Gaceta de la Propiedad Industrial

México

Patentes, Registros de Modelos de Utilidad y de Diseños Industriales

Octubre, 2016

Dirección Divisional de Patentes

Fecha de Puesta en Circulación

15 de noviembre de 2016

IMPI
INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

LOUISE OLSON [US]; New York, New York, 10024, US

[73] Titular: REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. [US]; Tarrytown, New York, 10591, US

[74] Agente: CESAR RAMOS DE MIGUEL; Pedro Luis Ogazón 17, Col. San Angel, 01000, ALVARO OBREGON, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es): US61/220,687 26/06/2009

[51] Clasificación: *C07K1/22* **(2006-01)** *C07K16/24* **(2006-01)** *C07K16/28* **(2006-01)** *C07K16/46* **(2006-01)** *C12P21/02* **(2006-01)**

[54] Título: ANTICUERPOS BIESPECIFICOS FACILMENTE AISLADOS CON FORMATO DE INMUNOGLOBULINA ORIGINAL.

[57] Resumen: La presente invención se refiere a un método para preparar una proteína de unión a antígeno que comprende: (a) cultivar una célula que contiene (i) un primer ácido nucleico que codifica una primera cadena pesada de inmunoglobulina que comprende un primer dominio variable que reconoce un primer epítope, en donde la primera cadena pesada de inmunoglobulina comprende una primera región CH3 de una IgG de humano que se selecciona de IgG1, IgG2, e IgG4, en donde la primera región CH3 se une a la proteína A; (ii) un segundo ácido nucleico que codifica una segunda cadena pesada de inmunoglobulina que comprende un segundo dominio variable que reconoce un segundo epítope, en donde la segunda cadena pesada de inmunoglobulina comprende una segunda región CH3 de una IgG de humano que se selecciona de IgG1, IgG2, e IgG4, en donde la segunda región CH3 comprende una modificación que reduce o elimina la unión de la segunda región CH3 a la proteína A; (iii) un tercer ácido nucleico que codifica una cadena ligera de inmunoglobulina que se aparea con la primera y la segunda cadenas pesadas de inmunoglobulina; bajo condiciones que permitan a la célula expresar la primera y la segunda cadenas pesadas de inmunoglobulina y la cadena ligera de inmunoglobulina para generar la proteína de unión a antígeno, en donde la proteína de unión a antígeno es heterodimérica con respecto a la proteína A de unió; y, (b) aislar la proteína de unión a antígeno de la célula usando Proteína A.

---

[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 342624 B

[45] Fecha de concesión: 05/10/2016

[21bis] Número de solicitud: MX/a/2013/003341

[22bis] Fecha de presentación: 22/03/2013

[21] Número de solicitud internacional: PCT/US2011/052692

[22] Fecha de presentación internacional: 22/09/2011

[11] Número de publicación internacional: WO 2012/040421

[43] Fecha de publicación internacional: 29/03/2012

[72] Inventor(es): JUAN DAVAGNINO [US]; CATHERINE NGAN KHA [US]; ALAN VOSKAMP KLOTZ [US]; Indianapolis, Indiana, 46206-6288, US

[73] Titular: ELI LILLY AND COMPANY.* [US]; Indianapolis, Indiana, 46285, US

[74] Agente: CESAR RAMOS DE MIGUEL.*; Pedro Luis Ogazón 17, Col. San Angel, 01000, ALVARO OBREGON, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es): US61/385,629 23/09/2010

[51] Clasificación: *A61K38/19* **(2006-01)** *A61P29/00* **(2006-01)** *C07K14/535* **(2006-01)**

[54] Título: FORMULACIONES PARA EL FACTOR ESTIMULANTE DE COLONIA DE GRANULOCITO DE BOVINO Y SUS VARIANTES.

[57] Resumen: La presente invención se refiere a formulaciones acuosas estables que comprenden un polipéptido bG-CSF o una variante del mismo una sustancia amortiguadora y un excipiente, en donde la formulación está sustancialmente libre de monolaurato de polioxietilen (20) sorbitán. La invención también proporciona métodos de uso, una forma liofilizada o en polvo de, y un proceso para, preparar la formulación.

---

[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 342625 B

[45] Fecha de concesión: 06/10/2016

[21bis] Número de solicitud: MX/a/2011/005670

[22bis] Fecha de presentación: 27/05/2011

[21] Número de solicitud internacional: PCT/IB2009/055389

[22] Fecha de presentación internacional: 27/11/2009

[11] Número de publicación internacional: WO 2010/061357

[43] Fecha de publicación internacional: 03/06/2010

[72] Inventor(es): PATRICIA VRIGNAUD [FR]; PASCALE LEJEUNE [FR]; Paris, F-75013, FR

[73] Titular: SANOFI [FR]; Paris, F-75013, FR

[74] Agente: CESAR RAMOS DE MIGUEL.*; Pedro Luis Ogazón 17, Col. San Angel, 01000, ALVARO OBREGON, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es): EP08291116.5 28/11/2008

[51] Clasificación: *A61K39/395* **(2006-01)** *A61K31/00* **(2006-01)** *A61K31/198* **(2006-01)** *A61K39/00* **(2006-01)** *A61P35/00* **(2006-01)**

[54] Título: COMBINACIONES ANTITUMORALES QUE CONTIENEN ANTICUERPOS QUE RECONOCEN ESPECÍFICAMENTE CD38 Y MELFALAN.

[57] Resumen: La presente invención se refiere a una combinación farmacéutica que comprende un anticuerpo que reconoce específicamente CD38 y al menos melfalán, en donde dicho anticuerpo comprende al menos una cadena pesada y al menos un cadena ligera, en donde dicha cadena pesada comprende tres regiones determinantes de la complementariedad (CDR) secuenciales que tienen la secuencias de aminoácidos representadas por las SEQ ID NOS: 13, 81, y 15, y en donde dicha cadena ligera comprende tres regiones determinantes de la complementariedad secuenciales que tienen las secuencia de aminoácidos representadas por las SEQ ID NOS: 16, 17, y 18 y en donde los constituyentes de anticuerpo y melfalán de la combinación están separados físicamente.

---

[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 342626 B

[45] Fecha de concesión: 05/10/2016

[21bis] Número de solicitud: MX/a/2014/000986

[22bis] Fecha de presentación: 24/01/2014

[21] Número de solicitud internacional: PCT/IB2012/053782

[22] