

Gaceta de la Propiedad Industrial

México

Patentes, Registros de Modelos de
Utilidad y de Diseños Industriales

Abril, 2017



Dirección Divisonal de Patentes

Fecha de Puesta en Circulación

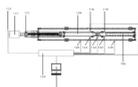
15 de mayo de 2017



- [43] Fecha de publicación internacional: 15/11/2012
- [72] Inventor(es): NGUYEN, MINH [US]; COLLIER, EDWIN A. [GB]; Dorchester Center, Massachusetts, 02124, US
- [73] Titular: JANSSEN PHARMACEUTICA NV [BE]; Beerse, B-2340, BE
- [74] Agente: HÉCTOR ELÍAS CHAGOYA CORTÉS; Leibnitz 117 PH1, Col. Anzures, 11590, MIGUEL HIDALGO, Distrito Federal, México
- [30] Prioridad (es): US61/483,887 09/05/2011
- [51] Clasificación CIP: **C07D 409/10** (2006.01) **A61K 31/70** (2006.01) **C07H 7/04** (2006.01)
- [54] Título: COCRISTALES DE L-PROLINA Y ACIDO CITRICO DE (2S,3R,4R,5S,6R)-2-((5-(4-FLUOROFENIL) TIOFEN-2-IL)METIL)-4-METILFENIL)-6-(HIDROXIMETIL)TETRAHIDRO-2H-PIRAN-3, 4,5-TRIOLO.
- [57] Resumen: La presente invención está dirigida a cocrystalos de L-prolina y ácido cítrico de (2S,3R,4R,5S,6R)-2-((5-(4-fluorofenil)tiofen-2-il)metil)-4-metilfenil)-6-(hidroximetil)tetrahidro-2h-piran-3,4,5-triol, composiciones farmacéuticas que contienen esos cocrystalos, y su uso en el tratamiento de trastornos relacionados con la glucosa, tales como la diabetes mellitus tipo 2 y el síndrome X.

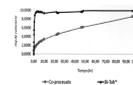
- [12] Tipo de documento: Patente
- [10] MX 347179 B
- [45] Fecha de concesión: 18/04/2017
- [21bis] Número de solicitud: MX/a/2014/000467
- [22bis] Fecha de presentación: 10/01/2014
- [21] Número de solicitud internacional: PCT/JP2012/067781
- [22] Fecha de presentación internacional: 12/07/2012
- [11] Número de publicación internacional: WO 2013/008875
- [43] Fecha de publicación internacional: 17/01/2013
- [72] Inventor(es): YOSHIKAZU TOYOHARA [JP]; TADAIHIRO HIRAMOTO [JP]; NAOTO OMOTANI [JP]; Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2540073, JP
- [73] Titular: TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION [JP]; Ohta-Ku, Tokio, 144-8721, JP
- [74] Agente: JUAN CARLOS SUÁREZ RAMÍREZ; Paseo de la Reforma 265, Mezzanine 2, Col. Cuauhtémoc, 06500, CUAUHTÉMOC, Distrito Federal, México
- [30] Prioridad (es): JP2011-155323 14/07/2011
- [51] Clasificación CIP: **A23L 27/20** (2016.01) **A23L 27/21** (2016.01) **A61K 47/18** (2006.01) **A61K 47/22** (2006.01)
- [54] Título: METODO PARA MEJORAR EL SABOR.
- [57] Resumen: La presente invención se refiere a un método novedoso para mejorar el sabor de un alimento, bebida, producto farmacéutico, producto para el cuidado oral o los similares. Un aspecto de la presente invención es un método para mejorar el sabor de un alimento, bebida, producto farmacéutico o producto para el cuidado oral, el método que incluye la etapa de adicionar 0.1 a 10000 ppb de ácido γ -aminobutírico y 0.01 a 10000 ppb de naringenina al alimento, bebida, producto farmacéutico, o producto para el cuidado oral.

- [12] Tipo de documento: Patente
- [10] **MX 347180 B**
- [45] Fecha de concesión: **31/03/2017**
- [21] Número de solicitud: MX/a/2011/012107
- [22] Fecha de presentación: **14/11/2011**
- [72] Inventor(es): RICARDO CHICUREL UZIEL [MX]; GABRIEL ASCANIO GASCA [MX]; FRANCISCO JAVIER NARANJO CHÁVEZ [MX]; ENRIQUE MUÑOZ DÍAZ [MX]; LEOPOLDO RUIZ HUERTA [MX]; Distrito Federal, 14370, MX
- [73] Titular: **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO** [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04510, MX
- [74] Agente: MARTHA FIGUEROA PÉREZ.; Edificio "B" 3° Piso, Oficinas Administrativas Exteriores, Zona Cultural de Ciudad Universitaria, 04510, Distrito Federal, México
- [30] Prioridad (es):
- [51] Clasificación CIP: **G01N 11/04** (2006.01) **G01N 11/08** (2006.01)
- [54] **Título: REOMETRO DE ORIFICIO Y PROCESO PARA LA MEDICION DE VISCOSIDAD EXTENSIONAL.**
- [57] Resumen: La presente invención se refiere a un reómetro de orificio con perfil semihiperbólico y su proceso de operación para medir la viscosidad extensional de líquidos en un amplio intervalo de deformaciones elongacionales y temperaturas en un intervalo de 16 a 110°C, considerando las componentes cortantes, extensionales e inerciales del flujo del líquido que pasa a través de una contracción cuyo perfil es semihiperbólico. El reómetro de orificio con perfil semihiperbólico permite que se eliminen los efectos de los vórtices sobre la caída de presión y el flujo volumétrico cuando se miden las propiedades reológicas extensionales de los líquidos; además de que para el control del líquido a analizar utiliza un sistema de pistones y no una bomba como lo requieren los reómetros de orificio del arte previo.

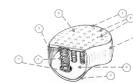


- [12] Tipo de documento: Patente
- [10] MX 347181 B
- [45] Fecha de concesión: 31/03/2017
- [21] Número de solicitud: MX/a/2013/013306

- [22] Fecha de presentación: 14/11/2013
- [72] Inventor(es): DAVID QUINTANAR GUERRERO [MX]; ESTEBAN ABDEL CAMACHO ORTIZ [MX]; CITLALLI ALONSO REYES [MX]; Cuautitlán Izcalli, Estado de México, 54766, MX
- [73] Titular: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04510, MX
- [74] Agente: MARTHA FIGUEROA PÉREZ; 3er Piso del Edificio "b", Zona Cultural de Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Distrito Federal, México
- [30] Prioridad (es):
- [51] Clasificación CIP: **A61K 9/16** (2006.01) **A61K 9/14** (2006.01) **A61K 47/02** (2006.01) **A61K 47/14** (2006.01) **A61K 47/38** (2006.01) **A61K 9/00** (2006.01)
- [54] Título: MÉTODO PARA OBTENER UN EXCIPIENTE CO-PROCESADO FARMACÉUTICO PARA LIBERACIÓN CONTROLADA DE SUSTANCIAS ACTIVAS Y EL PRODUCTO OBTENIDO CON EL MISMO.
- [57] Resumen: Se describe un proceso para la obtención de un excipiente co-procesado para la liberación de sustancias activas que comprende las etapas de: (a) colocar en un contenedor un excipiente funcional para compresión directa en una cantidad que va desde 5g/L hasta 500 g/L; (b) adicionar una dispersión de nanopartículas en una proporción de sólidos con respecto al excipiente funcional para compresión directa de: 1:1, 1:0.9, 1:0.8, 1:0.7, 1:0.6, 1:0.5, 1:0.4, 1:0.3, 1:0.2, 1:0.1; (c) ajustar a 1 Lt de volumen constante con agua, en donde dicha cantidad de agua va a estar en función tanto del peso del excipiente funcional para compresión directa, así como del contenedor; (d) mantener bajo agitación mecánica constante durante 24 horas a fin de llevar a cabo el proceso de ensamblaje por adsorción del polímero sobre el excipiente funcional para compresión directa; (e) dejar reposar por un periodo de 24 hr; (f) decantar los sólidos asentados en el contenedor; (g) secar el exceso de humedad a una temperatura que va desde 30°C hasta 40°C, utilizando cualquier método de secado en horno conocido, utilizándose secado por "spray drying"; y, (h) tamizar los polvos recolectados con el objetivo de homogenizar el tamaño de partícula para su compresión, haciéndolos pasar por cualesquiera de las mallas 50, 60 ó 70.



