



Boletín Nro.: 829

6 DE MAYO DE 2015.

ISSN: 0325-6529

Boletín de Patentes de Invención y Modelos de Utilidad



INPI

INSTITUTO NACIONAL
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
ARGENTINA

Autoridades

Presidente: Contador Mario Roberto Aramburu.

Vicepresidente: Dr. Mario E. Díaz.

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones Trámite Normal	3



Presidencia de la Nación

INDUSTRIA

**INDUSTRIA
ARGENTINA**
ORGULLO NACIONAL

www.industria.gov.ar

CODIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

- (10) Identificación del documento
- (21) Número de Solicitud
- (29) Fecha de presentación
- (30) Datos de prioridad
- (41) Fecha de puesta a disposición del público
- (51) Clasif. Internacional de Patentes 7ma. Edición
- (54) Título de la invención
- (57) Resumen
- (61) Adicional a:
- (62) Divisional de:
- (71) Solicitante:
- (72) Inventor:
- (74) Número Matrícula de agente
- (83) Depósito Microorganismos

CÓDIGO DE TIPO DOC. SEGÚN DISPOSICIÓN INPI. NRO. 211/96

- A1= Solicitud de Patente Independiente
- A2= Solicitud de Patente Divisional
- A3= Solicitud de Patente Adicional
- A4= Solicitud de Modelo de Utilidad Independiente
- A5= Solicitud de Modelo de Utilidad Divisional
- A6= Solicitud de Modelo de Utilidad Adicional

SOLICITUDES DE PATENTE

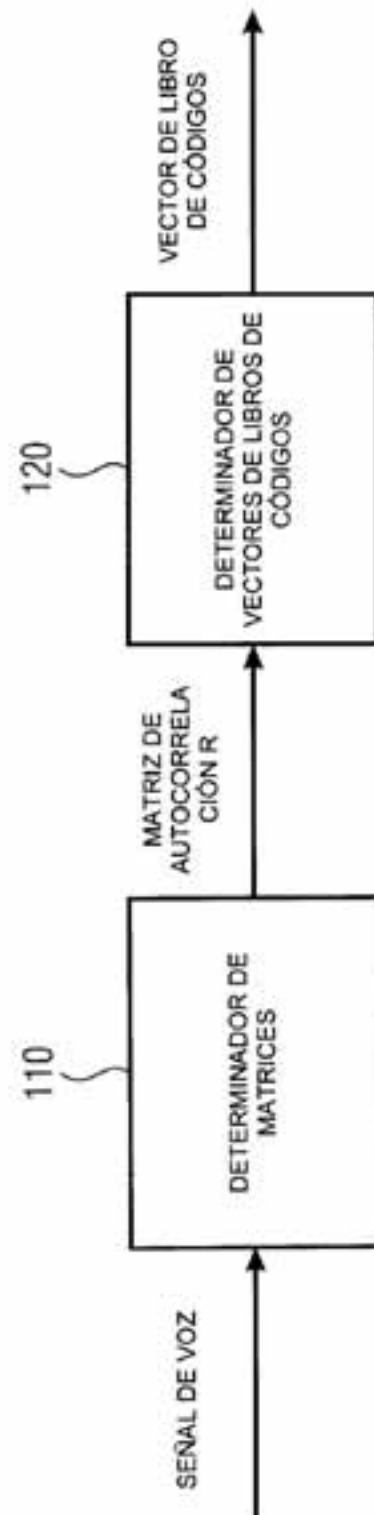
PUBLICACIONES DE TRÁMITE NORMAL

- (10) AR092874 A1
 (21) P130103566
 (22) 02/10/13
 (51) A01G 13/02, 13/08
 (54) CORTINA DE AIRE VERTICAL DE ABAJO HACIA ARRIBA, PARA EVITAR EL PASO DE PRODUCTOS AGROQUIMICOS VOLATILES EN LA FUMIGACION AEREA O TERRESTRE
 (57) Cortina de aire vertical, para evitar el pasaje de productos agroquímicos volátiles y olores en la fumigación aérea y terrestre. Formado por caño plástico con una ranura en su longitud en la que se adosa una lámina deslizable a modo de obturador de la apertura de dicha ranura, regulando la presión necesaria y continua del aire que circula por el caño que se genera a través de un compresor/ventilador.
- (71) WINOGRAD, MARCOS
 AV. CORRIENTES 5033, PISO 9º DTO. "17", (1414) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) WINOGRAD, MARCOS
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829

- (10) AR092875 A1
 (21) P130103567
 (22) 02/10/13
 (30) US 61/710137 05/10/12
 PCT/EP2013/066074 31/07/13
 (51) G10L 19/04
 (54) UN APARATO PARA LA CODIFICACION DE UNA SEÑAL DE VOZ QUE EMPLEA PREDICCION LINEAL EXCITADA POR CODIGOS ALGEBRAICOS EN EL DOMINIO DE AUTOCORRELACION
 (57) Se da a conocer un aparato para la codificación de una señal de voz mediante la determinación de un vector de libro de códigos de un algoritmo de codificación de voz. El aparato comprende un determinador de matrices (110) para determinar una matriz de autocorrelación R, y un determinador de vectores de libros de códigos (120) para determinar el vector de libro de códigos dependiendo de la matriz de autocorrelación R. El determinador de matrices (110) está configurado para determinar la matriz de autocorrelación R mediante la determinación de coeficientes de vector de un vector r, donde la matriz de autocorrelación R comprende una pluralidad de filas y una pluralidad de columnas, donde el vector r indica una de las columnas o una de las filas de la matriz de autocorrelación R, donde $R(i, j) = r(|i - j|)$ donde $R(i, j)$ indica los coeficientes de la matriz de autocorrelación R, donde i es un primer índice que indica una de una pluralidad de filas de la matriz de autocorrelación R, y donde j es un segundo índice

que indica una de la pluralidad de columnas de la matriz de autocorrelación R.

- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.
 HANSASTRASSE 27C, D-80686 MUNICH, DE
 (74) 195
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829



- (10) AR092876 A1
 (21) P130103568
 (22) 02/10/13
 (30) PCT/CN2012/001358 08/10/12
 (51) C07D 239/52, 239/54, 239/56, 401/14, 403/06, 403/14, 405/14, 471/04, A61K 31/513, A61P 31/18
 (54) INHIBIDORES NO NUCLEOSIDOS DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA

(57) Los compuestos de fórmula [1] y sus sales farmacéuticamente aceptables son útiles en la inhibición de la transcriptasa inversa del VIH, la profilaxis y el tratamiento de infección por VIH y e la profilaxis, retraso de aparición o el desarrollo, y tratamiento del SIDA. Los compuestos y sus sales se pueden emplear como ingredientes en composiciones farmacéuticas, opcionalmente en combinación con otros antivirales, inmunomoduladores, antibióticos o vacunas.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula [1] o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo en la que: M es CH₂, CH₂CH₂, CH₂CH₂CH₂, CH(CH₃), C(CH₃)₂ o C(O)N(R^A); Z se selecciona entre el grupo que consiste en: piridazina, piridazinona, pirimidina, pirimidinona, pirazina, pirazinona, triazina y triazinona, cada una opcionalmente sustituida con uno o más sustituyentes hasta el número máximo permitido por la valencia seleccionados entre R⁴ y R⁵; cada R¹ se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en: halógeno, CN, NO₂, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, alquenilo C₂₋₄, OH, O-alquilo C₁₋₄, O-haloalquilo C₁₋₄, N(R^A)R^B, C(O)N(R^A)R^B, C(O)R^A, CO₂R^A, SR^A, S(O)R^A, SO₂R^A, SO₂N(R^A)R^B, SO₂N(R^A)C(O)R^B o alquenilo C₂₋₄ sustituido con CN; R² se selecciona entre el grupo que consiste en: (1) H, (2) alquilo C₁₋₆, (3) haloalquilo C₁₋₆, (4) alquilo C₁₋₆ sustituido con 1 a 3 sustituyentes cada uno de los cuales es independientemente OH, O-alquilo C₁₋₆, O-haloalquilo C₁₋₆, CN, NO₂, N(R^A)R^B, C(O)N(R^A)R^B, C(O)R^A, CO₂R^A, SR^A, S(O)R^A, S(O)₂R^A, S(O)₂N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)R^B, N(R^A)CO₂R^B, N(R^A)S(O)₂R^B, N(R^A)S(O)₂N(R^A)R^B, OC(O)N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)N(R^A)R^B, o N(R^A)C(O)C(O)N(R^A)R^B, (5) O-alquilo C₁₋₆ en el que el alquilo está opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre OH, O-alquilo C₁₋₆, O-haloalquilo C₁₋₆, CN, NO₂, N(R^A)R^B, C(O)N(R^A)R^B, C(O)R^A, CO₂R^A, SR^A, S(O)R^A, S(O)₂R^A, S(O)₂N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)R^B, N(R^A)CO₂R^B, N(R^A)S(O)₂R^B, N(R^A)S(O)₂N(R^A)R^B, OC(O)N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)C(O)N(R^A)R^B, (6) O-haloalquilo C₁₋₆, (7) halógeno, (8) CN, (9) NO₂, (10) N(R^A)R^B, (11) C(O)N(R^A)R^B, (12) C(O)R^A, (13) C(O)-haloalquilo C₁₋₆, (14) C(O)OR^A, (15) OC(O)R^A, (16) OC(O)N(R^A)R^B, (17) SR^A, (18) S(O)R^A, (19) S(O)₂R^A, (20) S(O)₂N(R^A)R^B, (21) N(R^A)S(O)₂R^B, (22) N(R^A)S(O)₂N(R^A)R^B, (23) N(R^A)C(O)R^B, (24) N(R^A)C(O)N(R^A)R^B, (25) N(R^A)C(O)-C(O)N(R^A)R^B, (26) N(R^A)CO₂R^B, (27) N(R^C)R^D, (28) C(O)N(R^C)R^D, (29) OC(O)N(R^C)R^D, (30) S(O)₂N(R^C)R^D, (31) N(R^A)S(O)₂N(R^C)R^D, (32) N(R^A)C(O)N(R^C)R^D, (33) N(R^A)C(O)-C(O)N(R^C)R^D, (34) Cic^A, (35) -O-Cic^A, (36) Aril^A, o (37) Het^A; R³ es H, alquilo C₁₋₆, halógeno, CN, fluoroalquilo C₁₋₆, OH, O-alquilo C₁₋₆ u O-haloalquilo C₁₋₆; R⁴ y R⁵ se seleccionan cada uno independientemente entre: (1) H,

(2) alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ o alquinilo C₂₋₆, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes hasta el número máximo permitido por la valencia seleccionados entre OH, O-alquilo C₁₋₆, O-haloalquilo C₁₋₆, CN, NO₂, N(R^A)R^B, C(O)N(R^A)R^B, C(O)R^A, CO₂R^A, SR^A, S(O)R^A, S(O)₂R^A, S(O)₂N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)R^B, N(R^A)CO₂R^B, N(R^A)S(O)₂R^B, N(R^A)S(O)₂N(R^A)R^B, OC(O)N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)C(O)N(R^A)R^B, Cic^B, Aril^B y Het^B, (3) haloalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido adicionalmente con uno o más sustituyentes hasta el número máximo permitido por la valencia seleccionados entre OH, O-alquilo C₁₋₆, O-haloalquilo C₁₋₆, CN, NO₂, N(R^A)R^B, C(O)N(R^A)R^B, C(O)R^A, CO₂R^A, SR^A, S(O)R^A, S(O)₂R^A, S(O)₂N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)R^B, N(R^A)CO₂R^B, N(R^A)S(O)₂R^B, N(R^A)S(O)₂N(R^A)R^B, OC(O)N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)C(O)N(R^A)R^B, Cic^B, Aril^B y Het^B, (4) O-alquilo C₁₋₆ en el que la parte alquilo está opcionalmente sustituida con uno o más sustituyentes hasta el número máximo permitido por la valencia seleccionados entre OH, O-alquilo C₁₋₆, O-haloalquilo C₁₋₆, CN, NO₂, N(R^A)R^B, C(O)N(R^A)R^B, C(O)R^A, CO₂R^A, SR^A, S(O)R^A, S(O)₂R^A, S(O)₂N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)R^B, N(R^A)CO₂R^B, N(R^A)S(O)₂R^B, N(R^A)S(O)₂N(R^A)R^B, OC(O)N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)C(O)N(R^A)R^B, Cic^B, Aril^B y Het^B, (5) O-haloalquilo C₁₋₆, opcionalmente sustituido adicionalmente con uno o más sustituyentes hasta el número máximo permitido por la valencia seleccionados entre OH, O-alquilo C₁₋₆, O-haloalquilo C₁₋₆, CN, NO₂, N(R^A)R^B, C(O)N(R^A)R^B, C(O)R^A, CO₂R^A, SR^A, S(O)R^A, S(O)₂R^A, S(O)₂N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)R^B, N(R^A)CO₂R^B, N(R^A)S(O)₂R^B, N(R^A)S(O)₂N(R^A)R^B, OC(O)N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)C(O)N(R^A)R^B, Cic^B, Aril^B y Het^B, (6) halógeno, (7) CN, (8) NO₂, (9) N(R^A)R^B, (10) C(O)N(R^A)R^B, (11) C(O)R^A, (12) C(O)-haloalquilo C₁₋₆, (13) C(O)OR^A, (14) OC(O)R^A, (15) OC(O)N(R^A)R^B, (16) SR^A, (17) S(O)R^A, (18) S(O)₂R^A, (19) S(O)₂N(R^A)R^B, (20) N(R^A)S(O)₂R^B, (21) N(R^A)S(O)₂N(R^A)R^B, (22) N(R^A)C(O)R^B, (23) N(R^A)C(O)N(R^A)R^B, (24) N(R^A)C(O)-C(O)N(R^A)R^B, (25) N(R^A)CO₂R^B, (26) N(R^C)R^D, (27) C(O)N(R^C)R^D, (28) OC(O)N(R^C)R^D, (29) S(O)₂N(R^C)R^D, (30) N(R^A)S(O)₂N(R^C)R^D, (31) N(R^A)C(O)N(R^C)R^D, (32) N(R^A)C(O)-C(O)N(R^C)R^D, (33) OH, (34) Cic^B, (35) Aril^B, (36) Het^B, (37) -J-Cic^B, (38) -J-Aril^B, y (39) -J-Het^B, o R⁴ y R⁵ en átomos adyacentes se pueden unir junto con los átomos a los que están unidos para formar un Cic^C, Aril^C o Het^C condensado; Cic^A, Cic^B y Cic^C son independientemente un carbociclilo que es un cicloalquilo C₃₋₈, un cicloalquenilo C₅₋₈, o un sistema de anillos no aromático, saturado o insaturado, bicíclico C₇₋₁₂ en el que un anillo está condensado o forma un puente con el otro anillo; en los que el carbociclilo está opcionalmente sustituido con un total de 1 a 6 sustituyentes, en los que: (i) de cero a 6 sustituyentes son cada uno independientemente: (1) halógeno, (2) CN, (3) alquilo C₁₋₆, (4) OH, (5) O-alquilo C₁₋₆, (6) haloalquilo C₁₋₆, (7) O-haloalquilo C₁₋₆, (8) alquenilo C₁₋₆, o (9) alquenilo C₁₋₆ sustituido con CN, y (ii) de cero a 2

sustituyentes son cada uno independientemente: (1) Cic^Q, (2) Ari^Q, (3) Het^Q, (4) Het^R, (5) J-Cic^Q, (6) J-Ari^Q, (7) J-Het^Q, (8) J-Het^R, (9) alquilo C₁₋₆ sustituido con Cic^Q, Ari^Q, Het^Q, Het^R, J-Cic^Q, J-Ari^Q, J-Het^Q, o J-Het^R, (10) alquenilo C₂₋₆ sustituido con Cic^Q, Ari^Q, Het^Q, Het^R, J-Cic^Q, J-Ari^Q, J-Het^Q, o J-Het^R, o (11) alquinilo C₂₋₆ sustituido con Cic^Q, Ari^Q, Het^Q, Het^R, J-Cic^Q, J-Ari^Q, J-Het^Q, o J-Het^R; Aril^A, Aril^B y Aril^C son independientemente arilo que está opcionalmente sustituido con un total de 1 a 8 sustituyentes, en el que: (i) de cero a 8 sustituyentes son cada uno independientemente: (1) alquilo C₁₋₆, (2) haloalquilo C₁₋₆, que está opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes adicionales cada uno de los cuales se selecciona independientemente entre OH, O-alquilo C₁₋₆, O-haloalquilo C₁₋₆, CN, NO₂, N(R^A)R^B, C(O)N(R^A)R^B, C(O)R^A, CO₂R^A, SR^A, S(O)R^A, S(O)₂R^A, S(O)₂N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)R^B, N(R^A)CO₂R^B, N(R^A)S(O)₂R^B, N(R^A)S(O)₂N(R^A)R^B, OC(O)N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)N(R^A)R^B, o N(R^A)C(O)C(O)N(R^A)R^B, (3) alquilo C₁₋₆ sustituido con 1 a 3 sustituyentes cada uno de los cuales se selecciona independientemente entre OH, O-alquilo C₁₋₆, O-haloalquilo C₁₋₆, CN, NO₂, N(R^A)R^B, C(O)N(R^A)R^B, C(O)R^A, CO₂R^A, SR^A, S(O)R^A, S(O)₂R^A, S(O)₂N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)R^B, N(R^A)CO₂R^B, N(R^A)S(O)₂R^B, N(R^A)S(O)₂N(R^A)R^B, OC(O)N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)N(R^A)R^B, o N(R^A)C(O)C(O)N(R^A)R^B, (4) alquenilo C₂₋₆, (5) alquenilo C₂₋₆ sustituido con 1 a 3 sustituyentes cada uno de los cuales es independientemente OH, O-alquilo C₁₋₆, O-haloalquilo C₁₋₆, CN, NO₂, N(R^A)R^B, C(O)N(R^A)R^B, C(O)R^A, CO₂R^A, SR^A, S(O)R^A, S(O)₂R^A, S(O)₂N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)R^B, N(R^A)CO₂R^B, N(R^A)S(O)₂R^B, N(R^A)S(O)₂N(R^A)R^B, OC(O)N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)N(R^A)R^B, o N(R^A)C(O)C(O)N(R^A)R^B, (6) alquinilo C₂₋₆, (7) alquinilo C₂₋₆ sustituido con 1 a 3 sustituyentes cada uno de los cuales es independientemente OH, O-alquilo C₁₋₆, O-haloalquilo C₁₋₆, CN, NO₂, N(R^A)R^B, C(O)N(R^A)R^B, C(O)R^A, CO₂R^A, SR^A, S(O)R^A, S(O)₂R^A, S(O)₂N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)R^B, N(R^A)CO₂R^B, N(R^A)S(O)₂R^B, N(R^A)S(O)₂N(R^A)R^B, OC(O)N(R^A)R^B, N(R^A)C(O)N(R^A)R^B, o N(R^A)C(O)C(O)N(R^A)R^B, (8) O-alquilo C₁₋₆, (9) O-haloalquilo C₁₋₆, (10) OH, (11) halógeno, (12) CN, (13) NO₂, (14) N(R^A)R^B, (15) C(O)N(R^A)R^B, (16) C(O)R^A, (17) C(O)-haloalquilo C₁₋₆, (18) C(O)OR^A, (19) OC(O)N(R^A)R^B, (20) SR^A, (21) S(O)R^A, (22) S(O)₂R^A, (23) S(O)₂N(R^A)R^B, (24) N(R^A)S(O)₂R^B, (25) N(R^A)S(O)₂N(R^A)R^B, (26) N(R^A)C(O)R^B, (27) N(R^A)C(O)N(R^A)R^B, (28) N(R^A)C(O)C(O)N(R^A)R^B, o (29) N(R^A)CO₂R^B, y (ii) de cero a 2 sustituyentes son cada uno independientemente: (1) Cic^Q, (2) Ari^Q, (3) Het^Q, (4) Het^R, (5) J-Cic^Q, (6) J-Ari^Q, (7) J-Het^Q, (8) J-Het^R, (9) alquilo C₁₋₆ sustituido con Cic^Q, Ari^Q, Het^Q, Het^R, J-Cic^Q, J-Ari^Q, J-Het^Q, o J-Het^R, (10) alquenilo C₂₋₆ sustituido con Cic^Q, Ari^Q, Het^Q, Het^R, J-Cic^Q, J-Ari^Q, J-Het^Q, o J-Het^R, o (11) alquinilo C₂₋₆ sustituido con Cic^Q, Ari^Q, Het^Q, Het^R, J-Cic^Q, J-Ari^Q, J-Het^Q, o J-Het^R; Het^A, Het^B y Het^C son independientemente un heterociclilo o un heteroarilo que está opcionalmente sustituido con un total de 1 a 8 sustituyentes, en el que: (i) de cero a 8 sustituyentes son cada uno

independientemente: (1) alquilo C_{1-6} , (2) haloalquilo C_{1-6} , que está opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes adicionales cada uno de los cuales se selecciona independientemente entre OH, O-alquilo C_{1-6} , O-haloalquilo C_{1-6} , CN, NO_2 , $N(R^A)R^B$, $C(O)N(R^A)R^B$, $C(O)R^A$, CO_2R^A , SR^A , $S(O)R^A$, $S(O)_2R^A$, $S(O)_2N(R^A)R^B$, $N(R^A)C(O)R^B$, $N(R^A)CO_2R^B$, $N(R^A)S(O)_2R^B$, $N(R^A)S(O)_2N(R^A)R^B$, $OC(O)N(R^A)R^B$, $N(R^A)C(O)N(R^A)R^B$, o $N(R^A)C(O)C(O)N(R^A)R^B$, (3) alquilo C_{1-6} sustituido con 1 a 3 sustituyentes cada uno de los cuales se selecciona independientemente entre OH, O-alquilo C_{1-6} , O-haloalquilo C_{1-6} , CN, NO_2 , $N(R^A)R^B$, $C(O)N(R^A)R^B$, $C(O)R^A$, CO_2R^A , SR^A , $S(O)R^A$, $S(O)_2R^A$, $S(O)_2N(R^A)R^B$, $N(R^A)C(O)R^B$, $N(R^A)CO_2R^B$, $N(R^A)S(O)_2R^B$, $N(R^A)S(O)_2N(R^A)R^B$, $OC(O)N(R^A)R^B$, $N(R^A)C(O)N(R^A)R^B$, o $N(R^A)C(O)C(O)N(R^A)R^B$, (4) alqueno C_{2-6} , (5) alqueno C_{2-6} sustituido con 1 a 3 sustituyentes cada uno de los cuales es independientemente OH, O-alquilo C_{1-6} , O-haloalquilo C_{1-6} , CN, NO_2 , $(R^A)R^B$, $C(O)N(R^A)R^B$, $C(O)R^A$, CO_2R^A , SR^A , $S(O)R^A$, $S(O)_2R^A$, $S(O)_2N(R^A)R^B$, $N(R^A)C(O)R^B$, $N(R^A)CO_2R^B$, $N(R^A)S(O)_2R^B$, $N(R^A)S(O)_2N(R^A)R^B$, $OC(O)N(R^A)R^B$, $N(R^A)C(O)N(R^A)R^B$, o $N(R^A)C(O)C(O)N(R^A)R^B$, (6) alquino C_{2-6} , (7) alquino C_{2-6} sustituido con 1 a 3 sustituyentes cada uno de los cuales es independientemente OH, O-alquilo C_{1-6} , O-haloalquilo C_{1-6} , CN, NO_2 , $N(R^A)R^B$, $C(O)N(R^A)R^B$, $C(O)R^A$, CO_2R^A , SR^A , $S(O)R^A$, $S(O)_2R^A$, $S(O)_2N(R^A)R^B$, $N(R^A)C(O)R^B$, $N(R^A)CO_2R^B$, $N(R^A)S(O)_2R^B$, $N(R^A)S(O)_2N(R^A)R^B$, $OC(O)N(R^A)R^B$, $N(R^A)C(O)N(R^A)R^B$, o $N(R^A)C(O)C(O)N(R^A)R^B$, (8) O-alquilo C_{1-6} , (9) O-haloalquilo C_{1-6} , (10) OH, (11) oxo, (12) halógeno, (13) CN, (14) NO_2 , (15) $N(R^A)R^B$, (16) $C(O)N(R^A)R^B$, (17) $C(O)R^A$, (18) $C(O)$ -haloalquilo C_{1-6} , (19) $C(O)OR^A$, (20) $OC(O)N(R^A)R^B$, (21) SR^A , (22) $S(O)R^A$, (23) $S(O)_2R^A$, (24) $S(O)_2N(R^A)R^B$, (25) $N(R^A)S(O)_2R^B$, (26) $N(R^A)S(O)_2N(R^A)R^B$, (27) $N(R^A)C(O)R^B$, (28) $N(R^A)C(O)N(R^A)R^B$, (29) $N(R^A)C(O)C(O)N(R^A)R^B$, o (30) $N(R^A)CO_2R^B$, y (ii) de cero a 2 sustituyentes son cada uno independientemente: (1) Cic^Q , (2) Ari^Q , (3) Het^Q , (4) Het^R , (5) $J-Cic^Q$, (6) $J-Ari^Q$, (7) $J-Het^Q$, (8) $J-Het^R$, (9) alquilo C_{1-6} sustituido con Cic^Q , Ari^Q , Het^Q , Het^R , $J-Cic^Q$, $J-Ari^Q$, $J-Het^Q$, o $J-Het^R$, (10) alqueno C_{2-6} sustituido con Cic^Q , Ari^Q , Het^Q , Het^R , $J-Cic^Q$, $J-Ari^Q$, $J-Het^Q$, o $J-Het^R$, o (11) alquino C_{2-6} sustituido con Cic^Q , Ari^Q , Het^Q , Het^R , $J-Cic^Q$, $J-Ari^Q$, $J-Het^Q$, o $J-Het^R$; cada Cic^Q es independientemente cicloalquilo C_{3-8} o cicloalqueno C_{5-8} , en el que el cicloalquilo o el cicloalqueno está opcionalmente sustituido con 1 a 4 sustituyentes, cada uno de los cuales es independientemente halógeno, alquilo C_{1-6} , OH, O-alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , o O-haloalquilo C_{1-6} ; cada Ari^Q es independientemente fenilo o naftilo, en el que el fenilo o el naftilo está opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes cada uno de los cuales es independientemente halógeno, CN, NO_2 , alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , OH, O-alquilo C_{1-6} , O-haloalquilo C_{1-6} , $N(R^A)R^B$, $C(O)N(R^A)R^B$, $C(O)R^A$, CO_2R^A , SR^A , $S(O)R^A$, SO_2R^A , $SO_2N(R^A)R^B$, o $SO_2N(R^A)C(O)R^B$; cada Het^Q es independientemente un heteroar-

lo que está opcionalmente sustituido con 1 a 4 sustituyentes cada uno de los cuales es independientemente halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , OH, O-alquilo C_{1-6} , O-haloalquilo C_{1-6} , $N(R^A)R^B$, $N(O)N(R^A)R^B$, $C(O)R^A$, CO_2R^A , SO_2R^A , $N(R^A)C(O)N(R^A)R^B$, $N(R^A)CO_2R^B$; cada Het^R es independientemente un anillo heterocíclico no aromático, saturado o insaturado, de 4 a 7 miembros que contiene al menos un átomo de carbono y de 1 a 4 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S, en el que cada S está opcionalmente oxidado en $S(O)$ o $S(O)_2$, y en el que cada anillo heterocíclico saturado o insaturado está opcionalmente sustituido con 1 a 4 sustituyentes cada uno de los cuales es independientemente halógeno, CN, alquilo C_{1-6} , OH, oxo, O-alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , O-haloalquilo C_{1-6} , $C(O)N(R^A)R^B$, $C(O)R^A$, CO_2R^A , OSO_2R^A ; cada J es independientemente: (i) O, (ii) S, (iii) $S(O)$, (iv) $S(O)_2$, (v) O-alquilenio C_{1-6} , (vi) S-alquilenio C_{1-6} , (vii) $S(O)$ -alquilenio C_{1-6} , (viii) $S(O)_2$ -alquilenio C_{1-6} , (ix) $N(R^A)$, (x) $N(R^A)$ -alquilenio C_{1-6} ; cada R^A , R^B , R^C y R^D se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} y cicloalquilo C_{3-6} , en los que dichos alquilo C_{1-6} y cicloalquilo C_{3-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes hasta el número máximo permitido por la valencia seleccionados entre el grupo que consiste en: halógeno, OH, CN, alcoxi C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-6} y fenilo; o como alternativa cada par de R^C y R^D junto con el nitrógeno al que ambos están unidos forman un anillo saturado o monoinsaturado de 4 a 7 miembros que contiene opcionalmente un heteroátomo además del N al que R^C y R^D están unidos, en el que el heteroátomo adicional se selecciona entre N, O, y S; en el que el anillo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes cada uno de los cuales es independientemente alquilo C_{1-6} , $C(O)R^A$, $C(O)OR^A$, $C(O)N(R^A)R^B$, o $S(O)_2R^A$; y en el que el S opcional en el anillo está opcionalmente en forma de $S(O)$ o $S(O)_2$; cada arilo es independientemente (i) fenilo, (ii) un sistema de anillos carbocíclico condensado bicíclico de 9 ó 10 miembros en el que al menos un anillo es aromático, o (iii) un sistema de anillos carbocíclico condensado tricíclico de 11 a 14 miembros en el que al menos un anillo es aromático; cada heterociclilo es independientemente (i) un anillo monocíclico, saturado o insaturado, de 4 a 8 miembros, (ii) un sistema de anillos bicíclico de 7 a 12 miembros o (iii) un sistema de anillos tricíclico de 10 a 18 miembros, en el que cada anillo en (ii) o (iii) es independiente a, está condensado con, o forma un puente con, el otro anillo o anillos y cada anillo está saturado o insaturado; en el que el anillo monocíclico contiene de 1 a 4 heteroátomos y se balancea con átomos de carbono; el sistema de anillos bicíclico o el sistema de anillos tricíclico contiene de 1 a 8 heteroátomos y se balancea con átomos de carbono, en el que uno o más de los anillos contienen uno o más de los heteroátomos; en el que los heteroátomos se seleccionan entre N, O y S; y en el que uno cualquiera o más de los heteroátomos de nitrógeno y azufre está

opcionalmente oxidado, y uno cualquiera o más de los heteroátomos de nitrógeno está opcionalmente cuaternarizado; cada heteroarilo es independientemente (i) un anillo heteroaromático de 5 ó 6 miembros que contiene de 1 a 4 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S, en el que cada N está opcionalmente en forma de un óxido, o (ii) un sistema de anillos condensado heterobícíclico de 9 ó 10 miembros que contiene de 1 a 4 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S, en el que uno o ambos anillos contienen uno o más heteroátomos, al menos un anillo es aromático, cada N está opcionalmente en forma de un óxido, y cada S en un anillo que no es aromático es opcionalmente $S(O)$ o $S(O)_2$.

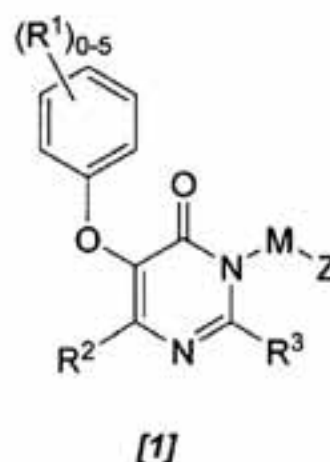
(71) MERCK SHARP & DOHME CORP.

126 EAST LINCOLN AVENUE, RAHWAY, NEW JERSEY 07065, US

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092877 A1

(21) P130103569

(22) 02/10/13

(30) GB 1217682.2 03/10/12

(51) A24D 3/04

(54) ARTICULO PARA FUMAR Y METODO PARA FABRICARLO

(57) Un artículo para fumar comprende una primera sección de filtro y una segunda sección de filtro localizada corriente abajo de la primera sección de filtro. La primera sección de filtro comprende un material con una primera caída de presión por unidad de longitud, la segunda sección de filtro comprende un material con una segunda caída de presión por unidad de longitud y la segunda caída de presión por unidad de longitud es mayor que la primera caída de presión por unidad de longitud. El artículo para fumar comprende un sistema de ventilación que

está configurado para proveer selectivamente un nivel variable de entrada de aire de ventilación.

(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED

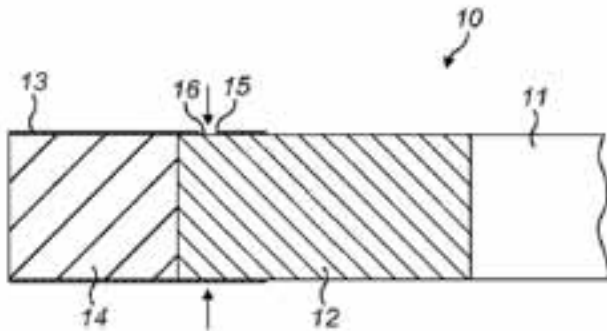
GLOBE HOUSE, 1 WATER STREET, LONDON WC2R 3LA, GB

(72) KALJURA, KARL

(74) 1060

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092878 A1

(21) P130103570

(22) 02/10/13

(30) GB 1217894.3 05/10/12

(51) A24D 3/04

(54) ARTICULO PARA FUMAR

(57) Un artículo para fumar que comprende una primera parte desplazable respecto de una segunda parte y un mecanismo de indexación que comprende una primera superficie de indexación en la primera parte y una segunda superficie de indexación en un elemento de soporte de la segunda parte. La segunda superficie de indexación está configurada para acoplarse con la primera superficie de indexación para controlar el movimiento relativo entre la primera parte y la segunda parte. Uno o más elementos distanciadores están dispuestos para controlar una posición radial de la primera superficie de indexación respecto de la segunda superficie de indexación. El elemento de soporte y uno o más elementos distanciadores están conectados de modo frangible.

(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED

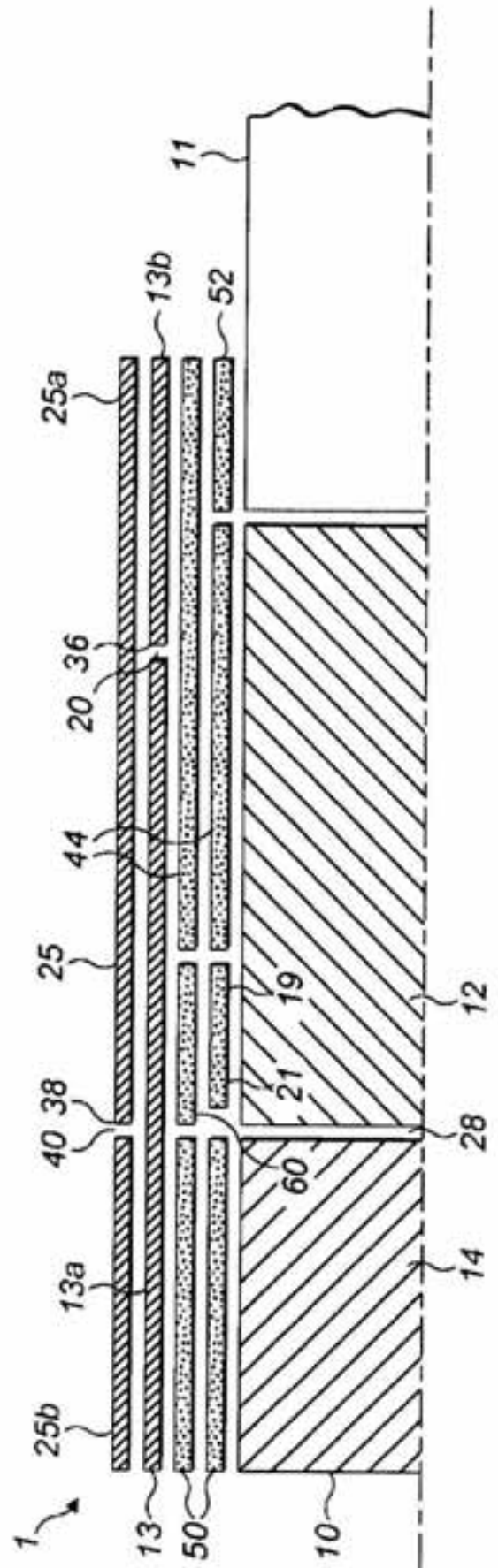
GLOBE HOUSE, 1 WATER STREET, LONDON WC2R 3LA, GB

(72) KALJURA, KARL - FALLON, GARY

(74) 1060

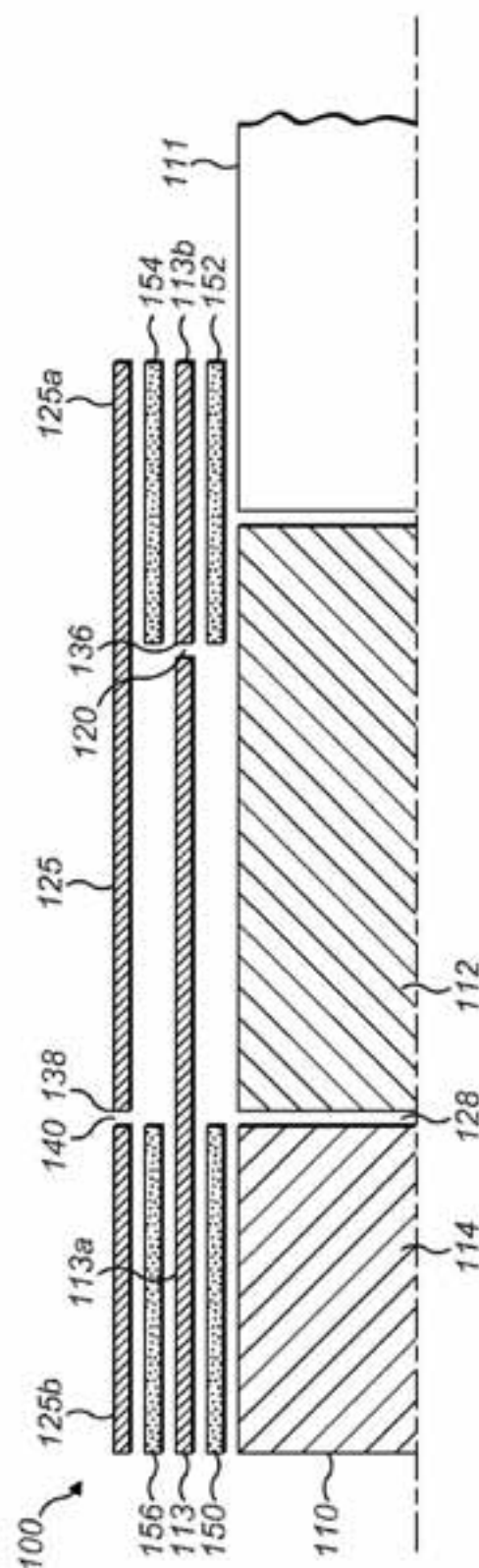
(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



- (10) AR092879 A1
 (21) P130103572
 (22) 02/10/13
 (30) US 61/708709 02/10/12
 US 61/730316 27/11/12
 US 61/801349 15/03/13
 US 61/828105 28/05/13
 (51) C07K 14/01, A61K 38/16, 47/48, A61P 25/28, C12N 15/34, 15/83, 5/10, 1/21, 1/15
 (54) PROTEÍNAS DE FUSION DE G3P COMO AGENTES DE UNION A AMILOIDE
 (57) Agentes y composiciones farmacéuticas para reducir la formación de amiloide y/o para promover la disgregación de proteínas de amiloide. Las composiciones también se pueden usar para detectar amiloide. Proteína de fusión, ácido nucleico, vector, célula huésped.
 (71) NEUROPHAGE PHARMACEUTICALS, INC.
 222 THIRD STREET, SUITE 3120, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US
 (72) KRISHNAN, RAJARAMAN
 (74) 627
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829

- (10) AR092880 A1
 (21) P130103573
 (22) 02/10/13
 (30) GB 1217893.5 05/10/12
 (51) A24D 1/02, 3/02, 3/04
 (54) ARTICULO PARA FUMAR
 (57) Un artículo para fumar que comprende uno o más artículos de varilla, una capa interna que se extiende alrededor de los artículos de varilla y una capa externa que se extiende alrededor de la capa interna. Las capas interna y externa se conforman integralmente. La capa externa comprende una porción de selección que está configurada para desplazarse sobre una parte subyacente de la capa interna para seleccionar una propiedad del artículo para fumar.
 (71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENT) LIMITED
 GLOBE HOUSE, 1 WATER STREET, LONDON WC2R 3LA, GB
 (72) KALJURA, KARL - FAWCUS, PHILIP RUSSELL
 (74) 1060
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829



- (10) AR092881 A1
 (21) P130103574
 (22) 02/10/13
 (30) US 61/710507 05/10/12

(51) E21B 43/12

(54) METODO Y SISTEMA AUTOMATIZADO PARA EL CONTROL DE LA PRODUCCION DE POZOS DE PETROLEO Y SKID MODULAR PARA USO EN DICHOS METODOS

(57) La medición y control de la producción en forma automatizada puede lograrse mediante el uso de un separador bifásico vertical, donde el caudal de descarga del mismo se ajusta continuamente mediante el ajuste de la apertura de una válvula de control, determinada por el nivel de líquido dentro del separador. La automatización del método de control permite mediciones en tiempo real de las variables de proceso, así como la reducción de los tiempos de medición y funciona también como una capa de seguridad para un proceso de producción. El método de control es independiente de la producción del pozo y por lo tanto es adecuado para el control de pozos marginales.

