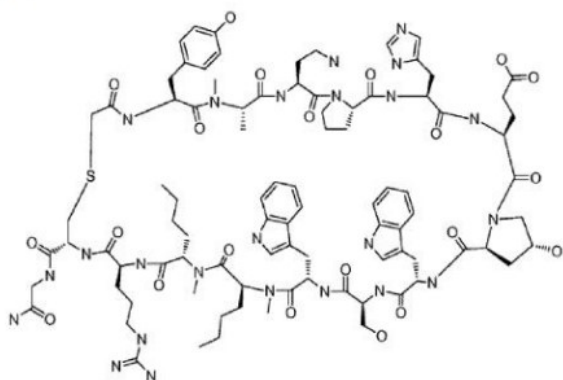
Ejemplo 5022



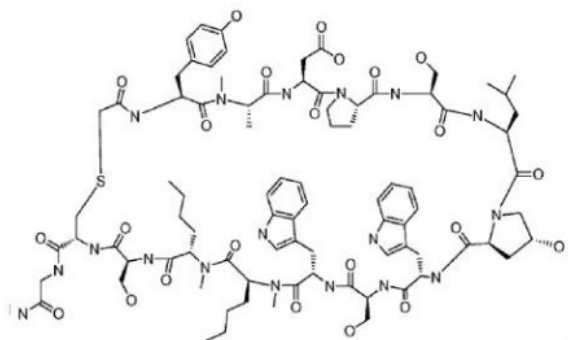
Ejemplo 5024



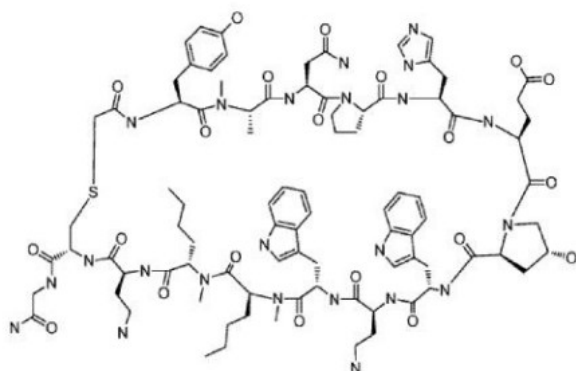
Ejemplo 5025



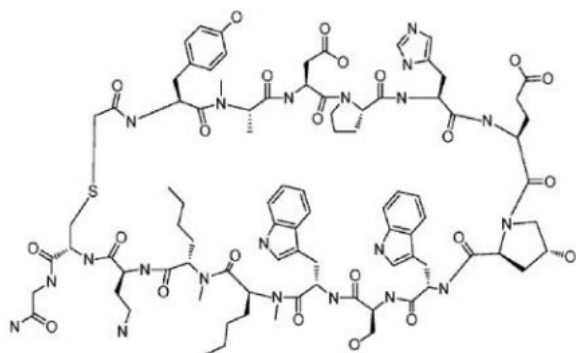
Ejemplo 5026



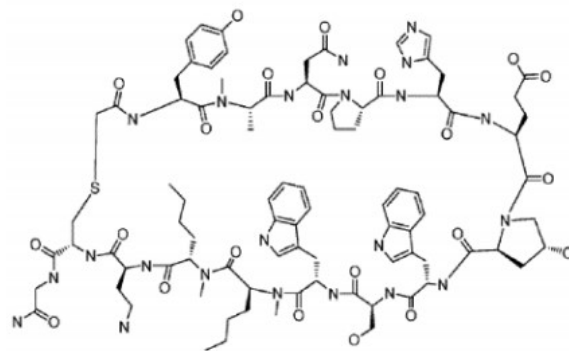
Ejemplo 5028



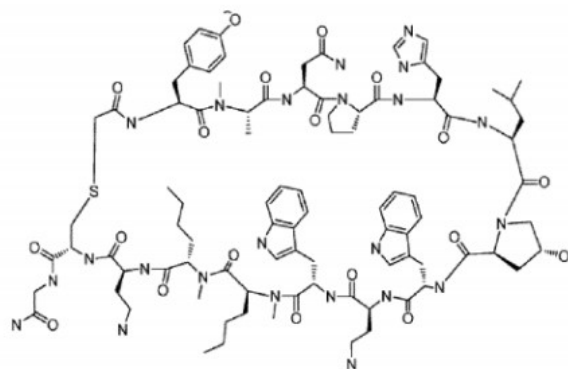
Ejemplo 5029



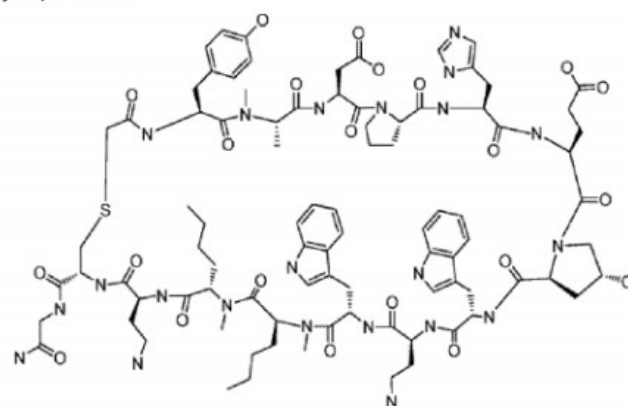
Ejemplo 5031



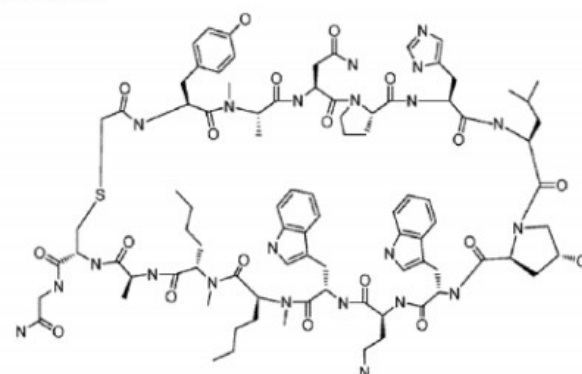
Ejemplo 5032



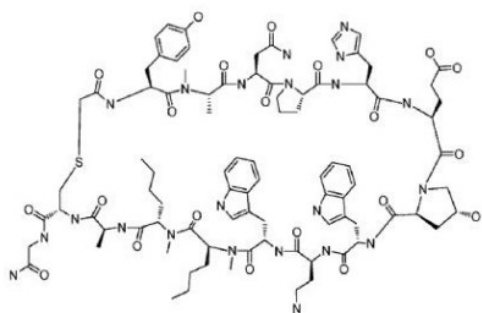
Ejemplo 5034



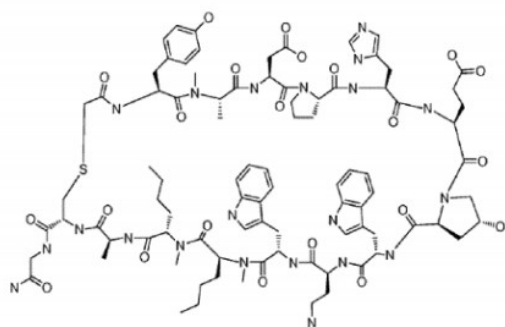
Ejemplo 5035



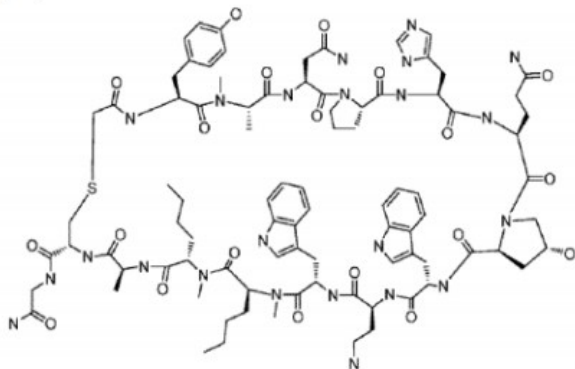
Ejemplo 5036



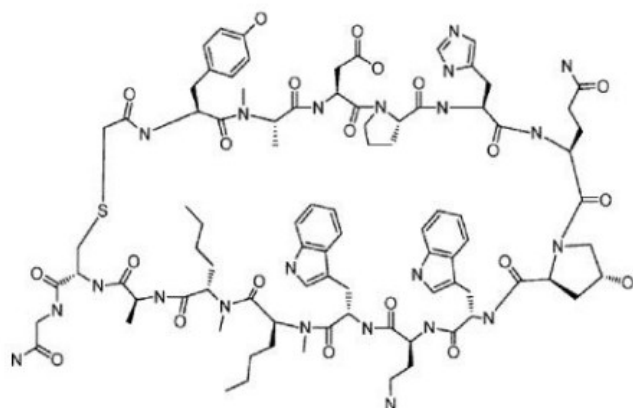
Ejemplo 5037



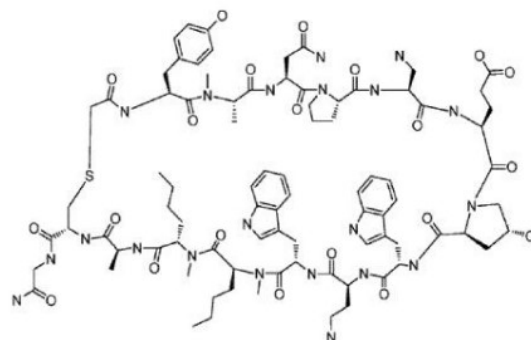
Ejemplo 5038



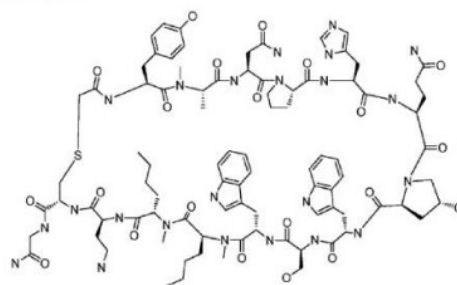
Ejemplo 5039



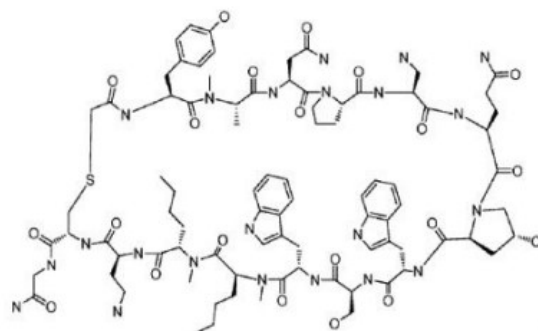
Ejemplo 5040



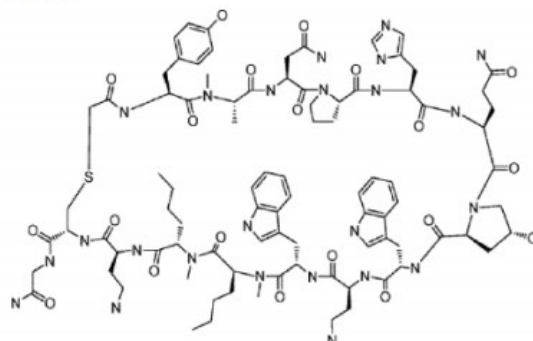
Ejemplo 5041



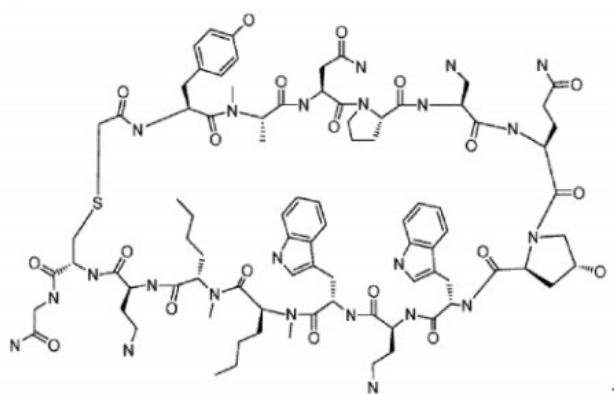
Ejemplo 5042



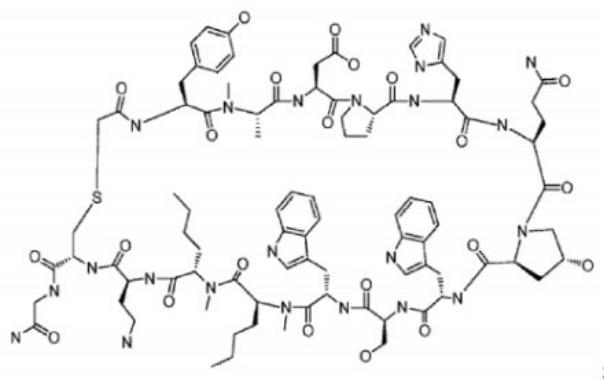
Ejemplo 5043



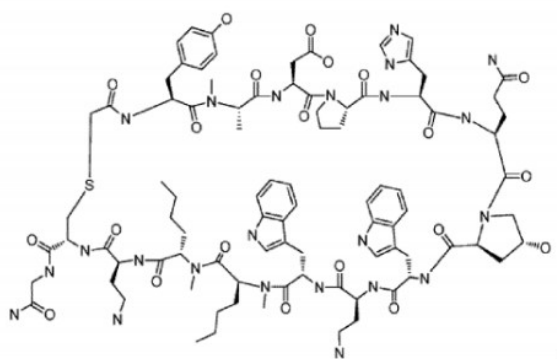
Ejemplo 5044



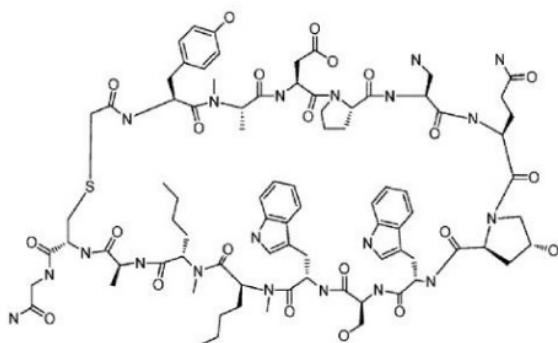
Ejemplo 5045



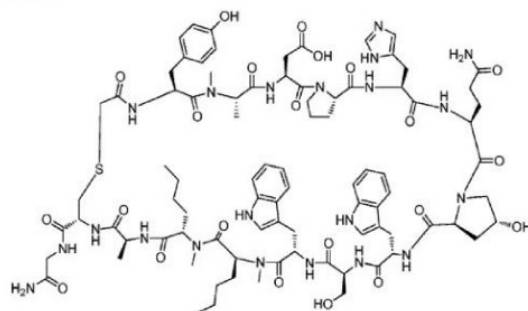
Ejemplo 5046



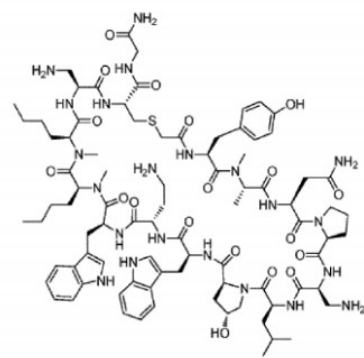
Ejemplo 5049



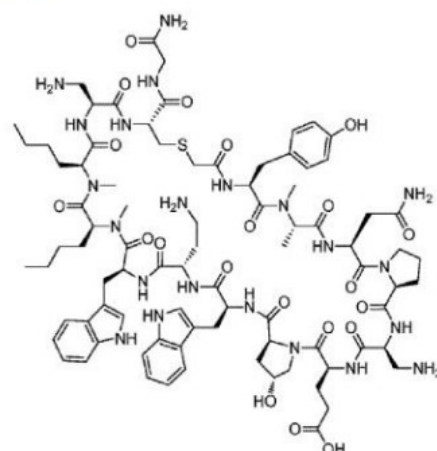
Ejemplo 5050



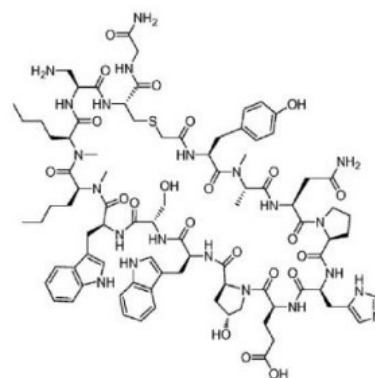
Ejemplo 5059



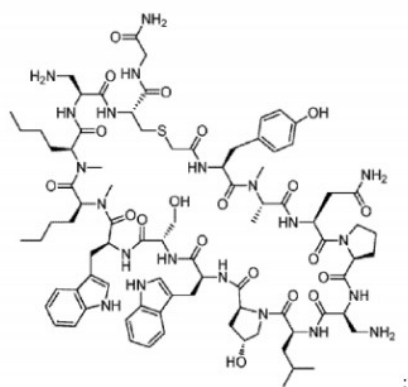
Ejemplo 5060



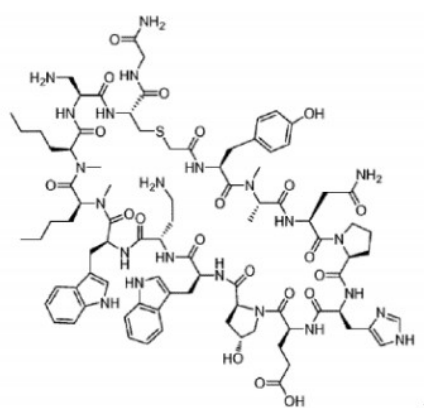
Ejemplo 5062



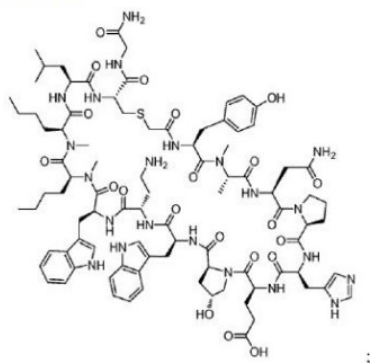
Ejemplo 5063



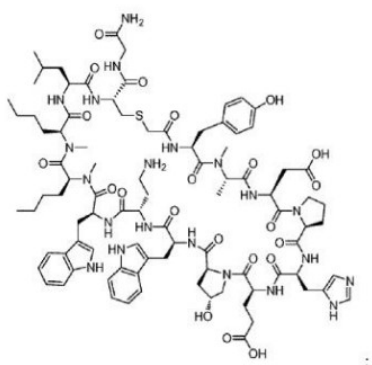
Ejemplo 5064



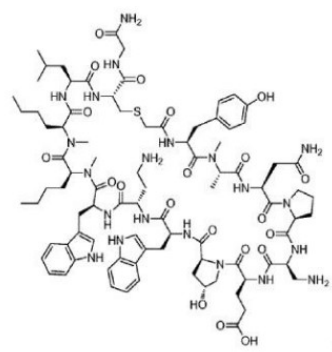
Ejemplo 5065



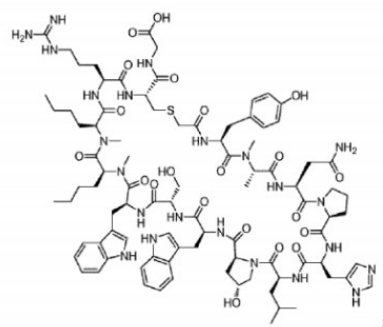
Ejemplo 5066



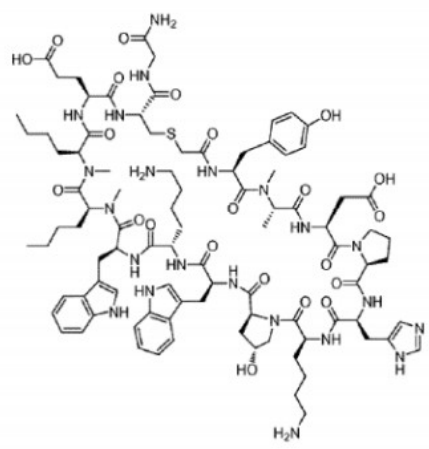
Ejemplo 5067



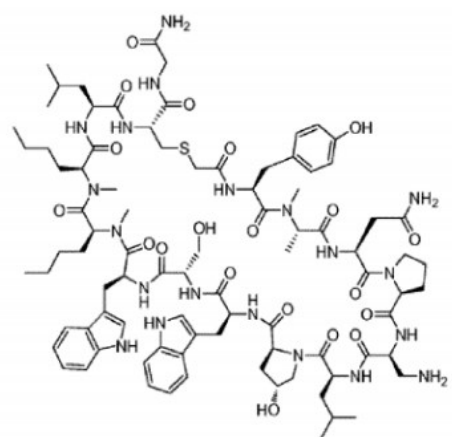
Ejemplo 5068



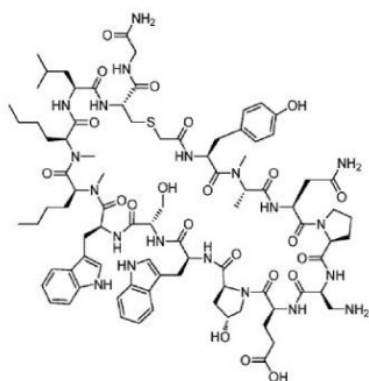
Ejemplo 5069



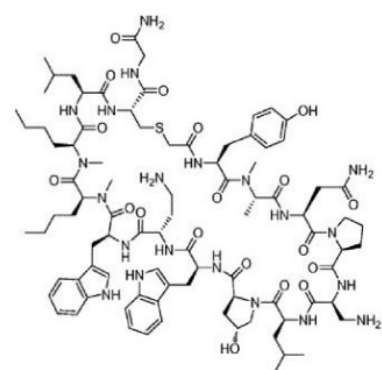
Ejemplo 5070



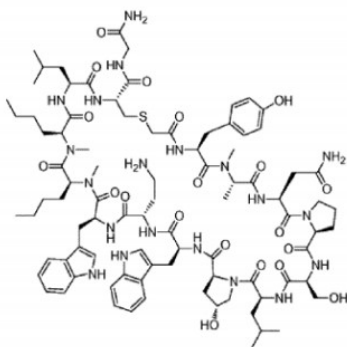
Ejemplo 5071



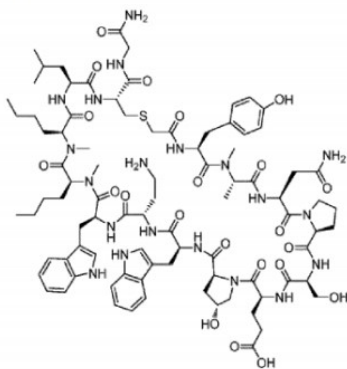
Ejemplo 5072



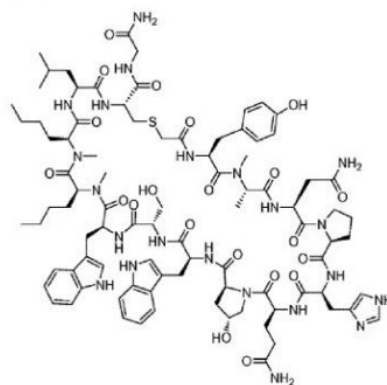
Ejemplo 5073



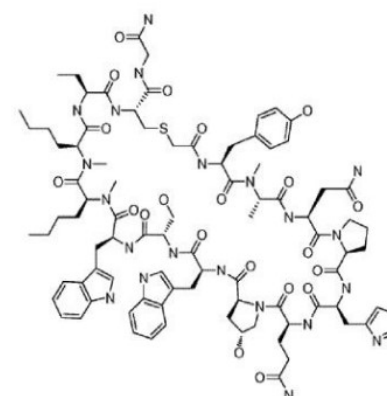
Ejemplo 5074



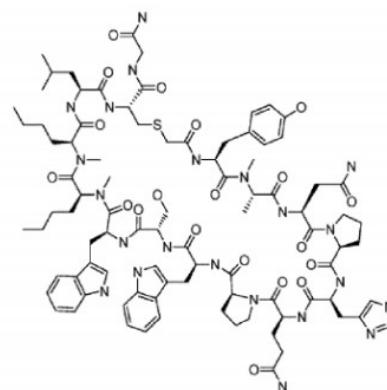
Ejemplo 5075



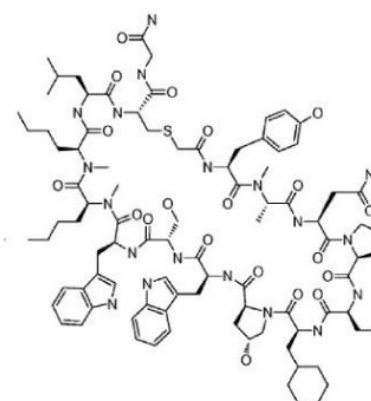
Ejemplo 5078



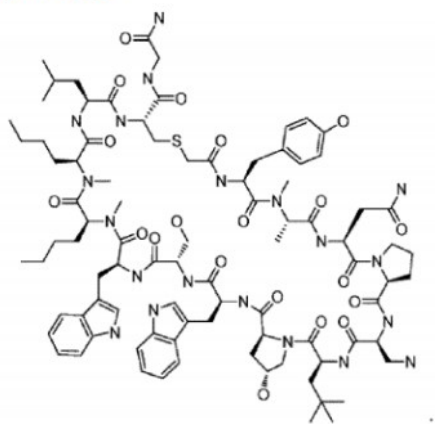
Ejemplo 5079



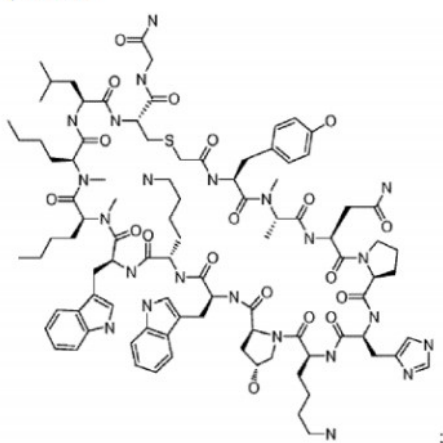
Ejemplo 5082



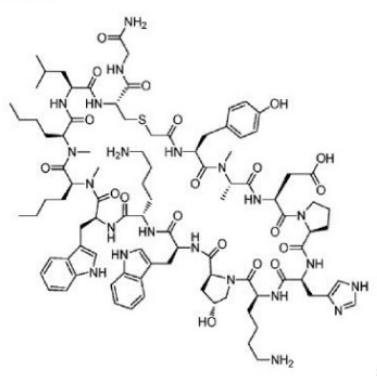
Ejemplo 5083



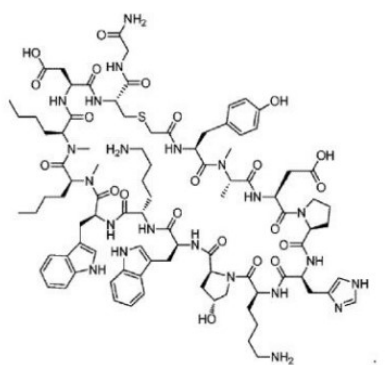
Ejemplo 5089



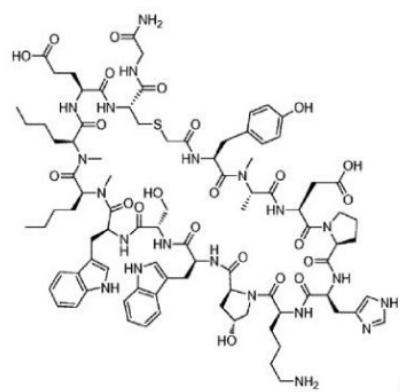
Ejemplo 5095



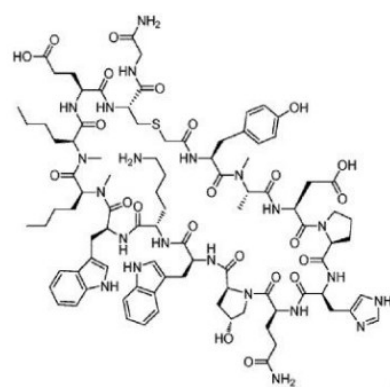
Ejemplo 5096



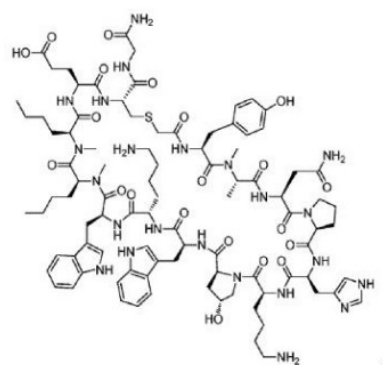
Ejemplo 5098



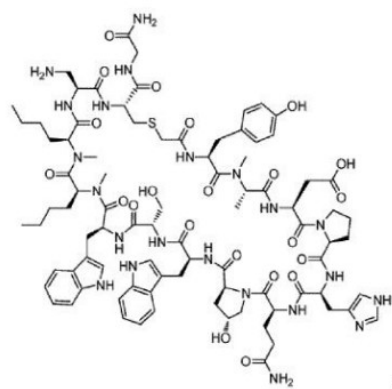
Ejemplo 5099



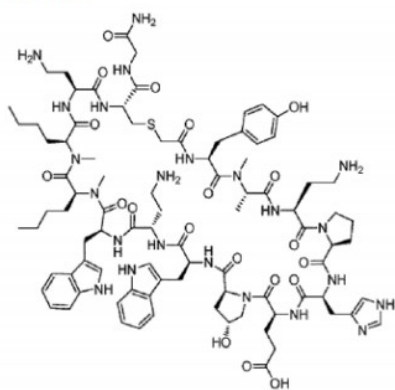
Ejemplo 5100



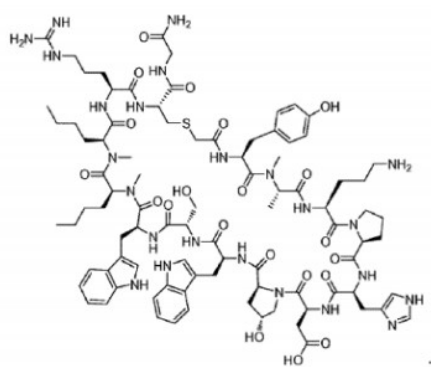
Ejemplo 5101



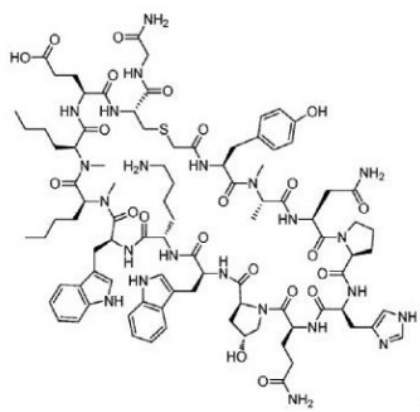
Ejemplo 5104



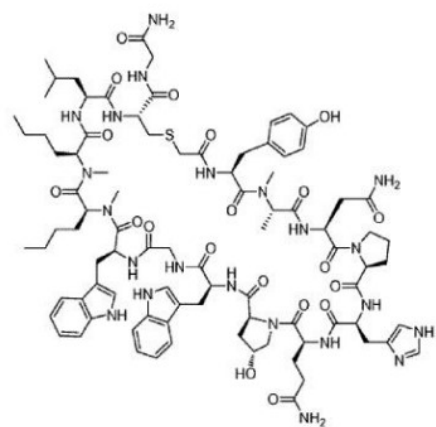
Ejemplo 5105



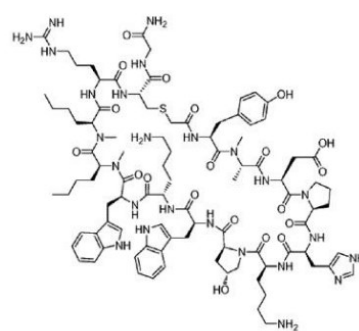
Ejemplo 5106



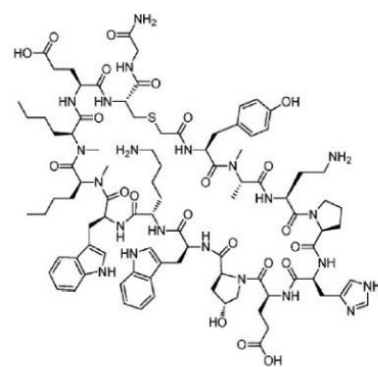
Ejemplo 5109



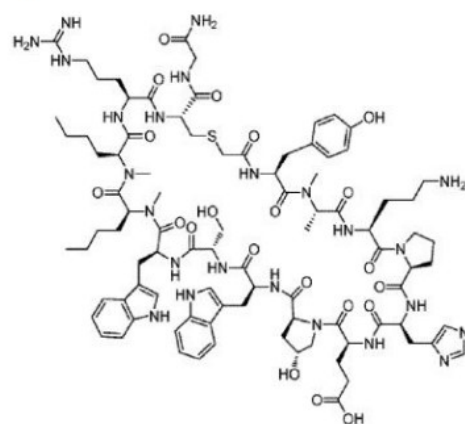
Ejemplo 5110



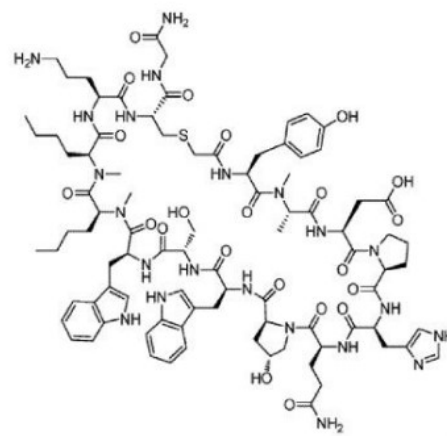
Ejemplo 5112



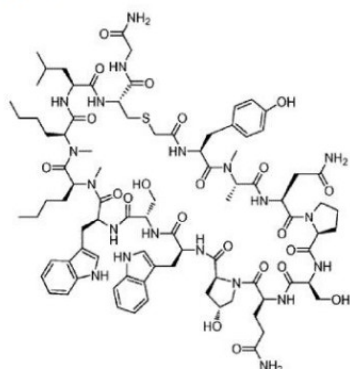
Ejemplo 5113



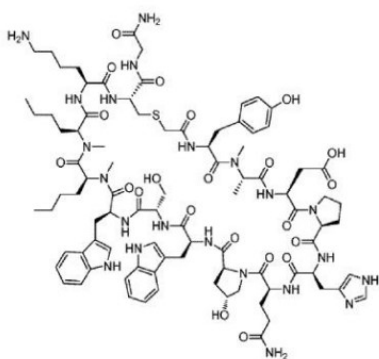
Ejemplo 5114



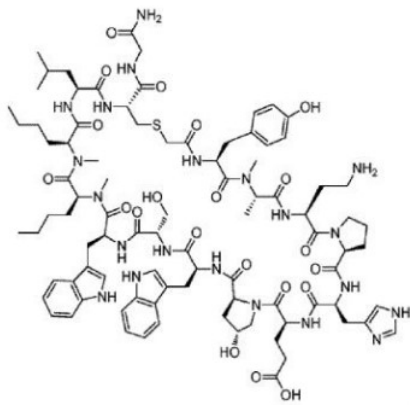
Ejemplo 5115



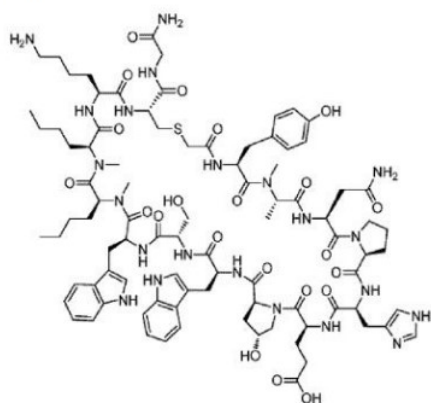
Ejemplo 5120



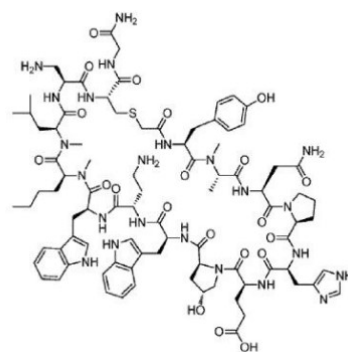
Ejemplo 5133



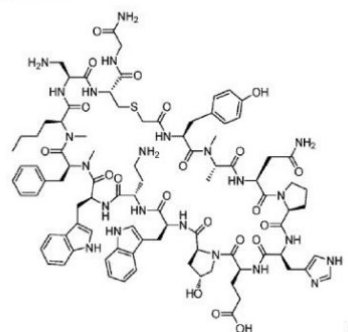
Ejemplo 5139



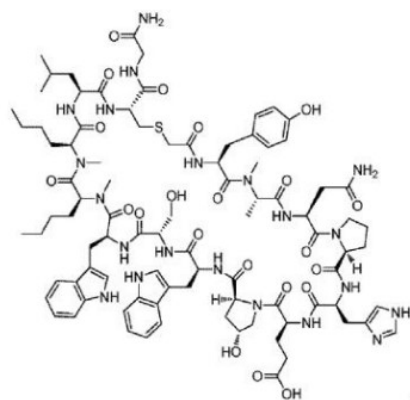
Ejemplo 5141



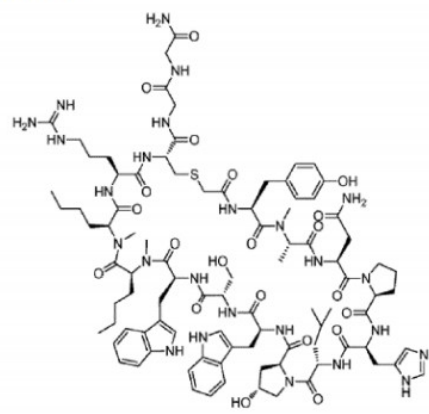
Ejemplo 5144



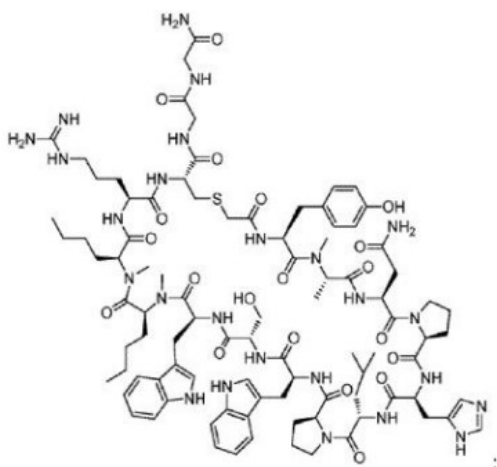
Ejemplo 5003



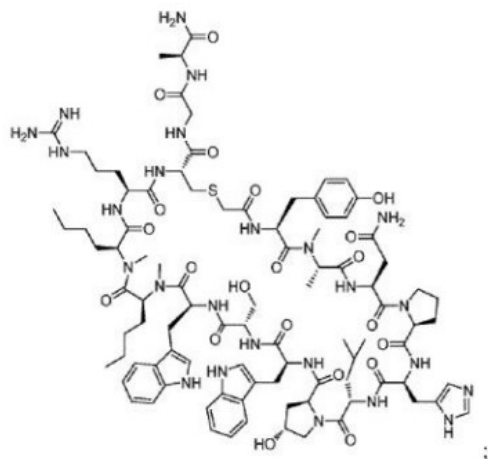
Ejemplo 6017



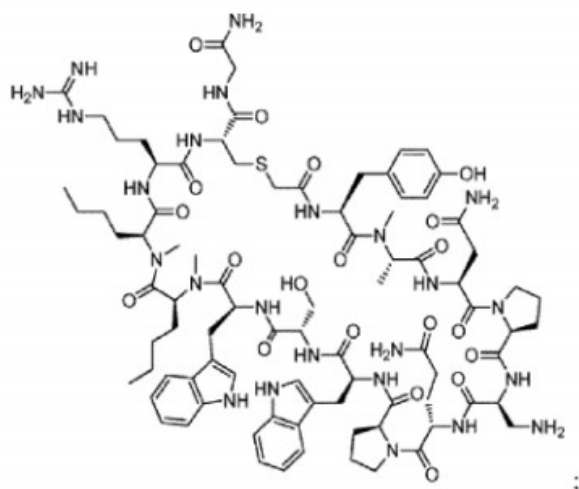
Ejemplo 6018



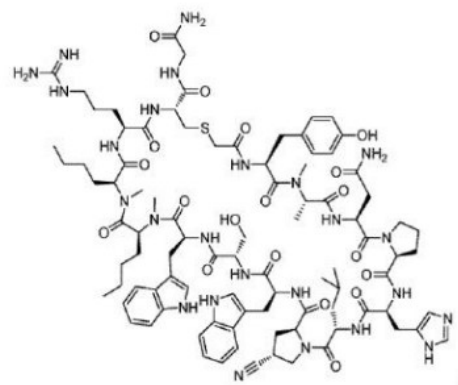
Ejemplo 6019



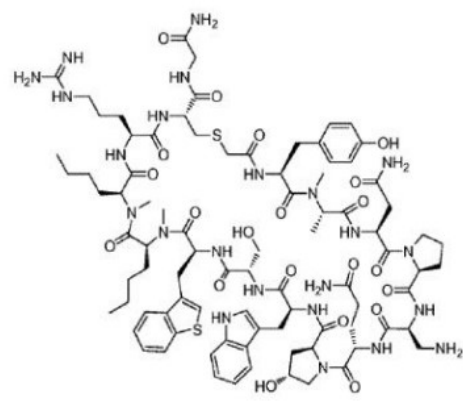
Ejemplo 6021



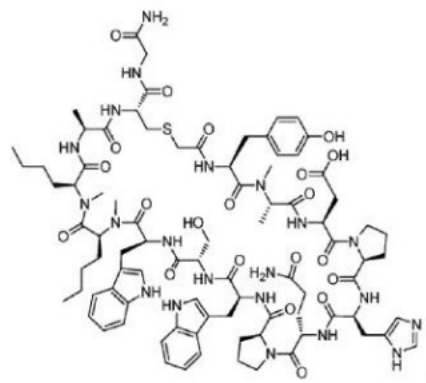
Ejemplo 6022



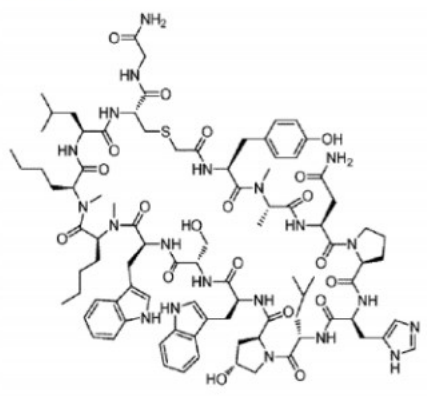
Ejemplo 6023



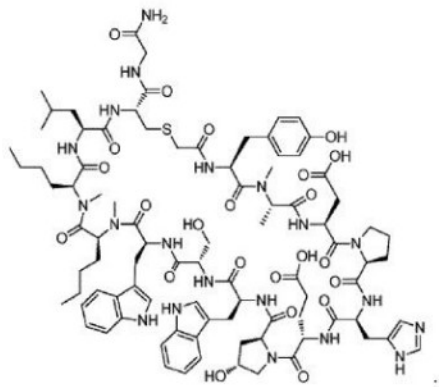
Ejemplo 6024



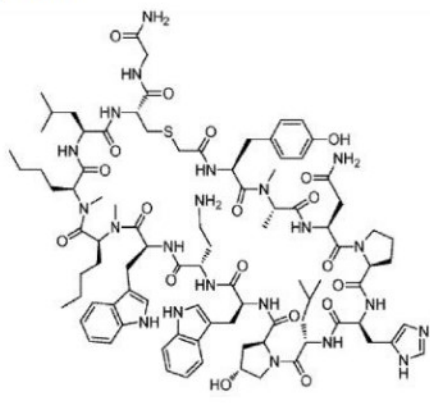
Ejemplo 6025



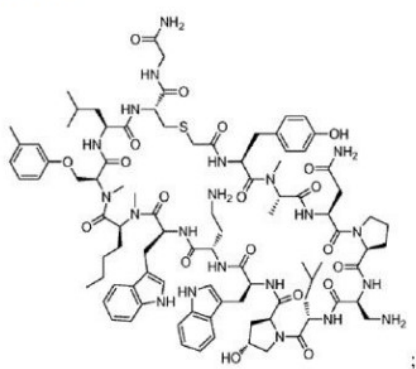
Ejemplo 6026



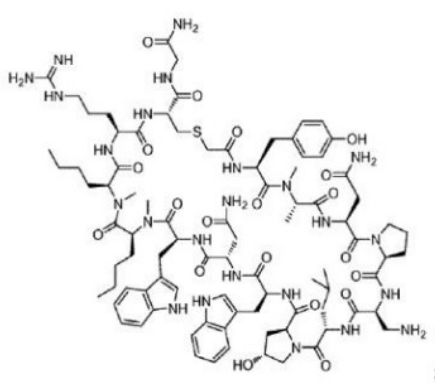
Ejemplo 6027



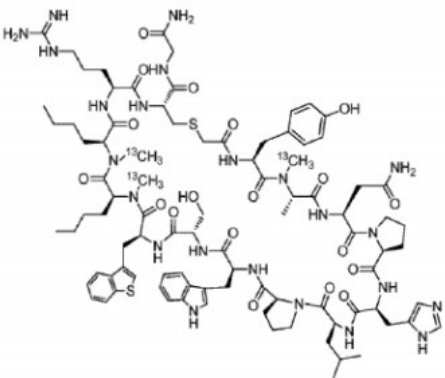
Ejemplo 6029



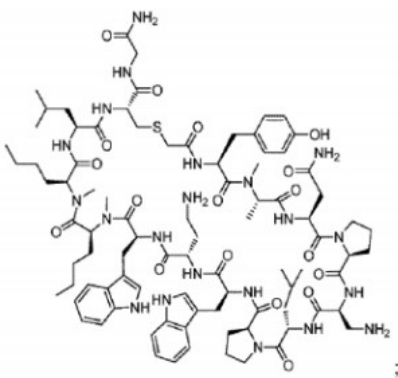
Ejemplo 6033



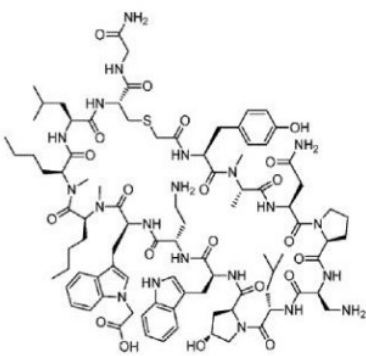
Ejemplo 6039



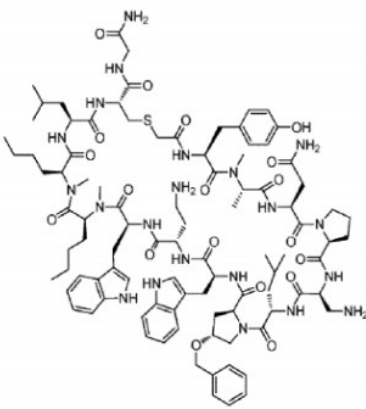
Ejemplo 6040



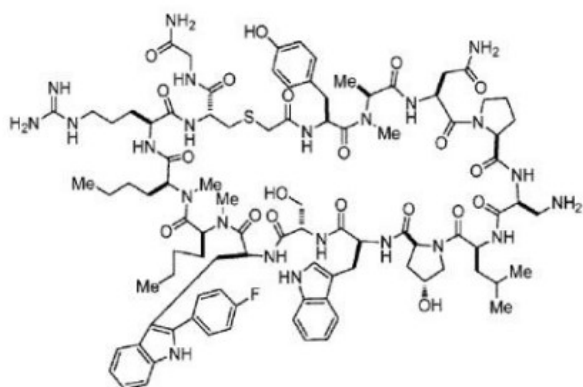
Ejemplo 6046



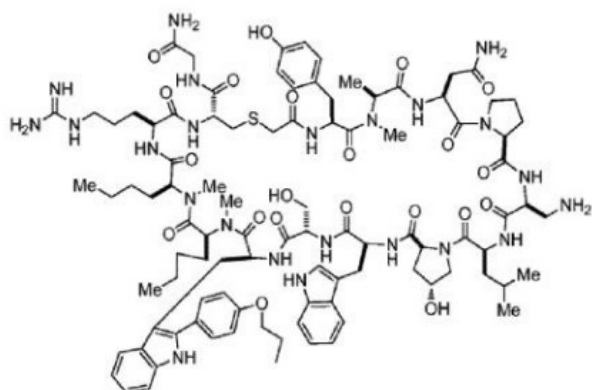
Ejemplo 6047



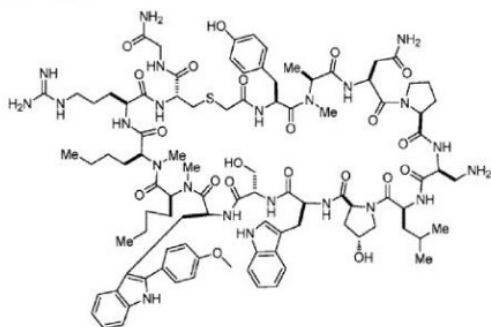
Ejemplo 7002



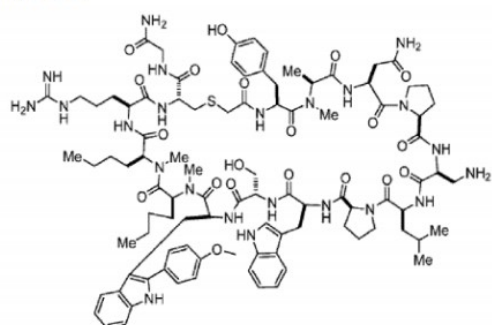
Ejemplo 7005



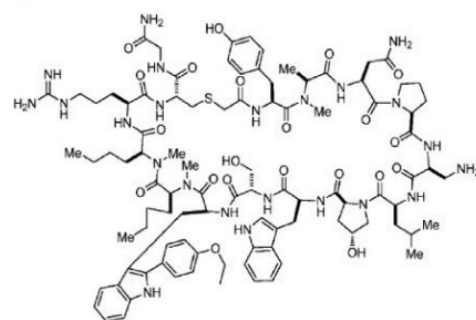
Ejemplo 7006



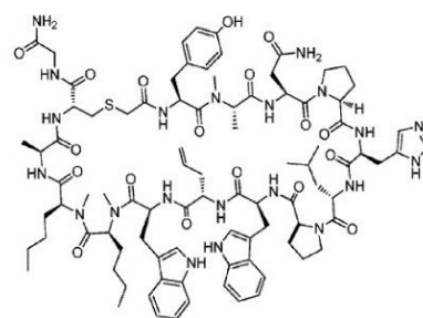
Ejemplo 7008



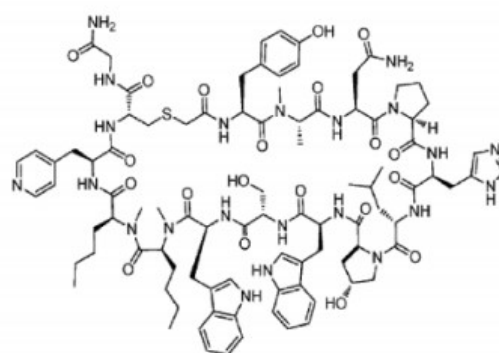
Ejemplo 7009



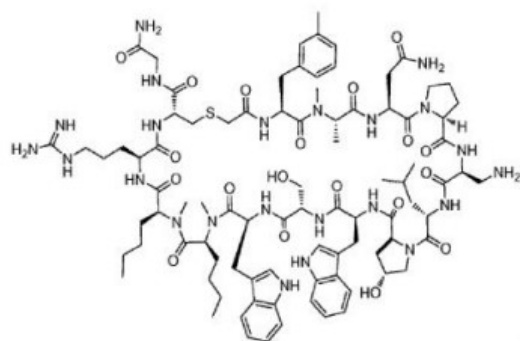
Ejemplo 7020



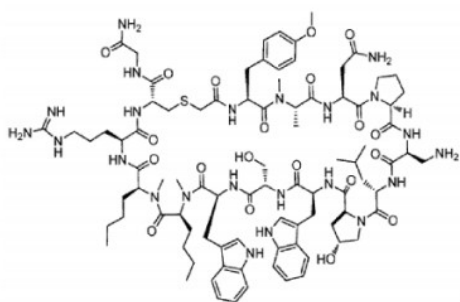
Ejemplo 7031



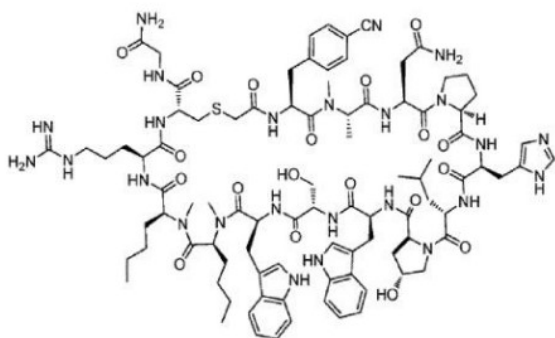
Ejemplo 7035



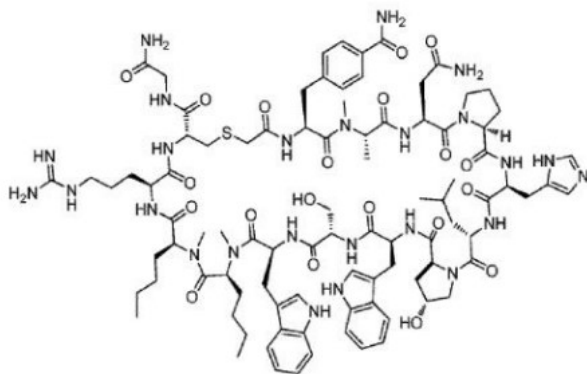
Ejemplo 7039



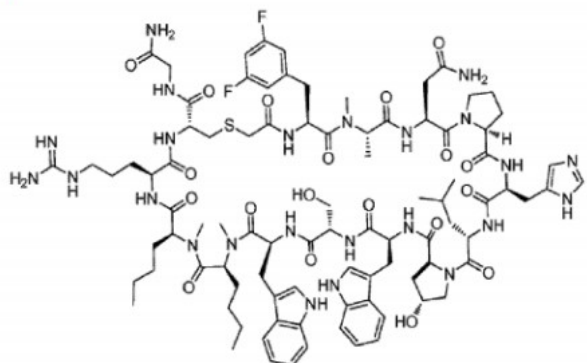
Ejemplo 7046



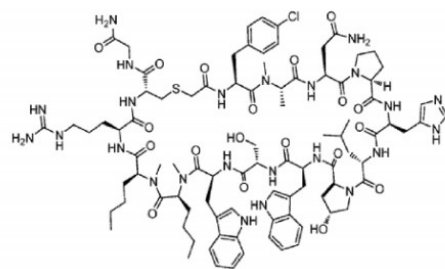
Ejemplo 7050



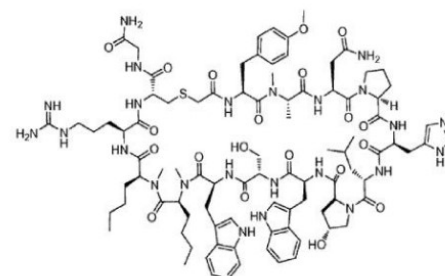
Ejemplo 7051



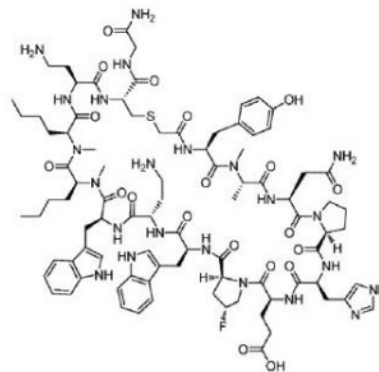
Ejemplo 7054



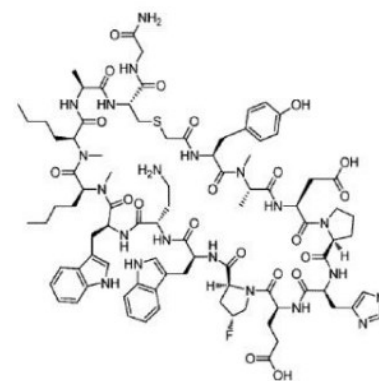
Ejemplo 7060



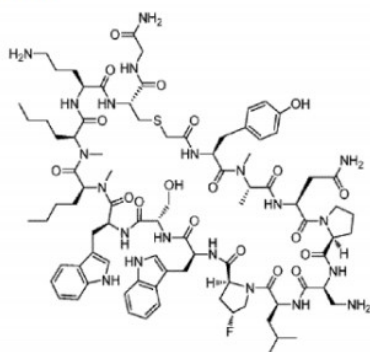
Ejemplo 13001



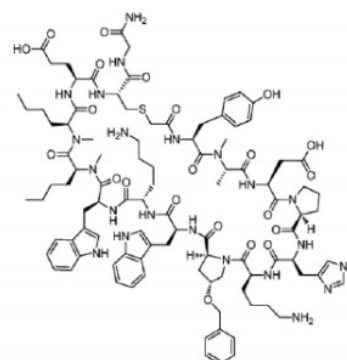
Ejemplo 13002



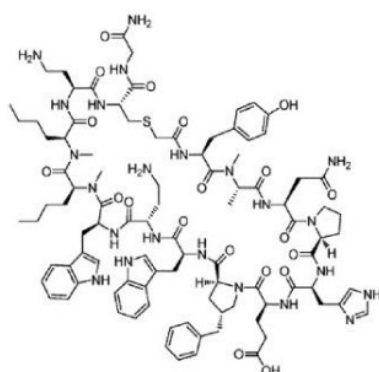
Ejemplo 13003



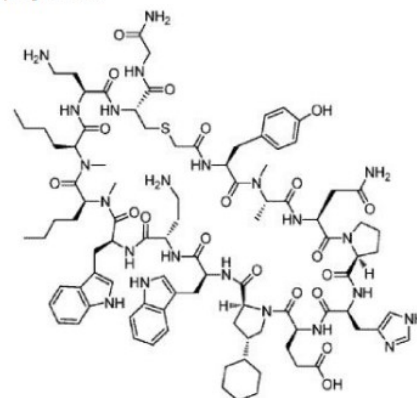
Ejemplo 14004



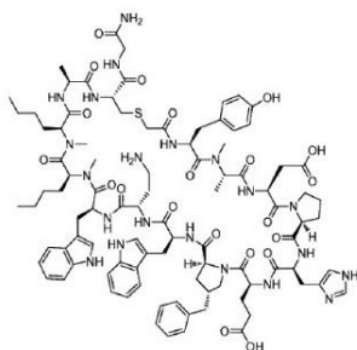
Ejemplo 13007



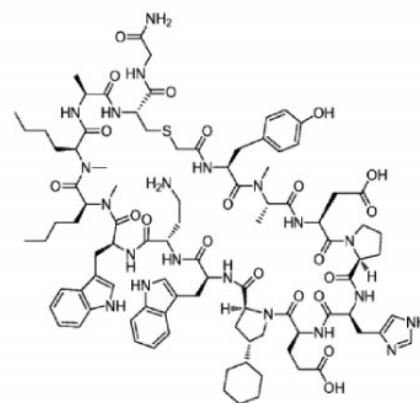
Ejemplo 14005



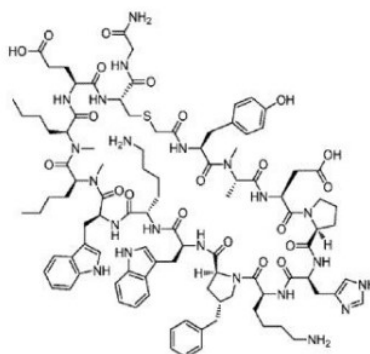
Ejemplo 13008



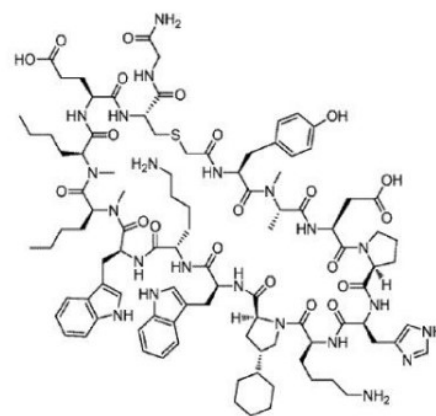
Ejemplo 14006



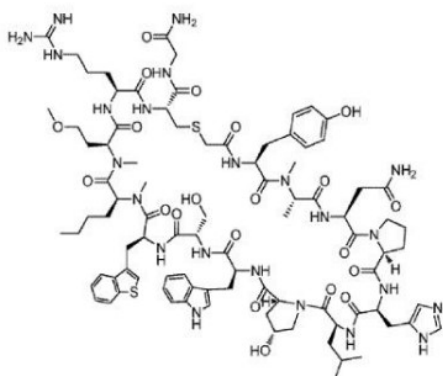
Ejemplo 13010



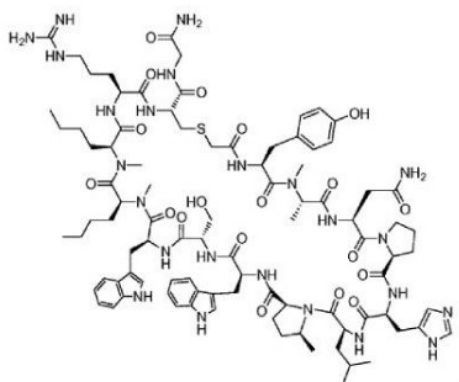
Ejemplo 14008



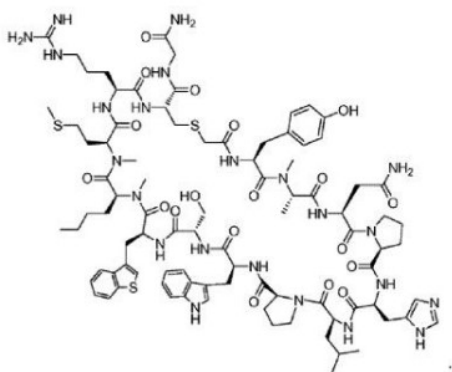
Ejemplo 9006



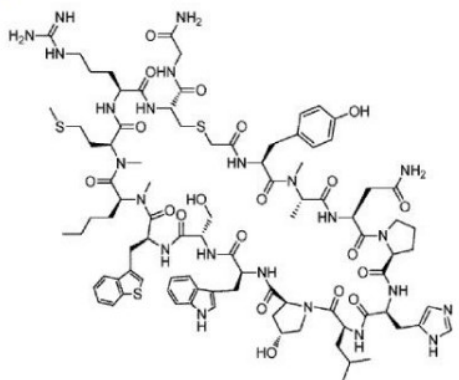
Ejemplo 9014



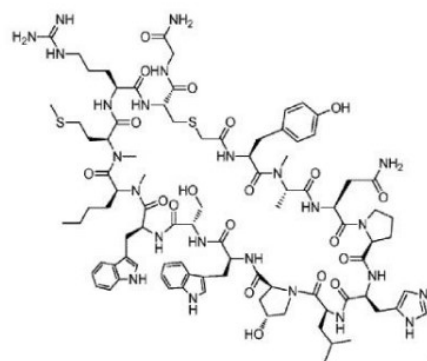
Ejemplo 9022



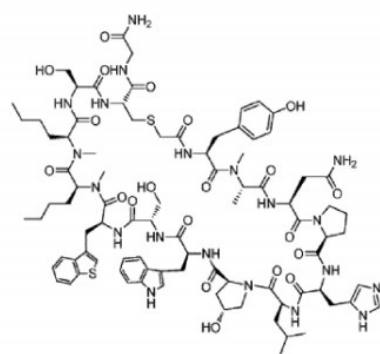
Ejemplo 9023



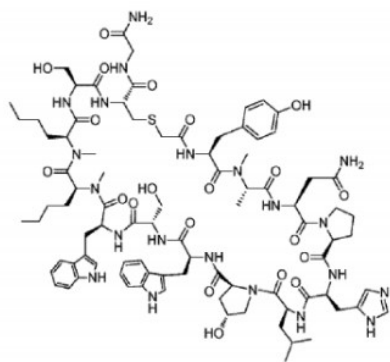
Ejemplo 9024



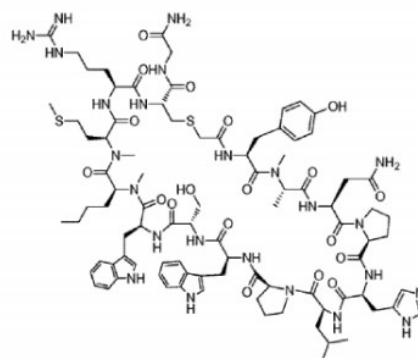
Ejemplo 9028



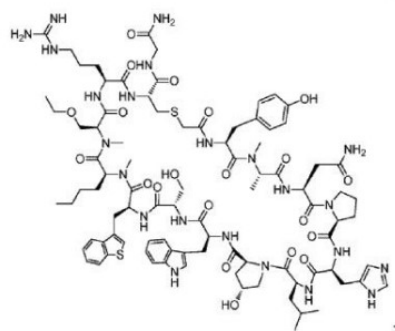
Ejemplo 9029



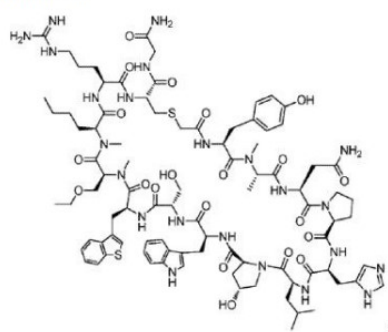
Ejemplo 9030



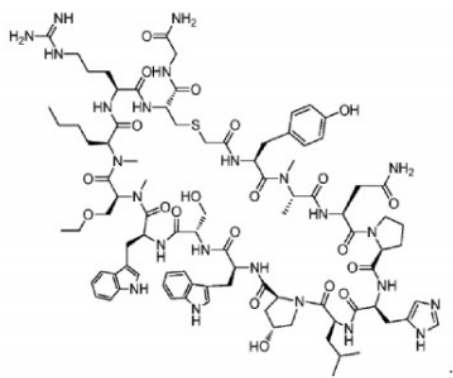
Ejemplo 9042



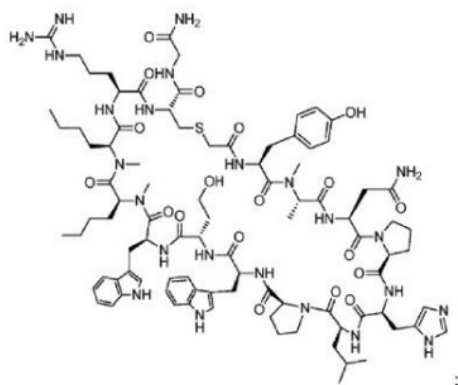
Ejemplo 9045



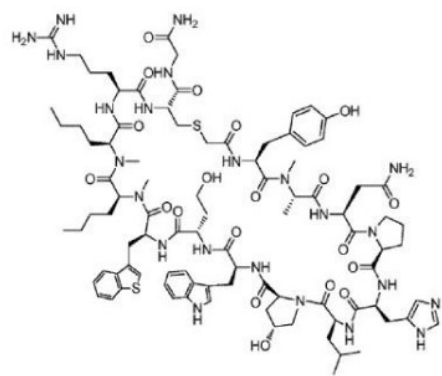
Ejemplo 9046



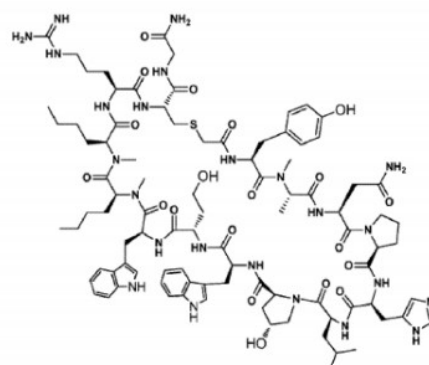
Ejemplo 9047



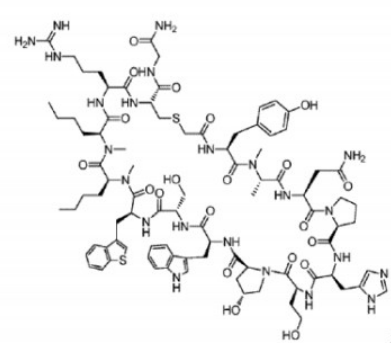
Ejemplo 9048



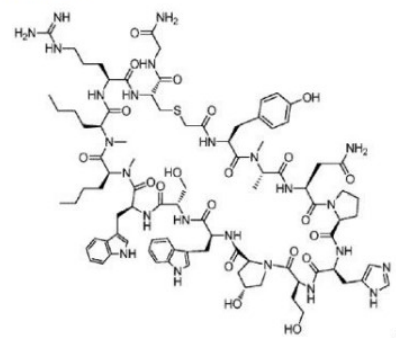
Ejemplo 9049



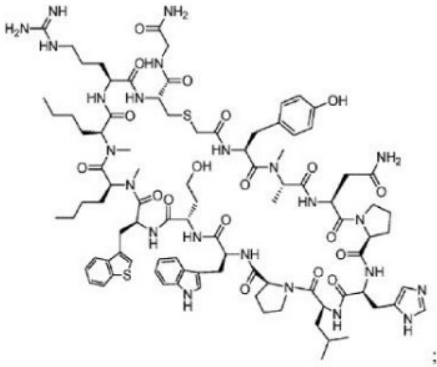
Ejemplo 9050



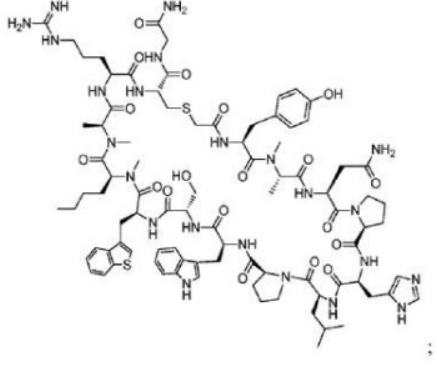
Ejemplo 9051



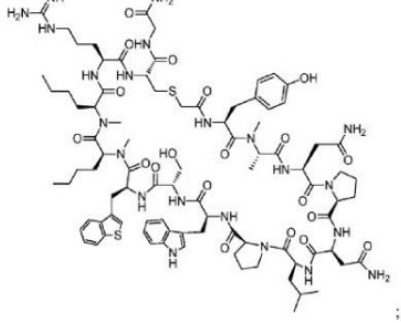
Ejemplo 9052



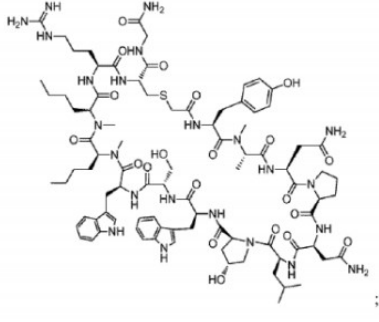
Ejemplo 9053



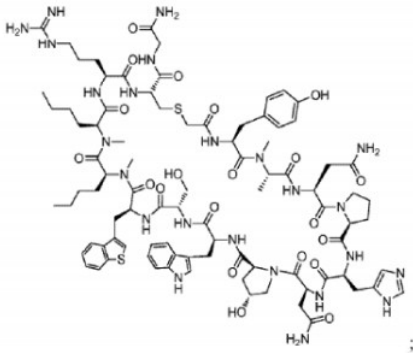
Ejemplo 9060



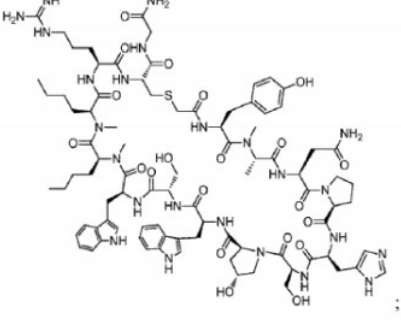
Ejemplo 9061



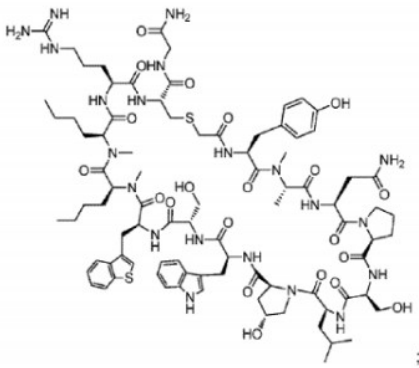
Ejemplo 9066



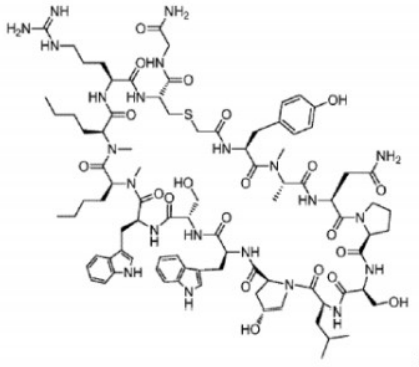
Ejemplo 9069



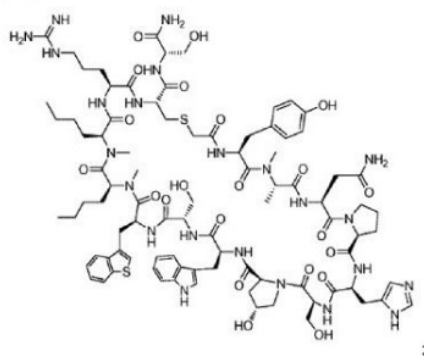
Ejemplo 9071



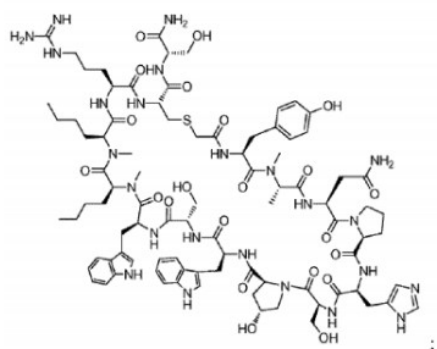
Ejemplo 9074



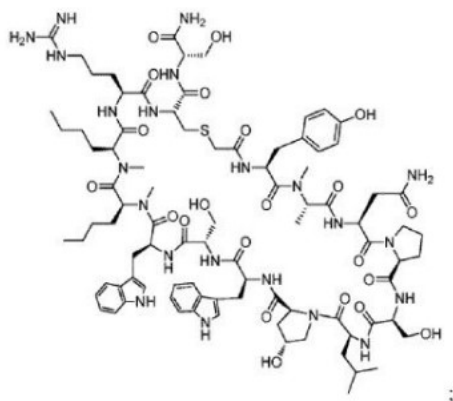
Ejemplo 9078



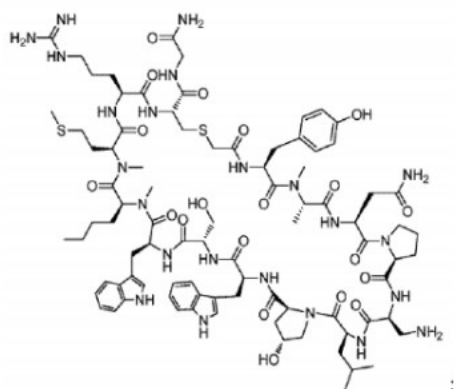
Ejemplo 9079



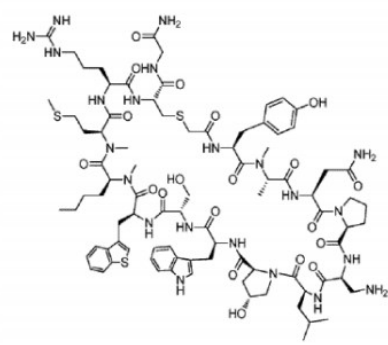
Ejemplo 9080



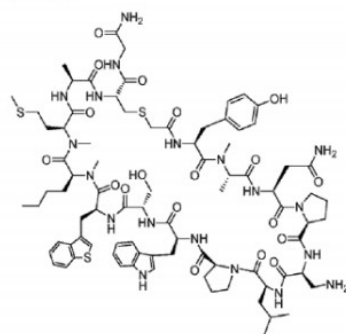
Ejemplo 9083



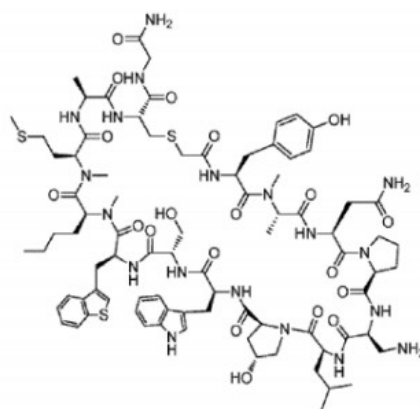
Ejemplo 9084



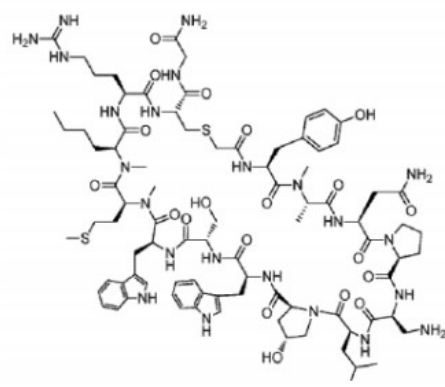
Ejemplo 9086



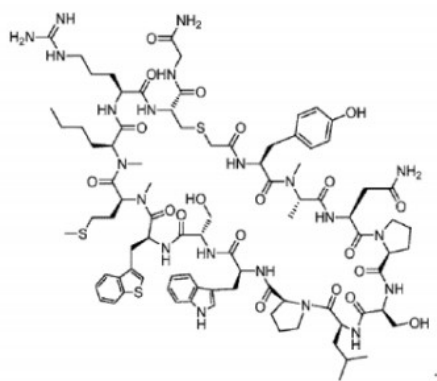
Ejemplo 9088



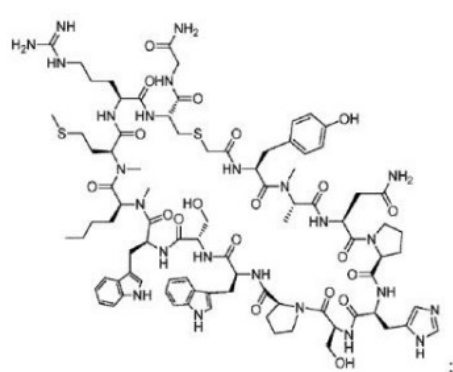
Ejemplo 9091



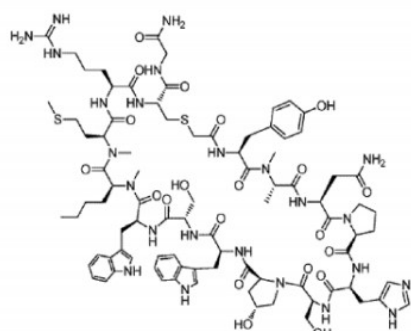
Ejemplo 9098



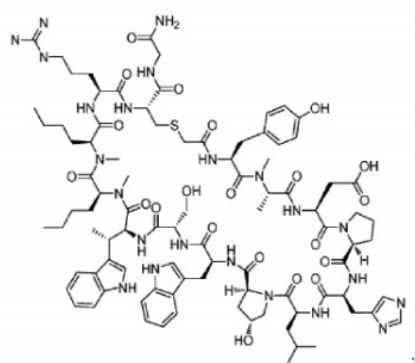
Ejemplo 9105



Ejemplo 9107



Ejemplo 10514

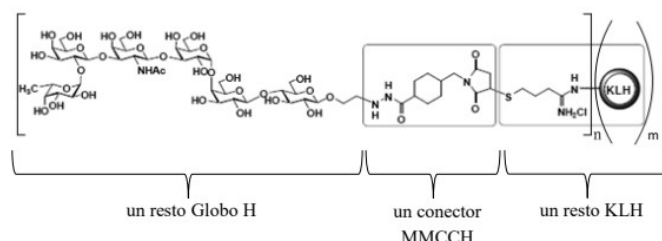


- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR097661B1
 (21) Acta N° P 20140103428
 (22) Fecha de Presentación 15/09/2014
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 15/09/2034
 (30) Prioridad convenio de Paris US 61/878,982 17/09/2013
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. C07K 14/435; C07D 213/00; A61K 39/00, 47/48; A61P 35/00
 (54) Título - COMPUESTO TERAPÉUTICO
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Compuesto caracterizado porque comprende la estructura: (FÓRMULA) donde n es independientemente un entero de 1 a 960, m es independientemente un entero de 1 a 6, la hemocianina de lapa californiana (KLH) tiene la capacidad para un máximo de 160 restos Globo H, donde cada uno de los restos Globo H está unido covalentemente al resto KLH sobre un residuo de aminoácido básico a través del conector 4-(4-N-maleimidometil)ciclohexan-1-carboxilhidrazina (MMCCH) como se representa en la estructura, el compuesto tiene una relación de epítopo que varía de 750 a 3000, donde la relación de epítopo se define como (peso real del resto Globo H/peso molecular del resto Globo H)/(peso real del resto KLH/peso molecular del resto KLH de 8,6 MDa), el resto KLH es un resto KLH tiolado que se almacena bajo gas inerte y el resto KLH comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada de SEQ ID NO: 1 y SEQ ID NO: 2.

Siguen 5 Reivindicaciones

- (71) Titular - OBI PHARMA, INC
 ROOM W1907, 19F, 3 YUAN-QU STREET, NANKANG DISTRICT, TAIPEI 11503, CN
 (72) Inventor - CHENG-DER TONY YU - CHENG-CHI IRENE WANG - WEI-HAN LEE - YU-CHEN LIN - YU-HSIN TOM LIN - I-JU CHEN
 (74) Agente/s 1905
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025



- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR098796B1
 (21) Acta N° P 20140104718
 (22) Fecha de Presentación 17/12/2014