- [12] Tipo de documento: Patente
- [10] MX 347182 B
- [45] Fecha de concesión: 31/03/2017
- [21] Número de solicitud: MX/a/2010/010378
- [22] Fecha de presentación: 23/09/2010
- [72] Inventor(es): ADRIÁN ESPINOSA BAUTISTA [MX]; EPIFANIO VARGAS ALCARAZ [MX]; Ecatepec, Estado de México, MX
- [73] Titular: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04510, MX
- [74] Agente: MARTHA FIGUEROA PÉREZ.; Edificio "B" 3° Piso, Oficinas Administrativas Exteriores, Zona Cultural de Ciudad Universitaria, 04510, Distrito Federal, México
- [30] Prioridad (es):
- [51] Clasificación CIP: **A61F 2/44** (2006.01)
- [54] Título: PROTESIS DE DISCO INTERVERTEBRAL LUMBAR MOVIL QUE ABSORBE ENERGIA.
- [57] Resumen: Se presenta una propuesta de prótesis de disco intervertebral móvil que absorbe energía, su función es separar los cuerpos vertebrales y permitir la movilidad entre ellos semejante a la que proporciona un disco intervertebral natural. Siendo de mayor relevancia la capacidad de absorber energía. Las características mencionadas se logran por un arreglo de resortes y un fluido, que se colocan entre dos placas que tienen como característica principal su forma superficial semejante a la de los cuerpos vertebrales (en la zona de contacto prótesis-cuerpos vertebrales). La unión entre la prótesis y los cuerpos vertebrales es no invasiva. La unión es sobre toda la superficie de contacto prótesis-cuerpo vertebral.

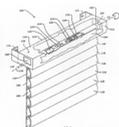


- [12] Tipo de documento: Patente
- [10] MX 347183 B
- [45] Fecha de concesión: 04/04/2017
- [21] Número de solicitud: MX/a/2012/005765
- [22] Fecha de presentación: 18/05/2012
- [72] Inventor(es): ROMINA MARÍA DE LA PAZ RODRÍGUEZ SANOJA [MX]; DANIEL ALEJANDRO GUILLEN SANTOS [MX]; SERGIO SÁNCHEZ ESQUIVEL [MX]; TLALPAN, Distrito Federal, 14020, MX
- [73] Titular: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04510, MX
- [74] Agente: MARTHA FIGUEROA PÉREZ; Edificio "B" 3er. Piso, Zona Cultural De Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Distrito Federal, México
- [30] Prioridad (es):
- [51] Clasificación CIP: **C12N 15/62** (2006.01) **C12N 15/00** (2006.01)
- [54] Título: DOMINIO DE FIJACIÓN AL ALMIDÓN DERIVADO Y SU USO EN LA INMOVILIZACIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES SOBRE ALMIDÓN PARA PURIFICACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y ACARREADOR DE ANTÍGENOS Y PROTEÍNAS TERAPÉUTICAS PARA INMUNIZACIÓN EN MUCOSAS.
- [57] Resumen: se refiere a la secuencia de ADN y la proteína que se codifica y que corresponde a

un dominio de fijación al almidón derivado de los módulos de unión a carbohidrato (CBM26) de la alfa amilasa producida por *Lactobacillus amylovorus* NRRL B-4540, otro aspecto de la invención es el uso de un dominio de fijación al almidón para la inmovilización de proteínas recombinantes sobre almidón. Este dominio permite la inmovilización y/o purificación de las proteínas químéricas e incluso para la inmovilización de células a través de la expresión del dominio en membrana o pared celular. Se pueden anclar proteínas al almidón durante su biosíntesis, pueden utilizarse para fijar diferentes proteínas a gránulos almidón, para estabilizar proteínas químéricas frente a condiciones adversas como diferentes pH y presencia de proteasas, además de utilizar el DFA para inmovilizar proteínas terapéuticas, antígenos y epítopes al gránulo de almidón que funcionaría como vehículo para la administración vía mucosas de fármacos y vacunas.