(71) YPF TECNOLOGIA S.A.

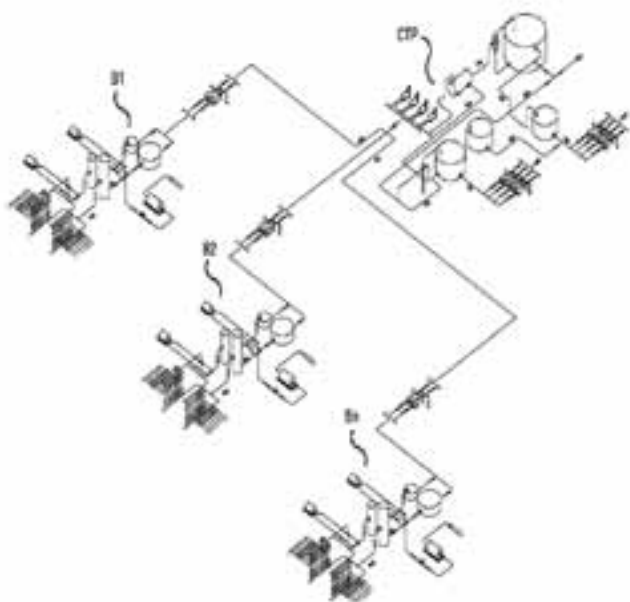
BV. MACACHA GÜEMES 515, (C1106BKK) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) LAGO ESPINA, CARLOS ALBERTO - ALONSO PENIZOTO, CLAUDIO ALBERTO - ROMERO MAIMONE, REYNALDO MARTIN

(74) 895

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092882 A1

(21) P130103575

(22) 02/10/13

(30) EP 12187187.5 04/10/12

(51) C07D 403/12, 413/12, A01N 43/653, 43/713, 43/824, 43/832

(54) 1,2,4-TRIAZIN-3,5-DION-6-CARBOXAMIDAS Y SU USO COMO HERBICIDAS

(57) Reivindicación 1: 1,2,4-Triazin-3,5-dion-6-carboxamidas de la fórmula (1) o sus sales, en la que los sustituyentes tienen los siguientes significados R¹ significa alquilo C₁₋₁₀, alqueno C₂₋₁₀, alquino C₂₋₁₀, halo-alquilo C₁₋₁₀, halo-alqueno C₂₋₁₀, halo-alquino C₂₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, halo-cicloalquilo C₃₋₁₀, alquil C₁₋₄-cicloalquilo C₃₋₇, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₇-cicloalquilo C₃₋₇, halo-cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, alquil-C₁₋₆-cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, cicloalqueno C₃₋₁₂, halo-cicloalqueno C₃₋₁₂, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-alqueno C₂₋₆, alquil C₁₋₆-cicloalquilo C₃₋₇, alcoxi C₁₋₆-cicloalquilo C₃₋₇, cicloalcoxi C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, cicloalcoxi C₃₋₇-alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, alquil-sulfonilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, alquilamino C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, di-alquilamino C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, halo-alquilamino C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, cicloalquilamino C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, alquil C₁₋₆-carbonilo, halo-alquil C₁₋₆-carbonilo, cicloalquil C₃₋₇-carbonilo, alcoxi C₁₋₆-carbonilo, cicloalcoxi C₃₋₇-carbonilo, cicloalquil C₃₋₇-alcoxi C₁₋₆-carbonilo, alquilamino C₁₋₆-carbonilo, di-alquilamino-C₁₋₆-carbonilo, cicloalquilamino C₃₋₇-carbonilo, ciano-alquilo C₁₋₆, hidroxialquilo C₁₋₆, cicloalqueno C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, halo-alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-halo-alquilo C₁₋₆, halo-alcoxi C₁₋₆-halo-alquilo C₁₋₆, halo-cicloalcoxi C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, cicloalqueno C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, halo-cicloalqueno C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, di-alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-alquil C₁₋₆-carbonilo, alcoxi C₁₋₆-carbonil-alquilo C₁₋₆, halo-alcoxi C₁₋₆-carbonilo, alcoxi C₁₋₁₀, halo-alcoxi C₁₋₁₀, cicloalcoxi C₃₋₁₂, halo-cicloalcoxi C₃₋₇, cicloalquil C₃₋₇-alcoxi C₁₋₆, alqueno C₂₋₁₂, halo-alqueno C₂₋₁₀, alquino C₂₋₁₀, halo-alquino C₃₋₁₀, alcoxi C₁₋₆-alcoxi C₁₋₆, alquil C₁₋₆-carbonilo, halo-alquil C₂₋₁₂-carbonilo, cicloalquil C₃₋₇-carbonilo, alquilcarbonilo C₁₋₆-alcoxi C₁₋₆, alquiltio C₁₋₁₀, halo-alquiltio C₁₋₁₀, cicloalquiltio C₃₋₁₂, alquilsulfonilo C₁₋₁₀, halo-alquilsulfonilo C₁₋₁₀, alquilsulfonilo C₁₋₁₀, halo-alquilsulfonilo C₁₋₁₀, cicloalquilsulfonilo C₃₋₁₂, alquilcarboniltio C₁₋₆, alquil(tiocarbonil)tio C₁₋₆, cicloalquilsulfonilo C₃₋₁₂, alquilaminosulfonilo C₁₋₆, di-alquilamino C₁₋₆-sulfonilo, alquilamino C₁₋₆, di-alquilamino C₁₋₆, halo-alquilamino C₁₋₆, halo-di-alquilamino C₁₋₆, cicloalquilamino C₃₋₁₂, alquil C₁₋₆-carbonilamino, halo-alquil C₁₋₆-carbonilamino, alquilsulfonilamino C₁₋₁₀, halo-alquilsulfonilamino C₁₋₁₀, cicloalquil C₃₋₇-alquilamino C₁₋₆, ciano, hidroxialquilo, amino, C(=O)OH, C(=O)NHOH, SO₂NH₂, SO₂NHCN, SO₂NHOH, NHCHO, o R¹ significa fenilo, fenilsulfonilo, W¹-(fenilo), W¹-(O-fenilo), W¹-(S-fenilo), W¹-(SO₂-fenilo), W²-(SO₂CH₂-fenilo) o W²-(SCH₂-fenilo), portando los anillos fenilo de los siete restos antes mencionados en cada caso s sustituyentes R⁶, o R¹ significa G, W²G o W²OG; R² significa hidrógeno, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, alqueno C₂₋₆, haloalqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, haloalquino C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, halocicloalquilo C₃₋₆, alquil

C₁₋₆-O-alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆-alquilo C₁₋₆, fenilo, fenil-alquilo C₁₋₆, heteroarilo, alquil C₁₋₆-heteroarilo, portando los anillos fenilo o heteroarilo de los cuatro restos antes mencionados en cada caso s sustituyentes R⁶; Q significa un resto del grupo de fórmulas (2); R³ significa alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, alquinilo C₂₋₈, estando estos restos sustituidos respectivamente con s restos del grupo que se compone de halógeno, ciano, hidroxilo, nitro, SiR¹⁰₃, PO(OR¹⁰)₂, S(O)_n-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, halo-alcoxi C₁₋₆, COR^{3a}, COOR^{3a}, OCOR^{3a}, NR^{3a}COR^{3a}, NR^{3a}SO₂R^{3b}, cicloalquilo C₃₋₆, heteroarilo, heterociclilo o fenilo, estando los 4 restos mencionados por último sustituidos respectivamente con p restos del grupo que se compone de metilo, etilo, metoxi, trifluorometilo, ciano y halógeno, y portando el heterociclilo n grupos oxo, o R³ significa fenilo, que está sustituido con p restos del grupo que se compone de halógeno, nitro, ciano, alquilo C₁₋₆, halo-alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, S(O)_n-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, halo-alcoxi C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₄; R^{3a} significa hidrógeno, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₆ o cicloalquilo C₃₋₆-alquilo C₁₋₆ o fenilo; R^{3b} significa alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ o alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₆ o cicloalquilo C₃₋₆-alquilo C₁₋₆ o fenilo; R⁴ significa hidrógeno, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₇, halo-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, halo-alcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquenilo C₂₋₆, halo-alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, halo-alquinilo C₂₋₆, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, ciano, nitro, metilsulfenilo, metilsulfonilo, acetilamino, benzoilamino, metoxycarbonilo, etoxycarbonilo, metoxycarbonilmetilo, etoxycarbonilmetilo, benzoilo, metilcarbonilo, piperidinilcarbonilo, trifluorometilcarbonilo, halógeno, amino, aminocarbonilo, metilaminocarbonilo, dimetilaminocarbonilo, metoximetilo, o heteroarilo, heterociclilo o fenilo sustituidos respectivamente con p restos del grupo que se compone de metilo, etilo, metoxi, trifluorometilo y halógeno; R⁵ significa hidrógeno, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, CH₂R^{5a}, cicloalquilo C₃₋₇, halo-alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, halo-alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, halo-alquinilo C₂₋₆, OR⁶, NHR⁶, metoxycarbonilo, etoxycarbonilo, metoxycarbonilmetilo, etoxycarbonilmetilo, metilcarbonilo, trifluorometilcarbonilo, dimetilamino, acetilamino, metilsulfenilo, metilsulfonilo, metilsulfonilo o heteroarilo, heterociclilo, bencilo o fenilo sustituidos respectivamente con p restos del grupo que se compone de halógeno, nitro, ciano, alquilo C₁₋₆, halo-alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, S(O)_n-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, halo-alcoxi C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₄; R^{5a} significa acetoxi, acetamido, N-metilacetamido, benzoilo, benzamido, N-metilbenzamido, metoxycarbonilo, etoxycarbonilo, benzoilo, metilcarbonilo, piperidinilcarbonilo, morfolinilcarbonilo, trifluorometilcarbonilo, aminocarbonilo, metilaminocarbonilo, dimetilaminocarbonilo, alcoxi C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆ o heteroarilo o heterociclilo sustituidos respectivamente con p restos del grupo que se compone de metilo, etilo, metoxi, trifluorometilo y halógeno; Y y Z significan independientemente entre sí en cada

caso O ó S; W¹ significa alquilenilo C₁₋₁₀, alquenilenilo C₂₋₆ o alquinilenilo C₂₋₆; W² significa alquilenilo C₁₋₁₀; G significa heteroarilo o heterociclilo sustituidos respectivamente con s restos del grupo que se compone de halógeno, nitro, ciano, alquilo C₁₋₆, halo-alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, S(O)_n-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, halo-alcoxi C₁₋₆ y alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₄, portando el heterociclilo n grupos oxo; R⁶ significa halógeno, ciano, hidroxilo, amino, nitro, -CHO, -C(=O)OH, -C(=O)NH₂, -C(=S)NH₂, -C(=O)NHCN, -C(=O)NHOH, -SH, -SO₂NH₂, -SO₂NHCN, -SO₂NHOH, -OCN, -SCN, -SF₅, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, halo-alquilo C₁₋₆, halo-alquenilo C₂₋₆, halo-alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, halo-cicloalquilo C₃₋₈, alquil C₁₋₆-cicloalquilo C₃₋₇, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, cicloalquenilo C₃₋₈, halo-cicloalquenilo C₃₋₈, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, cicloalcoxi C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, alquilsulfenilo C₁₋₈-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-halo-alquilo C₁₋₆, ciano-alquilo C₁₋₆, hidroxilo-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, halo-alcoxi C₁₋₆, cicloalcoxi C₃₋₈, halo-cicloalcoxi C₃₋₈, cicloalquil C₃₋₈-alcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, halo-alquenilo C₂₋₆, alcoxi C₁₋₆-alcoxi C₁₋₆, alquilcarbonilo C₂₋₆, alquiltio C₁₋₆, halo-alquiltio C₁₋₆, cicloalquiltio C₃₋₈, alquilsulfenilo C₁₋₆, halo-alquilsulfenilo C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, halo-alquilsulfonilo C₁₋₆, cicloalquilsulfonilo C₃₋₈, alquilamino C₁₋₆, di-alquilamino C₁₋₆, halo-alquilamino C₁₋₆, halo-di-alquilamino C₁₋₈ o cicloalquilamino C₃₋₈, o dos restos adyacentes R⁶ forman un grupo alquilenilo C₃₋₆, en el que p átomos de carbono están sustituidos con oxígeno, azufre o nitrógeno, y en el que un átomo de carbono porta t grupos oxo; n significa 0, 1 ó 2; p significa 0, 1, 2 ó 3; s significa 0, 1, 2, 3, 4 ó 5; t significa 0 ó 1.

(71) BAYER CROPSCIENCE AG

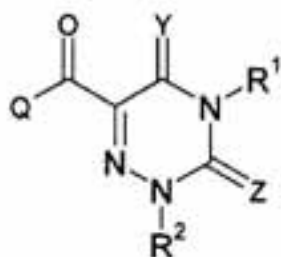
ALFRED-NOBEL-STRASSE 50, D-40789 MONHEIM, DE

(72) DR. BRAUN, RALPH - DR. GATZWEILER, ELMAR - DR. WALDRAFF, CHRISTIAN - DR. DIETRICH, HANSJÖRG - DR. ROSINGER, CHRISTOPHER HUGH - SCHMUTZLER, DIRK

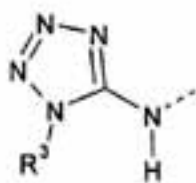
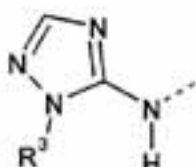
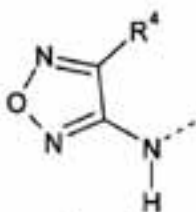
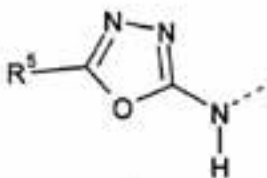
(74) 895

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(1)

Grupo (2)Q¹Q²Q³Q⁴

(10) AR092883 A1

(21) P130103576

(22) 02/10/13

(51) H04R 25/00

(54) METODO Y DISPOSITIVO PARA ASISTENCIA AUDITIVA

(57) Método y dispositivo para asistencia auditiva, en donde el método comprende una primera parte en la cual se introduce un modelo que implementa herramientas capaces de simular las deficiencias auditivas, una segunda parte la cual se enfoca en la presentación de un primer algoritmo y una tercera parte en donde se implemente un segundo algoritmo en un dispositivo de asistencia auditiva. El dispositivo puede ser programado de acuerdo a las necesidades de cada usuario, disponiendo de funciones

tales como: extensor de audibilidad, localizador de locutor, reducción de ruido, amplificador de sonidos débiles y amplificador variable de salida, las cuales son propias de un sistema de alta gama.

(71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

AV. RIVADAVIA 1917, (C1033AAJ) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

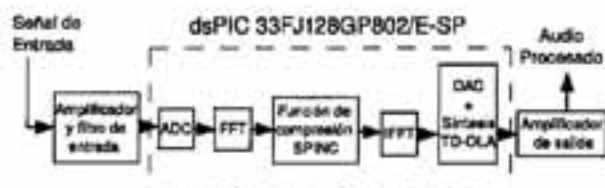
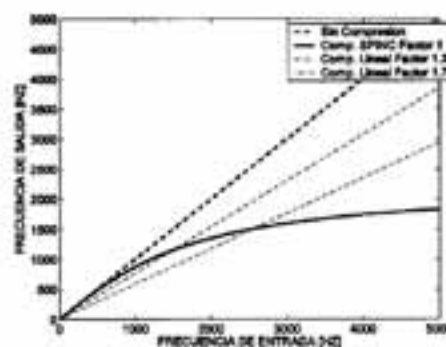
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

DIAGONAL J. B. ALBERDI 2695, (7600) MAR DEL PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) DENK, FRANCISCO - CASTIÑEIRA MOREIRA, JORGE - TULLI, JUAN CARLOS - GONZALEZ, ESTEBAN LUCIO - URIZ, ALEJANDRO JOSE - DANIEL, PABLO

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092884 A1

(21) P130103577

(22) 02/10/13

(51) C12M 3/00, A01H 4/00

(54) COMPARTIMIENTO MODULAR PARA LA PROPAGACION AGAMICA DE PLANTAS

(57) Un compartimiento modular para la propagación agámica de plantas que permite desarrollar la cría

agámica de plantas independizando el almacenaje del material vegetal de instalaciones inmuebles acondicionadas lumínicamente por sistemas basados en el consumo de energía eléctrica. El compartimiento modular permite el montaje de compartimientos en espacios exteriores no aptos para el cultivo tradicional y el aprovechamiento vertical de la superficie, con el consiguiente aumento del volumen de producción por unidad de área. El compartimiento modular para la propagación agámica de plantas comprende un cuerpo principal que define un modulo contenedor de muestras vegetales el cual presenta un medio colector de luz doble parabólico definido por un concentrador parabólico compuesto.

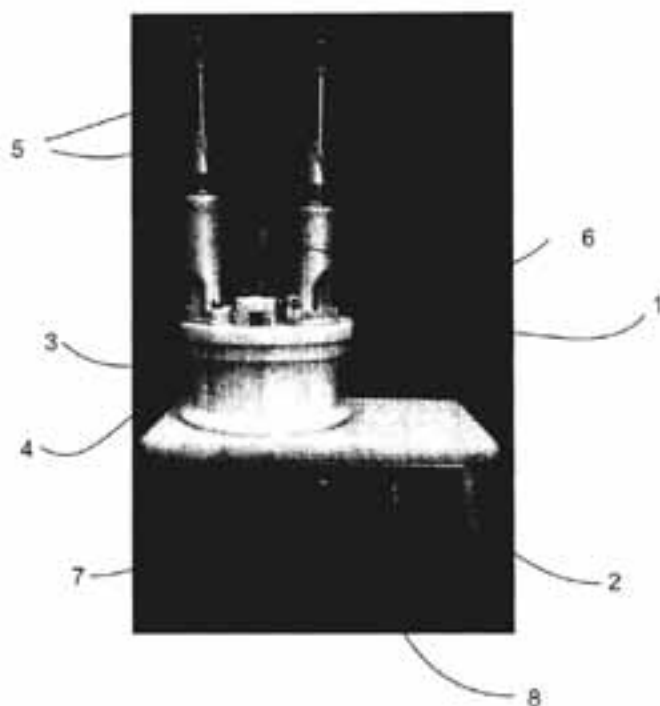
- (71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
AV. RIVADAVIA 1917, (C1033AAJ) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
- (72) IRIARTE, ADOLFO - FERRON, LEANDRO MARTIN - GARCIA, VICTOR ORLANDO - PATTINI, ANDREA ELVIRA
- (41) Fecha : 06/05/2015
Bol. Nro.: 829

- (10) AR092885 A4
(21) M130103578
(22) 02/10/13
(51) A01G 9/12, 9/20
(54) DISPOSICION DE ESTANTES PARA CRIA AGAMICA DE PLANTAS
- (57) Una disposición de estantes modulares para la cría agámica de vegetales, en donde la disposición comprende un cuerpo bastidor el cual presenta una pluralidad de medios de sujeción para la fijación de al menos un estante el cual presenta medios de iluminación, en tanto por sobre dicho estante se dispone al menos una bandeja para la contención de recipientes contenedores de muestras vegetales.
- (71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
AV. RIVADAVIA 1917, (C1033AAJ) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
- (72) IRIARTE, ADOLFO - GARCIA, VICTOR ORLANDO - PATTINI, ANDREA ELVIRA - FERRON, LEANDRO MARTIN
- (41) Fecha : 06/05/2015
Bol. Nro.: 829

- (10) AR092886 A4
(21) M130103579
(22) 02/10/13
(51) A61B 5/0205, 5/18
(54) EQUIPO PARA EL ARMADO DE DISPOSITIVOS

DESCARTABLES DETECTORES DE NIVEL DE ALCOHOL EN SANGRE

- (57) Un equipo para el armado de dispositivos descartables detectores de nivel de alcohol en sangre, en donde el equipo comprende una base de control sobre la cual se dispone un rotor el cual presenta un soporte para múltiples tubos, en tanto que por encima de dicho rotor se disponen al menos un par de medios neumáticos para el armado de dichos dispositivos, estando al menos una tolva situada entre medio de dicho al menos un par de medios neumáticos. El equipo empleado para el armado de dispositivos descartables detectores de nivel de alcohol en sangre es sencillo de emplear y su costo de fabricación es reducido.
- (71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
AV. RIVADAVIA 1917, (C1033AAJ) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
- (72) MONTANER, ALEJANDRO DANIEL
- (41) Fecha : 06/05/2015
Bol. Nro.: 829



- (10) AR092887 A1
(21) P130103580
(22) 02/10/13
(51) G01N 21/00
(54) DISPOSITIVO PARA TRABAJO BAJO CAMPO ELECTRICO INTENSO EMPLAZABLE EN ESPECTROMETROS MECANICOS
- (57) Un dispositivo para trabajo bajo campo eléctrico intenso emplazable en espectrómetros mecánicos,

en donde el dispositivo comprende una carcasa principal que presenta una zona de desplazamiento definida por sendas guías longitudinales sobre las cuales se disponen al menos un par de mecanismos de sujeción de electrodos, presentando en los extremos de dicha carcasa medios de sujeción definidos por una mordaza superior y una mordaza inferior. El dispositivo se pueda utilizar también para espectrómetros operando en oscilaciones longitudinales. El dispositivo permite mediante el cambio de sus dimensiones, estudiadas según las condiciones de meggado, aumentar los niveles de campo eléctrico de trabajo.

(71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

AV. RIVADAVIA 1917, (C1033AAJ) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

AV. PELLEGRINI 250, (2000) ROSARIO, PROV. DE SANTA FE, AR

(72) BONIFACICH, FEDERICO GUILLERMO - MOCELLINI, RICARDO RAUL - BOSCHETI, CARLOS EUGENIO - LAMBRI, OSVALDO AGUSTIN FERNANDO - GARGICEVICH, DAMIAN - TARDITTI, FEDERICO

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

LA BOCA DE TEXTURA ARENOSA EN PRODUCTOS DE CONFITERIA CONGELADOS

(57) Métodos para disminuir o eliminar la sensación en la boca de textura arenosa de un producto de confitería congelado y productos de confitería congelados que poseen una reducida o eliminada sensación en la boca de textura arenosa. Los métodos comprenden proporcionar una mezcla de artículos de confitería, agregar lactosa en forma continua a la mezcla de artículos de confitería antes del paso de rellenado, y congelar la mezcla de artículos de confitería para formar el producto de confitería congelado.

(71) NESTEC S.A.

AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

(10) AR092889 A1

(21) P130103583

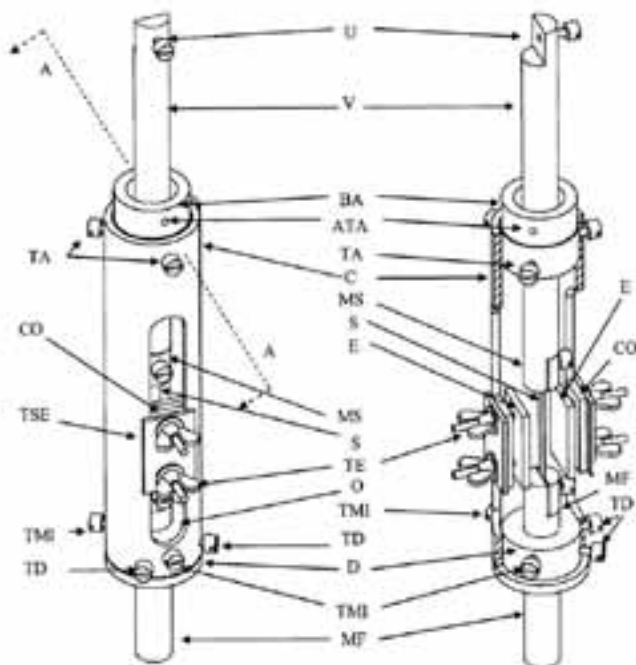
(22) 02/10/13

(30) US 13/652740 16/10/12

(51) D01D 4/02, 5/088, B29D 19/08

(54) HILADOR DE ZONAS MULTIPLES, APARATO Y METODO PARA PRODUCIR FILAMENTOS Y TELAS NO TEJIDAS A PARTIR DE LOS ANTERIORES

(57) Un hilador, aparato, y método se proporcionan para producir filamentos para telas no tejidas fibrosas con más formación de tela y filamento uniforme mientras que minimiza las rupturas de filamentos y defectos de puntos duros en mallas y telas hechas a partir de los anteriores. El hilador tiene un cuerpo del hilador que tiene una longitud general para la proporción del diámetro hidráulico y define orificios que se extienden a través del cuerpo del hilador, en donde los orificios comprenden capilares que se abren en la cara del cuerpo del hilador para extrusión del filamento polimérico a partir de los anteriores, en donde los capilares se disponen en una pluralidad de diferentes hileras en la cara del cuerpo del hilador, y en donde la pluralidad de diferentes hileras se disponen en una pluralidad de diferentes zonas en la cara del cuerpo del hilador. Un cuerpo del hilador del hilador puede tener una proporción hidráulica a longitud general de por lo menos 3 por ciento y/o una proporción de longitud a hidráulica zona a zona de por lo menos 2% y/o los diámetros hidráulicos, longitudes, y longitud para la proporción de los diámetros hidráulicos pueden aumentar o se reducen en forma progresiva zona a zona para por lo menos tres diferentes zonas de capilares, que pueden aplicarse para templar el flujo cruzado o templar de un solo lado. El cuerpo del hilador está diseñado para adaptarse mejor a la proximidad operativa diferente de las varias diferentes zonas a fuentes de aire templado o fuente en producciones útiles para el mercado y fibra en forma uniforme.



(10) AR092888 A1

(21) P130103582

(22) 02/10/13

(30) PCT/US2012/058474 02/10/12

(51) A23G 9/14

(54) METODO PARA CONTROLAR LA SENSACION EN

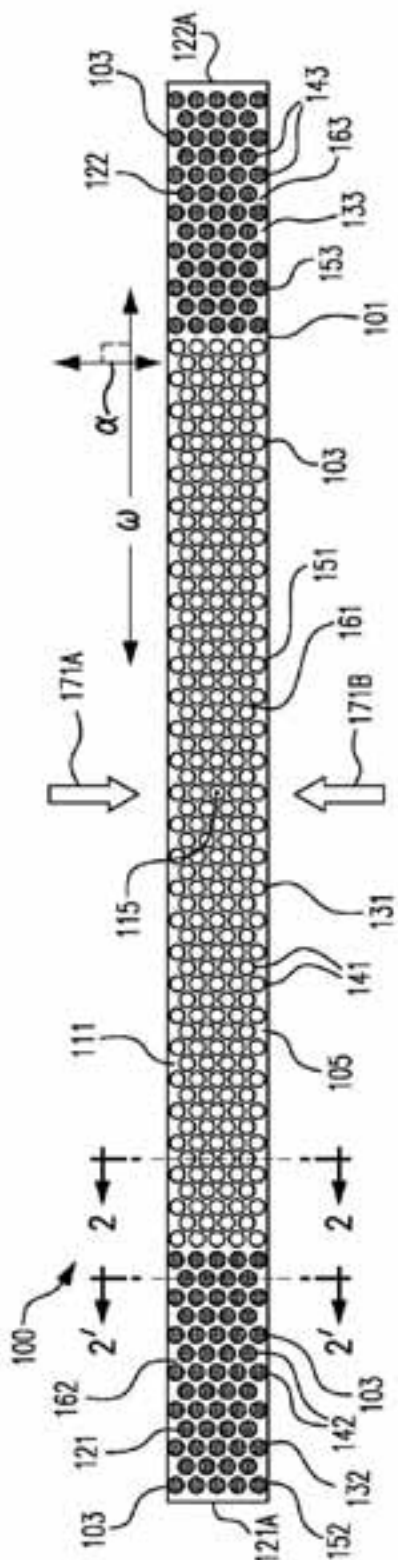
(71) POLYMER GROUP, INC.

9335 HARRIS CORNERS PARKWAY, SUITE 300, CHARLOTTE,
NORTH CAROLINA 28269, US

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092890 A1

(21) P130103584

(22) 03/10/13

(51) B62J 15/23

(54) COBERTOR PARA RUEDAS

(57) Cobertor de ruedas para vehículos tales como bicicletas, ciclomotores, triciclos y sillas de ruedas, constituido por piezas flexibles de material sintético enmascarado por una fibra textil con diseños, texturas y colores exclusivos, que se extiende hasta imitar el diámetro del rodado específico. Consta de dos sistemas, uno manual que se coloca con una leve presión de ambas manos y otro de acople intuitivo el cual se activa con el solo contacto de la banda de rodamiento sobre el cobertor.

(71) MAISUN SALOMON, FERNANDA

OLLEROS 2423, PISO 2° DTO. "B", (1426) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

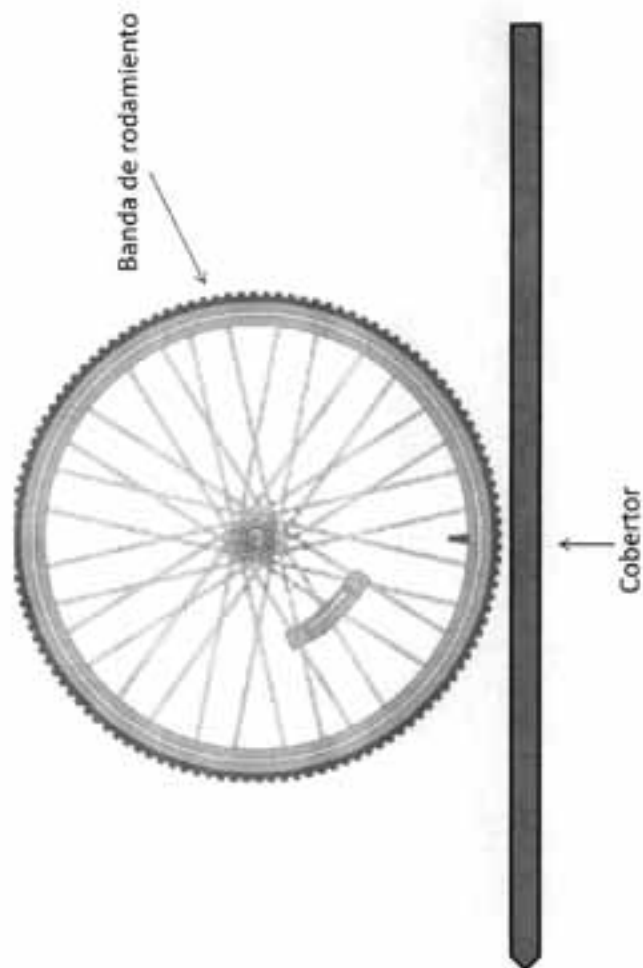
MAESTRO, FACUNDO CARLOS

GASCON 1329, PISO 1° DTO. "C", (1181) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) MAISUN SALOMON, FERNANDA - MAESTRO, FACUNDO CARLOS

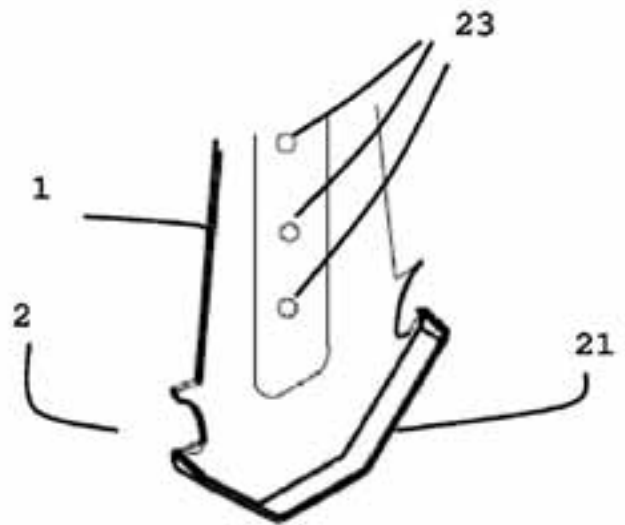
(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

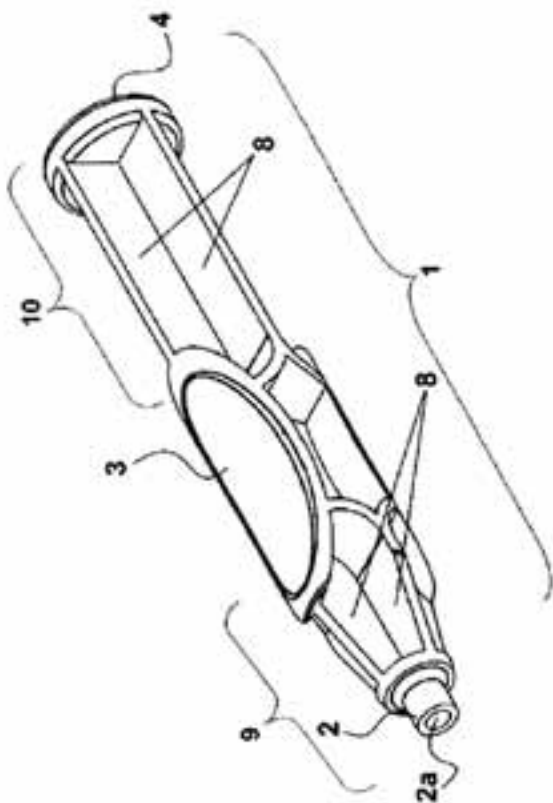


- (10) AR092891 A1
 (21) P130103585
 (22) 03/10/13
 (30) US 61/744771 03/10/12
 (51) C12N 15/12, 15/82, 5/10, 15/11
 (54) AGENTES PARA EL CONTROL DE LA AVISPA DE LAS AGALLAS
 (57) El presente se refiere al campo del silenciamiento génico mediado por ARN bicatenario (ARNbc) en especies de insectos. El presente se basa, en parte, en una secuenciación de los genes de las plagas de especies de avispa de las agallas (*Leptocybe invasa* (Li) y *Ophelimus maskelli* (Om)), invasivas de los eucaliptos. En ciertos aspectos, el presente presenta ácidos nucleicos de las avispas Li y Om y sus derivados, y su uso como agentes para el control de la avispa de las agallas. Vector, célula, tejido vegetal, molécula aislada, método para producir una planta.
 (71) FUTURAGENE ISRAEL LTD.
 POB 199 PARK TAMAR, 2 PEKERIS STREET, 4TH FLOOR, PARK TAMAR, 76101 REHOVOT, IL
 (72) AVISAR, DROR
 (74) 519
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829

- (10) AR092892 A1
 (21) P130103586
 (22) 03/10/13
 (30) FR 12 59450 04/10/12
 (51) E04B 9/18
 (54) SUSPENSION FINA PARA PERFILES DE CONSTRUCCION
 (57) La presente se refiere a un dispositivo para suspender un elemento de construcción en una estructura portante que comprende un cuerpo formado por una placa oblonga en la que uno de los extremos, destinado a recibir un elemento de estructura portante mediante enganche a presión es, al menos parcialmente, redondeado y comprende un resalte formado mediante plegado sobre al menos una parte de dicha zona redondeada. Otro aspecto de la presente se refiere a un armazón para falso techo que comprende dichas suspensiones.
 (71) SINIAT INTERNATIONAL SAS
 500, RUE MARCEL DEMONQUE, ZONE DU PÔLE TECHNOLOGIQUE AGROPARC, F-84000 AVIGNON, FR
 (72) ARESE, ROGER
 (74) 489
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829



- (10) AR092893 A4
 (21) M130103587
 (22) 03/10/13
 (30) BR 20 2012 025756-0 08/10/12
 (51) B25C 5/02
 (54) INSTRUMENTO MANUAL PARA LA PERSONALIZACION DE ROPA Y ACCESORIOS A TRAVES DE LA APLICACION DE ADORNOS CON GARRAS METALICAS
 (57) El presente se refiere a un instrumento manual para la personalización de ropa y accesorios (1), tales como pantalones, chaquetas, jeans, carteras, zapatos, entre otros con el uso de adornos que posean por lo menos una garra de metal, como tachas o grapas. Esta herramienta posee dos extremos (9, 10). En el extremo frontal (9) está presente una superficie de apoyo (2), la cual posee un extremo cóncavo (2a), de manera de apoyar mejor la garra de metal (7) de un adorno (5), de forma que el usuario no precise realizar mucha fuerza para doblarla. En el extremo posterior (10) está presente una superficie de presión (4) adaptada para apoyar la palma de la mano del usuario, de modo de suministrar mayor firmeza cuando éste realiza fuerza para doblar la garra de metal (7) del adorno (5). El instrumento (1), también posee aletas estructurales (8) en su extensión. Finalmente, el instrumento (1) está provisto, en su parte lateral, de dos superficies ergonómicas (3), para que el usuario apoye los dedos, pulgar e índice, suministrando así, mayor seguridad y precisión cuando éste esté utilizando el instrumento (1).
 (71) MUNDIAL S/A PRODUTOS DE CONSUMO
 AV. CARLOS GOMES, 222, CONJ. 302, BAIRRO AUXILIADORA, 90480-000 PORTO ALEGRE, RS, BR
 (74) 195
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829



(10) AR092894 A2

(21) P130103589

(22) 03/10/13

(30) US 11/021274 23/12/04

(51) B01J 8/18, 8/38, C10G 11/18

(54) APARATO DE CRAQUEO CATALITICO FLUIDO

(57) Se describe un aparato Y método para procesar alimentaciones diferentes en una unidad de craqueo con catalizador líquido, que dan como resultado rendimientos mejorados de hidrocarburos C_3 y C_4 y del rango de la gasolina, en comparación con los sistemas convencionales. El procedimiento Comprende inyectar una alimentación principal de hidrocarburos dentro del reactor de conducto de subida que contiene catalizador, a través de una pluralidad de inyectores de alimentación principal, e inyectar una alimentación de hidrocarburo liviano dentro del reactor de conducto de subida, en un lugar corriente arriba desde dicho inyector de alimentación principal y corriente abajo desde una válvula de control, tal como una válvula de distribución de catalizador regenerado, donde la alimentación liviana es inyectada en una región que tiene una densidad elevada de partículas de catalizador. La alimentación liviana es inyectada en una forma dispersada, de modo que la cantidad de alimentación inyectada corresponde a la densidad de partículas de catalizador en este punto particular, con mayores cantidades de alimentación inyectadas en lugares que tienen una

gran cantidad de partículas de catalizador. Asimismo, puede inyectarse una alimentación de hidrocarburo pesado o una corriente de reciclaje pesado, desde dicha unidad de FCC, a la misma elevación que los inyectores de alimentación principal, pero a través de inyectores separados.

(62) AR053106A1

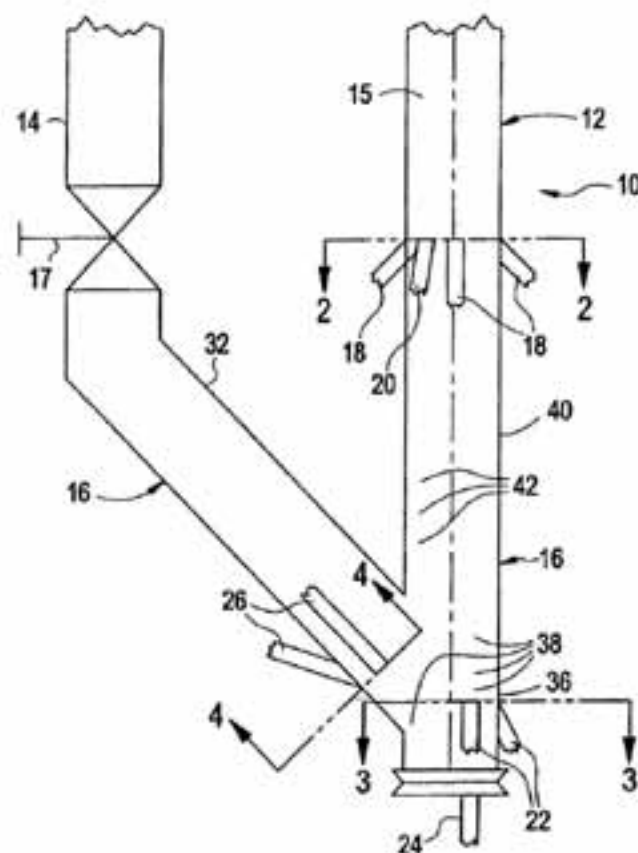
(71) ABB LUMMUS GLOBAL INC.

1515 BROAD STREET, BLOOMFIELD, NUEVA JERSEY 07003, US

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092895 A1

(21) P130103590

(22) 03/10/13

(51) F04B 53/00, 47/02

(54) CONJUNTO DE TAPA OBTURADORA DE ORIFICIOS PARA MANIVELAS DE APARATOS INDIVIDUALES DE BOMBEO

(57) Un conjunto de tapa obturadora de orificios para manivelas de aparatos individuales de bombeo, el cual permite la protección total de los orificios que se encuentran fuera de operación, gracias a la disposición de al menos dos tapas que presentan respectivos medios de enlace los cuales están co-

nectados entre sí a través de un elemento de vinculación elástico expansible.

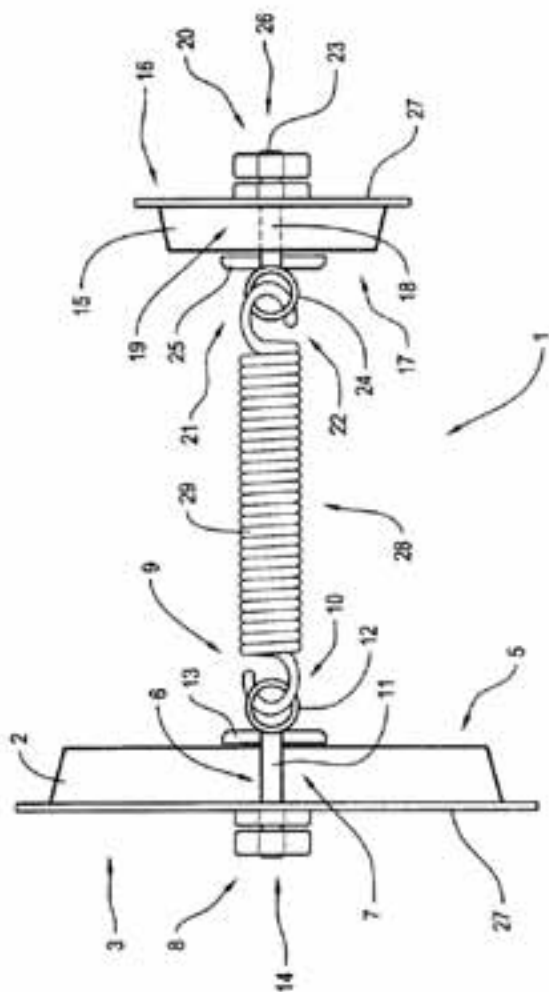
(71) NADAL, RODRIGO

AV. ROCA 905, PISO 13° DTO. "A", (8303) CINCO SALTOS, PROV. DE RIO NEGRO, AR

(72) NADAL, RODRIGO

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092896 A1

(21) P130103591

(22) 03/10/13

(30) US 61/744880 03/10/12

US 61/799123 15/03/13

(51) A61K 39/02, 39/09

(54) COMPOSICIONES INMUNOGENICAS

(57) Composición inmunogénica que comprende uno o más conjugados de *Streptococcus* del Grupo B (GBS) y uno o más antígenos seleccionados entre: a) un antígeno de pertussis celular o acelular, b) un toxoide del tétano, c) un toxoide de la difteria y d) un antígeno del virus de polio inactivado, en donde cada conjugado GBS es un sacárido capsular de

Streptococcus del grupo B conjugado con una proteína transportadora. La presente también provee un método para generar una respuesta inmune en un paciente, que comprende el paso de administrar al paciente una composición de la presente.

(71) NOVARTIS AG

LICHTSTRASSE 35, CH-4056 BASEL, CH

(72) GRANDI, GUIDO - MARGARIT Y ROS, IMMACULADA - MAIONE, DOMENICO - CONTORNI, MARIO

(74) 1102

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

(10) AR092897 A1

(21) P130103592

(22) 03/10/13

(30) US 61/744880 03/10/12

US 61/799123 15/03/13

(51) A61K 31/715, 38/00, 38/01, A61P 31/00, 31/10, 31/04, 11/00, 19/02

(54) COMPOSICIONES INMUNOGENICAS

(57) Una composición inmunogénica que comprende: a) un conjugado que es un sacárido capsular del serotipo Ia del GBS conjugado con una proteína transportadora; b) un conjugado que es un sacárido capsular del serotipo Ib del GBS conjugado con una proteína transportadora; c) un conjugado que es un sacárido capsular del serotipo III del GBS conjugado con una proteína transportadora; d) un conjugado que es un sacárido capsular del serotipo II de GBS conjugado con una proteína transportadora; y e) un conjugado que es un sacárido capsular del serotipo V del GBS conjugado con una proteína transportadora.

Reivindicación 15: La composición inmunogénica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque las proteínas transportadoras en a), b), c), d) y e) comprenden el toxoide de la difteria, el toxoide del tétano o CRM197.

(71) NOVARTIS AG

LICHTSTRASSE 35, CH-4056 BASEL, CH

(72) GRANDI, GUIDO - MARGARIT Y ROS, IMMACULADA - MAIONE, DOMENICO

(74) 1102

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

(10) AR092898 A1

(21) P130103593

(22) 03/10/13

(51) F21V 25/00

(54) ARTEFACTO DE ILUMINACION LED COMPATIBLE CON CAMARA DE VIGILANCIA INTERNA

ALIMENTADOS VIA CABLEADO ESTRUCTURADO UTP 6

- (57) El presente es un artefacto de iluminación cuya fuente de luz son tiras LED de montaje superficial, preparada para funcionar en conjunto con una cámara de vigilancia. La característica única del diseño es que respeta las especificaciones eléctricas del cableado estructurado o de red. La idea concibe el uso de un solo cable multipar, como el UTP (unshielded twisted pair) categoría 6 para transmitir señales de video y alimentación para la cámara de vigilancia y la matriz de LED. El bastidor del artefacto esta diseñado para ser receptáculo de cámaras de vigilancia para los casos de que ésta necesite funcionar sin ser detectada. En el caso de que la cámara sea analógica, el diseño incluye un balun adaptador Y un circuito de protección contra tensiones inversas. Para el caso de cámaras IP tiene un conector RJ45 conectado directamente al switch o router que le brinda conectividad.

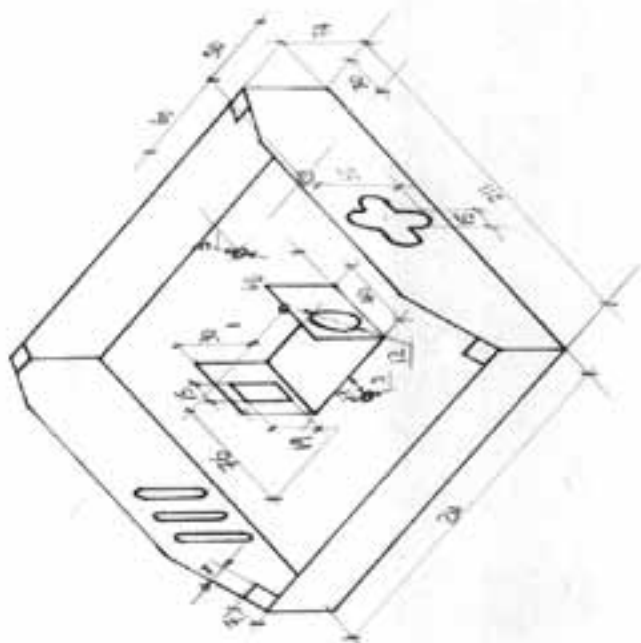
(71) FERNANDEZ, RAUL ADRIAN

ARCOS 2859, PISO 4° DTO. "B", (1429) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) FERNANDEZ, RAUL ADRIAN

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092899 A1

(21) P130103596

(22) 04/10/13

(30) EP 12306214.3 04/10/12

(51) A61K 31/496, 31/7068, A61P 35/00

(54) USO DE MASITINIB PARA EL TRATAMIENTO DEL CANCER EN SUBPOBLACIONES DE PACIENTES

IDENTIFICADOS QUE UTILIZAN FACTORES DE PREDICCION

- (57) Reivindicación 1: Un método para el tratamiento del cáncer en un paciente humano, caracterizado porque dicho método comprende administrar a un paciente humano que lo necesita al menos un inhibidor de tirosina quinasa, inhibidor de mastocitos o inhibidor de c-Kit.

(71) AB SCIENCE

3, AVENUE GEORGE V, F-75008 PARIS, FR

(72) KINET, JEAN PIERRE - MOUSSY, ALAIN - PIQUEMAL DAVID

(74) 108

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

(10) AR092900 A1

(21) P130103599

(22) 04/10/13

(30) JP 2012-221875 04/10/12

(51) C21D 9/08, 1/00

(54) METODO PARA FABRICAR UN CAÑO DE ACERO CON PAREDES GRUESAS

- (57) En la técnica convencional, es difícil ajustar de un modo estable la resistencia de un caño de acero con paredes gruesas hasta lograr una resistencia objetivo de 95 a 140 ksi (= TS: 655 a 965 MPa) mediante una operación de Q-T. Específicamente, un método para fabricar un caño de acero con paredes gruesas incluye: un paso de enfriamiento, en el cual un caño de acero con paredes de un espesor de ½ pulgada o más, que se ha calentado al rango gamma (es decir, la región de la austenita) se sumerge en agua mientras se lo sostiene y se lo hace girar alrededor de su eje; la aplicación de una corriente axial, que consiste en un caudal de agua en la dirección del eje del caño a la superficie interna del caño de acero, bajo rotación en el agua; y la aplicación de una corriente de choque a la superficie externa del caño, la cual consiste en un caudal de agua que golpea sobre la superficie externa del caño de acero, bajo rotación, en el agua. La rotación se lleva a cabo a una velocidad circunferencial del caño de 4 m/s o más; la aplicación de la corriente axial y de la corriente de choque comienza al cabo de 1,1 s después de que se sumerge todo el caño de acero, y continúa hasta que la temperatura del caño de acero se reduce a 150°C o menos; la velocidad de flujo del caño de la corriente axial se fija en 7 m/s o más, y la velocidad de flujo de descarga de la corriente de choque se fija en 9 m/s o más.

(71) JFE STEEL CORPORATION

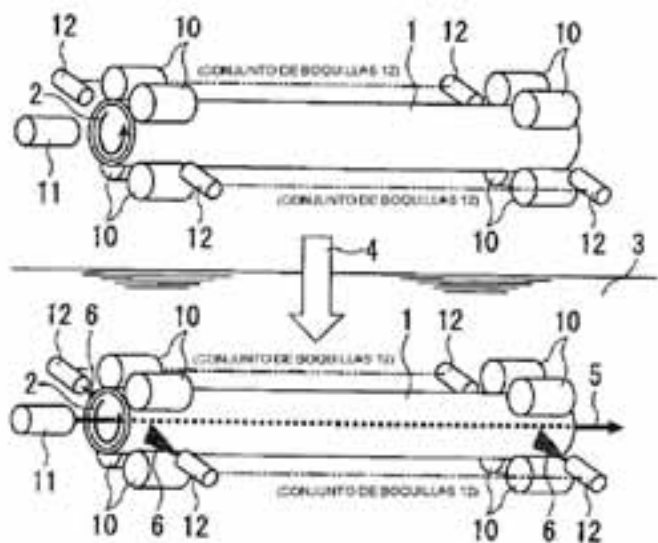
2-3, UCHISAIWAI-CHO 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-0011, JP

(72) ISHIGURO, YASUhide - SUGANO, KOJI - ISHIKAWA, KAZUTOSHI - KATSUMURA, TATSURO - FUKUDA, HIROYUKI

(74) 108

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092901 A1

(21) P130103600

(22) 04/10/13

(30) PCT/EP2012/069710 05/10/12

(51) G01R 31/12

(54) UN SISTEMA DE ADQUISICION DE DESCARGAS PARCIALES QUE COMPRENDE UN MODULO SENSOR DE SINCRONIZACION Y UN METODO DE ADQUISICION DE DESCARGAS PARCIALES

(57) Un sistema de adquisición de descargas parciales (500) que comprende: un dispositivo sensor de señales de sincronización (200) que comprende: un módulo sensor (202) estructurado para detectar en forma remota una primera señal electromagnética de sincronización (S_{ES1}) generada por una tensión eléctrica de corriente alterna asociada con la operación de un objeto eléctrico (101) y proveer una primera señal eléctrica detectada (S_{syn1}) correspondiente; un dispositivo transmisor (203, 204) estructurado para irradiar una segunda señal electromagnética de sincronización (S_{ES2}) relacionada con dicha primera señal eléctrica detectada (S_{syn1}); un aparato de detección de descargas parciales (400) que comprende: un dispositivo receptor (700) estructurado para recibir dicha segunda señal electromagnética de sincronización (S_{ES2}) y generar una señal eléctrica recibida (S_{synw3}) correspondiente que representa por lo menos un parámetro de temporización de dicha tensión eléctrica de corriente alterna; estando configurados el dispositivo receptor (700) y el dispositivo transmisor (203, 204) para establecer un enlace de comunicación inalámbrico que define un retardo de transmisión determinístico.

(71) PRYSMIAN S.P.A.

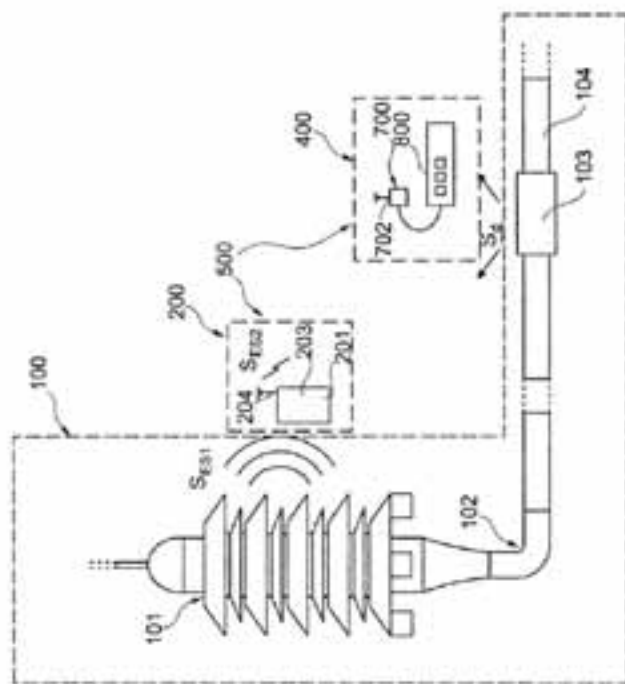
VIALE SARCA, 222, I-20022 MILANO, IT

(72) CANDELA, ROBERTO - DI STEFANO, ANTONIO - FISCELLI, GIUSEPPE - GIACONIA, GIUSEPPE COSTANTINO

(74) 108

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092902 A1

(21) P130103601

(22) 04/10/13

(30) IT MI2012A001673 05/10/12

(51) C07C 1/20, 11/09

(54) PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE ISOBUTENO DE ALTA PUREZA POR CRAQUEO DE MTBE O ETBE Y PROCEDIMIENTO INTEGRADO POR LA PRODUCCION DEL ETHER RELATIVO

(57) Procedimiento para la producción de isobuteno de alta pureza a partir de una corriente que contiene predominantemente MTBE (éter metil-terc-butilico) o ETBE (éter etil-terc-butilico) que comprende esencialmente las siguientes áreas en forma secuencial: un área de fraccionamiento para obtener una corriente de MTBE o ETBE de alta pureza; un área de craqueo de dicha corriente de MTBE o ETBE para obtener una corriente de salida que contiene predominantemente isobuteno y el alcohol relativo, metanol o etanol; un área de lavado con agua de la corriente que sale del área de craqueo para la recuperación del alcohol relativo, para obtener una corriente que contiene isobuteno, el éter alimentado y los compuestos ligeros y una corriente compuesta

sustancialmente por agua y el alcohol relativo, con una sección de fraccionamiento relevante para separar el agua de lavado, que se reciclará en el mismo área de lavado, del alcohol relativo; un área de fraccionamiento de la corriente que contiene isobuteno, el éter alimentado y compuestos ligeros para separar una corriente de isobuteno de alta pureza. El procedimiento puede estar integrado posiblemente por un procedimiento para la producción de MTBE o ETBE.

(71) SAIPEM S.P.A.

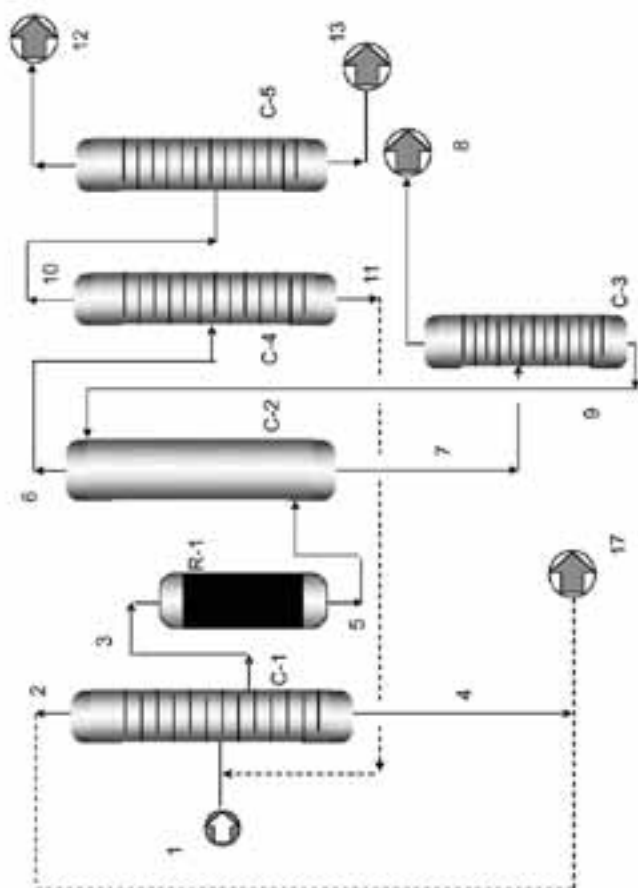
VIA MARTIRI DI CEFALONIA, 67, I-20097 SAN DONATO MILANESE (MILAN), IT

(72) BRIANTI, MAURA - CONTE, MASSIMO

(74) 108

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092903 A1

(21) P130103602

(22) 04/10/13

(51) A44B 21/00

(54) FIJACION A TELAS DE BOTONES, OJALES, BROCHES A PRESION Y TACHAS POR PRECINTADO

(57) Se trata de un procedimiento para fijar botones, ojales, broches a presión y tachas, a telas, usando el principio del precintado, donde un componente ma-

cho, posee una espiga dentada y un componente hembra esta dotado de una perforación con trabas que permite entrar pero no salir de la espiga dentada.

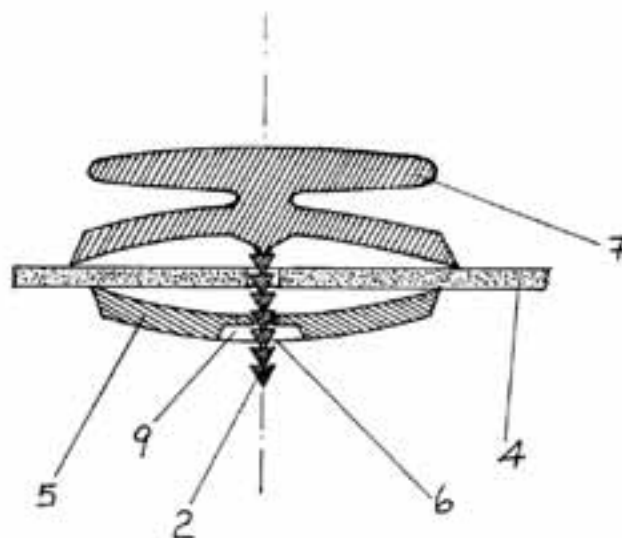
(71) MARRON, MARIO DANIEL

PIOVANO 5754, (1744) LA REJA, PDO. DE MORENO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) MARRON, MARIO DANIEL

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092904 A1

(21) P130103603

(22) 04/10/13

(30) US 61/710412 05/10/12

(51) B32B 27/30, C08L 27/08, 33/06, C08K 5/1515

(54) POLIMERO DE CLORURO DE VINILIDENO PARA PELICULA DE BARRERA

(57) La presente descripción se refiere a una composición que comprende (a) un interpolímero de cloruro de vinilideno/acrilato de metilo que tiene más del 6% en peso de unidades méricas de acrilato de metilo en el interpolímero, (b) más del 6% en peso de un plastificante de epoxi; y (c) menos del 4% en peso de un polímero de acrilato. La composición exhibe un tiempo de cristalización mayor a 25 minutos para la cristalización a 35°C. Las películas hechas a partir de la presente composición muestran mejor procesabilidad y hallan una ventajosa aplicación como película de barrera permeable para empaquetamiento de comestibles, para empaquetamiento de comestibles especiales y para queso gaseoso.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC

2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(72) BEYER, DOUG - JENKINS, STEVE

(74) 884

(41) Fecha : 06/05/2015

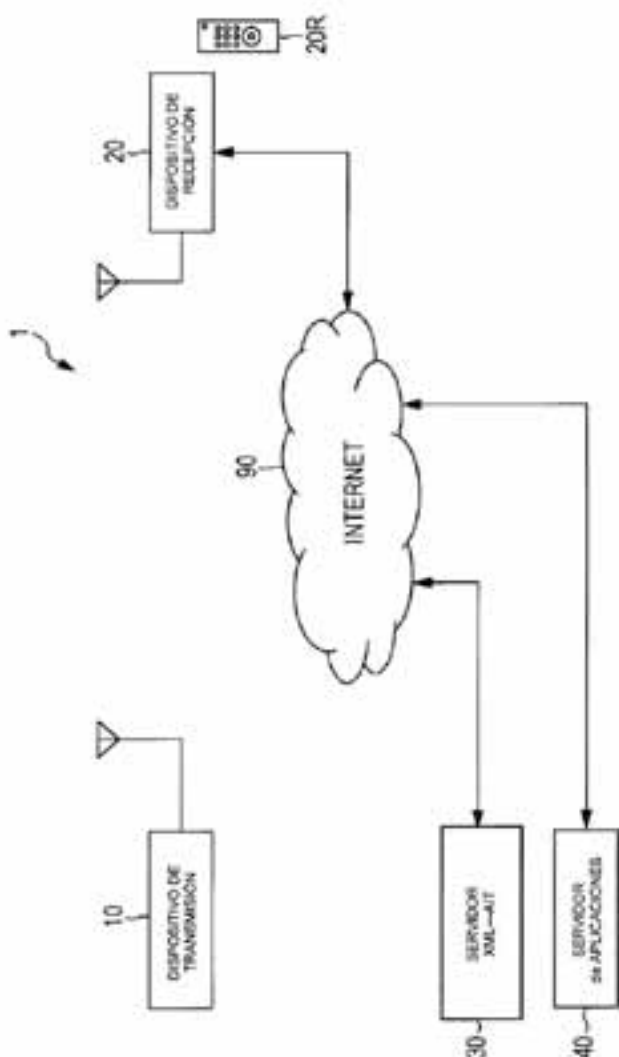
Bol. Nro.: 829

-
- (10) AR092905 A1
 (21) P130103604
 (22) 04/10/13
 (30) US 61/710154 05/10/12
 (51) A01H 5/00, 5/10, C12N 5/10, 15/82
 (54) USO DE CRY1EA EN COMBINACIONES PARA EL CONTROL DEL INSECTO RESISTENTE GUSANO DEL EJERCITO DEL OTOÑO
 (57) Métodos y vegetales para controlar a los insectos lepidópteros gusanos del ejército de otoño. Dichos vegetales comprenden una proteína insecticida Cry1Ea y una segunda proteína insecticida del grupo de Cry1Ab, Cry1Be, Cry1Ca, Cry1Da, y Vip3Ab para retrasar o evitar el desarrollo de resistencia de los insectos. Semillas.
 (71) DOW AGROSCIENCES LLC
 9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US
 (72) SHEETS, JOEL J. - BURTON, STEPHANIE L. - NARVA, KENNETH - CALDWELL, ELIZABETH A.
 (74) 884
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829
-

- (10) AR092906 A1
 (21) P130103605
 (22) 04/10/13
 (30) US 13/644686 04/10/12
 (51) E21B 43/25, C09K 7/00
 (54) COMPOSICIONES Y METODOS PARA PREVENIR LA FORMACION DE EMULSIONES
 (57) Se describe un método para tratar una formación adyacente a un pozo subterráneo con una composición de fluido de tratamiento impartida con propiedades para prevenir la formación de emulsión. Un aditivo de microemulsión se mezcla en el componente del fluido de tratamiento para formar un volumen de una composición de fluido de tratamiento que tiene propiedades para prevenir la formación de emulsión. El aditivo de microemulsión está compuesto de una mezcla solvente, un cosolvente, un solvente mutuo, no emulsificante, un surfactante no iónico, un co-surfactante no iónico, alcohol, un surfactante emulsificante y un fluido acuoso. El volumen de la composición del fluido se inyecta después en el pozo subterráneo y contacta la formación, en la cual el aditivo de la emulsión en el volumen de fluido para tratamiento actúa para prevenir la formación de emulsión en la formación.
 (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.
 PARKSTRAAT 83-89, 2514 JG LA HAYA, NL
 (72) ALI, SYED - CHRISTANTI, YENNY
 (74) 884

(41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829

-
- (10) AR092907 A1
 (21) P130103606
 (22) 04/10/13
 (30) JP 2012-225117 10/10/12
 (51) H04N 7/173
 (54) DISPOSITIVO DE RECEPCION, METODO DE RECEPCION, DISPOSITIVO DE TRANSMISION, METODO DE TRANSMISION Y PROGRAMA
 (57) Un dispositivo de recepción incluye: una unidad de recepción que recibe contenido AV, una unidad de adquisición de información de control que adquiere información de control para controlar la operación de un programa de aplicación a ser ejecutado en conjunto con el contenido AV, y una unidad de control que finaliza el programa de aplicación que está siendo ejecutado en base a información de rango de duración para especificar un rango en un eje de tiempo, la información de rango de duración que está contenida en la información de control, la operación del programa de aplicación que es continua-ble en el rango.
 (71) SONY CORPORATION
 1-7-1 KONAN, MINATO-KU, TOKYO 108-0075, JP
 (74) 195
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829



- (10) AR092908 A1
 (21) P130103607
 (22) 04/10/13
 (30) US 61/710656 05/10/12
 US 61/860422 31/07/13
 (51) C12Q 1/68, G01N 33/53, A61P 37/02
 (54) METODOS PARA DIAGNOSTICAR Y TRATAR ENFERMEDAD INTESTINAL INFLAMATORIA
 (57) Se proporcionan biomarcadores predictivos de la capacidad de respuesta a antagonistas de integrina $\beta 7$, incluyendo anticuerpos de la subunidad de integrina anti- $\beta 7$ y métodos de uso de tales biomarcadores. Además, se proporcionan métodos de tratamiento de trastornos inflamatorios gastrointestinales tales como enfermedades intestinales inflamatorias incluyendo colitis ulcerativa y enfermedad de Crohn. También se proporcionan métodos de uso de tales biomarcadores predictivos para el tratamiento de enfermedades intestinales inflamatorias incluyendo colitis ulcerativa y enfermedad de Crohn.
 (71) GENENTECH, INC.

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

- (74) 195
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829

- (10) AR092909 A1
 (21) P130103608
 (22) 04/10/13
 (30) US 13/645671 05/10/12
 (51) E21B 43/16, 43/22
 (54) METODO Y DISPOSICION PARA SUMINISTRAR PRODUCTOS QUIMICOS EN UN PROCESO DE HIDROFRACTURACION Y APLICACIONES PARA PETROLEO Y GAS
 (57) Un método de creación y alimentación simultánea rápida y esencial de una dispersión en una corriente de proceso de hidrocarburos. Este método permite el uso efectivo de aditivos químicos en una línea de proceso de hidrocarburos que son altamente inestables o que son muy difíciles de dispersar. Esto ayuda en especial en operaciones de hidrofractura ya que las tasas de flujo muy rápidas requieren de formaciones de dispersiones muy rápidas. Como resultado, el método permite mayores presiones de fractura que se puede obtener con menores entradas de energía y usando menores cantidades de aditivos químicos. Como resultado, la extracción de hidrocarburos se puede llevar a cabo de una manera tanto más beneficiosa para el medio ambiente, como también menos costosa.
 (71) NALCO COMPANY
 1601 WEST DIEHL ROAD, NAPERVILLE, ILLINOIS 60563-1198, US
 (74) 195
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829

- (10) AR092910 A2
 (21) P130103609
 (22) 04/10/13
 (30) US 12/357029 21/01/09
 (51) F23R 3/00, 3/04
 (54) COMBUSTOR PARA TURBINA DE GAS Y VENTURI DISPUESTO EN EL INTERIOR DE DICHO COMBUSTOR
 (57) Se provee un combustor para una turbina de gas que posee un montaje de boquilla ubicado en un extremo y una cámara de combustión que define a un segundo extremo del combustor. Un Venturi está posicionado dentro del combustor entre la boquilla y la cámara de combustión. El Venturi define un pasadizo donde un primer lado enfrenta a la boquilla y un segundo lado enfrenta a la cámara de combustión. El aire comprimido es dirigido adentro de una en-

trada en comunicación fluida con los lados primero y segundo del pasadizo de un Venturi. El pasadizo de un Venturi dirige el aire comprimido desde la entrada y en direcciones opuestas dentro de los lados primero y segundo del pasadizo para refrigerar el Venturi.

(62) AR072358A1

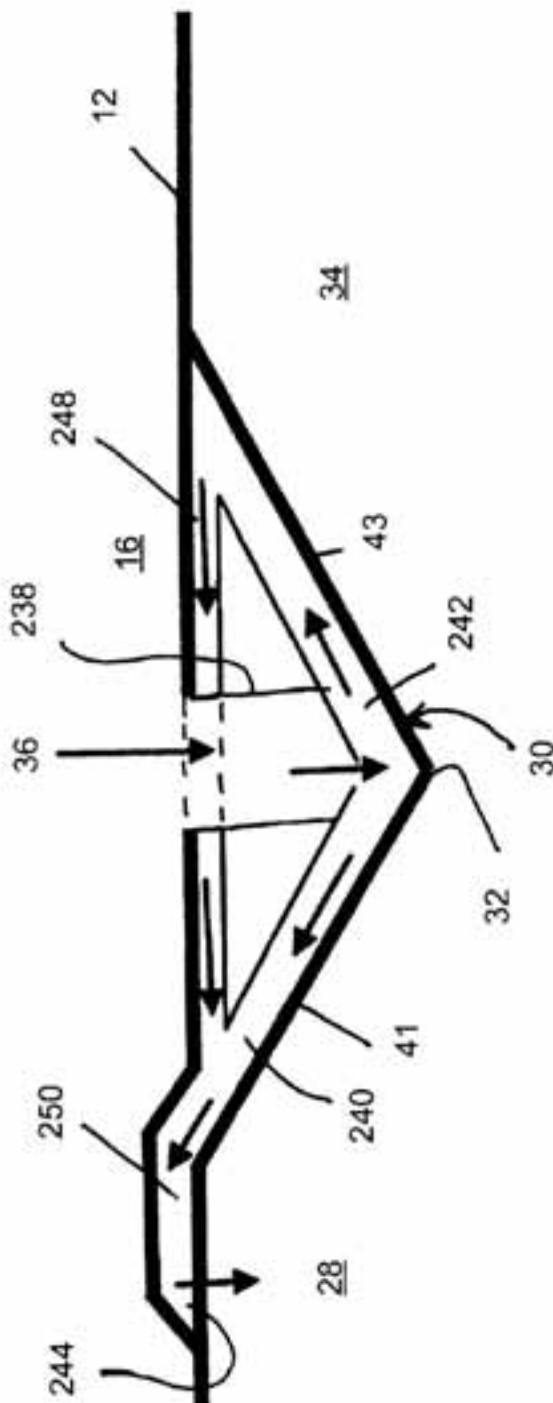
(71) GAS TURBINE EFFICIENCY SWEDEN AB

DATAVÄGEN 9A, S-175 27 JÄRFÄLLA, SE

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092911 A1

(21) P130103610

(22) 04/10/13

(30) US 61/710329 05/10/12

US 13/730014 28/12/12

(51) B67D 7/06

(54) DISPOSITIVO DE SELLO PARA CONDUCTO EN UNA UNIDAD DISPENSADORA DE COMBUSTIBLE

(57) Formas de realización de dispositivo de sello que impide la migración de vapor hacia los compartimientos que alojan los elementos electrónicos en una unidad dispensadora de combustible. Estas formas de realización se despliegan alrededor de conductos en una barrera contra vapores para sellar la luz entre conducto y orificio en las placas de la barrera contra vapores y/u otros componentes que separan los elementos electrónicos de los componentes de manipulación del combustible. En una o varias formas de realización, el dispositivo sellador forma un sello radial alrededor del conducto y un sello plano con la barrera contra vapores, donde el dispositivo sellador está configurado para mantener el sello plano y permitir el movimiento relativo del conducto con respecto a la barrera contra vapores en el orificio. Este movimiento relativo puede producirse como resultado de la conexión del conducto a los componentes de manipulación del combustible, p. ej., un motor que puede cambiar de posición debido a la operación y/o al asentamiento natural de la estructura de soporte que sostiene el motor en la unidad dispensadora.