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 17/12/2034
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/053,582 22/09/2014; US 61/949,950 07/03/2014; US

62/026,594 18/07/2014; US 62/091,441 12/12/2014;
US 61/917,346 17/12/2013

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. C07K 16/28, 16/30, 16/32; A61P 35/00, 37/00

(54) Título - ANTICUERPOS ANTI-CD3

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un anticuerpo aislado anti-CD3 que es un anticuerpo biespecífico, caracterizado porque el anticuerpo biespecífico comprende un brazo anti-CD3 que comprende un primer dominio de unión que comprende los siguientes seis HVRs: (a) un HVR-H1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 1, (b) un HVR-H2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 2, (c) un HVR-H3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 3, (d) un HVR-L1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 4, (e) un HVR-L2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 5, y (f) un HVR-L3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 6; y un brazo anti-CD20 que comprende un segundo dominio que comprende los siguientes seis HVRs: (a) un HVR-H1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 157, (b) un HVR-H2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 158, (c) un HVR-H3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 159, (d) un HVR-L1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 160, (e) un HVR-L2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 161, y (f) un HVR-L3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 162.

Siguen 16 Reivindicaciones

(71) Titular - GENENTECH, INC.

1 DNA WAY, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080-4990, US

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

planta para determinar la presencia de la SEQ ID NO: 88 en la secuencia del gen PPR2 de maíz; (c) detectar la presencia de la SEQ ID NO: 88 en la secuencia del gen PPR2; (d) identificar un planta que comprenda la SEQ ID NO: 88 en su gen PPR2; y (e) seleccionar la planta que comprende la SEQ ID NO: 88 en su gen PPR2, donde la planta seleccionada comprende el gen restaurador funcional Rf3 para la esterilidad masculina citoplasmática de tipo S del maíz.

Siguen 4 Reivindicaciones

(71) Titular - CORTEVA AGRISCIENCE LLC

9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANÁPOLIS, INDIANA 46268, US

(74) Agente/s 627

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR099816B1

(21) Acta N° P 20150100853

(22) Fecha de Presentación 20/03/2015

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 20/03/2035

(30) Prioridad convenio de Paris US 61/968,342 20/03/2014

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. C12N 15/11, 15/82; C12Q 1/68

(54) Título - MOLÉCULA DE ADN RECOMBINANTE DEL EVENTO DE MAÍZ TRANSGÉNICO MON 87419 Y MÉTODOS PARA SU DETECCIÓN

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una molécula de ADN recombinante aislada, caracterizada porque comprende SEQ ID NO: 10.

Siguen 3 Reivindicaciones

(71) Titular - MONSANTO TECHNOLOGY, LLC

800 N. LINDBERGH BLVD., ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR099007B1

(21) Acta N° P 20140104967

(22) Fecha de Presentación 30/12/2014

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 30/12/2034

(30) Prioridad convenio de Paris US 61/922,349 31/12/2013

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. A01H 1/04

(54) Título - MÉTODO PARA SELECCIONAR UNA PLANTA QUE COMPRENDE UN GEN RESTAURADOR FUNCIONAL PARA LA ESTERILIDAD MASCULINA CITOPASMÁTICA DE TIPO S DEL MAÍZ

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para seleccionar una planta que comprende el gen restaurador funcional Rf3 para la esterilidad masculina citoplasmática de tipo S del maíz, con exclusión de la planta obtenida por dicho método, caracterizado porque comprende las etapas de: (a) aislar ácidos nucleicos de una población de plantas de maíz; (b) analizar, mediante secuenciación de nucleótidos o mediante selección asistida por marcadores, los ácidos nucleicos aislados de cada

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR102177B1

(21) Acta N° P 20150103209

(22) Fecha de Presentación 06/10/2015

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 06/10/2035

(30) Prioridad convenio de Paris US 62/060,249 06/10/2014

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. C07D 471/04, 519/00; A61K 31/437, 31/553; A61P 3/10, 25/16, 25/28, 29/00, 37/00

(54) Título - COMPUESTOS DE HETEROARILLO COMO INHIBIDORES DE BTK Y USOS DE LOS MISMOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto de heteroarilo, caracterizado porque se selecciona de un grupo que consiste en: (FÓRMULAS); o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

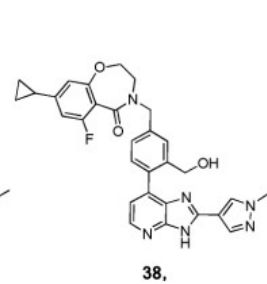
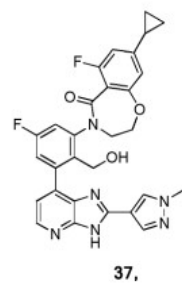
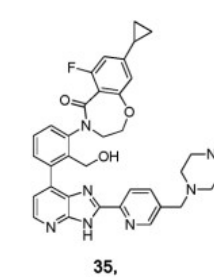
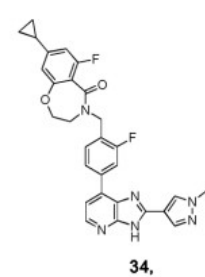
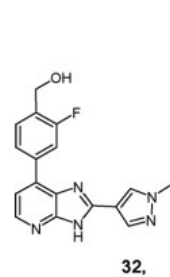
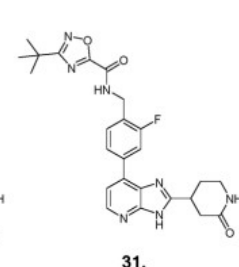
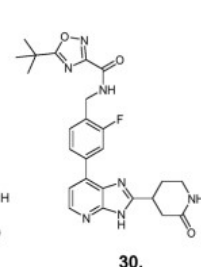
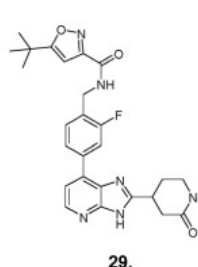
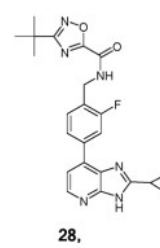
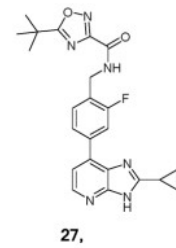
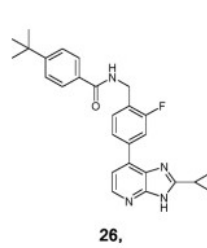
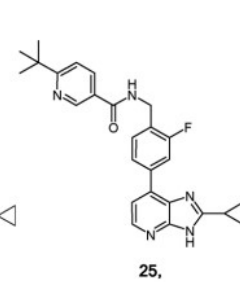
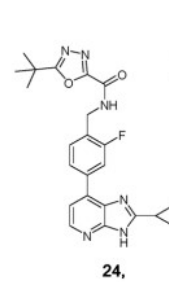
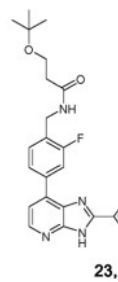
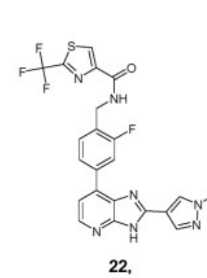
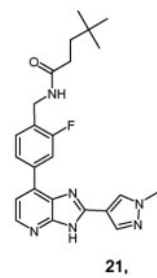
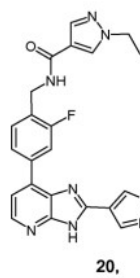
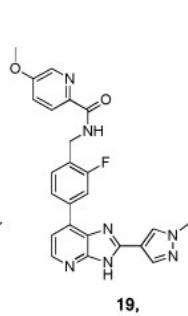
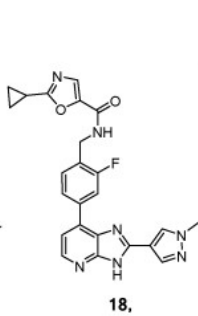
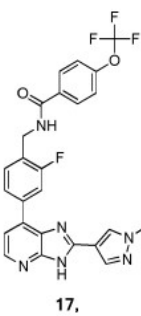
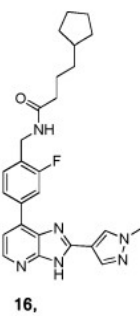
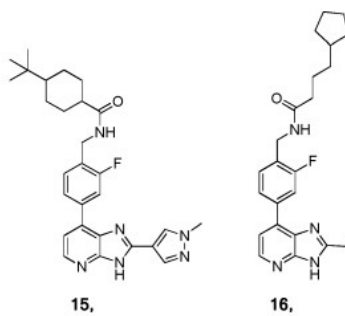
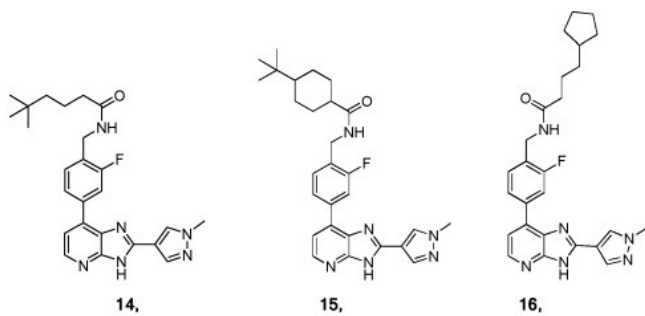
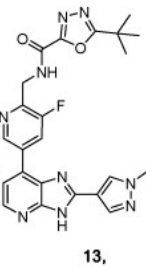
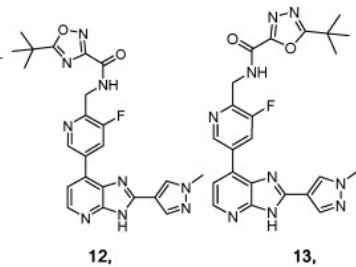
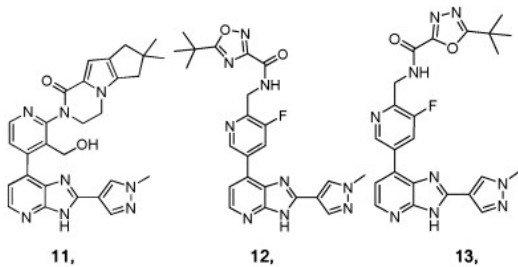
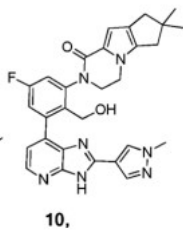
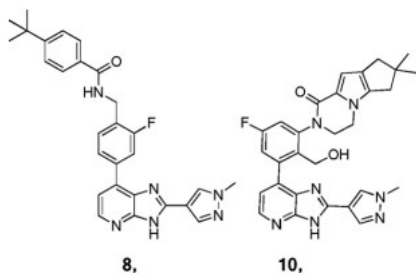
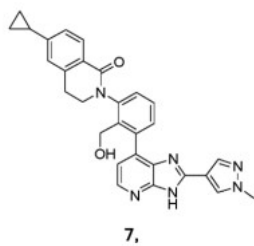
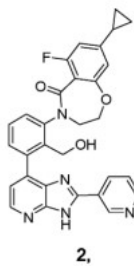
Siguen 5 Reivindicaciones

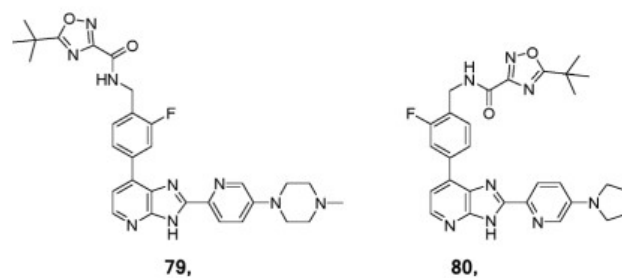
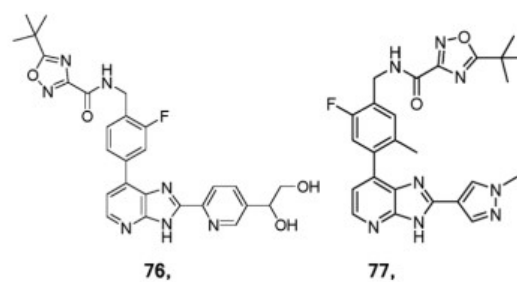
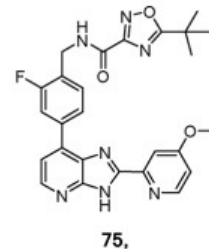
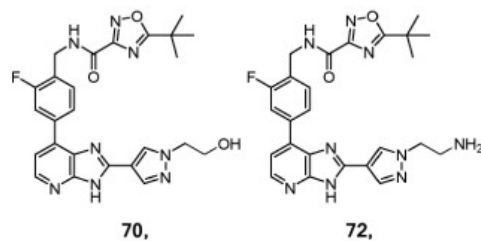
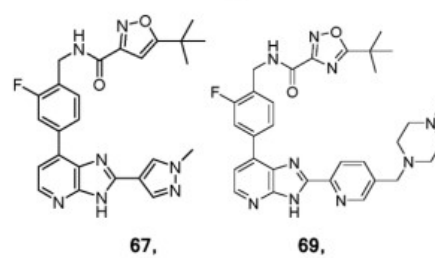
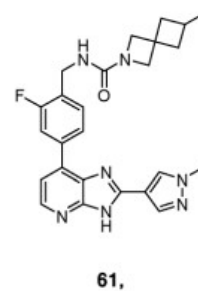
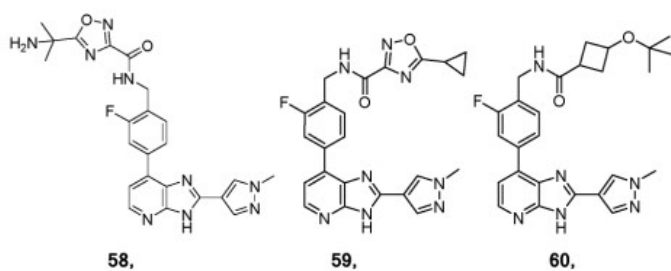
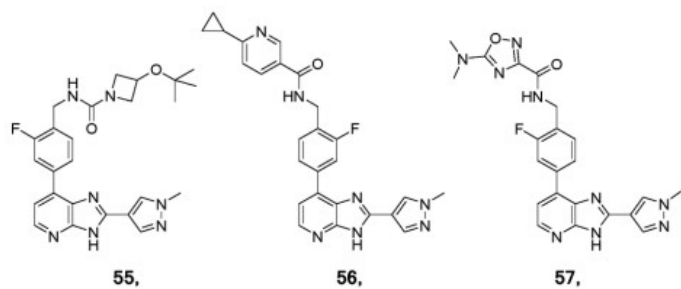
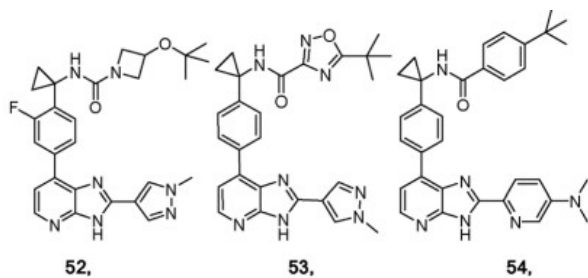
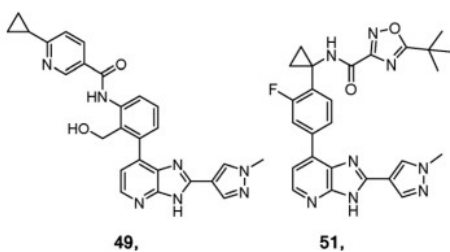
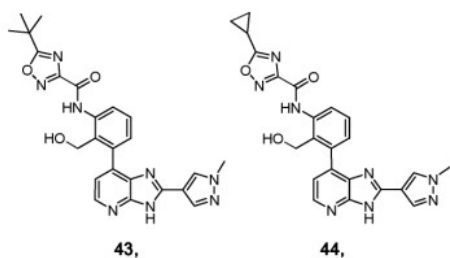
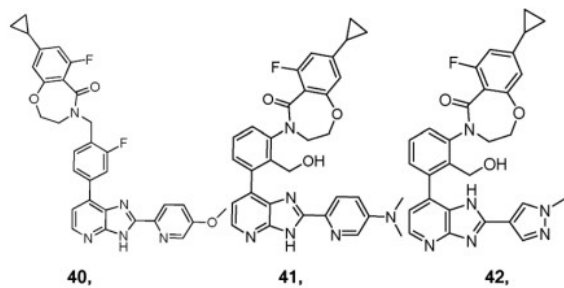
(71) Titular - MERCK PATENT G.M.B.H.

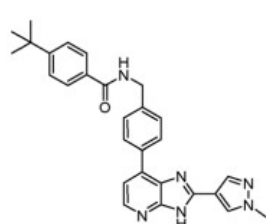
FRANKFURTER STRASSE 250, 64293 DARMSTADT, DE

(74) Agente/s 195

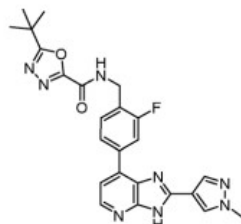
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025



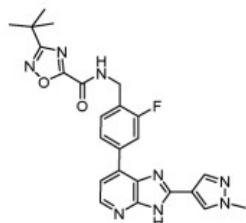




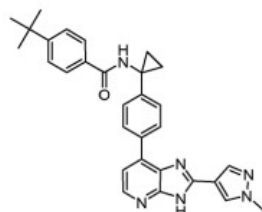
110,



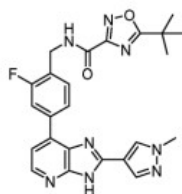
111,



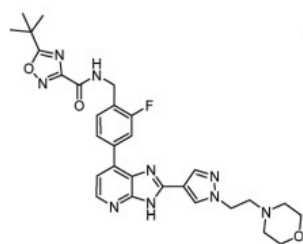
112,



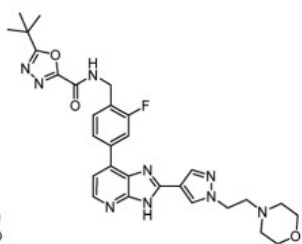
113,



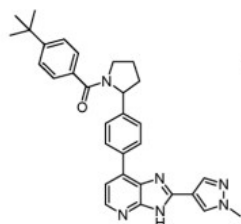
116,



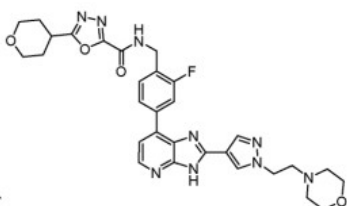
119,



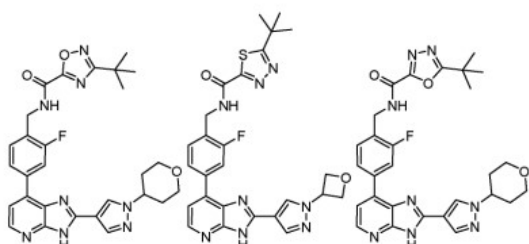
120,



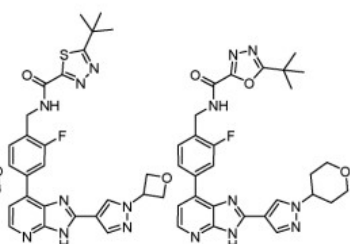
121,



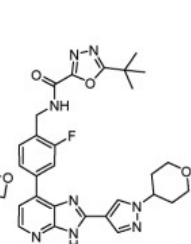
122,



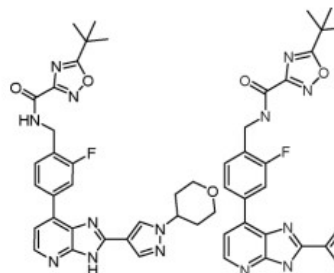
124,



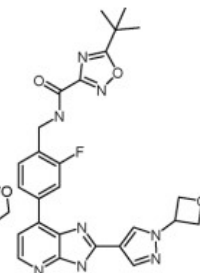
125,



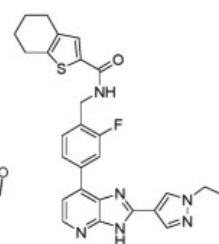
126,



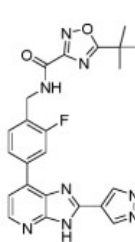
127,



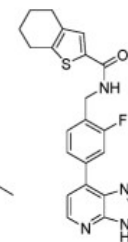
129,



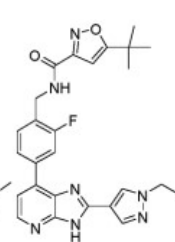
130,



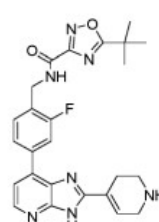
131,



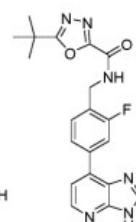
132,



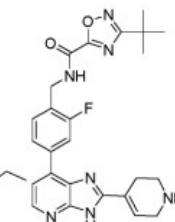
133,



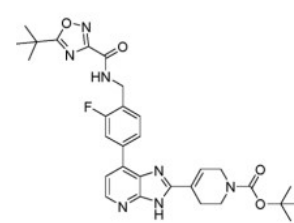
134,



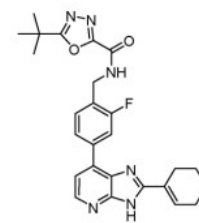
135,



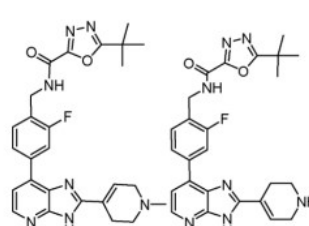
136,



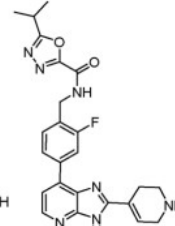
137,



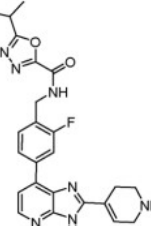
138,



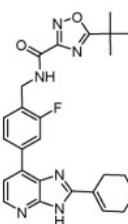
139,



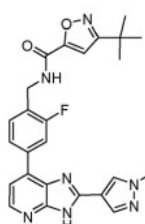
140,



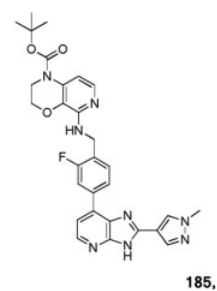
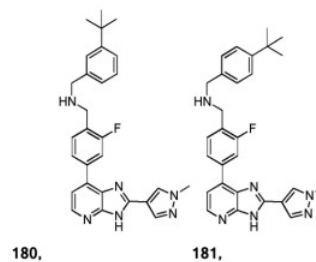
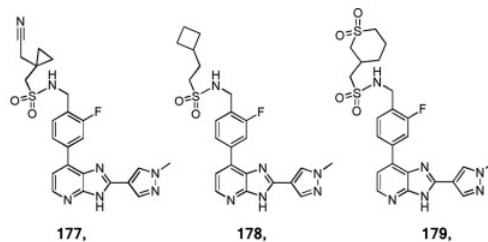
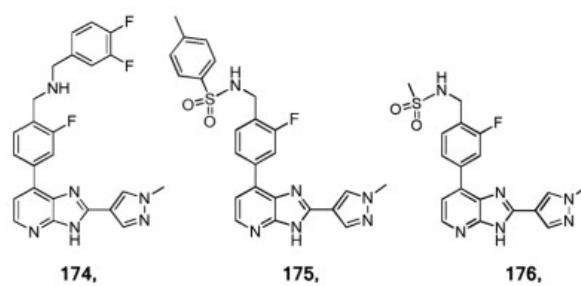
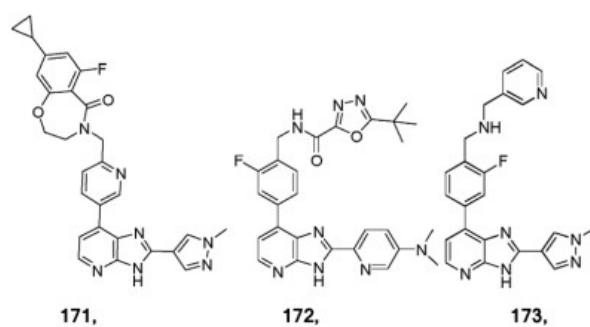
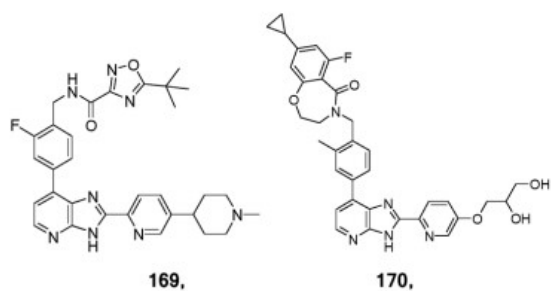
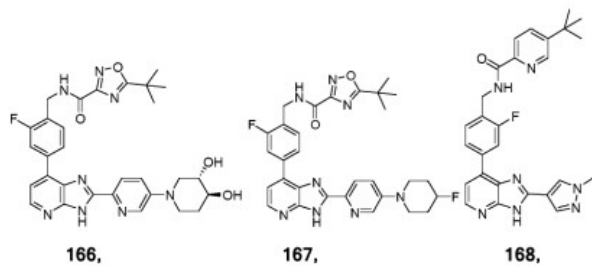
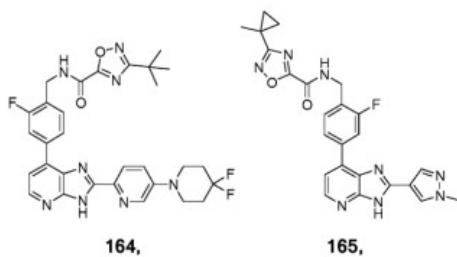
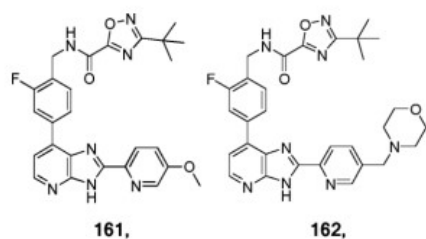
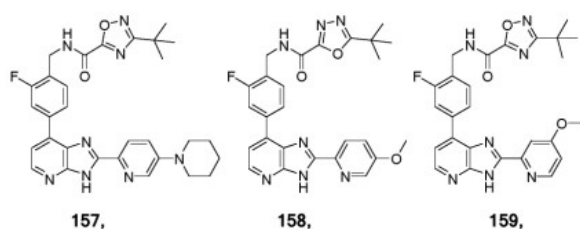
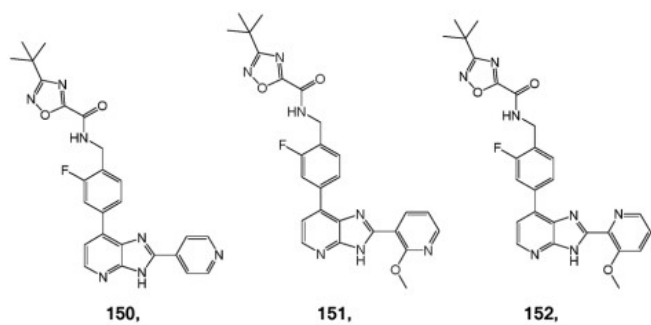
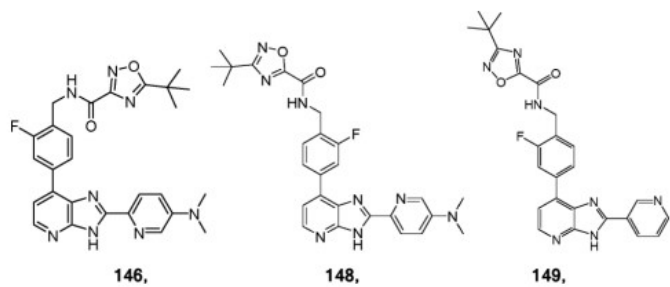
142,

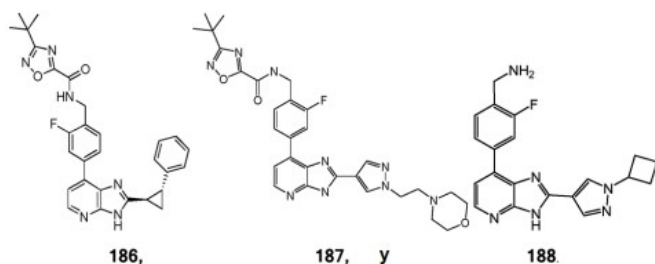


143,

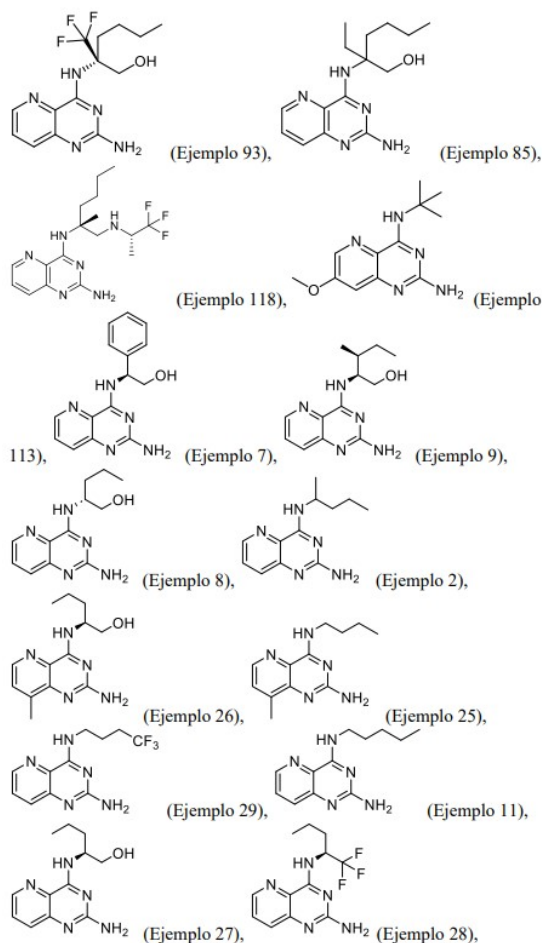
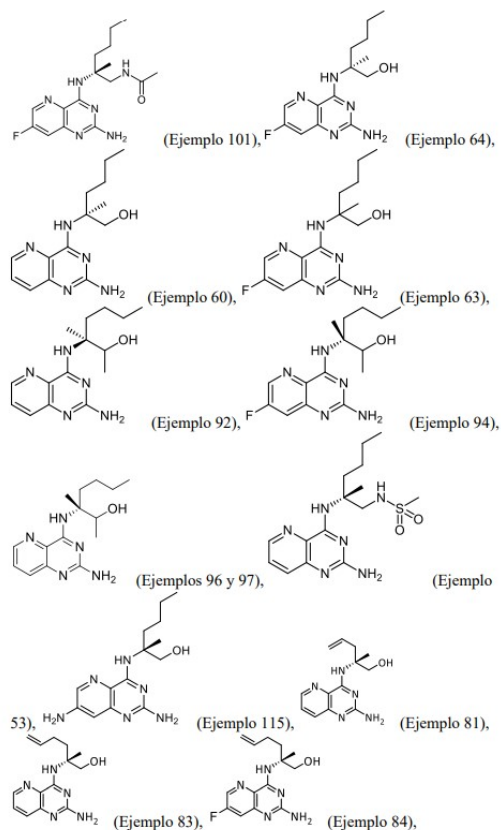
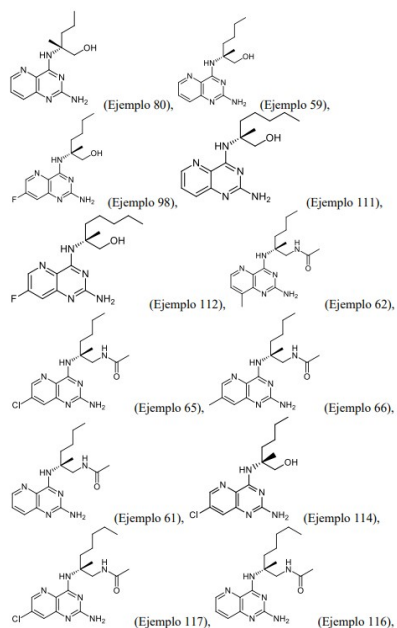


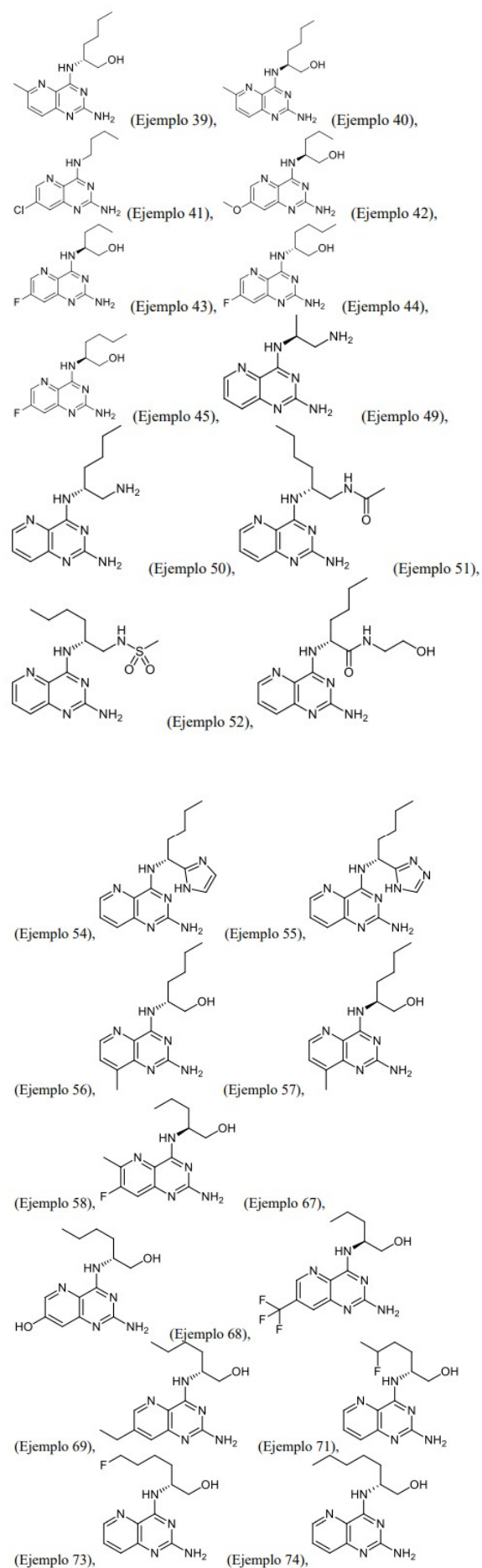
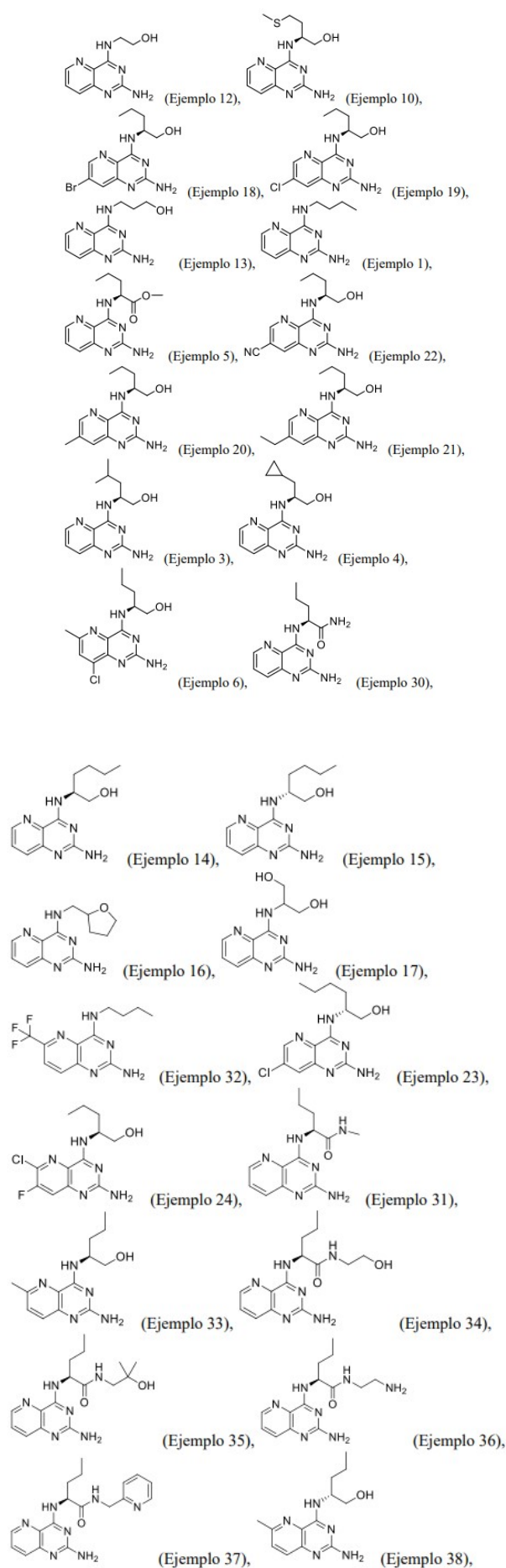
144,

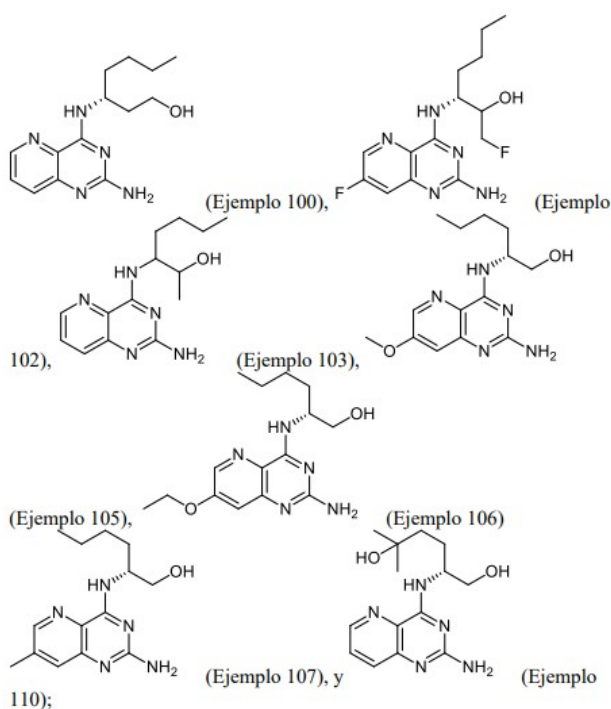
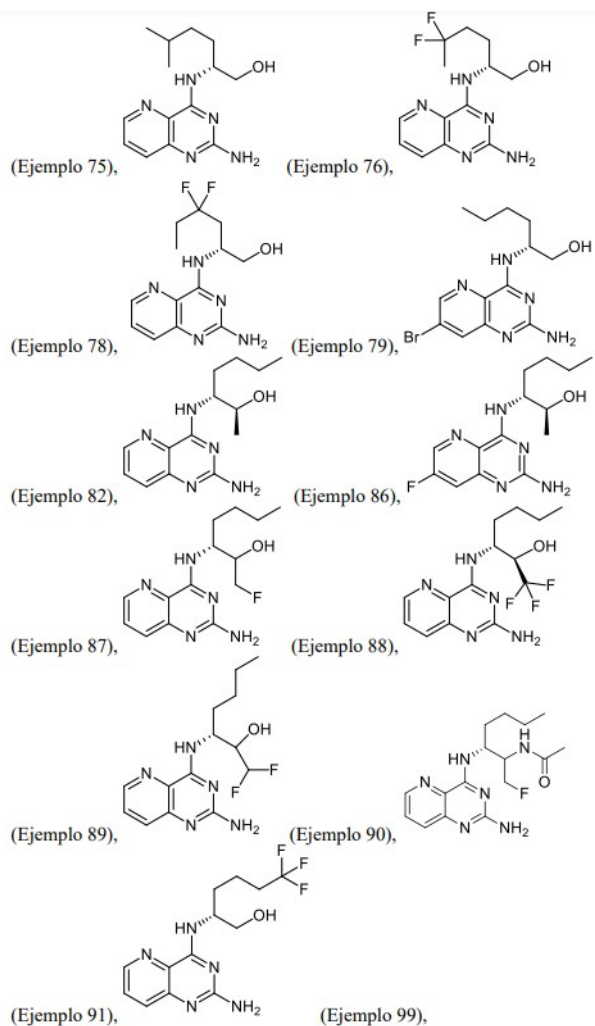




- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR103846B1
 (21) Acta N° P 20160100567
 (22) Fecha de Presentación 04/03/2016
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 04/03/2036
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/250,403
 03/11/2015; US 62/128,397 04/03/2015
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. C07D 471/04; A61K 31/519; A61P 29/00,
 31/12, 35/00, 37/00
 (54) Título - COMPUESTOS MODULADORES DE
 RECEPTOR DE TIPO TOLL
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un compuesto caracterizado porque se selecciona
 de (FÓRMULAS) o una sal farmacéuticamente
 aceptable de los mismos.
 Siguen 11 Reivindicaciones
 (71) Titular - GILEAD SCIENCES INC
 333 LAKESIDE DRIVE, FOSTER CITY, CALIFORNIA 94404, US
 (72) Inventor - EVANGELOS AKTOUDIANAKIS -
 GREGORY CHIN - RICHARD L. MACKMAN -
 SAMUEL E. METOBO - MICHAEL R. MISH - HYUNG-
 JUNG PYUN - JEFF ZABLOCKI
 (74) Agente/s 895
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025







- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR104447B1
 (21) Acta N° P 20160101217
 (22) Fecha de Presentación 28/04/2016
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 28/04/2036
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/154,313 29/04/2015
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. C07D 471/04; A61K 31/ 437; A61P 25/16, 25/28, 37/06
 (54) Título - AZABENZIMIDAZOLES Y USOS DE LOS MISMOS COMO MODULADORES DEL RECEPTOR AMPA
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto de la Fórmula (I): (FÓRMULA) donde: X es N o CR₆; R₁ es un miembro seleccionado del grupo que consiste en: H, -C1-5 alquilo, -C1-5 haloalquilo, -C1-5 alcoxi, -(CH₂)₂C(=O)OCH₃, -(CH₂)₁-3OH, (CH₂)₁-2O-C1-5 alquilo, -CH(CH₃)OCH₃, -C(CH₃)₂OCH₃, -CH₂SO₂CH₃, -C(=O)H, -NH-C1-5 alquilo, -N(C1-5 alquilo)₂, -C3-8 cicloalquilo, -(CH₂)-C3-8 cicloalquilo, -CH(CH₃)-C3-8 cicloalquilo, -NH-C3-8 cicloalquilo, tetrahidropiraniilo, -CH₂pirazinilo, furaniilo, tienilo y piridinilo, en donde los anillos -C3-8 cicloalquilo, fenilo, oxetaniilo, azetidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidropiraniilo, piridinilo, pirazinilo, furaniilo y tienilo están sustituidos, cada uno de estos independiente y opcionalmente, con 1-3 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halo, -C1-5 alquilo, -C1-5 haloalquilo, -C1-5 haloalcoxi, OH y -C(=O)OC1-5 alquilo; R₂ se selecciona del grupo que consiste en (FÓRMULAS) en donde cada R₂ se sustituye, independiente y opcionalmente, con un miembro seleccionado del grupo que consiste en: 3H, halo, -C1-5 alquilo, -C2-5 alquenoilo, -CN, -OH, CH=CHCH₂OH y fenilo; R₃ se selecciona del grupo que consiste en: H, halo, -C1-5 alquilo, -S-C1-5 alquilo, -C1-5 haloalquilo, -C1-5 alcoxi, -NR_{3a}R_{3b}, -OH, -(CH₂)₁-3OH, -CH=CHCH₂OH, -C3-8 cicloalquilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo y piridilo; cada R_{3a} y R_{3b} se selecciona, independientemente, del grupo que consiste en H y alquilo C1-5; R₄ se selecciona del grupo que consiste en: H, halo, -CH₃ y -CF₃; R₅ se selecciona del grupo que consiste en: H, -OH, -C1-5 alquilo, -C1-5 alcoxi, -C1-5 haloalquilo, -C1-5 haloalcoxi, -NR_{5a}R_{5b}, azetidinilo y morfolinilo; cada R_{5a} y R_{5b} se selecciona, independientemente, del grupo que consiste en: -C1-5 alquilo y -C1-5 haloalquilo; R₆ se selecciona del grupo que consiste en: H, -OH, -CHF₂ y -Br; y R₇ es H o -C1-5 alquilo; o sales farmacéuticamente aceptables, N-óxidos o solvatos de estos, caracterizado porque el compuesto es seleccionado del grupo que consiste en: 3-(1H-Indazol-5-il)-2-fenil-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 1); 3-(1H-Indazol-5-il)-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 2); 3-(1H-Indazol-5-il)-5-metil-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 3); 2-(4-fluorofenil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 4); 2-(4-fluorofenil)-3-(1H-indol-5-il)-5-metoxi-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 5); 5-[2-(4-

fluorofenil)-5-metoxi-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 6); 5-cloro-2-(4-fluorofenil)-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 7); 2-(2-clorofenil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 8); 3-(1H-Indazol-5-il)-6-metil-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 9); 5-Cloro-3-(1H-indazol-5-il)-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 10); 5-Cloro-2-ciclopentil-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 11); ter-butyl-5-(5-metil-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)indazol-1-carboxilato (Ejemplo 12); 3-(1H-Indol-5-il)-2-fenil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 13); 6-[2-fenil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 14); 6-(5-fluoro-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 15); 6-[2-(4-fluorofenil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 16); 6-(5-Metil-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 17); 6-(5-metoxi-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 18); 6-[2-terc-butyl-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 19); 6-[2-(4-fluorofenil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 20); 5-[2-(4-fluorofenil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ona (Ejemplo 21); 2-(4-fluorofenil)-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 22); 5-[2-(4-fluorofenil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 23); 6-[2-(4-fluorofenil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoxazol-2-ona (Ejemplo 24); 6-(2-fenilimidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 25); 3-(1H-Indol-5-il)-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 26); 6-[2-(4-fluorofenil)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 27); 6-[2-(6-fluoro-3-piridil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 28); 6-[2-(2-fluoro-4-piridil)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 29); 6-[5-Cloro-2-(4-fluorofenil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 30); 6-[2-(2-fluoro-4-piridil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 31); 6-(5-Bromo-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 32); 5-[2-(4-fluorofenil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 33); 5-(2-fenilimidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2-ona (Ejemplo 34); 5-[2-(4-fluorofenil)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 35); 5-[2-Fenil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 36); 5-[5-fluoro-2-(4-fluorofenil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 37); 5-[2-isopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 38); 6-[2-Ciclopentil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 39); 6-[2-Ciclohexil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 40); 6-[2-Ciclopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 41); 6-[2-Tetrahidropiran-4-il-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 42); 2-Ciclopropil-3-(1H-

indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 43); 6-[2-etil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 44); 6-[2-isopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 45); 6-[2-Metil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 46); 5-[2-Metil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 47); 5-[2-Ciclohexil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 48); 5-[2-Ciclobutil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 49); 5-[2-Tetrahidropirano-4-il-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 50); 5-[2-isobutil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 51); (racémico)-5-[2-Tetrahidrofurano-3-il-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 52); 5-[5-(Trifluorometil)-2-(3,3,3-trifluoropropil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 53); 5-[2-(Ciclopentilometil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 54); 5-[2-Ciclopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 55); 5-[2-bencil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 56); 5-[2-(pirazin-2-ilmetil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 57); 2-Ciclopentil-3-(1H-indol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 58); 2-terc-butyl-3-(1H-indol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 59); 5-[2-Ciclopentil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 60); 5-[2-terc-butyl-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 61); 4-[2-(4-fluorofenil)-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin-7-il]morfolina (Ejemplo 62); 5-[2-(4-fluorofenil)-7-morfolino-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 63); 6-[2-fenil-5-(1-piperidil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 64); 6-(5-morfolino-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 65); 6-[5-(Dimetilamino)-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 66); 6-(5-(Difluorometil)-2-fenil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)benzo[d]tiazol-2(3H)-ona (Ejemplo 67); 6-[2-[4-(Difluorometil)fenil]imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 68); 6-[7-(Difluorometil)-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 69); 6-(7-isopropil-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 70); 6-(2-(4-fluorofenil)-5-(hidroximetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)benzo[d]tiazol-2(3H)-ona (Ejemplo 71); 6-(2-(4-fluorofenil)-7-hidroxi-5-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)benzo[d]tiazol-2(3H)-ona (Ejemplo 72); 5-(2-(3-Hidroxipropil)-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2-ona (Ejemplo 73); 5-(2-Ciclobutil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2-ona (Ejemplo 74); 5-(2-Etil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2-ona (Ejemplo 75); 5-[2-(3-Metiloxetan-3-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 76); 5-[2-(2-Metoxietil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 77); 2-Ciclobutil-5-ciclopropil-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 78); 5-Ciclopropil-3-

(1H-indazol-5-il)-2-isopropil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 79); 6-[2-Ciclobutil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoxazol-2-ona (Ejemplo 80); Azetidin-1-il-[3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-il]metanona (Ejemplo 81); 6-[5-Amino-2-(4-fluorofenil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 82); 5-[2-(1-etilpropil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 83); 5-(2-isopropil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2-ona (Ejemplo 84); 3-(1H-Indazol-5-il)-N-fenil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-carboxamida (Ejemplo 85); 5-Ciclopropil-2-(4-fluorofenil)-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 86); 5-(2-Ciclopropil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2-ona (Ejemplo 87); 5-[2,5-Bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 88); 3-(1H-Indazol-5-il)-2,5-bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 89); 2-(Difluorometil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 90); 3-(1H-Indazol-5-il)-2-(2-tienil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 91); 2-(2-furil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 92); 5-[2-(1,1-Difluoroetil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 93); 5-[2-(Difluorometil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 94); 5-(5-Cloro-2-ciclopropil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2-ona (Ejemplo 95); (racémico)-5-[2-sec-Butil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 96); 5-[2-(2,2-Dimetilpropil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 97); 3-(1H-Indazol-5-il)-2-metil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 98); 5-[2-etil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 99); (racémico)-3-(1H-lindazol-5-il)-2-tetrahidrofuran-3-il-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 100); 3-(1H-Indazol-5-il)-2-isobutil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 101); (racémico)-3-(1H-Indazol-5-il)-2-sec-Butil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 102); 2-Ciclobutil-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 103); 2-Ciclopentil-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 104); 2-Etil-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 105); 5-[2-Ciclopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ona (Ejemplo 106); 6-[2-Ciclopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoxazol-2-ona (Ejemplo 107); 2-terc-butil-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 108); 3-(1H-Indazol-5-il)-2-isopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 109); 2-(4-fluorofenil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 110); 6-(5-Hidroxi-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 111); 2-(4-fluorofenil)-3-(1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 112); 3-(1H-Indazol-5-il)-2-(2,2,2-trifluoroetil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 113); 2-etoxi-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 114); 1-[3-(1H-Indazol-5-il)-5-

(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-il]ciclopropanol (Ejemplo 115); 2-(1,1-Difluoroetil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 116); (R/S)-2-(1-fluoroetil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 117); 5-terc-butil-2-(4-fluorofenil)-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 118); 2-Ciclobutil-3-(1H-indazol-5-il)-5-isopropil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 119); 2-(4-fluorofenil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-isopropil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 120); 2-(4-fluoro-3-metil-fenil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 121); 3-(1H-Indazol-5-il)-2-(m-tolil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 122); 3-(1H-Indazol-5-il)-2-(p-tolil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 123); 3-(1H-Indazol-5-il)-2-(4-piridil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 124); 5-Ciclopropil-3-(1H-indazol-5-il)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 125); 3-(1H-Indazol-5-il)-N,N-dimetil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-carboxamida (Ejemplo 126); 3-(1H-Indazol-5-il)-N-metil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-carboxamida (Ejemplo 127); N-Ciclopropil-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-carboxamida (Ejemplo 128); 3-(1H-Indazol-5-il)-2-metoxi-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 129); N-etil-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-amina (Ejemplo 130); N-Ciclohexil-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-amina (Ejemplo 131); 6-[2-Ciclobutil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 132); 6-(2-Ciclobutil-5-metil-7-morfolino-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 133); 6-[2,5-Bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 134); 6-(2-Ciclopropil-7-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 135); 6-(2-Ciclopropil-5-metil-7-morfolino-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 136); 5-Cloro-2-ciclobutil-3-(1H-indazol-5-il)-7-metil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 137); 3-(7-Bromo-1H-indazol-5-il)-2-ciclobutil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 138); 5-[5-Metil-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 139); 5-[2-Ciclopropil-5-(difluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 140); 5-[5-(Difluorometil)-2-isopropil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 141); 6-[5-Metil-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 142); 6-(2-Ciclopropil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 143); 6-(2-isopropil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 144); 6-(2-Ciclobutil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 145); 5-[2-(1,1-Difluoroetil)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 146); 2-Ciclopropil-3-(1H-indazol-5-il)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 147); 3-(1H-Indazol-5-il)-2-isopropil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 148); 2-Ciclobutil-3-(1H-indazol-5-il)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 149); 6-[2-(1,1-Difluoroetil)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 150); 3-(1H-Indazol-5-il)-5-

metil-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 151); 2-(1,1-Difluoroetil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-metilimidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 152); 5-[5-(Difluorometil)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 153); 5-[2-(1,1-Difluoroetil)-5-(difluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 154); 2-(4-fluorofenil)-3-(1H-indol-5-il)-5-metilsulfanil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 155); 3-(1H-Indazol-5-il)-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-5-ol (Ejemplo 156); 2-Ciclopropil-3-(1H-indazol-5-il)-5-metoxi-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 157); 6-[2-etil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoxazol-2-ona (Ejemplo 158); 6-[2-isopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoxazol-2-ona (Ejemplo 159); 6-[2-Tetrahidropiran-4-il-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoxazol-2-ona (Ejemplo 160); (R/S)-6-[2-Tetrahidrofuran-3-il-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoxazol-2-ona (Ejemplo 161); 6-[2-(etoximetil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoxazol-2-ona (Ejemplo 162); 6-[2-terc-butil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoxazol-2-ona (Ejemplo 163); 5-[2-(2-fluoro-4-piridil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 164); 2-(2-fluoro-4-piridil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 165); 5-[2-(3-fluorociclobutil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 166); (R)-3-(1H-Indazol-5-il)-2-sec-butil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 167); (S)-3-(1H-Indazol-5-il)-2-sec-butil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 168); 2-(5-fluoro-2-piridil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 169); 3-(1H-Indazol-5-il)-5-isopropil-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 170); 5-terc-butil-3-(1H-indazol-5-il)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 171); 3-(1H-Indazol-5-il)-N-isopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-carboxamida (Ejemplo 172); 3-(1H-Indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-il-pirrolidin-1-il-metanona (Ejemplo 173); 2-(4-fluorofenil)-3-(1H-indol-5-il)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 174); 4-[2-(4-fluorofenil)-3-(1H-indol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin-7-il]morfolina (Ejemplo 175); 3-(1H-Indazol-5-il)-2-[4-(trifluorometil)fenil]imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 176); 3-(1H-Indazol-5-il)-2-[4-(trifluorometoxi)fenil]imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 177); 5-[2-[4-(Trifluorometil)fenil]imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 178); 3-[3-(2-oxoindolin-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-il]azetidin-1-carboxilato de terc-butilo (Ejemplo 179); 5-[2-(Azetidin-3-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 180); 5-(2,5-Dimetilimidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2-ona (Ejemplo 181); 2-ciclopentil-3-(1H-indol-5-il)-5-piperazin-1-il-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 182); 3-[3-(2-oxoindolin-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-il]propanoato de metilo (Ejemplo 183); 3-(7-Bromo-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 184); 6-(2-Ciclobutil-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3-metilbenzo[d]tiazol-2(3H)-ona (Ejemplo 185); 3-(7-3H-1H-indazol-5-il)-2-

isopropil-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 186); 3-(7-Bromo-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 187); 3-(7-Fenil-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 188); 2,5-Bis(trifluorometil)-3-(7-vinil-1H-indazol-5-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 189); 6-(5-(Trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)benzo[d]tiazol-2(3H)-ona (Ejemplo 190); 3-(3-fluoro-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 191); 5-Cloro-3-(1H-indazol-5-il)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 192); 5-Etil-3-(1H-indazol-5-il)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 193); 3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 194); 2-(4-fluorofenil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 195); 2-etoxi-3-(3-fluoro-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 196); 2-Ciclopropil-3-(3-fluoro-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 197); 2-isopropil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 198); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 199); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 200); 3-(1H-indazol-5-il)-7-metil-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 201); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-7-metil-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 202); 7-Metil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 203); 3-(1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il)-2,5-bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 204); 3-(7-Oxido-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-7-io-5-il)-2,5-bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 205); 6-[5-(Difluorometil)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 206); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(difluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 207); 5-Ciclobutil-3-(1H-indazol-5-il)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 208); 5-(2-Etil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2,3-diona (Ejemplo 209); 5-(Difluorometil)-3-(1H-indazol-5-il)-2-isopropil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 210); 5-(1,1-Difluoroetil)-3-(1H-indazol-5-il)-2-isopropil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 211); 2,5-Bis(difluorometil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 212); 2-(2-fluoro-4-piridil)-5-metil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 213); N-(2-fluoroetil)-2-isopropil-N-metil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-7-amina (Ejemplo 214); 5-[2-(2-Fluoro-4-piridil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2,3-diona (Ejemplo 215); 3-[3-(2,3-dioxoindolin-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-il]propanoato de metilo (Ejemplo 216); 2-(2-fluoro-4-piridil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 217); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-7-(2-fluoroetoxi)-2,5-bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 218); (E)-3-(5-(2,5-Bis(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-1H-indazol-7-il)prop-2-en-1-ol (Ejemplo 219); 3-(5-(2,5-Bis(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-1H-indazol-7-il)propan-1-ol

(Ejemplo 220); 3-(7-Propil-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 221); (E)-3-(3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-2-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-5-il)prop-2-en-1-ol (Ejemplo 222); 3-(3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-2-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-5-il)propan-1-ol (Ejemplo 223); 3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-5-propil-2-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 224); 4-[3-(1H-Indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-il]piridin-2-ol (Ejemplo 225); 3-(1H-Indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 226); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-ciclopropil-5-(difluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 227); 5-(Difluorometil)-2-(4-fluorofenil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 228); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-5-(difluorometil)-2-(4-fluorofenil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 229); 6-[7-morfolino-2,5-bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 230); 4-[3-(1H-Indazol-5-il)-2,5-bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-7-il]morfolina (Ejemplo 231); 2-(1,1-Difluoropropil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 232); 6-[2-(1,1,2,2,2-pentafluoroetil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 233); 6-[2-(Difluorometil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 234); 6-[2-(Difluorometil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoxazol-2-ona (Ejemplo 235); 6-[2,5-Bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoxazol-2-ona (Ejemplo 236); 3-(3-fluoro-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 237); 5-(Difluorometil)-3-(1H-indazol-5-il)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 238); 6-[2-metoxi-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 239); 6-[2-etoxi-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 240); 2-metoxi-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 241); 2-etoxi-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 242); 5-[2-etoxi-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 243); 5-[2-metoxi-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 244); 3-(1H-indazol-5-il)-2-(metilsulfonilmetil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 245); 2-(3-fluorociclobutil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 246); 2-(3-fluorociclobutil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 247); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-(3-fluorociclobutil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 248); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-(3-fluorociclobutil)-5-metilimidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 249); 3-(7-cloro-1H-indazol-5-il)-2-(3-fluorociclobutil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 250); 2-(1-metoxi-1-metil-etil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 251); 2-(1,1-Difluoroetil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 252); 2-(1-fluoro-1-metil-etil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 253); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-(1-fluoro-1-metil-etil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 254); 2-

Ciclopropil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 255); (*R)-2-(1-fluoroetil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 256); (*S)-2-(1-fluoroetil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 257); 3-(7-cloro-1H-indazol-5-il)-2-(1-fluorociclopropil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 258); 2-(1-fluorociclopropil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 259); 3-(1H-Indazol-5-il)-N-isopropil-N-metil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-carboxamida (Ejemplo 260); 2-(2-Cloro-4-piridil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 261); 2-(2-Bromo-4-piridil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 262); 5-(Difluorometil)-2-(2-fluoro-4-piridil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 263); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-5-(difluorometil)-2-(2-fluoro-4-piridil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 264); 3-(4-Cloro-1H-indazol-6-il)-2,5-bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 265); 6-[2-(1,1-Difluoroetil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 266); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-(1,1-difluoroetil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 267); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-5-metil-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 268); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-5-(difluorometil)-2-isopropilimidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 269); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 270); 5-[2,5-Bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-7-cloro-indolin-2-ona (Ejemplo 271); 7-Cloro-5-[2-(difluorometil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 272); 5-(Difluorometil)-2-isopropil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 273); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-5-(difluorometil)-2-metilimidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 274); 5-[2,5-Bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-7-metilindolin-2-ona (Ejemplo 275); 5-[2-(1,1-Difluoroetil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-7-metilindolin-2-ona (Ejemplo 276); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-(difluorometil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 277); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-(difluorometil)-5-metilimidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 278); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-6-fluoro-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 279); 3-(7-Bromo-1H-indazol-5-il)-2-(difluorometil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 280); 6-[2,5-Bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-4-metil-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 281); 6-[2,5-Bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-4-cloro-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 282); 6-[2,5-Bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-4-fluoro-3H-1,3-benzoxazol-2-ona (Ejemplo 283); Metil-5-[2,5-bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-1H-indazol-7-carboxilato (Ejemplo 284); Metil-5-[2-(difluorometil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-1H-indazol-7-carboxilato (Ejemplo 285); 2-(Difluorometil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 286); 5-[2-(Difluorometil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-7-metilindolin-2-ona (Ejemplo 287); 5-[2-(Difluorometil)-5-

(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-7-fluoro-indolin-2-ona (Ejemplo 288); 3-(4-Metil-1H-indazol-6-il)-2,5-bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 289); 6-[2,5-Bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-4-bromo-3H-1,3-benzoxazol-2-ona (Ejemplo 290); 3-(1H-Indazol-6-il)-2,5-bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 291); 5-[2,5-Bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-1,3-dihidropirrol-2-ona (Ejemplo 292); 290 3-(1H-pirrol-2,3-b]piridin-5-il)-2,5-bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 293); 3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 294); 5-[2,5-Bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-1H-indazol-3-carbonitrilo (Ejemplo 295); 5-[2-(Difluorometil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-1H-indazol-3-ol (Ejemplo 296); 6-[2-Ciclopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 297); 3-(3-Bromo-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 298); 7-Cloro-5-[2-isopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 299); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-6-fluoro-2-isopropil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 300); 5-[2-isopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-1,3-dihidropirrol-2,3-b]piridin-2-ona (Ejemplo 301); 2-isopropil-3-(1H-pirazol-3,4-b]piridin-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 302); 300 2-isopropil-3-(1H-pirrol-2,3-b]piridin-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 303); 3-(7-Alil-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 304); 3-(7-(Prop-1-en-2-il)-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 305); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 306); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-ciclopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 307); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-ciclobutil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 308); 7-Metil-5-[2-metil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 309); 5-[2-isopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-7-metil-indolin-2-ona (Ejemplo 310); 2-isopropil-3-(4-metil-1H-indazol-6-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 311); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-metil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 312); 7-Cloro-5-[2-metil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 313); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-etil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 314); 2-Etil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 315); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 316); 3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 317); 7-Metil-5-[2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-ona (Ejemplo 318); 2-Metil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 319); 3-(1H-Indazol-5-il)-5-(2-piridil)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 320); 2-Ciclopropil-5-(difluorometil)-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 321); 5-(Difluorometil)-2-(4-fluorofenil)-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 322); 5-(Difluorometil)-3-(1H-indazol-5-il)-2-fenil-imidazo[4,5-

b]piridina (Ejemplo 323); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-5-(difluorometil)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 324); 5-[5-(Difluorometil)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-7-fluoro-indolin-2-ona (Ejemplo 325); 5-(Difluorometil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 326); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-(2-fluoro-4-piridil)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 327); 3-(7-Bromo-1H-indazol-5-il)-2-(2-fluoro-4-piridil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 328); 5-(2-(Hidroximetil)-6-(trifluorometil)-1H-pirrol-2,3-b]piridin-1-il)-7-metilindolin-2-ona (Ejemplo 329); (1-(1H-Indazol-5-il)-6-(trifluorometil)-1H-pirrol-2,3-b]piridin-2-il)metanol (Ejemplo 330); 7-Metil-5-(2-metil-6-(trifluorometil)-1H-pirrol-2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-ona (Ejemplo 331); 5-(2-isopropil-1H-pirrol-2,3-b]piridin-1-il)-7-metil-1H-indazol (Ejemplo 332); 1-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-metil-pirrol-2,3-b]piridina (Ejemplo 333); 5-[6-(Difluorometil)-2-isopropil-pirrol-2,3-b]piridin-1-il]-7-metil-indolin-2-ona (Ejemplo 334); 1-(1H-Indazol-5-il)-2-isopropil-6-(trifluorometil)pirrol-2,3-b]piridina (Ejemplo 335); 5-[2-(Difluorometil)-6-(trifluorometil)pirrol-2,3-b]piridin-1-il]-7-metil-indolin-2-ona (Ejemplo 336); 6-[2-(Difluorometil)-6-(trifluorometil)pirrol-2,3-b]piridin-1-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-ona (Ejemplo 337); 7-Cloro-5-(2-metilpirrol-2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-ona (Ejemplo 338); 1-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-6-(trifluorometil)pirrol-2,3-b]piridin-3-ol (Ejemplo 339); 3-(Difluorometil)-1-(7-metil-1H-indazol-5-il)-6-(trifluorometil)pirrol-2,3-b]piridina (Ejemplo 340); 6-Metil-1-(7-metil-1H-indazol-5-il)pirrol-2,3-b]piridina (Ejemplo 341); 5-(2-isopropil-6-metil-pirrol-2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-ona (Ejemplo 342); 2-(4-fluorofenil)-1-(1H-indol-5-il)-6-metoxi-pirrol-2,3-b]piridina (Ejemplo 343); 2-(4-fluorofenil)-1-indolin-5-il-pirrol-2,3-b]piridina (Ejemplo 344); 2-(4-fluorofenil)-1-(1H-indol-5-il)pirrol-2,3-b]piridina (Ejemplo 345); 5-[3-Bromo-2-(4-fluorofenil)pirrol-2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona (Ejemplo 346); 5-[2-(4-fluorofenil)pirrol-2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona (Ejemplo 347); 6-fluoro-2-(4-fluorofenil)-1-(1H-indol-5-il)pirrol-2,3-b]piridina (Ejemplo 348); 5-[3-Bromo-6-fluoro-2-(4-fluorofenil)pirrol-2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona (Ejemplo 349); 5-[6-fluoro-2-(4-fluorofenil)pirrol-2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona (Ejemplo 350); 1-(1H-Indol-5-il)-2-metil-6-(trifluorometil)pirrol-2,3-b]piridina (Ejemplo 351); 5-[2-Metil-6-(trifluorometil)pirrol-2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona (Ejemplo 352); 7-Metil-5-(2-metil-1H-pirrol-2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-ona (Ejemplo 353); 5-(2-Metil-6-(trifluorometil)-1H-pirrol-2,3-b]piridin-1-il)-1H-indazol (Ejemplo 354); 6-(2-Metil-6-(trifluorometil)-1H-pirrol-2,3-b]piridin-1-il)benzo[d]tiazol-2(3H)-ona (Ejemplo 355); 1-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-pirrol-2,3-b]piridina (Ejemplo 356); 7-Cloro-5-(2-isopropilpirrol-2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-ona (Ejemplo 357); 5-(2-isopropilpirrol-2,3-b]piridin-1-il)-7-metil-indolin-2-ona (Ejemplo 358); 5-(2-Ciclopropilpirrol-2,3-b]piridin-1-il)-7-metil-indolin-2-ona (Ejemplo 359); 5-(2-isopropil-6-metil-pirrol-2,3-b]piridin-1-il)-7-metil-indolin-2-ona (Ejemplo 360); 7-fluoro-5-(2-isopropilpirrol-2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-ona (Ejemplo 361); 7-fluoro-5-(2-isopropil-6-metil-pirrol-2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-ona

(Ejemplo 362); 7-fluoro-5-(2-metilpirrolo[2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-ona (Ejemplo 363); 7-fluoro-5-[2-metil-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona (Ejemplo 364); (RS)-7-fluoro-5-[2-tetrahidrofuran-3-il-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona (Ejemplo 365); 7-fluoro-5-[2-(metoximetil)-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona (Ejemplo 366); 5-[2-Isopropil-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]-7-metil-indolin-2-ona (Ejemplo 367); (RS)-5-[2-(1-Metoxietil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]-7-metil-indolin-2-ona (Ejemplo 368); 7-fluoro-5-[2-isopropil-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona (Ejemplo 369); 2-isopropil-1-(7-metil-1H-indazol-5-il)-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridina (Ejemplo 370); 2-(3-fluoropropil)-1-(7-metil-1H-indazol-5-il)-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridina (Ejemplo 371); 1-(7-cloro-1H-indazol-5-il)-2-(3-fluoropropil)-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridina (Ejemplo 372); 2-Metil-1-(7-metil-1H-indazol-5-il)-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridina (Ejemplo 373); 1-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-metil-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridina (Ejemplo 374); 2-Metil-1-(7-metil-1H-indazol-5-il)pirrolo[2,3-b]piridina (Ejemplo 375); 5-[2-isopropil-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]-1H-pirazolo[3,4-b]piridina (Ejemplo 376); 1-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridina (Ejemplo 377); 7-Metil-5-(6-metilpirrolo[2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-ona (Ejemplo 378); 7-fluoro-5-(6-metilpirrolo[2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-ona (Ejemplo 379); 5-(2-Ciclopropil-6-metil-pirrolo[2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-ona (Ejemplo 380); 2-(4-fluorofenil)-1-(1H-indol-5-il)-6-metil-pirrolo[2,3-b]piridina (Ejemplo 381); 5-[2-(4-fluorofenil)-6-metil-pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona (Ejemplo 382); 5-[6-Cloro-2-(4-fluorofenil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona (Ejemplo 383); 5-[2-(4-fluorofenil)-6-metoxi-pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona (Ejemplo 384); 6-Cloro-2-(4-fluorofenil)-1-(1H-indol-5-il)pirrolo[2,3-b]piridina (Ejemplo 385); 6-terc-butoxi-2-(4-fluorofenil)-1-(1H-indol-5-il)pirrolo[2,3-b]piridina (Ejemplo 386); 2-(4-fluorofenil)-1-(1H-indol-5-il)-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridina (Ejemplo 387); 1-(1H-Indol-5-il)-2-fenil-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridina (Ejemplo 388); 5-[3-Bromo-2-ciclopropil-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona (Ejemplo 389); 6-Metil-2-fenil-1-(1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)pirrolo[2,3-b]piridina (Ejemplo 390); 2-isopropil-1-(1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridina (Ejemplo 391); 2-Metil-1-(1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridina (Ejemplo 392); 5-(3-Bromo-6-metil-2-fenil-pirrolo[2,3-b]piridin-1-il)-1,3-dihidropirrolo[2,3-b]piridin-2-ona (Ejemplo 393); 5-[3-Bromo-2-isopropil-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]-1,3-dihidropirrolo[2,3-b]piridin-2-ona (Ejemplo 394); 5-[3-Bromo-2-metil-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]-1,3-dihidropirrolo[2,3-b]piridin-2-ona (Ejemplo 395); 5-[2-isopropil-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona (Ejemplo 396); 5-[2-Fenil-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona (Ejemplo 397); 5-[2-(4-fluorofenil)-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona (Ejemplo 398); 5-[2-Ciclopropil-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-ona

(Ejemplo 399); 5-(6-Metil-2-fenil-pirrolo[2,3-b]piridin-1-il)-1,3-dihidropirrolo[2,3-b]piridin-2-ona (Ejemplo 400); 5-[2-isopropil-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]-1,3-dihidropirrolo[2,3-b]piridin-2-ona (Ejemplo 401); 5-[2-Metil-6-(trifluorometil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]-1,3-dihidropirrolo[2,3-b]piridin-2-ona (Ejemplo 402); 5-(2-Etilpirrolo[2,3-b]piridin-1-il)-7-metil-indolin-2-ona (Ejemplo 403); (*R)-2-(sec-Butil)-3-(7-cloro-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 404); (*S)-2-(sec-Butil)-3-(7-cloro-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 405); (*R)-2-(sec-Butil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 406); (*S)-2-(sec-Butil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 407); (*R)-3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-(1-fluoroetil)-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 408); (*S)-3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-(1-fluoroetil)-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 409); 3-(7-cloro-1H-indazol-5-il)-2-(1,1-difluoroetil)-5-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 410); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-(ciclopropilmetil)-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 411); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-propil-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 412); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-(metoximetil)-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 413); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-isobutil-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 414); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-5-metoxi-2-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 415); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-(2,2,2-trifluoroetil)-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 416); 2-(1,1-Difluoropropil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 417); 3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)-2-(3,3,3-trifluoropropil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 418); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2,6-bis(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 419); 5-(5-fluoro-2-isopropil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-1-il)-7-metilindolin-2-ona (Ejemplo 420); 5-(6-(Difluorometil)-2-metil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-1-il)-7-metilindolin-2-ona (Ejemplo 421); 1-(7-Metil-2-oxoindolin-5-il)-6-(trifluorometil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-2-carbaldehído (Ejemplo 422); 3-(7-etil-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 423); 3-(7-isopropil-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 424); 5-(2,5-Bis(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-1H-indazol-7-carbonitrilo (Ejemplo 425); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-6-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 426); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-6-metil-2-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 427); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-7-metil-2,5-bis(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 428); 7-Metil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 429); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-7-metil-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 430); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-7-metoxi-2,5-bis(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 431); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-(1-ciclopropiletal)-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 432); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-(1-metilciclopropil)-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 433);

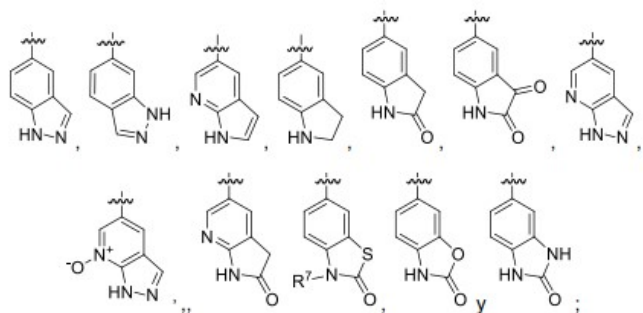
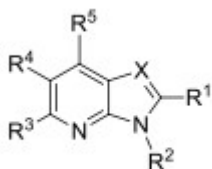
3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-2-(1-metilciclopropil)-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 434); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-2-(metoxietil)-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 435); 6-Cloro-3-(7-cloro-1H-indazol-5-il)-2-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 436); 3-(7-Cloro-1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)-2-(1,1,1-trifluoropropan-2-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina (Ejemplo 437); 5-(4-(Dimetilamino)-2-metil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-1-il)-7-metilindolin-2-ona (Ejemplo 438); 5-(4-(Azetidin-1-il)-2-metil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-1-il)-7-metilindolin-2-ona (Ejemplo 439); 5-(4-metoxi-2-metil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-1-il)-7-metilindolin-2-ona (Ejemplo 440); y 5-(2,4-Dimetil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-1-il)-7-metilindolin-2-ona (Ejemplo 441).

Siguen 39 Reivindicaciones

(71) Titular - RAPPORT THERAPEUTICS, INC.
201 BROOKLINE AVE., SUITE 1401, BOSTON,
MASSACHUSETTS 02215. US

(74) Agente/s 2306

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR104658B1

(21) Acta N° P 20160101436

(22) Fecha de Presentación 17/05/2016

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 17/05/2036

(30) Prioridad convenio de Paris CN 201510252832.7
18/05/2015

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. C07D 403/12, 495/04; A01N 43/54; A01P 3/00, 5/00, 7/02, 7/04

(54) Título - COMPUESTOS DE PIRAZOL SUSTITUIDO QUE CONTIENEN PIRIMIDINILO, LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE LOS MISMOS

(57) REIVINDICACIÓN

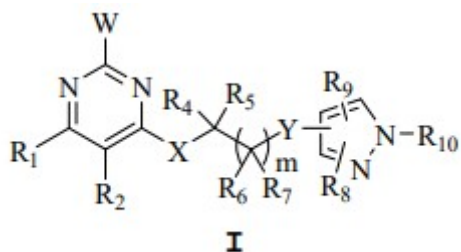
1. un compuesto de pirazol sustituido excluido su uso terapéutico en humanos que contienen pirimidinilo representados por la fórmula general I: (FORMULA I) en donde: R1, R2 y su anillo conjunto de pirimidina forman un anillo de cinco miembros, un anillo de seis miembros, un anillo de siete miembros o un anillo de

ocho miembros que contiene un átomo de carbono, un átomo de nitrógeno, un átomo de oxígeno o un átomo de azufre; X se selecciona de NR₃, O o S; Y se selecciona de NR₃, O o S; R₃ se selecciona de H, OH, CHO, alquilo C1-C12, haloalquilo C1-C12, alcoxi C1-C12, haloalcoxi C1-C12, cicloalquilo C3-C12, alquiltio C1-C12, alqueniltio C2-C12, alqueniilo C2-C12, alquinilo C2-C12, haloalqueniilo C2-C12, haloalquinilo C2-C12, alcoxi C1-C12 alquilo C1-C12, haloalcoxi C1-C12 alquilo C1-C12, alquiltio C1-C12 alquilo C1-C12, haloalquiltio C1-C12 alquilo C1-C12, alquilsulfinito C1-C12, haloalquilsulfinito C1-C12, alquilsulfonilo C1-C12, haloalquilsulfonilo C1-C12, alquilaminosulfonilo C1-C12, di(alquil C1-C12)aminosulfonilo, alquilsulfonilaminocarbonilo C1-C12, alquilcarbonilaminosulfonilo C1-C12, cicloalquilo oxicarbonilo C3-C12, alquilcarbonilo C1-C12, haloalquilcarbonilo C1-C12, alcoxicarbonilo C1-C12, haloalcoxicarbonilo C1-C12, alquilcarbonilo C1-C12 alquilo C1-C12, alcoxicarbonilo C1-C12 alquilo C1-C12, alquilaminocarbonilo C1-C12, di(alquil C1-C12)aminocarbonilo, alquenoxicarbonilo C2-C12, alquinoxicarbonilo C2-C12, alcoxi C1-C12 alcoxicarbonilo C1-C12, alquilaminotio C1-C12, di(alquil C1-C12)aminotio, (hetero)arilcarbonilalquilo C1-C6, (hetero)arilcarbonilo, (hetero)ariloxicarbonilo, (hetero)arilalquilo oxicarbonilo C1-C6 o (hetero)arilalquilo C1-C6 no sustituidos o también sustituidos por 1 a 5 de los siguientes grupos: halo, nitro, ciano, alquilo C1-C6, haloalquilo C1-C6, alcoxi C1-C6 o haloalcoxi C1-C6; R₄, R₅ pueden ser iguales o diferentes y se seleccionan respectivamente de H, halógeno, alquilo C1-C12, haloalquilo C1-C12, alcoxi C1-C12 o haloalcoxi C1-C12; o R₄, R₅ y sus carbonos conjuntos también pueden formar un ciclo C3-C8; R₆, R₇ pueden ser iguales o diferentes y se seleccionan respectivamente de H, halógeno, alquilo C1-C12, haloalquilo C1-C12, alcoxi C1-C12 o haloalcoxi C1-C12; o R₆, R₇ y su carbono conjunto también pueden formar un ciclo C3-C8; el número entero m se selecciona de 0 a 5; R₈ se selecciona de H, ciano, halógeno, alquilo C1-C12, haloalquilo C1-C12, alcoxicarbonilo C1-C12, haloalcoxicarbonilo C1-C12, hetero(arilo), (hetero)arilmetilo, (hetero)arilcarbonilo, (hetero)arilmetilcarbonilo o (hetero)ariloxicarbonilo no sustituidos o también sustituidos por 1 a 5 R₁₁; R₉ se selecciona de H, ciano, halógeno, alquilo C1-C12, haloalquilo C1-C12, alcoxicarbonilo C1-C12, haloalcoxicarbonilo C1-C12, (hetero)arilo, (hetero)arilmetilo, (hetero)arilcarbonilo, (hetero)arilmetilcarbonilo o (hetero)ariloxicarbonilo no sustituidos o también sustituidos por 1 a 5 R₁₁; R₁₀ se selecciona de cicloalquilo C3-C8, haloalquilo C1-C12, alquilcarbonilo C1-C12, haloalquilcarbonilo C1-C12, alquilsulfonilo C1-C12, haloalquilsulfonilo C1-C12, alcoxicarbonilo C1-C12, alcoxi C1-C12 alquilo C1-C12, alcoxicarbonilo C1-C12 alquilo C1-C12, (hetero)arilo, (hetero)arilmetilo, (hetero)arilcarbonilo, (hetero)arilmetilcarbonilo o (hetero)ariloxicarbonilo no sustituidos o también sustituidos por 1 a 5 R₁₁; R₁₁ se selecciona de halógeno, OH, amino, ciano, nitro, alquilo C1-C12, haloalquilo C1-C12, alcoxi C1-C12, haloalcoxi C1-C12, cicloalquilo C3-C12, alquilamino C1-C12, haloalquilamino C1-C12, di(alquil C1-

C12)amino, halo-di-(alquil C1-C12)amino, C(=O)NR₁₂R₁₃, alquiltio C1-C12, haloalquiltio C1-C12, alquenilo C2-C12, alquinilo C2-C12, alquenoxi C2-C12, haloalquenoxi C2-C12, alquinoxio C2-C12, haloalquinoxio C2-C12, alquilsulfonilo C1-C12, haloalquilsulfonilo C1-C12, alquilcarbonilo C1-C12, haloalquilcarbonilo C1-C12, alcoxicarbonilo C1-C12, haloalcoxicarbonilo C1-C12, alcoxi C1-C12 alquilo C1-C12, haloalcoxi C1-C12 alquilo C1-C12, alquiltio C1-C12 alquilo C1-C12, haloalquiltio C1-C12 alquilo C1-C12, alcoxicarbonil C1-C12 alquilo C1-C12, haloalcoxicarbonil C1-C12 alquilo C1-C12, alquiltiocarbonil C1-C12 alquilo C1-C12, haloalquiltiocarbonil C1-C12 alquilo C1-C12, alquilcarboniloxi C1-C12, haloalquilcarboniloxi C1-C12, alcoxicarboniloxi C1-C12, haloalcoxicarboniloxi C1-C12, alquilsulfoniloxi C1-C12, haloalquilsulfoniloxi C1-C12, alcoxi C1-C12 alcoxi C1-C12 o haloalcoxi C1-C12 alcoxi C1-C12; R₁₂, R₁₃ pueden ser iguales o diferentes y se seleccionan respectivamente de H, alquilo C1-C12 o haloalquilo C1-C12; W se selecciona de H, halógeno, alquilo C1-C12, haloalquilo C1-C12, cicloalquilo C3-C8, alcoxi C1-C12, alquiltio C1-C12 o alquilsulfonilo C1-C12; la posición de Y unido al anillo de pirazol es desde la posición 3, la posición 4 o la posición 5; cuando Y está unido a la posición 3 del pirazol, R₈ está en la posición 4, R₉ está en la posición 5; cuando Y está unido a la posición 4 de pirazol, R₈ está en la posición 3, R₉ está en la posición 5; cuando Y está unido a la posición 5 de pirazol, R₈ está en la posición 3, R₉ está en la posición 4; o las sales formadas a partir de los compuestos representados por la fórmula general I.

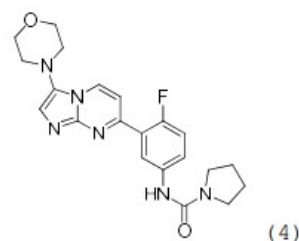
Siguen 10 Reivindicaciones

- (71) Titular - SHENYANG RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.
8 SHENLIAODONG ROAD, TIE XI DISTRICT SHENYANG, LIAONING 110021, CN
SINOCHEN CORPORATION
28 FUXINGMENNEI DAJIE, XICHENG DISTRICT, BEIJING 100031, CN
- (72) Inventor - YANG, JINLONG - LAN, JIE - ZHANG, JINGO - LI, ZHINIAN - SUN, XUFENG - WANG, JUNFENG - GUAN, AIYING - LIU, CHANGLING
- (74) Agente/s 1056
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR105606B1
- (21) Acta N° P 20160102392
- (22) Fecha de Presentación 04/08/2016
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024

- (--) Fecha de Vencimiento 04/08/2036
- (30) Prioridad convenio de Paris EP 15382418 07/08/2015
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. C07D 487/04; A61P 33/02
- (54) Título - COMPUESTO DE FENILAMINA SUBSTITUIDA
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un compuesto de fenilamina substituida caracterizado porque es: (FÓRMULA 4).
Única Reivindicación
- (71) Titular - UNIVERSITY OF DUNDEE
11 PERTH ROAD, DUNDEE, SCOTLAND DD1 4HN, GB
GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED
980 GREAT WEST ROAD, BRENTFORD, MIDDLESEX TW8 9GS, GB
- (72) Inventor - STEPHEN BRAND - PETER GEORGE DODD - EUN JUNG KO - MARIA MARCO MARTIN - TIMOTHY JAMES MILES - LARS HENRIK SANDBERG - MICHAEL GEORGE THOMAS - STEPHEN THOMPSON
- (74) Agente/s 884
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

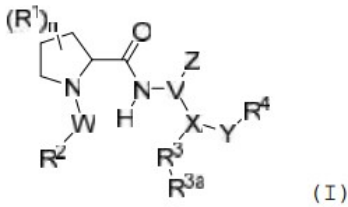


- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR106241B1
- (21) Acta N° P 20160103021
- (22) Fecha de Presentación 30/09/2016
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 30/09/2036
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/235,754 01/10/2015
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. C07D 405/12; A61K 31/4439, 31/519; A61P 7/00, 1/00
- (54) Título - INHIBIDORES DE CALICREÍNA PLASMÁTICA HUMANA
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un compuesto representado mediante la Fórmula (I), o una sal de este aceptable desde el punto de vista farmacéutico: (FÓRMULA) caracterizado porque, independientemente para cada caso: R₁ representa -OH, -OR_c, -NH₂, (C1-C6)alquilo, (C6-C10)arilo, halo, (C1-C6)haloalquilo, (C3-C7)cicloalquilo, o -OC(O)R_c; o dos casos geminales de R₁ tomados junto con el carbono al que están unidos representan -C(O)-; o dos casos vecinos de R₁ tomados juntos forman un anillo (C3 C12)carbocíclico fusionado opcionalmente substituido; W es u -C(O)NH-, -C(O)N(R_c)-; R₂ representa (C6-C10)arilo o heteroarilo opcionalmente substituido; V representa (C6-C10)arilo opcionalmente substituido; Z representa halo; X representa -C(NH₂)-, -C(NH(R_c))-, -C(NHS(O)pR_c)-, -C(NHC(O)R_c)-, -

C(NHC(O)NHRc)-, o -C(((C3-C7)cicloalquil) (C1-C6)alquilo); R3 representa (C6-C10)arilo, heteroarilo opcionalmente sustituido con oxo (=O), o heterocicloalquilo opcionalmente sustituido con oxo (=O); R3a está ausente o representa uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en (C1-C6)alquilo y ciano; Y representa un enlace; o -Y-R4 representa -(C1-C6)alquilen-R4 opcionalmente sustituido; R4 representa hidrógeno o (C3-C7)cicloalquilo; Rc representa, independientemente en cada caso, (C1-C6)alquilo, (C6-C10)arilo, heteroarilo, (C3-C7)(cicloalquil)(C1-C6)alquilo, opcionalmente sustituidos; n es un entero del 0 al 2; p es 1 o 2: en donde además, "heteroarilo" es un grupo aromático monocíclico que tiene en total 5-6 átomos en el anillo que incluye 1 heteroátomo seleccionado del grupo formado por N y S; "anillo heterocíclico" o "heterocicloalquilo" es un sistema de anillo monocíclico no aromático que tiene en total 6 átomos en el anillo que incluye 1 heteroátomo que es N; y cualquier sustituyente opcional se selecciona del grupo que consiste en halógeno, (C1-C6)alquilo, (C1-C6)alcoxilo, -NH2, nitro, fluoro(C1-C6)alquilo y ciano.

Siguen 40 Reivindicaciones

- (71) Titular - BIOCRYST PHARMACEUTICALS, INC
4505 EMPEROR BOULEVARD, DURHAM, NORTH CAROLINA 27703, US
- (72) Inventor - KOTIAN, PRAVIN L. - BABU, YARLAGADDA S. - KUMAR, V. SATISH - ZHANG, WEIHE - VOGETI, LAKSHMINARAYANA
- (74) Agente/s 464
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR106560B1
- (21) Acta N° P 20160103345
- (22) Fecha de Presentación 02/11/2016
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 02/11/2036
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/315,756 31/03/2016; US 62/250,126 03/11/2015
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. A61K 31/717, 31/65, 31/496, 31/722, 47/12, 47/38, 31/545; A61P 31/00, 15/14
- (54) Título - COMPOSICIÓN VETERINARIA PARA PREVENIR O TRATAR UN TRASTORNO MAMARIO EN UN ANIMAL NO HUMANO HEMBRA, Y DISPOSITIVO DE ADMINISTRACIÓN PARA FORMAR UNA BARRERA FÍSICA EN EL CANAL O LA CISTERNA DEL PEZÓN DE UN ANIMAL NO HUMANO
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición veterinaria para prevenir o tratar un trastorno mamario en un animal no humano hembra, caracterizado porque comprende una cantidad eficaz de un compuesto polimérico sol-gel formado a partir de una combinación de: quitosano; un polímero hidrofílico que comprende metilcelulosa; un agente de gelificación que comprende una sal que es pirofosfato de sodio tetrabásico, fosfato de potasio dibásico trihidrato o una mezcla de estos; y un medio adecuado que comprende un ácido acuoso.

Siguen 15 Reivindicaciones

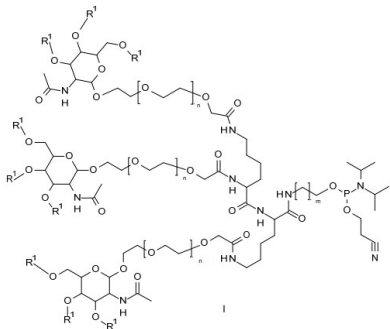
- (71) Titular - ZOETIS SERVICES LLC
5 SYLVAN WAY, PARSIPPANY, NEW JERSEY 07054, US
- (72) Inventor - RAJAGOPALAN, SUMITRA - BAILLE, WILMS - KUJAWA, PIOTR - ZOOK, CHRISTOPHER A. - QUESNELL, REBECCA R. - HUCZEC, DENNIS L. - SEACREST, STEPHEN L. - LUO, LAIBIN - SANDERS, TAMMY A.
- (74) Agente/s 194
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR106683B1
- (21) Acta N° P 20160103468
- (22) Fecha de Presentación 14/11/2016
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 14/11/2036
- (30) Prioridad convenio de Paris EP 15194811 16/11/2015
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. C07H 15/08, 21/04
- (54) Título - DERIVADOS DE FOSFORAMIDITA DE GALNAC, QUE SON COMPUESTOS INTERMEDIARIOS DE SÍNTESIS SIN ACCIÓN TERAPÉUTICA, Y PROCESO PARA SU PREPARACIÓN
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Derivados de fosforamidita de GalNAc de fórmula I (FÓRMULA) que son compuestos intermediarios de síntesis sin acción terapéutica, caracterizados porque R1 es un grupo alquilcarbonilo C1-6 que está opcionalmente sustituido con alquilo C1-6 o fenilo, n es un número entero de 0 a 5 y m es un número entero de 0 a 10, los enantiómeros correspondientes y/o los isómeros ópticos de los mismos.

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
GRENZACHERSTRASSE 124, 4070 BASILEA, CH
- (72) Inventor - TRUSSARDI, RENÉ
- (74) Agente/s 108
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025



- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR107042B1
 (21) Acta N° P 20160103789
 (22) Fecha de Presentación 12/12/2016
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 12/12/2036
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/265,836 10/12/2015
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. C07D 495/16, 519/00; A61K 31/519; A61P 19/00, 35/00, 37/00
 (54) Título - INHIBIDORES DE LA TIROSINA QUINASA DE BRUTON Y MÉTODOS DE SU USO
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un compuesto, caracterizado porque está seleccionado a partir del grupo formado por:(TABLAS) y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.
 Siguen 7 Reivindicaciones
 (71) Titular - JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.
 TURNHOUTSEWEG 30, 2340 BEERSE, BE
 (74) Agente/s 195
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

Número de Ejemplo	Nombre del compuesto
1.	N-((1S,4S)-4-Acridamidociclohexil)-5-(*)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
2.	N-((1R,3S)-3-Acridamidociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
3.	N-((1S,4S)-4-Acridamidociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
4.	N-((1R,2R)-2-Hidroxiciclohexil)-5-(*)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
5.	N-((1R,2S)-2-Aminociclohexil)-5-(*)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
6.	N-((1R,2S)-2-Hidroxiciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
7.	N-((1R,2S)-2-(Dimetilamino)ciclohexil)-5-(*)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
8.	N-((1R,2S)-2-Hidroxiciclohexil)-5-(*)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
9.	N-((1R,2R)-2-Hidroxiciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
10.	N-((1R,2S)-2-Aminociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
11.	N-((1R,2R)-2-Acetamidociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
12.	N-((1R,2S)-2-Aminociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
13.	N-((1R,4R)-4-Acridamidociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
14.	N-((1R,2S)-2-(Dimetilamino)ciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
15.	N-((1R,4R)-4-Hidroxiciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
16.	N-((1S,4S)-4-Hidroxiciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;

17.	N-((1R,2S)-2-(Dimetilamino)ciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
18.	N-((1R,4R)-4-Metoxiciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
19.	N-((1S,4S)-4-((E)-2-Ciano-3-ciclopropilacrilamido)ciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
20.	N-((1S,2S)-2-Hidroxiciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
21.	5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-N-((1R,2R)-2-(metilamino)ciclohexil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
22.	N-((1R,2R)-2-Aminociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
23.	N-((1S,4S)-4-Canamidociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
24.	N-((1R,3S)-3-(Dimetilamino)ciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
25.	N-((1S,4S)-4-Aminociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
26.	5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-N-((1R,2R)-2-propionamidociclohexil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
27.	N-((1R,2S)-2-Hidroxiciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
28.	N-Ciclohexil-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
29.	N-((1R,2R)-2-(Dimetilamino)ciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
30.	N-((1R,3S,5R,7S)-3-Hidroxiadamantan-1-il)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
31.	5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-N-((1R,2R)-2-(metilamino)ciclohexil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
32.	N-((1S,2S)-2-(Dimetilamino)ciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
33.	N-((1R,2S)-2-Acetamidociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
34.	5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-N-((1R,2S)-2-propionamidociclohexil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
35.	5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-N-((1R,2S)-2-propionamidociclohexil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
36.	N-((1R,2S)-2-Hidroxiciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
37.	N-((1R,2S)-2-Acetamidociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
38.	N-((1R,2R)-2-Aminociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
39.	N-((1S,2R)-2-Hidroxiciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;

40.	N-((1S,2S)-2-Acetamidociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
41.	N-((1S,2S)-2-Aminociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
42.	5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-N-((1S,2R)-2-propionamidociclohexil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
43.	N-((1R,2R)-2-(Dimetilamino)ciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
44.	N-((1S,2R)-2-Acetamidociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
45.	5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-N-((1S,2S)-2-propionamidociclohexil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
46.	5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-N-((1S,2S)-2-(metilamino)ciclohexil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
47.	N-((1R,2R)-2-Acetamidociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
48.	N-((1S,2R)-2-(Dimetilamino)ciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
49.	N-((1S,2R)-2-Aminociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
50.	5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-N-((1S,2R)-2-(metilamino)ciclohexil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
51.	N-((1S,2R)-2-(Dimetilamino)ciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
52.	5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-N-((1R,2R)-2-propionamidociclohexil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
53.	N-((1S,2R)-2-Aminociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
54.	N-((1S,2S)-2-Formamidociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
55.	N-((1S,2S)-2-Acetamidociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
56.	N-((1S,2S)-2-Acridamidociclohexil)-5-(*)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
57.	N-((1S,2R)-2-Acetamidociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
58.	N-((1S,2S)-2-Aminociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
59.	5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-N-((1S,2R)-2-propionamidociclohexil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
60.	5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-N-((1S,2S)-2-propionamidociclohexil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
61.	N-((1R,2R)-2-Hidroxiciclohexil)-5-(*)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
62.	N-((1S,2S)-2-(Dimetilamino)ciclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;

405.	N-((1R,3S)-3-Aminociclopentil)-5-(*S)-(6-isobutoxi-4-metilpiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
406.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclohexil)-5-(2-metil-4-(piridazin-3-iloxi)fenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
407.	N-((1S,3R)-3-Acetamidociclohexil)-5-(*S)-(4-metil-6-fenoxipiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
408.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclohexil)-4-oxo-5-(4-(piridazin-3-iloxi)fenil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
409.	5-(*S)-(2-Metil-6-fenoxipiridin-3-il)-4-oxo-N-((1S,3S)-3-propionamidociclopentil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
410.	N-((1S,3S)-3-Acetamidociclopentil)-5-(*S)-(2-metil-6-fenoxipiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
411.	N-((1S,3R)-3-Acrlamidociclohexil)-5-(*S)-(2-metil-6-fenoxipiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
412.	5-(*S)-(2-Metil-6-fenoxipiridin-3-il)-4-oxo-N-((1S,3R)-3-propionamidociclohexil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
413.	N-((1S,3R)-3-Acetamidociclohexil)-5-(*S)-(2-metil-6-fenoxipiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
414.	N-((1S,3R)-3-Aminociclohexil)-5-(*S)-(2-metil-6-fenoxipiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
415.	N-((1S,3S)-3-Aminociclopentil)-5-(*S)-(2-metil-6-fenoxipiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
416.	5-(*S)-(4-Metil-6-fenoxipiridin-3-il)-4-oxo-N-((1S,3R)-3-propionamidociclohexil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
417.	(S)-5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-2-(3-(metilamino)pirrolidina-1-carbonil)-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-4(5H)-ona;
418.	(S)-N-(1-(5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carbonil)pirrolidin-3-il)propionamida;
419.	(S)-N-(1-(5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carbonil)pirrolidin-3-il)acetamida;
420.	(S)-2-(3-Aminopirrolidina-1-carbonil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-4(5H)-ona;
421.	(S)-2-(3-Dimetilamino)pirrolidina-1-carbonil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-4(5H)-ona;
422.	N-((1R,3R)-3-Acetamidociclohexil)-5-(*S)-(4-metil-6-fenoxipiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
423.	5-(*S)-(4-Metil-6-fenoxipiridin-3-il)-4-oxo-N-((1R,3R)-3-propionamidociclohexil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
424.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(*S)-(2-metil-4-(piridazin-3-iloxi)fenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;

425.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(*R)-(2-metil-4-(piridazin-3-iloxi)fenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
426.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(*S)-(6-isopropoxi-4-metilpiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
427.	N-((1R,3S)-3-Acrlamidociclopentil)-5-(*S)-(6-isopropoxi-4-metilpiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
428.	N-((1R,2S)-2-Aminociclopentil)-5-(*S)-(6-isopropoxi-4-metilpiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
429.	N-((1R,3S)-3-Aminociclopentil)-5-(*S)-(6-isopropoxi-4-metilpiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
430.	N-((1S,3R)-3-Acrlamidociclopentil)-5-(*S)-(4-metil-6-fenoxipiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
431.	N-((1S,3R)-3-Aminociclopentil)-5-(*S)-(4-metil-6-fenoxipiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
432.	N-((1R,4R)-4-Acetamidociclohexil)-5-(*S)-(4-metil-6-fenoxipiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
433.	(S)-N-(1-(5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carbonil)pirrolidin-3-il)acrlamida;
434.	(R)-N-(1-(5-(2-Metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carbonil)pirrolidin-3-il)acrlamida;
435.	(S,E)-2-Ciano-3-ciclopropil-N-(1-(5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carbonil)pirrolidin-3-il)acrlamida;
436.	(R,E)-2-Ciano-3-ciclopropil-N-(1-(5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carbonil)pirrolidin-3-il)acrlamida;
437.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-4-oxo-5-(4-(piridin-2-iloxi)fenil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
438.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(3-isopropifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
439.	N-((1R,2R)-2-Acrlamidociclohexil)-5-(*S)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
440.	N-((1R,2R)-2-Aminociclohexil)-5-(*S)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
441.	N-((1R,2R)-2-(2-Aminoacetamidociclohexil)-5-(*S)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
442.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclohexil)-4-oxo-5-(4-(piridin-2-iloxi)fenil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
443.	5-(*S)-(2-Metil-4-fenoxifenil)-N-((1S,2R)-2-(2-(metilamino)acetamidociclohexil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
444.	N-((1S,2R)-2-(2-Aminoacetamidociclohexil)-5-(*S)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;

445.	N-((1R,2R)-2-Acetamidociclohexil)-5-(*)S)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
446.	N-((1S,2R)-2-Acetamidociclohexil)-5-(*)S)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
447.	N-((1R,2R)-2-(2-(Dimetilamino)acetamido)ciclohexil)-5-(*)S)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
448.	5-(*)S)-(2-Metil-4-fenoxifenil)-N-((1R,2R)-2-(2-(metilamino)acetamido)ciclohexil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
449.	N-((1S,2R)-2-(2-(Dimetilamino)acetamido)ciclohexil)-5-(*)S)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
450.	N-((1S,2R)-2-Aminociclohexil)-5-(*)S)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
451.	N-((1S,2R)-2-Acrlamidociclohexil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
452.	N-((1S,2R)-2-Aminociclopentil)-5-(*)S)-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
453.	N-((1R,2S)-2-Aminociclopentil)-5-(4-isopropoxi-2-metilfenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
454.	N-((1S,3R)-3-Acetamidociclopentil)-5-(4-isopropoxi-2-metilfenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
455.	N-((1R,2S)-2-Aminociclopentil)-5-(3-isopropilfenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
456.	N-((1R,2R)-2-Hidroxiciclopentil)-5-(4-isopropoxi-2-metilfenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
457.	N-((1S,2R)-2-Aminociclohexil)-4-oxo-5-(4-fenoxifenil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
458.	N-((1S,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
459.	N-((1S,2R)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
460.	5-(4-(3-(2-Cianofenoxi)metil)fenoxi)-2-metilfenil)-N-ciclohexil-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
461.	N-(5-(4-(3-(2-Cianofenoxi)metil)fenoxi)-2-metilfenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-il)ciclopropanocarboxamida;
462.	N-Ciclohexil-5-(2-metil-4-fenoxifenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
463.	N-Ciclohexil-4-oxo-5-(4-fenoxifenil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;
464.	N1-((E)-4-(((1S,2R)-2-(5-(6-isobutil-4-metilpiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamido)ciclopentil)amino)-4-oxobut-2-en-1-il)-N5-(15-oxo-19-((3aS,4S,6aR)-2-oxohexahidro-1H-tieno[3,4-d]imidazol-4-il)-4,7,10-trioxo-14-azanonadecil)glutaramida;
465.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(4-metil-6-(pirimidin-2-iloxi)piridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilen-2-carboxamida;

466.	N-((1R,2S)-2-((E)-2-Ciano-3-ciclopropilacrilamido)ciclopentil)-5-(*)S-(6-isobutil-4-metilpiridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
467.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclohexil)-5-(4-metil-6-(piridazin-3-loxi)piridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
468.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(2-metil-6-(pirimidin-2-loxi)piridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
476.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-4-oxo-5-(5-(piridazin-3-loxi)piridin-2-il)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
477.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(6'-metil-2-oxo-2H-[1,2'-bipiridin]-5-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
478.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(2-metil-6-(piridin-2-loxi)piridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
479.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(5-(6-metilpiridin-2-il)oxi)piridin-2-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
480.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-4-oxo-5-(5-(piridin-2-loxi)piridin-2-il)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
481.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(5-(6-metilpiridin-3-il)oxi)piridin-2-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
482.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(2-metil-4-(pirimidin-5-loxi)fenil)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
483.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(4-metil-6-(6-metilpiridin-2-il)oxi)piridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
484.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-4-oxo-5-(5-(pirimidin-2-loxi)piridin-2-il)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
485.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-4-oxo-5-(5-(pirimidin-5-loxi)piridin-2-il)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
486.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(4-metil-6-(pirimidin-5-loxi)piridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
487.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(4-metil-6-(6-metilpiridin-3-il)oxi)piridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
488.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(4-metil-6-(piridin-2-loxi)piridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
489.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(4-metil-6-(2-metilpiridin-3-il)oxi)piridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
490.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(4-metil-6-(piridin-3-loxi)piridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
491.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-4-oxo-5-(5-(piridin-3-loxi)piridin-2-il)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
492.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(2-metil-6-(pirimidin-5-loxi)piridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;
493.	N-((1R,2S)-2-Acrlamidociclopentil)-5-(5-(2-metilpiridin-3-il)oxi)piridin-2-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenafilen-2-carboxamida;

494.	N-((1R,2S)-2-Acridamidociclopentil)-5-(2-metil-6-(piridin-3-iloxi)piridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
495.	N-((1R,2S)-2-Acridamidociclopentil)-5-(2-metil-6-((6-metilpiridin-3-iloxi)piridin-3-il)-4-oxo-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;
508.	N-((1R,2S)-2-Acridamidociclopentil)-4-oxo-5-(4-(pirimidin-5-iloxi)fenil)-4,5-dihidro-3H-1-tia-3,5,8-triazaacenaftilén-2-carboxamida;

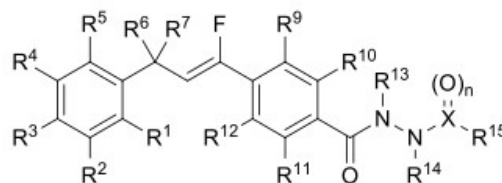
- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR108164B1
 (21) Acta N° P 20170100197
 (22) Fecha de Presentación 25/01/2017
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 25/01/2037
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/286,642
 25/01/2016; US 62/286,631 25/01/2016
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. C07C 243/38, 281/06, 311/49; C07F 9/36;
 A01N 37/30; A61P 33/00, 33/14
 (54) Título - MOLÉCULA DERIVADA DE BENZAMIDA,
 EXCLUIDA SU APLICACIÓN TERAPÉUTICA EN
 HUMANOS
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una molécula derivada de benzamida, excluida su aplicación terapéutica en humanos, caracterizada porque tiene la siguiente fórmula: (FÓRMULA) en donde: (A) R1, R5, R6, R11 y R12 se seleccionan cada uno, de modo independiente, del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, alquilo (C1-C4), haloalquilo (C1-C4), alcoxi (C1-C4) y haloalcoxi (C1-C4); (B) R2, R3 y R4 se seleccionan cada uno, de modo independiente, del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, alquilo (C1-C4), alquenoilo (C2-C4), alquinoilo (C2-C4), haloalquilo (C1-C4), alcoxi (C1-C4) y haloalcoxi (C1-C4); (C) R7 es haloalquilo (C1-C6); (D) R9 se selecciona del grupo que consiste en (F), H, F, Cl, Br, I, CN, alquilo (C1-C4), haloalquilo (C1-C4), alcoxi (C1-C4) y haloalcoxi (C1-C4); (E) R10 se selecciona del grupo que consiste en (F), F, Cl, Br, I, CN, alquilo (C1-C4), alquenoilo (C2-C4), alquinoilo (C2-C4), haloalquilo (C1-C4), alcoxi (C1-C4) y haloalcoxi (C1-C4); (F) R9 y R10 juntos pueden formar opcionalmente un enlace hidrocarbonado saturado o insaturado de 3 a 5 miembros, en donde dicho enlace hidrocarbonado puede estar sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados, de modo independiente, del grupo que consiste en F, Cl, Br, I y CN; (G) R13 y R14 se seleccionan cada uno, de modo independiente, del grupo que consiste en H, alquilo (C1-C4), alquenoilo (C2-C4), haloalquilo (C1-C4), alcoxi (C1-C4) y haloalcoxi (C1-C4); (H) X se selecciona del grupo que consiste en C, S y Palquilo (C1-C6); (I) n es 1 ó 2; y (J) R15 se selecciona del grupo que consiste en alquilo (C1-C4), alquenoilo (C2-C4), haloalquilo (C1-C4), alcoxi (C1-C4), haloalcoxi (C1-C4), fenilo y NHhaloalquilo (C1-C4), en donde cada alquilo, alquenoilo, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi y fenilo puede estar sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados, de modo independiente, del grupo que consiste en F, Cl, Br, I, CN y OH; y sales de adición con ácidos, derivados de sales,

solvatos, ésteres derivados, isótopos, estereoisómeros resueltos y tautómeros aceptables en agricultura, de las moléculas de la Fórmula Uno.

Siguen 3 Reivindicaciones

- (71) Titular - CORTEVA AGRISCIENCE LLC
 9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANÁPOLIS, INDIANA 46268, US
 (72) Inventor - HERBERT, JOHN - WATSON, GERALD R. -
 TANGIRALA, RAGHURAM - BORUWA, JOSHODEEP
 - LO, WILLIAM C. - LEPLAE, PAUL RENNE -
 HUNTER, JIM - GAO, XIN - BARTON, THOMAS
 (74) Agente/s 627
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025



Fórmula uno

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR108116B1
 (21) Acta N° P 20170100922
 (22) Fecha de Presentación 10/04/2017
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 10/04/2037
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/320,844 11/04/2016
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. A61K 8/73, 8/9794; A61Q 3/00
 (54) Título - COMPOSICIÓN COSMÉTICA TÓPICA PARA
 ACTUAR EN LA PROTECCIÓN, FORTALECIMIENTO
 DE LA UÑA, EXCLUÍDA SU APLICACIÓN
 TERAPÉUTICA
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Composición cosmética tópica para actuar en la protección, fortalecimiento de la uña, excluida su aplicación terapéutica caracterizada porque ser en forma farmacéutica de un gel, esmalte, loción, solución o suspensión y comprender: (a) un extracto de planta Panicum miliaceum en el rango de 0,01% a 10,0% del peso total de la composición, (b) un extracto de planta Oryza sativa en el rango de 0,001% a 5,0% del peso total de la composición, (c) un agente formador de película que comprende una mezcla de polisacáridos y goma arábica y está presente en el rango de 0,5% a 15% del peso total de la composición, y (d) excipientes farmacéuticamente seleccionados del grupo que consiste en: (i) agente de viscosidad seleccionados a partir del grupo que consiste en: ácido alginico, bentonita, carbomer (carbopol), metilcelulosa, dimetilsulfona, alginato de sodio, goma adragante y sus mezclas y estar presente en el rango de 1% a 10% del peso total de la composición; (ii) agente humectante seleccionados a partir de glicerol (glicerina), propilenoglicol, sorbitol, trehalosa, triacetina, ciclometicona, y sus mezclas y estar presente en la composición en el rango de 0,5% a 10% del peso total de la composición; (iii) conservante seleccionado a partir del grupo que consiste en:

fenilpropanol, bronopol, butilparabeno, etilparabeno, imidazolidiniluréia, metilparabeno, fenoxietanol, benzoato de sodio, sorbato de potasio y sus mezclas y estar en el rango de 0,1% a 1,5% del peso total de la composición; (iv) vehículo acuoso; y (v) solvente orgánico seleccionado a partir de alcoholes de cadena pequeña definido como metanol, etanol o isopropanol; cetonas de cadena pequeña definido como acetona o metiletilcetona; hidrocarburos livianos o su mezcla definido como hexano o éter de petróleo; hidrocarburo clorado liviano definido como cloroformo, clorhidrato de metileno o triclorhidratoetileno; y sus mezclas y estar en el rango de 5% a 40% del peso total de la composición.

Siguen 8 Reivindicaciones

(71) Titular - BIOLAB SANUS FARMACEUTICA LTDA
AVENIDA PAULO AYRES, 280, VILA IASI, 04071-900 TABOAO DA SERRA, SP, BR

(72) Inventor - JUNIOR, DANTE ALÁRIO - RITTO, JOSÉ LUIZ ALELLO

(74) Agente/s 1431

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR108291B1

(21) Acta N° P 20170101014

(22) Fecha de Presentación 20/04/2017

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 20/04/2037

(30) Prioridad convenio de Paris EP 16166487 21/04/2016

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. A61K 8/31, 8/36, 8/44; A61Q 19/10; A61K 8/92, 8/06

(54) Título - COMPOSICIÓN COSMÉTICA LIMPIADORA EN FORMA DE NANOEMULSIÓN PARA LA HIGIENE PERSONAL, EXCLUIDO SU USO TERAPÉUTICO Y PROCESO PARA SU PREPARACIÓN

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición cosmética limpiadora en forma de nanoemulsión para la higiene personal excluido su uso terapéutico, caracterizada porque comprende: a) una fase interna que comprende (i) 40 a 75% en peso de la composición en forma de nanoemulsión total de aceites seleccionados del grupo que consiste en triglicéridos, vaselina, y mezclas de los mismos, en donde el punto de fusión de la vaselina es 30 a 60°C; y (ii) 1 a 10% en peso de la nanoemulsión de un ácido graso C8 a C18; y b) una fase externa acuosa que comprende 1,6 a 15% en peso (como activo) de la composición en forma de nanoemulsión de un surfactante o surfactantes los cuales son derivados Nacilo de una sal de aminoácido; en donde el surfactante de b) comprende 50% o más de todos los surfactantes presentes en dicha fase externa acuosa de la nanoemulsión; y en donde el diámetro promedio del volumen de las gotitas de a) es 20 a 400 nanometros.

Siguen 15 Reivindicaciones

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

(72) Inventor - QUAN, CONGLING - LANG, DAVID JOHN

(74) Agente/s 734

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR108773B1

(21) Acta N° P 20170101547

(22) Fecha de Presentación 06/06/2017

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

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

(30) Prioridad convenio de Paris JP 2017-076472 07/04/2017; JP 2016-113607 07/06/2016

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. C07C 49/747, 69/96, 251/40; C07D 277/56; A01N 31/06, 33/24, 43/78

(54) Título - COMPUESTO DE CETONA U OXIOMA CON ACTIVIDAD HERBICIDA Y COMPOSICIÓN HERBICIDA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un compuesto de cetona u oxima o una de sus sales con actividad herbicida representado por la fórmula (1): (FÓRMULA 1) caracterizado porque B es un anillo de cualquiera de B-1 o B-2, o B-3; Q es un átomo de oxígeno o NOR7; A es un átomo de hidrógeno, alquilo C1-6, alquilo (C1-6) arbitrariamente sustituido con R5, cicloalquilo C3-8, cicloalquilo (C3-8) arbitrariamente sustituido con R5, alqueno C2-6, cicloalqueno C3-8, cicloalqueno (C3-8) arbitrariamente sustituido con R5, alqueno (C2-6) arbitrariamente sustituido con R5, alquino C2-6, alquino (C2-6) arbitrariamente sustituido con R5, -S(O)r2R1, -C(O)OR1, -C(S)OR1, -C(O)SR1, -C(S)SR1, -C(O)R2, -C(S)R2, -C(O)N(R4)R3, -C(S)N(R4)R3, -S(O)2N(R4)R3, -P(O)(OR1)2 o -P(S)(OR1)2; R1 es alquilo C1-8, alquilo (C1-6) arbitrariamente sustituido con R5, cicloalquilo C3-8, cicloalquilo (C3-8) arbitrariamente sustituido con R5, alqueno C2-6, alqueno (C2-6) arbitrariamente sustituido con R5, cicloalqueno C3-8, cicloalqueno (C3-8) arbitrariamente sustituido con R5, alquino C2-6, alquino (C2-6) arbitrariamente sustituido con R5, fenilo o fenilo sustituido con (Z2)q2; R2 es un átomo de hidrógeno, alquilo C1-8, alquilo (C1-6) arbitrariamente sustituido con R5, cicloalquilo C3-8, cicloalquilo (C3-8) arbitrariamente sustituido con R5, alqueno C2-6, alqueno (C2-6) arbitrariamente sustituido con R5, cicloalqueno C3-8, cicloalqueno (C3-8) arbitrariamente sustituido con R5, alquino C2-6, alquino (C2-6) arbitrariamente sustituido con R5, -C(=NOR31)R32, fenilo, fenilo sustituido con (Z2)q2, naftilo, naftilo sustituido con (Z2)q2, D1-1 a D1-42, D1-81 o D1-84; R3 y R4 son cada uno, de modo independiente, un átomo de hidrógeno, alquilo C1-6, alquilo (C1-6) arbitrariamente sustituido con R5, cicloalquilo C3-8, cicloalquilo (C3-8) arbitrariamente sustituido con R5, alqueno C2-6, alqueno (C2-6) arbitrariamente sustituido con R5, cicloalqueno C3-8, cicloalqueno (C3-8) arbitrariamente sustituido con R5, alquino C2-6, alquino (C2-6) arbitrariamente sustituido con R5, fenilo, fenilo sustituido con (Z2)q2, D1-32, D1-33 o D1-34 o R3 opcionalmente forma un anillo de 3 a 8 miembros junto con un átomo de nitrógeno al que se unen R3 y R4 formando una

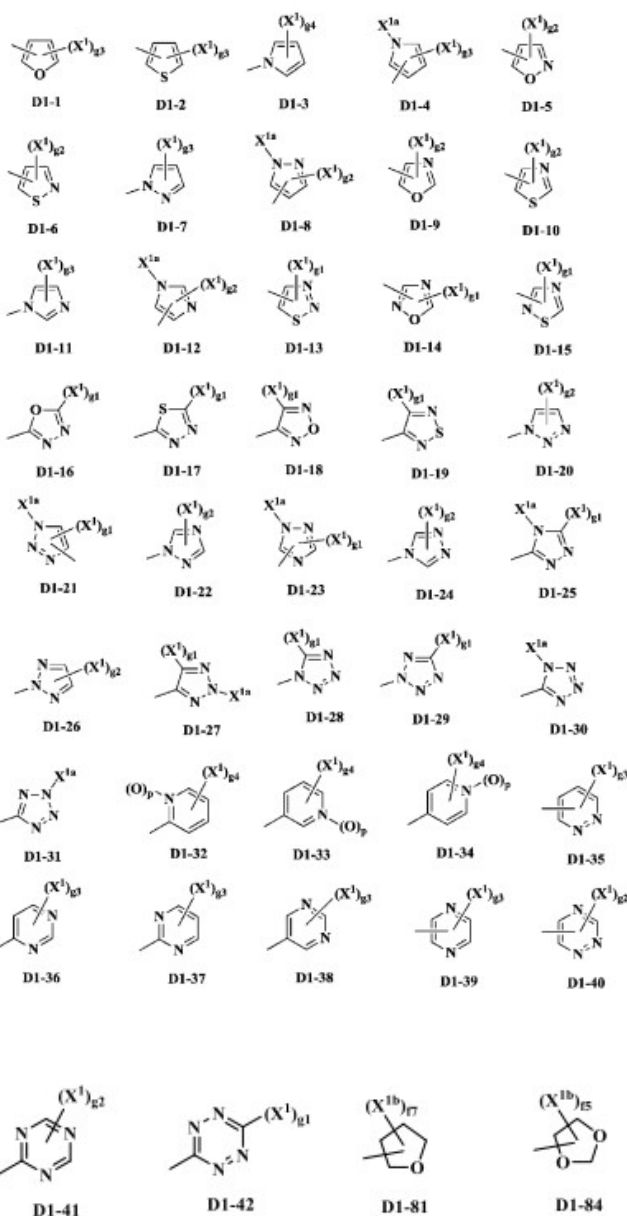
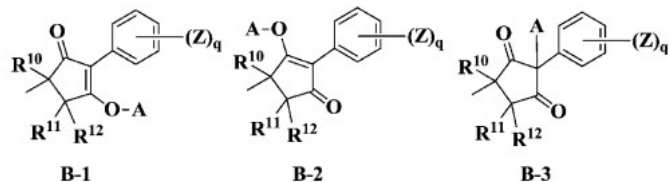
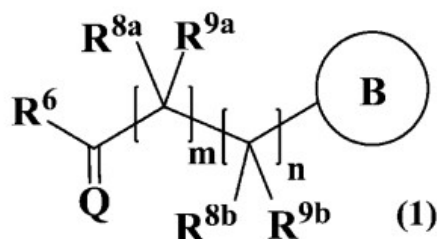
cadena de alquileo C2-7 o una cadena de alquilenilo C2-7 junto con R4 y esta vez, la cadena de alquileo o la cadena de alquilenilo opcionalmente contiene un átomo de oxígeno, átomo de azufre o átomo de nitrógeno y opcionalmente sustituido con alquilo C1-6, oxo o tioxo; R5 es un átomo de halógeno, ciano, nitro, cicloalquilo C3-8, -OR31, -S(O)r2R31, -C(O)OR31, -C(O)R32, -N(R34)R33, -Si(R32a)(R32b)R32c, fenilo, fenilo sustituido con (Z2)q2, D1-1, D1-32, D1-33 o D1-34 o cuando dos R5 son sustituyentes en un mismo carbono, los dos R5 opcionalmente forman oxo, tioxo, imino, alquilimino C1-6, alcoxiimino C1-6 o alquilideno C1-6, junto con otros; R6 es un átomo de hidrógeno, alquilo C1-6, alquilo (C1-6) arbitrariamente sustituido con R15, alquilenilo C2-6, alquilenilo (C2-6) arbitrariamente sustituido con R15, alquinilo C2-6, alquinilo (C2-6) arbitrariamente sustituido con R15, -C(=NOR16)R17; R7 es un átomo de hidrógeno, alquilo C1-8, alquilo (C1-6) arbitrariamente sustituido con R15b, cicloalquilo C3-8, cicloalquilo (C3-8) arbitrariamente sustituido con R15b, alquilenilo C2-6, alquilenilo (C2-6) arbitrariamente sustituido con R15b, cicloalquilenilo C3-8, cicloalquilenilo (C3-8) arbitrariamente sustituido con R15b, alquinilo C2-6, alquinilo (C2-6) arbitrariamente sustituido con R15b, fenilo o fenilo sustituido con (Z1)q1; R8a, R8b, R9a y R9b son cada uno, de modo independiente, un átomo de hidrógeno, ciano, nitro, alquilo C1-6, haloalquilo (C1-6), -OR16a, -S(O)r1R16a, -C(O)OR16a, -C(O)R17a, -C(O)N(R19a)R18a, -C(=NOR16a)R17a, fenilo o fenilo sustituido con (Z1)q1; R10, R11 y R12 son cada uno, de modo independiente, un átomo de hidrógeno o alquilo C1-6; R15 es un átomo de halógeno, ciano, cicloalquilo C3-8, -OR16, -S(O)r1R16, fenilo, fenilo sustituido con (Z1)q1, D1-7, D1-11, D1-22, D1-32, D1-33 o D1-34; R15b es un átomo de halógeno, ciano, cicloalquilo C3-8, halocicloalquilo (C3-8), -OR16b, -S(O)r1R16b, -C(O)OR16b, -C(O)N(R18b)R19b, -C(=NOR16b)R17b, -N(R18b)R19b, -Si(R32a)(R32b)R32c, fenilo, fenilo sustituido con (Z1)q1, D1-32, D1-33, D1-34, D1-36, D1-37, D1-38, D1-81 o D1-84 o cuando dos R15b son sustituyentes en un mismo carbono, los dos R15b opcionalmente forman oxo, tioxo, imino, alquilimino C1-6, alcoxiimino C1-6 o alquilideno C1-6, junto con otros; R16, R16a, R16b, R17, R17a, R17b, R18a y R19a son cada uno, de modo independiente, un átomo de hidrógeno o alquilo C1-6; R18b y R19b son cada uno, de modo independiente, un átomo de hidrógeno, alquilo C1-6, alquilo (C1-6) arbitrariamente sustituido con R20, o fenilo o R18b opcionalmente forma un anillo de 3 a 8 miembros junto con un átomo de nitrógeno al que están unidos R18b y R19b formando una cadena de alquileo C2-7 o una cadena de alquilenilo C2-7 junto con R19b y esta vez, la cadena de alquileo o la cadena de alquilenilo opcionalmente contiene un átomo de oxígeno, átomo de azufre o átomo de nitrógeno y opcionalmente sustituido con oxo o tioxo; R20 es fenilo o fenilo sustituido con (Z1)q1; D1-1 a D1-42, D1-81 y D1-84 son cada uno un anillo de la siguiente estructura: X1 es un átomo de halógeno, ciano, nitro, alquilo C1-6, haloalquilo (C1-6) o cicloalquilo C3-8, cuando g2, g3 o g4 es un número entero de 2 o más, cada X1 es igual o diferente de otro

y también cuando dos X1 son adyacentes, los dos X1 adyacentes forman opcionalmente un anillo de 6 miembros junto con átomos de carbono a los que cada X1 se liga formando -CH=CHCH=CH- y esta vez, el átomo de hidrógeno unido a cada átomo de carbono que forma el anillo está opcionalmente sustituido con un átomo de halógeno, ciano, nitro, alquilo C1-6, haloalquilo (C1-6), alcoxi C1-6, alquiltio C1-6, alquilsulfenilo C1-6 o alquilsulfonilo C1-6; X1a es un átomo de hidrógeno o alquilo C1-6; X1b es alquilo C1-6; Z es un átomo de halógeno, ciano, nitro, alquilo C1-6, alquilo (C1-6) arbitrariamente sustituido con R45, cicloalquilo C3-8, cicloalquilo (C3-8) arbitrariamente sustituido con R45, alquilenilo C2-6, alquilenilo (C2-6) arbitrariamente sustituido con R45, cicloalquilenilo C3-8, cicloalquilenilo (C3-8) arbitrariamente sustituido con R45, alquinilo C2-6, alquinilo (C2-6) arbitrariamente sustituido con R45, -OR41, -S(O)r3R41, -C(O)OR41, -C(O)R42, -C(O)N(R44a)R43a, -C(=NOR41)R42, -N(R44)R43, fenilo, fenilo sustituido con (Z3)q3, D1-1, D1-2, D1-7, D1-10, D1-11, D1-22, D1-32, D1-33, D1-34, D1-36, D1-37 o D1-38 y cuando q es un número entero de 2 o más, cada Z es igual o diferente del otro; Z1 es un átomo de halógeno, ciano, nitro, alquilo C1-6, haloalquilo (C1-6), alcoxi C1-6, haloalcoxi (C1-6) o alcoxicarbonilo C1-6 y cuando q1 es un número entero de 2 o más, cada Z1 es igual o diferente de otro; Z2 es un átomo de halógeno, ciano, nitro, alquilo C1-6, haloalquilo (C1-6), -OR51, -S(O)r2R51, -C(O)OR51a, -C(O)R52, -C(O)N(R54)R53, -C(S)N(R54)R53 o -N(R54)R53, cuando q2 es un número entero de 2 o más, cada Z2 es igual o diferente de otro y también cuando dos Z2 son adyacentes, los dos Z2 adyacentes opcionalmente forman un anillo de 6 miembros junto con átomos de carbono a los que cada Z2 se liga formando -N=CHCH=CH-, -CH=NCH=CH-, -N=NCH=CH-, -CH=NN=CH-, -N=CHCH=N-, -N=CHN=CH- y esta vez, el átomo de hidrógeno unido a cada átomo de carbono que forma el anillo está opcionalmente sustituido con un átomo de halógeno, ciano, nitro, alquilo C1-6, haloalquilo (C1-6), alcoxi C1-6, alquiltio C1-6, alquilsulfenilo C1-6 o alquilsulfonilo C1-6; Z3 es un átomo de halógeno, ciano, nitro, alquilo C1-6, haloalquilo (C1-6), alcoxi C1-6, haloalcoxi (C1-6), alquiltio C1-6, alquilsulfenilo C1-6 o alquilsulfonilo C1-6 y cuando q3 es un número entero de 2 o más, cada Z3 es igual o diferente de otro; R31 es un átomo de hidrógeno, alquilo C1-6, alquilo (C1-6) arbitrariamente sustituido con R35, -C(O)R37, fenilo, fenilo sustituido con (Z2)q2, naftilo o naftilo sustituido con (Z2)q2; R32 es un átomo de hidrógeno, alquilo C1-6, alquilo (C1-6) arbitrariamente sustituido con R35; R32a, R32b y R32c son cada uno, de modo independiente, alquilo C1-6; R33 y R34 son cada uno, de modo independiente, un átomo de hidrógeno, alquilo C1-6, -C(O)OR36 o -C(O)R37; R35 es un átomo de halógeno, alcoxi C1-6, alquiltio C1-6, alquilsulfenilo C1-6, alquilsulfonilo C1-6 o fenilo; R36 es alquilo C1-6; R37 es un átomo de hidrógeno, alquilo C1-6, fenilo o fenilo sustituido con (Z2)q2; R41 es un átomo de hidrógeno, alquilo C1-6, alquilo (C1-6) arbitrariamente sustituido con R45, fenilo, fenilo sustituido con (Z3)q3, D1-32, D1-33 o D1-34; R42 es un átomo de hidrógeno o alquilo C1-6; R43 y R44 son

cada uno, de modo independiente, un átomo de hidrógeno, alquilo C1-6, alcóxicarbonilo C1-6 o alquilcarbonilo C1-6; R43a es alquilo C1-6 o haloalquilo (C1-6); R44a es un átomo de hidrógeno o alquilo C1-6; R45 es un átomo de halógeno, ciano, cicloalquilo C3-8, -OH, alcoxi C1-6, alcóxicarbonilo C1-10, -Si(R32a)(R32b)R32c, fenilo, fenilo sustituido con (Z3)q3, D1-32, D1-33 o D1-34 o cuando dos R45 son sustituyentes en un mismo carbono, los dos R45 opcionalmente forman oxo, tioxo, imino, alquilimino C1-6, alcóxiimino C1-6 o alquilideno C1-6, junto con otros; R51 es un átomo de hidrógeno, alquilo C1-6, haloalquilo (C1-6), fenilo, fenilo arbitrariamente sustituido con un átomo de halógeno o D1-39; R51a y R52 son cada uno, de modo independiente, un átomo de hidrógeno o alquilo C1-6; R53 y R54 son cada uno, de modo independiente, un átomo de hidrógeno, alquilo C1-6 o alquilcarbonilo C1-6; f5 es un número entero de 0, 1, 2, 3, 4 ó 5; f7 es un número entero de 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 ó 7; g1 y p son cada uno, de modo independiente, un número entero de 0 ó 1; g2, m, n, r1, r2 y r3 son cada uno, de modo independiente, un número entero de 0, 1 ó 2; g3 es un número entero de 0, 1, 2 ó 3; g4 es un número entero de 0, 1, 2, 3 ó 4; y q, q1, q2 y q3 son cada uno, de modo independiente, un número entero de 1, 2, 3, 4 ó 5].

Siguen 8 Reivindicaciones.

- (71) Titular - NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.
7-1, KANDA-NISHIKI-CHO 3-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 101-0054, JP
- (72) Inventor - AKIRA NUMATA - YUI IWAWAKI - YUKI FURUKAWA - YURI YOSHINO - YUUKI MIYAKADO - TAKAMASA FURUHASHI - TAKAO MIYAZAKI - YUTO USUI
- (74) Agente/s 438
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR109372B1
- (21) Acta N° P 20170102307
- (22) Fecha de Presentación 18/08/2017
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 18/08/2037
- (30) Prioridad convenio de Paris CN PCT/CN2016/000471
19/08/2016
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. A61K 8/34, 8/35, 8/97, 8/27, 8/49; A61Q 5/00
- (54) Título - COMPOSICIÓN ANTIMICROBIANA COSMÉTICA SINÉRGICA DE PIRITIONA DE ZINC Y UN COMPUESTO ALCOHÓLICO, EXCLUIDO SU USO TERAPÉUTICO, Y MÉTODO COSMÉTICO PARA INHIBIR EL CRECIMIENTO DE MALASSEZIA FURFUR, EXCLUIDO SU USO TERAPÉUTICO
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición antimicrobiana cosmética sinérgica, excluido su uso terapéutico, caracterizada porque comprende (i) desde 0,1 hasta 5,0% de piritona de zinc; y (ii) desde 0,1 hasta 10% de un compuesto alcohólico seleccionado entre honokiol, magnolol o paeonol basado en el peso total de la composición.

Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB
(72) Inventor - CAWLEY, ANDREW - HOPTRUFF, MICHAEL JOHN - PU, MINGMING
(74) Agente/s 734
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR109578B1
(21) Acta N° P 20170102464
(22) Fecha de Presentación 06/09/2017
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 06/09/2037
(30) Prioridad convenio de Paris PCT/CN2016/098315
07/09/2016
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A61K 8/27, 8/46, 8/49; A61Q 5/02; A61K 8/73;
A61Q 17/00; A61K 8/81; A61Q 5/00
(54) Título - COMPOSICIÓN COSMÉTICA
ANTIMICROBIANA PARA LA HIGIENE PERSONAL,
EXCLUIDOS SUS USOS TERAPÉUTICOS
(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición cosmética antimicrobiana para la higiene personal, excluidos sus usos terapéuticos, caracterizado porque comprende: (i) una fase acuosa continua que incluye uno o más surfactantes de limpieza aniónicos, (ii) una fase dispersa que incluye partículas dispersas de piritona de zinc (ZPT) en combinación con una o más sales de zinc adicionales; (iii) un polímero de depósito catiónico seleccionado de uno o más poligalactomananos catiónicos que tienen un peso molecular medio (Mw) de 1 millón a 3 millones de g/mol y un grado de sustitución catiónico de 0,13 a 0,3; (iv) un modificador de reología polimérico aniónico seleccionado de uno o más polímeros de ácido carboxílico, y (v) un modificador de reología polimérico no iónico seleccionado de uno o más éteres de celulosa no iónicos, en el que los éteres de celulosa son éteres de (alquil C1-3) hidroxí (alquil C1-3) celulosa.

Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB
(72) Inventor - LEO DERICI - YINGYING, PI - SHAOKUN, CHANG
(74) Agente/s 734
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR109798B1
(21) Acta N° P 20170102764

- (22) Fecha de Presentación 04/10/2017
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 04/10/2037
(30) Prioridad convenio de Paris EP 16192472 05/10/2016
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A61K 8/44, 8/46; A61Q 5/00
(54) Título - UNA COMPOSICIÓN COSMÉTICA PARA EL
TRATAMIENTO DEL CABELLO DAÑADO,
EXCLUIDO SU USO TERAPÉUTICO, Y UN MÉTODO
COSMÉTICO PARA TRATAR EL CABELLO
QUÍMICAMENTE DAÑADO
(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición cosmética para el tratamiento del cabello, excluido su uso terapéutico, que comprende: (a) de 0,01 a 10 % en peso de tensioactivo en un solvente que comprende agua, sobre la base del peso de la composición total, donde el tensioactivo forma una dispersión de micelas en el solvente, y donde el tensioactivo se selecciona entre lauril éter sulfato de sodio, cocamidopropil betaína y mezclas de los mismos, y (b) una mezcla de aminoácidos, donde la mezcla de aminoácidos consiste de ácido glutámico, alanina y prolina, y donde la mezcla está libre de otros aminoácidos, caracterizada porque la relación de ácido glutámico:alanina:prolina en la mezcla de aminoácidos es de 2:1:1 a 1:2:1 a 1:1:2 y la cantidad de la mezcla de aminoácidos oscila entre 0,1 a 10% en peso de la composición total para el cabello.

Siguen 10 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB
(72) Inventor - BENJAMIN JESUKUMAR RAJAPANDIAN -
STEPHEN ROBERT RICKETTS - GLYN ROBERTS
(74) Agente/s 734
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR111301B1
(21) Acta N° P 20180100753
(22) Fecha de Presentación 28/03/2018
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 28/03/2038
(30) Prioridad convenio de Paris EP 17163727 30/03/2017
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. C07D 271/113, 401/12, 401/14, 413/12; A01N
43/824; A01P 13/00
(54) Título - N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-IL)ARILCARBOXAMIDA HERBICIDA, COMPOSICIÓN
HERBICIDA QUE LA COMPRENDE Y MÉTODO
PARA CONTROLAR PLANTAS NO DESEADAS
MONOCOTILEDÓNEAS O DICOTILEDÓNEAS
(57) REIVINDICACIÓN

1. Una N-(1,3,4-oxadiazol-2-il)arilcarboxamida herbicida de fórmula (I) o sus sales caracterizada porque es de fórmula (FÓRMULA) donde los sustituyentes tienen los siguientes significados: A representa N o C-Y, R representa hidrógeno o alquilo (C1-C6), X representa halógeno o alquilo (C1-C6), Y representa halógeno, alquilo (C1-C6), C(O)N(R1)2, S(O)nR2, o 2 oxoazetidín-1-ilo, Z representa halógeno, alquilo (C1-C6), haloalquilo (C1-C6), o R2(O)nS, V representa hidrógeno, halógeno, o alquilo (C1-C6), W

representa hidrógeno, halógeno, o haloalquilo (C1-C6), con la condición de que al menos uno de los radicales V y W en cada caso no representa hidrógeno, R1 representa hidrógeno, alquilo (C1-C6), haloalquilo (C1-C6), o cicloalquil (C3- C6)-alquilo (C1-C6), R2 representa alquilo (C1-C6), y n representa 0, 1 ó 2, con la condición de que se excluyan los compuestos 4-bromo-2,6-difluoro-2-N-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)-benzamida, y 4-bromo-2,6-difluoro-2-N-(5-ciclopropil-1,3,4-oxadiazol-2-il)-benzamida.

Siguen 14 Reivindicaciones

(71) Titular - BAYER CROSCIENCE AKTIENGESSELLSCHAFT

ALFRED-NOBEL-STRASSE 50, 40789 MONHEIM AM RHEIN, DE

(72) Inventor - GATZWEILER, ELMAR - MACHETTIRA, ANU BHEEMAIH - LINDELL, STEPHEN DAVID - BRAUN, RALF - WALDRAFF, CHRISTIAN - AHRENS, HARTMUT - KÖHN, ARNIM

(74) Agente/s 627

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR112143B1

(21) Acta N° P 20180101620

(22) Fecha de Presentación 13/06/2018

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 13/06/2038

(30) Prioridad convenio de Paris US 62/518,979 13/06/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. A01N 37/40, 57/20, 25/02

(54) Título - MEZCLAS HERBICIDAS CON AUXINA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición herbicida caracterizada porque comprende: un herbicida de auxina que comprende dicamba o ácido 2,4- diclorofenoxiacético (2,4-D), en la forma de una sal del mismo que comprende un primer catión; un componente agroquímico que comprende un agroquímico que promueve la volatilización del herbicida de auxina, en donde el componente agroquímico es glufosinato de amonio; y un adyuvante que comprende un segundo catión que se selecciona del grupo que consiste en: (a) un catión de amonio cuaternario de Fórmula Ia (FÓRMULA) donde R1, R2, y R3 son cada uno en forma independiente C3-C12 hidrocarbilo, R4 es C1-C12 hidrocarbilo, y el número total de átomos de carbono en R1, R2, R3, y R4 es por lo menos 13; (b) un catión de fosfonio de Fórmula IIIa (FÓRMULA) donde R7, R8, y R9 son cada uno en forma independiente C3-C12 hidrocarbilo, R10 es C1-C12 hidrocarbilo, y el número total de átomos de carbono en R7, R8, R9, y R10 es por lo menos 13; y mezclas de los mismos; y donde la composición comprende el herbicida de auxina en una concentración de al menos 240 gramos por litro en base a equivalentes ácidos (e.a.).

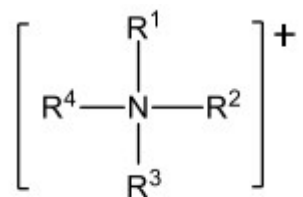
Siguen 23 Reivindicaciones

(71) Titular - MONSANTO TECHNOLOGY LLC
800 NORTH LINDBERGH BOULEVARD, ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US

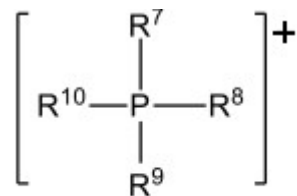
(72) Inventor - WHITTECK, JOHN T. - KLOPF, GARY J. - HEMMINGHAUS, JOHN W.

(74) Agente/s 2246

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025



(Ia)



(IIIa)

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR112528B1

(21) Acta N° P 20180102388

(22) Fecha de Presentación 22/08/2018

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 22/08/2038

(30) Prioridad convenio de Paris EP 17187893 25/08/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. A61K 8/41, 8/42, 8/44, 8/46; A61Q 19/10

(54) Título - COMPOSICIÓN COSMÉTICA PARA LIMPIEZA PERSONAL, EXCLUIDOS SUS USOS TERAPÉUTICOS Y MÉTODO PARA AJUSTAR LA VISCOSIDAD DE LA MISMA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición cosmética para limpieza personal, excluidos sus usos terapéuticos, caracterizada porque comprende: a) hasta el 2% de un tensioactivo catiónico que comprende una amidoamina, b) del 5% al 15 % en peso de tensioactivo de limpieza que contiene de 85 a 100% en peso de una combinación de tensioactivo de betaína y tensioactivo de taurato que es un acil taurato y donde: i-cuando la composición contiene 5 a 6 por ciento en peso de tensioactivo de limpieza, la proporción en peso de tensioactivo de betaína a tensioactivo de taurato es de 55:45 a 45:55; ii-cuando la composición contiene de más de 6 por ciento en peso a 10 por ciento en peso de tensioactivo de limpieza, la proporción en peso de tensioactivo de betaína a tensioactivo de taurato es de 80:20: a 40:60; y iii-cuando la composición contiene más de 10 por ciento en peso de tensioactivo de limpieza, la proporción en peso de tensioactivo de betaína a tensioactivo de taurato es de 80:20 a 20:80, y c) agua, y además, comprende un electrolito seleccionado del grupo formado por sales simples, en donde, la composición es esencialmente libre de tensioactivo de sulfato, la composición es esencialmente libre de polímeros y copolímeros de (met) acrilato, y la composición es esencialmente libre de derivados catiónicos de goma guar.

Siguen 7 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB
(72) Inventor - TRENTINI, MASSIMILIANO - THOMPSON,
HELEN DIANE - BENTLEY, CHRISTOPHER DAVID -
COAN, LYNSEY JOANNE
(74) Agente/s 734
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR112477B1
(21) Acta N° P 20180102389
(22) Fecha de Presentación 22/08/2018
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 22/08/2038
(30) Prioridad convenio de Paris EP 17187894 25/08/2017
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A61K 8/42, 8/44, 8/46; A61Q 19/10
(54) Título - UNA COMPOSICIÓN COSMÉTICA PARA
LIMPIEZA PERSONAL, EXCLUIDOS SUS USOS
TERAPÉUTICOS, Y UN MÉTODO DE AJUSTE DE LA
VISCOSIDAD DE LA MISMA
(57) REIVINDICACIÓN
1. Una composición cosmética para limpieza personal,
excluidos sus usos terapéuticos, caracterizada porque
comprende: a) 0,05 % a 1% en peso de un
tensoactivo de amidoamina de la fórmula: R5R6N -
(CH2)x-NHC(O)R7 (I) donde R5 y R6 son
independientemente metilo o etilo, x es 2 o 3, y R7 es
C6 a C30 alquilo, donde R7 está saturado o
insaturado, b) 5 a 15 % en peso de tensioactivo de
limpieza que contiene de 85 a 100% en peso de una
combinación de tensioactivo de betaína y tensioactivo
de taurato y donde: i-cuando la composición contiene
5 a 6 por ciento en peso de tensioactivo de limpieza, la
proporción en peso de tensioactivo de betaína a
tensioactivo de taurato es de 55:45 a 45:55; ii-cuando
la composición contiene de más de 6 por ciento en
peso a 10 por ciento en peso de tensioactivo de
limpieza, la proporción en peso de tensioactivo de
betaína a tensioactivo de taurato es de 80:20 a 40:60;
y iii-cuando la composición contiene más de 10 por
ciento en peso de tensioactivo de limpieza, la
proporción en peso de tensioactivo de betaína a
tensioactivo de taurato es de 80:20 a 20:80; c) agua, y
d) agente de protonación seleccionado de un ácido
mineral u orgánico, y en donde la composición es
esencialmente libre de tensioactivo de sulfato.
Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNILEVER GLOBAL IP LIMITED
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB
(72) Inventor - TRENTINI, MASSIMILIANO - THOMPSON,
HELEN DIANE - BENTLEY, CHRISTOPHER DAVID -
COAN, LYNSEY JOANNE
(74) Agente/s 734
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR113064B1
(21) Acta N° P 20180102635

- (22) Fecha de Presentación 14/09/2018
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 14/09/2038
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/559,122 15/09/2017
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A23K 10/30, 10/37, 50/10, 50/20, 50/30, 50/75,
50/80
(54) Título - MÉTODO PARA ELABORAR UNA HARINA
DE SEMILLAS DE CARRASPIQUE NO
DESGRASADA
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para elaborar una harina de semillas de
carraspique no desgrasada que tiene un contenido de
aceite de 30% a 50% en peso seco y un contenido de
fibra detergente ácido (ADF) de 5% a 18% en peso
seco, caracterizado porque comprende los pasos de:
(i) moler, macerar, extruir, y/o triturar un lote de
semillas para producir semillas molidas, maceradas,
extruidas, y/o aplastadas, en donde el lote de semillas
comprende una población de semillas de carraspique
que comprende un contenido de fibra detergente ácido
(ADF) de 5% a 18% en peso seco, una mutación en el
gen TT2 que codifica la proteína mutante de SEQ ID
NO: 5, una mutación en el gen TT8 que codifica la
proteína mutante de SEQ ID NO: 128, 130, 132, 134,
136, o 138, o una mutación en el gen TTG1 que
codifica la proteína mutante de SEQ ID NO: 166, 168,
o 170; y (ii) obtener la harina de semillas de
carraspique no desgrasada a partir de las semillas
molidas, maceradas, extruidas, y/o aplastadas del
paso (i), en donde la harina de semillas de carraspique
no desgrasada tiene un contenido de aceite de 30% a
50% en peso seco y un contenido de fibra detergente
ácido (ADF) de 5% a 18% en peso seco.

Única Reivindicación

- (71) Titular - REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
MINNESOTA
600 MCNAMARA ALUMNI CENTER S.E., 200 S.E. OAK ST.,
MINNEAPOLIS, MN 55455, US
BOARD OF TRUSTEES OF ILLINOIS STATE
UNIVERSITY
CAMPUS BOX 1000, NORMAL, IL 61790-1000, US
COVERCRESS INC.
1100 CORPORATE SQUARE DRIVE, SUITE 135, ST. LOUIS, MO
63132, US

- (74) Agente/s 2246
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR112829B1
(21) Acta N° P 20180102710
(22) Fecha de Presentación 21/09/2018
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 21/09/2038
(30) Prioridad convenio de Paris IN 201731033800
23/09/2017
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A01N 59/00, 43/56, 47/14, 41/10, 37/46; A01P
7/04
(54) Título - COMBINACIONES AGROQUÍMICAS
NOVEDOSAS
(57) REIVINDICACIÓN

1. Una combinación fungicida sinérgica que consiste esencialmente en: a. un insecticida de diamida, en donde el insecticida de diamida es clorantraniliprol; y b. un aditivo promotor de la salud de las plantas a base de ácido silícico, en donde el aditivo promotor de la salud de las plantas a base de ácido silícico es ácido ortosilícico (H4SiO4) estabilizado.
Siguen 10 Reivindicaciones

(71) Titular - UPL LTD.
AGROCHEMICAL PLANT, DURGACHAK, MIDNAPORE DIST, HALDIA, WEST BENGAL 721602, IN

(72) Inventor - KUMAR, AJIT - SHROFF, JAIDEV RAJNIKANT - SHROFF, VIKRAM RAJNIKANT

(74) Agente/s 637

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR114137B1

(21) Acta N° P 20180102901

(22) Fecha de Presentación 08/10/2018

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 08/10/2038

(30) Prioridad convenio de Paris EP 17195515 09/10/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. A01N 37/02, 47/30, 59/06; A01P 21/00

(54) Título - AGENTES DE ACLAREO DE FRUTOS QUE CONTIENEN DIURON

(57) REIVINDICACIÓN

1. Composición para el aclareo de frutos caracterizada porque comprende a) al menos el 95 % en peso de agua b) del 0,0005 % en peso al 0 5 ,0095% en peso de Diuron, y c) del 0,0001 % en peso al 0,3% en peso de formiato de calcio.
Siguen 21 Reivindicaciones

(71) Titular - ADAMA AGAN LTD.
P.O. BOX 262, NORTHERN INDUSTRIAL ZONE, 7710201 ASHDOD, IL

(72) Inventor - FRANK, SAALFELD - HEINRICH, SHRAGE

(74) Agente/s 107

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR113838B2

(21) Acta N° P 20180103437

(22) Fecha de Presentación 23/11/2018

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 04/04/2028

(30) Prioridad convenio de Paris US 61/029,737 19/02/2018; US 60/910,041 04/04/2007

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. A01H 5/00, 5/10; C12Q 1/686; C12N 15/29

(54) Título - UN KIT PARA DETERMINAR EL GENOTIPO DEL GIRASOL AHASL1

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un kit para determinar el genotipo del girasol AHASL1 caracterizado porque contiene: (a) un cebador de subunidad 1 mayor de la sintasa del ácido hidroxiaacético (AHASL1) hacia adelante que contiene la secuencia nucleótida que corresponde a la región

del gen del girasol que está en el terminal 5' de la región (ACC)n; (b) un cebador AHASL1 inverso de tipo salvaje, en donde dicho cebador AHASL1 inverso de tipo salvaje templa a la secuencia nucleótida que contiene la secuencia nucleótida establecida en SEQ ID NO: 13, en la que el nucleótido que está en el terminal 3' del nucleótido de dicho cebador AHASL1 inverso de tipo salvaje es el complemento del nucleótido que está en la posición 1 de la secuencia nucleótida establecida en SEQ ID NO: 13; y (c) un cebador AHASL1 inverso mutante, en donde dicho cebador AHASL1 inverso mutante templa a la secuencia nucleótida que contiene la secuencia nucleótida establecida en SEQ ID NO: 14, en la que el nucleótido que está en la terminal 3' del nucleótido de dicho cebador AHASL1 inverso mutante es el complemento del nucleótido que está en la posición 1 de la secuencia nucleótida establecida en SEQ ID NO: 14; donde el kit contiene además los siguientes cebadores adicionales: dicho cebador AHASL1 hacia adelante contiene la secuencia nucleótida establecida en SEQ ID NO: 3, dicho cebador AHASL1 inverso de tipo salvaje contiene la secuencia nucleótida establecida en SEQ ID NO: 4 y dicho cebador AHASL1 inverso mutante contiene la secuencia nucleótida establecida en SEQ ID NO: 5.
Siguen 2 Reivindicaciones

(62) Divisional a la/s patente/s N° AR065953B1

(71) Titular - BASF AGROCHEMICAL PRODUCTS B.V.
GRONINGENSINGEL 1, 6835 EA ARNHEM, NL
SYNGENTA CROP PROTECTION AG
ROSENTALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) Inventor - SALA, CARLOS - BULOS, MARIANO - ECHARTE, MARIEL - SINGH, BIJAY K. - WESTON, BRIGITTE J. - WHITT, SHERRY R.

(74) Agente/s 1362, 438

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR113851B1

(21) Acta N° P 20180103491

(22) Fecha de Presentación 28/11/2018

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 28/11/2038

(30) Prioridad convenio de Paris GB 1720083.3 01/12/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. C05B 11/10, 15/00, 17/00; C05D 9/02; C05G 3/00

(54) Título - COMPOSICIÓN FERTILIZANTE ACUOSA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición fertilizante acuosa, caracterizada porque comprende una sal de mono-etanolamina de ácido fosfórico y boro etanolamina, donde la proporción molar entre el ácido fosfórico y la mono-etanolamina de la sal de mono-etanolamina de ácido fosfórico es de entre 3:1 y 3:3, y donde el contenido de P2O5 de la composición varía entre 10% y 40% en peso (p/p) con relación al peso total de la composición acuosa.
Siguen 5 Reivindicaciones

(71) Titular - YARA UK LIMITED

HARVEST HOUSE, ORIGIN WAY, EUROPARC, GRIMSBY, N.E.
LINCOLNSHIRE DM37 9TZ, GB

- (72) Inventor - STUART CHARLES WARD - VICTORIA ANNE BUTLER
(74) Agente/s 2306
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR114519B1
(21) Acta N° P 20190100118
(22) Fecha de Presentación 18/01/2019
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 18/01/2039
(30) Prioridad convenio de París US 62/619,360 19/01/2018
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A23K 10/30; A01H 1/06, 5/10; C12N 9/10, 15/82
(54) Título - MÉTODO PARA HACER UNA HARINA DE SEMILLAS DE CARRASPIQUE NO DESGRASADA
(57) REIVINDICACIÓN
1. Un método para hacer una harina de semillas de carraspique no desgrasada que tiene un contenido de aceite de 30% a 50% en peso seco y un contenido reducido de sinigrina, caracterizado porque el método comprende los pasos de: (i) moler, macerar, extruir, y/o triturar un lote de semillas para producir semillas molidas, maceradas, extruidas y/o trituradas, en donde el lote de semillas comprende una población de semillas de carraspique que comprenden una mutación en la secuencia de polinucleótidos de SEQ ID NO: 160 que codifica la proteína mutante de SEQ ID NO: 186, 188, o 190; y (ii) obtener la harina de semillas de carraspique no desgrasada a partir de las semillas molidas, maceradas, extruidas y/o trituradas del paso (i), en donde el contenido reducido de sinigrina comprende un contenido reducido de sinigrina en comparación con harina de semillas no desgrasada obtenida de un lote de semillas control o de tipo salvaje que carece de la mutación, para obtener de esa manera la harina de semillas no desgrasada.

Única Reivindicación

- (71) Titular - REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
600 MCNAMARA ALUMNI CENTER S.E., 200 S.E. OAK ST.,
MINNEAPOLIS, MN 55455, US
BOARD OF TRUSTEES OF ILLINOIS STATE UNIVERSITY
CAMPUS BOX 1000, NORMAL, IL 61790-1000, US
COVERCRESS INC.
1100 CORPORATE SQUARE DRIVE, SUITE 135, ST. LOUIS, MO 63132, US
(72) Inventor - HANDEL, CRISTINE - MCGINN, MICHAELA G. - MARKS, MICHAEL DAVID - SEDBROOK, JOHN - ULMASOV, TIM
(74) Agente/s 2246
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR114836B1

- (21) Acta N° P 20190101086
(22) Fecha de Presentación 24/04/2019
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 24/04/2039
(30) Prioridad convenio de París US 62/661,766 24/04/2018
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A01N 43/80, 47/30; A01P 13/02
(54) Título - COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA CONTROLAR LA VEGETACIÓN INDESEABLE EN CULTIVOS
(57) REIVINDICACIÓN
1. Una composición herbicida caracterizada porque comprende un primer herbicida que es 2,4-DC; y un segundo herbicida que es isoproturón, en donde la relación de peso del primer herbicida al segundo herbicida está en el rango de 1:1 a 1:20.
Siguen 13 Reivindicaciones
(71) Titular - FMC CORPORATION
2929 WALNUT STREET, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19104, US
(72) Inventor - HONGWU HUANG - DEMIN SONG - CONG CONG - YOUGGUI XU - CHUNGENG NI - HAO LONG - ZENGLIANG LI
(74) Agente/s 464
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR115648B1
(21) Acta N° P 20190101815
(22) Fecha de Presentación 28/06/2019
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 28/06/2039
(30) Prioridad convenio de París US 62/700,276 18/07/2018
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A01B 69/00, 79/00; B60W 30/10
(54) Título - MÉTODO PARA TRABAJAR UN CAMPO
(57) REIVINDICACIÓN
1. Un método para trabajar un campo, caracterizado porque comprende: recibir una pluralidad de señales provenientes de satélites en un receptor de sistema de posicionamiento global (GPS) (12) portado por un tractor (10); determinar una ubicación dentro de un campo del receptor GPS (12) sobre la base de las señales provenientes de los satélites; determinar una orientación con respecto al tractor (10) de un implemento (20) remolcado por el tractor (10), donde el implemento (20) comprende una barra de herramientas (22) y un enganche (24), dicho enganche acoplado a una barra de remolque (16) del tractor (10); determinar, sobre la base al menos en parte de la ubicación del receptor GPS (12) y la orientación del implemento (20), una ubicación dentro del campo de al menos un punto sobre el implemento (20) además de una ubicación del enganche (24); y conducir el tractor (10) para que dirija el implemento (20) a lo largo de un sendero seleccionado que fue atravesado anteriormente por otro implemento dentro del campo.
Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - PRECISION PLANTING LLC.
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US
(72) Inventor - ALLGAIER, RYAN
(74) Agente/s 728

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

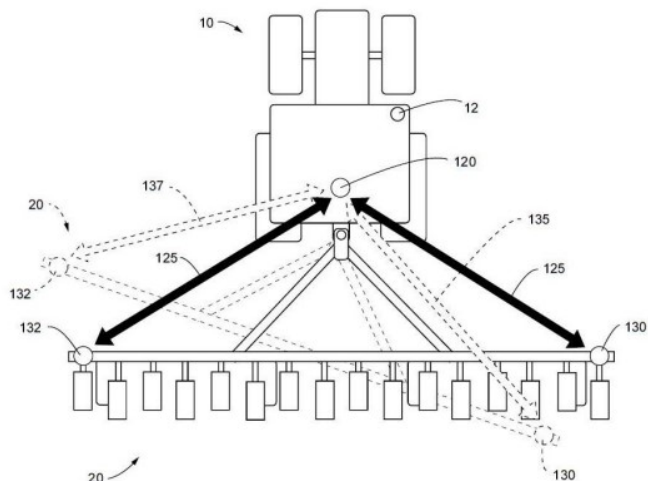


FIG. 9

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR116491B2
 (21) Acta N° P 20190102705
 (22) Fecha de Presentación 23/09/2019
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 05/11/2033
 (30) Prioridad convenio de Paris US 61/794,769
 15/03/2013; US 61/722,700 05/11/2012
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. A01N 37/40, 39/04, 57/20
 (54) Título - COMPOSICIONES HERBICIDAS DE BAJA VOLATILIDAD
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición adyuvante para uso en la preparación de una mezcla de aplicación herbicida acuosa, caracterizada porque la composición adyuvante comprende: un ácido monocarboxílico, o monocarboxilato derivado de este, donde el ácido monocarboxílico es seleccionado del grupo que consiste en ácido fórmico, ácido acético, ácido propiónico, ácido benzoico y combinaciones derivadas de ellos y el monocarboxilato se selecciona del grupo que consiste en sales de formato, sales de acetato, sales de propionato, sales de benzoato y combinaciones de las mismas, donde la composición contiene una cantidad (peso equivalente de ácido) del ácido monocarboxílico, o monocarboxilato del mismo de entre el 2% y el 75% en peso de la composición; y un aditivo seleccionado del grupo que consiste en un tensioactivo, un agente reductor de deriva, un protector, un agente potenciador de la solubilidad, un agente espesante, un potenciador de la fluidez, un agente moderador de espuma, un protector anticongelante, un protector UV, un conservante, un microbiano y combinaciones de los mismos, y donde la composición adyuvante no contiene un herbicida.

Siguen 22 Reivindicaciones

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR093356B1
 (71) Titular - MONSANTO TECHNOLOGY, LLC
 800 N. LINDBERGH BLVD., ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US

(74) Agente/s 195
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR116684B1
 (21) Acta N° P 20190102829
 (22) Fecha de Presentación 03/10/2019
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 03/10/2039
 (30) Prioridad convenio de Paris BR 1020190126159
 18/06/2019
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. A01C 15/04, 7/08
 (54) Título - MECANISMO PARA LA DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS SÓLIDOS CON FRANJA DE DISTRIBUCIÓN AJUSTABLE
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Mecanismo para la distribución de productos sólidos, con franja de distribución ajustable, para equipamientos agrícolas que comprenden un tanque (1), capaz de contener un producto granulado, un mecanismo inferior de compuerta (2) en la parte inferior del tanque, por donde se dosifica el producto granulado debido a la acción de la fuerza de la gravedad, aumentando o disminuyendo su caudal de acuerdo con la necesidad; un mecanismo de distribución neumática (3) conectado al mecanismo inferior de compuerta (2), capaz de incorporar, conducir y segregar el producto hasta terminales dispersores (4), instalados a lo largo de barras centrales (5) que, a su vez, están instaladas en los brazos laterales (6), caracterizado dicho mecanismo de distribución porque comprende placas laminadas (8) en extremidades inferiores de salida (7) de dichos terminales dispersores (4), en donde dichas placas laminadas (8) son de formato general semicircular; y un mecanismo accionador (9) capaz de alterar la posición angular (A) con relación a la salida (7) de los terminales dispersores (4), en donde dicho mecanismo se selecciona a partir de uno de tipo electroelectrónico, hidráulico, neumático y mecánico.

Siguen 5 Reivindicaciones

- (71) Titular - STARA S/A INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS
 AV. STARA, 519, 99470-000 NÃO-ME-TOQUE, RIO GRANDE DO SUL, BR
 (72) Inventor - TRENNEPHOL, STAPELBROEK ÁTILA
 (74) Agente/s 906
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

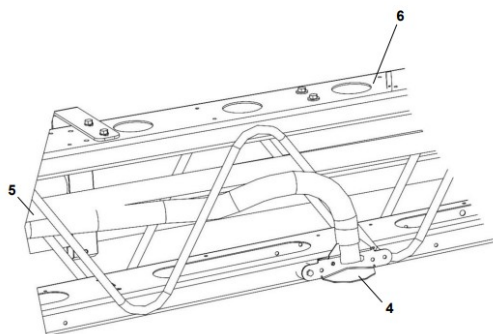


FIGURA 3

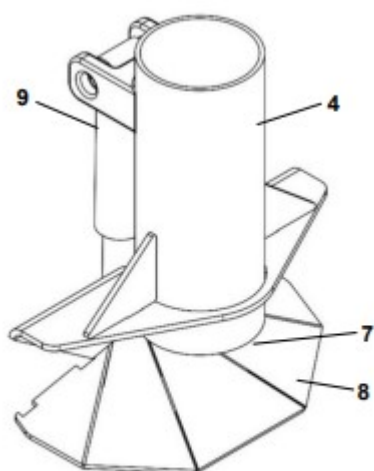


FIGURA 4A

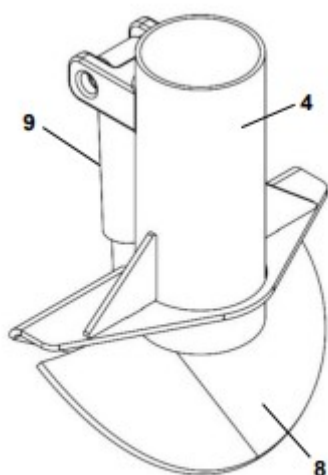


FIGURA 4B

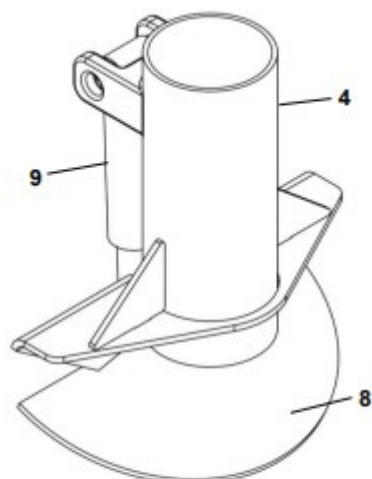


FIGURA 4C

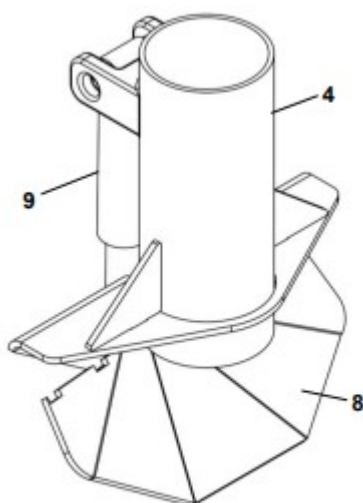


FIGURA 4D

-
- (10) Patente de Invención
 - (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR117092B1
 - (21) Acta N° P 20190103363
 - (22) Fecha de Presentación 15/11/2019
 - (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 - (--) Fecha de Vencimiento 15/11/2039
 - (30) Prioridad convenio de Paris US 62/767,763 15/11/2018
 - (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 - (51) Int. Cl. G06K 7/10, 19/06, 19/07; G06Q 10/0833,
10/087, 50/28, 50/02
 - (54) Título - DISPOSICIÓN Y MÉTODO DE SUMINISTRO
DE ETIQUETAS
 - (57) REIVINDICACIÓN

1. Una disposición de suministro de etiquetas, que comprende: una subdisposición de pedidos (202), en donde la subdisposición de pedidos (202) se configura para recibir un pedido para una o más etiquetas RFID (20) de un usuario (201); una subdisposición generador de valores de EPC (204); una subdisposición de impresión (206), en donde la subdisposición de impresión (206) está configurada para recibir el pedido de la subdisposición de pedidos (202), en donde la disposición está configurada para recibir una solicitud de impresión, de modo que, tras la recepción de la solicitud de impresión, la subdisposición generadora de valores de EPC (204) genere uno o más valores de EPC correspondientes a la una o más etiquetas RFID (20), de manera que cada valor de EPC sea único y la subdisposición de impresión (206) imprima la una o más etiquetas RFID (20) que incorporan los uno o más valores de EPC; caracterizada porque comprende una subdisposición de envío (208), en donde la subdisposición de envío (208) está configurada para proporcionar un número de rastreo a la subdisposición de pedidos (202) al enviar la una o más etiquetas RFID (20) al usuario (201), en donde los uno o más valores de EPC de la una o más etiquetas RFID (20) enviadas al usuario (201) le otorga al usuario (201) una licencia para cultivar una planta y/o enviar un paquete, en donde cada etiqueta RFID (20) de la una o más etiquetas RFID (20) comprende un chip RFID correspondiente, en donde una memoria EPC del chip RFID comprende: una verificación por redundancia cíclica de 16-bit (CRC 16), 16 bits de protocolo-control (PC), y un valor de EPC, en donde cada chip RFID tiene una ID de etiqueta (TID), en donde la TID es un número de serie único global de solo lectura grabado durante la fabricación del chip RFID, en donde el valor de EPC se codifica en la memoria EPC durante la impresión de la etiqueta RFID, en donde cada etiqueta RFID (20) comprende un código de barras impreso en una superficie de la etiqueta RFID (20), en donde el código de barras representa el valor de EPC, en donde la TID es independiente del valor de EPC, en donde la disposición comprende además una base de datos que tiene cada TID y cada valor de EPC para cada etiqueta RFID (20), de modo que la TID y el valor de EPC de cada etiqueta RFID se asocien entre sí.