- [12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 347184 B
 [45] Fecha de concesión: 19/04/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/006618
 [22bis] Fecha de presentación: 08/06/2012
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/EP2009/008766
 [22] Fecha de presentación internacional: 08/12/2009
 [11] Número de publicación internacional: WO 2011/069520
 [43] Fecha de publicación internacional: 16/06/2011
 [72] Inventor(es): RÜDIGER WITTENBERG [DE]; WILLIAM DAVID COULTER [DE]; Konolfingen, CH-3510, CH
 [73] Titular: ACTEGA DS GMBH [DE]; Bremen, 28219, DE
 [74] Agente: CARLOS PÉREZ DE LA SIERRA *; Paseo de la Reforma No. 115, 8° Piso, Col. Lomas de Chapultepec, 11000, MIGUEL HIDALGO, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación CIP: **B65D 41/00** (2006.01) **C08L 23/04** (2006.01) **C08L 23/10** (2006.01) **C08L 53/00** (2006.01)
 [54] Título: COMPONENTES SELLANTES CON MATERIALES ABSORBENTES DE OXIGENO CON PARTICULAS DE TAMAÑO PEQUEÑO.
 [57] Resumen: Compuesto polímero libre de PVC para producir sellos que contienen absorbentes de oxígeno para tapones de rosca, en particular tapones de corona de torsión, que se caracteriza en que la dureza Shore A del compuesto polímero se encuentra entre 50 y 90 y, en una prueba de deformación por compresión análoga a la norma ASTM D395-97, Método B, el compuesto polímero tiene un conjunto de compresión entre 30% y 90% después de que se ha dejado durante 22 horas a 70° C bajo una compresión del 25%.

- [12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 347185 B
 [45] Fecha de concesión: 19/04/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2015/012011
 [22bis] Fecha de presentación: 09/09/2015
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/US2014/028534
 [22] Fecha de presentación internacional: 14/03/2014
 [11] Número de publicación internacional: WO 2014/152983
 [43] Fecha de publicación internacional: 25/09/2014
 [72] Inventor(es): COLSON, WENDELL B. [US]; FOGARTY, DANIEL M. [US]; Weston, Massachusetts, 02493, US
 [73] Titular: HUNTER DOUGLAS INC. [US]; Pearl River, New York, 10965, US
 [74] Agente: JORGE MIER Y CONCHA SEGURA; Insurgentes Sur 1605, Piso 20, Col. San José Insurgentes, 03900, BENITO JUAREZ, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es): US61786,228 14/03/2013
 [51] Clasificación CIP: **E06B 9/68** (2006.01)
 [54] Título: METODOS Y APARATOS PARA CONTROLAR UN MONTAJE DE RECUBRIMIENTO PARA ABERTURA ARQUITECTÓNICA.
 [57] Resumen: En este documento se divulgan métodos y aparatos para controlar un montaje de recubrimiento para abertura arquitectónica. Un método ejemplar aquí divulgado incluye determinar una posición de un recubrimiento de un montaje de recubrimiento para abertura arquitectónica. El método ejemplar incluye, además, determinar una velocidad a la que el recubrimiento se va a mover a través de un motor con base en la posición y un periodo de tiempo. El método ejemplar también incluye operar un motor para mover el recubrimiento a la velocidad.



- [12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 347186 B
 [45] Fecha de concesión: 19/04/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2014/002094
 [22bis] Fecha de presentación: 21/02/2014

- [21] Número de solicitud internacional: PCT/EP2012/066263
 [22] Fecha de presentación internacional: 21/08/2012
 [11] Número de publicación internacional: WO 2013/026849
 [43] Fecha de publicación internacional: 28/02/2013
 [72] Inventor(es): RIVAS TORRES, BEATRIZ [ES]; MARRONE, MICHELLE [IT]; BOZZANO, IRENE [IT]; Arenzano, I-16011, IT
 [73] Titular: BIOCHEMTEX S.P.A. [IT]; Tortona, Alejandria, I-15057, IT
 [74] Agente: JORGE MIER Y CONCHA SEGURA; Insurgentes Sur 1605, Piso 20, Col. San José Insurgentes, 03900, BENITO JUAREZ, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es): ITTO2011A000773 24/08/2011
 [51] Clasificación CIP: **C13K 1/02** (2006.01) **C13K 13/00** (2006.01)
 [54] Título: HIDRÓLISIS ACÍDICA DE BIOMASA LIGNOCELULÓSICA CON USO MÍNIMO DE UN CATALIZADOR DE ÁCIDO.
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a un procedimiento para la hidrólisis de los oligosacáridos presentes en una corriente de alimentación de biomasa líquida derivada de biomasa lignocelulósica pretratada, en donde el procedimiento comprende las etapas de A. Crear una corriente acídica de la corriente de alimentación de biomasa líquida mediante el aumento del número de iones H+ a la corriente de alimentación de biomasa líquida en una cantidad suficiente para que el pH de la corriente acídica sea al menos de 0.5 unidades de pH menor que el pH de la corriente de alimentación de biomasa líquida antes de la adición de los iones H+, en donde menos del 80% de la cantidad total de iones H+ agregados a la corriente de alimentación se derivan de un ácido o ácidos, y B. Hidrolizar la corriente acídica mediante el aumento de la temperatura de la corriente ácida a una temperatura de hidrólisis mayor que 80°C.

- [12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 347187 B
 [45] Fecha de concesión: 19/04/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2013/004015
 [22bis] Fecha de presentación: 10/04/2013
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/JP2011/074092
 [22] Fecha de presentación internacional: 13/10/2011
 [11] Número de publicación internacional: WO 2012/050234
 [43] Fecha de publicación internacional: 19/04/2012
 [72] Inventor(es): SOICHI TANAKA [JP]; SO KIGUCHI [JP]; Takarazuka-shi, Hyogo, 665-8555, JP
 [73] Titular: SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED.* [JP]; Chuo-ku, Tokyo, 104-8260, JP
 [74] Agente: FRANCISCO JAVIER UTHOFF ORIVE.*; Hamburgo No. 260, Col. Col. Juarez, 06600, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es): JP2010-231370 14/10/2010
 [51] Clasificación CIP: **A01N 37/36** (2006.01) **A01N 37/18** (2006.01) **A01N 41/02** (2006.01) **A01N 47/40** (2006.01) **A01P 3/00** (2006.01)
 [54] Título: COMPOSICION PARA CONTROL DE PLAGAS Y METODO PARA CONTROLAR PLAGAS.
 [57] Resumen: La presente invención proporciona una composición que tiene una excelente actividad de control de una plaga. La composición que comprende un compuesto representado por la fórmula (1) (Ver Formula) y un compuesto de cianamida representado por la fórmula (2) (Ver Formula) muestra una excelente actividad de control de una plaga.

- [12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 347188 B
 [45] Fecha de concesión: 19/04/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2013/004016
 [22bis] Fecha de presentación: 10/04/2013
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/JP2011/074091
 [22] Fecha de presentación internacional: 13/10/2011
 [11] Número de publicación internacional: WO 2012/050233
 [43] Fecha de publicación internacional: 19/04/2012
 [72] Inventor(es): SOICHI TANAKA [JP]; SO KIGUCHI [JP]; Takarazuka-shi, Hyogo, 665-8555, JP
 [73] Titular: SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED.* [JP]; Chuo-ku, Tokyo, 104-8260, JP
 [74] Agente: FRANCISCO JAVIER UTHOFF ORIVE.*; Hamburgo No. 260, Col. Col. Juarez, 06600, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es): JP2010-231369 14/10/2010
 [51] Clasificación CIP: **A01N 37/18** (2006.01) **A01N 37/36** (2006.01) **A01N 47/12** (2006.01) **A01N 47/18** (2006.01) **A01N 47/22** (2006.01) **A01N 47/24** (2006.01) **A01P 3/00** (2006.01)
 [54] Título: COMPOSICION PARA CONTROL DE PLAGAS Y METODO PARA CONTROLAR PLAGAS.
 [57] Resumen: La presente invención proporciona una composición que tiene una excelente actividad de control de una plaga. La composición que comprende un compuesto representado por la fórmula (1) (Ver Formula) y uno o más compuestos de carbamato seleccionados del Grupo (A) muestra una excelente actividad de control de una plaga. Grupo (A) : un grupo que consiste de alanicarb, aldnicarb, aldoxicarb, bendiocarb, benfuracarb, carbanilo, carbofurano, carbosulfan, cloetocarb, etiofenicarb, fenobucarb, fenotiocarb, fenoxicarb, furatiocarb, isoproc carb, metolcarb, metomil, metiocarb, oxamil, pirimicarb, propoxur, XMC, tiodicarb y xilicarb.

- [12] Tipo de documento: Patente