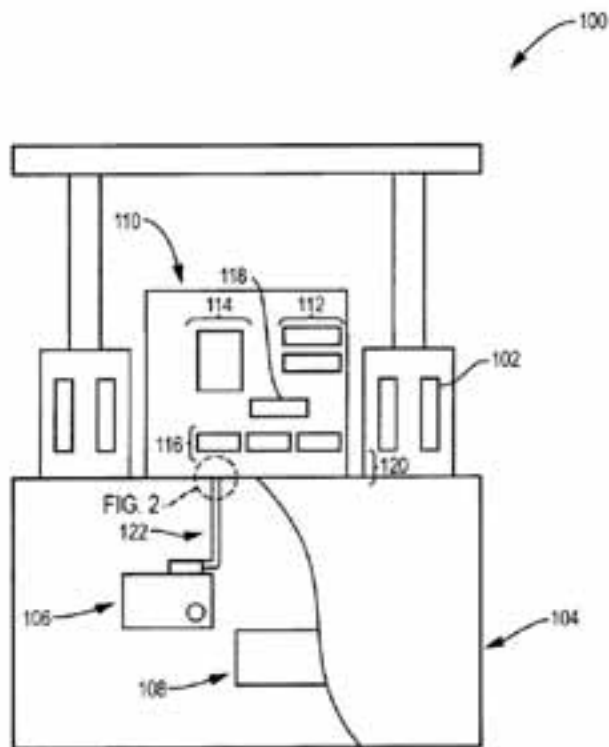
(71) DRESSER WAYNE AB

15455 DALLAS PARKWAY, SUITE 1100, ADDISON, TEXAS
75001, US

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092912 A4

(21) M130103611

(22) 04/10/13

(51) A61F 2/42

(54) IMPLANTE SUPERELASTICO PARA ARTRODESIS INTERFALANGICAS

(57) Implante superelástico para artrodesis interfalángicas, destinado al alineamiento postural de las falanges corrigiendo deformaciones como por ejemplo dedo en garra o martillo, consistente en una pieza de breve grosor constante, fabricada en material con alto coeficiente de elasticidad, idealmente aleación de titanio y níquel, que conforma dos horquillas, una mayor y otra menor, dispuestas axialmente opuestas a partir de la solidaridad de sus arcos, cuyas ramas presentan en sus extremos distales sendos ensanchamientos en punta de elipse que facilitan su penetración y que en sentido proximal se expanden hacia los laterales configurando escalones posteriores de retención, teniendo los bordes externos de las ramas mayores apéndices de retención en diente de sierra y en la zona de vinculación de los arcos, sendas aletas, de manera tal que, venciendo la posición normal abierta de las pinzas se introducirá el implante en el canal medular del hueso de cada falange, dentro del cual la memoria elástica del material promoverá su expansión para que los apéndices de retención produzcan la retención, en especial en las ramas más largas correspondientes a la falange proximal de la articulación comprometida.

(71) RUBIO, EMILIO EUGENIO

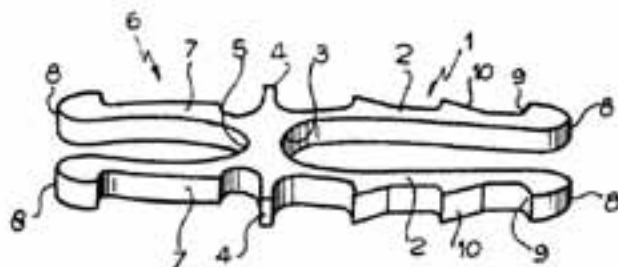
AV. GRAL. MOSCONI 3537, (1419) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) RUBIO, EMILIO EUGENIO

(74) 821

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092913 A1

(21) P130103612

(22) 04/10/13

(51) F16S 1/14, 3/00

(54) DISPOSICION DE PERFILES PARA LA INTERVINCULACION DE PANELES UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCION DE OBRADORES O VIVIENDAS MODULARES

(57) La presente propone una disposición de construcción integrada por una pluralidad de perfiles que conforman columnas esquineras (1), que definen con perfiles intermedios (2), medios de fijación de paneles laterales (3), paneles internos (4) y techo (5), estando los perfiles esquineros (1), conformados por piezas perfiladas huecas, de sección transversal triangular, integradas por porciones laminares que conforman caladuras longitudinales en U acostada (6), de paredes laterales doblemente quebradas y cuyos extremos libres de cada caladura (6), quedan recubiertas por extremos rebatidos (7) y (8) de porciones laminares en ángulo recto (9), e inclinadas (10), estando los perfiles (2) conformadas por piezas laminadas huecas que adoptan una sección transversal en H, delimitadas por caladuras longitudinales (11) opuestas por sus fondos cuyas paredes laterales poseen tramos doblemente quebrados, cuyas ramas libres quedan recubiertas por porciones longitudinales de porciones planas de extremos rebatidos (12), estando las paredes laterales fijadas a los paneles integrantes del techo a través de una pieza perfilada (13), delimitada por una lámina en forma de Z acostada (14), uno de cuyos extremos definen una caladura en U acostada (15), y en el extremo opuesto un rebatimiento (17a) quedando el extremo rebatido en una lámina (17), que se proyecta en forma paralela y remata en una porción acodada en forma de L invertida, cuya

rama de fondo queda yuxtapuesta a la lámina (16), integrante del fondo de una caladura en U invertida (18), quedando los paneles correspondientes al techo, unidos entre sí, a través de un perfil a modo de cabreada (19), constituida por una pieza hueca con entrantes (19a), y una pieza tensora (20).

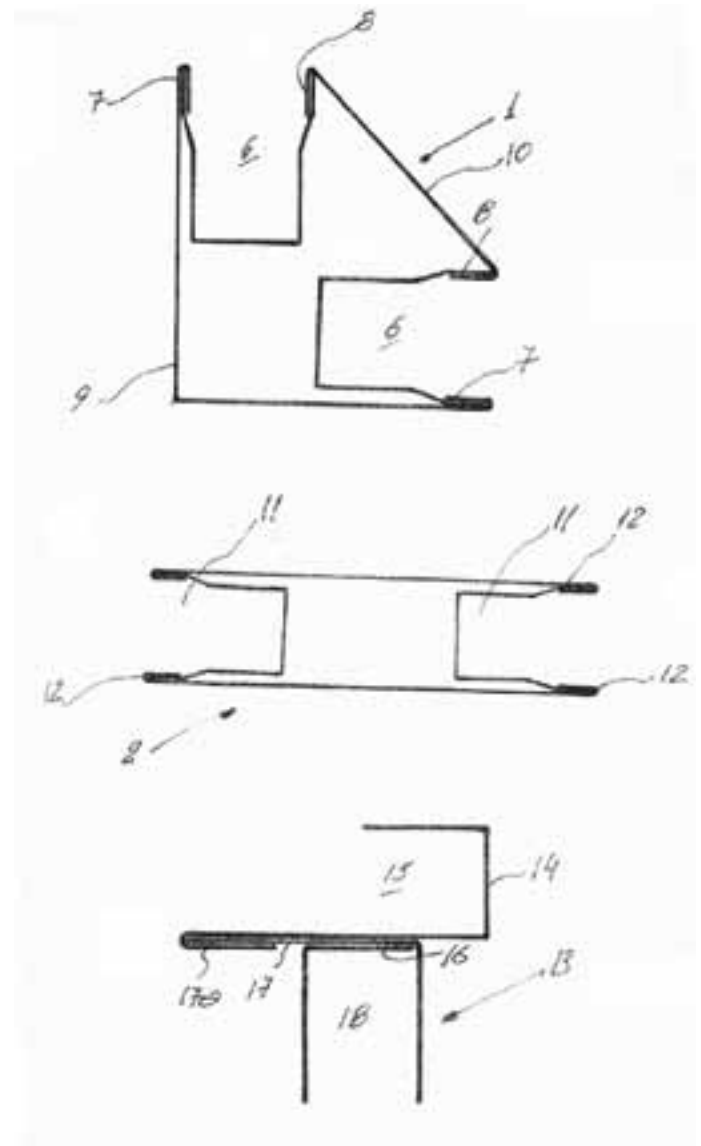
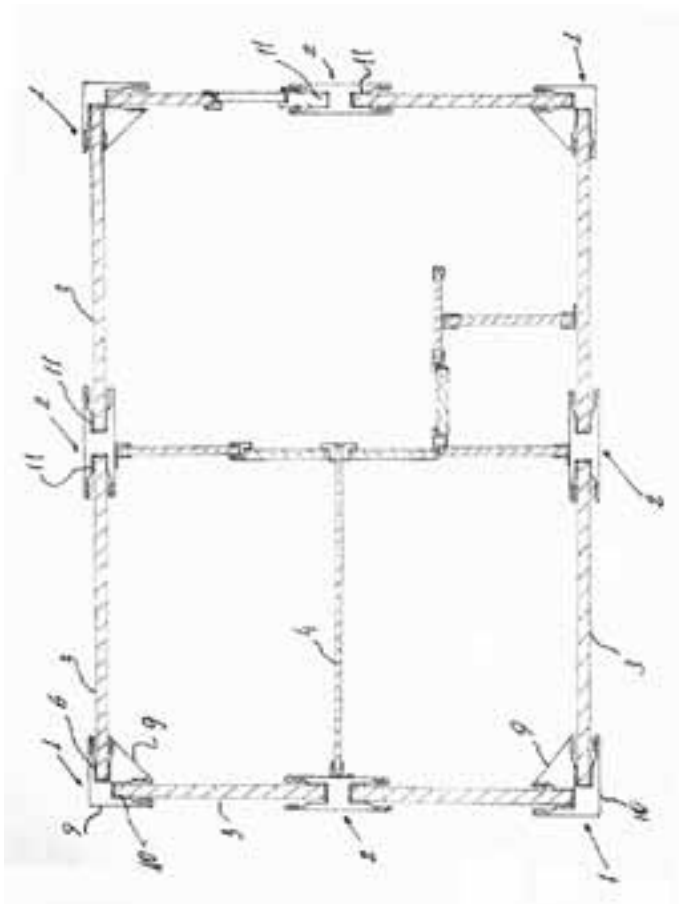
(71) PEREZ ESPERON, JUAN BAUTISTA

FRAGATA TRINIDAD 1836, (1440) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) PEREZ ESPERON, JUAN BAUTISTA

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092914 A1

(21) P130103613

(22) 04/10/13

(30) US 13/646178 05/10/12

(51) G05B 13/02

(54) METODOS Y APARATO PARA LA CALIBRACION DE UN DISPOSITIVO DE PROCESO

(57) Se describen métodos y aparato para la calibración de un dispositivo de proceso. Un método de ejemplo incluye determinar si una primera posición de un dispositivo de control de proceso es una primera posición final y, en respuesta a que la primera posición sea una primera posición final, calcular una segunda posición final del dispositivo de control de proceso, con base en la primera posición final y la información de configuración. El método de ejemplo incluye también calcular una zona de desplazamiento parcial de un dispositivo de control de proceso con base en la primera posición final y la segunda posición final, y determinar cuándo una posición actual del dispositivo de control de proceso se encuentra dentro de la zona de desplazamien-

to parcial. El ejemplo de método también incluye, cuando la posición está dentro de la zona de desplazamiento parcial, calcular una desviación de salida basándose en una señal de control y un valor sumado.

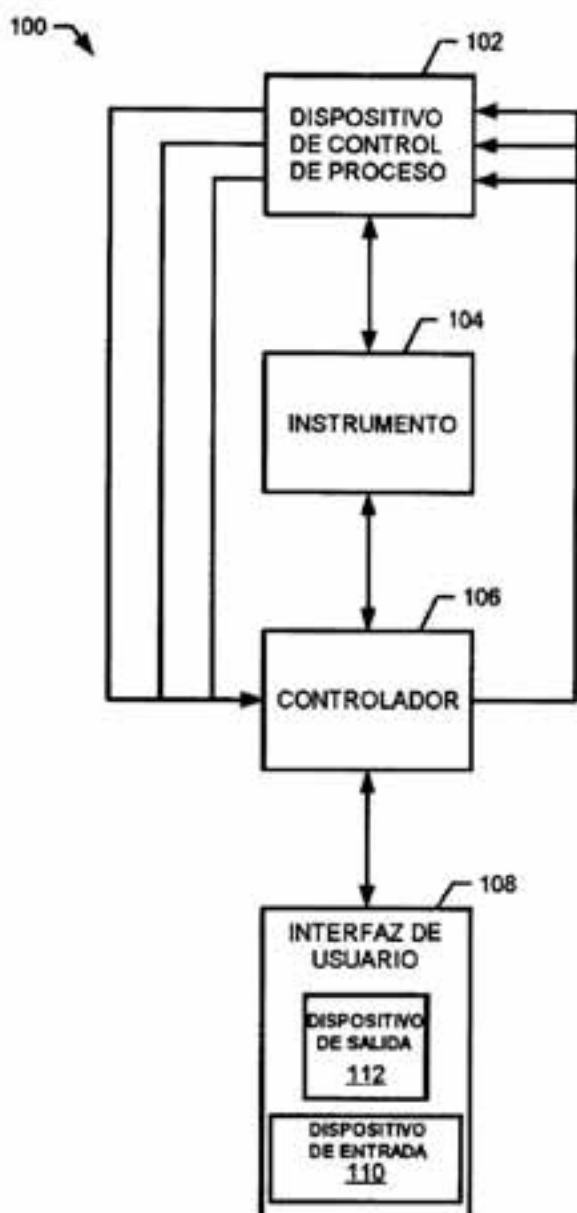
(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC

205 SOUTH CENTER ST., MARSHALLTOWN, IOWA 50158, US

(74) 1431

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(54) ACTUADOR DE PRESION A PISTON Y SISTEMA PARA CONTROLAR UNA COMPUERTA DE DESCARGA DE GASES DE ESCAPE DE UN TURBO-ALIMENTADOR

(57) Se describe actuadores de presión por pistón y sistemas para controlar compuertas de descarga de gases de escape en un turbo-alimentador de presión que incluye los actuadores de presión a pistón. El actuador de presión a pistón incluye una carcasa que define una cámara y un conducto que conduce hacia la cámara, un pistón dispuesto dentro de la cámara, un vástago conectado al pistón por medio de una unión articulada de rótula, y un resorte dispuesto en la cámara para contrastar al pistón, y en consecuencia el vástago, hacia una posición retraída. A continuación, cuando se introduce fluido en la cámara, el fluido aplica presión al pistón. Una vez que la presión supera la fuerza de contraste del resorte, el pistón, y en consecuencia el vástago, se desplaza hacia una posición extendida. Para el sistema, el actuador de presión a pistón tiene el elemento de conexión en el extremo del vástago opuesto a la unión articulada de rótula conectado a la porción de válvula de una compuerta de descarga de gases de escape de un turbo-alimentador.

(71) DAYCO IP HOLDINGS, LLC

2025 W. SUNSHINE STREET, SUITE L-145, SPRINGFIELD, MISSOURI 65807, US

(72) GRAICHEN, BRIAN - FLETCHER, DAVID - KIRBY, STUART

(74) 190

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

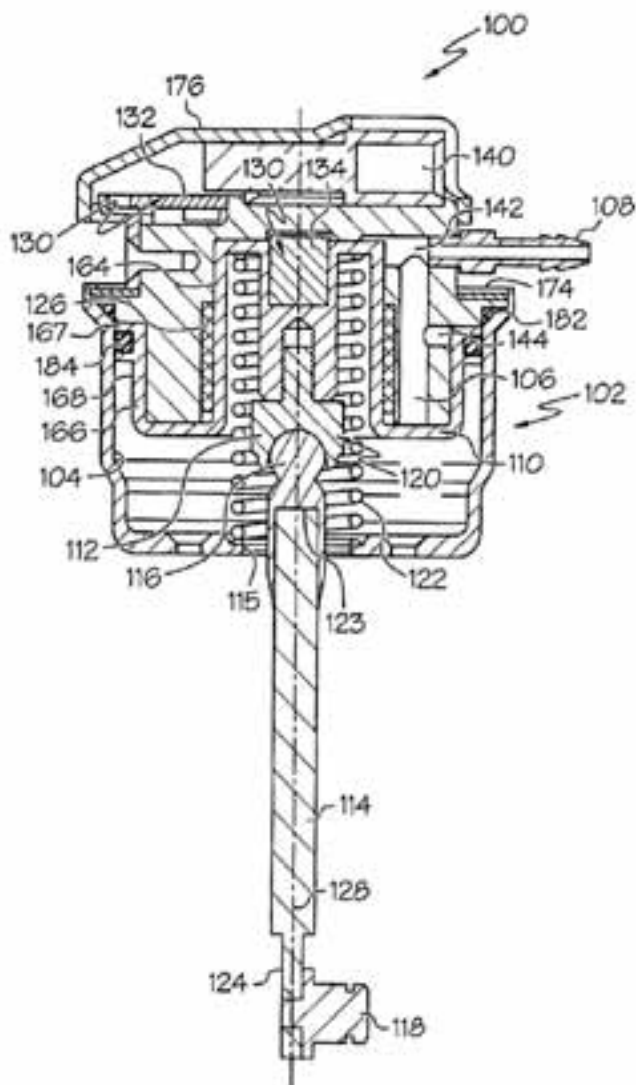
(10) AR092915 A1

(21) P130103614

(22) 04/10/13

(30) US 61/710632 05/10/12

(51) F15B 15/06, 15/28



reología, v) entre 0 y 20% de diluyente, donde la relación del peso combinado de iii) + iv) + v) y el peso combinado de i) + ii) se encuentra entre 0,8 y 2,75:1 y el peso combinado del líquido orgánico no volátil i) y el agente estabilizante ii) no es mayor que 24% y el peso combinado de la arcilla modificadora de la reología iv) y el diluyente v) es al menos 2% cuando la cantidad de pigmento de color es menor que 51%.

(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V.

VELPERWEG 76, 6824 BM ARNHEM, NL

(72) JHEETA, RAVINDER - ELLIOTT, DAVID

(74) 906

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

(10) AR092917 A1

(21) P130103616

(22) 04/10/13

(30) EP 12187336.8 05/10/12

(51) A47J 31/40

(54) CÁPSULA PARA BEBIDA CON UN SISTEMA DE APERTURA

(57) Una cápsula para bebida (100) que comprende un cuerpo de la cápsula (101) con una salida (104), un tapón (111) configurado para acoplarse con dicha salida (104), y un dispositivo de apertura (110) que está fabricado al menos en forma parcial a partir de una aleación con memoria de forma y sesgado para retener dicho tapón (111) dentro de dicha salida (104) en una primera posición cerrada, y el cual está configurado para desviar de dicha primera posición cerrada cuando se calienta por encima de la temperatura de transición de dicha aleación con memoria de forma, lo que de ese modo retira dicho tapón (111) de dicha salida (104) hacia el interior de una segunda posición abierta y permite la comunicación fluida a través de dicha salida (104).

(71) NESTEC S.A.

AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

(10) AR092916 A1

(21) P130103615

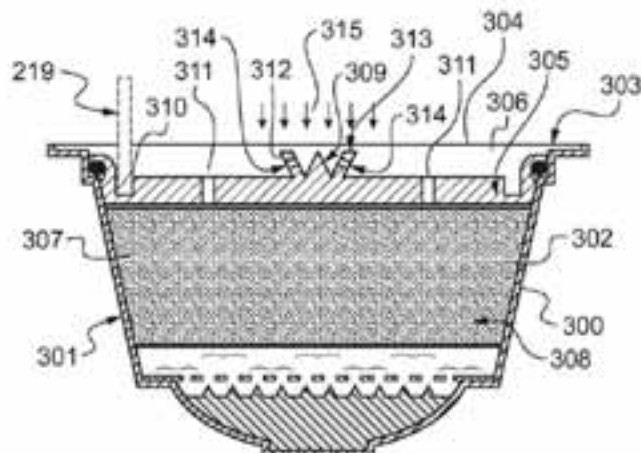
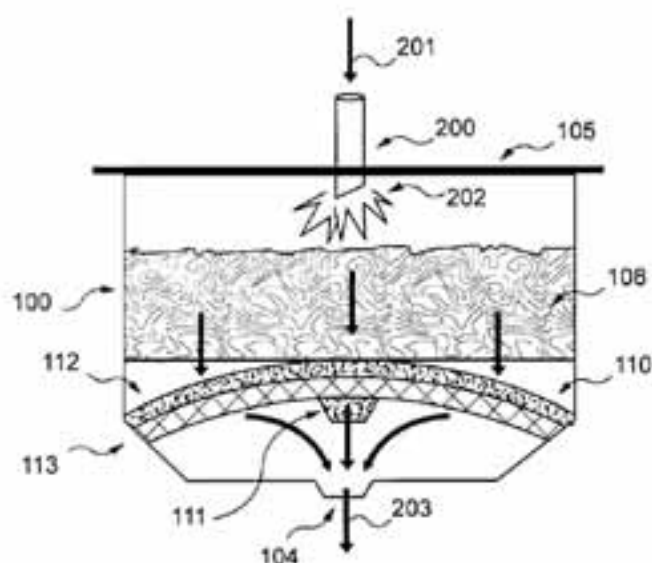
(22) 04/10/13

(30) EP 12187521.5 05/10/12

(51) C09D 5/00

(54) COMPOSICION COLORANTE DE BAJO COV, MAQUINA TINTOMETRICA, COMPOSICION DE RECUBRIMIENTO ARQUITECTONICO Y ESQUEMA TINTOMETRICO QUE LA INCLUYE, METODO PARA LA PRODUCCION DEL RECUBRIMIENTO ARQUITECTONICO

(57) Una composición colorante líquida acuosa que posee un contenido de compuestos orgánicos volátiles de hasta 50 g/l y que es adecuada para la coloración de recubrimientos arquitectónicos base agua o base solvente y pinturas base que contiene, basándose en el peso total de la composición: i) entre 0 y 26% de líquido orgánico no volátil con una presión de vapor de hasta 1,3 N/m² a 25°C y que comprende una mezcla de polietilenglicol (PEG) y polipropilenglicol (PPG), ii) entre 2 y 13% de agente estabilizante, iii) entre 4 y 77% de pigmento de color, iv) entre 0 y 8% de arcilla modificadora de la



- (10) AR092918 A1
 (21) P130103617
 (22) 04/10/13
 (30) EP 12187344.2 05/10/12
 (51) A47J 31/40
 (54) UNA CAPSULA PARA BEBIDA CON MEDIOS DE PREVENCIÓN DE PULVERIZACIÓN
 (57) Una cápsula para bebida (300) que comprende un cuerpo de la cápsula (301) que define una cavidad (302) en comunicación con un extremo abierto (304), una pared de inyección (303) que encierra a la cavidad (302), una partición que divide la cavidad (302) hacia el interior de un espacio de inyección (306) y un espacio del producto (307) el cual tiene al menos un canal (311) configurado para retardar el flujo de fluido entre los dos espacios, un medio de rotura (309) dentro de dicho espacio de inyección (306) configurado para la rotura de dicha pared de inyección cuando se desvía hacia el interior de dicha cavidad (302), y una cantidad de un ingrediente de bebida (308) dentro de dicho espacio del producto (307); caracterizado porque el mismo comprende un soporte de sellado (312) dispuesto alrededor de dicho medio de rotura (309), que proyecta de dicha partición (305) hacia dicha pared de inyección (303), que tiene una superficie de sellado (313) proximal a dicha pared de inyección (303), y configurada para contactar dicha pared de inyección (303) cuando la misma se desvía hacia el interior de dicha cavidad (302) de dicho cuerpo de la cápsula (301).
 (71) NESTEC S.A.
 AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH
 (74) 194
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829

- (10) AR092919 A2
 (21) P130103618
 (22) 04/10/13
 (30) EP 00110355.5 15/05/00
 (51) A61K 38/18, 47/02, 47/18, 9/08, A61P 7/06
 (54) COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA LÍQUIDA
 (57) Una composición farmacéutica líquida que contiene una proteína eritropoyetina, un anión inorgánico de carga múltiple en un tampón farmacéuticamente aceptable, idóneo para mantener el pH de la solución dentro de un intervalo comprendido entre 5,5 y 7,0, y opcionalmente uno o varios excipientes farmacéuticamente aceptables. Esta composición es útil especialmente para la profilaxis y tratamiento de enfermedades relacionadas con la eritropoyesis.
 (62) AR035034A1
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
 124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH
 (74) 195
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829

- (10) AR092920 A1
 (21) P130103620
 (22) 04/10/13
 (51) A01H 5/00, 1/02, C12N 15/82 // C07K 14/415
 (54) EFICIENCIA FOTOSINTÉTICA EN EL USO DE RECURSOS EN PLANTAS QUE EXPRESAN PROTEÍNAS REGULADORAS
 (57) Los polinucleótidos y polipéptidos incorporados en vectores de expresión se introducen en plantas y se expresaron ectópicamente. Estos polipéptidos pueden conferir al menos una actividad reguladora y aumentar la eficiencia fotosintética en el uso de recursos, aumentar el rendimiento, aumentar la re-

sistencia, aumentar la biomasa en comparación con una planta de control.

(71) MENDEL BIOTECHNOLOGY, INC.

3935 POINT EDEN, HAYWARD, CALIFORNIA 94545, US

(72) HYMUS, GRAHAM - LIBBY, JEFFREY - REUBER, T. LYNNE - RATCLIFFE, OLIVER - MARION, COLLEEN - MAO, YIFAN

(74) 1102

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

(10) AR092921 A4

(21) M130103623

(22) 07/10/13

(51) A63H 33/04

(54) CASA DE JUGUETE MODULAR

(57) Esta compuesta por un primer modulo (a) que presenta un panel rectangular menor (1) en el que se provee un área rectangular vertical (2) separado de un panel rectangular mayor (3) en el que se provee un área rectangular horizontal (4) por una línea de menor resistencia (5) desarrollada verticalmente que topa contra otra desarrollada horizontalmente que delimita una solapa horizontal (6) Dicha solapa horizontal (6) esta conformada en dos porciones y abarca la totalidad del ancho del primer modulo (a). En el borde lateral libre del panel rectangular menor (1) se provee una solapa vertical (7) y una segunda solapa vertical (8) se provee en el borde lateral libre del panel rectangular mayor (3), abarcando ambas la altura total del rectangular correspondiente. El tercer modulo (b) esta dividido por una línea de menor resistencia (5) en un sector frontal (9) y un sector lateral (10) proveyendo el primero de ellos una proyección (11) que conforma un alero. El segundo modulo (c) presenta una línea vertical de menor resistencia (5) que divide un área menor (12) en la que se provee una segunda área rectangular vertical (14) de un área mayor (13) donde se provee una segunda área rectangular horizontal (15). En su extremo inferior se provee una línea de menor resistencia (5) que delimita una segunda solapa horizontal (16) dividida en dos sectores que abarca la totalidad del ancho de dicho segundo modulo (c). Dicho tercer modulo (b), se dispone en un ángulo mayor de 45° respecto del plano horizontal. Para vincular el primer modulo (a) con el segundo modulo (c) este presenta en sus bodes laterales unas salientes (19) insertables en correspondientes ranuras especiales (20) provistas en los laterales de aquel.

(71) HALPERN, LEONEL FLAVIO

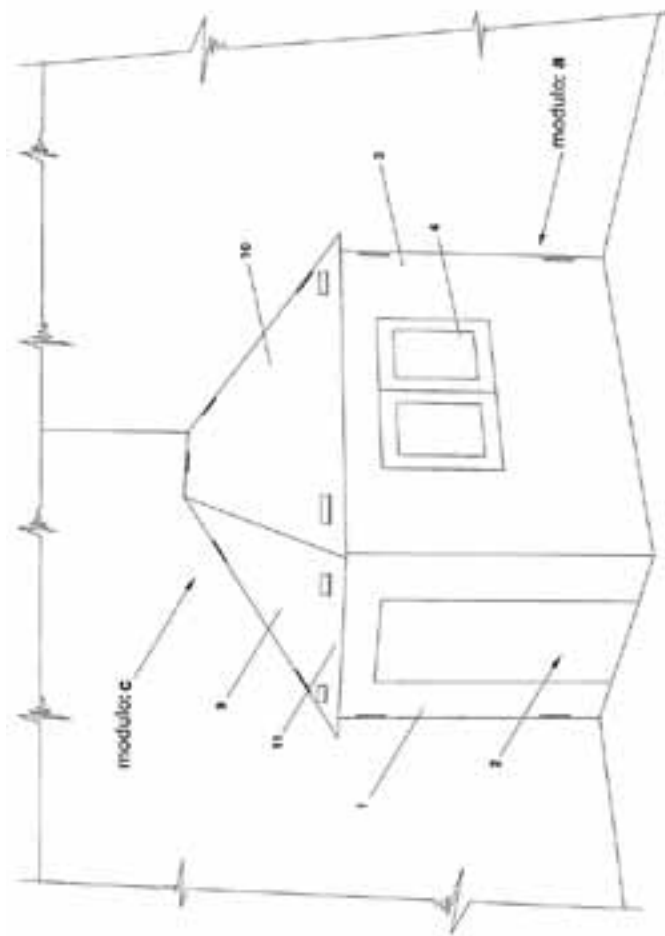
FRAY CAYETANO RODRIGUEZ 815, (1406) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) HALPERN, LEONEL FLAVIO

(74) 907

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092922 A1

(21) P130103624

(22) 07/10/13

(30) EP 12187828.4 09/10/12

(51) C07H 5/06, C08B 37/08, A61K 31/728, A61P 19/02

(54) DERIVADOS DE ACIDO HIALURONICO MODIFICADOS Y USO DE LOS MISMOS

(57) Derivados de ácido hialurónico de la fórmula (1), su síntesis y uso de los mismos como cosméticos o como medicamentos en un sujeto en necesidad.

Reivindicación 1: Un derivado de ácido hialurónico de la fórmula (1) caracterizado porque comprende $(m + n)$ unidades de repetición; en donde m y n son números enteros > 0 , con $70 < (m + n) < 5000$ con $m > n$; el símbolo // significa que dos unidades consecutivas pueden ser ya sea ambas insustituídas, o ambas sustituidas o solamente una de las dos es sustituida; R es H o una porción alcanilo que contiene de 2 a 20 átomos de carbono en donde la porción alcanilo puede ser lineal o ramificada si contiene de 3 a 20 átomos de carbono; X es Cl , Br , Ac , $MeSO_3$ o H_2PO_4 ; A es H , Na , K , o TBA ; o cuando X está ausente A está ausente.

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.

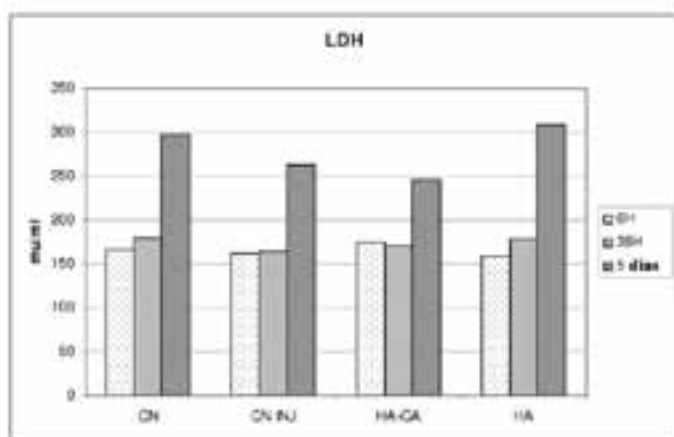
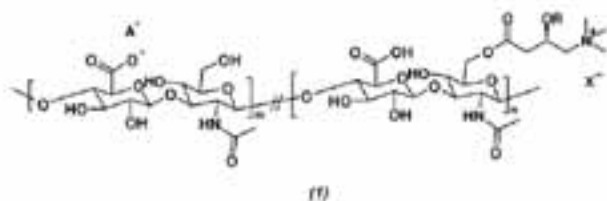
VIALE SHAKESPEARE, 47, I-00144 ROMA, IT

(72) CAVAZZA, FRANCESCA - CALICETI, PAOLO - DI PIETRO, ANTONINO

(74) 108

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092923 A1

(21) P130103625

(22) 07/10/13

(30) US 61/710393 05/10/12

US 13/804906 14/03/13

(51) E21B 43/26

(54) SISTEMA ACCIONADO POR ENERGIA ELECTRICA, MOVIL Y MODULAR PARA USAR EN LA FRACTURACION DE FORMACIONES SUBTERRANEAS USANDO GAS LICUADO DE PETROLEO

(57) Se describen un método y sistema para suministrar energía eléctrica in situ a una operación de fracturación y un sistema de fracturación accionado con dicha energía eléctrica. Se puede usar gas natural para accionar un generador a turbina en la producción de energía eléctrica. Se provee una flota de fracturación escalable accionada a energía eléctrica para bombear fluidos para la operación de fracturación, obviando la necesidad de suministrar constantemente gasoil hacia el yacimiento y reduciendo así su huella ecológica y la infraestructura necesaria en comparación con los sistemas convencionales. El fluido de tratamiento puede comprender un fluido de fracturación basado en agua o un líquido de fracturación de gas licuado de petróleo (GLP).

(71) EVOLUTION WELL SERVICES

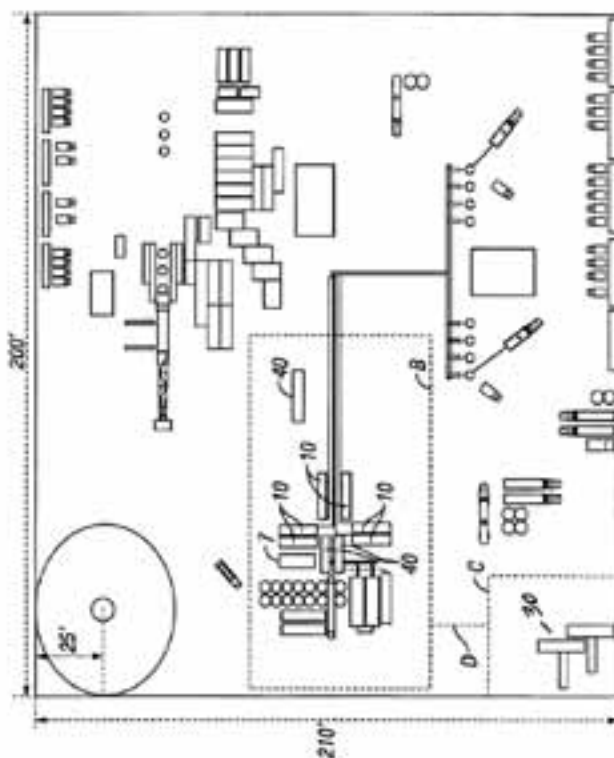
SUITE 720, 540 - 5TH AVENUE, CALGARY, ALBERTA TP2 0M2, CA

(72) COLI, TODD - SCHELSKE, ELDON

(74) 1102

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092924 A1

(21) P130103626

(22) 07/10/13

(30) EP 12306231.7 09/10/12

(51) C07D 401/14, 401/12, 417/14, 407/14, A61K 31/4439, A61P 3/06, 3/04, 3/10

(54) DERIVADOS DE PIRROLIDINONA COMO MODULADORES DE GPR119 PARA EL TRATAMIENTO DE DIABETES, OBESIDAD, DISLIPIDEMIA Y TRASTORNOS RELACIONADOS

(57) La presente se refiere a derivados de pirrolidinona. Los derivados de pirrolidina son moduladores de GPR119 y son útiles para la prevención y/o el tratamiento de diabetes, obesidad, dislipidemia y trastornos relacionados. La presente se refiere además al uso de derivados de pirrolidinona como ingredientes activos en sustancias farmacéuticas, y composiciones farmacéuticas que los contienen.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) en la que X se selecciona entre la serie que consiste en CH₂ y CH₂-CH₂; R^{1a} se selecciona entre la serie que consiste en H, F, Cl, Br, alquilo C₁₋₆ y CN; R^{1b} se selecciona entre la serie que consiste en H, F,

Cl y alquilo C_{1-6} ; R^{1c} se selecciona entre la serie que consiste en H, F, Cl y alquilo C_{1-6} ; R^{2a} se selecciona entre la serie que consiste en H, F, Cl, Br, alquilo C_{1-6} , CN, CO_2R^5 y $CONR^5R^5$; R^{2b} se selecciona entre la serie que consiste en H, F, Cl y alquilo C_{1-6} ; R^{2c} se selecciona entre la serie que consiste en H, F, Cl y alquilo C_{1-6} ; R^5 , R^5 se seleccionan independientemente uno de otro entre la serie que consiste en H y alquilo C_{1-4} ; uno de los grupos Y^1 e Y^2 es N, N-óxido o CR^{2d} , el otro es C-Z- R^3 - R^4 ; R^{2d} se selecciona entre la serie que consiste en H, F, Cl y alquilo C_{1-4} ; Z se selecciona entre la serie que consiste en un enlace, O, CO, COO, S, SO y SO_2 ; R^3 se selecciona entre la serie que consiste en un enlace y $(CR^6R^6)_n$; R^6 , R^6 se seleccionan independientemente uno de otro entre la serie que consiste en H y alquilo C_{1-6} , que es no sustituido o monofluorado; n se selecciona entre la serie que consiste en 1, 2, 3, 4 y 5; R^4 se selecciona entre la serie que consiste en alquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-6} mono-, di- o tri-fluorado, alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , CO_2R^5 , OR^7 , NR^8R^8 , SR^9 , cicloalquilo C_{3-8} , un heterociclo de 4 a 6 miembros, que comprende uno o dos heteroátomos en el anillo idénticos o diferentes seleccionados entre la serie que consiste en N y O, fenilo, un heteroarilo de 5 a 6 miembros, que comprende uno o dos, o tres heteroátomos en el anillo idénticos o diferentes seleccionados entre la serie que consiste en N, O, y S, en el que todos los grupos cíclicos dentro de R^4 están sin sustituir o están sustituidos con uno a tres sustituyentes idénticos o diferentes que se seleccionan entre la serie que consiste en alquilo C_{1-4} , alcanilo C_{1-4} , hidroxialquilo C_{0-4} , alcoxi C_{1-3} -alquilo C_{0-4} , oxo ($=O$), F y Cl; R^7 se selecciona entre la serie que consiste en H, alquilo C_{1-6} , hidroxialquilo C_{1-4} , y alcoxi C_{1-3} -alquilo C_{1-4} ; R^8 , R^8 se seleccionan independientemente uno de otro entre la serie que consiste en H y alquilo C_{1-6} ; y R^9 es alquilo C_{1-6} ; en cualquiera de sus formas estereoisómeras, o una mezcla de formas estereoisómeras en cualquier proporción, o una sal fisiológicamente aceptable de ellas, o un solvato fisiológicamente aceptable de cualquiera de ellas.