Siguen 12 Reivindicaciones

(71) Titular - METRC LLC

4151 S. PIPKIN ROAD, LAKELAND, FL 33811-1425, US

(72) Inventor - UYSAL, DILEK DAGDELEN - WELLS, JEFFREY LANE - STEPHENS, JOHN WILLIAM

(74) Agente/s 194

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

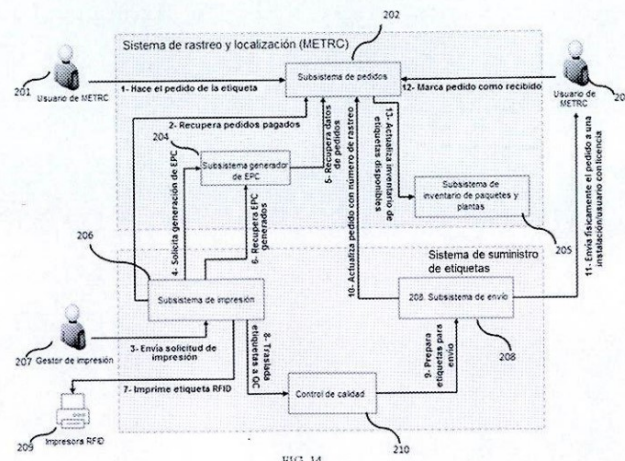


FIG. 14

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR117350B1

(21) Acta N° P 20190103710

(22) Fecha de Presentación 17/12/2019

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 17/12/2039

(30) Prioridad convenio de Paris FR 1873520 20/12/2018

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. C02F 1/38, 101/32; C09K 8/588

(54) Título - PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO DE AGUA DE PRODUCCIÓN RESULTANTE DE LA RECUPERACIÓN ASISTIDA DE PETRÓLEO POR HIDROCICLÓN EN PRESENCIA DE ADITIVOS DE TIPO SALES DE TETRAKIS(HIDROXIMETIL)FOSFONIO Y PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN ASISTIDA DE PETRÓLEO BRUTO CONTENIDO EN UN DEPÓSITO GEOLÓGICO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Procedimiento de tratamiento de agua de producción resultante de la recuperación asistida de petróleo, en donde la citada agua de producción comprende una fase acuosa y una fase orgánica dispersada en la citada fase acuosa, y al menos un polímero en fase acuosa, caracterizado porque el procedimiento comprende: - una etapa de puesta en contacto de la citada agua de producción con un aditivo que comprende al menos una sal de tetrakis(hidroximetil)fosfonio (sal de THMP), de fórmula general (FÓRMULA) en la que n es igual a 1, 2 o 3 y X es un anión de valencia igual a n, y - una etapa de separación de la fase acuosa y de la fase orgánica de la citada agua de producción que comprende el citado aditivo por medio de un hidrociclón, en donde el aditivo elimina el efecto de reducción de turbulencia generado por los residuos de polímeros en el agua de producción en el hidrociclón, con el fin de aumentar el rendimiento de separación de aceite y agua en el hidrociclón, en comparación con el rendimiento de separación de aceite y agua del hidrociclón sin el aditivo.

Siguen 14 Reivindicaciones

(71) Titular - IFP ENERGIES NOUVELLES

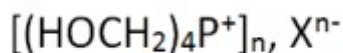
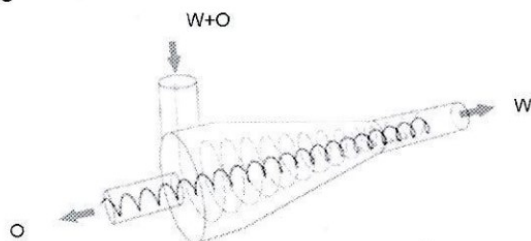
1 ET 4 AVENUE DE BOIS-PRÉAU, 92852 RUEIL-MALMEISON, CEDEX, FR

(72) Inventor - SINQUIN, ANNE - DELFORT, BRUNO - BENOIT, YVES - HENAUT, ISABELLE - BOUVRY, CELINE - PODESTA-FOLEY, LAURENCE

(74) Agente/s 194

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

Figura 1



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR117787B1

(21) Acta N° P 20200100054

(22) Fecha de Presentación 08/01/2020

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 08/01/2040

(30) Prioridad convenio de Paris BR 102019000408-8
09/01/2019

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. B60D 1/66; B60S 9/00, 9/10; B60D 1/66; B60S 9/12; B66F 7/20; B62D 63/08

(54) Título - CONJUNTO DE SOPORTE Y CALCE DE VEHÍCULO DE CARGA QUE SE ACOPLA A VEHÍCULO CONDUCTOR

(57) REIVINDICACIÓN

1. Conjunto de soporte y calce de vehículo de carga que se acopla a vehículo conductor con una región de almacenamiento de carga delimitada por un conjunto de paredes ortogonales entre sí (P); al menos un juego de ruedas de movimiento (R) y un dispositivo de acoplamiento en vehículo conductor (E), dicho conjunto comprende: • al menos un calce mecánico (AA); • al menos un dispositivo hidráulico con un pistón (A); • al menos un medio de almacenamiento para un fluido hidráulico (1); • al menos un dispositivo de dirección de flujo de fluido hidráulico (B); • al menos un dispositivo de bombeo de fluido hidráulico (2); • al menos un accionamiento electromecánico (M) que se acopla al dispositivo de bombeo (2); y dicho conjunto caracterizado porque además comprende: • una cubierta de almacenamiento C provista de blindaje a prueba de polvo y de blindaje a prueba de agua, • dicha cubierta de almacenamiento C comprendiendo un botón de interfaz con operador que debe presionarse para bajar y/o subir el al menos un calce mecánico (AA).

Siguen 5 Reivindicaciones

(71) Titular - BOSCH REXROTH LTDA.

RODOVIA DOM PEDRO I (SP-65), S/Nº, ITATIBA, SÃO PAULO, BR

(72) Inventor - ADAMO NICOLA MICHELE SANTORO - ALEX RAMOS - CLEITON JOSE KRUSCINSKI

(74) Agente/s 952

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

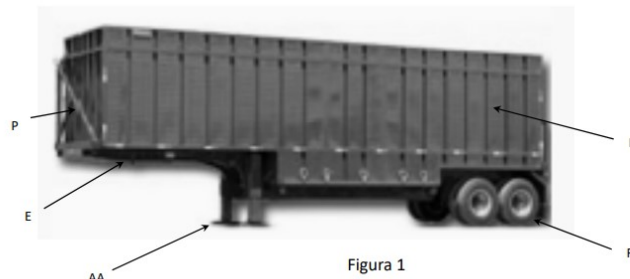


Figura 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR118088B1

(21) Acta N° P 20200100402

(22) Fecha de Presentación 14/02/2020

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 14/02/2040

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. B60R 9/04

(54) Título - DISPOSITIVO PARA LA RETENCIÓN Y TRANSPORTE DE BULTOS PLANOS SOBRE EL TECHO DE UN VEHÍCULO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Dispositivo para la retención y transporte de bultos planos sobre el techo de un vehículo, el cual incluye por lo menos un par de barrales dispuestos sobre el techo del vehículo distanciados entre sí y solidarios al mismo formando parte de una plataforma porta-equipaje, sobre los cuales asienta el bulto a transportar, incluyendo dichos medios para la retención y transporte por lo menos un vástago de eje alargado, dispuesto perpendicular al plano del techo del vehículo; cada vástago de eje alargado presenta un extremo inferior con forma de "U" conformando un gancho con su concavidad abierta hacia arriba, siendo su tramo intermedio dispuesto por debajo del respectivo barral y perpendicular al eje longitudinal del barral y los tramos laterales de la "U" adyacentes a la respectiva superficie del lateral del barral determinando la vinculación del gancho al barral; el otro extremo del citado vástago presenta un filete de rosca helicoidal siendo la longitud del citado vástago tal que el mismo exceda la altura del bulto a vincular y transportar; el citado extremo distal del vástago roscado es pasante través de un orificio practicado en una pieza de compresión que asienta sobre los planos superiores del bulto a transportar, teniendo acoplado el extremo de vástago roscado un filete de rosca complementario solidario de una pieza giratoria capaz de ejercer una sollicitación de compresión sobre el bulto dispuesto entre el referido barral y dicha pieza de compresión, caracterizado porque dicha pieza giratoria tiene forma de "U", con un tramo intermedio paralelo a

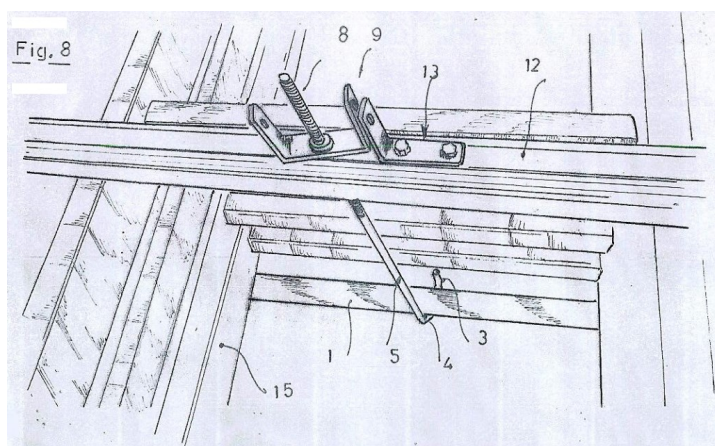
la pieza de compresión, dotada de un orificio con perfil de rosca complementario al del vástago roscado y dos brazos sustancialmente verticales proyectantes hacia arriba desde cada extremo de dicho tramo intermedio; por lo menos uno de los citados brazos verticales presenta un ojal pasante verticalmente alargado, el cual se ubica selectivamente enfrentado en correspondencia con una "L" solidaria de la pieza de compresión cuyo tramo vertical es dispuesto en paralelo a los brazos verticales de la pieza giratoria y con un orificio circular alineado en correspondencia con el citado ojal a través de los cuales es pasante un medio de vinculación recíproca, conformando un medio antirrobo.

Única Reivindicación

(71) Titular - QUIROGA ADRIAN EDUARDO
NEUQUÉN 1065, (1748) GENERAL RODRIGUEZ, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, AR

(74) Agente/s 775

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR118124B2

(21) Acta N° P 20200100438

(22) Fecha de Presentación 17/02/2020

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 20/10/2034

(30) Prioridad convenio de Paris EP 13189784 22/10/2013

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. C07D 213/89, 213/61; C07C 51/16, 67/39, 67/30

(54) Título - PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE UN INHIBIDOR DE PDE4

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un proceso para preparar un compuesto de fórmula (I) (FÓRMULA) caracterizado porque n es 0 o 1, en donde el proceso comprende: (a) hacer reaccionar un compuesto de fórmula (II) (FÓRMULA II) en donde n es 0 o 1, con un compuesto de fórmula (III) (FÓRMULA III) en donde X se selecciona de -NHSO₂Me y -NO₂ y Z se selecciona de OH, cloro, bromo, alcoxi (C1-C6) lineal o ramificado, ariloxi, arilalcoxi, alquilcarboniloxi (C1-C6), arilcarboniloxi y arilo (C1-C6) alquilcarboniloxi, para obtener un compuesto de fórmula (I) en donde n es 0 o 1 o un compuesto de fórmula (IV) (FÓRMULA IV) en donde n

tiene los significados indicados anteriormente; y, cuando se obtiene un compuesto de fórmula (IV) en la etapa (a): (b) reducir a un compuesto correspondiente de fórmula (V) (FÓRMULA V) en donde n es 0 o 1, y se hace reaccionar con haluro de metanosulfonilo para obtener un compuesto de fórmula (I) en donde n tiene los significados indicados anteriormente; y en donde el compuesto de fórmula (II) se obtiene de acuerdo con la etapa (c3) mediante: (c3) hacer reaccionar un intermedio de fórmula B" (FÓRMULA) con un intermedio de fórmula D (FÓRMULA) en donde R es un grupo alquilo lineal o ramificado (C1-C6) o un grupo arilalquilo y n tiene los significados indicados anteriormente, para obtener directamente un compuesto de fórmula (VII) (FÓRMULA) y posteriormente reduciéndolo enantioselectivamente para obtener un compuesto de fórmula (II) en donde n tiene los significados indicados anteriormente; y en donde todos los compuestos de fórmula (I), (II), (IV), (V) o (VII), en donde n es 1, pueden obtenerse oxidando los compuestos correspondientes en donde n es 0.

Siguen 5 Reivindicaciones

(62) Divisional a la/s patente/s N° AR098128B1

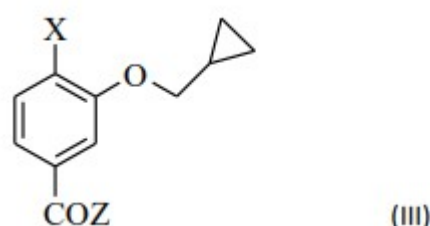
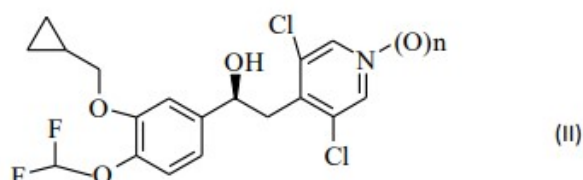
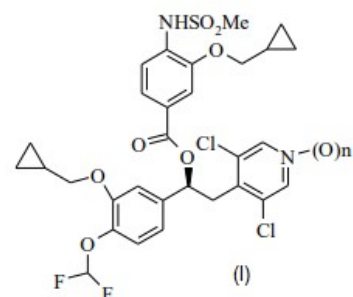
(71) Titular - CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.

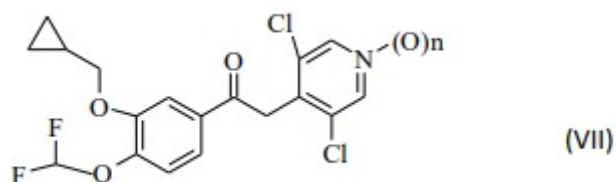
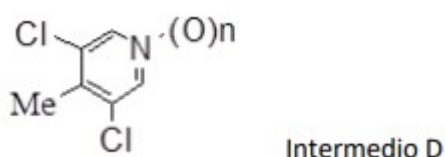
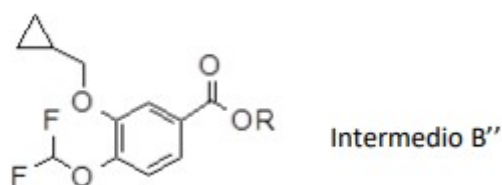
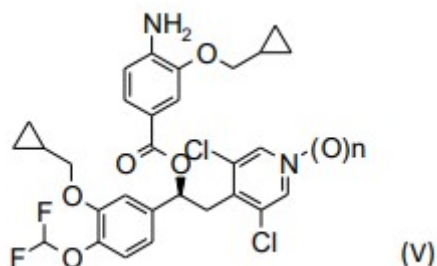
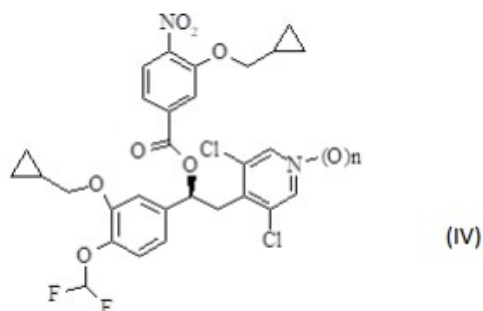
VIA PALERMO, 26/A, 43122 PARMA, IT

(72) Inventor - FALCHI ALESSANDRO - LUTERO EMILIO - FERRARI EMANUELE - PIVETTI FAUSTO - BUSSOLATI R. - MARIANI E. - VECCHI O. - BAPPERT E. - VENTRICI CATERINA

(74) Agente/s 2306

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025





(10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR118303B1
(21) Acta N° P 20200100651
(22) Fecha de Presentación 10/03/2020
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 10/03/2040
(30) Prioridad convenio de Paris US PCT/US2019/027,977
17/04/2019
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. E21B 43/26, 49/00, 43/25, 47/00

(54) Título - MÉTODO PARA IDENTIFICAR UN
TENSIOACTIVO PARA SU USO EN UN
YACIMIENTO LÍQUIDO NO CONVENCIONAL

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para identificar un tensioactivo para su uso en un yacimiento líquido no convencional que comprende: analizar una muestra de núcleo para obtener datos de imbibición espontánea; identificar un grupo de escalado que se correlacione con los datos de imbibición espontánea, caracterizado porque el grupo de escalado se define como (FORMULA) o (FORMULA) en donde t es tiempo real de imbibición, k es permeabilidad, ϕ es porosidad, μ_w es viscosidad del agua, L_c es factor de longitud característico, s es tensión interfacial y μ_o es viscosidad del petróleo; identificar al menos un tensioactivo en función, al menos de forma parcial, del grupo de escalado para su uso en el yacimiento líquido no convencional; e inyectar dicho tensioactivo o tensioactivos en el yacimiento líquido no convencional.

Siguen 3 Reivindicaciones

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

(74) Agente/s 195

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

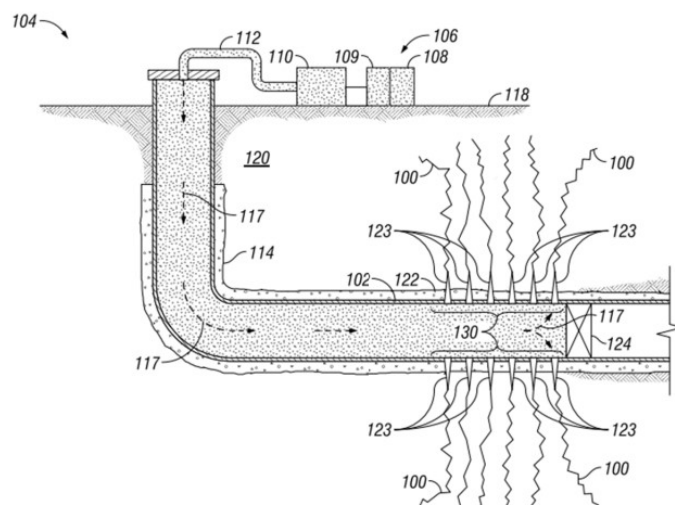


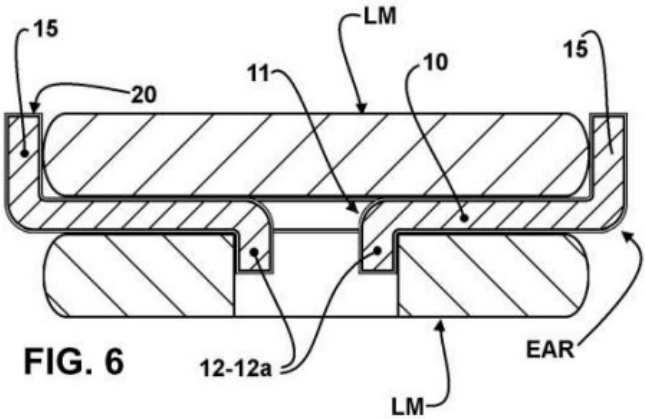
FIG. 1

$$t_D = t \sqrt{\frac{k}{\phi}} \frac{\text{abs}(\log(\sigma) \cos(\theta))}{\sqrt{\mu_w \mu_o}} \frac{1}{L_c^2} \times \phi^2$$

$$t_D = t \sqrt{\frac{\phi \text{ abs}(\log(\sigma) \cos(\theta))}{k \sqrt{\mu_w \mu_o}}},$$

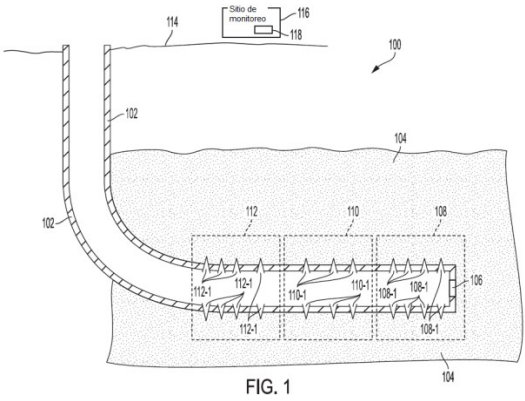
(10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR118344B1
(21) Acta N° P 20200100697

- (22) Fecha de Presentación 13/03/2020
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 13/03/2040
(30) Prioridad convenio de Paris BR 20 2019 004979 6 14/03/2019
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. B60G 11/02, 99/00; F16F 1/20
(54) Título - ELEMENTO INSONORIZANTE PARA ELÁSTICO
(57) REIVINDICACIÓN
1. Elemento insonorizante para elástico del tipo formado por un conjunto de hojas de elástico (LM) montadas superpuestas y estando las porciones terminales de dos hojas de elástico (LM) adyacentes separadas por un respectivo elemento insonorizante (EAR), que comprende una placa metálica (10), con el ancho ajustado al ancho total del elástico (FM) y con una longitud que impide el contacto directo entre las porciones terminales superpuestas de las dos hojas de elástico (LM) adyacentes, donde dicha placa metálica (10) incorpora una saliente intermedia (12) definida por un doblado intermedio (11) definido por un par de nervios paralelos (12a), separados entre sí, dispuestos en la dirección longitudinal del elástico (FM) y dicho elemento insonorizante estando caracterizado porque el par de nervios paralelos (12a) están alojados en el orificio (F) proporcionado en la porción terminal de una hoja de elástico respectiva (LM) contra la cual se apoya y retiene el elemento insonorizante (EAR), y donde toda la placa metálica (10), incluyendo la saliente intermedia (12), está cubierta por un revestimiento (20) en resina termoplástica de poliamida-11.
Siguen 3 Reivindicaciones
(71) Titular - RASSINI - NHK AUTOPECAS LTDA
AV. MARGINAL, 56, VIA ANCHIETA, KM. 14,5, RUDGE RAMOS, 09772-0400 SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP, BR
(72) Inventor - DANILO FURTADO - MARCOS DOS SANTOS - RICARDO GUEDES MANINI
(74) Agente/s 438
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025



- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR118463B1

- (21) Acta N° P 20200100794
(22) Fecha de Presentación 20/03/2020
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 20/03/2040
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/823,440 25/03/2019
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. E21B 47/14; G01V 1/50; G06N 3/084; G06F 17/18
(54) Título - MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADORA PARA REALIZAR UN PROCESO DE TERMINACIÓN DE POZO
(57) REIVINDICACIÓN
1. Un método implementado por computadora para realizar un proceso de terminación de pozo, caracterizado porque el método implementado por computadora comprende: recibir un conjunto de características de un primer pozo próximo a un segundo pozo, donde el segundo pozo es sometido a un proceso de fracturación hidráulica para la extracción de recursos naturales de las formaciones subterráneas, ingresar el conjunto de características en una red neuronal entrenada, proveer como resultado de la red neuronal entrenada, la probabilidad de un golpe de fractura en una ubicación asociada con el conjunto de características en el primer pozo durante una etapa de terminación determinada del proceso de fracturación hidráulica en el segundo pozo, determinar un espaciamiento entre grupos para un diseño de taponamiento y perforación basado en la probabilidad del golpe de fractura; y realizar un proceso de fracturación hidráulica utilizando el diseño de taponamiento y perforación.
Siguen 6 Reivindicaciones
(71) Titular - CONOCOPHILLIPS COMPANY
925 N. ELDRIDGE PARKWAY, HOUSTON, TEXAS 77210, US
(72) Inventor - JIN, GE - MENDOZA, KEVIN - ROY, BAISHALI - BUSWELL, DARRYL G.
(74) Agente/s 2246
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025



- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR118775B1
(21) Acta N° P 20200101160
(22) Fecha de Presentación 24/04/2020
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 24/04/2040

- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/838,272 24/04/2019; US 16/415,477 19/05/2019
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. G06Q 20/40
 (54) Título - PROCEDIMIENTO PARA PROPORCIONAR UN PRODUCTO CON RESTRICCIÓN DE EDAD, DISPOSICIÓN DE VERIFICACIÓN DE IDENTIDAD Y EDAD, Y MÉTODO PARA REALIZAR UNA VERIFICACIÓN DE IDENTIDAD EN ASOCIACIÓN CON LA COMPRA DE UN PRODUCTO CON RESTRICCIÓN DE EDAD

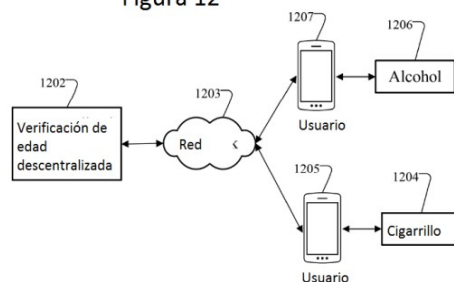
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un procedimiento para proporcionar un producto con restricción de edad, caracterizado porque comprende las etapas de: solicitar información de identidad para un usuario desde un almacenamiento descentralizado, donde el almacenamiento descentralizado comprende una pluralidad de bases de datos de réplicas; recibir, desde el almacenamiento descentralizado, la información de identidad; verificar una edad de un usuario en base a la información de identidad; en respuesta a verificar la edad del usuario, aceptar un pago por el producto con restricción de edad después de que se verifica la edad del usuario; proporcionar el producto con restricción de edad después de la aceptación del pago; y en respuesta a la compra exitosa del producto con restricción de edad, transmitir, para almacenar en el almacenamiento descentralizado, un identificador único del producto con restricción de edad en asociación con la información de identidad del usuario para usarlo para autenticar el producto con restricción de edad y permitir el uso posterior del producto con restricción de edad por parte del usuario basado en la autenticación; en donde se impide el uso del producto con restricción de edad debido a que un dispositivo de suministro de aerosol se bloquea después de la compra del producto con restricción de edad y el dispositivo de usuario está configurado para autenticar al usuario con el producto con restricción de edad que se compró previamente haciendo una llamada al almacenamiento descentralizado para verificar que la información de identidad del usuario se ha asociado con el identificador único del producto con restricción de edad en el almacenamiento descentralizado; y en donde, en respuesta a la verificación de que la información de identidad del usuario se ha asociado con el identificador único del producto con restricción de edad en el almacenamiento descentralizado, el dispositivo de usuario está configurado para comunicarse con el dispositivo de suministro de aerosol para hacer que el dispositivo de suministro de aerosol se desbloquee para permitir el uso posterior para suministrar un aerosol al usuario y permitir el uso posterior del producto con restricción de edad por parte del usuario en función de la autenticación.

Siguen 18 Reivindicaciones

- (71) Titular - RAI STRATEGIC HOLDINGS, INC
 401 NORTH MAIN STREET, WINSTON SALEM, NORTH CAROLINA 27101, US
 (72) Inventor - SAWYER HUBBARD - JARED ALLER - RAJESH SUR
 (74) Agente/s 1685
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

Figura 12



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR118968B1

(21) Acta N° P 20200101429

(22) Fecha de Presentación 15/05/2020

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 15/05/2040

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. A47K 13/14

(54) Título - MEMBRANA HIGIÉNICA PARA TAZA SANITARIA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Membrana higiénica para taza sanitaria caracterizado por ser una pieza única, entera y plana con usos múltiples, cuadrangular preferentemente, con dimensiones y demarcaciones que lo hacen adaptable al interior de las tazas para uso sanitario de todo tipo, modelo y forma de medida standard, (WC, pelepas, chatas hospitalarias y mingitorios); del tipo que contiene y conjuga un cuerpo texturado con varias capas de celulosa del tipo higiénico laminadas; las que contienen bactericidas, esencias aromatizantes y disolvente de sólidos en su compuesto químico agregado, conformando con ella un alma integrada; con la particularidad que contiene un diseño impreso por gofrado, con demarcación de un centro de inferior tamaño y desde cuyos ángulos se proyectan líneas rectas diagonales hacia sus cuatro esquinas con fines de adaptabilidad.

Única Reivindicación

(71) Titular - MARÍA, SILVIA NOEMÍ

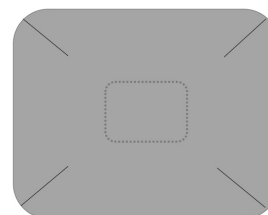
AV. 79 N° 237, PISO 3° "C", (7630) NECOCHEA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) Inventor - MARIA, SILVIA NOEMÍ

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

FIGURA 1

Pieza Única



- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR119008B1
 (21) Acta N° P 20200101480
 (22) Fecha de Presentación 26/05/2020
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 26/05/2040
 (30) Prioridad convenio de Paris US 62/852,873 24/05/2019
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. E01B 3/44
 (54) Título - DURMIENTE FERROVIARIO PARA LA FIJACIÓN DE AL MENOS UN PAR DE RIELES DE UNA RED FERROVIARIA, BLOQUE DE SUJECCIÓN PARA SU USO CON EL MISMO, Y ENSAMBLAJE DE ESTRUCTURA FERROVIARIA QUE LOS COMPRENDE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un durmiente ferroviario para la fijación de al menos un par de rieles de una red ferroviaria, el durmiente ferroviario caracterizado porque comprende: una superficie de contacto, en donde cada riel del par de rieles está fijo a la misma y espaciado uno del otro; paredes de anclaje que se extienden hacia abajo desde la superficie de contacto, y que tienen un punto de apoyo en la superficie inferior de las mismas, teniendo las paredes de anclaje al menos un orificio extendiéndose completamente a través de la pared de anclaje, en el que al menos una abertura está completamente dentro y limitada por pared de anclaje; y un hueco delimitado por la superficie de contacto y paredes de anclaje.

Siguen 16 Reivindicaciones

- (71) Titular - BRASKEM S.A.
 RUA ETENO, 1561, COMPLEXO PETROQUÍMICO DE CAMAÇARI,
 42810-000 CAMAÇARI, BA, BR
 (72) Inventor - MACHADO, ALDO MARCONI WESSEN -
 DA SILVA, JESUS WALDEMAR GOLÇALVES -
 VARGAS, RENATO TEIXEIRA - VIDON JÚNIOR,
 WALTER
 (74) Agente/s 1342
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

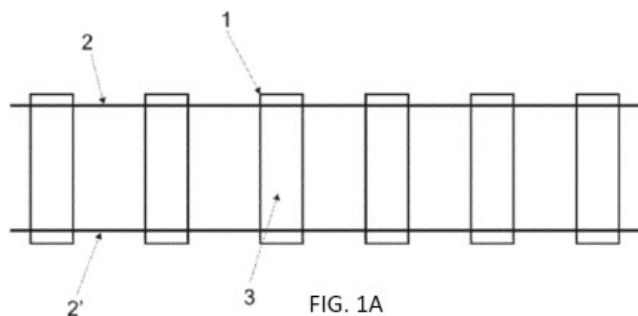


FIG. 1A

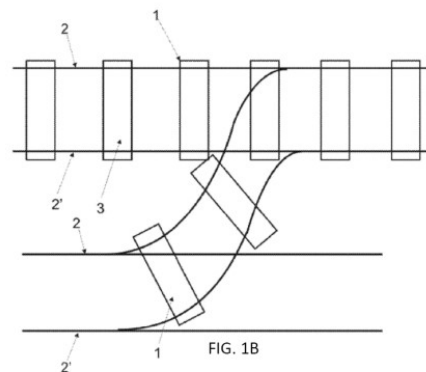


FIG. 1B

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR119079B1
 (21) Acta N° P 20200101566
 (22) Fecha de Presentación 03/06/2020
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 03/06/2040
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. A63B 22/18; A63C 17/01, 17/24
 (54) Título - DISPOSITIVO DE DOBLE BALANCEO, MULTIDIRECCIONAL Y BIDIRECCIONAL
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un dispositivo de doble balanceo, multidireccional y bidireccional para desarrollar las capacidades psicomotoras del individuo y activar sus funciones dinámicas de balance, compensación, equilibrio, estabilidad, propiocepción, del tipo que comprende: una plataforma o tabla que presenta un orificio pasante desde una superficie inferior a una superficie superior de la tabla y que define una dimensión de orificio, y al menos un cuerpo redondo, estando el dispositivo caracterizado porque: dicho orificio está practicado en una sección de la tabla que se dispone entre una sección media de la tabla y un primer extremo de la tabla, y dicho al menos un cuerpo redondo es removible y calza libre dentro del orificio pasante de la tabla y tiene una dimensión exterior mayor que es superior a dicha dimensión del orificio, de manera que cuando la tabla se apoya sobre el cuerpo redondo en el orificio, parte del cuerpo redondo encastra y asoma por sobre dicha superficie superior de la tabla, en donde dicho apoyo de la tabla sobre el cuerpo redondo se hace a través de un material antideslizante desmontable que se dispone en los bordes de dicho orificio.

Siguen 8 Reivindicaciones

- (71) Titular - YMAZ MARTÍN
 MAIPÚ 1210, PISO 8º, (1006) CABA, AR
 (72) Inventor - YMAZ MARTÍN
 (74) Agente/s 772, 1965
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

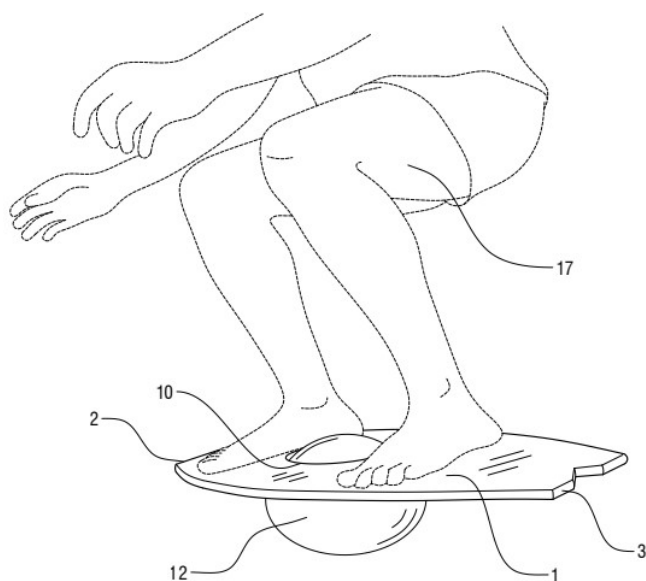


Fig. 5

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR120061B1
 (21) Acta N° P 20200101707
 (22) Fecha de Presentación 17/06/2020
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 17/06/2040
 (30) Prioridad convenio de París CN 201910539201.1
 20/06/2019
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. C01D 15/00, 15/02, 15/04, 15/08
 (54) Título - UN MÉTODO DE PREPARACIÓN DE UNA
 SOLUCIÓN DE LITIO DE ALTA CONCENTRACIÓN
 CON LA SALMUERA DE UN LAGO SALADO
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método de preparación de una solución de litio de alta concentración desde salmueras de salares continentales, caracterizado porque, utiliza la salmuera de salares continentales como materia prima, se obtiene la solución de litio H1 de alto contenido de litio y bajo contenido de otras sales a través de las etapas de adsorción, lavado del material adsorbente (desplazamiento de la salmuera agotada) y desorción del litio adsorbido sucesivamente, y luego; se obtiene una solución de desorción que contiene litio L2 y la salmuera agotada en litio o salmuera de baja concentración de litio W3; la solución de desorción L2 prosigue a la concentración del litio contenido mediante las tecnologías de membrana de ósmosis inversa y de evaporación forzada, obteniendo la solución de alto contenido de litio L3; y se refina el líquido filtrado de la solución con alto contenido de litio L3 a través de una filtración en dos etapas y se obtiene la solución de alto contenido de litio L4 y mediante la técnica de resinas de intercambio iónico se obtiene la solución de alta concentración de cloruro

de litio L5 en que el contenido total de los iones de calcio y magnesio es inferior a 1 ppm, el rendimiento de litio es entre el 67,9% y el 87,3%.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (71) Titular - XI'AN LANSHEN NEW MATERIAL
 TECHNOLOGY CO., LTD.
 DUSHIZHIMEN, ROOM 10911, 9TH FLOOR, UNIT 1, N° 2
 BUILDING, SUITE D, GAOXIN DISTRICT, XI'AN CITY, SHAANXI
 PROVINCE 710000, CN
 (72) Inventor - FENG ZHIJUN - MEI ANG - FENG PENG -
 SUN BINGJIE
 (74) Agente/s 1085
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR119786B1
 (21) Acta N° P 20200102327
 (22) Fecha de Presentación 14/08/2020
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 14/08/2040
 (30) Prioridad convenio de París CN 102367 23/08/2019;
 US 62/887,631 15/08/2019; US 16/993,023
 13/08/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. H04W 72/04, 72/02; H04B 7/06, 7/08
 (54) Título - MÉTODOS Y APARATOS PARA
 COMUNICACIONES INALÁMBRICAS EN UN
 EQUIPO DE USUARIO Y EN UNA ESTACIÓN BASE
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para comunicaciones inalámbricas en un equipo de usuario (UE), caracterizado porque comprende: recibir, desde una estación base, una configuración de PUCCH que indica uno o más recursos de PUCCH para una recuperación de falla de haz en una SCell; identificar una falla de haz en la SCell; transmitir, con el uso de al menos uno de los uno o más recursos de PUCCH, una solicitud a la estación base para que señale un nuevo recurso de enlace ascendente para transmitir una indicación de haz; recibir, desde la estación base, una concesión para el nuevo recurso de enlace ascendente para transmitir la indicación de haz; seleccionar un haz para la estación base para la recuperación de falla de haz en la SCell en función de la identificación de la falla de haz; transmitir, con el uso del nuevo recurso de enlace ascendente, la indicación de haz que indica el haz seleccionado a la estación base en un elemento de control (CE) de control de acceso a medios (MAC).

Siguen 13 Reivindicaciones

- (71) Titular - QUALCOMM INCORPORATED
 5775 MOREHOUSE DRIVE, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US
 (72) Inventor - HE, LINHAI - ZHOU, YAN - LUO, TAO -
 ZHENG, RUIMING - HORN, GAVIN BERNARD
 (74) Agente/s 1200, 194
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

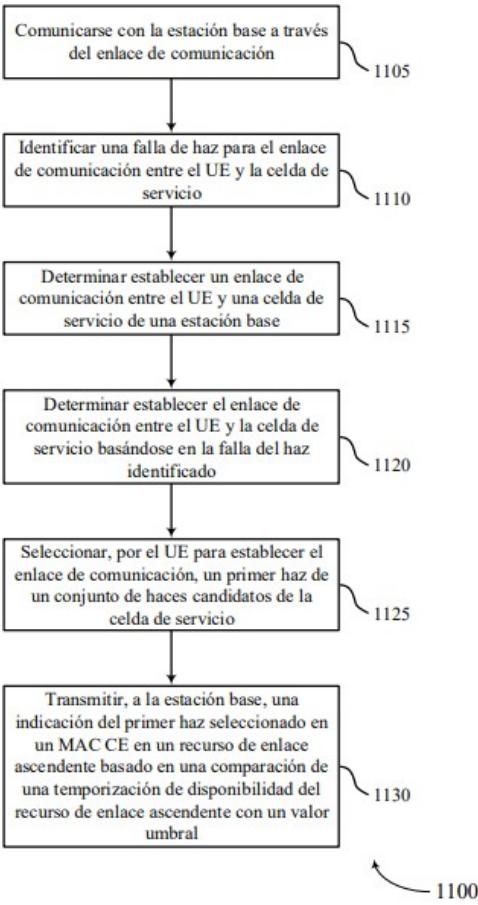


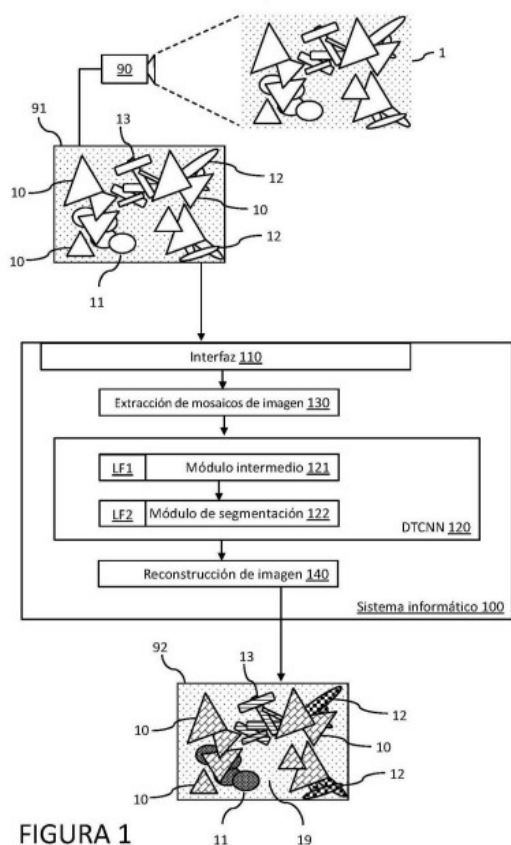
FIG. 11

semántica (122) configurado para ejecutar una segunda tarea al segmentar la imagen de entrada de prueba (91) para determinar una clase para cada píxel de la imagen de entrada de prueba (91), en donde las clases comprenden la especie vegetal determinada, y la segunda tarea se asocia a una segunda función de pérdida (LF2) diferente, en donde el módulo intermedio y el módulo de segmentación se entrenan juntos, teniendo en cuenta la primera y la segunda función de pérdida (LF1, LF2); caracterizado porque el método comprende: recibir (1100) una entrada de prueba (91) que comprende una imagen que muestra plantas de una especie en un campo agrícola; extraer (1200) mosaicos de la imagen de entrada de prueba, en donde los mosaicos tienen las dimensiones de la forma de entrada del módulo intermedio; para cada mosaico extraído: el módulo intermedio (121) predice (1300) la presencia de una o más especies vegetales que están presentes en el mosaico respectivo; el módulo intermedio (121) emite (1400) un mapa de características intermedio correspondiente (121-o1) al módulo de segmentación (122) como salida de la primera tarea; el módulo de segmentación genera (1700) una máscara para cada clase de especie vegetal como salida de la segmentación de la segunda tarea al extraer (1500) características multiescala e información de contexto a partir del mapa de características y concatenar (1600) la información extraída para realizar la segmentación semántica, en donde la máscara es una imagen que tiene el mismo tamaño que un mosaico donde cada píxel de la máscara se asocia a un valor que representa la probabilidad de ese píxel de pertenecer a la clase asociada; y combinar (1800) las máscaras generadas en una imagen final en donde se indica, para cada píxel, si pertenece a una especie vegetal particular y, en tal caso, a qué especie vegetal pertenece.

Siguen 17 Reivindicaciones

- (71) Titular - BASF SE
CARL BOSCH STRASSE 38, 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE
- (72) Inventor - PICON RUIZ, ARTZAI - LINARES DE LA PUERTA, MIGUEL - KLUKAS, CHRISTIAN - EGGERS, TILL - OBERST, RAINER - CONTRERAS GALLARDO, JUAN MANUEL - ROMERO RODRIGUEZ, JAVIER - GAD, HIKAL KHAIRY SHOHDY - KRAEMER, GERD - ECHAZARRA HUGUET, JONE - NAVARRA-MESTRE, RAMON - GONZALEZ SAN EMETERIO, MIGUEL
- (74) Agente/s 1200, 194
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR119901B1
- (21) Acta N° P 20200102478
- (22) Fecha de Presentación 04/09/2020
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 04/09/2040
- (30) Prioridad convenio de Paris EP 19195608 05/09/2019
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. G06T 7/00; G06V 10/70, 10/82, 20/10; A01M 21/00
- (54) Título - MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADORA Y SISTEMA INFORMÁTICO PARA IDENTIFICAR ESPECIES VEGETALES EN UN CAMPO AGRÍCOLA
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un método implementado por computadora (1000) para identificar especies vegetales en un campo agrícola mediante el uso de una red neuronal convolucional de tarea dual (120) que tiene una topología con: un módulo intermedio (121) configurado para ejecutar una primera tarea al determinar las especies vegetales (11, 12, 13) que están presentes en una imagen de entrada de prueba (91), en donde la primera tarea se asocia a una primera función de pérdida (LF1), y un módulo de segmentación



a los fluidos que está configurado para abrir una válvula (23) en una sonda de fluido de una unidad de dosificación de fluidos cuando el recipiente (1) está conectado a la unidad de dosificación de fluidos, para acoplar de manera fluida el recipiente (1) a la unidad de dosificación de fluidos; en donde el actor permeable (27) a los fluidos comprende una espiga (28) configurada para abrir la válvula (23) y al menos una cavidad (29) para conducir el fluido.

Siguen 7 Reivindicaciones

- (71) Titular - FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH
ELSE-KRÖNER-STRASSE 1, 61352 BAD HOMBURG, DE
(72) Inventor - BREHM, WINFRIED - LAFFAY, PHILIPPE - WIESEN, GERHARD
(74) Agente/s 2306
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

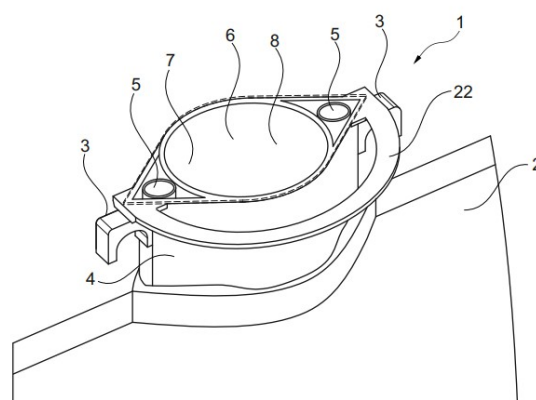


Fig. 1

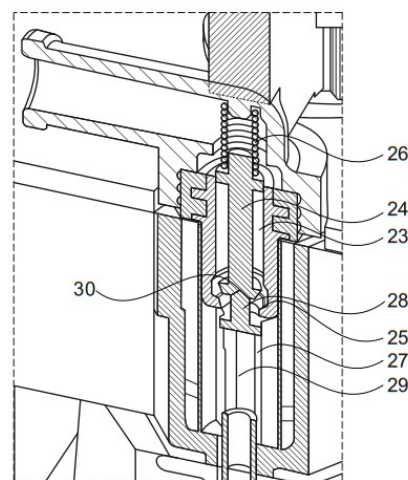


Fig. 46

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR119947B1
(21) Acta N° P 20200102531
(22) Fecha de Presentación 11/09/2020
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 11/09/2040
(30) Prioridad convenio de Paris EP 19196998 12/09/2019;
CN 201910866970.2 12/09/2019; US 16/568,579
12/09/2019
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A61M 1/16, 39/26; A61J 1/10, 1/14
(54) Título - RECIPIENTE PARA EL CONCENTRADO
PARA EL TRATAMIENTO CRÓNICO DE LA
SANGRE; UNIDAD DE DOSIFICACIÓN DE FLUIDOS
Y MÉTODO PARA CONECTAR LOS MISMOS
(57) REIVINDICACIÓN

1. El recipiente (1) para el concentrado para el tratamiento crónico de la sangre, caracterizado porque comprende: un cuerpo principal (2) para contener el concentrado, un tramo de conexión (4) que tiene la superficie plana de un extremo (6) que mira en dirección opuesta al cuerpo principal (2) y una abertura (8) a través de la cual el cuerpo principal (2) puede llenarse con concentrado, una entrada a través de la cual ese fluido se puede suministrar al cuerpo principal (2) y una salida a través de la cual ese fluido se puede extraer del cuerpo principal (2), en donde al menos en la salida se dispone un actor permeable (27)

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR120104B1
(21) Acta N° P 20200102688
(22) Fecha de Presentación 28/09/2020
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 28/09/2040

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. H04W 48/20, 84/12

(54) Título - PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN POR UN EQUIPO DE GESTIÓN DE AL MENOS UNA PRIMERA Y UNA SEGUNDA RED INALÁMBRICA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Procedimiento de gestión por un equipo de gestión de al menos una primera y una segunda red inalámbrica, el equipo de gestión de redes inalámbricas compuesto por un primer punto de acceso de la primera red inalámbrica y un segundo punto de acceso de la segunda red inalámbrica, teniendo la primera red inalámbrica funcionalidades y/o prestaciones superiores a las de la segunda red inalámbrica, cada punto de acceso transmite balizas que permiten asociar una estación situada en la zona de cobertura de dichas balizas a la red inalámbrica de dicho punto de acceso, al menos una estación está situada en la zona de cobertura de la primera y segunda redes inalámbricas, la al menos una estación puede procesar las balizas transmitidas por el primer y segundo punto de acceso o puede procesar las balizas transmitidas por el segundo punto de acceso y no puede procesar las balizas transmitidas por el primer punto de acceso, caracterizado porque el procedimiento comprende las etapas, realizados por el segundo punto de acceso de : - recibir (307) una solicitud de asociación de al menos una estación, - asociar (307) la al menos una estación con el segundo punto de acceso, - comprobar (308) si al menos una estación es capaz de procesar las balizas transmitidas por el primer punto de acceso, - intercambiar mensajes con al menos una estación en un procedimiento de asociación, disociar (312) la al menos una estación con el segundo punto de acceso si la al menos una estación es capaz de procesar las balizas enviadas por el primer punto de acceso.

Siguen 7 Reivindicaciones

(71) Titular - SAGEMCOM BROADBAND SAS

250 ROUTE DE L' EMPEREUR, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

(72) Inventor - LALAM, MASSINISSA - PAYEN, OLIVIER

(74) Agente/s 194, 1200

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

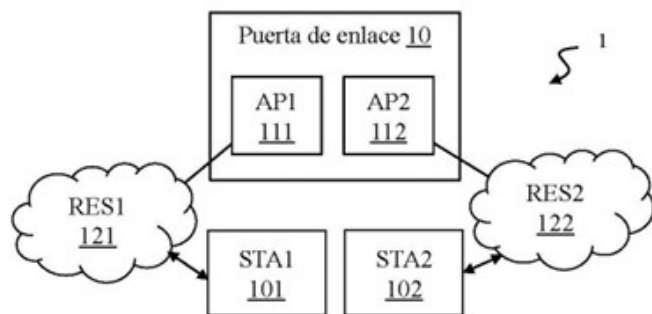


Fig. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR120119B1

(21) Acta N° P 20200102707

(22) Fecha de Presentación 29/09/2020

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 29/09/2040

(30) Prioridad convenio de Paris EP 19200657 30/09/2019

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. G06V 10/56, 10/764; G06N 3/02

(54) Título - MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADORA PARA CUANTIFICAR OBJETOS BIOLÓGICOS SOBRE PARTES DE PLANTAS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método implementado por computadora (602B/702B) para cuantificar objetos biológicos (132) sobre partes de plantas, mediante la estimación del número (NEST) de los objetos (132) en las partes (122) de una planta (112), caracterizado porque el método (602B/702B) comprende: recibir una imagen de la planta (412) capturada de una planta determinada (112), en donde la imagen de la planta (412) muestra al menos una de las partes (122) de la planta determinada (112); usar una primera red neuronal convolucional (262) para procesar la imagen de la planta (412) para derivar una imagen de la parte (422) que es un conjunto de píxeles contiguos que muestra una parte (422-1) de la planta determinada (112) por completo, en donde la primera red neuronal convolucional (262) se entrenó mediante una pluralidad de imágenes de la planta con anotaciones de la parte (461), en donde las imágenes de la planta (411) se anotan para identificar las partes (421-1); dividir la imagen de la hoja (422) en una pluralidad de mosaicos (402-k), en donde los mosaicos son segmentos de la imagen de la planta (412) que tienen dimensiones de mosaico definidas previamente; usar una segunda red neuronal convolucional (272) para procesar por separado la pluralidad de mosaicos (402) para obtener una pluralidad de mapas de densidad (502-k) que tienen dimensiones de mapa que corresponden a las dimensiones de mosaico, en donde la segunda red neuronal convolucional (272) se entrenó para procesar las imágenes de la planta con anotaciones de objetos (471), en donde el procesamiento comprende el cálculo de consolaciones para cada píxel basado en la función de núcleo que genera mapas de densidad (502) con diferentes valores de la integral para los mosaicos que muestran objetos biológicos y los mosaicos que no muestran objetos biológicos; y combinar la pluralidad de mapas de densidad (502) en un mapa de densidad combinado (555) en la dimensión de la imagen de la hoja (422), e integrar los valores de los píxeles del mapa de densidad combinado (555) en un número estimado de objetos biológicos (NEST) para la hoja principal.

Siguen 12 Reivindicaciones

(71) Titular - BASF SE

CARL BOSCH STRASSE 38, 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE

(72) Inventor - ALVAREZ GILA, AITOR - ORTIZ BARREDO, AMAIA MARIA - ROLDAN LOPEZ, DAVID - ROMERO RODRIGUEZ, JAVIER - SPANGLER, CORINNA MARIA - KLUKAS, CHRISTIAN - EGGERS, TILL - ECHAZARRA HUGUET, JONE - NAVARRA MESTRE, RAMON - PICON RUIZ, ARTZAI - BERECIARTUA PEREZ, ARANZAZU

- (74) Agente/s 1200, 194
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

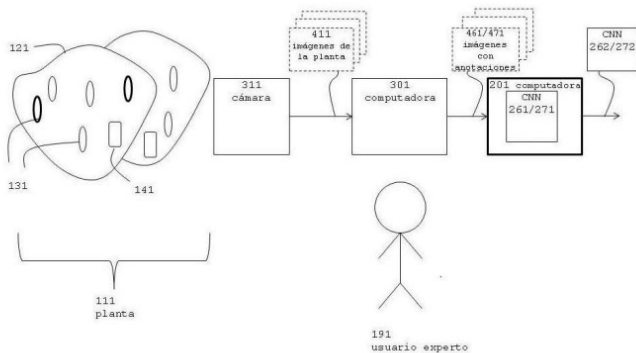


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR120123B1
(21) Acta N° P 20200102713
(22) Fecha de Presentación 30/09/2020
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 30/09/2040
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/910,885 04/10/2019
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A01C 1/00, 1/06; A23B 9/14
(54) Título - TRATADOR DE SEMILLAS CON DEFLECTORES Y MÉTODO PARA TRATAR LAS SEMILLAS MEDIANTE EL USO DE ESTE
(57) REIVINDICACIÓN

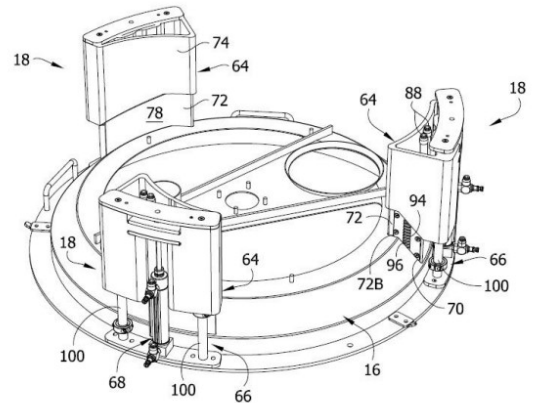
1. Un tratador de semillas caracterizado porque comprende: un cuerpo del tratador que define una cámara de mezclado en la que se mezclan las semillas y las formulaciones para el tratamiento de semillas, tal cámara de mezclado tiene un eje vertical, en el que el cuerpo del tratador incluye un estator que tiene una superficie interior, superior y anular que se extiende alrededor del eje vertical de la cámara de mezclado y que define una parte superior de la cámara de mezclado, y un rotor que tiene una superficie interior generalmente cóncava por debajo de la superficie interior, superior y anular del estator y que define una parte inferior de la cámara de mezclado, en el que el rotor puede girar en relación con el estator alrededor del eje vertical de la cámara de mezclado de modo que las semillas dentro de la parte inferior una parte de la cámara de mezclado fluyen hacia arriba a lo largo de la superficie interior generalmente cóncava hasta la superficie interior anular del estator; y un deflector acoplado al cuerpo del tratador, en el que el deflector incluye una aleta que se puede mover de forma selectiva con respecto al cuerpo del tratador y la cámara de mezclado para ajustar la extensión en la que la aleta se extiende hacia la cámara de mezclado durante dicha mezcla de las semillas y el tratamiento de semillas dentro de la cámara de mezclado para facilitar la mezcla de semillas y el tratamiento de semillas dentro de la cámara de mezclado; y/o el deflector incluye una aleta configurada para facilitar la mezcla de las semillas y el tratamiento de semillas dentro de la cámara de mezclado, donde la aleta

define un pasaje de flujo interno configurado para entregar fluido forzado a través de la aleta y dentro de la cámara de mezclado.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - MONSANTO TECHNOLOGY LLC
800 NORTH LINDBERGH BOULEVARD, ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US
(72) Inventor - BAILEY, RICHARD - BREWER, DAMIEN DOUGLAS - MAKADIA, VALLABH - MIGLIAZZO, MICHAEL FRANCIS - SEYER, DANIEL JAMES
(74) Agente/s 627
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

FIG. 7



- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR120195B1
(21) Acta N° P 20200102807
(22) Fecha de Presentación 09/10/2020
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 09/10/2040
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/914,315 11/10/2019; US 17/066,308 08/10/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. H04N 19/61, 19/70, 19/176, 19/46, 19/124, 19/103
(54) Título - MÉTODO PARA DECODIFICAR Y CODIFICAR DATOS DE VIDEO, Y DISPOSITIVO PARA DECODIFICAR DATOS DE VIDEO
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para decodificar datos de video, caracterizado porque comprende: recibir (370), desde un flujo de bits de video, uno o más elementos de sintaxis de los datos de video indicativos de si se aplica un primer tipo de esquema de codificación o un segundo tipo de esquema de codificación a los valores residuales de un bloque de datos de video codificados con salto de transformada, en donde los valores residuales son indicativos de una diferencia entre el bloque y un bloque de predicción, y en donde, en el salto de transformada, los valores residuales no se transforman de un dominio de muestra a un dominio de frecuencia, y en donde recibir el uno o más elementos de sintaxis comprende recibir una marca en un encabezado de segmento que indica si se aplica el primer tipo de esquema de codificación o el segundo tipo de esquema de codificación a los valores

residuales del bloque codificado con salto de transformada; determinar (372) un tipo de esquema de codificación para aplicar a los valores residuales con base en el uno o más elementos de sintaxis; determinar (374) los valores residuales con base en el tipo determinado de esquema de codificación; y reconstruir (376) el bloque con base en los valores residuales determinados y el bloque de predicción.

Siguen 13 Reivindicaciones

(71) Titular - QUALCOMM INCORPORATED

5775 MOREHOUSE DRIVE, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US

(72) Inventor - KARCZEWICZ, MARTA - COBAN,
MUHAMMED ZEYD - NALCI, ALICAN - EGILMEZ,
HILMI ENES

(74) Agente/s 1200, 194

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

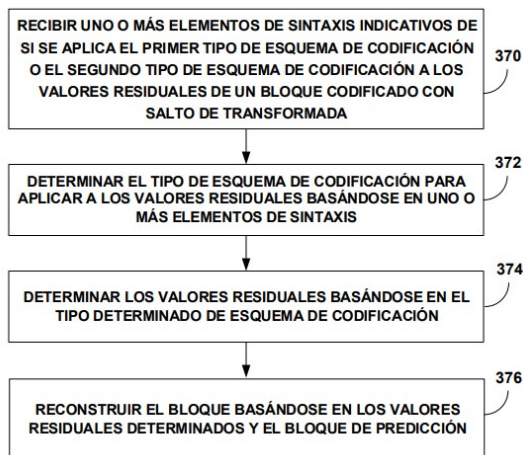


FIGURA 6

define un segundo fin de carrera tope del manguito (8) dispuesto coaxial a (5) y el cual tiene en su interior un segundo filete de rosca hembra (9); siendo dicho manguito (8) axialmente desplazable a lo largo del referido tramo de conducto tubular (5) entre dichos dos topes (4, 7), siendo el diámetro máximo de la citada arandela anular saliente (7) menor del diámetro interno de un segundo conducto (11) el cual es coaxialmente pasante sobre dicha arandela (7) siendo dicho segundo conducto (11) selectivamente acoplado a dicho manguito (8) en relación de estanqueidad; presentando el referido manguito una boca de entrada (10) abierta hacia el citado segundo conducto (11) a acoplar y en su otro extremo el manguito presenta un faldón (12) con un pasaje coaxial el cual desliza sobre el tramo (5) entre ambos topes (4, 7) siendo el diámetro del pasaje del faldón (12) un límite de carrera contra el escalón o tope (4).

Siguen 2 Reivindicaciones

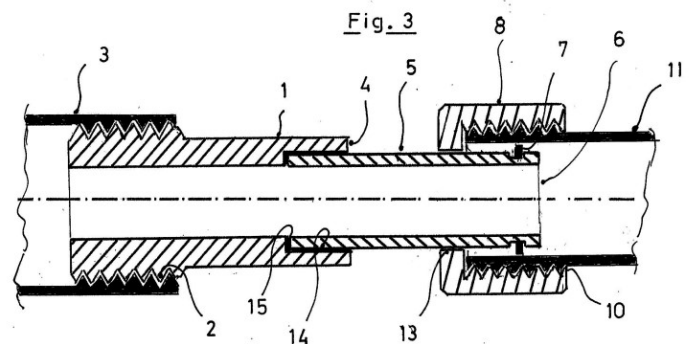
(71) Titular - CP SUDAMERICANA S.R.L.

CALLE 132 N° 2250, (1884) BERAZATEGUI, PROVINCIA DE
BUENOS AIRES, AR

(72) Inventor - LA LETA, BRAIAN

(74) Agente/s 1745

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025



(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR119851B1

(21) Acta N° P 20200103098

(22) Fecha de Presentación 07/11/2020

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 07/11/2040

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. F16L 15/00, 15/04, 27/12

(54) Título - ACOPLE PARA CAÑOS Y CONDUCTOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Acople para caños y conductos, capaz de empalmar en un extremo del mismo con un primer tramo de conducto (3) y en su extremo opuesto con un segundo tramo de conducto (11), teniendo este acople un manguito (8) que se acopla al tramo de conducto opuesto (11), caracterizado por constar de un tramo de conducto tubular rígido (1) en uno de cuyos extremos existente un primer filete de rosca (2) selectivamente acoplable al primer tramo de conducto (3); el citado tramo de conducto tubular (1) en adyacencias del primer filete de rosca (2) presenta un primer tope de fin de carrera definido por un escalón (4) a partir del cual el tramo de conducto rígido es continuado en (5) por una longitud de menor diámetro, y en su extremo distal existe un medio de retención anular saliente (7) definido por una arandela, que

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR120455B1

(21) Acta N° P 20200103143

(22) Fecha de Presentación 13/11/2020

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 13/11/2040

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. A61B 17/56, 17/30

(54) Título - PINZA PARA LA REDUCCIÓN DE FRAGMENTOS ÓSEOS FRACTURADOS ADYACENTES O EN SUPERFICIES ARTICULARES

(57) REIVINDICACIÓN

1. Pinza para la reducción de fragmentos óseos fracturados adyacentes o en superficies articulares, apta para realizar la reducción directa delicada del foco de fractura, fragmento por fragmento, del tipo que se constituye con mango iniciador (M) conformado con una empuñadura manual (1), portadora de un gatillo accionador (G), y se prolonga definiendo un larguero de guía (2), por donde corre un vástago presionador (P), que se desplaza longitudinalmente por el empuje que se produce desde gatillo accionador (G),

caracterizado porque el extremo distal de dicho vástago presionador (P) enfrenta y se vincula con un recurso forzador (F) expansible que comprende una estructura deformable conformada con un conjunto de flejes (6) y (7) articulados entre sí, los cuales soportan a un medio impactor (8) previsto para disponerse debajo de los fragmentos óseos.

Siguen 2 Reivindicaciones

- (71) Titular - SAROTTO ANIBAL JOSE
AVENIDA JUAN B. JUSTO 8240, (1407) CABA, AR
(72) Inventor - SAROTTO ANIBAL JOSE
(74) Agente/s 611, 1229, 1377, 1378
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

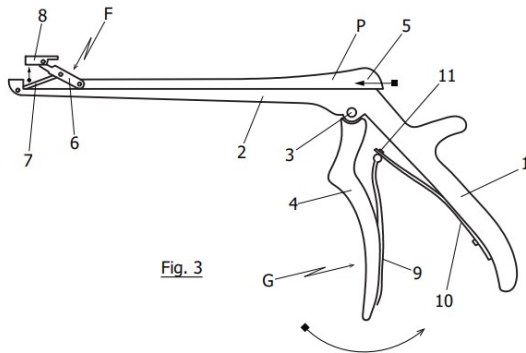


Fig. 3

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR120467B2
(21) Acta N° P 20200103158
(22) Fecha de Presentación 13/11/2020
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 15/02/2038
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/475,619 23/03/2017
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. G10L 19/00, 19/26, 19/008, 19/24
(54) Título - MÉTODO Y DECODIFICADOR PARA DECODIFICAR UN FLUJO DE BITS DE AUDIO CODIFICADO
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para decodificar un flujo de bits de audio codificado, el método caracterizado porque comprende: recibir el flujo de bits de audio codificado, donde el flujo de bits de audio codificado incluye datos de audio que representan una porción de banda baja de una señal de audio, en el cual el flujo de bits de audio codificado incluye asimismo un elemento de relleno con un identificador que indica el comienzo del elemento de relleno y datos de relleno después del identificador, y donde los datos de llenado incluyen una carga útil de extensión, la carga útil de extensión incluye datos de extensión de replicación de banda espectral, y la carga útil de extensión es identificada con un entero sin signo de cuatro bits transmitido el bit más significativo primero y que tiene un valor de '1101' o '1110'; decodificar los datos de audio para generar una señal de audio de banda baja decodificada; extraer del flujo de bits de audio codificado metadatos de reconstrucción de alta frecuencia, los metadatos de reconstrucción de alta frecuencia que incluyen parámetros operativos para un proceso de

reconstrucción de alta frecuencia que traslada linealmente un número de subbandas consecutivas de una porción de banda baja de la señal de audio a una porción de banda alta de la señal de audio; filtrar la señal de audio de banda baja decodificada con un banco de filtros de análisis para generar una señal de audio de banda baja filtrada; extraer del flujo de bits de audio codificado una bandera que indica si se ha de ejecutar una traslación lineal o una transposición armónica en los datos de audio, donde los datos de relleno incluyen la bandera; y regenerar una porción de banda alta de la señal de audio usando la señal de audio de banda baja filtrada y los metadatos de reconstrucción de alta frecuencia de acuerdo con la bandera donde el banco de filtros de análisis incluye filtros de análisis, $h_k(n)$, que son versiones moduladas de un filtro prototipo, $p_0(n)$, según (FORMULA) donde $p_0(n)$ es un filtro prototipo simétrico o asimétrico de valor real, M es un número de canales en el banco de filtros de análisis y N es el orden del filtro prototipo.

Siguen 4 Reivindicaciones

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR111047B1
(71) Titular - DOLBY INTERNATIONAL AB
APOLLO BUILDING, 3E, HERIKERBERGWEG 1-35, 1101 CN AMSTERDAM ZUIDOOST, NL
(72) Inventor - VILLEMOES, LARS
(74) Agente/s 2381, 563, 1196, 415, 837, 864, 1482, 1483
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

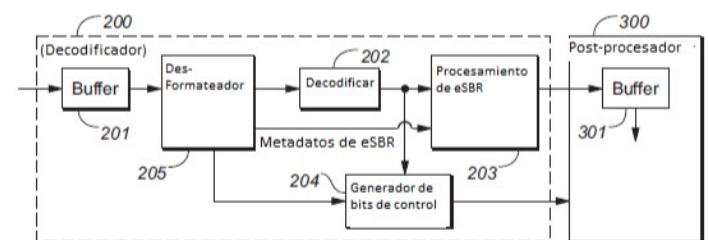


FIG. 3

$$h_k(n) = p_0(n) \exp \left\{ i \frac{\pi}{M} \left(k + \frac{1}{2} \right) \left(n - \frac{N}{2} \right) \right\}, \quad 0 \leq n \leq N; \quad 0 \leq k < M$$

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR120603B1
(21) Acta N° P 20200103341
(22) Fecha de Presentación 12/11/2020
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 12/11/2040
(30) Prioridad convenio de Paris BR BR 10 2019 024046 -6 14/11/2019
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. B22D 41/02; F27D 1/10, 1/16
(54) Título - MÉTODO PARA REVESTIR FONDO DE CUCHARA DE ACERO Y DICHO FONDO DE CUCHARA DE ACERO
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para revestir un fondo de cuchara de acero (1) caracterizado porque comprende las etapas de: posicionar un molde (3) en el fondo de la cuchara de acero (1); fijar el molde (3) por medio de un

mecanismo de fijación (9); aplicar material refractario (5) sobre el fondo de la cuchara y debajo del molde (3); aplicar una carga (4) sobre el molde (3); formar biseles (14, 15) alrededor de una válvula de salida (2) desde el fondo de la cuchara (1) mediante escotillas (20) en el fondo del molde (3) durante la aplicación del material refractario (5); y retirar el molde (3) del material refractario (5).

Siguen 11 Reivindicaciones

(71) Titular - SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA.

AV. SANTA MARINA, 482, 1º ANDAR, ÁGUA BRANCA, 05036-903 SÃO PAULO, SP, BR

(72) Inventor - AMOROSO LIMA, HAYSLER APOLINÁRIO - DE SOUZA RAMOS, VLADNILSON PETER - GUIMARAES, HAMILTON CESAR

(74) Agente/s 1213, 2017

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

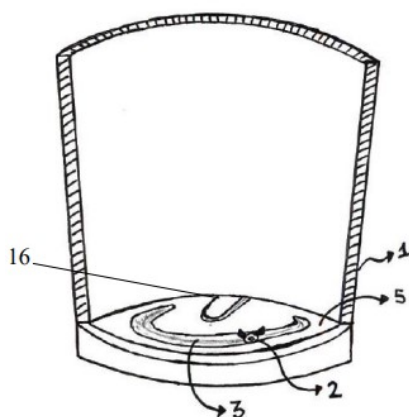


FIGURA 2

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR120656B1

(21) Acta N° P 20200103351

(22) Fecha de Presentación 02/12/2020

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 02/12/2040

(30) Prioridad convenio de Paris US 62/942,908 03/12/2019

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. A47G 19/16; A47J 31/44, 31/06

(54) Título - INFUSOR Y SISTEMA PARA PREPARAR UNA BEBIDA DE INFUSIÓN

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un infusor (10) caracterizado porque comprende: un cilindro hueco que comprende una pluralidad de orificios (11) en una superficie lateral cilíndrica, una cavidad interior para contener un ingrediente a ser infundido, una abertura (12) en una superficie superior para colocar un sorbete para beber, un elemento filtrante para separar el ingrediente a ser infundido del sorbete para beber, una parte inferior roscada para colocar una tapa inferior.

Siguen 6 Reivindicaciones

(71) Titular - STUBRIN MARCOS EDUARDO

SAAVEDRA 2252, (3000) SANTA FE, PROV. DE SANTA FE AR

(72) Inventor - STUBRIN, MARCOS EDUARDO

(74) Agente/s 895

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

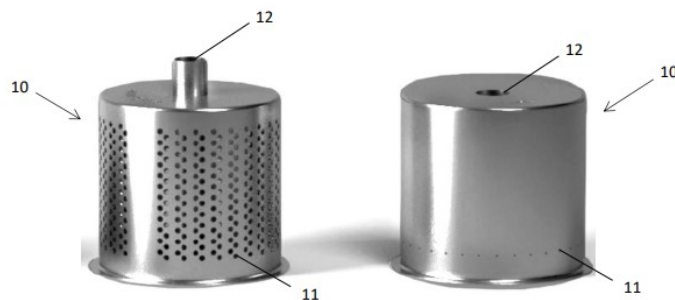


FIG. 1

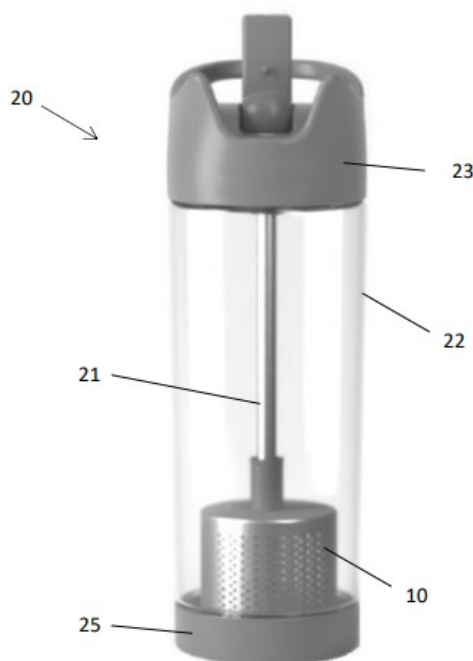


FIG. 3

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR120707B1

(21) Acta N° P 20200103428

(22) Fecha de Presentación 10/12/2020

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 10/12/2040

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. A61H 23/04, 31/02, 9/00, A61M 16/00

(54) Título - FAJA TORÁCICA VENTILATORIA DE COMPRESIÓN Y DESCOMPRESIÓN NEUMÁTICA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una faja torácica ventilatoria (13) de compresión y descompresión neumática con al menos un recinto neumático intercapas (19), al menos una capa interna extensible (18) y al menos una capa externa

inextensible (17) que cubren toda la circunferencia de la parte media y basal de la parrilla costal y tórax; con una boquilla (12) en el recinto neumático intercapas (19) conectada a una unión tipo "Y" (11); la unión tipo "Y" (11) está conectada a la tubuladura (8) que se conecta a la válvula (7) del equipo de comando (4); la unión tipo "Y" (11) está conectada a la tubuladura (10) que se conecta a la válvula (9) del equipo de comando (4); la válvula (3) del equipo de comando (4) está conectada a una fuente generadora de presión neumática (1) a través de una tubuladura (2); y donde el equipo de comando (4): a- instruye la apertura de las válvulas (3 y 7) para que se abran durante aproximadamente 2 a 3 segundos, y que la válvula (9) permanezca cerrada; b- instruye a las válvulas (3 y 7) que se cierren, y que la válvula (9) se abra durante aproximadamente 1 segundo; c- instruye a la válvula (9) que se cierre, y que las válvulas (3 y 7) vuelvan a abrirse, durante aproximadamente 2 a 3 segundos; d- tiene un sensor de presión del aire que ingresa desde la fuente generadora de presión neumática (1); e- tiene un sensor de presión del aire que egresa desde el recinto neumático intercapas (19); f- tiene un display visualizador de tiempo (5) y una perilla de control (6) que regula el tiempo de ingreso y egreso de aire hacia y desde el recinto neumático intercapas (19) caracterizada por que dicho recinto neumático intercapas se infla a 1 bar durante aproximadamente 2 a 3 segundos en toda su longitud y extensión alrededor de toda la circunferencia de la parte media y basal de la parrilla costal y tórax incluyendo la parte posterior, y se desinfla a presión atmosférica en aproximadamente 1 segundo liberando abruptamente la parrilla intercostal generando presión negativa intratorácica incorporando aire del exterior.

Siguen 7 Reivindicaciones

- (71) Titular - PETERSEN JORGE MARTÍN
PASAJE GARIVALDI 14, PISO 2º DTO. "A", (4000) SAN MIGUEL DE TUCUMÁN, PROV. DE TUCUMÁN, AR
SALCEDO AUGUSTO JAVIER
LAMADRID 782, P.B. "C", (4000) SAN MIGUEL DE TUCUMÁN, PROV. DE TUCUMÁN, AR
MENDOZA SAUL IGNACIO
AV. ALEM 928, PISO 1º DTO. "B", (4000) SAN MIGUEL DE TUCUMÁN, PROV. DE TUCUMÁN, AR
- (72) Inventor - PETERSEN JORGE MARTÍN - SALCEDO AUGUSTO JAVIER - MENDOZA SAUL IGNACIO
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

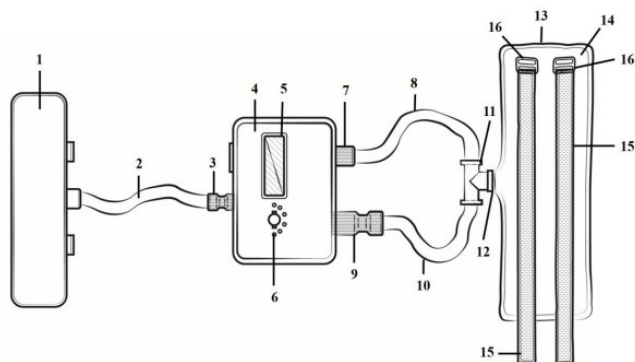


Figura 1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR120718B1
(21) Acta N° P 20200103439
(22) Fecha de Presentación 10/12/2020
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 10/12/2040
(30) Prioridad convenio de Paris FR 19 14386 13/12/2019
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. H04W 12/086, 12/122, 12/71, 12/73
(54) Título - MÉTODO Y DISPOSITIVO PARA PROTEGER LOS ACCESOS A UNA RED DE COMUNICACIÓN
(57) REIVINDICACIÓN

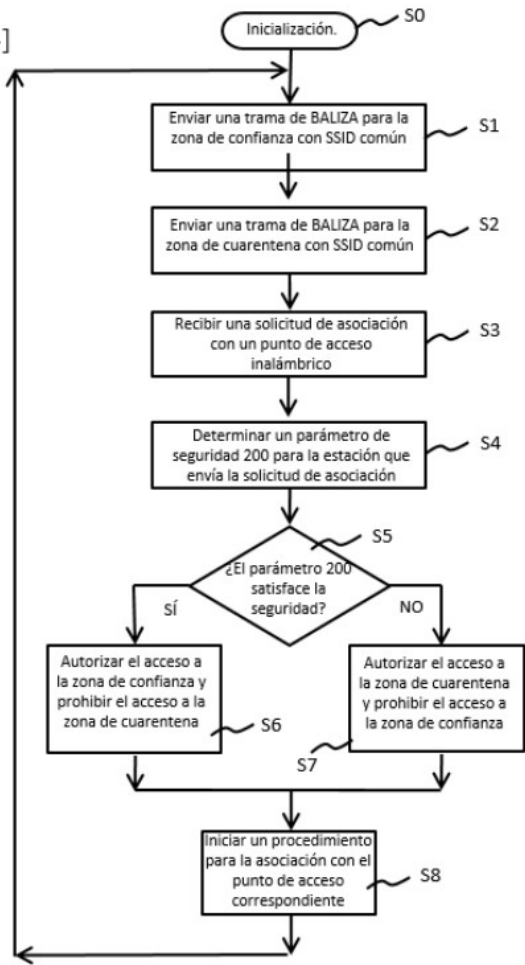
1. Un método para proteger los accesos a una red de comunicación (1), ejecutado por un dispositivo para proteger los accesos (10) que comprende al menos un dispositivo de conexión inalámbrica (100) del tipo que consiste en un punto de acceso a dicha red (1) y un dispositivo de enrutamiento de tramas de datos (110), en donde dicha red (1) comprende una primera subred (118) denominada "zona de confianza" y una segunda subred (120) denominada "zona de cuarentena", en donde el dispositivo de enrutamiento (110) está configurado para que una estación (103, 105, 107) conectada a la red (1) por asociación con el dispositivo de conexión inalámbrica (100) por medio de un primer identificador de subred (1180) pueda acceder a dispositivos de terceros conectados en la zona de confianza, y para que una estación (103, 105, 107) conectada a la red (1) por asociación con el dispositivo de conexión inalámbrica (100) por medio de un segundo identificador de subred (1200) no pueda acceder a dispositivos de terceros conectados en la zona de confianza (118) y pueda acceder a dispositivos de terceros conectados en la zona de cuarentena (120), caracterizado porque el método comprende: - enviar, mediante el dispositivo de conexión inalámbrica (100), tramas de información (200) que comprenden un identificador de red (1300) común a la zona de confianza y a la zona de cuarentena, - recibir, mediante el dispositivo de conexión inalámbrica (100), una solicitud de unión enviada por una estación (103, 105, 107), en donde la solicitud comprende el identificador de red (1300) común a la zona de confianza y a la zona de cuarentena, - determinar, mediante un controlador de acceso (114) del dispositivo para proteger los accesos (10), un parámetro (200) que: - representa los accesos realizados en dicha red (1) por la estación (103, 105, 107) que envía la solicitud de unión, y: - un valor que representa el cumplimiento o incumplimiento de las reglas de seguridad o el comportamiento respecto a la seguridad definido y que satisface un nivel de seguridad buscado en la red de comunicación, que se obtiene al comparar los accesos realizados por dicha estación con los accesos estándar definidos de acuerdo con un catálogo de accesos cuyo tipo y/o distribución espacial o temporal se considera ilegal dentro de la red de comunicación en lo que respecta a dichas reglas de seguridad o el comportamiento respecto a la seguridad definido y que satisface un nivel de seguridad buscado en la red de comunicación, - otorgar condicionalmente, mediante el controlador de

acceso (114) del dispositivo para proteger los accesos (10), a la estación (103, 105, 107) que envía la solicitud de unión, una autorización para acceder a la zona de confianza (118) a través del dispositivo de conexión inalámbrica (100) de acuerdo con dicho parámetro (200), y, en el caso de denegación de acceso a la zona de confianza (118), otorgar a dicha estación (103, 105, 107) una autorización para acceder a la zona de cuarentena (120) o a una tercera subred, - denegar una autorización para acceder a la zona de confianza y otorgar una autorización para acceder a la zona de cuarentena a la estación cuando la estación se conecta por primera vez a la red de comunicación, y - otorgar una autorización para acceder a la zona de confianza a la estación y denegar una autorización para acceder a la zona de cuarentena a la estación cuando no se identifica como ilegal ningún acceso de dicha estación a la red de comunicación después de un período de tiempo predeterminado a partir de la primera conexión de la estación a la red de comunicación.

Siguen 7 Reivindicaciones

- (71) Titular - SAGEMCOM BROADBAND SAS
250 ROUTE DE L'EMPEREUR, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
- (72) Inventor - VANKIEKEN, NICOLAS
- (74) Agente/s 1200
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

[Figura 4]



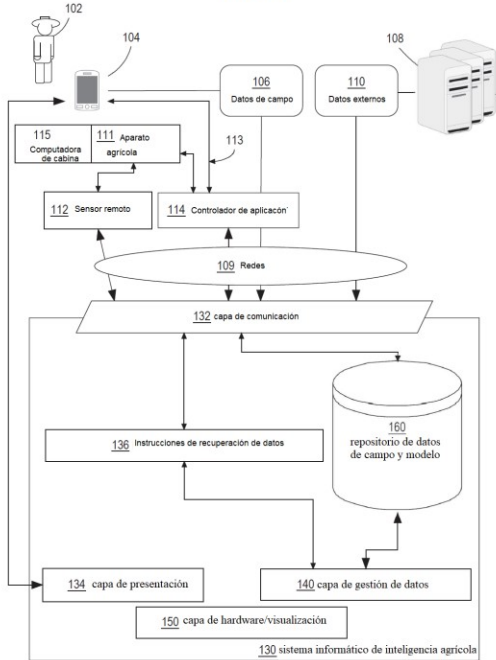
- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR120733B1
- (21) Acta N° P 20200103455
- (22) Fecha de Presentación 11/12/2020
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 11/12/2040
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/946,806 11/12/2019
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. G06Q 50/02; G06N 20/00; G06V 20/10; A01B 79/00, 79/02; B64C 39/02
- (54) Título - MÉTODO PARA CONTROLAR LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS AGROQUÍMICOS
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para controlar la aplicación de productos agroquímicos, caracterizado porque comprende: adquirir datos de imágenes digitales de detección remota, que comprende: recibir un primer conjunto de datos de un subsistema de imágenes de puntos críticos; generar un conjunto de instrucciones de diagnóstico basadas en el primer conjunto de datos; utilizar el conjunto de instrucciones de diagnóstico, controlando de forma remota un subsistema de exploración de diagnóstico en una misión de exploración para obtener un segundo conjunto de datos; desarrollar una receta para aplicar al menos un producto agroquímico de una manera variable basada en al menos los datos de la imagen digital, en donde la receta describe una pluralidad de pasadas de un vehículo autónomo particular sobre un campo para aplicar el al menos un producto agroquímico; aplicar el al menos un producto agroquímico a un cultivo de manera variable por el vehículo autónomo particular según la receta.

Siguen 12 Reivindicaciones

- (71) Titular - CLIMATE LLC
4 CITY PLACE, SUITE 100, ST. LOUIS, MISSOURI 63141, US
- (72) Inventor - NISSING, NICK
- (74) Agente/s 2381, 563, 1196, 837, 864, 415, 1482
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

FIG. 1



- (10) Modelo de Utilidad
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-418-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR129649B6
 (21) Acta N° M 20200103465
 (22) Fecha de Presentación 11/12/2020
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 18/04/2028
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. A47G 19/22; A47J 31/40; B65D 1/14, 25/04
 (54) Título - UN MATE
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un mate, del tipo constituido por un cuerpo hueco apto para contener la carga de yerba a cebar con agua caliente y tomar infusión obtenida con ayuda de una bombilla convencional introducida a través dicha carga, y por estar dividido, mediante un tabique de menor altura, en un recipiente de menor capacidad contenedor de trozos de cáscaras frutales o hierbas y receptor del agua caliente de cebado y en un receptáculo de mayor capacidad contenedor de la carga de yerba a cebar, comunicantes a través de un juego de orificios practicados inferiormente en dicho tabique que, asimismo, tiene superiormente practicados un juego de cortes verticales de perímetro irregular de rebalse, caracterizado porque el cuerpo hueco contiene en su interior dos pestañas emergentes, enfrentadas radialmente, y un tabique divisorio quita y pon, en donde el mismo contiene en sus caras laterales dos hendiduras longitudinales hembras guías cooperante en su montaje con dichas respectivas pestañas, y además el juego de orificios dispuesto en dicho tabique tienen en su interior un mecanizado cónico definiendo toberas de paso del agua caliente.

Única Reivindicación

- (61) Adicional a la/s patente/s N° AR112852B4
 (71) Titular - ALGO MAS S.A.
 MAZZA 2247, (1878) QUILMES, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, AR
 (72) Inventor - HOLZEL, ENRIQUE MIGUEL
 (74) Agente/s 1237, 1939
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

FIGURA 2

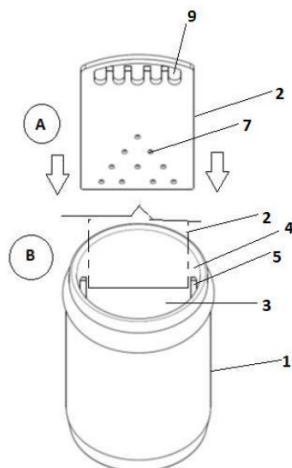
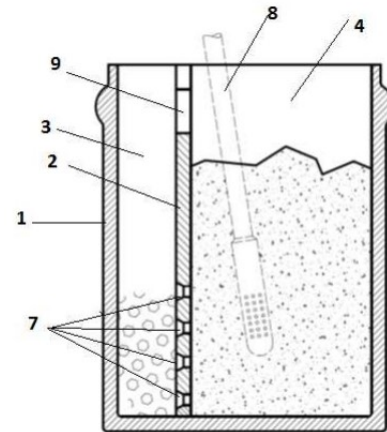


FIGURA 3



- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR120763B1
 (21) Acta N° P 20200103489
 (22) Fecha de Presentación 14/12/2020
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 14/12/2040
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. A01C 7/00, 15/00, 17/00, 19/00; B65G 31/00
 (54) Título - INSTALACIÓN DE APLICACIÓN DOBLE DE FERTILIZANTES Y/O SEMILLAS APLICABLES A UNA MÁQUINA AUTOMOTRIZ TIPO MOSQUITO
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Instalación de aplicación doble de fertilizantes y/o semillas aplicables a una máquina automotriz tipo mosquito, apta para ser utilizada en la aplicación de material granular, tales como semillas y fertilizantes, ya sea aplicados en mezclas o en forma individual, conformando un dosificador mecánico-neumático concebido para disponerse sobre el cuerpo de la máquina aplicadora y producir una dosificación central y programada de semillas y /o fertilizantes que se siembran volumétricamente, sobre la superficie del suelo, instalación que se define en una tolva (T) que está subdividida en cuatro compartimientos internos de igual cubicación, dos delanteros (C1) transversalmente alineados, y dos traseros (C2) transversalmente alineados, cada uno de los cuales, en su sector inferior, define un respectivo fondo alimentador (A1) y (A2) desde donde nace una pluralidad de tubos conductores de salida (14) cada uno de los cuales recibe el material que entrega individualmente un rolo alimentador rotativo (R), caracterizada porque el eje de cada rolo alimentador rotativo (R) se conecta, a un respectivo motor hidráulico (M1/M2) de accionamiento, con la intercalación de respectivos embragues electromagnéticos (E1) y (E2), estado cada tubo

conductor de salida de los compartimientos delanteros, vinculado a un respectivo tubo conductor de salida de los compartimientos traseros, a través de un respectivo conducto tubular flexible (21) que se extiende entre ambos, donde cada fondo alimentador (A1) y (A2) mantiene comunicación con un pulmón interno (P) de suministro de una corriente de aire a presión generada por una turbina (B).

Siguen 10 Reivindicaciones

- (71) Titular - RICARDO, SERGIO GASTON
RUTA NACIONAL N° 7, KM. 140, (6725) CARMEN DE ARECO,
PROVINCIA DE BUENOS AIRES, AR
(72) Inventor - RICARDO, SERGIO GASTON
(74) Agente/s 718, 732, 1900
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

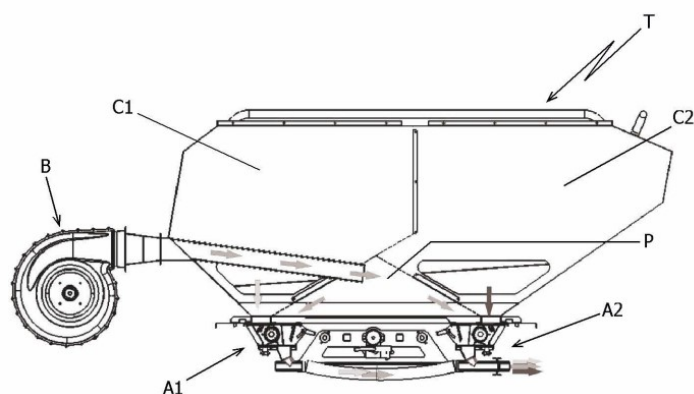


Fig. 3

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR120927B1
(21) Acta N° P 20200103676
(22) Fecha de Presentación 29/12/2020
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 29/12/2040
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. C08F 2/08

(54) Título - COMPOSICIÓN DE POLÍMEROS ORGÁNICOS SINTÉTICOS Y BIOPARTÍCULAS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición de polímeros orgánicos sintéticos y biopartículas, caracterizada porque dichas biopartículas comprenden una mezcla de proteínas hidrofóbicas e hidrofílicas, donde dichas proteínas hidrofóbicas comprenden al menos el 10% de dichas biopartículas.

Siguen 29 Reivindicaciones

- (71) Titular - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
BV. PELLEGRINI 2750, (3000) SANTA FE, PROV. DE SANTA FE,
AR
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)
GODOY CRUZ 2290, (1425) C.A.B.A., AR
(72) Inventor - MINARI ROQUE JAVIER - GUGLIOTTA
LUIS MARCELINO - ALLASIA MARIANA
(74) Agente/s 2194
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

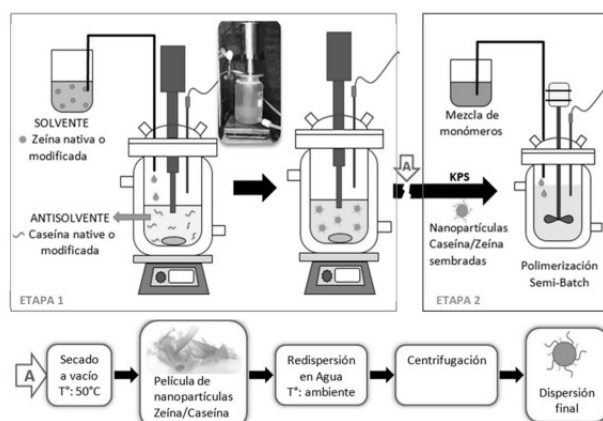


Figura 1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121192B1
(21) Acta N° P 20210100183
(22) Fecha de Presentación 25/01/2021
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 25/01/2041
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/965,222 24/01/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. C08L 61/24, 61/28; C08K 5/19, 5/21; C08L 61/06
(54) Título - COMPOSICIÓN AGLUTINANTE, SUSTRATO Y PRODUCTO COMPUESTO QUE LA COMPRENDEN
(57) REIVINDICACIÓN

1. Una composición aglutinante, caracterizada porque comprende: un compuesto a base de urea, seleccionado del grupo que comprende urea, metilurea, 1,3-dimetil urea, 1,1-dimetil urea, 1,1,3-trimetilurea, 1,1,3,3-tetrametilurea, metilolurea, dimetilolurea, trimetilolurea, tetrametilolurea, o una mezcla de estos; una sal de amonio cuaternario bifuncional, seleccionada del grupo que comprende 2-hidroxi-N,N,N-trimetiletanaminio, cloruro de acetilcolina, cloruro de tetrametilamonio, cloruro de dietil(2-hidroxietil)metilamonio, cloruro de hidrógeno de 2-dietilamino etanol, cloruro de tetrametilamonio, cloruro de tetrabutilamonio, cloruro de (2-cloroetil)trimetilamonio, bromuro de 2-hidroxi-N,N,N-trimetiletanaminio, bromuro de acetilcolina, bromuro de tetrametilamonio, bromuro de dietil(2-hidroxietil)metilamonio, bromuro de hidrógeno de 2-dietilamino etanol, bromuro de tetraetilamonio, bromuro de tetrabutilamonio, bromuro de (2-cloroetil)trimetilamonio, o una mezcla de estos; en donde el compuesto a base de urea y la sal de amonio cuaternario bifuncional se mezclan entre sí para producir un depurador de aldehído que se mezcla con la resina a base de aldehído para producir la composición aglutinante, y en donde el depurador de aldehído tiene una relación molar del compuesto a

base de urea a la sal de amonio cuaternario bifuncional de 1,2:1 a 2,8:1; y una resina a base de aldehído, seleccionada del grupo que comprende una resina de urea-formaldehído, una resina de fenol-formaldehído, una resina de fenol-ureaformaldehído, una resina de melamina-formaldehído, una resina de melamina-ureaformaldehído, una resina de melamina-urea-fenol-formaldehído, una resina de resorcinol-formaldehído, una resina de resorcinol-urea-formaldehído, una resina de resorcinol-fenol-formaldehído, una resina de resorcinol-urea-fenol-formaldehído, o una mezcla de estos.

Siguen 13 Reivindicaciones

- (71) Titular - BAKELITE CHEMICALS LLC
1040 CROWN POINTE PARKWAY, SUITE 700, ATLANTA, GA 30338, US
- (72) Inventor - ROBERT A. BREYER - HAGIOPOL CORNEL - SUDHIR M. MULIK - ROBERT WILLIAM MILLER
- (74) Agente/s 2306
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121327B1
- (21) Acta N° P 20210100369
- (22) Fecha de Presentación 12/02/2021
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 12/02/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris JP 2020-024294
17/02/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. C01D 15/02, 15/04; C25B 1/16; B01D 61/42; H01M 4/505; C01F 5/22; C01G 45/003, 45/02
- (54) Título - MÉTODO PARA PRODUCIR HIDRÓXIDO DE LITIO
- (57) REIVINDICACIÓN

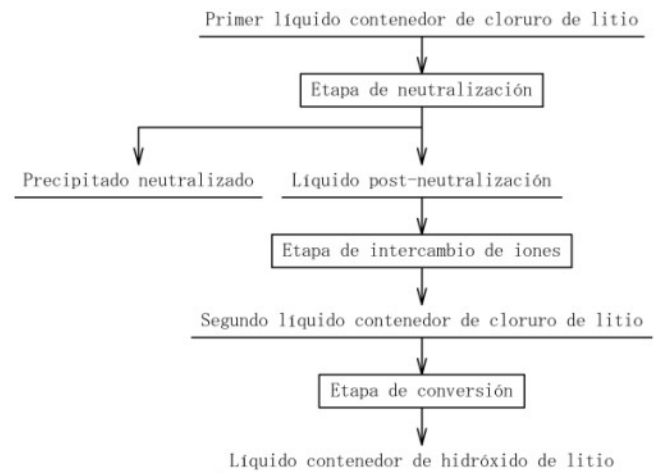
1. Un método para producir hidróxido de litio, caracterizado porque comprende las siguientes etapas de (1) a (3): (1) etapa de neutralización: etapa de añadir un álcali en un primer líquido contenedor de cloruro de litio para obtener un líquido post-neutralización; (2) etapa de intercambio de iones: etapa de hacer contactar el líquido post-neutralización con una resina de intercambio iónico para obtener un segundo líquido contenedor de cloruro de litio; y (3) etapa de conversión: etapa de someter el segundo líquido contenedor de cloruro de litio a la electrodiálisis para obtener un líquido contenedor de hidróxido de litio, en donde el primer líquido contenedor de cloruro de litio se obtiene a través de: una etapa de adsorción de hacer contactar un agente adsorbente de litio obtenido a partir de manganato de litio, con un líquido que contiene una reducida cantidad de litio, para obtener un manganato de litio post-adsorción, y una etapa de elución de hacer contactar el manganato de litio post-adsorción con una solución de ácido clorhídrico para obtener el primer líquido contenedor de cloruro de litio.

Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - SUMITOMO METAL MINING CO., LTD.
11-3, SHIMBASHI 5-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 105-8716, JP

- (72) Inventor - SHIN-YA MATSUMOTO - MASATOSHI TAKANO - SHIN-ICHI HEGURI - SATOSHI ASANO - OSAMU IKEDA - YOHEI KUDO
- (74) Agente/s 438
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

FIGURA 1



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121339B1
- (21) Acta N° P 20210100383
- (22) Fecha de Presentación 12/02/2021
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 12/02/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/976,126 13/02/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. H04W 74/08
- (54) Título - MÉTODOS IMPLEMENTADOS POR UN EQUIPO DE USUARIO Y POR UN NODO DE RED EN UNA RED DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA, DICHO EQUIPO DE USUARIO Y NODO DE RED
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un método implementado por un equipo de usuario en una red de comunicación inalámbrica, caracterizado porque dicho método comprende: iniciar un procedimiento de acceso aleatorio de 2 pasos mientras está en un modo conectado en una BWP activa; seleccionar recursos de acceso aleatorio de 2 pasos de entre los primeros recursos de acceso aleatorio de 2 pasos en una BWP inactiva configurada para que el UE la utilice en los modos conectado y en reposo/inactivo y los segundos recursos de acceso aleatorio de 2 pasos en una BWP activa que se superpone a la BWP inactiva configurada para que el UE la utilice en modo conectado, en donde seleccionar recursos de acceso aleatorio de 2 pasos comprende seleccionar los recursos de acceso aleatorio de 2 pasos en función de un tamaño o una prioridad del mensaje de acceso aleatorio; y transmitir un mensaje

de acceso aleatorio en la BWP inactiva sin cambiar la BWP activa.

Siguen 13 Reivindicaciones

- (71) Titular - TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
SE-164 83 STOCKHOLM, SE
(72) Inventor - CHRISTOFFERSSON, JAN - SEDIN, JONAS - RUNE, JOHAN - ENBUSKE, HENRIK
(74) Agente/s 1200, 194
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

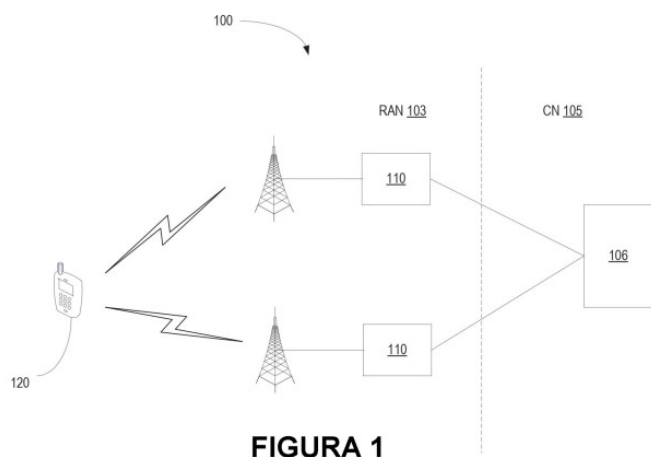


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121357B2
(21) Acta N° P 20210100411
(22) Fecha de Presentación 17/02/2021
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 14/06/2036
(30) Prioridad convenio de Paris EP 15020095 16/06/2015;
EP 15020096 16/06/2015
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A61J 1/20; B65D 21/02, 43/02, 47/20, 81/32
(54) Título - DISPOSICIÓN DE CONEXIÓN PARA ESTABLECER UNA CONEXIÓN FLUÍDICA ENTRE RECIPIENTES
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un dispositivo de conexión para establecer una conexión fluídica entre recipientes caracterizado porque comprende: un primer recipiente con un primer dispositivo de conexión, en donde el primer dispositivo de conexión comprende un dispositivo de cierre, que en un estado inicial está retenido de manera obturante en una porción de retención del primer dispositivo de conexión por medio de un punto o una línea frágil, en donde la porción de retención se mueve respecto al dispositivo de cierre por deformación de la porción de retención, por lo cual el primer dispositivo de conexión se abre por desgarro del punto o de la línea por un segundo dispositivo de conexión en un segundo recipiente, en donde la porción de retención comprende un marco, respecto del cual el dispositivo de cierre está inclinado en el estado inicial, de manera que el bastidor tiene un desplazamiento de forma escalonada al dispositivo de cierre en una región

desplazada directamente adyacente al punto o línea frágil.

Siguen 7 Reivindicaciones

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR104997B1
(71) Titular - BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH
BINGER STRASSE 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN DE
(72) Inventor - MARCUS RAINER RAHMEL - GUIDO ENDERT - JONAS RUF - HORST WERGEN
(74) Agente/s 1200, 194
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

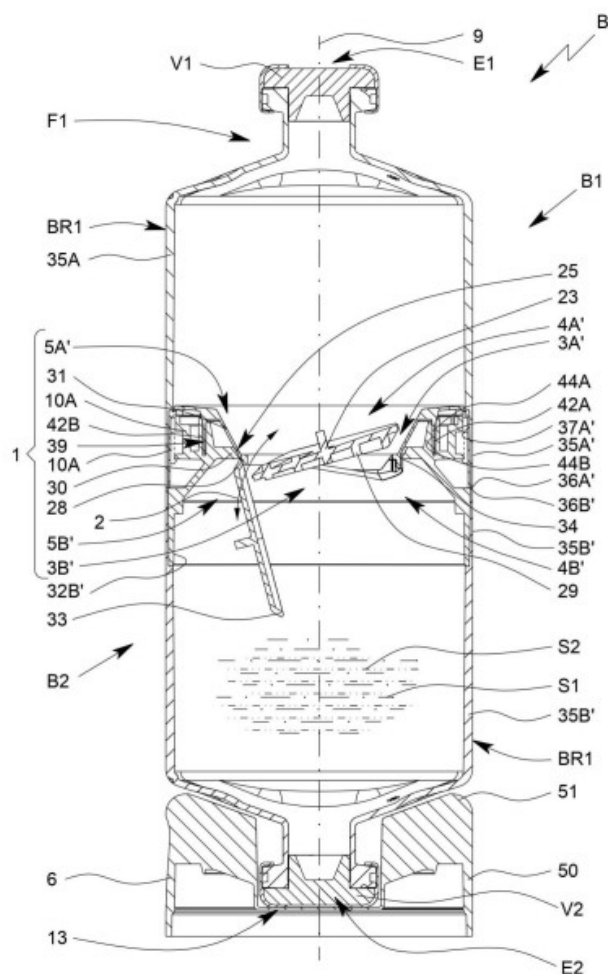


Fig. 22

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121386B1
(21) Acta N° P 20210100442
(22) Fecha de Presentación 19/02/2021
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 19/02/2041
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/980,065 21/02/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A01B 79/00; A01C 21/00, 7/10; G06Q 50/02
(54) Título - MÉTODO Y SISTEMA PARA IDENTIFICAR ANORMALIDADES OPERACIONALES DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS EN CAMPOS AGRÍCOLAS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para identificar anomalías operacionales de implementos agrícolas en campos agrícolas, que comprende: recibir datos en serie temporal capturados de un implemento agrícola que realiza una actividad agronómica en un campo agrícola, los datos en serie temporal incluyen, para cada una de una pluralidad de marcas de tiempo, una ubicación del implemento agrícola; identificar una pluralidad de pasadas en los datos en serie temporal; usar la pluralidad de pasadas identificadas, identificando una pluralidad de ubicaciones en el campo agrícola en donde la actividad realizada por el implemento agrícola incluyó una anomalía operacional particular; y generar un mapa de anomalías operacionales para el campo agrícola, el mapa de anomalías operacionales incluye la pluralidad de ubicaciones en el campo agrícola en donde la actividad realizada por el implemento agrícola incluyó la anomalía operacional particular; caracterizado porque la anomalía operacional particular incluye un borde de pasada, un punto de hilera o un fin de hilera.

Siguen 10 Reivindicaciones

(71) Titular - CLIMATE LLC

4 CITY PLACE, SUITE 100, ST. LOUIS, MISSOURI 63141, US

(72) Inventor - BOGDAN, CHRISTINA - WILLIAMS, DANIEL

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

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

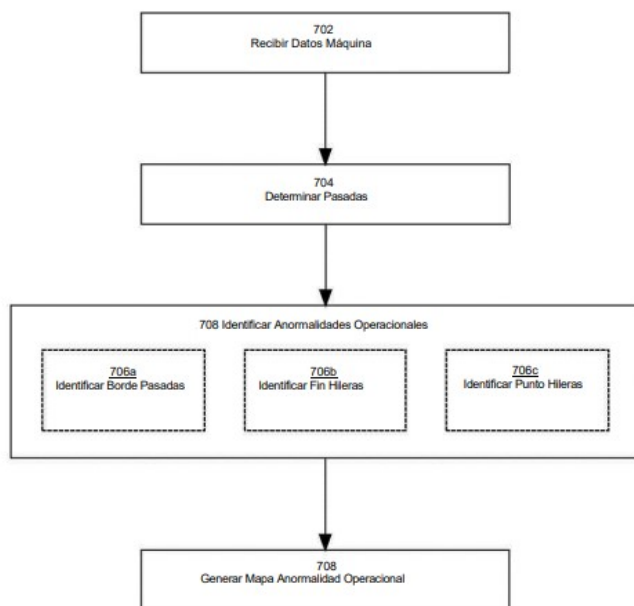


FIG. 7

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121456B1

(21) Acta N° P 20210100518

(22) Fecha de Presentación 26/02/2021

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 26/02/2041

(30) Prioridad convenio de Paris US 17/092,695 09/11/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. E21B 47/002, 47/024, 43/117, 17/05, 43/11

(54) Título - APARATO Y SISTEMA DE PISTOLA DE PERFORACIÓN Y MÉTODO DE ENSAMBLAJE Y FUNCIONAMIENTO DE UN APARATO DE PISTOLA DE PERFORACIÓN

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un aparato de pistola de perforación, caracterizado porque comprende: un transportador de carga que define un eje de rotación; al menos una carga de disparo acoplada al transportador de carga, donde la al menos una carga de disparo define una dirección de descarga lateral; un dispositivo de extremo acoplado a un extremo longitudinal del transportador de carga y acoplado de forma giratoria al transportador de carga alrededor del eje de rotación, donde el dispositivo de extremo define una cara de extremo longitudinal con un indicador de referencia visual marcado en esta alineado con la dirección de descarga lateral de la al menos una carga de disparo.

Siguen 19 Reivindicaciones

(71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC

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

(72) Inventor - BRYANT, CAMILLE ANNE

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

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

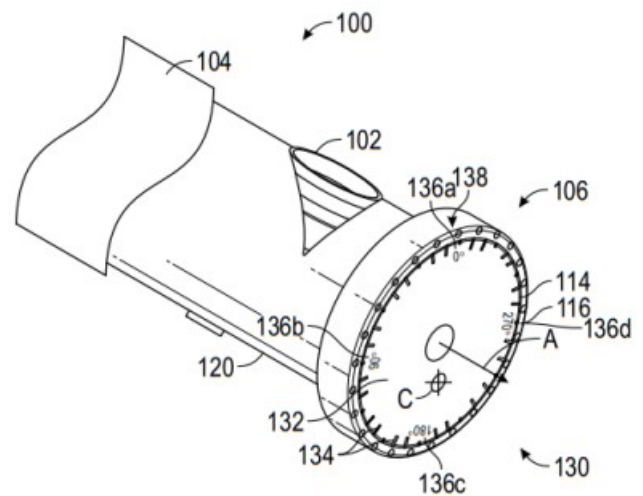


FIG. 3A

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121505B1

(21) Acta N° P 20210100558

(22) Fecha de Presentación 03/03/2021

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 03/03/2041

(30) Prioridad convenio de Paris GB 2003070.6 03/03/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. B29C 44/02, 44/04, 44/08, 45/73

(54) Título - MÉTODO PARA FORMAR UN ARTÍCULO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para formar un artículo, donde el artículo es un contenedor hueco, caracterizado porque el método comprende: (a) proporcionar un molde que tiene una primera parte de molde y una segunda parte de molde, primera y segunda partes de molde que tienen respectivas primera y segunda superficies formadoras de cavidad anular; (b) cerrar el molde definiendo así una cavidad anular entre la primera y segunda superficies formadoras de cavidad; (c) inyectar una composición plástica fundida que comprende un polímero y un agente de soplado físico en la cavidad, donde el agente de soplado físico es un gas disuelto en el polímero, la composición plástica fundida se inyecta a una presión de inyección, donde durante o después del paso de inyección (c), la composición plástica inyectada en contacto con la primera y segunda superficies formadoras de cavidad se enfría para formar primera y segunda cubiertas sólidas respectivamente adyacentes a y en contacto con la primera y segunda superficies formadoras de cavidad, mediante lo cual en por lo menos una región anular de la cavidad anular se ubica respectivamente por lo menos una porción anular de la composición plástica, porción en la cual por lo menos parte de la composición plástica entre la primera y segunda cubiertas sólidas permanece fundida, donde el grosor de la respectiva porción es constante dentro de una tolerancia de $\pm 0,5\%$ en base a un grosor nominal de la respectiva porción, y donde en la por lo menos una porción las primera y segunda cubiertas son curvas y paralelas; (d) abrir el molde antes de que la composición plástica fundida entre la primera y segunda cubiertas sólidas se haya solidificado en la por lo menos una porción, de manera de exponer la composición plástica fundida de la respectiva porción a una presión externa menor que la presión de inyección y permitir de este modo que la composición plástica fundida entre la primera y segunda cubiertas sólidas de la respectiva porción se expanda mediante espumado para formar una espuma celular expandida como consecuencia de que la composición plástica fundida debajo de la primera cubierta sólida se expande hacia fuera alejándose de la segunda cubierta sólida que estira la primera cubierta sólida en la respectiva porción, donde el paso de apertura comprende extraer la primera parte de molde de manera que la primera cubierta sólida ya no esté en contacto con la primera superficie formadora de cavidad; y (e) enfriar la espuma celular expandida para hacer que la composición plástica fundida entre la primera y segunda cubiertas sólidas de la respectiva porción se solidifique y forme en el artículo por lo menos una primera parte de pared que comprende una capa central de espuma celular entre la primera y segunda cubiertas sólidas, donde el contenedor hueco tiene una pared lateral anular, y la parte de parte está comprendida en la pared lateral anular y es tanto continua como anular, donde después del paso de enfriamiento (e) la longitud de la primera cubierta sólida en la respectiva porción se ha estirado, en comparación con la primera cubierta sólida presente antes del paso de apertura (d), en una relación de

estiramiento que va de 0,5 hasta 3 %, donde la relación de estiramiento es la relación del aumento de la longitud de la primera cubierta sólida después del paso de enfriamiento (e) en base a la longitud de la primera cubierta sólida antes del paso de apertura (d).

Siguen 30 Reivindicaciones

(71) Titular - BOCKATECH LTD

BURNHAM HOUSE, SPLASH LANE, WYTON, HUNTINGDON
PE28 2AF, GB

(72) Inventor - CLARKE, PETER REGINALD

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

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

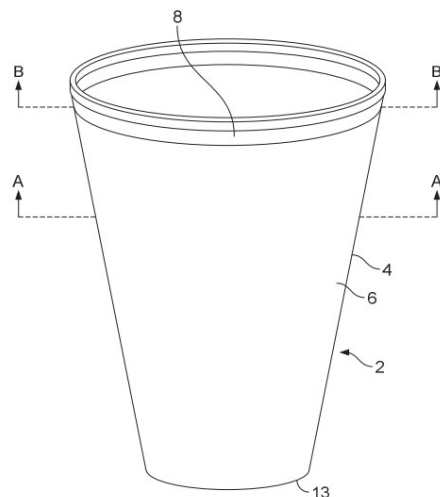


FIG. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121547B1

(21) Acta N° P 20210100614

(22) Fecha de Presentación 11/03/2021

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 11/03/2041

(30) Prioridad convenio de Paris US 62/988,142 11/03/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. B65D 71/42

(54) Título - PORTADOR DE ARTÍCULOS PARA
EMPAQUETAR AL MENOS UN ARTÍCULO Y
TROQUEL PARA FORMAR DICHO PORTADOR DE
ARTÍCULOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un portador de artículos para empaquetar al menos un artículo; dicho portador de artículos caracterizado porque comprende un panel principal que tiene al menos una abertura del tipo de agarre superior, en donde cada abertura del tipo de agarre superior es para recibir una porción de un artículo y está definida, al menos en parte, por una apertura acuñada desde el panel principal, en donde el panel principal comprende una serie de pestañas de acople formadas alrededor de dicha al menos una abertura, en donde la apertura define un primer borde de cada una de las pestañas de la serie, en donde las pestañas de la serie están conectadas de manera articulada al panel principal de manera tal que las pestañas cedan hacia afuera del plano del panel principal cuando se recibe un artículo

en dicha al menos una abertura de forma tal que sostengan al artículo, en donde al menos una de las pestañas de la serie está definida, al menos en parte, por una primera línea de corte que se extiende desde la apertura dentro del panel principal, la primera línea de corte separa al menos una parte de dicha al menos una de las pestañas desde una pestaña adyacente de las pestañas de la serie, en donde el panel principal comprende una segunda línea de corte que define una parte de un segundo extremo de cada una de dicha al menos una pestaña y dicha pestaña adyacente, en donde el segundo borde se encuentra opuesto al primer borde, y en donde la segunda línea de corte comprende un segmento de un círculo notional que rodea la apertura, y la segunda línea de corte tiene forma lineal o arqueada.

Siguen 23 Reivindicaciones

- (71) Titular - WESTROCK PACKAGING SYSTEMS, LLC
1000 ABERNATHY ROAD NE, ATLANTA, GEORGIA 30328, US
(72) Inventor - JEAN-MICHEL GARNIER - MATTHEW ZACHERLE
(74) Agente/s 2163, 801
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

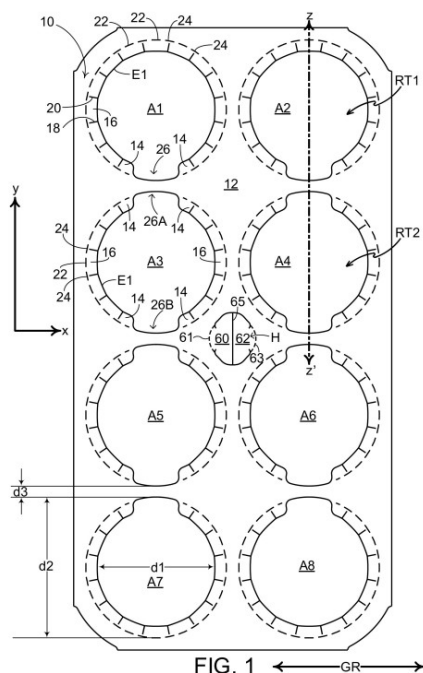


FIG. 1

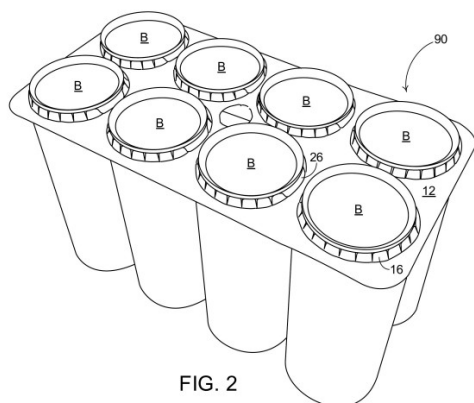


FIG. 2

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121603B1
(21) Acta N° P 20210100674
(22) Fecha de Presentación 18/03/2021
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 18/03/2041
(30) Prioridad convenio de Paris EP PCT/EP2020/057819
20/03/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. G06K 19/077
(54) Título - ELEMENTO PARA CIERRE
(57) REIVINDICACIÓN

1. Elemento de cierre (10) para cerrar un envase (100), que comprende: - un miembro de tapa interior (30) para acoplarse con una boca del envase (100); en donde el miembro de tapa interior (30) tiene una pared superior (31) y una pared lateral (32) que se extiende desde un borde de la pared superior (31); - un miembro de tapa exterior (20) acoplado de forma móvil al miembro de la tapa interior (30); en donde el miembro de la tapa exterior (20) tiene una pared superior (21) y una pared lateral (22) que se extiende desde un borde de la pared superior (21); en el que la pared superior (31) del miembro de la tapa interior (30) está orientada hacia la pared superior (21) del miembro de la tapa exterior (20); - un transpondedor (40) alojado entre el miembro de tapa (30) y el miembro de tapa exterior (20); el transpondedor (40) comprende un chip (41) y una antena (42); caracterizado porque: comprende, además, al menos dos primeras placas (50,51) del capacitor conectadas, cada una de ellas, con el chip (41), en donde las dos primeras placas (50, 51) del capacitor están unidas a una de la pared superior (31) del miembro de tapa interior (30) y la pared superior (21) del miembro de tapa exterior (20); en donde el elemento para cierre (10) comprende, además, al menos una segunda placa (52) del capacitor unida a la otra de la pared superior (31) del miembro de tapa interior (30) y la pared superior (21) del miembro de tapa exterior (20), de tal manera que un movimiento relativo del miembro de tapa exterior (20) y del miembro de tapa interior (30) cambie el elemento para cierre (10) entre una primera configuración en donde las primeras placas (50, 51) del capacitor y la segunda placa (52) del capacitor definen un capacitor que tiene una primera capacitancia y una segunda configuración en la que las primeras placas (50, 51) del capacitor y la segunda placa (52) del capacitor definen un capacitor que tiene una segunda capacitancia diferente de la primera.

Siguen 21 Reivindicaciones

- (71) Titular - GUALA CLOSURES S.P.A.
VIA RANA, 12, 15122 FRAZIONE SPINETTA MARENGO, ALESSANDRIA, IT
(72) Inventor - MARCO GIOVANNINI - DAVIDE CAPRA - LUCA VIALE - JAMES ANDREW OLDFIELD
(74) Agente/s 471
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

Figura 1a

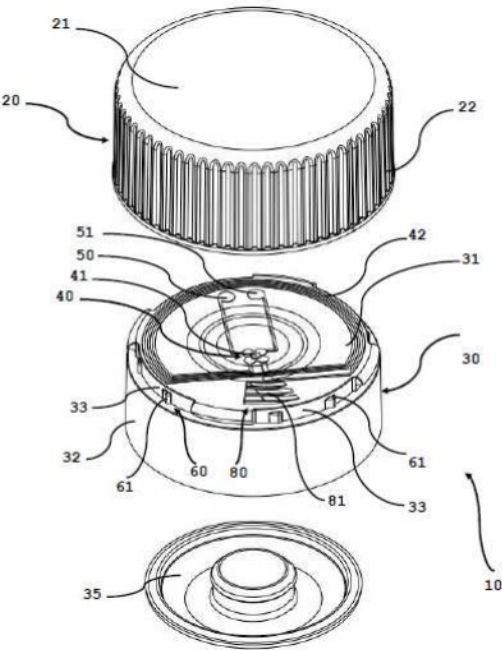


Figura 1b

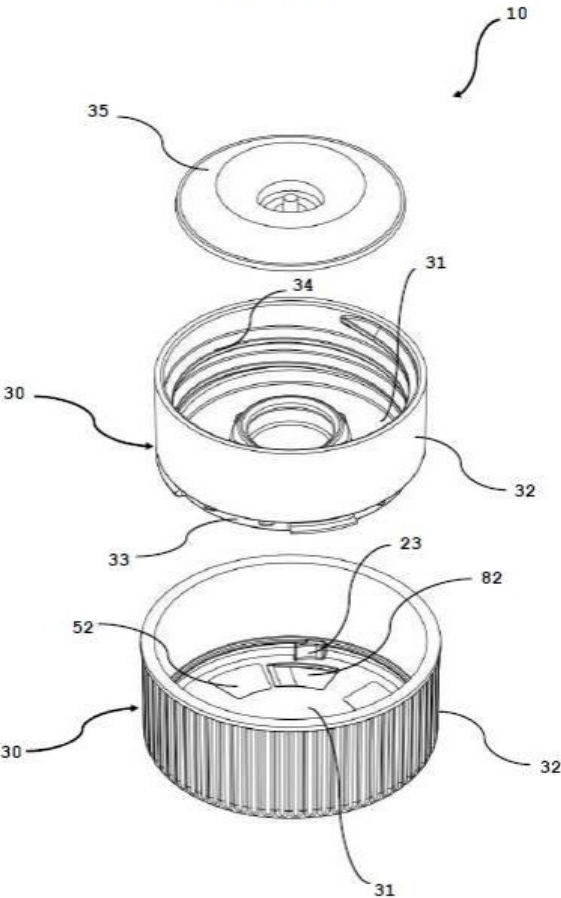


Figura 2a

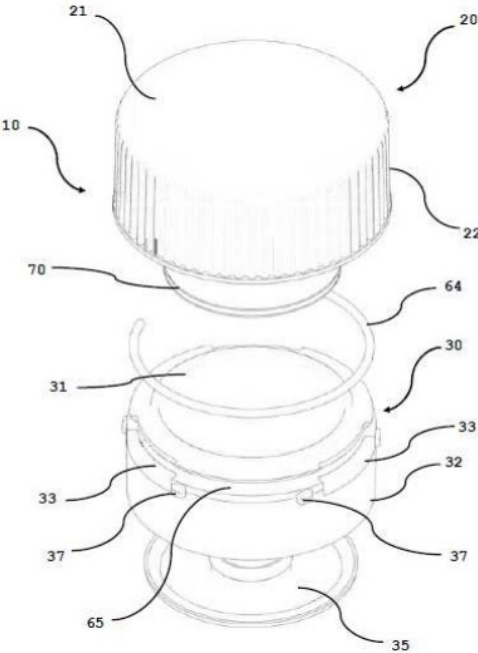


Figura 2b

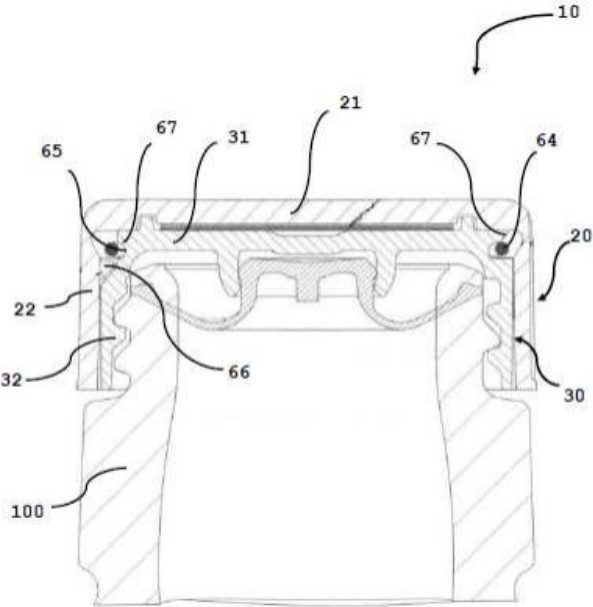
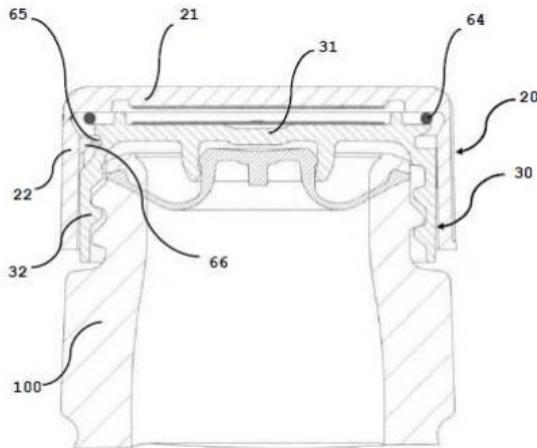


Figura 2c



(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121647B1

(21) Acta N° P 20210100725

(22) Fecha de Presentación 23/03/2021

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 23/03/2041

(30) Prioridad convenio de Paris EP 20164973 23/03/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. A01M 21/04, 21/00, 7/00

(54) Título - MÉTODO, VEHÍCULO Y SISTEMA PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTROL DE MALEZAS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método (10) para controlar malezas que comprende las etapas de: a) adquirir la información geoposicional de las semillas de cultivo sembradas en un campo agrícola y generar un mapa de semillas de cultivo; b) adquirir los datos de elevación del suelo y la información geoposicional correspondiente de la elevación del suelo en el campo agrícola donde se sembraron o se sembrarán las semillas de cultivo en, al menos, dos momentos diferentes y generar mapas de perfil de la superficie del suelo del campo agrícola, donde los mapas de perfil de la superficie del suelo muestran los perfiles de la superficie del suelo en, al menos, dos momentos diferentes; c) generar un mapa de pulverización del agente para el control de malezas; d) reenviar el mapa de pulverización del agente para el control de malezas a una unidad de control y procesamiento (220), dicha unidad de procesamiento (220) está configurada para controlar al menos una unidad de pulverización del agente para el control de malezas (250) de un vehículo (200) para la administración del control de malezas de acuerdo al mapa de pulverización del agente para el control de malezas; e) aplicar un agente para el control de malezas al campo agrícola utilizando una unidad de pulverización de acuerdo al mapa de pulverización del agente para el control de malezas; caracterizado porque el generar el mapa de pulverización del agente para el control de malezas comprende: comparar los mapas de perfil de la superficie del suelo y el mapa de semillas de cultivo para identificar diferencias en el perfil de la elevación del suelo que no están relacionadas con el crecimiento de semillas de las semillas sembradas en el campo agrícola; generar un mapa de pulverización del agente para el control de malezas en base a las diferencias identificadas en las elevaciones del suelo en el campo agrícola que no están relacionadas con el crecimiento de semillas de las semillas sembradas en el campo agrícola.

Siguen 13 Reivindicaciones

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

(72) Inventor - FAERS, DR. MALCOLM - CHAPPLE, DR. ANDREW CHARLES

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

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121638B1

(21) Acta N° P 20210100715

(22) Fecha de Presentación 22/03/2021

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 22/03/2041

(30) Prioridad convenio de Paris IT 10202000006187
24/03/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. C25B 11/03, 11/061, 11/093; C25F 3/02, 3/06;
C23C 18/08; C23G 1/00, 1/10

(54) Título - MÉTODO PARA EL TRATAMIENTO DE UN SUSTRATO METÁLICO PARA LA PREPARACIÓN DE ELECTRODOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Método para el tratamiento de la superficie de un sustrato metálico seleccionado de níquel o aleación de níquel, adecuado para su uso como soporte de electrodo en procesos electroquímicos, que comprende las siguientes etapas: (a) inmersión de dicho sustrato metálico y de al menos un contraelectrodo en un electrolito seleccionado entre ácido clorhídrico, ácido nítrico, ácido bórico o ácido sulfúrico a una concentración en peso de entre el 10 y el 40 %; (b) aplicación de una densidad de corriente anódica a dicho sustrato metálico de entre 0,1 y 30 A/dm² durante un tiempo de entre 0,5 y 120 minutos.

Siguen 11 Reivindicaciones

(71) Titular - INDUSTRIE DE NORA S.P.A
VIA BISTOLFI, 35, 20135 MILÁN, IT

(72) Inventor - ALICE CALDERARA - MARIANNA BRICHESE

(74) Agente/s 637

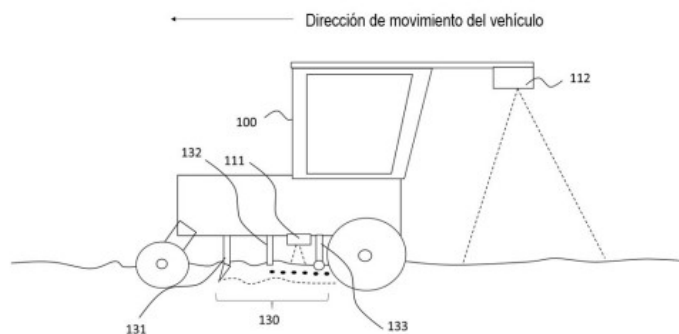


Fig. 6

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR121648B1
 (21) Acta N° P 20210100726
 (22) Fecha de Presentación 23/03/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 23/03/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/006,763 08/04/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. B32B 27/40; C08G 18/32, 18/48, 18/50, 18/66, 18/76, 18/80; C09D 11/02, 175/04, 11/102, 11/108, 11/38
 (54) Título - PROCESO PARA PRODUCIR UN SUSTRATO IMPRESO RECUBIERTO Y DICHO SUSTRATO IMPRESO RECUBIERTO
 (57) REIVINDICACIÓN

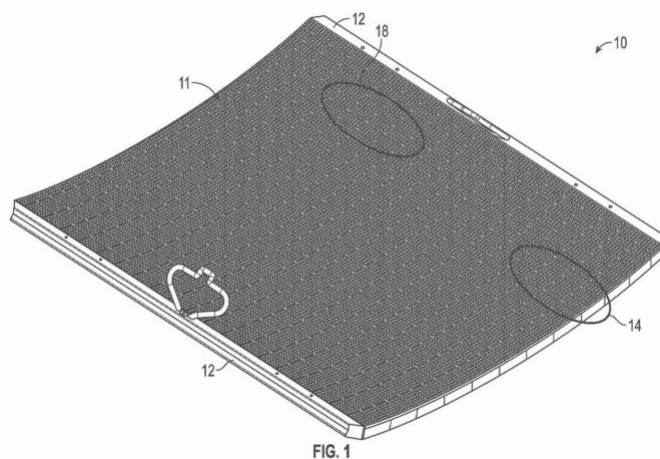
1. Un proceso para producir un sustrato impreso recubierto, dicho proceso caracterizado porque comprende: (a) proporcionar un sustrato impreso, en donde el sustrato comprende una superficie sobre la que reside una o más áreas de una capa de una tinta, en donde la tinta comprende: (i) uno o más copolímeros de olefina, (ii) uno o más aditivos de apariencia seleccionados de uno o más pigmentos, uno o más tintes y mezclas de los mismos, y (iii) uno o más aditivos de conductividad; (b) combinar un componente A con un componente B para formar una composición de recubrimiento de uretano, en donde el componente A comprende un prepolímero de poliisocianato A1, en donde el prepolímero de poliisocianato A1 es un producto de reacción de un monómero de poliisocianato A1a y un compuesto polirreactivo con isocianato A1b, en donde el componente B comprende uno o más polioles B1, en donde la composición de recubrimiento de uretano tiene un índice de isocianato mayor de 0,9; y (c) aplicar una capa de la composición de recubrimiento de uretano a la superficie.

Siguen 10 Reivindicaciones

- (71) Titular - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
 2211 H.H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
 ROHM AND HAAS COMPANY
 100 INDEPENDENCE MALL WEST, PHILADELPHIA,
 PENNSYLVANIA 19106, US

- (72) Inventor - JUAN CARLOS CASARRUBIAS - JORGE CAMINERO GOMEZ - NICOLAS CARDOSO MAZZOLA - MATEUS CIPRO - JIE WU
 (74) Agente/s 1096, 1699, 1518, 884
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR121680B1
 (21) Acta N° P 20210100772
 (22) Fecha de Presentación 29/03/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 29/03/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 16/837,716 01/04/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. B07B 1/00, 1/46
 (54) Título - APARATOS DE CRIBADO MOLDEADOS POR INYECCIÓN Y MÉTODOS RELACIONADOS
 (57) REIVINDICACIÓN
 1. Un aparato de cribado, caracterizado porque comprende: una sub-rejilla; y un elemento de criba acoplado a la sub-rejilla en una pluralidad de posiciones de acoplamiento de manera tal que bajo excitación vibracional, el elemento de criba tiene un perfil predeterminado de movimiento vibracional con respecto a la sub-rejilla.
 Siguen 66 Reivindicaciones
 (71) Titular - DERRICK CORPORATION
 590 DUKE ROAD, BUFFALO, NEW YORK 14225, US
 (72) Inventor - WOJCIECHOWSKI, KEITH
 (74) Agente/s 989
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025



- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR121748B1
 (21) Acta N° P 20210100872
 (22) Fecha de Presentación 05/04/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 05/04/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 16/878,604 20/05/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

- (51) Int. Cl. E21B 10/34; 17/10
- (54) Título - ENSAMBLAJE PARA SU USO EN UNA HERRAMIENTA DE FONDO DE POZO, HERRAMIENTA DE FONDO DE POZO Y MÉTODO PARA UNIR UNA PORCIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE FONDO DE POZO
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un ensamblaje para su uso en una herramienta de fondo de pozo, caracterizado porque el ensamblaje comprende: un cuerpo que comprende una cámara con una suspensión de soldadura contenida en esta, en donde la suspensión de soldadura comprende partículas de soldadura, en donde cada partícula de soldadura comprende una cubierta exterior y un núcleo de metal líquido que se expone y solidifica al romperse la cubierta exterior; y un puerto que permite el flujo de fluido entre la cámara y un área fuera de la cámara; y un émbolo accionable dentro de la cámara para aplicar una fuerza para expulsar la suspensión de soldadura desde el puerto a una velocidad para romper las cubiertas exteriores de las partículas al entrar en contacto con una superficie.
- Siguen 19 Reivindicaciones
- (71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US
- (72) Inventor - PEARL, JR., WILLIAM CECIL - LEWIS, SAM
- (74) Agente/s 2381, 563, 415, 837, 864, 1196, 1483, 1482
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

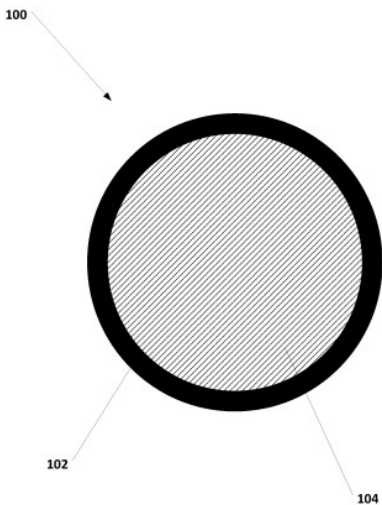


FIG. 1

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121819B1
- (21) Acta N° P 20210100957
- (22) Fecha de Presentación 09/04/2021
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 09/04/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris US 16/879,729 20/05/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. E21B 17/10, 17/20, 19/16, 23/08, 34/06

- (54) Título - MÉTODO PARA UNIR UNA PRIMERA HERRAMIENTA DE FONDO DE POZO A UN TUBULAR DE POZO, HERRAMIENTA DE FONDO DE POZO PARA USAR EN UNA SUPERFICIE DE UN TUBULAR DE POZO DENTRO DE UN POZO Y SISTEMA DE FONDO DE POZO PARA USAR EN UN POZO
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un método para unir una primera herramienta de fondo de pozo a un tubular de pozo, caracterizado porque el método comprende: aplicar de partículas de soldadura, donde cada partícula tiene una cubierta metálica exterior oxidada y un núcleo de metal líquido, a al menos una de las superficies de la primera herramienta de fondo de pozo o una superficie del tubular de pozo; romper las cubiertas de las partículas de soldadura para liberar los núcleos de metal líquido por al menos uno de estrés mecánico o grabado químico de la cubierta metálica exterior oxidada; y unir la primera herramienta de fondo de pozo al tubular de pozo al permitir que se solidifique el núcleo de metal líquido liberado.
- Siguen 19 Reivindicaciones
- (71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US
- (72) Inventor - PEARL, JR., WILLIAM CECIL - LEWIS, SAM - HELMS, LONNIE - ACOSTA, FRANK
- (74) Agente/s 2381, 563, 1196, 837, 864, 1482, 1483, 415
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

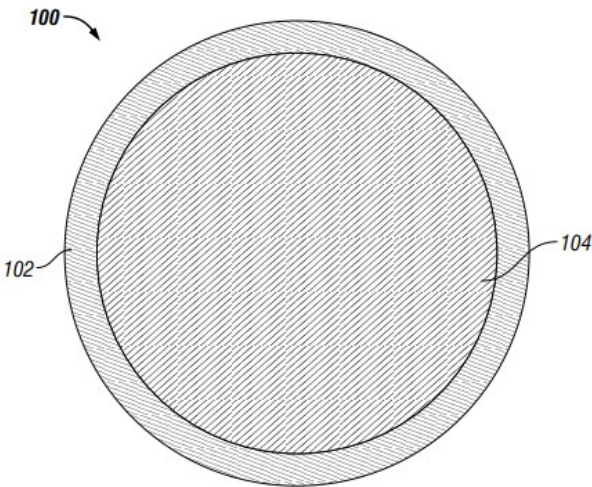


FIG. 1

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121851B1
- (21) Acta N° P 20210100998
- (22) Fecha de Presentación 15/04/2021
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 15/04/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris US 16/850,802 16/04/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

- (51) Int. Cl. A24B 15/167; A24D 1/04, 1/20, 1/22; A24F 40/20, 42/10, 42/60; A61M 15/06
- (54) Título - MIEMBRO DE FUENTE DE AEROSOL CONFIGURADO PARA GENERAR UN AEROSOL PARA SU ADMINISTRACIÓN Y DISPOSITIVO DE SUMINISTRO DE AEROSOL

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un miembro de fuente de aerosol configurado para generar un aerosol para su administración, caracterizado porque el miembro de fuente de aerosol comprende: una porción de sustrato segmentada que comprende: un primer segmento de sustrato que incluye un primer formador de aerosol; y un segundo segmento de sustrato que incluye un segundo formador de aerosol diferente del primer formador de aerosol, el segundo segmento de sustrato colocado entre el primer segmento de sustrato y un extremo aguas abajo del miembro de fuente de aerosol, donde el primer segmento de sustrato y el segundo segmento de sustrato están configurados de manera que cuando se calientan mediante una fuente de calor, el primer segmento de sustrato se calienta a una primera temperatura y el segundo segmento de sustrato se calienta a una segunda temperatura que es menor que la primera temperatura, y que comprende además un tercer segmento de sustrato que incluye un tercer formador de aerosol, el tercer segmento de sustrato posicionado entre el segundo segmento de sustrato y el extremo corriente abajo del miembro de fuente de aerosol, en donde el tercer formador de aerosol es diferente del primer y segundo formadores de aerosol, y en donde el tercer segmento de sustrato está configurado de tal manera que cuando se calienta con una fuente de calor, el tercer segmento de sustrato se calienta a una tercera temperatura que es menor que la segunda temperatura.

Siguen 18 Reivindicaciones

- (71) Titular - R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY
401 NORTH MAIN STREET, WINSTON-SALEM, NC 27103, US
- (74) Agente/s 1685
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

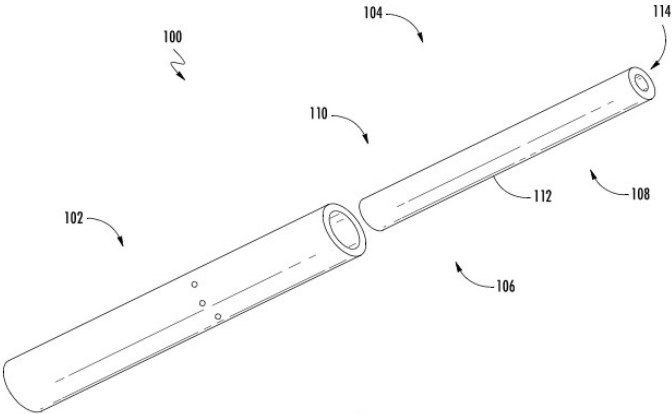


FIG. 2

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121928B1

- (21) Acta N° P 20210101099
- (22) Fecha de Presentación 23/04/2021
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 23/04/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris US 16/886,208 28/05/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. E21B 43/12; F04D 13/10, 29/048; F16C 32/04
- (54) Título - ENSAMBLAJE DE BOMBA ELÉCTRICA SUMERGIBLE (ESP) Y MÉTODOS ASOCIADOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un ensamble de bomba eléctrica sumergible (ESP), caracterizado porque comprende: una bomba centrífuga; un motor eléctrico acoplado mecánicamente mediante un eje de transmisión a la bomba centrífuga, en donde el motor eléctrico comprende un estator y un rotor; un rodamiento, en donde el rodamiento está dispuesto dentro del motor eléctrico y el rodamiento es un rodamiento radial magnético híbrido; y un blindaje magnético dispuesto en el motor eléctrico entre el rodamiento y el rotor y estator, en donde el blindaje magnético comprende un blindaje magnético de manguito y un blindaje magnético de buje, en donde el blindaje magnético de manguito se asegura al eje de transmisión y entre un manguito del rodamiento radial magnético híbrido y el rotor y en donde el blindaje magnético de buje se asegura a una carcasa del motor eléctrico y retiene un buje del rodamiento radial magnético híbrido en una ranura definida por el blindaje magnético de buje.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US
- (72) Inventor - BECK, DAVID CHRISTOPHER - SHETH, KETANKUMAR KANTILAL - DE LONG, ROBERT C.
- (74) Agente/s 2381, 563, 1196, 415, 837, 864, 1482, 1483
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

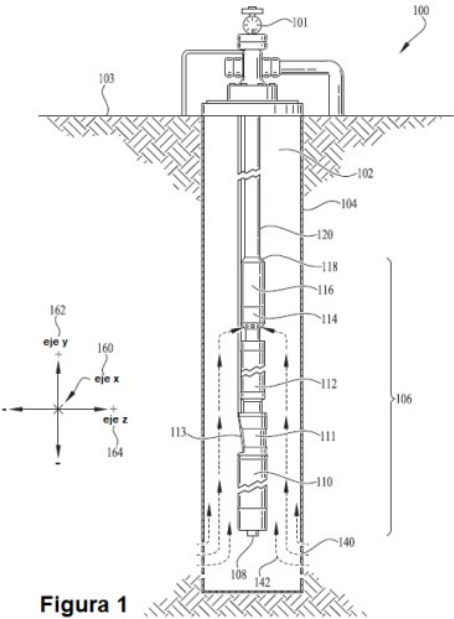


Figura 1

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR121928B1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR121953B1
 (21) Acta N° P 20210101141
 (22) Fecha de Presentación 28/04/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 28/04/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris NA NAP20200012
 29/04/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. F42D 1/00; 1/055; G01S 19/51
 (54) Título - MÉTODO PARA DETERMINAR QUÉ DETONADOR EN UNA PLURALIDAD DE DETONADORES EN UN SITIO DE EXPLOSIÓN ESTÁ MÁS CERCA DE UN OPERADOR QUE TIENE UN MARCADOR
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un método para determinar qué detonador en una pluralidad de detonadores en un sitio de explosión está más cerca de un operador que tiene un marcador, en el que el sitio de explosión tiene una pluralidad de perforaciones, cada una de las cuales está asociada con al menos un detonador respectivo, en donde el método incluye los pasos de proporcionar un receptor GPS de referencia que incluye un transmisor que está ubicado en el sitio de la explosión, que conecta el marcador a al menos un receptor GPS itinerante que es movido por el operador en el sitio de la explosión y que recibe correcciones de datos de posición del transmisor en el receptor GPS de referencia, acoplar el receptor GPS itinerante a una base de datos que incluye un plan de marcado que contiene datos de posición para cada uno de los pozos en el sitio de la explosión, en donde dichos datos de posición incluyen valores de coordenadas de latitud y longitud respectivos para cada pozo, y usar dichos valores de coordenadas y dichas correcciones de datos de posición para determinar la posición de un detonador que está más cerca del marcador, caracterizado porque el método incluye además las etapas de crear un índice de latitud para los valores de latitud, crear un índice de longitud para los valores de longitud, clasificar el índice de latitud en una secuencia deseada, clasificar el índice de longitud en una secuencia deseada, en una ubicación dada del marcador en el sitio de la explosión, usar el receptor GPS itinerante para determinar los valores actuales de latitud del marcador y de longitud del marcador, crear un subconjunto de latitud, a partir del índice de latitud, en el que la diferencia entre cada uno de los valores de latitud en el subconjunto de latitud y el valor de latitud del marcador actual es menor que una primera cantidad predeterminada, crear un subconjunto de longitud a partir del índice de longitud en el que la diferencia entre cada uno de los valores de longitud en el subconjunto y el valor de longitud del marcador actual es menor que una segunda cantidad predeterminada, ordenar los valores de latitud en el subconjunto de latitud, ordenar los valores de longitud en el subconjunto de longitud, generar una intersección del subconjunto de latitud con el subconjunto de longitud, identificar cada uno de los pozos cuyos valores de latitud y longitud están incluidos en la intersección y, para cada uno de dichos

pozos, realizar un cálculo de semiverseno utilizando el valor de latitud y el valor de longitud respectivos para el pozo y el valor de latitud del marcador actual y el valor de longitud del marcador actual para determinar la distancia entre el marcador y el pozo, y seleccionar a partir de dichos cálculos de distancia el valor más pequeño para obtener la posición del pozo más cercana al marcador.

Sigue 1 Reivindicación

- (71) Titular - DETNET SOUTH AFRICA (PTY) LTD.
 AECI PLACE, THE WOODLANDS, WOODLANDS DRIVE,
 WOODMEAD, SANDTON 2196, ZA
 (74) Agente/s 1685
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

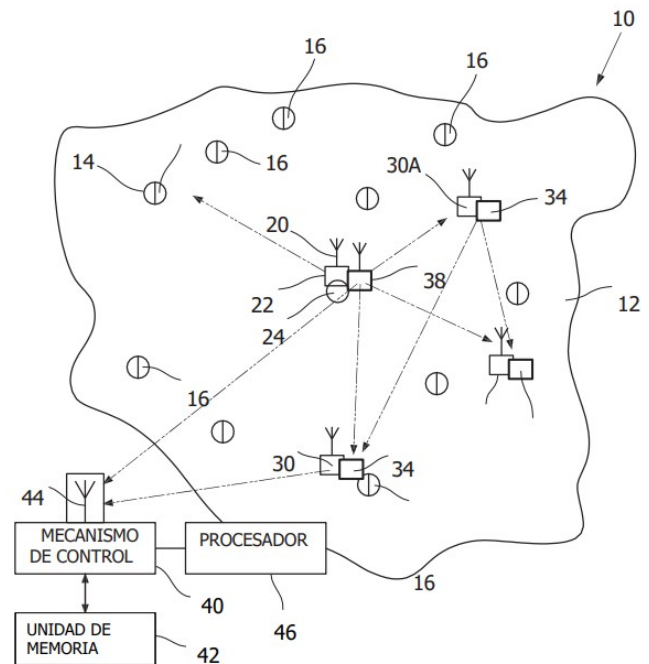


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR121992B1
 (21) Acta N° P 20210101195
 (22) Fecha de Presentación 03/05/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 03/05/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 16/868,985 07/05/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. A01 C19/02, 17/00, 7/08, 7/10, 7/12
 (54) Título - UN APARATO DOSIFICADOR PARA DISTRIBUIR UN INSUMO SUMINISTRADO POR UN IMPLEMENTO AGRÍCOLA
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un aparato dosificador para distribuir un insumo suministrado por un implemento agrícola caracterizado porque comprende: un accionamiento por motor que tiene una entrada de accionamiento y una salida de accionamiento; un motor que incluye un husillo, una entrada del motor conectada operativamente a la salida de accionamiento y una salida del motor; un

FIG. 1

FIG. 2

1. Un implemento de labranza (100), caracterizado porque comprende un bastidor móvil (104, 504) y un enganche (106, 506) para acoplar un bastidor móvil (104, 504) a un bastidor fijo (102, 502) de un implemento sembrador (200) que comprende además un dispositivo de aplicación de fuerza aerodinámica variable (300), el dispositivo (300) comprende: un bastidor del dispositivo (302) acoplado de manera firme al bastidor fijo (102, 502) del implemento sembrador (200), el bastidor del dispositivo (302) comprende un elemento superior (304) y una base (306); un brazo de palanca (310) acoplado de manera pivotante a la base (306) del bastidor del dispositivo (302), el brazo de palanca (310) comprende un punto de pivote (312), un primer extremo (314) y un segundo extremo (316); donde el punto de pivote (312) está

dispuesto entre el primer extremo (314) y el segundo extremo (316); un conjunto de muelles (308) que comprende una parte superior (320) y una base (318), la parte superior (320) está acoplada de manera pivotante al elemento superior (304) del bastidor del dispositivo (302), la base (318) es móvil a lo largo del brazo de palanca (310) entre el primer extremo (314) y el segundo extremo (316), el conjunto de muelles (308) aplica una fuerza de empuje descendente sobre el brazo de palanca (310); y un brazo de acoplamiento (508) que comprende un primer extremo (510) y un segundo extremo (512); el primer extremo (510) está acoplado de manera pivotante al primer extremo (314) del brazo de palanca (310) y el segundo extremo (512) está acoplado de manera pivotante al enganche (106, 506); donde disponer el conjunto de muelles (308) en el primer extremo (314) del brazo de palanca (310) aplica una fuerza de empuje descendente al enganche (106, 506), y disponer el conjunto de muelles (308) en el segundo extremo (316) del brazo de palanca (310) aplica una fuerza ascendente al enganche (106, 506).

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - DEERE & COMPANY
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US
(72) Inventor - MARO, RANDALL A
(74) Agente/s 1075, 486
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

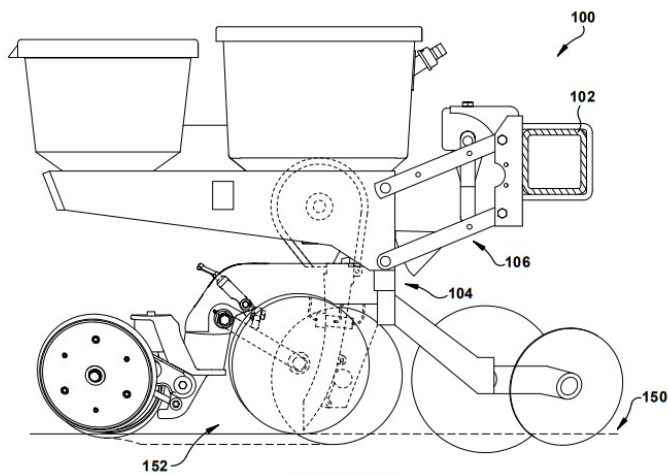


FIGURA 1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR122971B1
(21) Acta N° P 20210101980
(22) Fecha de Presentación 14/07/2021
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 14/07/2041
(30) Prioridad convenio de Paris US 63/051,734 14/07/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. B65G 53/04, 53/36, 53/52, 53/66
(54) Título - SISTEMA DE MANIPULACIÓN DE MATERIALES
(57) REIVINDICACIÓN
1. Un sistema de manipulación de materiales que comprende: un chasis; un sistema de transporte soportado por el chasis; un contenedor de

almacenamiento soportado por el chasis, en el que el sistema de transporte está configurado para transportar un material granular desde una estación de descarga de material a una entrada del contenedor de almacenamiento, caracterizado por: una pluralidad de cápsulas debajo del contenedor de almacenamiento, en donde cada cápsula está conectada al contenedor de almacenamiento mediante una correspondiente de una pluralidad de válvulas de llenado de cápsulas; una pluralidad de líneas de suministro de aire, en donde cada línea de suministro de aire está configurada para suministrar aire presurizado a una de las cápsulas correspondientes; y un depósito conectado entre la línea de transporte neumático y las líneas de suministro de aire; una línea de transporte neumático debajo de las cápsulas, en donde la línea de transporte neumático está conectada a cada una de las cápsulas; donde cada cápsula tiene un sensor de nivel completo configurado para detectar cuando la cápsula está llena o casi llena, y un sensor de nivel vacío configurado para detectar cuando la cápsula está vacía o casi vacía.

Siguen 20 Reivindicaciones

- (71) Titular - QUICKTHREE TECHNOLOGY, LLC
1000 FLORAL VALE BLVD., STE 225, YARDLEY, PENNSYLVANIA 19067, US
(72) Inventor - HERMAN, ALVIN - HERMAN, ERIN - MANSON, SCOTT - WELTER, JOSEPH
(74) Agente/s 2381, 563, 415, 837, 864, 1196, 1482, 1483
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

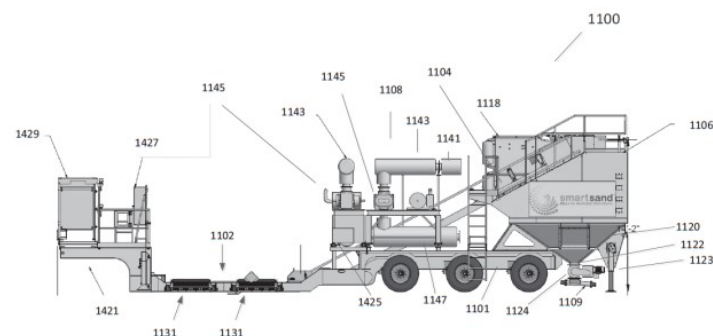


FIG. 1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123224B2
(21) Acta N° P 20210102259
(22) Fecha de Presentación 12/08/2021
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 02/11/2036
(30) Prioridad convenio de Paris US 62/250,318 03/11/2015
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. B01D 1/18; B05B 5/00; B01J 2/00; F26B 3/12
(54) Título - UN SISTEMA ELECTROSTÁTICO DE SECADO POR ASPERSIÓN PARA SECAR UN LÍQUIDO Y OBTENER UN POLVO
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema electrostático de secado por aspersión para secar un líquido y obtener un polvo caracterizado porque comprende: una pluralidad de torres de procesamiento (10), cada torre de procesamiento que comprende: un cuerpo alargado (11) dispuesto en una posición vertical; una disposición de cierre de extremo superior (14) y una disposición de cierre de extremo inferior (18) en extremos opuestos superior e inferior del cuerpo alargado (11), respectivamente para formar una cámara de secado (12) en el interior del cuerpo alargado (11); una de dicha disposición de cierre de extremo superior (14) y disposición de cierre de extremo inferior (18) que incluye una entrada para gas de secado (15) para acoplar una fuente de gas de secado y para dirigir gas de secado hacia dicha cámara de secado (12); un conjunto de boquilla aspersora electrostática (16) dispuesto en una de dicha disposición de cierre de extremo superior (14) y disposición de cierre de extremo inferior (18); dicho conjunto de boquilla aspersora electrostática (16) que incluye un cuerpo de boquilla (32) que posee una entrada de líquido (38) para acoplar un suministro de líquido, un conjunto de punta pulverizadora (34) de descarga en un extremo aguas abajo de dicho cuerpo de boquilla (32) para dirigir el líquido a ser secado dentro de dicha cámara de secado (12) y un electrodo (48) para acoplar una fuente eléctrica para cargar eléctricamente el líquido que pasa a través de dicho conjunto de boquilla aspersora (16) hacia dicha cámara de secado (12); y dicha disposición de cierre de extremo inferior (18) que incluye una cámara de recolección de polvo (21) para recolectar el polvo secado en dicha cámara de secado (12); y un sistema transportador común (340), en donde dicha cámara de recolección de polvo (21) de cada torre de procesamiento (10) está configurada para descargar polvo a dicho sistema transportador común (340) para transportarlo a un área de recolección.

Siguen 17 Reivindicaciones

(62) Divisional a la/s patente/s N° AR106558B1

(71) Titular - SPRAYING SYSTEMS CO.

NORTH AVENUE AND SCHMALE ROAD, P.O. BOX 7900,
WHEATON, IL 60189, US

(72) Inventor - THOMAS E. ACKERMAN - CHRISTOPHER
W. BARNES - ADAM C. BRIGHT - DAVID C.
HUFFMAN - SCOTT J. KOCSIS - KRISTOPHER E.
ROSKOS - GLENN R. ST. PETER - BRIAN K. SMITH
- JOSPEH P. SZCZAP - MICHEL R. THENIN

(74) Agente/s 2306

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

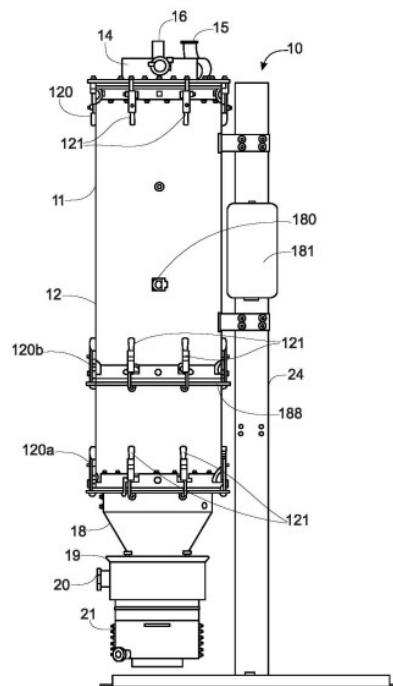


FIG. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123287B1

(21) Acta N° P 20210102332

(22) Fecha de Presentación 19/08/2021

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 19/08/2041

(30) Prioridad convenio de Paris JP 2020-139430
20/08/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. C09D 7/63; C10M 103/04, 107/28, 107/30,
107/38, 139/00; F16L 15/04; C10N 10/04, 30/12, 40/02

(54) Título - TUBO DE METAL PARA POZO DE
PETRÓLEO, Y MÉTODO PARA PRODUCCIÓN DEL
TUBO DE METAL PARA POZO DE PETRÓLEO

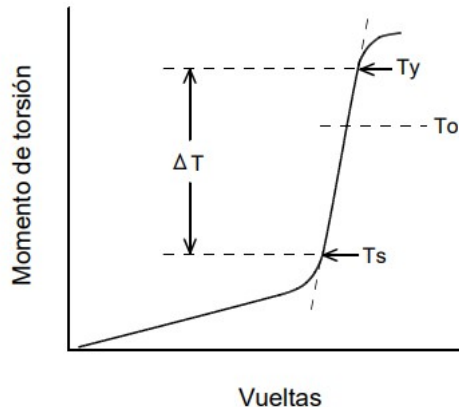
(57) REIVINDICACIÓN

1. Un tubo de metal para pozo de petróleo, que comprende: un cuerpo principal de tubo que incluye una primera porción extrema y una segunda porción extrema; en donde: el cuerpo principal de tubo incluye: un vástago formado en la primera porción extrema, y una caja formada en la segunda porción extrema; el vástago incluye: una superficie de contacto del vástago que incluye una parte de rosca externa; la caja incluye: una superficie de contacto de la caja que incluye una parte de rosca interna; el tubo de metal para pozo de petróleo que además comprende: un recubrimiento de resina que contiene una resina, un polvo de lubricante sólido y ftalocianina de cobre sobre o por encima de al menos una de, la superficie de contacto del vástago y la superficie de contacto de la caja.

Siguen 12 Reivindicaciones

- (71) Titular - NIPPON STEEL CORPORATION
6-1, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE
54 RUE ANATOLE FRANCE, 59620 AULNOYE-AYMERIES, FR
- (72) Inventor - TOMOKA ABE - KEN TOMIYASU - KEISHI MATSUMOTO - MAMORU OCHIAI
- (74) Agente/s 952
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

FIG.1



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123114B1
- (21) Acta N° P 20210102346
- (22) Fecha de Presentación 20/08/2021
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 20/08/2041
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. A61B 3/13, 90/20; A61F 9/01; G02B 21/00, 7/04
- (54) Título - ADAPTADOR UNIVERSAL PORTA-LUPAS DE CIRUGÍA VITREORETINAL CON FILTRO LASER INCORPORADO, PARA MICROSCOPIOS OFTALMOLÓGICOS

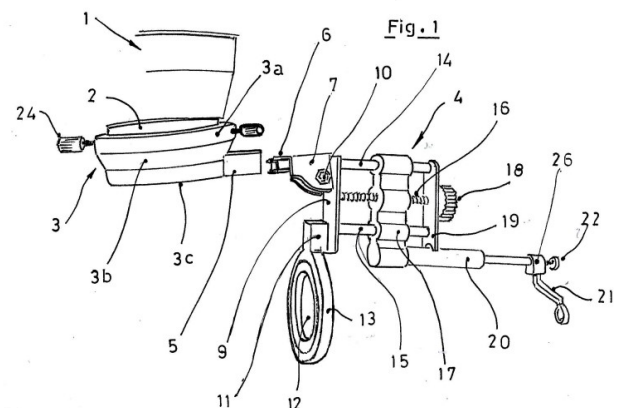
(57) REIVINDICACIÓN

1. Adaptador universal porta-lupas de cirugía vitreoretinal con filtro laser incorporado, para microscopios oftalmológicos, que incluye un soporte dispuesto acoplable y girable sobre el eje vertical de un aro propio del microscopio quirúrgico oftalmológico; asociado a dicho soporte se encuentra un brazo sobre el cual se dispone: un aro, el cual sostiene una lente condensadora, y un cuerpo selectivamente desplazable en ambas direcciones verticales, con medios de guía que incluyen un tornillo sinfín el cual acopla cooperativamente con dicho cuerpo desplazable, siendo el desplazamiento vertical de dicho cuerpo regulado por el giro del referido sinfín accionado por una rueda o volante; teniendo solidario del cuerpo desplazable un vástago en cuyo extremo inferior es acoplable una óptica definida por una lupa, caracterizado porque comprende al citado soporte fijable que presenta por lo menos dos zapatas de ajuste sobre dicho aro, siendo las zapatas desplazables en sentido radial, teniendo dicho soporte fijable por lo menos un segundo aro coaxial y girable

sobre su eje vertical, determinando dicho segundo aro inferiormente una superficie anular; lateralmente desde dicho segundo aro proyecta un medio de vinculación del extremo de un brazo selectivamente removible con medios de retención de dicho extremo; dicho brazo presenta en un extremo un primer cuerpo complementario del citado medio de vinculación al soporte, articulándose a dicho primer cuerpo un segundo cuerpo del cual es solidario una placa superior; de dicha placa superior proyecta hacia abajo dos columnas perpendiculares a la misma, paralelas y separadas entre sí, teniendo intermedio a dichas dos columnas un tornillo sinfín girable sobre su eje; los extremos opuestos de las referidas columnas se vinculan a una segunda placa a través de la cual es pasante el extremo inferior del citado sinfín, extremo que presenta un medio de vinculación de la rueda o volante en relación selectivamente desacoplable; las citadas columnas y sinfín se disponen en un plano vertical y diametral respecto del aro acoplable determinando el primero y segundo cuerpo mutuamente abisagrados una posición operativa en la cual el brazo resulta vertical, y una segunda posición en la cual el brazo resulta pivotado y desplazado del espacio vertical dispuesto por debajo del microscopio; sobre dichas dos columnas y sinfín desplaza verticalmente el cuerpo desplazable, y la primera placa posee un cuerpo anular portador de una primera óptica o lente condensadora, con medios de vinculación sobre el segundo aro girable, y un filtro laser selectivamente acoplable debajo de dicha primera óptica con medios de acople contra una superficie anular que rodea a dicha primera óptica resultando en un sistema óptico axialmente alineado con el citado microscopio; el citado cuerpo desplazable presenta solidario del mismo al referido vástago en el cual, en un extremo inferior es acoplable una segunda óptica definida por una lupa ópticamente alineada y enfocable con dicha primera óptica.

Siguen 5 Reivindicaciones

- (71) Titular - CABRERA, NORBERTO EUGENIO
CASTELLI 306, (2804) CAMPANA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
SOLIS, SEBASTIAN MAXIMILIANO
RUIZ DE LOS LLANOS 1465, (1408) CABA, AR
- (72) Inventor - CABRERA, NORBERTO EUGENIO - SOLIS, SEBASTIAN MAXIMILIANO
- (74) Agente/s 1745
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

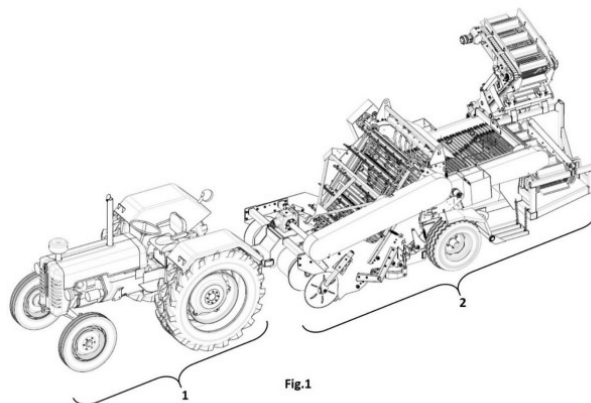


- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR123479B1
 (21) Acta N° P 20210102515
 (22) Fecha de Presentación 10/09/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 10/09/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris IN 202021039312
 11/09/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. A01D 17/00, 33/00
 (54) Título - UNA EXCAVADORA Y COSECHADORA DE TUBÉRCULOS IMPULSADA POR TRACTOR DE TIPO TRACCIÓN
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Una excavadora y cosechadora de tubérculos impulsada por tractor de tipo tracción adaptada para conectarse de forma conducible con un vehículo remolcador (1) comprende: un conjunto de enganche (3) situado en el lado delantero de la cosechadora (2) para fijar la cosechadora (2) al vehículo remolcador (1), un conjunto de excavadora y cosechadora situado hacia atrás del conjunto de eclosión (3) para arrancar los tubérculos del suelo; y un sistema transportador de tubérculos ubicado aguas abajo del conjunto de excavadora y cosechadora para transportar y verter los tubérculos arrancados en una carretilla o carro; el conjunto de excavadora y cosechadora incluye una pala de excavación (6) para arrancar tubérculos del suelo y una rueda de cuchilla de arado ajustable (15) que está montada delante de una pala excavadora (6) para cortar las enredaderas y aflojar la tierra; el sistema transportador de tubérculos incluye un transportador primario sin fin (7) situado aguas abajo de la pala de excavación (6), un transportador montado con aletas de caucho (8) discurre opuesto y paralelo a y encima del transportador (7) y un transportador de descarga (9) ubicado aguas abajo del transportador primario (7); en donde el transportador sin fin (7) tiene una primera parte (7.1) y una segunda parte (7.2) formada a continuación de la primera parte (7.1) caracterizado porque la primera parte (7.1) tiene un ángulo de inclinación (a) entre 0 grados y 60 grados; la segunda parte (7.2) tiene un ángulo de inclinación (b) entre 25 grados y 85 grados con respecto a la superficie plana (X); y en donde el conjunto de enganche (3) incluye un bastidor fijo (13) y un bastidor giratorio (14) conectado de forma pivotante con el bastidor fijo (13) a través de una junta de pasador (5), pudiendo conectarse dicho bastidor giratorio (14) que tiene varillajes inferiores (4) con el vehículo remolcador (1).

Siguen 11 Reivindicaciones

- (71) Titular - SHAKTIMAN GRIMME ROOT CROP SOLUTIONS PRIVATE LIMITED
 "SHAKTIMAN", SURVEY NO.-108/1, PLOT NO. B, NH-27, NR. BHARUDI TOLL PLAZA, BHUNAVA (VILLAGE), TALUKA: GONDAL, DIST- RAJKOT, GUJARAT 360 311, IN
 (72) Inventor - GOHIL HASMUKHBHAI GATORBHAI - FRANZ-BERND KRUTHAUP
 (74) Agente/s 2306
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025



- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR123499B1
 (21) Acta N° P 20210102537
 (22) Fecha de Presentación 13/09/2021
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 13/09/2041
 (30) Prioridad convenio de Paris US 63/079,588 17/09/2020
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. A01D 61/00; B65G 23/44
 (54) Título - SISTEMA TRANSPORTADOR PARA ALIMENTADOR Y VEHÍCULO AGRÍCOLA QUE COMPRENDE DICHO SISTEMA TRANSPORTADOR PARA ALIMENTADOR
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema transportador para alimentador caracterizado porque comprende: un bastidor; un accionador que tiene un elemento fijo unido en un punto de montaje al bastidor, y un elemento móvil que tiene una interfaz de salida, estando el elemento móvil conectado al elemento fijo y siendo movable entre una posición retraída del accionador en la cual la interfaz de salida está relativamente cerca del punto de montaje, y una posición extendida del accionador en la cual la interfaz de salida está relativamente lejos del punto de montaje; y un conjunto telescópico que comprende: un primer miembro que tiene un primer extremo conectado a la interfaz de salida para moverse con la interfaz de salida, y un primer asiento de resorte, un segundo miembro conectado de manera deslizante al primer miembro y que tiene un segundo extremo y un segundo asiento de resorte, siendo movable el segundo miembro en relación con el primer miembro entre una posición retraída del conjunto telescópico en la cual el segundo extremo está relativamente cerca del primer extremo, y una posición extendida del conjunto telescópico en la cual el segundo extremo está relativamente lejos del primer extremo, un resorte conectado de manera operativa entre el primer asiento de resorte y el segundo asiento de resorte, una conexión conectada de manera operativa entre el primer miembro y el segundo

miembro, y un sensor de posición conectado de manera operativa a la conexión y configurado para generar una señal de salida indicativa de una posición relativa entre el primer miembro y el segundo miembro.

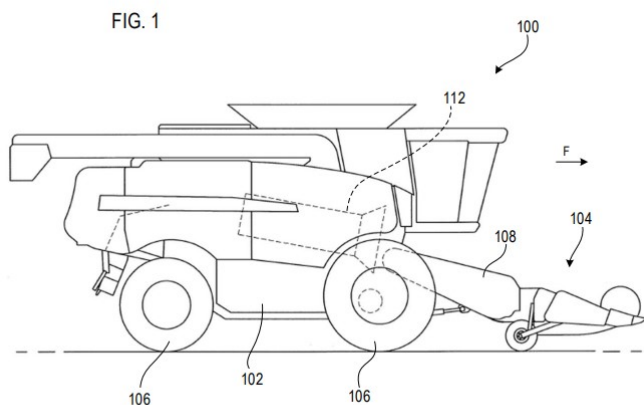
Siguen 19 Reivindicaciones

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

(72) Inventor - ISAAC NATHAN E. - GAEDY STEVEN

(74) Agente/s 895, 2404

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025



ZAPIOLA 2076, PISO 10º "C", (1428) CABA, AR

GLADIS ALICIA CACERES

ZAPIOLA 2076, PISO 10º "C", (1428) CABA, AR

(72) Inventor - ANALIA CACERES - JORGE ALBERTO MOSCHINI - GLADIS ALICIA CACERES

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

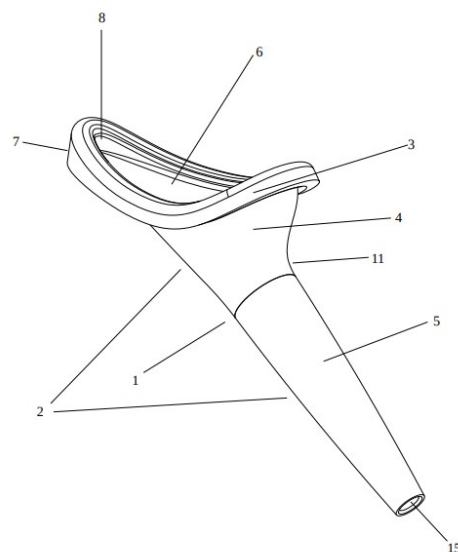


Figura 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123588B1

(21) Acta N° P 20210102648

(22) Fecha de Presentación 23/09/2021

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 23/09/2041

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. A47K 11/12; A61F 5/455

(54) Título - URINAL PORTÁTIL FEMENINO

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un urinal portátil femenino que comprende un cuerpo sustancialmente rígido con forma general de embudo, en donde el cuerpo está formado por un colector en forma de copa comprimida lateralmente, y un extensor en forma de tubo que se proyecta desde dicho colector; en donde el colector comprende una abertura de entrada con su eje mayor contenido en el mismo plano que el eje longitudinal del extensor, dicha abertura de entrada del colector tiene un perfil cóncavo cuando se lo ve en vista lateral y en donde dicha abertura de entrada presenta en su extremo posterior una proyección posterior, y una abertura de salida, contenida en el extremo de una proyección del colector opuesto a dicha abertura de entrada, en donde la abertura de salida es de menor tamaño que la abertura de entrada y desemboca en el extensor; caracterizado porque, el borde de la abertura de entrada del colector está cubierto por el anillo blando removible.

Siguen 10 Reivindicaciones

(71) Titular - ANALIA CACERES

ZAPIOLA 2076, PISO 10º "C", (1428) CABA, AR
JORGE ALBERTO MOSCHINI

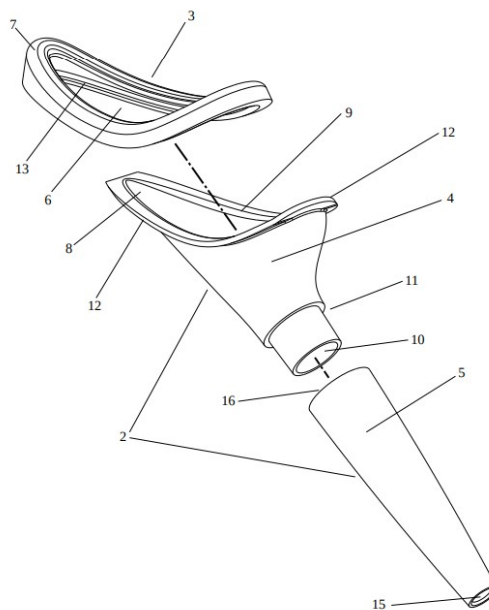


Figura 2

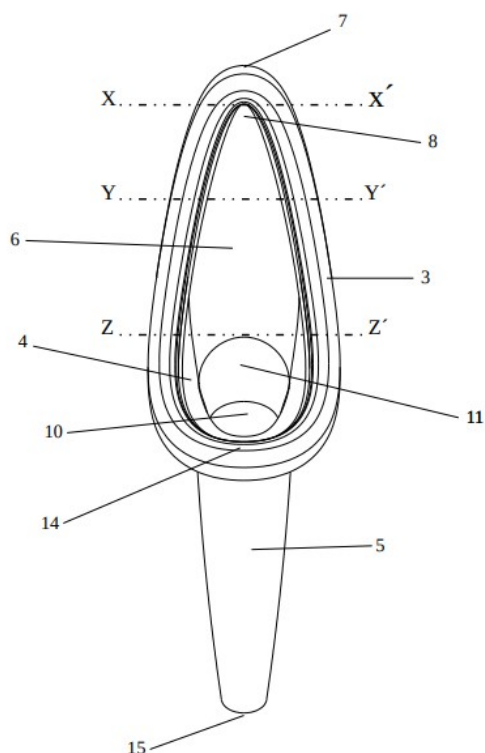


Figura 4

(1) tome contacto con el hombro terminal (2) superior, donde dicha menor dimensión se encuentra entre el elemento pilar (1) y el hombro terminal (2) del extremo superior, y porque comprende además una columna interior (4), la cual se dispone en la unión interna de cuatro esquinas de cajas o contenedores, cuando la pila de contenedores comprende al menos cuatro columnas de contenedores.

Siguen 15 Reivindicaciones

(71) Titular - STANLEY CALVO, ROBERTO TOMÁS
LAS ENCINAS 441, CERRILLOS, SANTIAGO 9200000, CL

(72) Inventor - STANLEY CALVO, ROBERTO TOMÁS - DELFAU ABALOS, MARÍA FRANCISCA

(74) Agente/s 1213, 2017

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

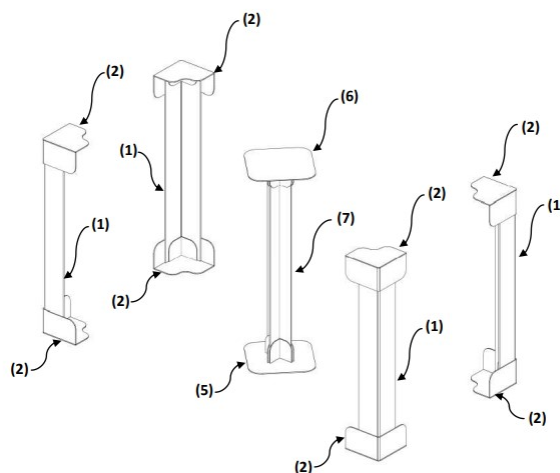


Fig. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123658B1

(21) Acta N° P 20210102724

(22) Fecha de Presentación 30/09/2021

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

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

(30) Prioridad convenio de Paris CL 2364-2021 09/09/2021

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. B65D 19/00, 19/38, 21/00, 21/02, 21/032, 57/00

(54) Título - SISTEMA Y MÉTODO DE REFUERZO PARA SOSTENER CONTENEDORES Y CAJAS APILADAS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Sistema de refuerzo para sostener contenedores o cajas apiladas, sin resultar en daño del contenido y de los contenedores mismos, caracterizado porque comprende al menos un elemento pilar (1) y al menos un elemento de hombro terminal (2), donde el al menos un elemento pilar (1) se dispone en al menos una esquina de la pila formada por los contenedores, y donde el al menos un elemento de hombro terminal (2) se dispone en los extremos inferior y superior de cada una de las esquinas verticales de la pila de contenedores, donde el elemento pilar (1) tiene menor dimensión a la medida de la suma de las alturas de los contenedores a lo largo de una esquina vertical de la pila de contenedores entre los elementos de hombro terminal (2), de manera que las cajas o contenedores absorban parte de la carga antes que el elemento pilar

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123661B1

(21) Acta N° P 20210102727

(22) Fecha de Presentación 30/09/2021

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--)
(--)

(30) Prioridad convenio de Paris FR 2010068 01/10/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. E21B 17/02, 17/04, 17/042; F16L 15/00; B33Y 10/00, 80/00;

(54) Título - PIEZA DE CONEXIÓN TUBULAR METÁLICA Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE TAL PIEZA POR FABRICACIÓN ADICIONAL

(57) REIVINDICACIÓN

1. Pieza de conexión tubular metálica (1) que posee al menos un eje de revolución (x) y una longitud axial total (LT), caracterizada porque la citada pieza de conexión (1) comprende: - una superficie interna (5) y una superficie externa (6), que las citadas superficies interna (5) y externa (6) delimitan una pared (7), - al menos un primer plano de transición externa (Bext) y al menos un segundo plano de transición externa (Dext), que los citados planos de transición externa (Bext) y (Dext) son ambos ortogonales al eje de

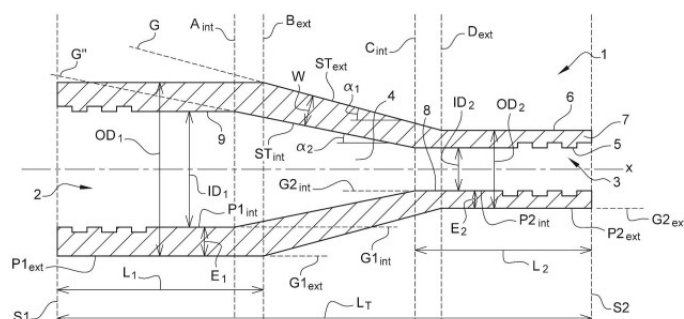
revolución (x), - al menos un primer plano de transición interna (Aint) y al menos un segundo plano de transición interna (Cint), que los citados planos de transición interna (Aint) y (Cint) son ambos ortogonales al eje de revolución (x), - una superficie de transición externa (SText) que presenta una forma troncocónica definida por una generatriz de transición externa (G) que tiene una inclinación de ángulo α_1 con respecto al eje de revolución (x), que la citada superficie de transición externa (SText) se extiende a partir del primer plano de transición externa (Bext) hasta el segundo plano de transición externa (Dext), - una superficie de transición interna (STint) que presenta una forma troncocónica definida por una generatriz de transición interna (G") que tiene una inclinación de ángulo α_2 con respecto al eje de revolución (x), que la citada superficie de transición interna (STint) se extiende a partir del primer plano de transición interna (Aint) hasta el segundo plano de transición interna (Cint), que las citadas superficies de transición externa (SText) e interna (STint) delimitan un espesor de transición (W) de pared (7), - un primer extremo (2) roscado macho o hembra, que posee un primer plano de extremo (S1) ortogonal al eje de revolución (x), un primer diámetro interno (ID1) y un primer diámetro externo (OD1), que el citado primer extremo (2) está definido por una primera porción de superficie interna (P1int) de diámetro interno (ID1) y que se extiende a partir del primer plano de extremo (S1) hasta el primer plano de transición interna (Aint), y por una primera porción de superficie externa (P1ext) de diámetro externo (OD1) y que se extiende sobre una primera longitud axial (L1) a partir del primer plano de extremo (S1) hasta el primer plano de transición externa (Bext), que la citada primera porción de superficie interna (P1int) presenta una forma sustancialmente cilíndrica definida por una primera generatriz de superficie interna (G1int), y que la citada primera porción de superficie externa (P1ext) presenta una forma sustancialmente cilíndrica definida por una primera generatriz de superficie externa (G1ext), - un segundo extremo (3) roscado macho o hembra, que posee un segundo plano de extremo (S2) ortogonal al eje de revolución (x), un segundo diámetro interno (ID2) y un segundo diámetro externo (OD2), que el citado segundo extremo (3) está definido por una segunda porción de superficie interna (P2int) de diámetro interno (ID2) y que se extiende sobre una segunda longitud axial (L2) a partir del segundo plano de extremo (S2) hasta el segundo plano de transición interna (Cint), y por una segunda porción de superficie externa (P2ext) de diámetro externo (OD2) y que se extiende a partir del segundo plano de extremo (S2) hasta el segundo plano de transición externa (Dext), que la citada porción de superficie interna (P2int) presenta una forma sustancialmente cilíndrica definida por una segunda generatriz de superficie interna (G2int), que la citada segunda porción de superficie externa (P2ext) presenta una forma sustancialmente cilíndrica definida por una segunda generatriz de superficie externa (G2ext), la suma de la primera y la segunda longitudes axiales (L1) y (L2) que es inferior o igual a la longitud axial total (LT) de la pieza de conexión (1), que la citada pieza de conexión (1) se

caracteriza porque el primer extremo (2) posee un primer espesor (E1) de pared (7), el segundo extremo (3) posee un segundo espesor (E2) de pared (7), y el espesor de transición (W) respeta la siguiente ecuación: $1 \times \max(E1; E2) = W = 1,5 \times \max(E1; E2)$ En la que: $\max(E1; E2)$ representa el mayor valor elegido entre el primero y el segundo espesor (E1) y (E2), y corresponde a (E1) y a (E2) cuando (E1) y (E2) son iguales.

Siguen 6 Reivindicaciones

- (71) Titular - VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE
54 RUE ANATOLE FRANCE, 59620 AULNOYE-AYMERIES, FR
(72) Inventor - MAILLON, BERTRAND - NOEL,
ALEXANDRE - TAISNE, THIERRY - CARUSO,
UMBERTO
(74) Agente/s 1200, 194
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

[Fig. 2]



- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR124764B1
(21) Acta N° P 20210102757
(22) Fecha de Presentación 05/10/2021
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 05/10/2041
(30) Prioridad convenio de Paris BR 10 2020 020456 4
05/10/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. B62D 25/16; B29C 43/02, 48/06, 70/003, 70/44,
70/521; B60Q 1/00; B60R 1/02
(54) Título - BARRA DE APOYO DE COMPONENTE
VEHICULAR
(57) REIVINDICACIÓN

1. Barra de apoyo de componente vehicular para vehículos comerciales caracterizada por comprender al menos una combinación de resina curada y fibra larga, donde dicha fibra larga corresponde a un rango del 20% al 85% en masa de la barra, donde la barra de apoyo comprende una región de fallas (1), que es predefinida e incompleta, en la cual: i) sólo una porción de las fibras largas están rotas en una sección transversal de la región de fallas (1); o ii) degradación parcial de la resina en una región de fallas (1); o iii) ambos, donde la región de falla (1) es una región con una cantidad menor de fibras largas y/o cantidad de resina que en el resto de la barra.

Siguen 2 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 - DICK, GABRIEL - DUDLEY CRUZ, ROBINSON CARLOS

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

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

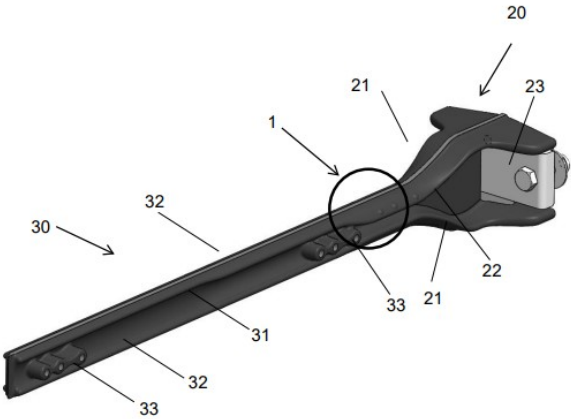


Figura 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE Nº DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa Nº AR123869B2

(21) Acta Nº P 20210102906

(22) Fecha de Presentación 21/10/2021

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 11/05/2037

(30) Prioridad convenio de Paris US 62/335,789 13/05/2016; US 62/441,779 03/01/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. E02F 9/28

(54) Título - CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un montaje de miembro de desgaste, caracterizado porque comprende: una nariz que se une al canto de la pala, la nariz comprende: una parte trasera que tiene un primer conjunto de superficies que convergen hacia un eje longitudinal de la nariz hacia el extremo distal de la parte trasera, el primer conjunto de superficies comprende: un primer subconjunto de superficies que tienen una superficie superior y una superficie inferior; un segundo subconjunto de superficies laterales; y un tercer subconjunto de superficies inclinadas y está posicionado entre el primer subconjunto de superficies y el segundo subconjunto de superficies; una parte delantera posicionada hacia adelante de la parte trasera, donde la parte delantera tiene un segundo conjunto de superficies que convergen hacia el eje longitudinal de la nariz hacia el extremo distal de la parte delantera, donde el segundo conjunto de superficies comprende: un cuarto subconjunto que tiene una superficie superior y una superficie inferior; un quinto subconjunto de superficies laterales; y un sexto subconjunto de superficies,

estando el sexto subconjunto de superficies inclinados y posicionados entre el cuarto subconjunto de superficies y el quinto subconjunto de superficies; y una parte intermedia dispuesta entre la parte trasera y la parte delantera, donde la parte intermedia comprende un número de superficies en sección transversal que es distinto de un número de superficies de la parte delantera en sección transversal y la parte trasera en sección transversal; y un miembro de desgaste que tiene una cavidad que se abre hacia un extremo trasero, la cavidad comprende superficies de rodamiento que corresponden por lo menos alguna de las superficies de las partes delanteras y traseras de la nariz.