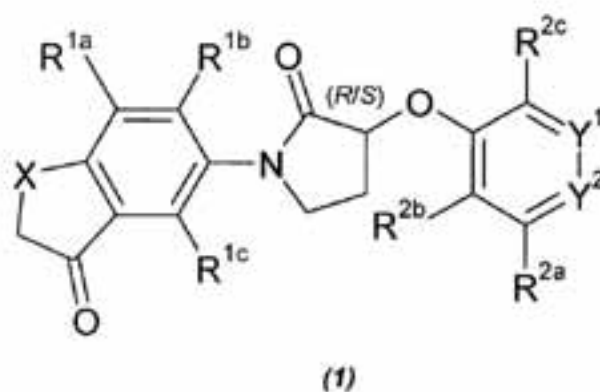
(71) SANOFI

54, RUE LA BOETIE, F-75008 PARIS, FR

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092925 A1

(21) P130103627

(22) 07/10/13

(30) EP 12306232.5 09/10/12

EP 13305222.5 27/02/13

(51) A61K 38/26, A61P 3/10, C07K 14/605

(54) DERIVADOS DE EXENDINA-4 COMO AGONISTAS DUALES DE GLP1 / GLUCAGON

(57) Derivados de exendina-4 y a su uso médico, por ejemplo, en el tratamiento de trastornos del síndrome metabólico, que incluyen diabetes y obesidad, además de reducción de la ingesta excesiva de alimentos. Composición farmacéutica.

(71) SANOFI

54, RUE LA BOETIE, F-75008 PARIS, FR

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

(10) AR092926 A1

(21) P130103628

(22) 07/10/13

(30) US 13/649156 11/10/12

(51) C09K 7/02, E21B 43/22

(54) METODO PARA PREVENIR LA EMULSIFICACION DEL PETROLEO CRUDO EN LOS FLUIDOS DE TRATAMIENTO DEL POZO DE PERFORACION

(57) Entre las diversas composiciones y métodos proporcionados en el presente documento, un método incluye prevenir la emulsificación de petróleo crudo en un fluido de tratamiento de base acuosa, que comprende: poner en contacto el petróleo crudo en un pozo de perforación con un fluido de tratamiento de base acuosa que comprende un copolímero de estireno-acrilato, en el que el petróleo crudo tiene una gravedad API de alrededor de 10 o mayor; y permitir que el copolímero de estireno-acrilato interactúe con el petróleo crudo en el pozo de perforación.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

10200 BELLAIRE BLVD., HOUSTON, TEXAS 77072, US

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

(10) AR092927 A1

(21) P130103629

(22) 07/10/13

(30) US 61/710128 05/10/12

EP 13167485.5 13/05/13

(51) G10L 19/02, 19/04

(54) CODIFICADOR, DECODIFICADOR Y METODOS PARA LA CODIFICACION DE OBJETOS DE AUDIO ESPACIAL MULTIRRESOLUCION COMPATIBLE INVERSA

(57) Se provee un decodificador para la generación de una señal de audio sin mezcla que comprende una pluralidad de canales de audio no mezclados. Además, se proveen un codificador y una señal de audio codificada. El decodificador comprende un determinador de información sin mezcla para la determinación de información sin mezcla mediante la recepción de primera información lateral paramétrica sobre por lo menos una señal de objeto de audio y segunda información lateral paramétrica sobre por lo menos una señal de objeto de audio, donde la resolución de frecuencia de la segunda información lateral paramétrica es más alta que la resolución de frecuencia de la primera información lateral paramétrica. Aun más, el decodificador comprende un módulo de no mezclado para la aplicación de la información sin mezcla sobre una señal de mezcla descendente, de manera de indicar una mezcla descendente de por lo menos una señal de objeto de audio, a fin de obtener una señal de audio no mezclada que comprende la pluralidad de canales de audio no mezclados. El determinador de información sin mezcla está configurado para determinar la información sin mezcla mediante la modificación de la primera información paramétrica y la segunda información paramétrica con la finalidad de obtener información paramétrica modificada, de modo que la información paramétrica modificada tiene una resolución de frecuencia que es más alta que la primera resolución de frecuencia.

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.

HANSASTRASSE 27C, D-80686 MUNICH, DE

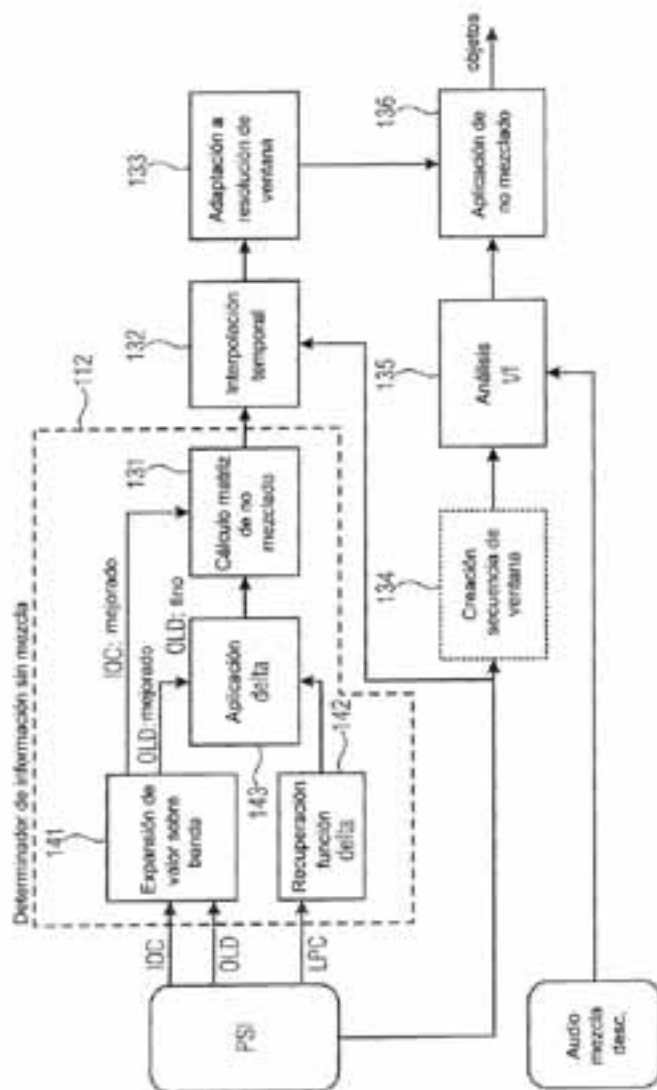
FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG

SCHLOSSPLATZ 4, D-91054 ERLANGEN, DE

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092928 A1

(21) P130103630

(22) 07/10/13

(30) US 61/710133 05/10/12

EP 13167481.4 13/05/13

(51) G10L 19/00

(54) CODIFICADOR, DECODIFICADOR Y METODOS PARA LA ADAPTACION DINAMICA INVERSA COMPATIBLE DE LA RESOLUCION EN TIEMPO/FRECUENCIA EN LA CODIFICACION ESPACIAL DE OBJETOS DE AUDIO

(57) Se provee un decodificador para generar una señal de salida de audio que comprende uno o más canales de salida de audio a partir de una señal de downmix que comprende una pluralidad de muestras de downmix en el dominio del tiempo. La señal de downmix codifica dos o más señales de objeto de audio. El decodificador comprende un generador de secuencias de ventana (134) para determinar una pluralidad de ventanas de análisis, en donde cada una de las ventanas de análisis comprende una pluralidad de muestras de downmix en el do-

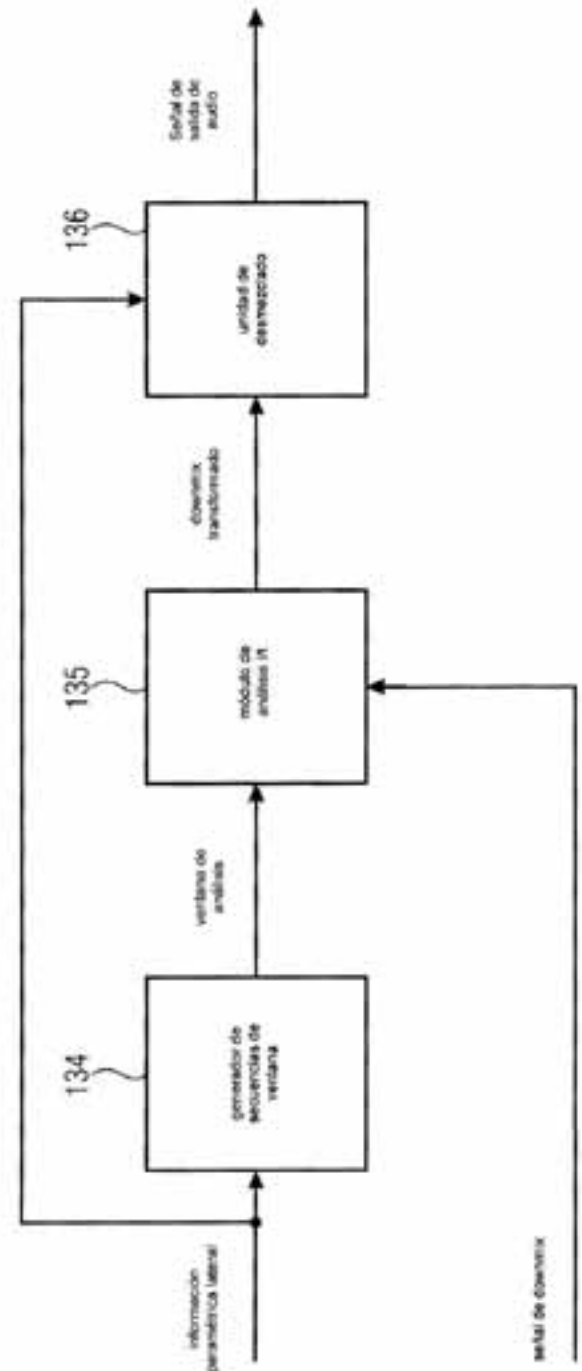
minio del tiempo de la señal de downmix. Cada ventana de análisis de la pluralidad de ventanas de análisis tiene una longitud de ventana que indica la cantidad de las muestras de downmix en el dominio del tiempo de dicha ventana de análisis. El generador de secuencias de ventana (134) está configurado para determinar la pluralidad de ventanas de análisis de manera tal que la longitud de ventana de cada una de las ventanas de análisis depende de una propiedad de señal de por lo menos una de las dos o más señales de objeto de audio. Además, el decodificador comprende un módulo de análisis t/f (135) para transformar la pluralidad de muestras de downmix en el dominio del tiempo de cada ventana de análisis de la pluralidad de ventanas de análisis desde un dominio del tiempo a un dominio de tiempo-frecuencia en función de la longitud de ventana de dicha ventana de análisis, para obtener un downmix transformado. Por otra parte, el decodificador comprende una unidad de desmezclado (136) para desmezclar el downmix transformado en base a información paramétrica lateral sobre las dos o más señales de objeto de audio para obtener la señal de salida de audio. Además, se provee un codificador.

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.
HANSASTRASSE 27C, D-80686 MUNICH, DE
FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG
SCHLOSSPLATZ 4, D-91054 ERLANGEN, DE

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092929 A1

(21) P130103631

(22) 07/10/13

(30) US 61/710133 05/10/12

EP 13167487.1 13/05/13

(51) G10L 19/00

(54) CODIFICADOR, DECODIFICADOR Y METODOS PARA LA TRANSFORMACION DE AMPLIACION POR ACERCAMIENTO DEPENDIENTE DE SEÑALES EN LA CODIFICACION ESPACIAL DE OBJETOS DE AUDIO

(57) Se provee un decodificador para generar una se-

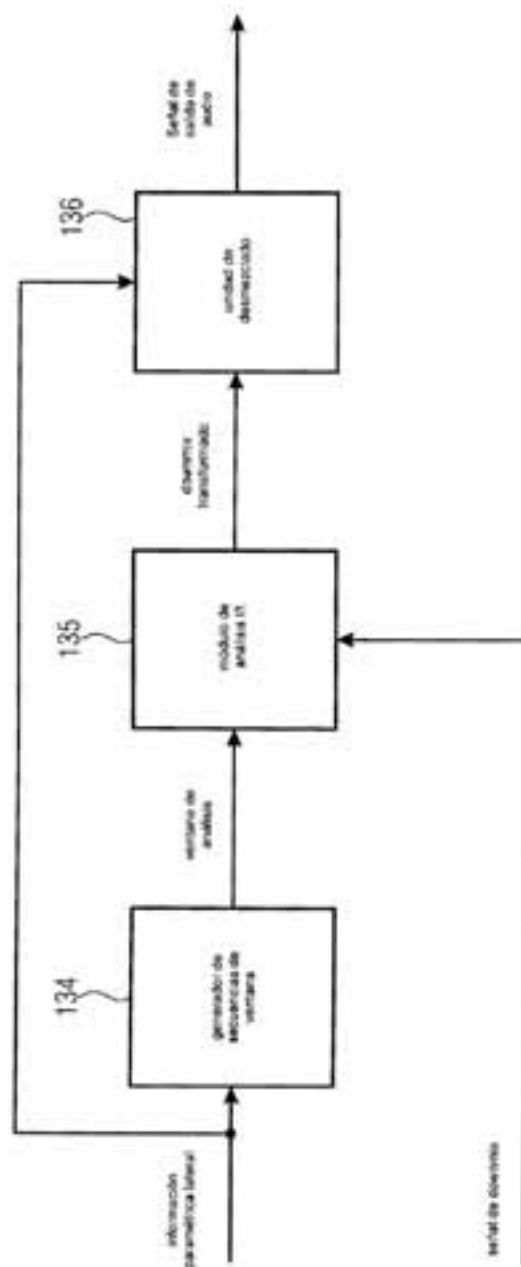
ñal de salida de audio que comprende uno o más canales de salida de audio a partir de una señal de downmix que comprende una pluralidad de muestras de downmix en el dominio del tiempo. La señal de downmix codifica dos o más señales de objeto de audio. El decodificador comprende un generador de secuencias de ventana (134) para determinar una pluralidad de ventanas de análisis, en donde cada una de las ventanas de análisis Comprende una pluralidad de muestras de downmix en el dominio del tiempo de la señal de downmix. Cada ventana de análisis de la pluralidad de ventanas de análisis tiene una longitud de ventana que indica la cantidad de las muestras de downmix en el dominio del tiempo de dicha ventana de análisis. El generador de secuencias de ventana (134) está configurado para determinar la pluralidad de ventanas de análisis de manera tal que la longitud de ventana de cada una de las ventanas de análisis depende de una propiedad de señal de por lo menos una de las dos o más señales de objeto de audio. Además, el decodificador comprende un módulo de análisis t/f (135) para transformar la pluralidad de muestras de downmix en el dominio del tiempo de cada ventana de análisis de la pluralidad de ventanas de análisis desde un dominio del tiempo a un dominio de tiempo-frecuencia en función de la longitud de ventana de dicha ventana de análisis, para obtener un downmix transformado. Por otra parte, el decodificador comprende una unidad de desmezclado (136) para desmezclar el downmix transformado en base a información paramétrica lateral sobre las dos o más señales de objeto de audio para obtener la señal de salida de audio. Además, se provee un codificador.

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.
HANSASTRASSE 27C, D-80686 MUNICH, DE
FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITAET ERLANGEN-NUERNBERG
SCHLOSSPLATZ 4, D-91054 ERLANGEN, DE

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092930 A2

(21) P130103632

(22) 07/10/13

(30) US 60/651796 10/02/05

(51) A23L 3/26, A23C 3/07, C02F 1/30

(54) METODO DE IRRADIACION A UN PRODUCTO ALIMENTICIO FLUIDO PARA REDUCIR LOS NIVELES DE UNO O MAS CONTAMINANTES BIOLOGICOS O AGENTES PATOGENOS

(57) Un método de irradiación de productos alimenticios fluidos para reducir los niveles de uno o más contaminantes biológicos o agentes patógenos. La presente utiliza una pared transmisora que tiene una superficie convexa. Una fuente de radiación está posicionada en un lado de la pared transmisora que está opuesta a la superficie convexa, de modo que cuando la fuente de radiación está emitiendo

energía de radiación, la energía de radiación pasa a través de la pared transmisora, por consiguiente es irradiado el producto alimenticio fluido que está fluyendo en contacto con la superficie convexa.

(62) AR052204A1

(71) NESTEC S.A.

AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

(10) AR092931 A4

(21) M130103633

(22) 07/10/13

(51) B65D 85/18

(54) ENVASE PLEGABLE CON SISTEMA DE CIERRE QUE REFUERZA LA ESTRUCTURA

(57) Se trata de un envase al cual se le incorpora un sistema de cierre firme, funcional y por ende, más duradero. Además se incorporan dos trazados paralelos en las solapas laterales cuya funcionalidad será brindar un tope o límite a la apertura del envase. Además se incorpora una pestaña en la cara frontal que al encastrar perfectamente en una ranura provista, asegura el cierre del envase. Por último se incorporan dos perforaciones en cada lateral cuya función consiste en proveer una ventilación al envase en cuestión.

(71) LABAL, SALVADOR EMILIO

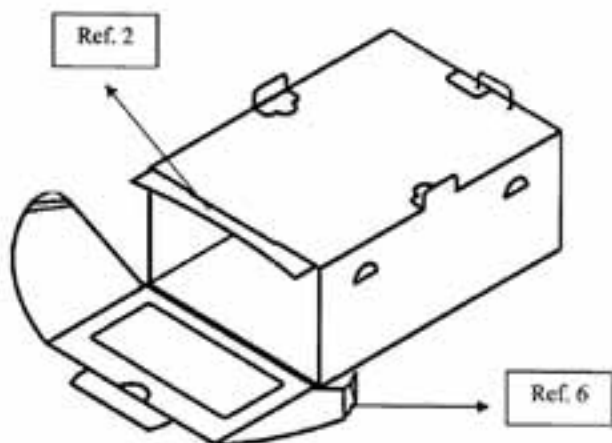
CIUDAD DE LA PAZ 849, PB., (C1426AGO) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

TAVELLA, MARIA AGUSTINA

ESTOMBA 1802, PISO 3º, (C1430EGH) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092932 A2

(21) P130103634

(22) 08/10/13

(30) JP 2005-352337 06/12/05

JP 2006-277934 11/10/06

(51) A61K 31/353, 31/352, A61P 19/10, 15/12, 13/08, 3/00, A23L 1/20, 1/30

(54) UN MATERIAL FERMENTADO Y UN PRODUCTO ALIMENTICIO, FARMACEUTICO O COSMETICO QUE LO CONTIENE

(57) Un material fermentado que comprende(a) 1 a 20 mg de equol y (b) 0,05 a 2,5 mg de al menos un compuesto de genisteína seleccionado del grupo constituido por genistina, malonilgenistina, acetilgenistina, genisteína y dihidrogenisteína por 1 g del material fermentado en una base de peso seco. Un material fermentado que comprende las siguientes isoflavonas: (a) equol; (b) al menos un compuesto de genisteína seleccionado del grupo constituido por genistina, malonilgenistina, acetilgenistina, genisteína y dihidrogenisteína; en donde las relaciones de las isoflavonas respecto a la cantidad total de isoflavonas contenidas en el material fermentado en una base de peso seco son: (a) 30 a 70% en peso; (b) 1 a 20% en peso. Un producto alimenticio, farmacéutico o cosmético, caracterizado porque contiene dicho material fermentado.

Reivindicación 2: El material fermentado de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque además comprende (c) 0,1 a 1,5 mg de al menos un compuesto de daidzeína seleccionado del grupo constituido por daidzina, malonildaidzina, acetildaidzina, daidzeína y dihidrodaidzeína por 1 g del material fermentado en una base de peso seco.

Reivindicación 3: El material fermentado de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque además comprende (d) 0,1 a 4 mg de al menos un compuesto de gliciteína seleccionado del grupo constituido por glicitina, malonilglicitina, acetilglicitina, gliciteína, dihidrogliciteína por 1 g del material fermentado en una base de peso seco.

Reivindicación 12: El material fermentado de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizado porque se utiliza para prevenir o tratar trastornos menopáusicos, osteoporosis, hipertrofia prostática o síndrome metabólico.

(62) AR057220A1

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.

9, KANDA-TSUKASAMACHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 101-8535, JP

(72) SATO, IKUTARO - KIMURA, HIROYUKI - SUZUKI, TOSHIMI - UCHIYAMA, SHIGETO - OONO, MASAHIRO - YAMAUCHI, TAKESHI - UENO, TOMOMI - TADANO, KENTARO

(74) 108

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

- (10) AR092933 A1
 (21) P130103635
 (22) 08/10/13
 (30) FR 12 59577 08/10/12
 (51) A61K 47/12, 47/02, 9/10
 (54) FORMULACION ACUOSA ESTERIL INYECTABLE A BASE DE ACIDO HIALURONICO RETICULADO Y DE HIDROXIAPATITA PARA USO ESTETICO, KIT, PROCEDIMIENTO DE FABRICACION
 (57) Formulaci3n acuosa est3ril inyectable, lista para usar, absorbible, utilizada con fines est3ticos en forma de gel viscoel3stico cohesivo en part3culas que incluye i) 3cido hialur3nico reticulado, o alguna de sus sales, con una concentraci3n de entre el 1% y el 4% (masa/volumen), la reticulaci3n realizada permite obtener un gel a base de 3cido hialur3nico reticulado de estructura llamada cohesiva, y ii) hidroxiapatita, con una concentraci3n de entre el 5% y el 60% (masa/volumen). Dicha hidroxiapatita se encuentra en forma de part3culas de tama1o promedio menor o igual a 200 μm ; esta formulaci3n acuosa est3ril inyectable posee propiedades viscoel3sticas tales que la $\text{Tan}\delta$ a una frecuencia de 1 Hz, es menor o igual a 0.60.
 (71) ANTEIS S.A.
 CHEMIN DES AULX 18, CH-1228 PLAN-LES-OUATES, CH
 (74) 519
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829

- (10) AR092934 A1
 (21) P130103636
 (22) 08/10/13
 (30) FR 12 59582 08/10/12
 (51) A61K 31/728, 33/42, 9/10, 9/08, 47/10, A61P 17/02, 19/00, 1/04, 41/00
 (54) FORMULACION ACUOSA ESTERIL INYECTABLE A BASE DE ACIDO HIALURONICO RETICULADO Y DE HIDROXIAPATITA PARA USO TERAPEUTICO
 (57) Formulaci3n acuosa est3ril inyectable absorbible, lista para usar, utilizada con fines terap3uticos bajo la forma de gel viscoel3stico cohesivo en part3culas, que incluye: i) 3cido hialur3nico reticulado, o una de sus sales, en una concentraci3n de entre el 1% y el 4% (masa/volumen); la reticulaci3n efectuada permite obtener un gel en base a 3cido hialur3nico reticulado de una estructura llamada cohesiva y ii) hidroxiapatita en una concentraci3n de entre el 10% y el 70% (masa/volumen); esta hidroxiapatita se presenta bajo la forma de part3culas de un tama1o promedio inferior o igual a 650 μm ; esta formulaci3n acuosa est3ril inyectable posee propiedades viscoel3sticas tales que la $\text{Tan}\delta$, a una frecuencia de 1 Hz, es inferior o igual a 0,60.
Reivindicaci3n 6: La formulaci3n acuosa est3ril inyectable seg3n cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que la

formulaci3n incluye adem3s uno o m3s materiales cer3micos, como fosfato tric3lcico.

Reivindicaci3n 8: La formulaci3n acuosa est3ril inyectable seg3n cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que la formulaci3n incluye adem3s uno o m3s anest3sicos.

Reivindicaci3n 10: La formulaci3n acuosa est3ril inyectable seg3n la reivindicaci3n 9, caracterizada por el hecho de que el anest3sico es el clorhidrato de lidoca3na.

Reivindicaci3n 11: La formulaci3n acuosa est3ril inyectable seg3n cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que la formulaci3n incluye adem3s uno o m3s antioxidantes.

Reivindicaci3n 13: La formulaci3n acuosa est3ril inyectable seg3n la reivindicaci3n 11 caracterizada por el hecho de que los polioles incluyen el sorbitol, el glicerol, el manitol o el propilenglicol.

Reivindicaci3n 14: La formulaci3n acuosa est3ril inyectable seg3n cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que la formulaci3n incluye adem3s uno o varios factores de crecimiento como los de la familia de las "prote3nas morfogen3ticas 3seas" (BMPs) o de los "factores de crecimiento transformante b" (TGF- β s).

Reivindicaci3n 15: La f3rmula acuosa est3ril inyectable seg3n cualquiera de las reivindicaciones precedentes, utilizada en cirur1a ortop3dica, dental, maxilofacial, ORL, gastroenterol3gica, urol3gica o ginecol3gica.

Reivindicaci3n 18: Kit seg3n la reivindicaci3n 17, que se presenta en forma de jeringa, ampolla o frasco.

Reivindicaci3n 19: Procedimiento de fabricaci3n de una formulaci3n acuosa est3ril inyectable que comprende las etapas que consisten en: preparar una primera mezcla que contenga al menos del 1% al 4% de su peso de 3cido hialur3nico reticulado o de alguna de sus sales, por formaci3n de enlaces covalentes entre las cadenas del mencionado biopol3mero por medio de mol3culas bi- o polifuncionales. La reticulaci3n efectuada permite obtener un gel a base de 3cido hialur3nico reticulado de una estructura llamada monof3sica o cohesiva, b) purificar esta primera mezcla, c) a1adir inmediatamente hidroxiapatita en una concentraci3n entre el 10% y el 70% (masa/volumen), dispers3ndola de manera homog3nea en el gel a base de 3cido hialur3nico reticulado, d) adecuar el gel as3 obtenido a una forma lista para ser usada, e) esterilizar el producto con calor h3medo.

- (71) ANTEIS S.A.
 CHEMIN DES AULX 18, CH-1228 PLAN-LES-OUATES, CH
 (74) 519
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829

(21) P130103637

(22) 08/10/13

(30) US 61/711863 10/10/12

(51) A61K 31/496, 31/4184, 31/4709, 31/58, A61P 35/00

(54) TERAPIA DE COMBINACION

(57) Métodos para el tratamiento de un sujeto que padezca de una enfermedad proliferativa, los cuales comprenden administrar una cantidad terapéuticamente efectiva de esta combinación.

Reivindicación 1: Una combinación farmacéutica, la cual comprende: (a) un compuesto inhibidor de la cinasa de tirosina receptora (RTK), el cual comprende un compuesto de la fórmula (1) o un tautómero del mismo, una sal farmacéuticamente aceptable del compuesto, una sal farmacéuticamente aceptable del tautómero, o una mezcla de los mismos, en donde el compuesto de la fórmula (1) tiene la fórmula (1), y R^7 es un grupo heterociclilo sustituido o insustituido; y (b) cuando menos un inhibidor de CYP17 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, para su administración simultánea, separada o en secuencia.

Reivindicación 2: Una combinación farmacéutica, la cual comprende: (a) un compuesto de la fórmula (2) o un tautómero del mismo, una sal farmacéuticamente aceptable del compuesto, una sal farmacéuticamente aceptable del tautómero, o una mezcla de los mismos, en donde el compuesto de la fórmula (2) tiene la fórmula (2) y (b) cuando menos un inhibidor de CYP17 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, para su administración simultánea, separada o en secuencia.

Reivindicación 3: La combinación farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el inhibidor de la cinasa de tirosina receptora (RTK) se selecciona a partir de la 4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metil-piperazin-1-il)-1H-bencimidazol-2-il]-quinolin-2(1H)-ona o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, y la (4-amino-5-fluoro-3-[6-(4-metil-piperazin-1-il)-1H-bencimidazol-2-il]-quinolin-2(1H)-ona) o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma.

Reivindicación 4: La combinación farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el cuando menos un inhibidor de CYP17 se selecciona a partir de (3 β)-17-(piridin-3-il)-androst-5,16-dien-3-ol (abiraterona) 1-(2-cloropiridin-4-il)-3-(4-metilpiridin-3-il)imidazolidin-2-ona, quetoconazol VN/124-1 (TOK-001), y las sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.

(71) NOVARTIS AG

LICHTSTRASSE 35, CH-4056 BASILEA, CH

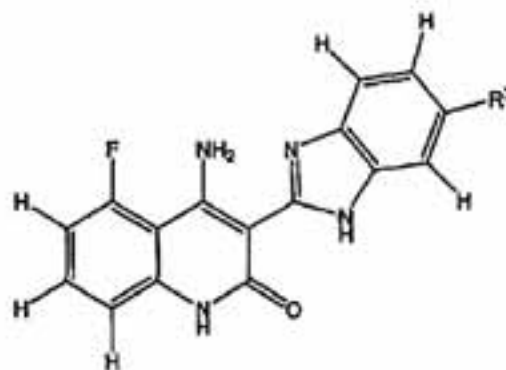
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

201 WEST 7TH STREET, AUSTIN, TEXAS 78701, US

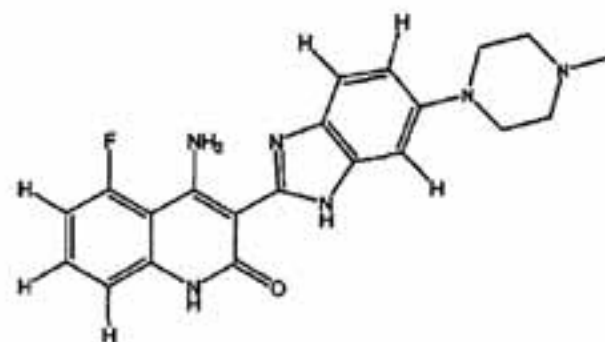
(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(1)



(2)

(10) AR092936 A1

(21) P130103639

(22) 08/10/13

(30) ZA 2012/07542 08/10/12

(51) F42B 3/113, F42C 13/02

(54) DETONACION DE EXPLOSIVOS

(57) Un conjunto de transmisión de la señal de detonación para transmitir, durante el uso, una señal de detonación a un detonador para detonar una carga explosiva, incluye una longitud de fibra óptica, conectable, durante el uso, a un generador de la señal óptica de detonación principal configurado para generar una señal de detonación principal, de naturaleza óptica, y para transmitir la señal de detonación principal a lo largo de la fibra óptica. La fibra óptica está curvada para definir, a lo largo de su longitud, al menos una porción angular aguda u obtusa que tiene un vértice. También se incluye un lector electrónico fotosensible de la señal de detonación principal disponible, durante el uso, adyacente al vértice de la porción angular y en un lado del mismo que define un ángulo externo del vértice, para leer de ese modo la señal óptica de detonación transmitida a lo largo de la fibra óptica a través de una pared

continua de la fibra óptica en el vértice en el lado del mismo que define el ángulo externo.

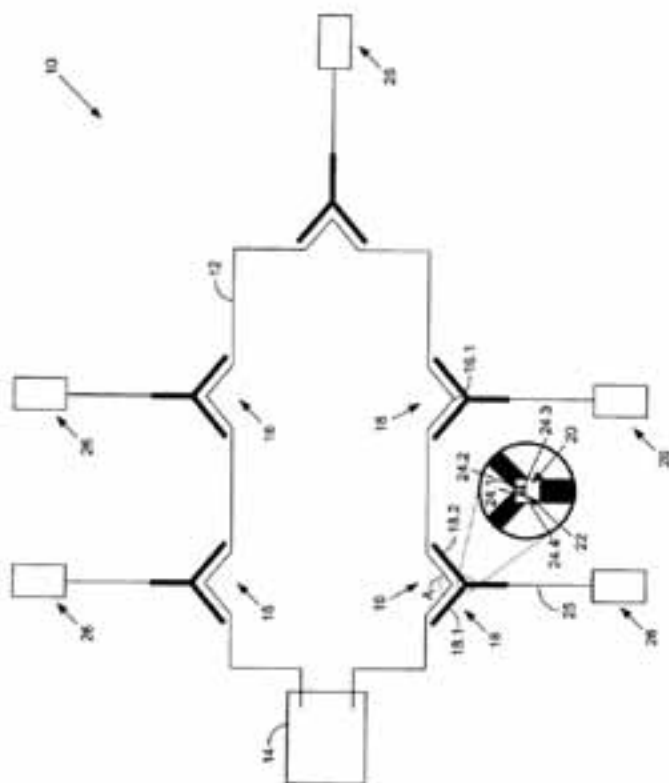
(71) AEL MINING SERVICES LIMITED

23/24 THE WOODLANDS, WOODLANDS DRIVE, WOODMEAD,
SANDTON 2191, ZA

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



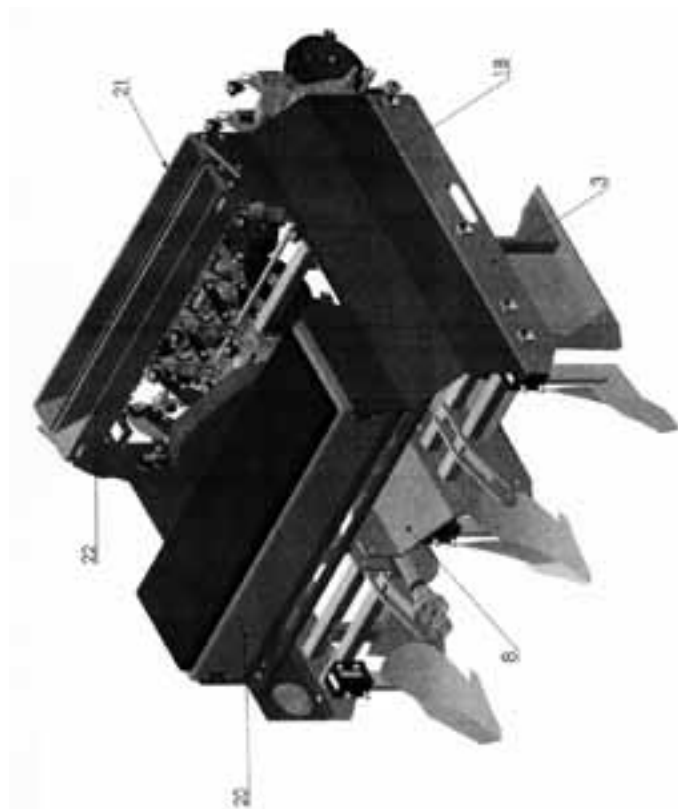
(71) EL PATO MAQUINAS AGRICOLAS S.R.L.

RUTA 3 KM. 806.5, (8148) PEDRO LURO, PROV. DE BUENOS
AIRES, AR

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092937 A1

(21) P130103640

(22) 08/10/13

(51) A01C 7/00

(54) SEMBRADORA NEUMATICA DE HORTALIZAS

(57) Una sembradora neumática de hortalizas diseñada para una siembra de precisión semilla por semilla de una gran variedad de semillas hortícolas a través de una disposición de dosificación neumática por vacío. En la misma operación de siembra se puede fertilizar y aplicar un insecticida granulado. Tiene la ventaja de que cada módulo de siembra es individual y de separación regulable pudiéndose disponer de manera tal que las líneas de siembra queden hasta a un distanciamiento mínimo de 8cm entre si y sin tener limitantes en cuanto a separaciones mayores. La sembradora se puede configurar de diferentes maneras dependiendo de la disposición de siembra a adoptar: siembra de hortalizas en plano, siembra de hortalizas en tablón o platabanda, siembra de hortalizas sobre camellones o siembra directa sobre terrenos con cobertura previa sin laboreo.

(10) AR092938 A1

(21) P130103641

(22) 08/10/13

(30) PCT/US2012/059450 10/10/12

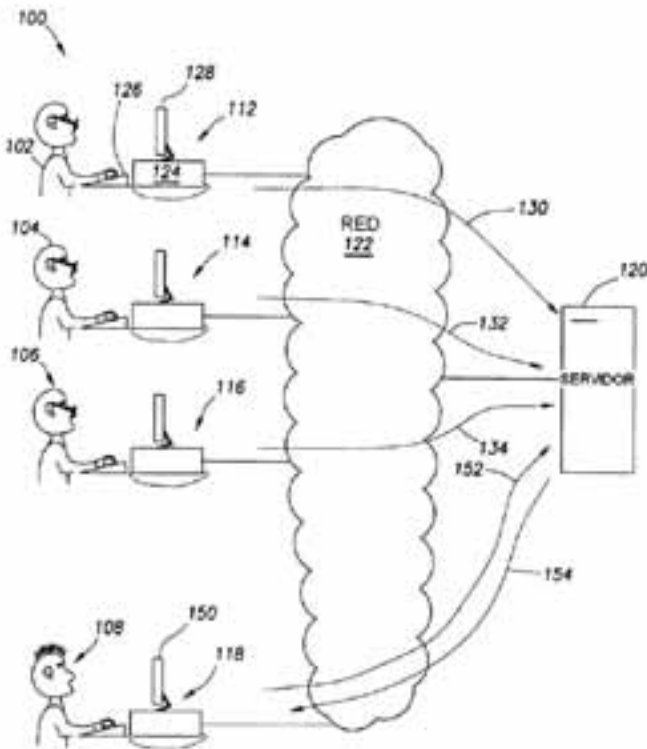
(51) G06F 9/44

(54) METODO Y SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO ENTRE USUARIOS DE UNA APLICACION DE SOFTWARE

(57) Transferencia de conocimiento entre usuarios de una aplicación de software. Al menos algunas de las formas de realización ejemplificativas son métodos que incluyen: rastrear los pasos efectuados por una pluralidad de usuarios de una aplicación de software, y la acción de rastreo crea pasos rastreados; identificar una primera tarea como una primera serie de pasos de los pasos rastreados, e identificar una segunda tarea como una segunda serie de pasos de los pasos rastreados, siendo distinta la segunda serie de pasos de la primera serie de pasos; y proveer, en un dispositivo de pantalla asociado con la aplicación de software, una indicación de la primera serie de pasos de la primera tarea y de la segunda

serie de pasos de la segunda tarea, para su provisión a un usuario posterior que interactúa con la aplicación de software.

- (71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION
2107 CITY WEST BOULEVARD, BUILDING 2, HOUSTON, TEXAS 77042-3021, US
(72) KUMAR, AMIT - DAVIS, BRIAN D.
(74) 1102
(41) Fecha : 06/05/2015
Bol. Nro.: 829



- (10) AR092939 A1
(21) P130103642
(22) 08/10/13
(30) EP 12187773.2 09/10/12
(51) C07K 14/435, C12N 15/12, 15/81, 15/82, 15/83, 15/85, 5/10, 1/19, 1/21
(54) VACUNA CONTRA COOPERIA
(57) Secuencias de nucleótidos que codifican antígenos de Cooperia, así como con moléculas de ADN recombinante que contienen a dichas secuencias de nucleótidos y con células huésped que expresan estas secuencias de nucleótidos. Se relaciona además con proteínas de Cooperia, con métodos para la producción de las proteínas, las secuencias de nucleótidos, moléculas de ADN recombinante y huéspedes. Aún más, se relaciona con vacunas que inducen una inmunidad protectora contra una infección por nematodos parásitos tales como especies del género Cooperia y con métodos para preparar dicha vacuna. Vector, uso, método de vacunación.
(71) UNIVERSITEIT, GENT

SINT-PIETERSNIEUWSTRAAT 25, B-9000 GENT, BE

- (72) CLAEREBOU, EDWIN - VERCRUYSE, JOZEF - GELDHOF, PETER - BORLOO, JIMMY
(74) 1102
(41) Fecha : 06/05/2015
Bol. Nro.: 829

- (10) AR092940 A1
(21) P130103643
(22) 08/10/13
(30) US 61/711514 09/10/12
US 61/779137 13/03/13
(51) A61K 31/7088, A61P 3/00, 13/12
(54) METODOS PARA EL TRATAMIENTO DEL SINDROME DE ALPORT
(57) Métodos para el tratamiento del Síndrome de Alport, usando oligonucleótidos modificados dirigidos a miR-21. En ciertas realizaciones, un oligonucleótido modificado dirigido a miR-21 mejora la función renal y/o reduce la fibrosis en sujetos que tienen Síndrome de Alport. En ciertas realizaciones, la administración de un oligonucleótido modificado dirigido a miR-21 retrasa el inicio de la enfermedad renal de etapa terminal en un sujeto que tiene Síndrome de Alport. En ciertas realizaciones, un oligonucleótido modificado dirigido a miR-21 retrasa la necesidad de diálisis o trasplante de riñón en un sujeto que tiene Síndrome de Alport.

Reivindicación 30: Uso de un oligonucleótido modificado que consiste en 12 a 25 nucleósidos ligados, en donde la secuencia de bases nitrogenadas del oligonucleótido modificado es complementaria a miR-21, para el tratamiento del Síndrome de Alport.

- (71) REGULUS THERAPEUTICS INC.
3545 JOHN HOPKINS COURT, SUITE 210, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US
(72) McKENNA, DEIDRE - DUFFIELD, JEREMY - BHAT, BALKRISHEN
(74) 1102
(41) Fecha : 06/05/2015
Bol. Nro.: 829

- (10) AR092941 A1
(21) P130103644
(22) 08/10/13
(30) US 61/711513 09/10/12
US 61/715105 17/10/12
(51) B32B 27/00, C08J 5/00, C08L 23/08
(54) UNA COMPOSICION SELLADORA
(57) La presente proporciona una composición de poliolefina adecuada para aplicaciones de sellado, composiciones selladoras, un método para producir la misma, y películas y estructuras de múltiples capas realizadas a partir de las mismas. La composición de poliolefina adecuada para aplicaciones sella-

doras de acuerdo con la presente comprende: una composición de interpolímero de etileno/ α -olefina con una Constante de Distribución de Comonomeros (CDC) en el orden de 40 a 110, insaturación de vinilo de menos de 0,1 vinilos por mil átomos de carbono presentes en la columna de la composición de polímero a base de etileno; una relación de viscosidad de corte cero (ZSVR) en el orden de 1,01 a 2,0; una densidad en el orden de 0,908 a 0,922 g/cm³, un índice de fusión (I_2 a 190°C / 2,16 kg) en el orden de 0,5 a 5,0 g/10 minutos, una distribución de peso molecular (definida como el peso molecular promedio en peso dividido por el peso molecular promedio en número, M_w/M_n) en el orden de 2,0 a 4,0, y tangente δ a 0,1 radian/segundo, determinado a 190°C, en el orden de 5 a 50.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC

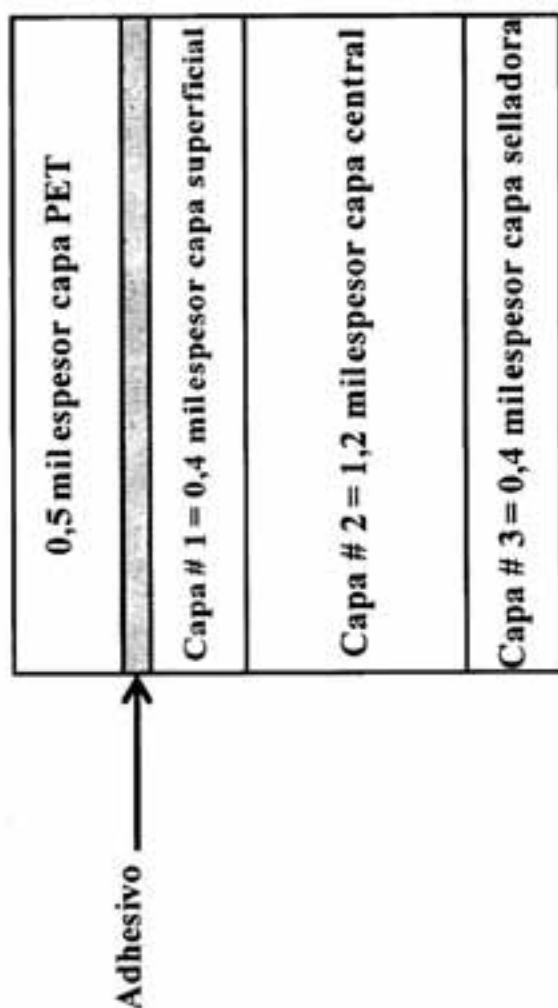
2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(72) KAPUR, MRIDULA - DEMIRORS, MEHMET - JAIN, PRADEEP - GAUBERT, JOSHUA - GINGER, DOUGLAS S. - BILGEN, MUSTAFA - SAINI, GAGAN - TURNER, MICHAEL D.

(74) 884

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092942 A1

(21) P130103645

(22) 08/10/13

(30) JP 2012-223872 09/10/12

(51) C07D 309/38, A01N 43/16

(54) COMPUESTOS DE PIRONA Y HERBICIDAS QUE COMPRENDEN LOS MISMOS

(57) Este compuesto es útil como ingrediente activo para herbicidas.

Reivindicación 1: Un compuesto de pirona de fórmula (1), caracterizado porque m es 1, 2 ó 3; n es un número entero de alguno de 1 a 5; X representa O, S, S(O) o S(O)₂; R¹ representa un átomo de hidrógeno o un grupo metilo; R² y R³ representan de modo independiente entre sí un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo alquilo C₁₋₆, un grupo haloalquilo C₁₋₆, un grupo cicloalquilo C₃₋₈ o un grupo halocicloalquilo C₃₋₈, de modo alternativo R² y R³ se conectan entre sí para representar una cadena alquilenos C₂₋₆, o R² y R³ se combinan entre sí para representar un grupo alquilideno C₁₋₃ que opcionalmente tiene uno o más átomos de halógeno (con la condición de que cuando m es 2 ó 3, dos o tres R² pueden ser iguales o diferentes entre sí y dos o tres R³ pueden ser iguales o diferentes entre sí); R⁴ representa un grupo arilo C₆₋₁₀ o un grupo heteroarilo de cinco a seis miembros (con la condición de que el grupo arilo C₆₋₁₀ y el grupo heteroarilo de cinco o seis miembros puede tener opcionalmente uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo amino, un grupo (alquil C₁₋₆)amino, un grupo (alquil C₁₋₆)(alquil C₁₋₆)amino, un grupo pentafluorotio, un grupo alquilo C₁₋₆, un grupo alqueno C₂₋₆, un grupo alquino C₂₋₆, un grupo alcoxi C₁₋₆, un grupo alquil C₁₋₆tio, un grupo alquenoiloxi C₃₋₆, un grupo alquinoiloxi C₃₋₆, un grupo arilo C₆₋₁₀, un grupo ariloxi C₆₋₁₀, un grupo alquil C₁₋₆sulfonilo, un grupo alquil C₁₋₆sulfonilo, un grupo hidroxilo, un grupo (alquil C₁₋₆)carbonilo, un grupo hidroxycarbonilo, un grupo (alcoxi C₁₋₆)carbonil y un grupo (aril C₆₋₁₀)alcoxi C₁₋₆, y cuando existen dos o más sustituyentes, los sustituyentes pueden ser iguales o diferentes entre sí; y el grupo alquilo C₁₋₆, el grupo alqueno C₂₋₆, el grupo alquino C₂₋₆, el grupo alcoxi C₁₋₆, el grupo alquil C₁₋₆tio, el grupo alquenoiloxi C₃₋₆, el grupo alquinoiloxi C₃₋₆, el grupo arilo C₆₋₁₀, el grupo ariloxi C₆₋₁₀, el grupo alquil C₁₋₆sulfonilo, el grupo alquil C₁₋₆sulfonilo, el grupo (alquil C₁₋₆)carbonilo, el grupo (alcoxi C₁₋₆)carbonilo y el grupo (aril C₆₋₁₀)alcoxi C₁₋₆ puede tener uno o más átomos de halógeno o grupos haloalquilo C₁₋₃, y cuando existen dos o más átomos de halógeno o grupos haloalquilo C₁₋₃, los átomos de halógeno o los grupos haloalquilo C₁₋₃ pueden ser iguales o diferentes entre sí respectivamente); G representa un átomo de hidrógeno o un grupo seleccionado del grupo de fórmulas (2), {donde L representa un átomo de oxígeno o un átomo de azufre; R⁵ representa un grupo alquilo C₁₋₆, un grupo cicloalquilo C₃₋₈, un grupo alqueno C₂₋₆, un grupo alquino C₂₋₆, un grupo arilo C₆₋₁₀, un grupo

(aril C₆₋₁₀)alquilo C₁₋₆, un grupo alcoxi C₁₋₆, un grupo cicloalcoxi C₃₋₈, un grupo alqueniloxi C₃₋₆, un grupo alquiniloxi C₃₋₆, un grupo ariloxi C₆₋₁₀, un grupo (aril C₆₋₁₀)alcoxi C₁₋₆, un grupo (alquil C₁₋₆)(alquil C₁₋₆)amino, un grupo (alquenil C₃₋₆)(alquenil C₃₋₆)amino, un grupo (alquil C₁₋₆)(aril C₆₋₁₀)amino o un grupo heteroarilo de cinco a seis miembros (con la condición de que estos grupos pueden ser uno o más átomos de halógeno, y cuando existen dos o más átomos de halógeno, los átomos de halógeno pueden ser iguales o diferentes entre sí; y el grupo cicloalquilo C₃₋₈, el grupo arilo C₆₋₁₀, un resto arilo del grupo (aril C₆₋₁₀)alquilo C₁₋₆, el grupo cicloalcoxi C₃₋₈, el grupo ariloxi C₆₋₁₀, un grupo resto arilo del (aril C₆₋₁₀)alcoxi C₁₋₆, un grupo resto arilo del grupo (alquil C₁₋₆)(aril C₆₋₁₀)amino y un grupo heteroarilo de cinco a seis miembros puede tener uno o más grupos alquilo C₁₋₆, y cuando existen dos o más grupos alquilo C₁₋₆, los grupos alquilo pueden ser iguales o diferentes entre sí); R⁶ representa un grupo alquilo C₁₋₆, un grupo arilo C₆₋₁₀ o un grupo (alquil C₁₋₆)(alquil C₁₋₆)amino (con la condición de que estos grupos pueden tener uno o más átomos de halógeno y cuando existen dos o más átomos de halógeno, los átomos de halógeno pueden ser iguales o diferentes entre sí; y el grupo arilo C₆₋₁₀ puede tener opcionalmente uno o más pueden tener opcionalmente uno o más grupo alquilo C₁₋₆ y cuando existen dos o más grupos alquilo C₁₋₆, los grupos alquilo pueden ser iguales o diferentes entre sí); R⁷ representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆; W representa un grupo alcoxi C₁₋₆, un grupo alquil C₁₋₆tio, un grupo alquil C₁₋₆sulfinilo o un grupo alquil C₁₋₆sulfonilo (con la condición de que estos grupos pueden tener uno o más átomos de halógeno y cuando existen dos o más átomos de halógeno, los átomos de halógeno pueden ser iguales o diferentes entre sí); Z representa un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo alquilo C₁₋₆, un grupo alquenilo C₂₋₆, un grupo alquinilo C₂₋₆, un grupo alcoxi C₁₋₆, un grupo (alquil C₁₋₆)carbonilo, un grupo alquil C₁₋₆tio, un grupo ariloxi C₆₋₁₀, un grupo heteroariloxi de cinco o seis miembros, un grupo cicloalquilo C₃₋₈, un grupo arilo C₆₋₁₀ o un grupo heteroarilo de cinco a seis miembros (con la condición de que el grupo alquilo C₁₋₆, el grupo alquenilo C₂₋₆, el grupo alquinilo C₂₋₆, el grupo alcoxi C₁₋₆, el grupo (alquil C₁₋₆)carbonilo y el grupo alquil C₁₋₆tio puede tener uno o más átomos de halógeno, y cuando existen dos o más átomos de halógeno, los átomos de halógeno pueden ser iguales o diferentes entre sí; y el grupo arilo C₆₋₁₀, el grupo heteroarilo de cinco a seis miembros, el grupo ariloxi C₆₋₁₀ y el grupo heteroariloxi de cinco a seis miembros puede tener uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en un átomo de halógeno, un grupo alquilo C₁₋₆ y un grupo haloalquilo C₁₋₆, y cuando existen dos o más sustituyentes, los sustituyentes pueden ser iguales o diferentes entre sí; y el grupo cicloalquilo C₃₋₈ puede tener opcionalmente uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en un átomo de halógeno y

un grupo alquilo C₁₋₆, y cuando existen dos o más sustituyentes, los sustituyentes pueden ser iguales o diferentes entre sí; cuando n es un número entero de 2 o más, Z puede ser igual o diferente entre sí).

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED

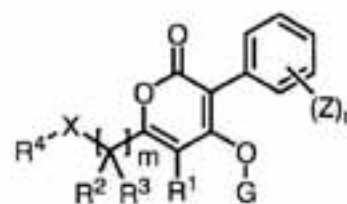
27-1, SHINKAWA 2-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 104-8260, JP

(72) NAKASHIMA, YOSUKE - JIN, YOSHINOBU

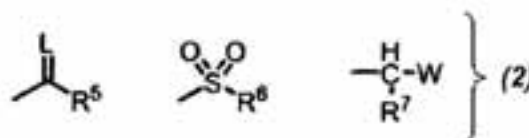
(74) 438

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(1)



(10) AR092943 A1

(21) P130103646

(22) 08/10/13

(30) IT PN2012A000062 11/10/12

(51) B65G 51/01, B65B 25/04, 69/00

(54) SISTEMA PERFECCIONADO PARA VACIAR CONTENEDORES DE FRUTAS Y VERDURAS

(57) Sistema para vaciar cajas con frutas y verduras y que comprende una pileta abierta en la parte superior y llena de agua, medios para maniobrar las cajas, y colocados a un nivel más alto que el agua en la pileta, para llevar las cajas sobre un área definida y rotarlas para volcar su contenido, medios de recolección colocados en la zona inferior de la pileta, y parcialmente en el exterior y que recogen las frutas y verduras desde el fondo de la pileta y las elevan hasta transportarlas al nivel de emersión, y que utiliza también dispositivos para desviar las hojas de la zona superficial del agua hacia una zona superficial adyacente a una pared definida de la pileta, y para

removerlos de esa zona. Esos dispositivos incluyen una abertura de contacto horizontal, alargada, colocada a lo largo de esa pared y a una altura levemente inferior del nivel del agua, y bombas que lanzan pequeños chorros de agua en sentido casi horizontal que generan sobre la superficie del agua una corriente superficial dirigida hacia esa abertura alargada, y filtros del agua evacuada a través de la mencionada abertura; esos filtros incluyen una cinta transportadora flexible alargada, de perímetro cerrado, con movimiento continuo y que funciona como un colador, colocado en el exterior de la pileta y bajo dicha abertura de contacto, que intercepta y filtra el agua y las hojas que caen de la abertura de evacuación.

(71) UNITEC S.P.A.

VIA PROVINCIALE COTIGNOLA, 20/9, I-48022 LUGO (RA), IT

(72) BENEDETTI, LUCA

(74) 438

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

(22) 08/10/13

(30) US 13/666679 01/11/12

(51) B65D 88/52

(54) APARATO DE CONTENCIÓN DE FLUIDOS

(57) La tecnología de la presente puede incluir diversos aspectos independientes relacionados con: componentes de fijación y soportes asociados (como pestañas) que se usan para crear un sello hermético, resistente al vandalismo entre los paneles adyacentes de un aparato de contención de fluidos, y facilitar el armado de los paneles para obtener el aparato, y el desarme del mismo; ubicación estratégica de componentes de fijación de ganchos de grúa con el fin de impedir una mala orientación accidental de un panel suspendido sobre dichos componentes durante la construcción del aparato de contención; componentes de fijación que incluyen ejes de pasador de colocación angular y/o la provisión de por ejemplo salientes que se asientan automáticamente al colocarse el pasador en las posiciones adecuadas en las aberturas correspondientes donde tales posiciones adecuadas pueden coincidir con las posiciones relativas de sellado adecuadas de paneles adyacentes, mejorándose la estabilidad del aparato instalado.

(71) BREWER STEEL CO.

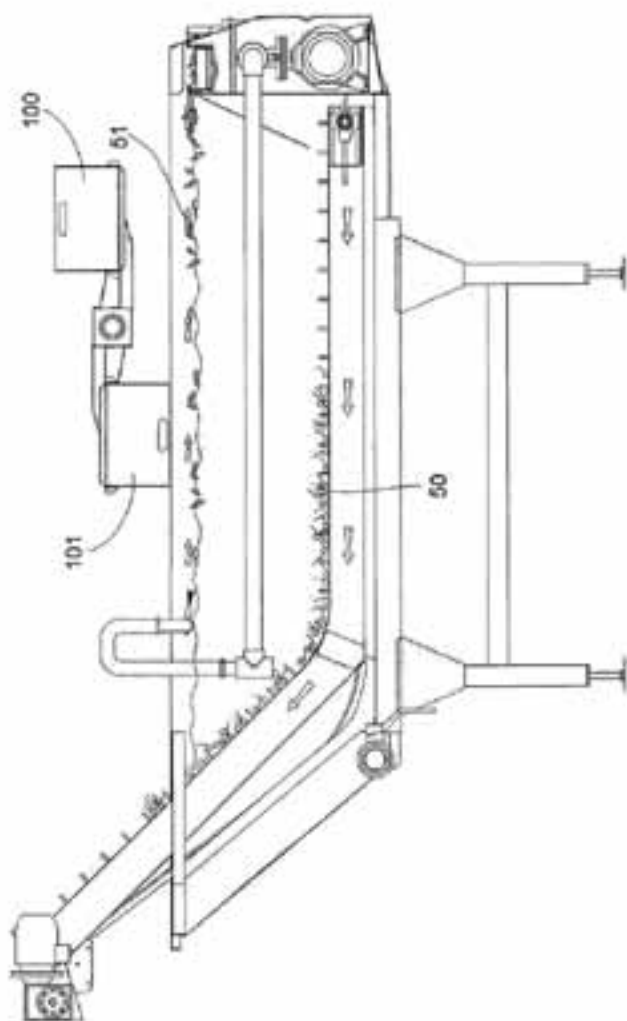
2985 1ST AVENUE, GREELEY, COLORADO 80631, US

(72) FELLENER, STEVEN

(74) 438

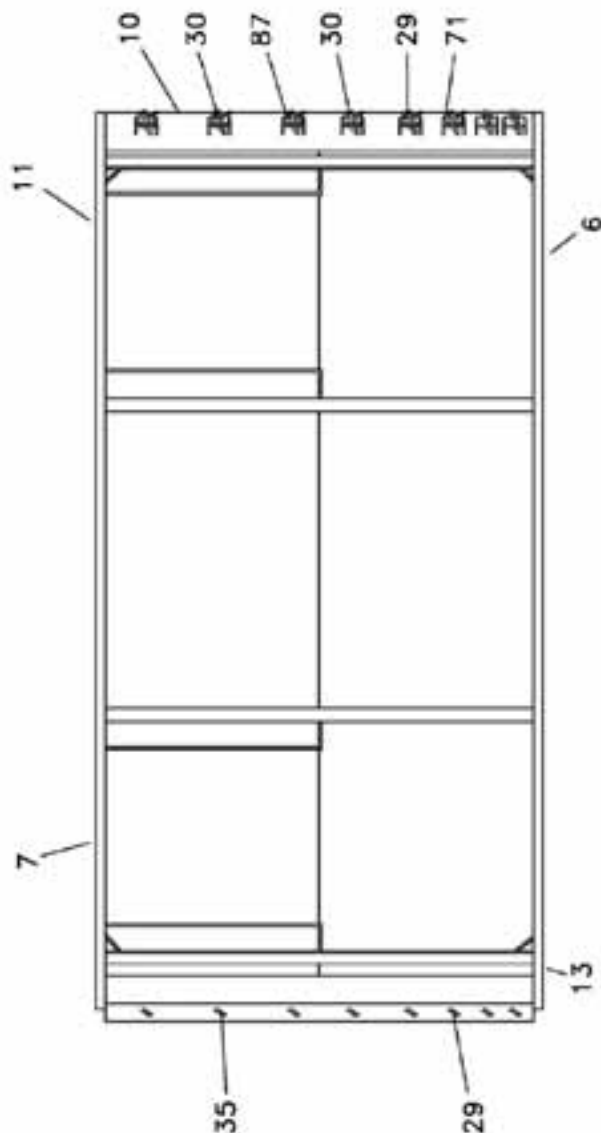
(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092944 A1

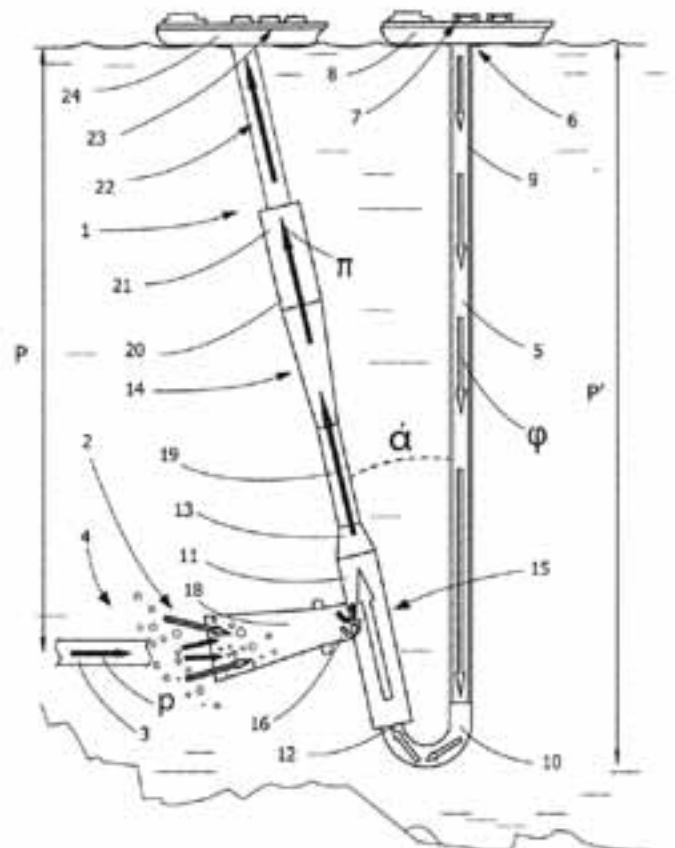
(21) P130103647



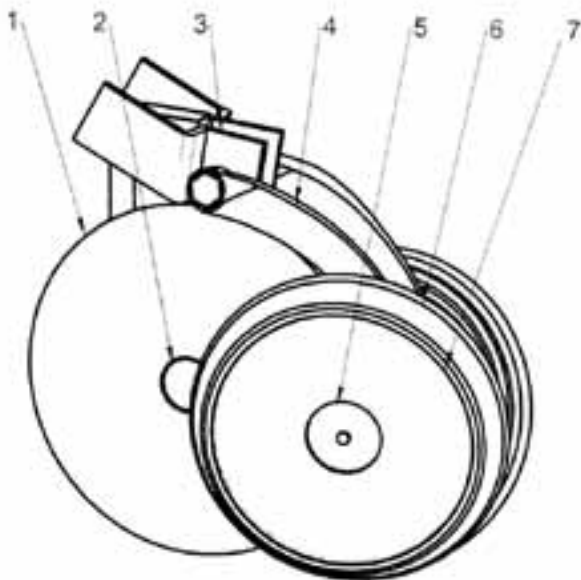
- (10) AR092945 A1
 (21) P130103648
 (22) 08/10/13
 (30) US 61/712021 10/10/12
 DE 10 2012 022 114.2 13/11/12
 EP 12008340.7 14/12/12
 (51) C10M 103/06, 133/06, C10N 10/02, 10/08, 10/10, 10/12, 30/06, 30/08, 40/20, 40/36
 (54) RECUBRIMIENTO PARA USOS A ALTAS TEMPERATURAS CON SOLICITACION TRIBOLOGICA
 (57) La presente se refiere a un recubrimiento para usos a altas temperaturas con solicitud tribológica. El recubrimiento comprende un sistema multicapa y una capa lubricante superior, conteniendo la capa lubricante superior molibdeno como componente principal.
 (71) OERLIKON TRADING AG, TRÜBBACH
 HAUPTSTRASSE 53, CH-9477 TRÜBBACH, CH
 (72) SOBIECH, MATTHIAS LUKAS - RAMM, JUERGEN
 (74) 144
 (41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

- (10) AR092946 A1
 (21) P130103651
 (22) 08/10/13
 (51) E21B 17/01, 43/01
 (54) INSTALACION Y METODO PARA LA RECOLECCION DE DERRAMES DE PETROLEO DE POZOS MARINOS
 (57) Una instalación para la recolección de derrames de petróleo en la superficie y/o de pozos petrolíferos submarinos comprendida por un primer conducto descendente conectado a una sección de bombeo de una embarcación y un extremo inferior conectado a un conducto de Venturi que presenta una boca de succión; y presentando la instalación también un segundo conducto ascendente que tiene un extremo superior conectado a una sección de procesamiento de dicha embarcación para el procesamiento del petróleo recogido.
 (71) MIRANDA, MARCELINO FRANCISCO
 ROSALES 3240, (B1637AHB) LA LUCILA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) MIRANDA, MARCELINO FRANCISCO
 (74) 2010
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829



- (10) AR092947 A1
 (21) P130103652
 (22) 09/10/13
 (51) A01D 43/14
 (54) DISPOSITIVO SURCADOR PARA SIEMBRA Y/O FERTILIZACION
 (57) Dispositivo surcador compuesto por dos discos simétricamente dispuestos, con forma de casquete esférico, compartiendo sus cavidades y un punto de encuentro situado por delante del eje y debajo del plano medio. El tubo de bajada de semillas se encuentra por delante del eje de los discos, entre ellos y antes del punto de encuentro, con una inclinación que permite la caída de las semillas en un sector ideal, entre el cuadrante inferior de los discos y la acción de cierre de las ruedas tapadoras. Las dos ruedas, pivotean entorno a un eje dispuesto sobre el soporte de los discos, de tal manera que en su giro, siempre el labio de las mismas, toman contacto fiel con la superficie convexa de los discos y permiten nivelar en su avance la profundidad de acción del doble disco surcador.
- (71) ROMAGNOLI, JORGE CARLOS JOAQUIN
 25 DE MAYO N° 515, (2589) MONTE BUEY, PROV. DE CORDOBA, AR
 (72) ROMAGNOLI, JORGE CARLOS JOAQUIN
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829



- (10) AR092948 A1
 (21) P130103654
 (22) 09/10/13
 (30) US 61/711284 09/10/12
 (51) C07K 11/02
 (54) PROCESOS EN FASE LIQUIDA PARA LA ELABO-

RACION DE DEPSIPEPTIDOS MACROCICLICOS Y DE INTERMEDIARIOS

- (57) Reivindicación 1: Un método o proceso para la preparación de un compuesto de depsipéptido cíclico de la fórmula (1) únicamente a través de una síntesis en fase líquida, en donde A¹ es una fracción bivalente de un aminoácido con un grupo carboxilo o carbamoilo terminal, especialmente asparagina o glutamina, y se une en la fórmula (1) a través de un carbonilo al resto de la molécula, o es alcanilo C₁₋₈ o hidroxi-alcanilo C₁₋₈ fosforilado; X está unido a través de un N de A¹ y es acilo o está ausente si A¹ es alcanilo C₁₋₈ o hidroxi-alcanilo C₁₋₈ fosforilado; R² es alquilo C₁₋₈, especialmente metilo; R³ es la cadena lateral de un aminoácido, especialmente de leucina, isoleucina o valina; R⁵ es la cadena lateral de un aminoácido, especialmente de fenilalanina, leucina, isoleucina o valina; R⁶ es la cadena lateral de un aminoácido hidroxilado, especialmente de tirosina; R⁷ es la cadena lateral de un aminoácido, especialmente del aminoácido leucina, isoleucina o valina; e Y es hidrógeno o alquilo C₁₋₈; o una sal del mismo; dicho método comprende en una primera variante (A) reaccionar el grupo hidroxilo libre de un compuesto de la fórmula (2), en donde Y es como se define para un compuesto de la fórmula (1) y X^{*}, A^{1*}, R^{2*}, R^{3*}, R^{5*}, R^{6*}, y R^{7*} corresponden a X, A¹, R², R³, R⁵, R⁶, y R⁷ en la fórmula (1), respectivamente, pero con la condición de que los grupos funcionales reactivos en estas fracciones están presentes en la forma protegida al menos si pueden participar en reacciones secundarias indeseables, bajo condiciones de oxidación para formar un compuesto de la fórmula (3), y retirar los grupos protectores restantes para proporcionar un compuesto de la fórmula (1), o una sal del mismo, y, si se desea, convertir un compuesto libre de la fórmula (1) en una sal, una sal de un compuesto de la fórmula (1) en una sal diferente de un compuesto de la fórmula (1) o en el compuesto libre de la fórmula (1) y/o convertir un análogo deshidratado y/o análogo de cinco anillos de un compuesto de la fórmula (1) formado como sub-producto en el correspondiente compuesto de la fórmula (1); donde el compuesto de la fórmula (3) es preparado por macrolactamización de un compuesto de la fórmula (4), en donde Y, R^{2*}, R^{3*}, R^{7*}, R^{6*} y R^{5*}, X^{*} y A^{1*} son como se definen para un compuesto de la fórmula (2); donde, en una realización adicional, el método o proceso descritos anteriormente, comprende además, la elaboración del compuesto de la fórmula (4) en la fase de solución por eliminación simultánea o secuencial del grupo protector ProtA, el grupo protector (s) del grupo amino protegido Z y el grupo protector Prot de un compuesto de la fórmula (5), en donde ProtA es un grupo protector carboxilo, Prot es un grupo protector hidroxilo, Z es un grupo amino protegido ya sea de la fórmula NHProt** en donde Prot** es un grupo protector amino, o Z es un grupo amino protegido de la fórmula N(Prot*)₂ en donde cada Prot* es un grupo protector amino e Y, R^{2*}, R^{3*}, R^{7*}, R^{6*} y R^{5*}, X^{*}

y A^{1*} son como se definen para un compuesto de la fórmula (2); el método o proceso mencionado anteriormente, que comprende además, preferiblemente, la elaboración del compuesto de la fórmula (5) en la fase de solución por acoplamiento de un compuesto de la fórmula (6), en el que ProtA es como se define anteriormente para un compuesto de la fórmula (5) e Y, R^{2*}, R^{3*}, R^{7*}, R^{6*} y R^{5*}, X^{*} y A^{1*} son como se definen anteriormente para un compuesto de la fórmula (2), con un aminoácido de la fórmula (7), en donde ProtA y Z (que es preferiblemente Prot**) son como se han definido anteriormente para un compuesto de la fórmula (5), o un derivado activado del mismo (extremo de la variante A); y/o en paralelo o, como alternativa, en una variante (B), desproteger un compuesto de la fórmula (8) en donde los grupos protectores de aldehído R^k y R^l son independientemente el uno del otro alquilo sin sustituir o sustituido o junto con los dos átomos de O de unión y el átomo de carbono al que los dos átomos de O están unidos forman un anillo que es no sustituido o sustituido, Y es como se define para un compuesto de la fórmula (1) y X^{*}, A^{1*}, R^{2*}, R^{3*}, R^{5*}, R^{6*}, y R^{7*} corresponden a X, A¹, R², R³, R⁵, R⁶, y R⁷ en la fórmula (1), respectivamente, pero con la condición de que los grupos funcionales reactivos en estas fracciones están presentes en forma protegida, al menos, si podían participar en reacciones secundarias no deseadas, para dar lugar a un compuesto de la fórmula (1), especialmente (1A); y, si se desea, convertir un compuesto libre de la fórmula (1), o especialmente (1A) en una sal, una sal de un compuesto de la fórmula (1) en una sal diferente de un compuesto de la fórmula (1), especialmente (1A), o en el compuesto libre de la fórmula (1), o especialmente (1A), y/o convertir un análogo deshidratado y/o análogo de cinco anillos de un compuesto de la fórmula (1) formado como sub-producto en el correspondiente compuesto de la fórmula (1), o especialmente (1A).