Siguen 14 Reivindicaciones

(62) Divisional a la/s patente/s Nº AR108443B1

(71) Titular - HENSLEY INDUSTRIES, INC
2108 JOE FIELD ROAD, DALLAS, TEXAS 75229, US

(72) Inventor - MOHAMAD YOUSSEF BILAL - IASAI DIAZ

(74) Agente/s 464

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

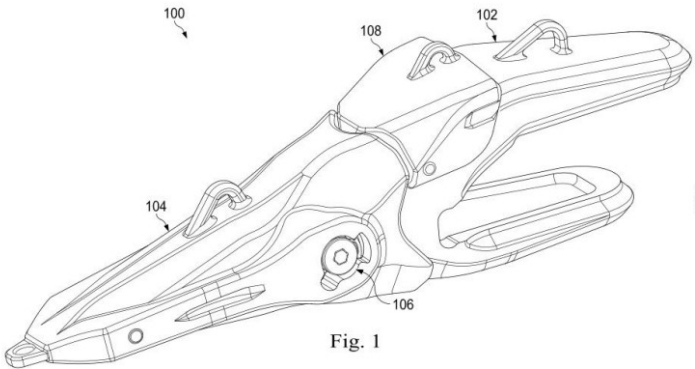


Fig. 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE Nº DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa Nº AR123870B2

(21) Acta Nº P 20210102907

(22) Fecha de Presentación 21/10/2021

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 11/05/2037

(30) Prioridad convenio de Paris US 62/335,789 13/05/2016; US 62/441,779 03/01/2017

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. E02F 9/28

(54) Título - CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un montaje de miembro de desgaste que caracterizado porque comprende: una nariz que tiene una parte delantera y una trasera, la parte trasera tiene un primer conjunto de superficies, cada una del primer conjunto de superficies converge hacia un eje longitudinal de la nariz hacia un extremo distal de la parte trasera, la parte delantera tiene un segundo conjunto de superficies, cada una del segundo conjunto de superficies converge hacia el eje

longitudinal hacia un extremo distal de la parte delantera, en donde la nariz incluye una parte intermedia dispuesta entre la parte trasera y la parte delantera, comprendiendo la parte intermedia un número de superficies en sección transversal que es distinto al número de superficies de la parte delantera en sección transversal y la parte trasera en sección transversal; y un miembro de desgaste que tiene un extremo distal para la preparación del suelo y un extremo próximo que tiene una cavidad, la cavidad tiene una parte delantera y una parte trasera con superficies que corresponden a por lo menos una parte de las partes delantera, intermedia o trasera de la nariz.

Siguen 6 Reivindicaciones

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR108443B1
- (71) Titular - HENSLEY INDUSTRIES, INC
2108 JOE FIELD ROAD, DALLAS, TEXAS 75229, US
- (72) Inventor - MOHAMAD YOUSSEF BILAL - ISAI DIAZ
- (74) Agente/s 464
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

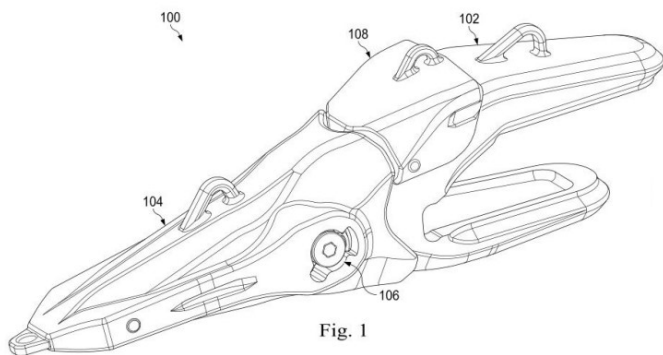


Fig. 1

-
- (10) Patente de Invención
 - (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123892B2
 - (21) Acta N° P 20210102930
 - (22) Fecha de Presentación 22/10/2021
 - (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 - (--) Fecha de Vencimiento 11/05/2037
 - (30) Prioridad convenio de Paris US 62/335,789
13/05/2016; US 62/441,779 03/01/2017
 - (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 - (51) Int. Cl. E02F 9/28
 - (54) Título - CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE
 - (57) REIVINDICACIÓN

1. Un miembro de desgaste hueco que prepara el suelo unido a una estructura soporte, el miembro de desgaste caracterizado porque comprende: un extremo delantero dispuesto para preparar el suelo y un extremo trasero que tiene una cavidad formada en el mismo, donde la cavidad tiene una superficie interna y tiene un eje que se extiende longitudinalmente, la cavidad tiene una parte delantera y tiene una parte trasera adyacente al extremo trasero, la superficie interna tiene paredes internas horizontalmente separadas que se oponen y tiene paredes internas verticalmente separadas que se oponen formando una

superficie interna superior y una superficie interna inferior, cada una de la superficie interna superior y la superficie interna inferior tiene una parte de superficie saliente hacia adentro dispuesta centralmente para proporcionar un encaje de rodamiento con la estructura de soporte, cada parte de la superficie con saliente hacia adentro está dispuesta solamente en la parte trasera de la cavidad, y conformada para formar un arco, estando la parte de la superficie saliente hacia adentro dispuesta para soportar cargas impuestas verticalmente en el extremo delantero, y un par de agujeros en las paredes internas respectivas opuestas horizontalmente separadas, cada uno del par de agujeros colocados para recibir un pasador de sujeción, en donde cada agujero comprende una parte que está dispuesta hacia delante de cada parte de la superficie con saliente hacia adentro.

Siguen 9 Reivindicaciones

- (62) Divisional a la/s patente/s N° AR108443B1
- (71) Titular - HENSLEY INDUSTRIES, INC.
2108 JOE FIELD ROAD, DALLAS, TEXAS 75229, US
- (72) Inventor - BILAL, MOHAMAD YOUSSEF - DIAZ, ISAI
- (74) Agente/s 464
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

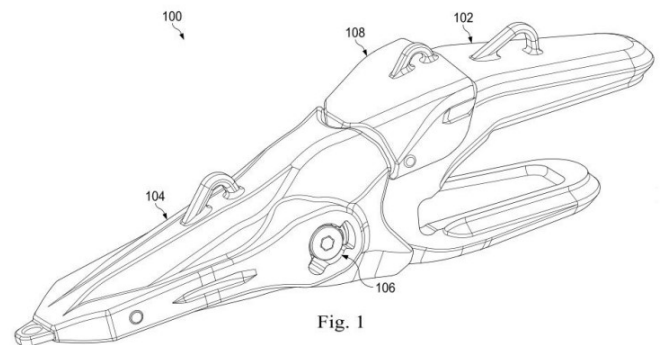


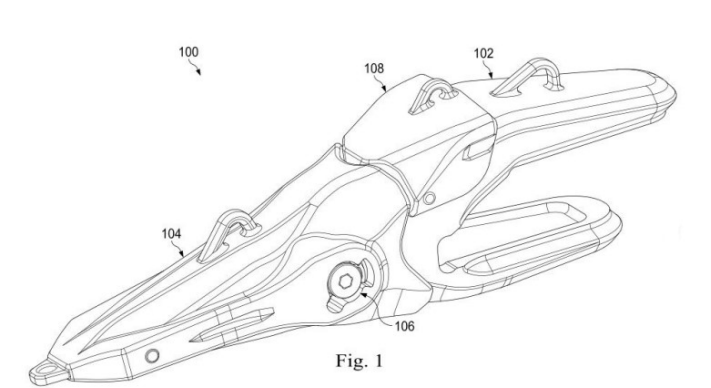
Fig. 1

-
- (10) Patente de Invención
 - (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR123894B2
 - (21) Acta N° P 20210102932
 - (22) Fecha de Presentación 22/10/2021
 - (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 - (--) Fecha de Vencimiento 11/05/2037
 - (30) Prioridad convenio de Paris US 62/335,789
13/05/2016; US 62/441,779 03/01/2017
 - (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 - (51) Int. Cl. E02F 9/28
 - (54) Título - CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE
 - (57) REIVINDICACIÓN

1. Una estructura de soporte dispuesta para recibir un miembro de desgaste, la estructura de soporte caracterizada porque comprende: una nariz dispuesta para encajar dentro de una cavidad del miembro de desgaste, la nariz comprende: una parte frontal que tiene una pluralidad de superficies orientadas hacia

afuera, las superficies orientadas hacia afuera inclinadas con respecto al eje longitudinal de la nariz en el primer ángulo; una parte trasera que tiene dos superficies orientadas hacia afuera separadas horizontalmente y dos superficies orientadas hacia afuera separadas verticalmente, las superficies orientadas hacia afuera separadas horizontalmente y las superficies orientadas hacia afuera separadas verticalmente están inclinadas con respecto al eje longitudinal en un segundo ángulo que es diferente al primero; una primera superficie cóncava posicionada sobre una de las superficies orientadas hacia afuera separadas horizontalmente, donde la primera superficie cóncava está dispuesta solamente en la parte trasera y conformada para formar un arco; y una segunda superficie cóncava posicionada sobre la otra de las superficies orientadas hacia afuera separadas horizontalmente, donde la segunda superficie cóncava está dispuesta solamente en la parte trasera y conformada para formar un arco; y un agujero pasante que se extiende entre las dos superficies orientadas hacia el exterior separadas horizontalmente, el agujero pasante dispuesto para recibir un pasador de sujeción, en el que la primera superficie cóncava y la segunda superficie cóncava están colocadas al menos parcialmente hacia atrás del agujero pasante.

- Siguen 2 Reivindicaciones
- (62) Divisional a la/s patente/s Nº AR108443B1
 - (71) Titular - HENSLEY INDUSTRIES, INC.
2108 JOE FIELD ROAD, DALLAS, TEXAS 75229, US
 - (72) Inventor - BILAL MOHAMAD YOUSSEF - DIAZ ISAI
 - (74) Agente/s 464
 - (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

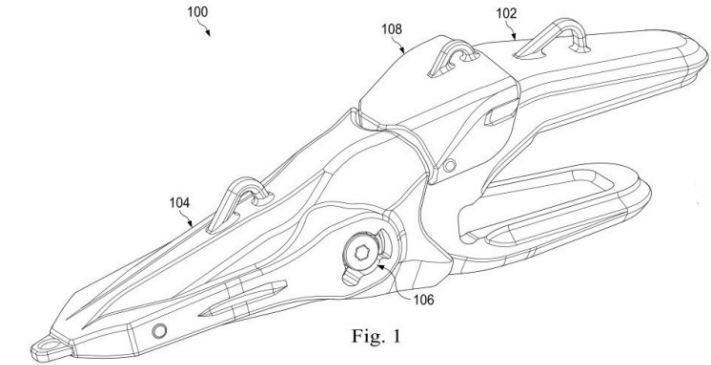


- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE Nº DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa Nº AR123925B2
- (21) Acta Nº P 20210102972
- (22) Fecha de Presentación 26/10/2021
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 11/05/2037
- (30) Prioridad convenio de Paris US 62/335,789
13/05/2016; US 62/441,779 03/01/2017
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. E02F 9/28; E21C 35/183
- (54) Título - CARACTERÍSTICAS DE ESTABILIDAD EN UN MONTAJE DE MIEMBROS DE DESGASTE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un miembro de desgaste conformado para recibir una estructura de soporte caracterizado porque comprende: un extremo delantero y un extremo trasero, el extremo trasero tiene una cavidad formada en su interior que define un eje longitudinal, la cavidad comprende: una parte delantera que tiene una pluralidad de superficies orientadas hacia el interior en ángulo con respecto al eje longitudinal de la nariz en un primer ángulo, siendo las superficies orientadas hacia el interior de la parte delantera oblicuas en sección transversal; una parte intermedia que tiene una pluralidad de superficies orientadas hacia dentro en ángulo con respecto al eje longitudinal de la nariz en un segundo ángulo diferente al primer ángulo, siendo las superficies orientadas hacia dentro de la parte intermedia oblicuas en sección transversal; una parte trasera que tiene una pluralidad de superficies orientadas hacia dentro en ángulo con respecto al eje longitudinal de la nariz en un tercer ángulo diferente al segundo ángulo, siendo las superficies orientadas hacia dentro de la parte trasera oblicuas en sección transversal; y una pluralidad de superficies oblicuas en sección transversal que tienen forma y tamaño como superficies de rodamiento para apoyar contra una estructura de soporte.

- Siguen 8 Reivindicaciones
- (62) Divisional a la/s patente/s Nº AR108443B1
 - (71) Titular - HENSLEY INDUSTRIES, INC
2108 JOE FIELD ROAD, DALLAS, TEXAS 75229, US
 - (72) Inventor - MOHAMAD YOUSSEF BILAL - ISAI DIAZ
 - (74) Agente/s 464
 - (45) Fecha de Publicación 30/05/2025



- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE Nº DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa Nº AR123939B1
- (21) Acta Nº P 20210102988
- (22) Fecha de Presentación 27/10/2021
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 27/10/2041
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. F16K 31/00, 31/04; F15B 15/00
- (54) Título - ACTUADOR PARA VÁLVULAS DE UN CUARTO DE VUELTA O ANÁLOGOS
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Un Actuador para válvulas de un cuarto de vuelta o análogos, caracterizado porque comprende un

dispositivo de control (6) que comanda un dispositivo motor (1) montado sobre un pivote fijo (2) que es fijo respecto de la válvula y que da soporte y mantiene alineado dicho dispositivo motor con un extremo de un dispositivo roscado (3) que produce el desplazamiento lineal de un pivote móvil (5) que está vinculado a la palanca de accionamiento de la válvula, o a una extensión (4) de dicha palanca

Siguen 4 Reivindicaciones

(71) Titular - VIÑA FERNANDO

AV. RIVADAVIA 6168, P.B. DTO. "1", (1406) CABA, AR

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

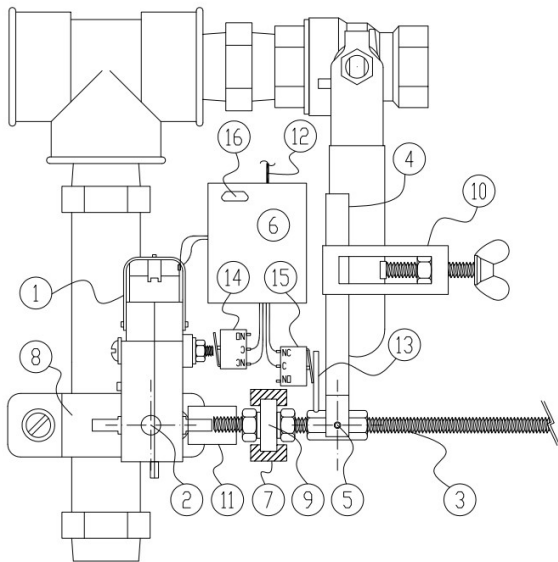


Figura 1

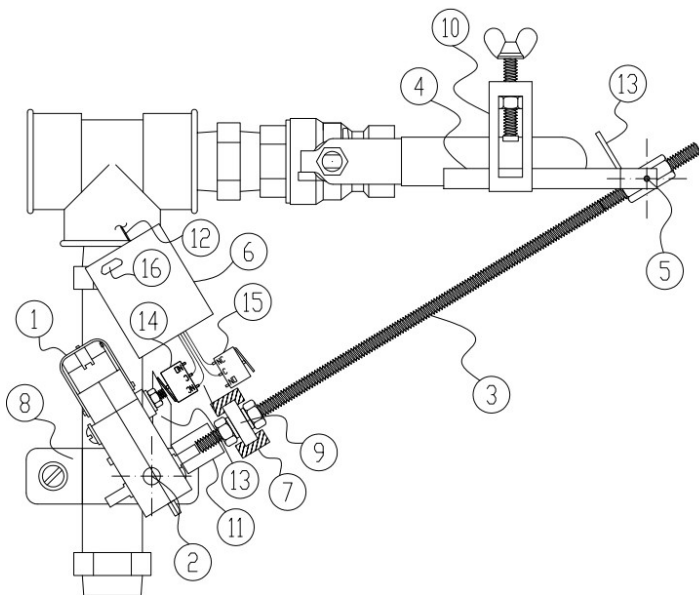


Figura 2

(21) Acta N° P 20210103094

(22) Fecha de Presentación 08/11/2021

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 08/11/2041

(30) Prioridad convenio de Paris NL 2026858 09/11/2020

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. E04F 15/02, 15/10

(54) Título - PANEL DECORATIVO Y CUBIERTA DECORATIVA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un panel decorativo, en particular un panel para piso, un panel de pared o un panel para cielorraso, que comprende, al menos en un primer par de bordes opuestos, una primera pieza de encastre y una segunda pieza de encastre que permiten que varios de dichos paneles puedan acoplarse entre sí, por lo que dichas piezas de encastre, en estado acoplado de dos de dichos paneles, proporcionan un bloqueo en una primera dirección (R1) perpendicular al plano de los paneles, así como en una segunda dirección (R2) perpendicular a los bordes respectivos y paralela al plano de los paneles, donde dicha primera pieza de encastre comprende una lengüeta lateral, y dicha lengüeta lateral comprende una región frontal y una región posterior, donde una superficie inferior y/o una superficie lateral de dicha región frontal es redondeada al menos parcialmente, donde una superficie superior de la región frontal está inclinada al menos parcialmente hacia abajo en dirección contraria a la región posterior y donde una superficie inferior y/o lateral de la región posterior de dicha lengüeta lateral define una primera porción de contacto, y donde la lengüeta lateral comprende una superficie inferior pasiva situada en forma adyacente a la primera porción de contacto, donde dicha superficie inferior pasiva está definida por una porción recortada en un lado inferior de la lengüeta lateral, donde dicha segunda pieza de encastre comprende una entrante para alojar al menos una parte de la lengüeta lateral de otro panel, estando dicha entrada definida por un labio superior y un labio inferior, donde el labio inferior se extiende más allá del labio superior, y donde el labio inferior está provisto de un hombro que sobresale hacia arriba y que define una segunda porción de contacto configurada para coactuar activamente con dicha primera porción de contacto de otro panel, en estado acoplado de dichos paneles, de tal manera que los paneles son forzados con una fuerza de tensión (T1) al menos lateralmente uno hacia el otro, donde una superficie superior de dicho labio inferior está suavemente curvada al menos parcialmente y está configurada como superficie de deslizamiento para la superficie inferior que está al menos parcialmente redondeada y/o la superficie lateral de la región frontal de la lengüeta lateral de otro panel durante el ensamble, y donde dicha superficie superior al menos parcialmente curvada del labio inferior y dicha superficie inferior pasiva de la lengüeta lateral están mutuamente situadas de tal manera que, en el estado acoplado de dos paneles, se presenta un espacio intermedio adyacente a las porciones de contacto primera y segunda que co-actúan activamente, y donde una superficie inferior del labio superior está al menos parcialmente inclinada y configurada para

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR124021B1

empalmar con al menos una parte de la superficie superior de la región frontal de la lengüeta lateral de otro panel, caracterizado porque la superficie inferior y/o la superficie lateral de la región frontal de la lengüeta lateral está configurada para coaccionar con el labio inferior en estado acoplado de dos paneles, y juntos definen una superficie de contacto frontal inferior, en el que una costura formada por dos paneles encastrados define un plano vertical (VP), donde dicho plano vertical subdivide el labio inferior en una parte interior del labio inferior y una parte exterior del labio inferior, y en el que toda la superficie de contacto frontal inferior y las porciones de contacto primera y segunda están situadas en el mismo lado del plano vertical.

Siguen 23 Reivindicaciones

- (71) Titular - I4F LICENSING NV
INDUSTRIEDIJK 19, 2300 TURNHOUT, BE
- (72) Inventor - BOUCKÉ, EDDY ALBERIC
- (74) Agente/s 2381, 563, 415, 837, 864, 1196, 1483, 1482
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

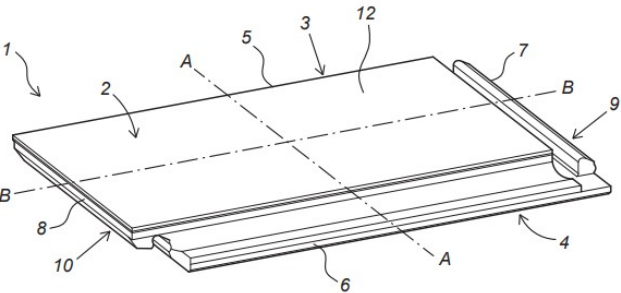


Fig. 1

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR124096B1
- (21) Acta N° P 20210103191
- (22) Fecha de Presentación 18/11/2021
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 18/11/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris DE 10 2020 131 713.1
30/11/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. B65D 39/08
- (54) Título - SELLO DE TAPÓN DE ROSCA
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un sello de tapón de rosca (10, 50, 73, 74) para contenedores de rosca, el sello de tapón de rosca tiene un tapón de rosca (11) para ser dispuesto en un casquillo de rosca el contenedor de rosca, el tapón de rosca (11) tiene una depresión del tapón (16) para insertar una herramienta de montaje, caracterizado porque la depresión del tapón (16) tiene un fondo de la depresión (15) provisto de por lo menos una abertura de ventilación (23) y el tapón de rosca (11) está provisto de un tapón de ventilación (12, 51, 63, 64) que está dispuesto en la depresión del tapón (16) y que tiene un perno roscado (13, 52, 65, 75) alojado en una rosca interna (39) de un orificio de recepción (14)

formado en el fondo de la depresión (15) donde dicho orificio de recepción (14) está formado independientemente de la abertura de ventilación (23) y que tiene un disco de tapa (29) provisto de una unidad de manipulación (35) y conectado al perno roscado (13, 52, 65, 75) para sellar la abertura de ventilación (23) en una posición cerrada del tapón de ventilación (12, 51, 63, 64)

Siguen 10 Reivindicaciones

- (71) Titular - PROTECHNA S.A.
AVENUE DE LA GARE 14, 1701 FRIBOURG, CH
- (72) Inventor - KARL-HEINZ PREE
- (74) Agente/s 1342
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

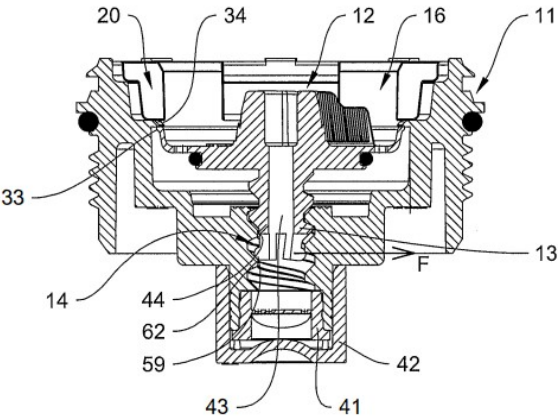


Fig. 3

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR125161B1
- (21) Acta N° P 20210103255
- (22) Fecha de Presentación 25/11/2021
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 25/11/2041
- (30) Prioridad convenio de Paris GB 2018760.5 27/11/2020
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. E04G 1/06, 1/15, 7/20, 7/22, 7/30, 7/34
- (54) Título - UN ELEMENTO DE CONEXIÓN DE ANDAMIOS, PARTES DEL MISMO, Y MÉTODOS ASOCIADOS
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un elemento de conexión (1) de andamios para acoplar dos miembros de andamio, incluyendo el elemento de conexión (1) de andamios: un primer receptor (13) configurado para recibir al menos parte de un primer miembro de andamio (2); un segundo receptor (14) configurado para recibir al menos parte de un segundo miembro de andamio (4) con los miembros de andamio primero y segundo (2, 4) sustancialmente paralelos entre sí y/o coaxiales entre sí; y una disposición de ajuste de profundidad configurada para ajustar una profundidad del primer receptor (13), de modo que la disposición de ajuste de profundidad se puede utilizar para alterar una distancia entre los miembros de andamio primero y segundo (2, 4) recibidos por el elemento de conexión (1) de

andamios, caracterizado porque la disposición de ajuste de profundidad incluye un enrollador (16) que tiene: un miembro de cuerpo principal (161) asegurable dentro de un canal o pasaje interno (121) definido por el elemento de conexión (1) de andamios; un árbol de enrollador roscado montado en el miembro de cuerpo principal (161) y configurado para rotar con respecto al mismo; y un miembro de apoyo (1631a) ubicado en un extremo de enganche (1631) del árbol de enrollador roscado y dentro del primer receptor (13), en donde la rotación del árbol de enrollador roscado con respecto al miembro de cuerpo principal (161) mueve el miembro de apoyo (1631a) dentro del primer receptor (13) para ajustar la profundidad del primer receptor (13), y en donde el árbol de enrollador roscado incluye además un extremo de ajuste (1632) que tiene un 1 de 6 2964690 2 miembro de ajuste (1632a) configurado para rotar con el árbol de enrollador roscado de modo que el miembro de ajuste (1632a) se puede utilizar para rotar el árbol enrollador roscado con respecto al miembro de cuerpo principal (161), siendo accesible el miembro de ajuste (1632a) a través del segundo receptor (14).

Siguen 13 Reivindicaciones

(71) Titular - THREE G METAL FABRICATIONS LTD
2 SELBURY DRIVE OADBY, LEICESTER, LEICESTERSHIRE LE2 5NG, GB

(72) Inventor - GURDIP SINGH BAINS

(74) Agente/s 637

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

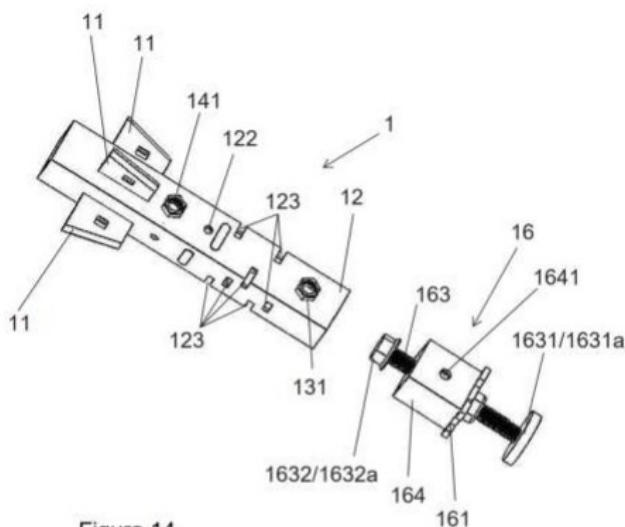


Figura 14

(10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR124420B1
(21) Acta N° P 20210103567
(22) Fecha de Presentación 17/12/2021
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 17/12/2041
(30) Prioridad convenio de Paris US 63/127,870 18/12/2020
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A01D 45/00, 45/02; A01F 11/00

(54) Título - SISTEMAS PARA ELIMINAR LAS HOJAS DE LA CÁSCARA DEL MAÍZ Y MÉTODOS RELACIONADOS

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un método automatizado para retirar las hojas de la cáscara de las mazorcas de maíz, el método automatizado comprende: obtener imágenes de una mazorca de maíz para obtener al menos una imagen de la mazorca de maíz, en donde la mazorca de maíz incluye un pedúnculo, un choclo y múltiples hojas de cáscara unidas al pedúnculo y rodeando el choclo; posicionar la mazorca de maíz en un soporte basado en la al menos una imagen; quitar el pedúnculo de la mazorca de maíz del choclo; y luego separar, por aire, las hojas de cáscara de la mazorca de maíz del choclo.

Siguen 19 Reivindicaciones

(71) Titular - MONSANTO TECHNOLOGY LLC
800 NORTH LINDBERGH BOULEVARD, ST. LOUIS, MO 63167, US

(72) Inventor - MICHAEL EVERETT KREJCAREK - FELIPE CAMARGO ROSA - LUCIANE CRISTINA OBA YOSHIDA

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

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

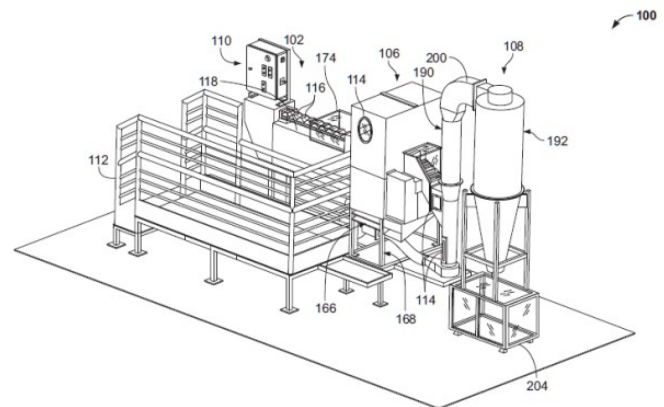


FIG. 1

(10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR124594B1
(21) Acta N° P 20220100038
(22) Fecha de Presentación 10/01/2022
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 10/01/2042
(30) Prioridad convenio de Paris EP 21382010.3
12/01/2021
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. B65D 41/34, 55/16
(54) Título - DISPOSITIVO DE TAPONADO DESTINADO A FIJARSE AL CUELLO DE UN RECIPIENTE
(57) REIVINDICACIÓN

1. Dispositivo de taponado destinado a fijarse a un cuello (2) de un recipiente que incluye un orificio (3), un collarín de soporte (4) y una brida de enganche (5), incluyendo el dispositivo de taponado: - un anillo inferior (9) fijado axialmente al cuello (2) y movable en rotación sobre el cuello (2) alrededor de dicho eje X, incluyendo dicho anillo inferior (9) un primer sector (16) que incluye dos zonas de enganche (20) en las que unos elementos de enganche (18) sobresalen radialmente hacia el interior del anillo inferior (9) y están destinados a disponerse por debajo de la brida de enganche (5) para retener axialmente el anillo inferior (9) en el cuello (2) del recipiente y un segundo sector (17), estando el primer sector (16) y el segundo sector (17) del anillo inferior (9) articulados entre sí de manera que el segundo sector (17) pivota con respecto al primer sector (16) entre una posición bajada en la que el segundo sector (17) está dispuesto por debajo de la brida de enganche (5) y una posición levantada en la que el segundo sector (17) está dispuesto al menos parcialmente por encima de la brida de enganche (5), • un tapón (1) que incluye una pared superior (13) y un faldón periférico externo (14), presentando el faldón periférico externo (14) una rosca helicoidal (7) destinada a cooperar con una rosca helicoidal (6) del cuello (2) para permitir el desplazamiento del tapón (1) entre una posición de cierre y una posición liberada en la que la rosca helicoidal (7) del tapón (1) ya no está acoplada con la rosca helicoidal del (6) cuello (2); - un dispositivo de articulación que une el tapón (1) al segundo sector (17) del anillo inferior (9) y está configurado para permitir que el tapón (1) pivote entre la posición liberada y una posición inclinada abierta en la que el tapón (1) está retirado del orificio (3) del cuello (2); - incluyendo el primer sector (16) una zona delantera (19) que está diametralmente opuesta al segundo sector (17), estando las dos zonas de enganche (20) situadas respectivamente a un lado y a otro de la zona delantera (19), entre dicha zona delantera (19) y el segundo sector (17), presentando la zona delantera (19) del primer sector (16) una altura inferior a la de las dos zonas de enganche (20) del primer sector (16) y a la del segundo sector (17) y siendo adecuada y estando destinada a alojarse entre el collarín de soporte (4) y la brida de enganche (5) durante el movimiento del segundo sector (17) entre la posición bajada y la posición liberada para permitir un movimiento radial del anillo inferior (9).

Siguen 10 Reivindicaciones

- (71) Titular - BETAPACK, S.A.U.
POL. IND. OIANZABALETA - C/ OIANZABALETA, 3, 20305 IRUN,
GUIPÚZCOA, ES
(72) Inventor - BERROA GARCÍA, FRANCISCO JAVIER
(74) Agente/s 1342
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

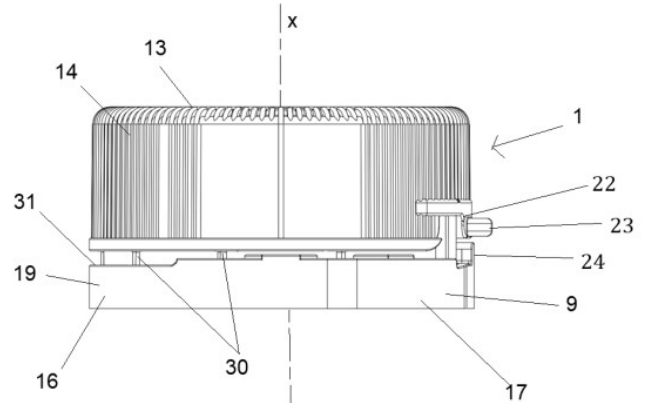


FIG. 9

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR124595B1
(21) Acta N° P 20220100039
(22) Fecha de Presentación 10/01/2022
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 10/01/2042
(30) Prioridad convenio de Paris EP 21382006.1
12/01/2021
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. B65D 41/34, 55/16
(54) Título - DISPOSITIVO DE TAPONAMIENTO QUE
COMPRENDE UN TAPÓN ARTICULADO SOBRE
UNA BASE
(57) REIVINDICACIÓN

1. Dispositivo de taponamiento (1, 101) que incluye: - una base (9, 109) destinada a estar fijada a un recipiente (2); - un tapón (8, 108) que incluye una pared superior y un faldón periférico externo (11, 111), siendo el tapón (8, 108) adecuado y estando destinado a estar dispuesto en una posición de cierre en la que la pared superior obtura un orificio (4, 138); y - un dispositivo de articulación que conecta el tapón (8, 108) a la base (9, 109), incluyendo el dispositivo de articulación al menos una primera laminilla (19, 119) que conecta el faldón periférico externo (11, 111) del tapón (8, 108) a la base (9, 109), presentando el faldón periférico externo (11, 111) una primera porción escotada (21, 121) que incluye un borde superior (23, 123) que se extiende por encima de un borde inferior (24, 124) de dicho faldón periférico externo (11, 111) y un primer borde lateral (25, 125) que conecta el borde superior (23, 123) de la primera porción escotada (21, 121) al borde inferior (24, 124) del faldón periférico externo (11, 111), estando dicha primera laminilla (19, 119) unida al borde superior (23, 123) de la primera porción escotada (21, 121), incluyendo el tapón (8, 108), además, al menos un primer velo antiintrusión (29, 129) que tiene un espesor inferior al del faldón periférico externo (11, 111), extendiéndose dicho primer velo antiintrusión (29, 129) desde el borde superior (23, 123) de la primera porción escotada (21, 121) y desde el primer borde lateral (25, 125) de la

primera porción escotada (21, 121), en el interior de la primera porción escotada (21, 121).

Siguen 10 Reivindicaciones

(71) Titular - BETAPACK, S.A.U.

POL. IND. OIANZABALETA - C/ OIANZABALETA, 3, 20305 IRUN, GUIPÚZCOA, ES

(72) Inventor - BERROA GARCÍA, FRANCISCO JAVIER

(74) Agente/s 1342

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

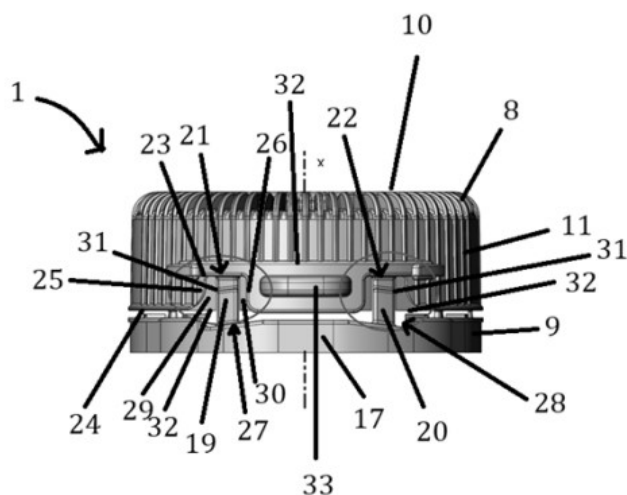


FIG. 5

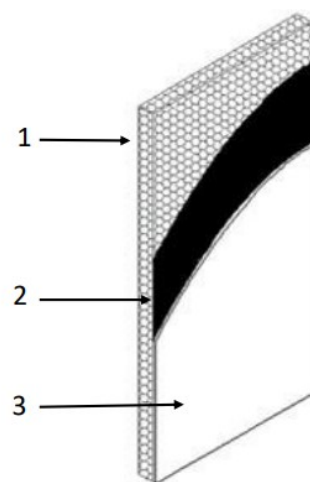


Figura 1

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR125437B1

(21) Acta N° P 20220100121

(22) Fecha de Presentación 20/01/2022

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 20/01/2042

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. E04B 2/72; E04C 2/284, 2/02, 2/00

(54) Título - PANEL DE REVESTIMIENTO CON PROPIEDADES DE AISLACIÓN TÉRMICA Y ACÚSTICA

(57) REIVINDICACIÓN

1. Panel de revestimiento con propiedades de aislación térmica y acústica, concebido para conformar la envolvente interna de un edificio, proporcionando capacidad de resistencia térmica, baja permeabilidad y barrera de vapor, del tipo que utiliza una placa de poliestireno expandido revestido con al menos una placa de recubrimiento; caracterizado porque la placa de poliestireno expandido es una placa de poliestireno expandido elasticado, sobre la que se fija una placa de cartón yeso a través de una emulsión adhesiva de baja permeabilidad al vapor de agua.

Siguen 8 Reivindicaciones

(71) Titular - NOVAPOL S.A.

M. L. ANIDO 1941, (1630) VILLA ROSA, PILAR, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, AR

(74) Agente/s 107

(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

(10) Patente de Invención

(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI

Resolución Administrativa N° AR124872B1

(21) Acta N° P 20220100293

(22) Fecha de Presentación 15/02/2022

(24) Fecha de Resolución 28/11/2024

(--) Fecha de Vencimiento 15/02/2042

(30) Prioridad convenio de Paris US 17/202,009 15/03/2021

(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025

(51) Int. Cl. B01D 47/10, 47/14, 53/00, 53/14; C01B 3/02; F02M 31/00; F04B 39/16

(54) Título - SISTEMA Y MÉTODO DE ACONDICIONAMIENTO DE GAS COMBUSTIBLE

(57) REIVINDICACIÓN

1. Un sistema configurado para acondicionar un gas combustible para un motor a gas de un compresor de gas, el sistema comprende: un depurador del compresor de gas, el depurador con una entrada de gas de proceso, una salida de gas de proceso, un dispositivo de extracción de niebla, y una toma, el depurador configurado para remover humedad desde el gas de proceso cuando el gas de proceso fluye desde la entrada de gas, a través del dispositivo de extracción de niebla, a la salida de gas, y la toma configurada para permitir que una corriente de gas se elimine desde el depurador corriente abajo desde el dispositivo de extracción de niebla; un intercambiador de calor que tiene una entrada de gas conectada a la toma del depurador, una salida de gas, una entrada de refrigerante del motor, y una salida de refrigerante del motor, el intercambiador de calor configurado para permitir que el refrigerante fluya a través del intercambiador de calor desde la entrada de refrigerante del motor a la salida de refrigerante del motor, y para permitir que el gas fluya a través del intercambiador de calor desde la entrada de gas a la salida de gas de manera tal que se transfiere calor desde el refrigerante del motor al gas; una válvula reductora de presión que tiene una entrada de válvula, conectada a la salida de gas del intercambiador de

calor, y una salida de válvula, la válvula reductora de presión configurada para reducir una presión del gas que fluye a través de la válvula reductora de presión desde la entrada de válvula a la salida de válvula; y un recipiente de presión que tiene una entrada de gas, conectada a la salida de válvula de la válvula reductora de presión, un elemento filtrante coalescente, una salida de gas, y una salida de líquido, el recipiente de presión configurado para recibir gas desde la válvula reductora de presión, para eliminar los líquidos del gas mediante el elemento filtrante de tipo coalescente, para permitir que se elimine el líquido del recipiente de presión mediante la salida de líquido, y para proveer gas combustible acondicionado al motor a gas del compresor de gas mediante la salida de gas.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - ESTIS COMPRESSION, LLC
P.O. BOX 3247, KILGORE, TEXAS 75663, US
- (72) Inventor - WILL NELLE
- (74) Agente/s 989
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

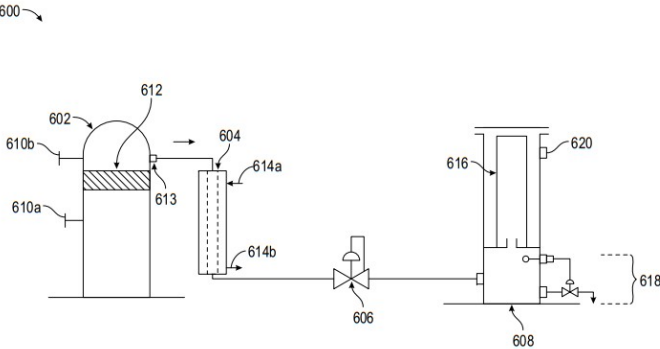


FIG. 6

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR124939B1
- (21) Acta N° P 20220100373
- (22) Fecha de Presentación 22/02/2022
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 22/02/2042
- (30) Prioridad convenio de Paris US 17/182,780 23/02/2021
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. A01D 41/14, 41/127
- (54) Título - CONTROL MULTI-SENSOR DE ALTURA DE CABEZAL COSECHADOR
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Un aparato de cosecha que comprende: una cosechadora; un cabezal acoplado a la cosechadora, el cabezal incluye una pluralidad de brazos de soporte que soportan una barra de corte; un primer conjunto de sensores, cada uno del primer conjunto de sensores está configurado y posicionado para generar un valor de orientación que representa la orientación de un respectivo brazo de soporte de la pluralidad de brazos de soporte; un segundo conjunto de sensores correspondiente al primer conjunto de sensores, cada uno del segundo conjunto de sensores está configurado y posicionado para generar un valor de

altura que representa la altura por encima del suelo de un respectivo brazo de soporte de la pluralidad de brazos de soporte; maquinaria de posicionamiento configurada para posicionar selectivamente al menos un aspecto del cabezal con respecto a la cosechadora; un controlador acoplado al primer conjunto de sensores, al segundo conjunto de sensores, y a la maquinaria de posicionamiento, el controlador configurado para: recibir el valor de orientación para cada uno de la pluralidad de brazos de soporte; recibir el valor de altura para cada uno de la pluralidad de brazos de soporte; combinar los correspondientes valores de orientación y altura para cada uno de la pluralidad de brazos de soporte; y controlar la maquinaria de posicionamiento para posicionar el cabezal en respuesta a los valores de orientación y altura combinados para cada uno de la pluralidad de brazos de soporte.

Siguen 19 Reivindicaciones

- (71) Titular - CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC
500 DILLER AVENUE, NEW HOLLAND, PA 17557, US
- (72) Inventor - JETHRO MARTIN - CORY DOUGLAS HUNT
- (74) Agente/s 895, 2404, 997
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

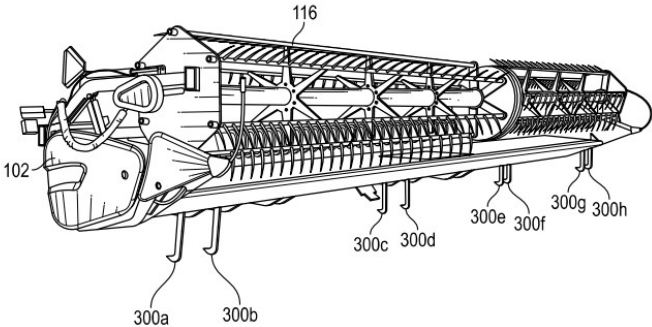


FIG. 3A

- (10) Patente de Invención
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR125346B1
- (21) Acta N° P 20220100745
- (22) Fecha de Presentación 28/03/2022
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 28/03/2042
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. F16L 3/01; H01R 4/24, 4/28; H02G 3/32
- (54) Título - GRAPA DE CONTACTO ELÉCTRICO
- (57) REIVINDICACIÓN

1. Grapa de contacto eléctrico, la que es aplicable a estructuras de canalizaciones eléctricas, tales como bandejas portadoras de conductores eléctricos, comprendiendo: Una pared principal, En dicha pared principal, una abertura de retención de giro destinada al cuello de traba de un medio de fijación, Un dentado de contacto capaz de perforar la aislación de los conductores eléctricos a contactar, caracterizada porque: Desde los bordes longitudinales de la pared principal de soporte se proyectan transversalmente sendas paredes laterales, de forma tal que dicha

pared principal soporta a dichas paredes laterales en toda su longitud, Cada pared lateral comprende un tramo extremo que, por una parte, está soportado por dicha pared principal, mientras que, por la parte opuesta, su borde libre comprende un dentado aguzado de contacto y La abertura de retención de giro es proximal al nacimiento de dichos tramos extremos dentados.

Siguen 16 Reivindicaciones

- (71) Titular - STUCCHI, CARLOS OSVALDO
CALLE 123 N°1241, (B1650GMC) SAN MARTÍN, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, AR
STUCCHI, GABRIELA SILVINA
PEÑA AERONÁUTICA 2365, DTO "23", (B1684ADC) CIUDAD JARDÍN, EL PALOMAR, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, AR
(72) Inventor - STUCCHI, CARLOS OSVALDO - STUCCHI, GABRIELA SILVINA
(74) Agente/s 1030
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

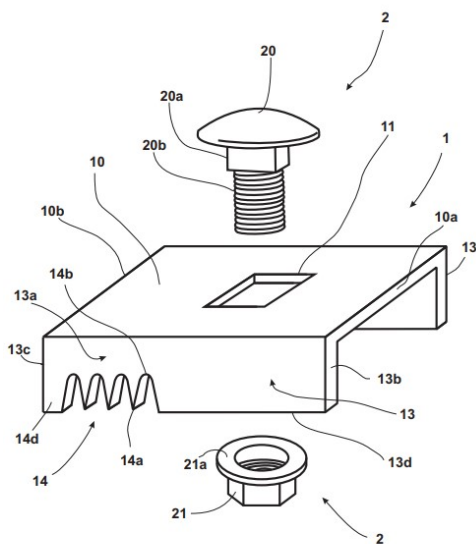


FIG. 1

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR126714B1
(21) Acta N° P 20220102104
(22) Fecha de Presentación 05/08/2022
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 05/08/2042
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A01C 23/02; B05B 1/30, 12/08
(54) Título - EQUIPO DE MONITOREO DEL FLUJO DE SALIDA DE LAS BOQUILLAS EN MÁQUINAS PULVERIZADORAS AGRÍCOLAS
(57) REIVINDICACIÓN
1. Equipo de monitoreo del flujo de salida de las boquillas en máquinas pulverizadoras agr(olas, apto para desarrollar un monitoreo directo del chorro, abanico o cono pulverizado que produce cada una de las boquillas de una máquina pulverizadora agrícola, para lo cual realiza una lectura directa de uno o más haces láser que son interrumpidos por los líquidos aplicados, caracterizado porque comprende un

soporte que se fija en la base de cada porta pico, el cual contiene un emisor de rayos láser enfrentando a un correspondiente sensor receptor del haz (o haces), e incluye un correspondiente controlador electrónico que procesa la información, y la envía a un concentrador de información; estando dichos emisor y sensor de los haces láser, interceptando el abanico que conforma la salida del fluido que dispensa la boquilla aplicadora de cada porta pico.

Siguen 7 Reivindicaciones

- (71) Titular - CENZON JUAN MANUEL
ECUADOR 54, (2580) MARCOS JUAREZ, PROV. DE CÓRDOBA, AR
(72) Inventor - CENZON JUAN MANUEL
(74) Agente/s 611, 1377, 1378
(45) Fecha de Publicación 30/05/2025

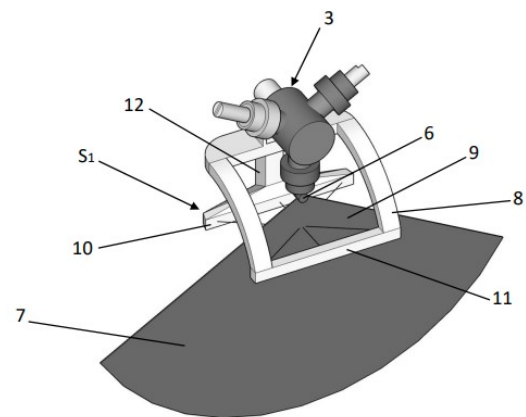


Figura 4

- (10) Patente de Invención
(11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR127099B1
(21) Acta N° P 20220102527
(22) Fecha de Presentación 19/09/2022
(24) Fecha de Resolución 28/11/2024
(--) Fecha de Vencimiento 19/09/2042
(47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
(51) Int. Cl. A01C 7/12, 7/04
(54) Título - TRANSPORTADOR DE MATERIAL GRANULADO Y FACILITADOR DE DESCARGA
(57) REIVINDICACIÓN
1. Un transportador de material granulado, caracterizado porque comprende: una turbina, que consta de: un impulsor o rotor, apto para girar alrededor de su eje, formado por dos discos, uno proximal y otro distal, y una serie de paletas de distribución sustancialmente radiales entre ambos discos, donde el disco proximal presenta una abertura de alimentación en su centro para el ingreso del material granulado dentro del rotor, y el disco distal está previsto de medios para ser conectado a un equipo de accionamiento de la turbina, y es apto para girar alrededor del centro de los discos; y un caracol o voluta que envuelve lateral y perimetralmente la turbina, con un acceso central en coincidencia con la abertura de alimentación, y una abertura perimetral

que permite la salida tangencial del material granulado; y un conducto de salida conectado con la abertura perimetral del caracol, con las dimensiones y geometría adecuadas para el direccionamiento del material granulado impulsado por la turbina; un accionamiento de la turbina; y una bandeja en la abertura de alimentación que orienta al material granulado hacia el interior del rotor a través del acceso central de la voluta.

- Siguen 9 Reivindicaciones
- (71) Titular - RUIZ DE GALARRETA, LUIS ESTEBAN
LARDIZABAL 699, (2580) MARCOS JUAREZ, PROV. DE CORDOBA, AR
PALACIO ARIEL CARLOS
P.J.E. URUGUAY 629, (2592) GENERAL ROCA, PROV. DE CORDOBA, AR
- (72) Inventor - RUIZ DE GALARRETA, LUIS ESTEBAN - ARIEL CARLOS PALACIO
- (74) Agente/s 1399, 927
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

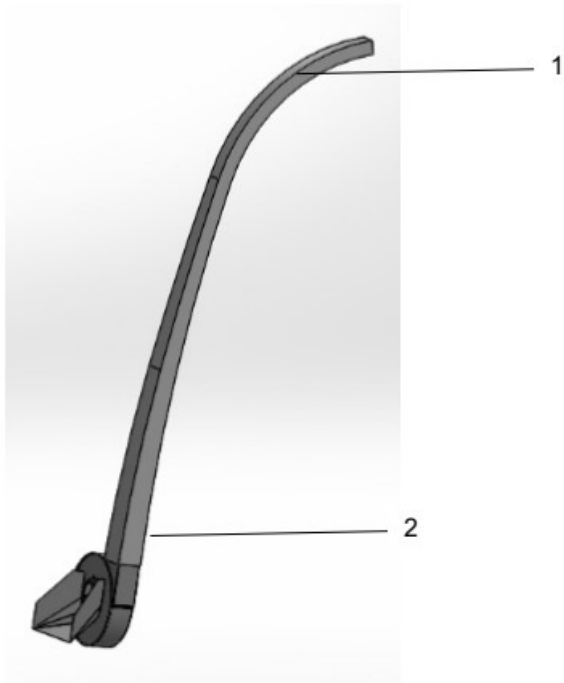


Fig 1

- (10) Modelo de Utilidad
- (11) Resolución GDE N° DI-2024-418-APN-ANP#INPI
Resolución Administrativa N° AR129310B4
- (21) Acta N° M 20220102770
- (22) Fecha de Presentación 12/10/2022
- (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
- (--) Fecha de Vencimiento 12/10/2032
- (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
- (51) Int. Cl. A45F 4/02
- (54) Título - MOCHILA CONVERTIBLE EN ASIENTO CON RESPALDO
- (57) REIVINDICACIÓN
1. Una mochila convertible en asiento con respaldo caracterizada porque comprende: un cuerpo (10) que conforma el espacio de guardado interior al que se accede abriendo una porción anterior (11) de dicho

cuerpo (10), mediante un cierre de cremallera (12); dos hombreras (13), en la parte posterior, para transportar la mochila cargada en la espalda; una tapa frontal (17) ubicada sobre la porción anterior (11) del cuerpo (10) de la mochila; dos cintas de compresión superiores (14), regulables en extensión, vinculadas a la tapa frontal (17) y al cuerpo (10) de la mochila mediante unos puños de refuerzo (142); dos cintas de compresión inferiores (15), regulables en extensión, vinculadas a la tapa frontal (17) y al cuerpo (10) de la mochila mediante unos puños de refuerzo (152); un par de hebillas plásticas clip superiores (141) y un juego de hebillas plásticas clip inferiores (151), dispuestas sobre las cintas de compresión superiores (14) e inferiores (15), respectivamente, que permiten desprender dichas cintas de compresión (14 y 15) para poder abrir la porción anterior (11) del cuerpo (10) para acceder al espacio de guardado interior de la mochila, o bien, abatir hacia adelante la tapa frontal (17) para conformar un respaldo (111) y un asiento (112) en una disposición de asiento tipo silla; dos correas ajustables (41) para mantener la posición del asiento, vinculadas al respaldo (111) y al asiento (112) mediante unos puños de refuerzo (42); y a su vez, dichas correas ajustables (41) comprenden, también, hebillas plásticas clip (43) que permiten desprenderlas para alinear al respaldo (111) y al asiento (112) en una posición completamente horizontal; dos varillas de kevlar cosidas internamente, longitudinalmente, de forma paralela, en la parte superior del respaldo (111), para aportar rigidez y mantener la estructura erguida de la configuración de asiento, y; dos varillas de kevlar cosidas internamente, longitudinalmente, de forma paralela, en la parte inferior del asiento (112), para aportar rigidez y mantener la estructura erguida de la configuración de asiento; en donde dicho asiento (112) puede desplegarse hacia adelante para presentar una zona de apoyo de piernas (113).

- Siguen 7 Reivindicaciones
- (71) Titular - VALERIA RUZO
JOSE FLORES 655, PASAJE 2, CASA 7, (5501) GODOY CRUZ, PROV. DE MENDOZA, AR
- (72) Inventor - VALERIA RUZO
- (74) Agente/s 2306
- (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

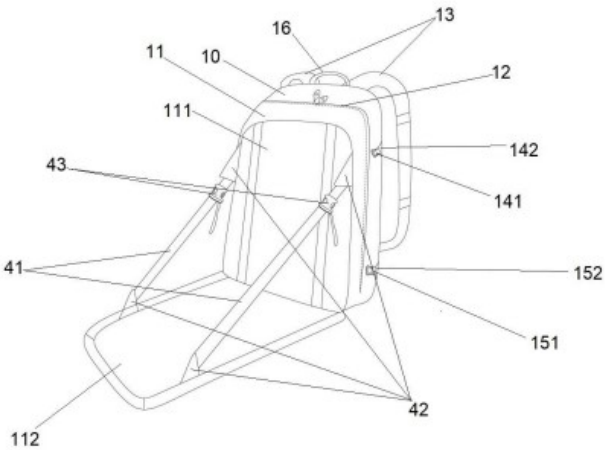


FIGURA 4

- (10) Modelo de Utilidad
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-418-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR129810B4
 (21) Acta N° M 20220103041
 (22) Fecha de Presentación 04/11/2022
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 04/11/2032
 (30) Prioridad convenio de Paris BR BR202022010433-1
 27/05/2022
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. B65D 39/00, 39/08, 47/28
 (54) Título - TAPÓN ESTABILIZADOR DE FLUJO DE LÍQUIDO
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Tapón estabilizador de flujo de líquido (1) configurado para ser asociado a aberturas de botellas, termos y recipientes similares, que comprende un cuerpo de tapón (3) con un extremo inferior cerrado (2) y un extremo superior abierto (4) para la salida del líquido, caracterizado porque el cuerpo de tapón (3) está provisto circunferencialmente de aberturas (6), a través de las cuales puede fluir el líquido hacia el interior del tapón (1), en el que el tapón (1) es parcialmente hueco y tiene una protuberancia interna estabilizadora del flujo (8), que se origina en el extremo inferior cerrado (2) y se proyecta longitudinalmente en el interior del tapón (1), donde la protuberancia tiene una forma sustancialmente cilíndrica y termina en una forma sustancialmente convexa, configurando así un espacio interno anular (7) para el paso del líquido hasta el extremo superior abierto (4).

Siguen 4 Reivindicaciones

- (71) Titular - PMI SOUTH AMERICA CONSUMER GOODS LTDA.
 PRAIA DE BOTAFOGO, N° 370, 11° ANDAR, 22.250-040 BOTAFOGO, RJ, BR
 (72) Inventor - ALEX MONTEIRO BOTELHO
 (74) Agente/s 2381, 837, 864, 1196, 1483, 1482
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

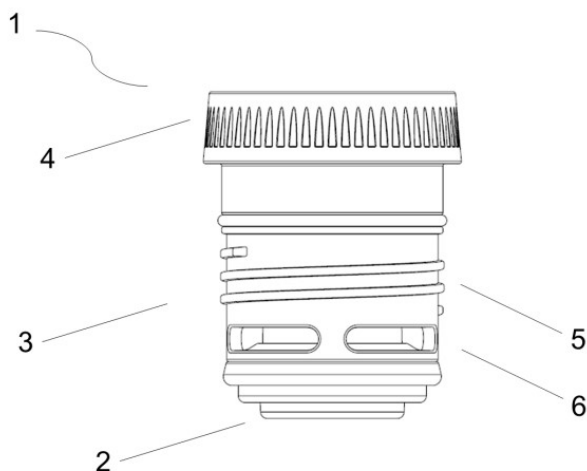


Fig. 1

- (10) Patente de Invención
 (11) Resolución GDE N° DI-2024-419-APN-ANP#INPI
 Resolución Administrativa N° AR127939B1
 (21) Acta N° P 20220103403
 (22) Fecha de Presentación 13/12/2022
 (24) Fecha de Resolución 28/11/2024
 (--) Fecha de Vencimiento 13/12/2042
 (30) Prioridad convenio de Paris US 17/644,060 13/12/2021
 (47) Fecha de Puesta a Disposición 17/01/2025
 (51) Int. Cl. F42B 10/48, 12/02, 12/74, 30/02, 8/12; F41A 21/32
 (54) Título - PROYECTILES BALÍSTICOS DE CAPTURA
 (57) REIVINDICACIÓN

1. Un proyectil balístico para su uso con un arma de fuego caracterizado porque comprende: un cuerpo de forma esférica que comprende un metal; un conjunto de orificios de montaje; en donde cada orificio de montaje comprende paredes laterales cónicas de orificio de montaje, y las paredes laterales cónicas de orificio de montaje se estrechan de acuerdo con un primer ángulo de vértice; un orificio central con secciones circulares; en donde el orificio central comprende paredes laterales cónicas de orificio central, y las paredes laterales cónicas de orificio central se estrechan de acuerdo con un segundo ángulo de vértice; y en donde el orificio central está configurado para capturar una bala disparada por el arma de fuego.

Siguen 13 Reivindicaciones

- (71) Titular - ALTERNATIVE BALLISTICS CORPORATION
 5940 SOUTH RAINBOW BLVD., LAS VEGAS, NEVADA 89118, US
 (72) Inventor - CHRISTIAN ELLIS - BENJAMIN WEINRIB
 (74) Agente/s 2059
 (45) Fecha de Publicación 30/05/2025

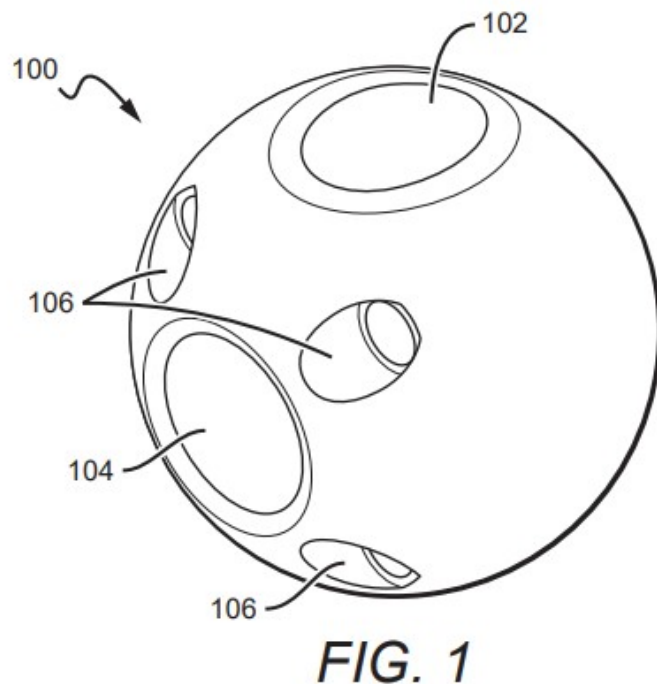


FIG. 1

BOLETÍN DE MARCAS Y PATENTES

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

Si desea efectuar alguna consulta puede hacerlo
a los siguientes Correos Electrónicos

AREA	E-MAIL
PRESIDENCIA	infoinpi@inpi.gob.ar
PATENTES.....	infopatentes@inpi.gob.ar
MARCAS	infomarcas@inpi.gob.ar
LEGALES	infolegales@inpi.gob.ar
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA.....	infotrantec@inpi.gob.ar
MESA DE ENTRADAS.....	mesadeentradas@inpi.gob.ar
MODELOS Y DISEÑOS	infomodelos@inpi.gob.ar
SERVICIOS DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA	infotecnol@inpi.gob.ar
BIBLIOTECA	infobiblio@inpi.gob.ar
PUBLICACIONES	infotecnol@inpi.gob.ar

Nuestro servicio en Internet:
www.argentina.gob.ar/inpi



@Inpi_Argentina



inpi_argentina



Instituto Nacional de Propiedad Industrial (Oficial)

**Para consultas dirigirse al I.N.P.I., Av. Paseo Colón 717,
(C1063ACH) Ciudad Autónoma de Buenos Aires,
en el horario de 9:00 a 12:45 y de 13:30 a 15:30 hs.**