(71) NOVARTIS AG

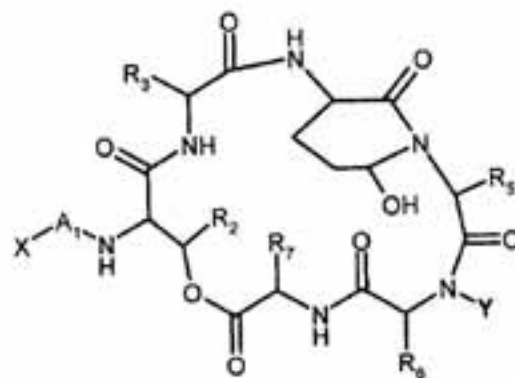
LICHTSTRASSE 35, CH-4056 BASILEA, CH

(72) KOLLMER, FELIX - SCHREIBER, ROBERT -
HELLSTERN, HERIBERT - ACEMOGLU, MURAT -
STETTLER, HANS

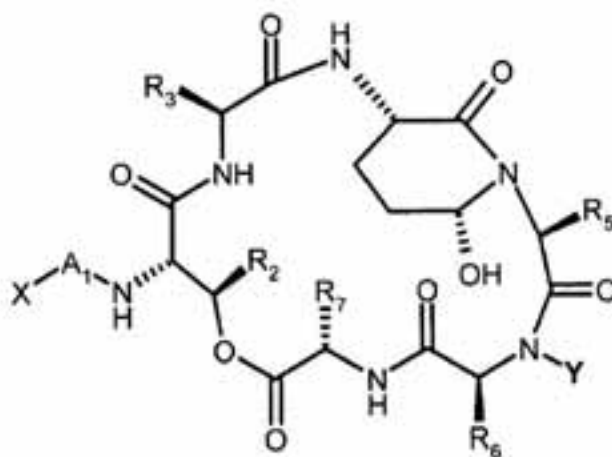
(74) 734

(41) Fecha : 06/05/2015

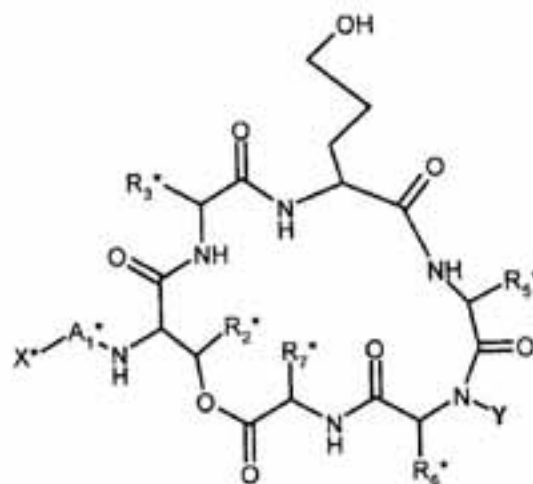
Bol. Nro.: 829



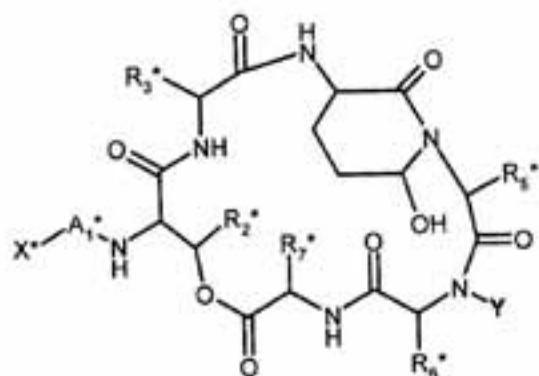
(1)



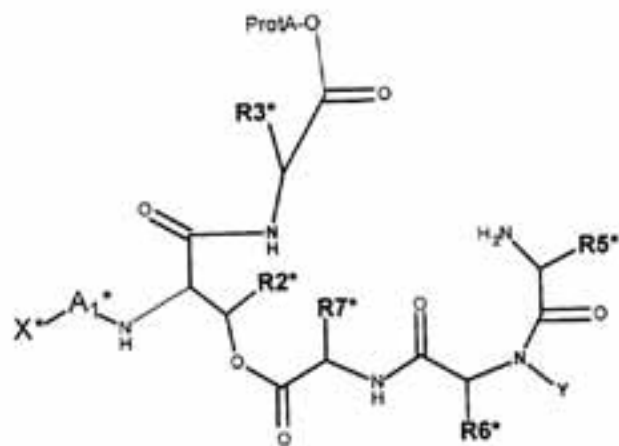
(1A)



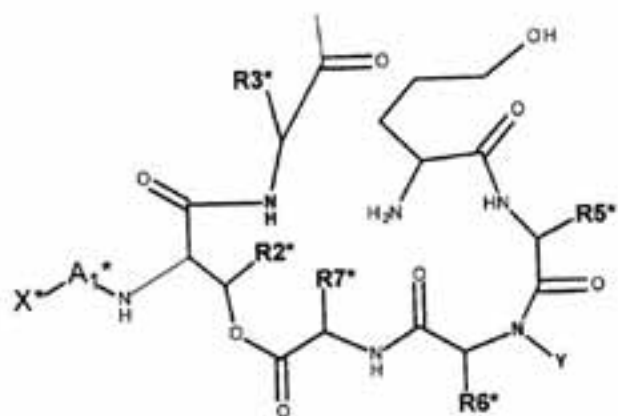
(2)



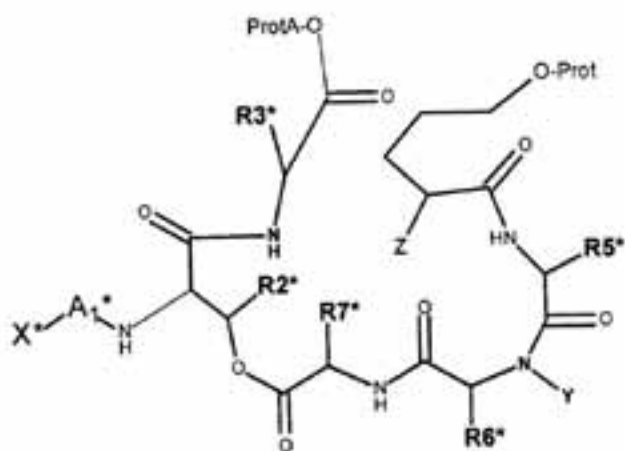
(3)



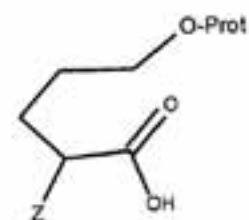
(6)



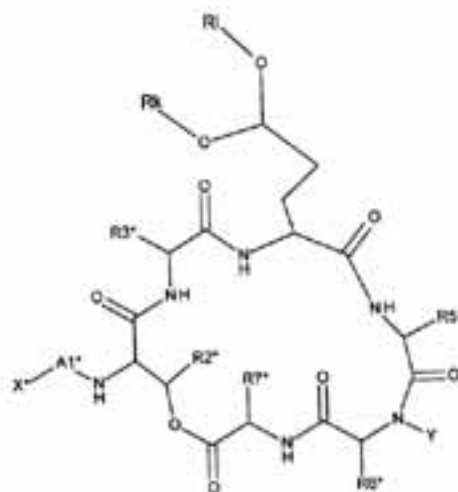
(4)



(5)



(7)



(8)

(10) AR092949 A1

(21) P130103655

(22) 09/10/13

(30) DE 10 2012 019 746.2 09/10/12

(51) C10B 21/00

(54) APARATO Y METODO PARA LA CREACION DE UNA PLURALIDAD DE CORRIENTES DE VAPOR O AGUA CALIENTE EN UN GRUPO DE HORNO DE COQUE

(57) Un aparato para la generación de un pluralidad de corrientes de vapor o agua caliente en un grupo de hornos de coque, estando constituido el aparato por un cambiador de calor con válvula integral de gas residual, y estando situado en un horno de coque individual de un grupo de hornos de coque, permitiendo el aparato la regulación del caudal de gas residual de un horno de coque y al mismo tiempo la generación de vapor por el cambiador de calor. La presente se refiere también a un método para la creación de una pluralidad de corrientes de vapor o agua caliente en un grupo de hornos de coque, de acuerdo con el cual las corrientes de vapor o agua caliente se generan en los diferentes hornos de coque de un grupo de hornos de coque del tipo de recuperación de calor haciendo pasar las corrientes de gas residual de cada horno de coque a través de un cambiador de calor, que está equipado con una válvula controlable de gas residual de tal modo que las corrientes de gas residual de cada horno de coque pueden regularse y la presión de gas residual mantenerse en un valor constante, mientras está siendo generado vapor con un caudal de vapor controlable en cada horno de coque individual.

(71) THYSSENKRUPP UHDE GMBH

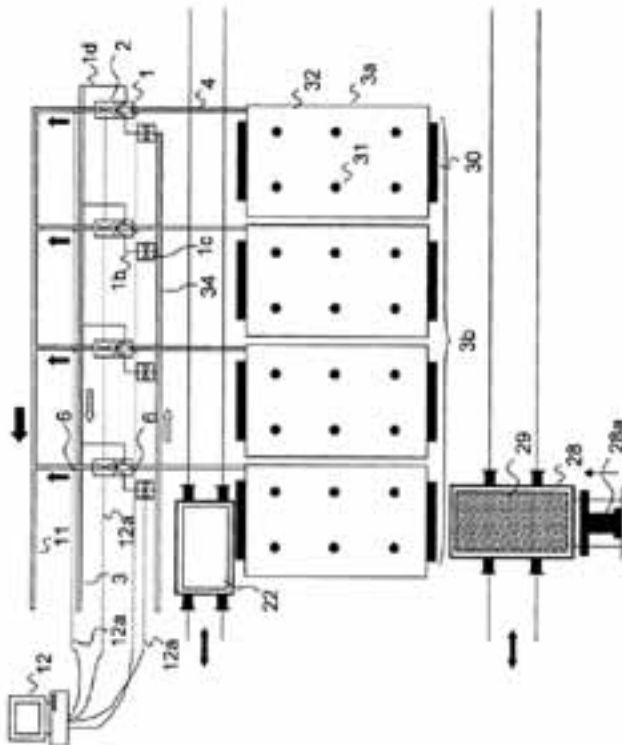
FRIEDRICH-UHDE-STRASSE 15, D-44141 DORTMUND, DE

(72) HAUSDORF, FELIX ANDREAS - DR. KIM, RONALD

(74) 734

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(21) P130103656

(22) 09/10/13

(30) DE 10 2012 218 484.8 10/10/12

(51) F03D 7/00

(54) PROCEDIMIENTO PARA OPERAR UNA INSTALACION DE ENERGIA EOLICA

(57) Un procedimiento para operar por lo menos una primera instalación de energía eólica (31) que abarca las etapas siguientes: detectar una oscilación de la torre; dar inicio a una medida para reducir la oscilación, si la oscilación detectada de la torre es o contiene una oscilación longitudinal (40), y la amplitud de la oscilación longitudinal (40) sobrepasa un valor límite predeterminado; y la medida para reducir la oscilación abarca: congelar el ángulo de paso actual en el valor actual durante un intervalo de congelación predeterminado; cambiar el algoritmo empleado para regular el paso, en especial de manera tal que se reduce la velocidad de la regulación; ajustar la posición azimutal en un ángulo azimutal predeterminado; conmutar la operación de la primera instalación de energía eólica (31) de una primera modalidad operativa basada en una primera línea característica de potencia a una segunda modalidad operativa basada en una segunda línea característica de potencia, y/o si la primera instalación de energía eólica (31) se halla en un parque eólico (34) referida a la orientación actual del viento detrás de una segunda instalación de energía eólica (32), se ajusta el número de revolución de la primera instalación de energía eólica (31) con respecto al número de revoluciones de la segunda instalación de energía eólica (32) de manera tal que el número de revoluciones de la primera instalación de energía eólica (31) se desvía en por lo menos un número de revoluciones diferencial predeterminado con respecto al número de revoluciones de la segunda instalación de energía eólica (32).

(71) WOBLEN PROPERTIES GMBH

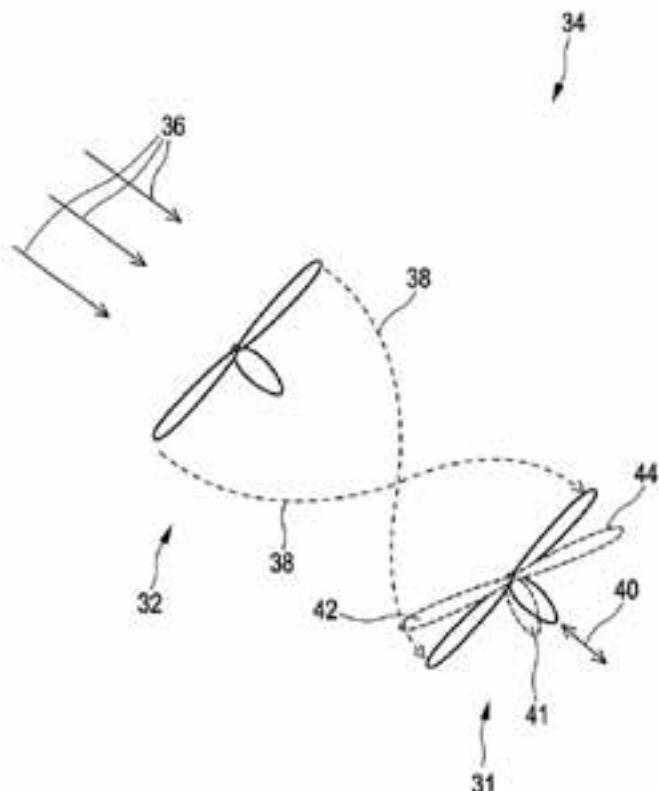
DRECKAMP 5, D-26605 AURICH, DE

(72) DE BOER, WOLFGANG

(74) 734

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092951 A1

(21) P130103657

(22) 09/10/13

(30) US 61/711282 09/10/12

(51) C07K 11/02

(54) PROCESOS BASADOS EN ACETALES DE ALDEHIDOS PARA LA FABRICACION DE DEPSIPEPTIDOS MACROCICLICOS E INTERMEDIOS

(57) Método o proceso para la fabricación química de depsipéptidos de la fórmula (1) empleando un intermedio de acetal de aldehído.

Reivindicación 1: Un método o proceso para la preparación de un compuesto de depsipéptido cíclico de la fórmula (1), en donde A^1 es una fracción bivalente de un aminoácido con un grupo carboxilo o carbamoilo terminal, y se une en su lado derecho en la fórmula (1) a través de un carbonilo al resto de la molécula, o es alcanilo C_{1-8} o hidroxi-alcanilo C_{1-8} fosforilado; X está unido a través de un N de A^1 y es acilo o está ausente si A^1 es alcanilo C_{1-8} o hidroxi-alcanilo C_{1-8} fosforilado; R^2 es alquilo C_{1-8} ; R^3 es la cadena lateral del aminoácido; R^5 es la cadena lateral del aminoácido; R^6 es la cadena lateral del hidroxi aminoácido; R^7 es la cadena lateral de un aminoácido; e Y es hidrógeno o alquilo C_{1-8} ; o una sal del mismo; dicho método que comprende desproteger un compuesto de la fórmula (2) en donde los grupos protectores de aldehído R^k y R^l son independientemente el uno del otro alquilo sin sustituir o sustituido o junto con los dos átomos de O de unión y el átomo de carbono al que los dos átomos de O están unidos forman un anillo que es no sustituido o sustituido, Y es como se define para un compuesto

de la fórmula (1) y X^* , A^{1*} , R^{2*} , R^{3*} , R^{5*} , R^{6*} , y R^{7*} corresponden a X, A^1 , R^2 , R^3 , R^5 , R^6 , y R^7 en la fórmula (1), respectivamente, pero con la condición de que los grupos funcionales reactivos en estas fracciones están presentes en forma protegida, al menos, si podían participar en reacciones secundarias no deseadas, para dar lugar a un compuesto de la fórmula (1); y, si se desea, convertir un compuesto libre de la fórmula (1) en una sal, una sal de un compuesto de la fórmula (1) en una sal diferente de un compuesto de la fórmula (1) o en el compuesto libre de la fórmula (1) y/o convertir un análogo deshidratado y/o análogo de cinco miembros de un compuesto de la fórmula (1) en el correspondiente compuesto de la fórmula (1).

(71) NOVARTIS AG

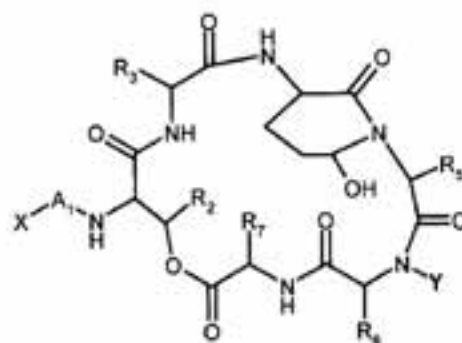
LICHTSTRASSE 35, CH-4056 BASILEA, CH

(72) SPRECHER, CHRISTIAN - HELLSTERN, HERIBERT - RISS, BERNARD - ACEMOGLU, MURAT

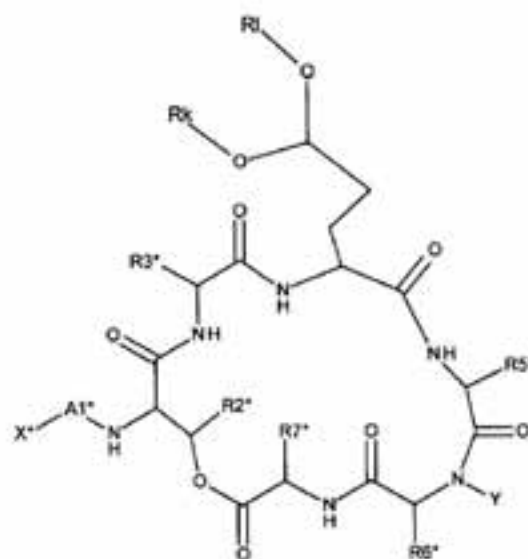
(74) 734

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

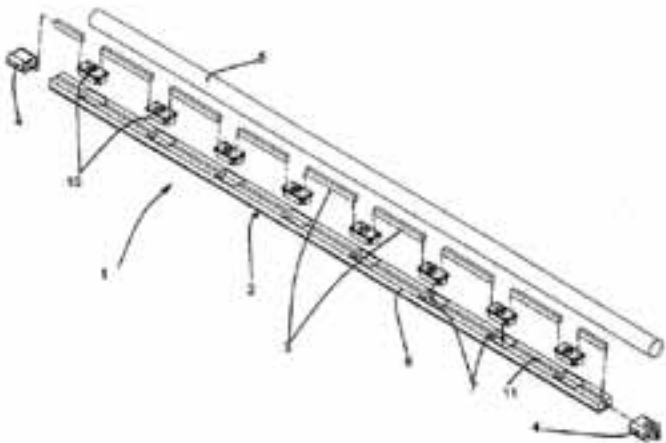


(1)



(2)

- (10) AR092952 A4
 (21) M130103658
 (22) 09/10/13
 (30) IT FI2012U000061 13/10/12
 (51) H04R 1/02, 5/02
 (54) ALTAVOZ
 (57) Un altavoz acústico (1) que comprende una pluralidad de amplificadores (10), medios flexibles (2) para soportar los amplificadores, y una cubierta flexible (5) para el recubrimiento externo de dichos amplificadores y dichos medios de soporte flexibles.
 (71) H.P. SOUND EQUIPMENT S.P.A.
 VIALE ROMA, 7/1, I-50123 SAN PIETRO A SIEVE (FLORENCIA), IT
 (72) TATINI, ALESSANDRO
 (74) 611
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829



- (10) AR092953 A1
 (21) P130103659
 (22) 09/10/13
 (30) GB 1218078.2 09/10/12
 (51) C07C 29/128, 29/149, 29/74, 29/80, 31/125, C11B 3/02
 (54) PROCEDIMIENTO
 (57) Un procedimiento para producir alcohol o alcoholes grasos que comprende: someter un ácido graso o una mezcla de ácidos grasos a esterificación con un alcohol inferior en un reactor de esterificación que se mantiene bajo condiciones de esterificación para formar una corriente que comprende el éster o los ésteres de ácido graso de alquilo inferior correspondientes; vaporizar la corriente del paso (a); someter la corriente vaporizada de la etapa (b) a hidrogenación en una primera zona de hidrogenación que se hace funcionar bajo condiciones de hidrogenación para formar una corriente que comprende alcohol o alcoholes grasos y una cantidad de éster o éste-

res de ácido graso de alquilo inferior no convertidos; someter la corriente de la etapa (c) a la transesterificación en un reactor para ésteres de cera que se mantiene bajo condiciones de transesterificación en la presencia de un catalizador de transesterificación, de modo de convertir al menos una parte del éster o ésteres de ácido graso de alquilo inferior por intercambio de ésteres con una cantidad correspondiente de alcohol o alcoholes grasos en alcohol inferior y en éster o ésteres de cera; separar la corriente de la etapa (d) por destilación para proporcionar una corriente de alcohol o alcoholes del producto; una corriente de éster o ésteres de cera; y una corriente de sobreflujo que comprende alcohol o alcoholes grasos y alcano y, opcionalmente, uno o ambos de agua y alcohol inferior; hacer reaccionar dicha corriente de sobreflujo de la etapa (e) en un reactor de éster de cera que se mantiene en condiciones de transesterificación en la presencia de un catalizador de transesterificación con un éster o ésteres de ácido graso de alquilo inferior, de modo tal de convertir al menos una parte del éster de ácido graso de alquilo inferior por intercambio de ésteres con una cantidad correspondiente de alcohol o alcoholes grasos en alcohol inferior y en un éster o ésteres de cera; y separar el éster o los ésteres de cera formados a partir del alcano; y toda el agua o alcano inferior presente.

- (71) JOHNSON MATTHEY DAVY TECHNOLOGIES LIMITED
 10 EASTBOURNE TERRACE, LONDON WC2 6LG, GB
 (72) WILD, ROBERT - ANDERSSON, RIKARD - CASSIDY, PAUL JOHN - BACKES, ADRIAN - TILLEY, SIMON NICHOLAS
 (74) 144
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829

- (10) AR092954 A1
 (21) P130103660
 (22) 09/10/13
 (51) C12M 1/00, 1/18, G01N 35/10
 (54) CARTUCHO O BLISTER PARA CONTENER Y MANIPULAR AUTOMATICAMENTE TIRAS DE PRUEBA DE INMUNOENSAYOS DE FLUJO LATERAL
 (57) Un blíster o cartucho diseñado para ser utilizado en una máquina de automatización de inmunoensayos de flujo lateral, libre de toda manipulación del operador. El blíster aloja una o más unidades de tiras reactivas y que contiene agentes anti-humedad para conservar la integridad de las mismas. El blíster tiene en un extremo lateral al menos una rendija lateral para permitir el ingreso de uno o más empujadores horizontales que forman parte de la máquina de automatización y que accionan un soporte desplazante para desplazar las tiras reactivas hacia la rendija inferior de salida vertical de las tiras reactivas. Una vez que está ubicada la tira reactiva

sobre la rendija de salida, un empujador vertical que también forma parte de la máquina de automatización ingresa por una rendija superior para empujar cada tira reactiva verticalmente hacia fuera del blíster, ayudada por la gravedad, de modo de dejarla sumergida en la muestra a analizar contenida en el correspondiente recipiente. Las rendijas de ingreso y egreso del blíster cuentan con sellados parciales que minimizan el ingreso del aire exterior.

(71) MENENDEZ, JUAN FRANCISCO

AV. SAN MARTIN 96, (6000) JUNIN, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

CAVALIERI, FRANCISCO

AV. DEL LIBERTADOR 2576, (1646) SAN FERNANDO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

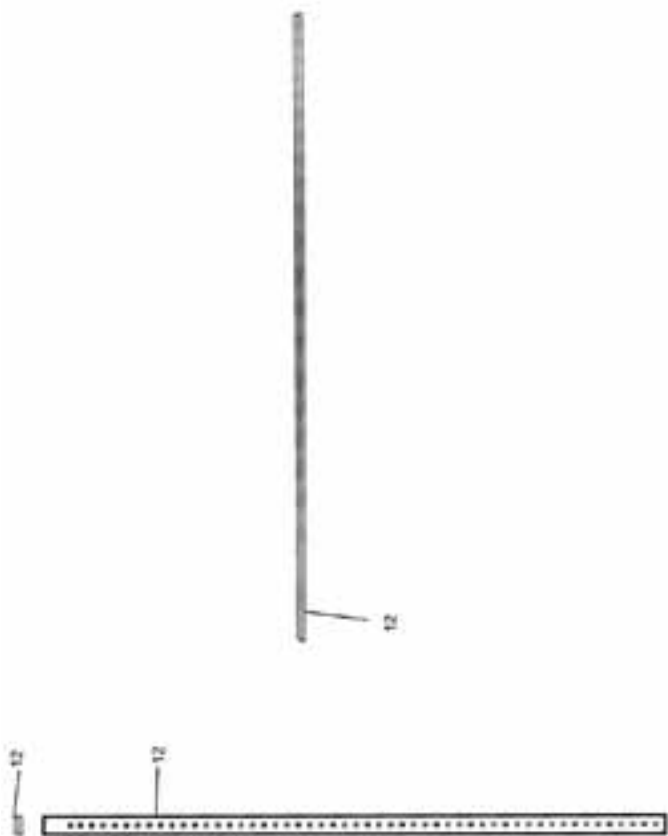
ALGALARRONDO, MAXIMILIANO

LLAVALLOL 3476, PISO 2°, (1417) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092955 A1

(21) P130103661

(22) 09/10/13

(30) EP 12188019.9 10/10/12

EP 13157809.8 05/03/13

(51) C07D 401/14, 403/14, 413/14, 417/14, 401/04,

403/04, 413/04, 417/04, 419/04, 419/14, A61K 31/41, A61P 25/00

(54) ANTAGONISTAS DE RECEPTORES DE OREXINA LOS CUALES SON DERIVADOS DE [ORTO BI-(HETERO-)ARIL]-[2-(META BI-(HETERO-)ARIL)-PIRROLIDIN-1-IL]-METANONA

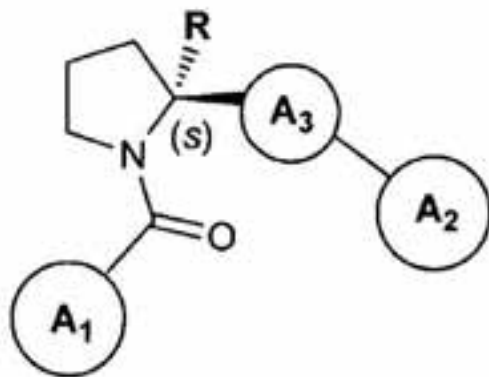
(57) La presente se refiere a derivados de [orto bi-(hetero-)aril]-[2-(meta bi-(hetero-)aril)-pirrolidin-1-il]-metanona de fórmula (1). Composiciones farmacéuticas que contienen uno o más compuestos de fórmula (1), y a su uso como productos farmacéuticos, especialmente a su uso como antagonistas de los receptores de orexina.

Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1) en la cual el átomo de carbono en posición 2 del anillo de pirrolidina está en configuración (S) absoluta; R representa hidrógeno o metilo; el anillo A³ representa un anillo heteroarileno de 5 miembros sustituido dos veces en posición meta que contiene uno, dos o tres heteroátomos; donde por lo menos uno de dichos heteroátomos es nitrógeno, y el resto es/ son seleccionado/s independientemente entre oxígeno, azufre y nitrógeno; el anillo A² representa arilo o heteroarilo de 5 a 10 miembros; donde dicho arilo o heteroarilo de 5 a 10 miembros es independientemente no sustituido, o sustituido una, dos o tres veces; donde los sustituyentes son seleccionados independientemente del grupo que consiste en alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, cicloalquilo C₃₋₆, halógeno, ciano, fluoroalquilo C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, hidroxilo, alcoxi C₁₋₄-alquilo C₁₋₃, hidroxilo-alquilo C₁₋₃, -CO-alquilo C₁₋₄, y cicloalquil C₃₋₆-oxi-; o el anillo A² representa un grupo 2,3-dihidro-benzo[1,4]dioxinilo, un grupo 2,3-dihidro-benzofuranilo, o un grupo benzo[1,3]dioxolilo opcionalmente sustituido dos veces con flúor; y el anillo A¹ representa fenilo o heteroarilo de 5 ó 6 miembros, donde dicho fenilo o heteroarilo de 5 ó 6 miembros está independientemente sustituido una, dos o tres veces; donde uno de dichos sustituyentes está unido en posición orto al punto de unión de A¹ al resto de la molécula; donde dicho sustituyente es fenilo o heteroarilo de 5 ó 6 miembros; donde dicho sustituyente fenilo o heteroarilo de 5 ó 6 miembros está independientemente sin sustituir, sustituido una, dos o tres veces, donde los sustituyentes son seleccionados independientemente del grupo que consiste en alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, halógeno, ciano, fluoroalquilo C₁₋₃, y fluoroalcoxi C₁₋₃; y el otro de dichos sustituyentes, si está presente, es/ son seleccionado/s independientemente del grupo que consiste en alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, halógeno, ciano, fluoroalquilo C₁₋₃, y fluoroalcoxi C₁₋₃; siempre que el anillo A¹ no sea isoxazol-4-ilo, sustituido en posición 5 con alquilo C₁₋₄, unido al resto de la molécula en posición 4, y que porta dicho sustituyente orto adicional en posición 3; con la excepción del compuesto (1,1'-bifenil)-2-il-[(S)-2-[3-(3-piridinil)-1H-1,2,4-triazol-5-il]-1-pirrolidinil]-metanona; o su sal farmacéuticamente aceptable.

(71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD.

GEWERBESTRASSE 16, CH-4123 ALLSCHWIL, CH

(74) 195
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829



(1)

- (10) AR092956 A1
 (21) P130103662
 (22) 09/10/13
 (30) EP 12188419.1 12/10/12
 US 61/713691 15/10/12
 (51) A61K 33/10, 9/30, 9/16, 9/20, 47/02, 47/30, 47/32, 47/12
 (54) SISTEMAS DE ADMINISTRACION Y FORMULACION DE FARMACOS DE RETENCION GASTRICA, Y METODO PARA SU PREPARACION USANDO CARBONATO DE CALCIO FUNCIONALIZADO
 (57) Una formulación de fármaco de retención gástrica de flotación inmediata que comprende por lo menos un mineral que comprende carbonato de calcio natural y/o sintético funcionalizado y por lo menos un ingrediente farmacéuticamente activo, y por lo menos un agente de formulación, donde dicho carbonato de calcio natural o sintético funcionalizado es un producto de la reacción de carbonato de calcio natural o sintético con dióxido de carbono y uno o más ácidos, donde el dióxido de carbono se forma in situ mediante el tratamiento ácido y/o es suministrado desde una fuente externa.
Reivindicación 2: Una formulación de acuerdo con la reivindicación 1, donde la fuente de carbonato de calcio natural para la preparación del carbonato de calcio funcionalizado (FCC) se selecciona del grupo de mármol, calcita, creta, caliza o dolomita y/o sus mezclas.
Reivindicación 3: Una formulación de acuerdo con la reivindicación 1, donde el carbonato de calcio sintético para la preparación del carbonato de calcio funcionalizado es carbonato de calcio precipitado

(PCC) que comprende formas cristalinas mineralógicas aragoníticas, vateríticas o calcíticas, en especial, prismático, romboédrico, o escalenoédrico o sus mezclas.

Reivindicación 4: Una formulación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, donde los ácidos se seleccionan del grupo de ácido clorhídrico, ácido sulfúrico, ácido sulfuroso, hidrosulfato, ácido fosfórico, ácido fosfórico en combinación con ácido acético, fórmico o cítrico, o sus sales ácidas, y sus mezclas, preferentemente, es ácido fosfórico.

Reivindicación 7: Una formulación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, donde por lo menos un ingrediente farmacéuticamente activo o precursor inactivo se selecciona de aquellos de origen sintético, semisintético o natural, o sus combinaciones.

Reivindicación 8: Una formulación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, donde por lo menos un auxiliar de formulación se selecciona de una composición y/o un compuesto formadores de película.

Reivindicación 9: Una formulación de acuerdo con la reivindicación 8, donde la composición y/o el compuesto formadores de película pueden ser seleccionados de excipientes formadores de película hidrófilos o excipientes formadores de película lipófilos, o sus combinaciones.

Reivindicación 10: Una formulación de acuerdo con la reivindicación 9, donde los excipientes formadores de película hidrófilos se seleccionan de polietilenglicoles solubles en agua, polietilénóxidos, polipropilenglicoles, polipropilénóxidos o sus combinaciones, donde dichos polímeros tienen un peso molecular promedio en peso de 2000 Da a 20.000.000 Da; quitosano, polímeros de ácido acrílico, polivinilpirrolidona y sus modificaciones (polivinilpirrolidonas entrecruzadas insolubles, homopolímeros de N-vinil-2-pirrolidona), gomas de celulosas modificadas, glicolatos de almidón, almidón pregelatinizado, almidón de carboximetilo sódico, hidroxipropil celulosa de baja sustitución, ésteres de alquil-, hidroxialquil-, carboxialquil-celulosa, hidroxipropil metil celulosa ftalato, sales de carboximetilcelulosa, alginatos, resinas de intercambio iónico, gomas, quitina, arcillas, goma gelan, copolímeros de poliacrilina entrecruzados, agar, gelatina, dextrinas, goma laca y sus combinaciones.

Reivindicación 11: Una formulación de acuerdo con la reivindicación 9, donde los excipientes formadores de película lipófilos se seleccionan de vegetales hidrogenados, aceites de ricino, aceites minerales, ácidos grasos de ceras y sales de ácidos grasos con longitudes de cadena de carbono de C₆ a C₂₀, ramificadas, no ramificadas, insaturadas, parcialmente saturadas y sus combinaciones; estearato de magnesio y/o calcio, parafina, alcohol cetílico, cetil estearil alcohol, gliceril monoestearato, lanolina, alcoholes de lanolina, polietilenglicol éteres de n-alcanoles, derivados de aceite de ricino de polioxietileno, ésteres de ácidos grasos de sorbitano

de polioxietileno, estearatos de polietileno, ésteres de sorbitano, estearil alcohol, glicerol dibehenato, estearil fumarato sódico, glicerol diestearato y sus combinaciones.

Reivindicación 12: Una formulación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, que además comprende un ácido sólido soluble en agua.

Reivindicación 13: Una formulación de acuerdo con la reivindicación 12, donde el ácido sólido soluble en agua se selecciona de ácido cítrico, ácido fumárico, ácido tartárico, o ácido málico y sus combinaciones.

Reivindicación 14: Un método para la producción de una formulación de retención gástrica de flotación inmediata, que comprende las etapas de: a) la provisión de un mineral que comprende carbonato de calcio natural o sintético funcionalizado (FCC), donde dicho carbonato de calcio natural o sintético funcionalizado es un producto de la reacción de carbonato de calcio natural o sintético con dióxido de carbono y uno o más ácidos, donde el dióxido de carbono se forma in situ mediante el tratamiento ácido, y/o es suministrado desde una fuente externa; b) la provisión de por lo menos un ingrediente farmacéuticamente activo; c) la provisión de por lo menos un auxiliar de formulación; d) la mezcla de los compuestos proporcionados en las etapas a), b) y c); e) la granulación de la mezcla obtenida en la etapa d) por medio de la granulación en fundido, en seco o en húmedo, o la compactación por rodillo.

Reivindicación 15: El método de la reivindicación 14, donde partes del auxiliar de formulación de la etapa c) se mezclan en primer lugar con el FCC de la etapa a) y por lo menos un ingrediente farmacéuticamente activo de la etapa b), y luego se agrega la porción restante del auxiliar de formulación a la mezcla, seguido de la etapa de granulación e).

Reivindicación 34: Comprimidos, minicomprimidos, gránulos, cápsulas o miniesferas, que comprenden la formulación de retención gástrica de flotación inmediata de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13.

(71) OMYA INTERNATIONAL AG

BASLERSTRASSE 42, CH-4665 OFTRINGEN, CH

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

(10) AR092957 A1

(21) P130103663

(22) 09/10/13

(30) EP 12188344.1 12/10/12

US 61/713671 15/10/12

(51) A61K 9/14, 9/16, 9/20, 47/02

(54) FORMULACION DE FORMA FARMACEUTICA SOLIDA DE DESINTEGRACION VELOZ QUE COMPRENDE CARBONATO DE CALCIO FUNCIONALIZADO Y METODO PARA SU FABRICACION

(57) Una forma farmacéutica de desintegración veloz oral que comprende carbonato de calcio natural o sintético funcionalizado, por lo menos un ingrediente activo y por lo menos un desintegrante, donde dicho carbonato de calcio natural o sintético funcionalizado es un producto de la reacción de carbonato de calcio natural o sintético con dióxido de carbono y uno o más ácidos, donde el dióxido de carbono se forma in situ mediante el tratamiento ácido, y/o es suministrado desde una fuente externa, y donde el comprimido se disuelve en menos de 20 segundos cuando se introduce en un entorno acuoso.

(71) OMYA INTERNATIONAL AG

BASLERSTRASSE 42, CH-4665 OFTRINGEN, CH

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

(10) AR092958 A1

(21) P130103664

(22) 09/10/13

(30) US 61/712013 10/10/12

EP 12199266.3 21/12/12

PCT/EP2013/069592 20/09/13

(51) G10L 19/06

(54) APARATO Y METODO PARA LA SINTESIS EFICAZ DE SINUSOIDES Y BARRIDOS MEDIANTE EL EMPLEO DE PATRONES ESPECTRALES

(57) Se proporciona un aparato para generar una señal de salida de audio basada en un espectro codificado de la señal de audio. El aparato comprende una unidad de procesamiento (115) para procesar el espectro codificado de la señal de audio para obtener un espectro decodificado de la señal de audio que comprende una pluralidad de coeficientes espectrales, donde cada uno de los coeficientes espectrales tiene una ubicación espectral dentro del espectro codificado de la señal de audio y un valor espectral, donde los coeficientes espectrales están ordenados secuencialmente de acuerdo con sus ubicaciones espectrales dentro del espectro codificado de la señal de audio de manera tal que los coeficientes espectrales forman una secuencia de coeficientes espectrales. Asimismo, el aparato comprende un determinador de pseudo coeficientes (125) para determinar uno o más pseudo coeficientes del espectro decodificado de la señal de audio, cada uno de los pseudo coeficientes tiene un valor espectral. Además, el aparato comprende una unidad de reemplazo (135) para reemplazar al menos uno o varios pseudo coeficientes por un patrón espectral determinado para obtener un espectro modificado de la señal de audio, donde el patrón espectral determinado comprende al menos dos coeficientes patrón, donde cada uno de los al menos dos coeficientes patrón tiene un valor espectral. Asimismo, el aparato comprende una unidad de conversión del espectro al dominio temporal (145) para convertir el espectro

modificado de la señal de audio al dominio temporal para obtener la señal de salida de audio.

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.

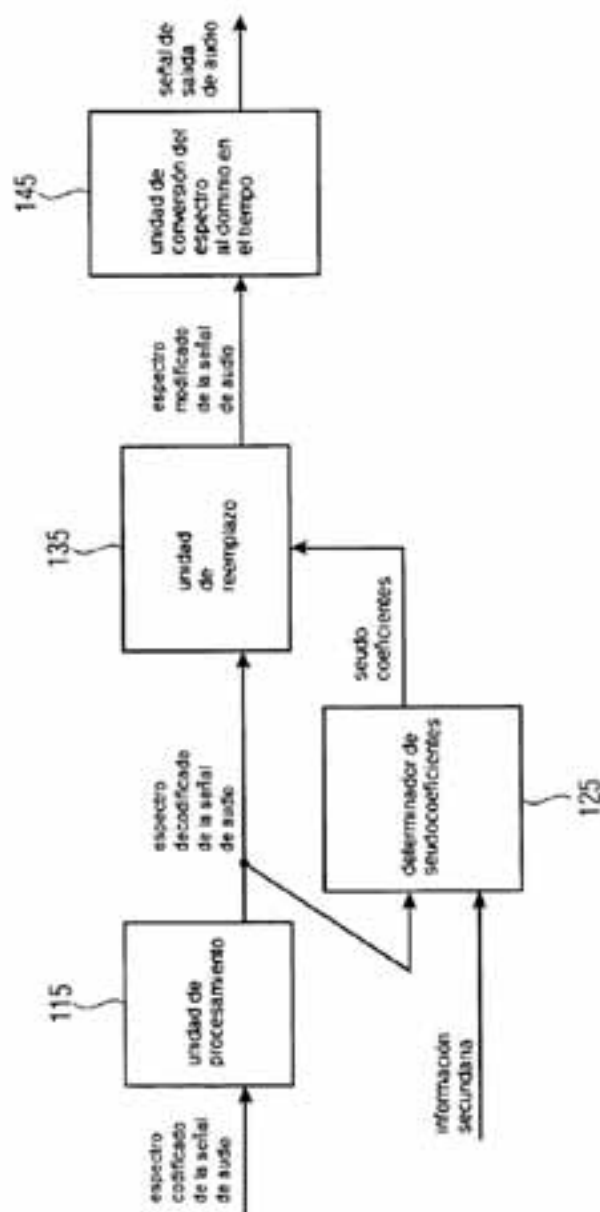
HANSASTRASSE 27C, D-80686 MUNICH, DE
FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG

SCHLOSSPLATZ 4, D-91054 ERLANGEN, DE

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(51) C07H 19/06, 19/067, 19/073, 19/10, A61K 31/7068, 31/7072, A61P 31/14

(54) DERIVADOS DE NUCLEOSIDOS 2'-METIL SUSTITUIDOS Y METODOS DE USO DE LOS MISMOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES VIRALES

(57) **Reivindicación 1:** Un compuesto que tiene la fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en la que: B es un compuesto de fórmula (2) ó (3); X es O, N, S o CH₂; R¹ es H, o un compuesto de fórmula (4), (5), (6) ó (7); R² es H, -C(O)-(alquilo C₁₋₂₀), -C(O)-(cicloalquilo C₃₋₆), -C(O)O-(alquilo C₁₋₂₀), -C(O)O-(cicloalquilo C₃₋₆), -C(O)NH-(alquilo C₁₋₂₀), -C(O)NH-(cicloalquilo C₃₋₆) o el resto de fórmula (7), o R¹ y R² se unen para formar un grupo que tiene la fórmula (8); R³ es -CN, -N₃ o -C≡CH; R⁴ es H, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₇, fenilo o bencilo, en el que dicho alquilo C₁₋₆ puede estar opcionalmente sustituido con un grupo seleccionado entre halo, -OR¹², -SR¹², guanidino, -N(R¹²)₂, -C(O)OR¹², -C(O)N(R¹²)₂, -NHC(O)R¹², heteroarilo monocíclico de 5 ó 6 miembros y heteroarilo bicíclico de 9 ó 10 miembros, y en el que dicho grupo fenilo y dicho grupo bencilo pueden estar opcionalmente sustituidos con hasta 2 grupos, cada uno seleccionado independientemente entre alquilo C₁₋₆, halo y -OR¹²; R⁵ es H, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₇, fenilo o bencilo, en el que dicho alquilo C₁₋₆ puede estar opcionalmente sustituido con un grupo seleccionado entre halo, -OR¹², -SR¹², guanidino, -N(R¹²)₂, -C(O)OR¹², -C(O)N(R¹²)₂, -NHC(O)R¹², heteroarilo monocíclico de 5 ó 6 miembros y heteroarilo bicíclico de 9 ó 10 miembros, y en el que dicho grupo fenilo y dicho grupo bencilo pueden estar opcionalmente sustituidos con hasta 2 grupos, cada uno seleccionado independientemente entre alquilo C₁₋₆, halo y -OR¹²; R⁶ es H, alquilo C₁₋₂₀, alquienilo C₂₋₂₀, -(alquienilo C₁₋₃)_m-(cicloalquilo C₃₋₇), -(alquienilo C₁₋₃)_m-(arilo C₆₋₁₀) o -(alquienilo C₁₋₃)_m-adamantilo, en el que dicho grupo alquilo C₁₋₂₀, dicho grupo alquienilo C₂₋₂₀, dicho grupo arilo C₆₋₁₀ y dicho grupo adamantilo pueden estar opcionalmente sustituidos hasta con tres grupos, cada uno seleccionado independientemente entre halo, -OR¹², -C(O)OR¹², CN, NO₂, haloalquilo C₁₋₆, hidroalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₇, arilo C₆₋₁₀, heteroarilo monocíclico de 5 ó 6 miembros, heteroarilo bicíclico de 9 ó 10 miembros, -N(R¹²)₂, -C(O)N(R¹²)₂, -SR¹², -S(O)R¹², -S(O)₂R¹², -S(O)₂N(R¹²)₂, -NHC(O)R¹², -NHC(O)OR¹² y -NC(O)N(R¹²)₂; R⁷ es H, arilo C₆₋₁₀, heteroarilo monocíclico de 5 ó 6 miembros, heteroarilo bicíclico de 9 ó 10 miembros, o -(alquienilo C₁₋₃)-C(O)O-(alquilo C₁₋₆), en el que dicho grupo arilo C₆₋₁₀, dicho grupo heteroarilo monocíclico de 5 ó 6 miembros y dicho grupo heteroarilo bicíclico de 9 ó 10 miembros pueden estar opcionalmente sustituidos con R¹³; R⁸ es H o -C(O)-(alquilo C₁₋₂₀); R¹¹ es H, alquilo C₁₋₂₀, alquienilo C₂₋₂₀, -(alquienilo C₁₋₃)_m-(cicloalquilo C₃₋₇), cicloalquilo C₃₋₇, -(alquienilo C₁₋₃)_m-arilo C₆₋₁₀ o -(alquienilo C₁₋₃)_m-adamantilo, heteroarilo monocíclico de 5 ó 6 miembros, heteroarilo bicíclico de 9 ó 10 miembros, en el que di-

(10) AR092959 A1

(21) P130103665

(22) 09/10/13

(30) US 61/715035 17/10/12

cho grupo alquilo C_{1-20} , dicho grupo alqueno C_{2-20} , dicho grupo arilo C_{6-10} , dicho grupo adamantilo, dicho grupo heteroarilo monocíclico de 5 ó 6 miembros y dicho grupo heteroarilo bicíclico de 9 ó 10 miembros pueden estar opcionalmente sustituidos con hasta cinco grupos, cada uno seleccionado independientemente entre alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-7} , arilo C_{6-10} , heteroarilo monocíclico de 5 ó 6 miembros, heteroarilo bicíclico de 9 ó 10 miembros, halo, $-OR^{12}$, $-SR^{12}$, $-S(O)R^{12}$, $-S(O)_2R^{12}$, $-S(O)_2N(R^{12})_2$, haloalquilo C_{1-6} , hidroxialquilo C_{1-6} , $-O$ -(haloalquilo C_{1-6}), $-CN$, $-NO_2$, $-N(R^{12})_2$, $-C(O)OR^{12}$, $-C(O)N(R^{12})_2$ y $-NHC(O)R^{12}$, $-NHC(O)OR^{12}$ y $-NHC(O)N(R^{12})_2$; cada aparición de R^{12} es independientemente H, alquilo C_{1-10} , haloalquilo C_{1-6} , hidroxialquilo C_{1-6} , $-(alqueno C_{1-3})_m$ -(cicloalquilo C_{3-7}), $-(alqueno C_{1-3})_m$ -(arilo $C_{6-10})$, $-(alqueno C_{1-3})_m$ -(heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros), $-(alqueno C_{1-3})_m$ -(heteroarilo monocíclico de 5 ó 6 miembros) o $-(alqueno C_{1-3})_m$ -(heteroarilo bicíclico de 9 ó 10 miembros), en el que dicho grupo cicloalquilo C_{3-7} , dicho grupo arilo C_{6-10} , dicho grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros, dicho grupo heteroarilo monocíclico de 5 ó 6 miembros o dicho grupo heteroarilo bicíclico de 9 ó 10 miembros puede estar opcionalmente sustituido con R^{16} ; R^{13} representa de uno a cinco grupos sustituyentes, cada uno seleccionado independientemente entre alquilo C_{1-6} , halo, $-OR^{12}$, $-SR^{12}$, haloalquilo C_{1-6} , hidroxialquilo C_{1-6} , $-O$ -(haloalquilo C_{1-6}), $-CN$, $-NO_2$, $-N(R^{12})_2$, $-C(O)OR^{12}$, $-C(O)N(R^{12})_2$ y $-NHC(O)R^{12}$, o dos grupos R^{13} cualesquiera en átomos de carbono adyacentes en el anillo se pueden combinar para formar $-O-R^{14}-O-$; R^{14} es $-[C(R^{15})_2]_n-$; cada aparición de R^{15} es independientemente H o alquilo C_{1-6} ; R^{16} representa de uno a cinco grupos sustituyentes, cada uno seleccionado independientemente entre alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , halo, $-OR^{17}$, $-SR^{17}$, haloalquilo C_{1-6} , hidroxialquilo C_{1-6} , $-O$ -(haloalquilo C_{1-6}), $-CN$, $-NO_2$, $-N(R^{17})_2$, $-C(O)OR^{17}$, $-C(O)N(R^{17})_2$ y $-NHC(O)R^{17}$; cada aparición de R^{17} es independientemente H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , hidroxialquilo C_{1-6} , $-(alqueno C_{1-3})_m$ -(cicloalquilo $C_{3-7})$, $-(alqueno C_{1-3})_m$ -(arilo $C_{6-10})$, $-(alqueno C_{1-3})_m$ -(heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros), $-(alqueno C_{1-3})_m$ -(heteroarilo monocíclico de 5 ó 6 miembros) o $-(alqueno C_{1-3})_m$ -(heteroarilo bicíclico de 9 ó 10 miembros); cada aparición de m es independientemente 0 ó 1, y cada aparición de n es independientemente 1, 2 ó 3.

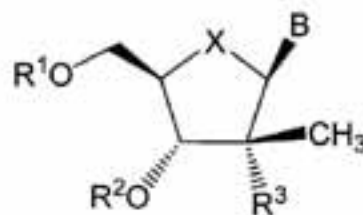
(71) MERCK SHARP & DOHME CORP.

126 EAST LINCOLN AVENUE, RAHWAY, NEW JERSEY 07065, US

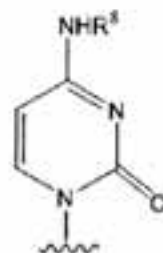
(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

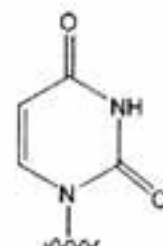
Bol. Nro.: 829



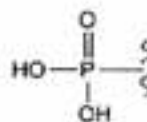
(1)



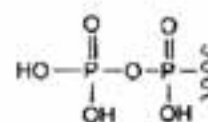
(2)



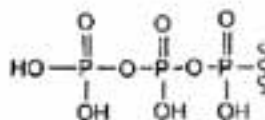
(3)



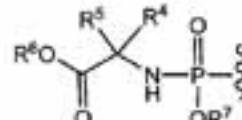
(4)



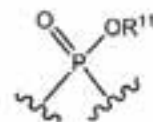
(5)



(6)



(7)



(8)

(10) AR092960 A1

(21) P130103666

(22) 09/10/13

(30) US 61/711900 10/10/12

(51) C07D 495/04

(54) PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR COMPUESTOS TIENOPIRIMIDINA

(57) Reivindicación 1: Procedimiento para la preparación de (S)-1-(4-((2-(2-aminopirimidin-5-il)-

7-metil-4-morfolinotieno[3,2-d]pirimidin-6-il)metil)piperazín-1-il)-2-hidroxi-propán-1-ona, que presenta la estructura de fórmula (1), y estereoisómeros, isómeros geométricos, tautómeros y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos, que comprende: (a) hacer reaccionar una sal de (S)-2-hidroxi-1-(piperazín-1-il)propán-1-ona de fórmula (5) y 2-cloro-7-metil-4-morfolinotieno[3,2-d]pirimidin-6-carbaldehído de fórmula (4) con un agente reductor, proporcionando (S)-1-(4-((2-cloro-7-metil-4-morfolinotieno[3,2-d]pirimidin-6-il)metil)piperazín-1-il)-2-hidroxi-propán-1-ona de fórmula (2); y (b) hacer reaccionar el compuesto de fórmula (2), un catalizador de paladio, y ácido 2-aminopirimidín-5-ilborónico que presenta la estructura de fórmula (3) proporcionando el compuesto de fórmula (1).

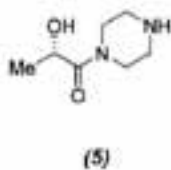
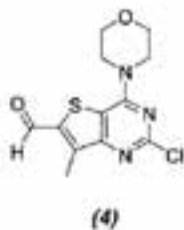
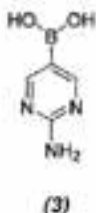
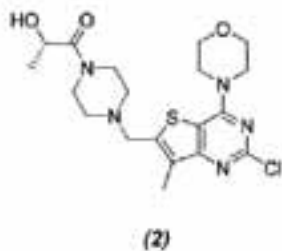
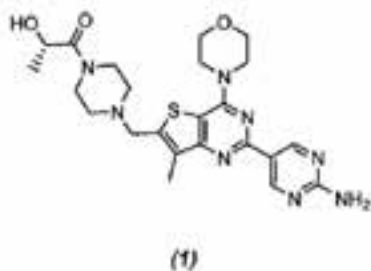
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(22) 09/10/13

(30) EP 12187717.9 09/10/12

(51) A47J 31/40

(54) UNIDAD DE EXTRACCION CON CAVIDAD PARA CARTUCHOS DE MULTIPLES TAMAÑOS

(57) Una unidad de extracción (10) para extraer cartuchos (1a; 1b) de dos dimensiones diferentes (da, ha; db, hb) que comprende una base (14, 20) para introducir cualquiera de los cartuchos (1a; 1b) para su extracción en la base. La base está delimitada por una primera parte (20, 30, 33) y una segunda parte (12, 13, 14) que se pueden mover una con respecto a la otra entre una posición de extracción del cartucho y una posición de carga y/o eyección del cartucho. La primera parte delimitante tiene un primer miembro (30) y un segundo miembro (33) que se mueven uno con respecto al otro entre: la posición del primer miembro que delimita una cavidad del cartucho con una primera profundidad (Ha) para introducir un cartucho (1a) que tiene una primera altura (ha); y la posición del segundo miembro en donde la cavidad del cartucho tiene una segunda profundidad (Hb) que es diferente de la primera profundidad (Ha) para introducir un cartucho (1b) que tiene una segunda altura (hb) que es diferente de la primera altura (ha). La unidad (10) también comprende un accionador (21, 25), en particular, un accionador motorizado que tiene un motor (21), para mover el primer y segundo miembro uno con respecto al otro (30, 33) desde la posición del primer miembro hasta la posición del segundo miembro y/o viceversa, según la dimensión (da, ha; db, hb) de un cartucho (1a; 1b) que se introducirá en la base (30, 33, 14) y se extraerá.

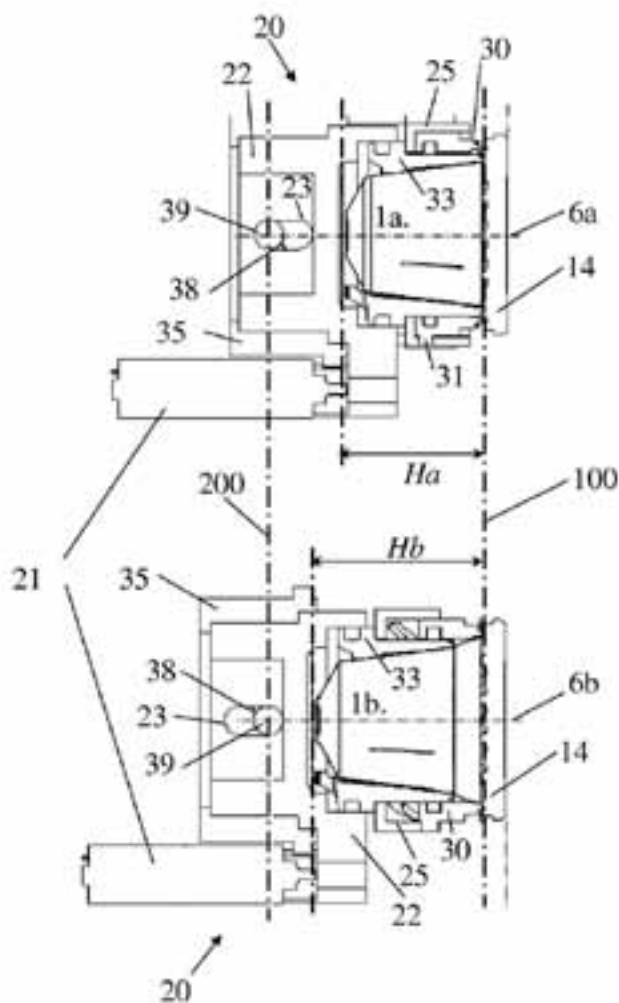
(71) NESTEC S.A.

AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092962 A1

(21) P130103669

(22) 09/10/13

(30) EP 12187718.7 09/10/12

(51) A47J 31/0647, 31/3633

(54) UNIDAD DE EXTRACCIÓN CON UN RECEPTOR DESPLAZABLE DE CARTUCHOS DE MÚLTIPLES TAMAÑOS

(57) Una unidad de extracción (10) para extraer cartuchos (1a; 1b) de dos dimensiones diferentes (d_a , h_a ; d_b , h_b) que comprende una base (14, 20) para recibir cualquiera de los cartuchos (1a; 1b) para su extracción en la base. La base está delimitada por una primera parte (20, 30, 33) y una segunda parte (12, 13, 14) que se pueden mover una con respecto a la otra entre una posición de extracción del cartucho y una posición de carga y/o eyección del cartucho sobre una distancia de cierre (C_a , C_b). La primera parte delimitante (20, 30, 33) se puede extender y retraer para definir una cavidad del cartucho que tiene selectivamente: una primera profundidad (H_a) para recibir un cartucho (1a) que tiene una primera altura (h_a); y una segunda profundidad (H_b) que es diferente de la primera profundidad (H_a) para recibir un cartucho (1b) que tiene una segunda altura (h_b)

que es diferente de la primera altura (h_a). Al menos una de las partes delimitantes (14, 20) tiene un desplazador (21, 35, 38) para compensar la extensión y retracción de la primera parte delimitante (20, 30, 33), a fin de mantener la distancia de cierre (C_a) de la posición del primer miembro igual a la distancia de cierre (C_b) de la posición del segundo miembro.

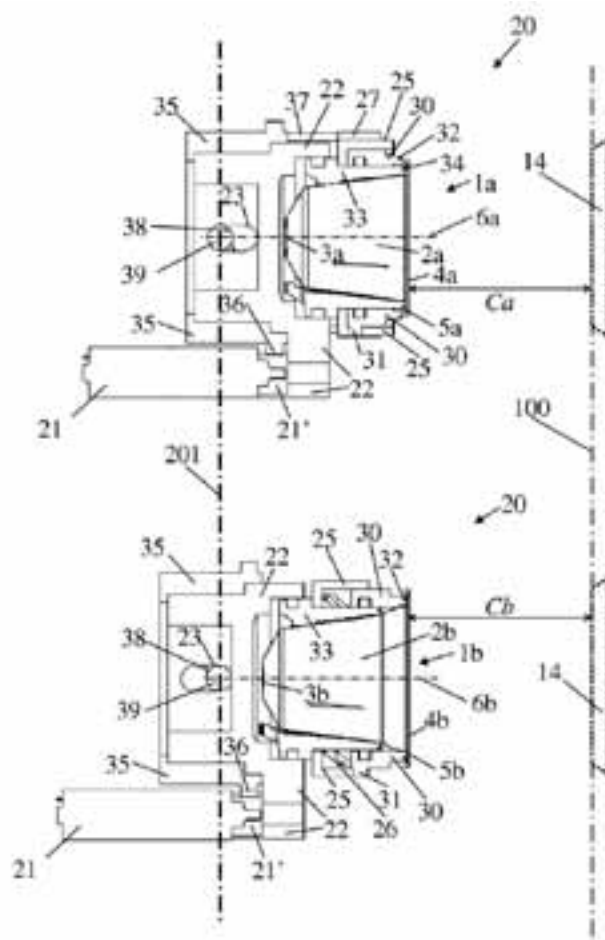
(71) NESTEC S.A.

AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092963 A1

(21) P130103670

(22) 09/10/13

(30) EP 12187762.5 09/10/12

(51) A47J 31/36

(54) MAQUINA DE PREPARACION DE BEBIDAS CON DETECCION DE TAMAÑO DE CAPSULA

(57) Una máquina de preparación de bebidas que tiene un módulo de procesamiento de ingredientes adaptado para su uso para preparar cápsulas de bebidas de un primer tipo que tiene un primer tamaño y cápsulas de un segundo tipo que tiene un segundo tamaño. La máquina comprende un posicionador adaptado para sostener una cápsula del

primer o segundo tipo. La máquina de preparación de bebidas además comprende una disposición de detección de tamaño configurada para: detectar una presencia de una cápsula en el posicionador; determinar una información de tamaño midiendo un tamaño de dicha cápsula detectada y comparando dicho tamaño medido con el primer y segundo tamaño; enviar la información de tamaño al módulo de procesamiento de ingredientes.

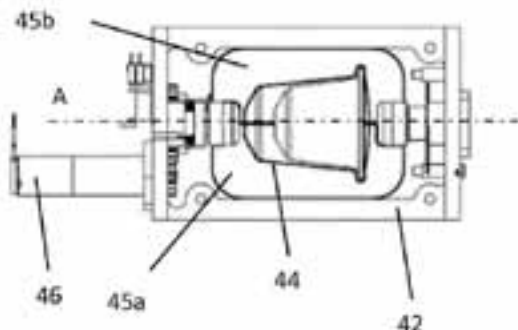
(71) NESTEC S.A.

AVENUE NESTLE 55, CH-1800 VEVEY, CH

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092964 A1

(21) P130103671

(22) 09/10/13

(30) EP 12187751.8 09/10/12

(51) B01D 53/02, F17C 11/00

(54) DEPOSITO DE SORCION PARA ALMACENAR SUSTANCIAS GASEOSAS

(57) Un depósito de sorción para almacenar sustancias gaseosas, que comprende un tanque cerrado y un dispositivo de alimentación, que comprende un pasaje a través de la pared del tanque, a través de la cual un gas puede fluir en el tanque, en donde el tanque tiene dentro al menos un elemento de separación, que se configura de modo tal que el interior del tanque se divide en al menos un par de canales que comprende los compartimientos paralelos en forma de canal, cuyos extremos están conectados entre sí en cada caso por medio de un espacio común, donde cada compartimiento en forma de canal se llena al menos parcialmente con un medio de adsorción y en donde el dispositivo de alimentación se diseña de modo tal que el gas entrante se desvía casi exclusivamente en uno de los dos compartimientos de cada par de canales.

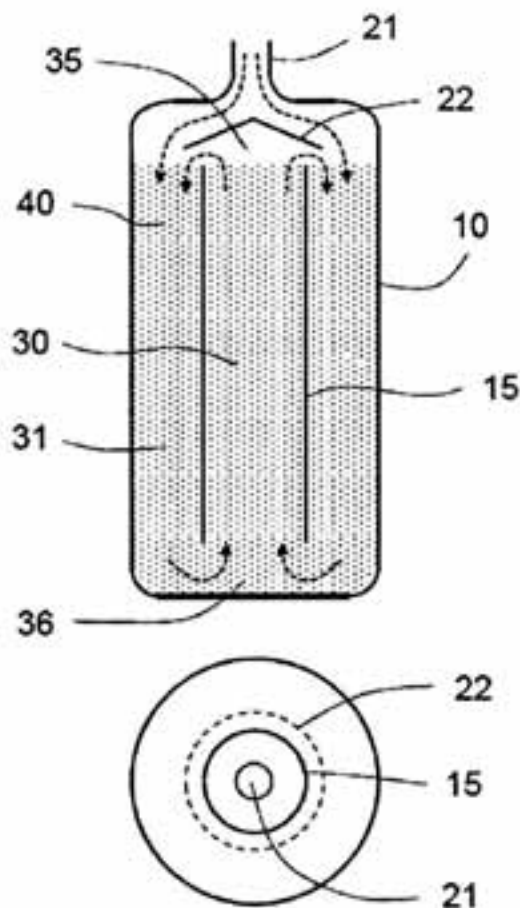
(71) BASF SE

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092965 A1

(21) P130103672

(22) 09/10/13

(30) EP 12187760.9 09/10/12

(51) F17C 1/12, 11/00

(54) METODO DE CARGA DE UN DEPOSITO DE SORCION CON UN GAS

(57) Método de carga de un depósito de sorción con un gas, en donde el depósito de sorción comprende un recipiente cerrado y un dispositivo de alimentación que tiene un pasaje a través de la pared del recipiente, a través de la cual el gas puede fluir en el recipiente y el recipiente tiene al menos dos subcámaras paralelas en formas de canal que se ubican en su interior y cada una se llena al menos parcialmente con un medio de adsorción y cuyas paredes del canal son enfriables, en donde, en una primera etapa, se alimenta gas en tal cantidad que se alcanza una presión en el depósito de al menos el 30% de una presión final predeterminada lo más rápida-

mente posible y en una segunda etapa, la cantidad de gas alimentado varía posteriormente de modo tal que el curso de la presión en el depósito aproxime la cinética de adsorción del medio de adsorción hasta que se alcance la presión final predeterminada en el depósito después de un período de tiempo predeterminado.

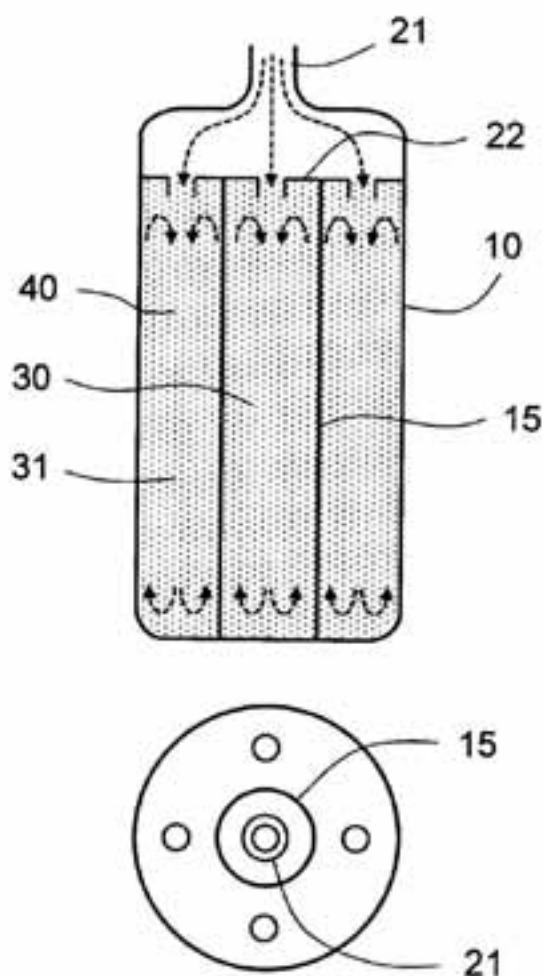
(71) BASF SE

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



gas, donde el depósito de porción comprende un recipiente cerrado (10) que está al menos parcialmente llenado con un medio de adsorción (40) y tiene una entrada (21) y una salida (23) que se puede cerrar cada uno con un elemento de cierre (22, 24), que comprende las etapas: cierre del elemento de cierre de la salida (24) y apertura del elemento de cierre de la entrada (22), introducción de gas para almacenar bajo una presión predeterminada a través de la entrada (21), rápida apertura del elemento de cierre de la salida (24) con el elemento de cierre de la entrada (22) abierto de modo que una corriente gaseosa que tiene una tasa de flujo predeterminada se establece en el recipiente (10), reducción de la tasa de flujo en función de la tasa de adsorción del gas adsorbido en el depósito y cierre completo del elemento de cierre de la salida (24).

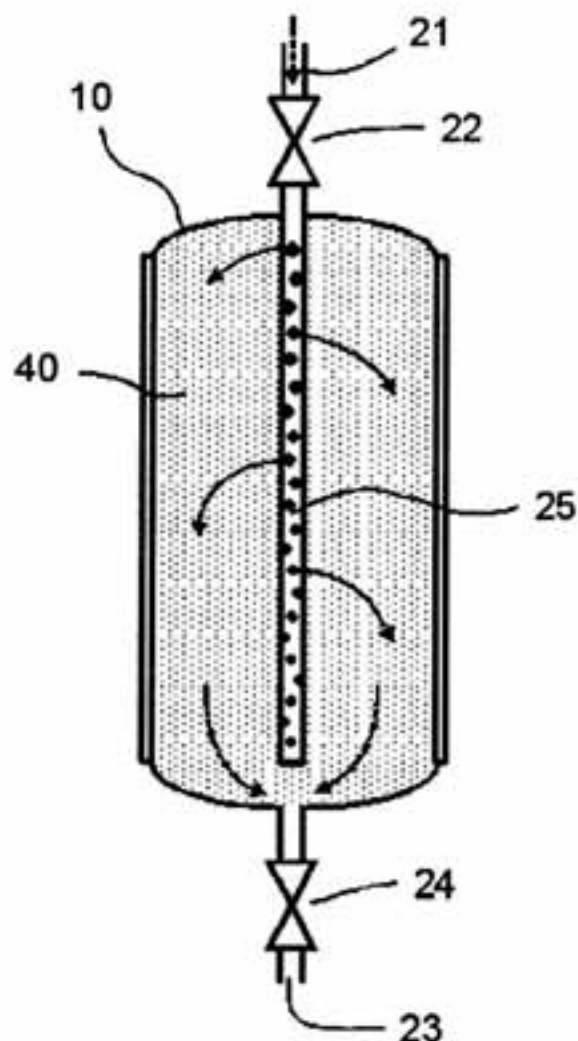
(71) BASF SE

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(10) AR092966 A1

(21) P130103673

(22) 09/10/13

(30) EP 12187765.8 09/10/12

(51) F17C 11/00

(54) METODO DE CARGA DE UN DEPOSITO DE SORCION CON UN GAS

(57) Método de carga de un depósito de sorción con un

- (10) AR092967 A1
 (21) P130103674
 (22) 10/10/13
 (30) US 61/712190 10/10/12
 (51) C12M 1/00, 1/34
 (54) PROCEDIMIENTOS Y SISTEMAS PARA OPTIMIZAR EL SISTEMA DE CULTIVO DE CELULAS DE PERFUSION
 (57) Procedimientos y optimización de sistemas de cultivo de perfusión. Los sistemas y procedimientos se refieren a reducir la velocidad de perfusión inicial, dando como resultado un tiempo de residencia incrementado de las células en el biorreactor y el dispositivo de retención de células, y/o incrementar en forma concomitante el volumen de biorreactor inicial o reducir el volumen inicial del dispositivo de retención de células, o ambos. Otras realizaciones del procedimiento proporcionadas incluyen incrementar las concentraciones de los componentes individuales del fluido de cultivo de tejido y añadir un estabilizador de la degradación de la proteína recombinante.
 (71) BAYER HEALTHCARE LLC
 100 BAYER BOULEVARD, WHIPPANY, NEW JERSEY 07981-0915, US
 (72) DR. MÖHRLE, VOLKER - SHIMONI, YUVAL - SRINIVASAN, VENKATESH
 (74) 895
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829

- (10) AR092968 A1
 (21) P130103675
 (22) 10/10/13
 (30) US 61/711950 10/10/12
 (51) C07K 16/40, C12N 5/12, G01N 33/573, 33/577
 (54) ANTICUERPOS MONOCLONALES Y METODOS DE DETECCION PARA ENZIMAS QUE CONFIEREN RESISTENCIA A LA FOSFINOTRICINA-N-ACETIL-TRANSFERASA
 (57) Se describen en la presente anticuerpos monoclonales y métodos útiles para determinar y cuantificar la presencia de una enzima fosfinotricina-N-acetil-transferasa. Los anticuerpos y métodos reivindicados son particularmente útiles para identificar y cuantificar la presencia de fosfinotricina-N-acetil-transferasa expresada en plantas transgénicas. Hibridoma. Línea celular.
 (71) DOW AGROSCIENCES LLC
 9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46228, US
 (72) SHAN, GUOMIN - MA, ERIC H.
 (74) 884
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829

- (10) AR092969 A1
 (21) P130103677
 (22) 10/10/13
 (30) BR 10 2012 026503-6 16/10/12
 (51) A61K 39/12, 39/39, 47/30, 47/44, 9/107, A61P 31/12
 (54) FORMULACIONES FARMACEUTICAS Y PROCESO DE PRODUCCION DE FORMULACIONES FARMACEUTICAS
 (57) Reivindicación 1: Formulación farmacéutica caracterizada por comprender: a) fase acuosa conteniendo: del 30 - 40% de antígeno; del 0 al 10% de vehículo acuoso; del 0 al 1% de adyuvante; b) fase oleosa conteniendo: del 50% al 70% de vehículo oleoso; del 0,01% al 20% de tensoactivo.
Reivindicación 2: Formulación farmacéutica, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por comprender antígeno elegido del grupo que comprende Virus Inactivado O1 Campos, A24 Cruzeiro, C3 Indaial.
Reivindicación 3: Formulación farmacéutica, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por comprender saponina como adyuvante.
Reivindicación 4: Formulación farmacéutica, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por comprender aceite mineral como vehículo acuoso.
Reivindicación 5: Formulación farmacéutica, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por comprender el 1 al 3% de tensoactivo polimérico.
Reivindicación 6: Formulación farmacéutica, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por comprender tensoactivo polimérico derivado de Dimethicone.
 (71) OURO FINO PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS S/A
 RODOVIA ANHANGUERA, SP-330, S/Nº, KM. 298, BLOCO C, DISTRITO INDUSTRIAL, 14140-000 CRAVINHOS, SÃO PAULO, BR
 (72) CORAUCCI NETO, DOLIVAR
 (74) 772
 (41) Fecha : 06/05/2015
 Bol. Nro.: 829

- (10) AR092970 A1
 (21) P130103678
 (22) 10/10/13
 (30) IT MI2012A001708 10/10/12
 (51) B21B 31/08, 31/16, 17/02
 (54) CAJA DE LAMINACION DE TRES RODILLOS DE TRABAJO
 (57) Una caja de laminación (1) de tres rodillos de trabajo (5, 6, 7), que define un eje de laminación (X) y que comprende un carro porta-rodillos (2) en el que están alojados dichos tres rodillos de trabajo (5, 6, 7) con correspondientes guarniciones; en la que se prevé un dispositivo de sujeción (20) de la posición de las guarniciones en el interior del carro porta-rodillos (2), para sujetar las guarniciones en una determinada posición antes de efectuar una ex-

tracción lateral del carro porta-rodillos (2) de la caja de laminación; en el que dicho dispositivo de sujeción (20) es del tipo móvil y manejado por medios de manejo.

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.

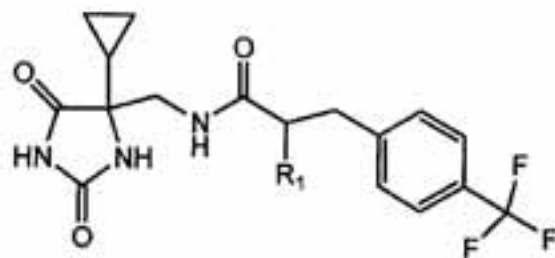
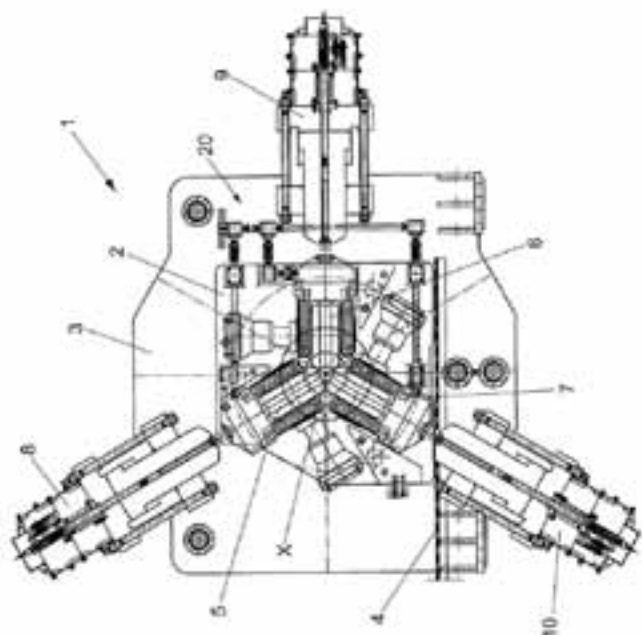
VIA NAZIONALE, 41, I-33042 BUTTRIO, IT

(72) CERNUSCHI, ETTORE - BERTELLI, ARISTIDE
GIACOMO - GALLETTI, DANILO

(74) 991

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829



(1)

(10) AR092971 A1

(21) P130103679

(22) 10/10/13

(30) US 61/718965 26/10/12

(51) C07D 233/76, A61K 31/4166, A61P 19/02

(54) INHIBIDORES DE AGRECANASA

(57) La presente se refiere a compuestos que tienen la fórmula (1) en donde R¹ se selecciona a partir de metilo, etilo, propilo, ciclopropilo, y dimetilo, o una sal de los mismos farmacéuticamente aceptable, junto con métodos e intermediarios para su preparación, y usos de los mismos.

(71) ELI LILLY AND COMPANY

LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA
46285, US

(74) 195

(41) Fecha : 06/05/2015

Bol. Nro.: 829

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

BOLETIN DE MARCAS Y PATENTES

DECRETO N° 1148/2002

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

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

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

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

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

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual N° 149.058

PRECIOS SUSCRIPCIONES (DTO. 878/2006)

**Boletín de marcas y/o patentes por ejemplar
impreso o sobre cualquier tipo de soporte** _____ **\$ 30.00**

**Boletines atrasados de marcas y/o patentes por
ejemplar impreso o sobre cualquier tipo de soporte** _____ **\$ 30.00**

**Suscripción hasta veinticuatro boletines de marcas
y/o patentes impresos o sobre cualquier tipo de soporte** _____ **\$ 400.00**

Envío postal de boletines o revistas _____ **\$ 150.00**

PUBLICACIÓN DÍA MIÉRCOLES

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

	Valeria Goldsztein Diseño Gráfico y Editorial: libros, revistas, folletos, catálogos, manuales. www.esezeta.com.ar
---	---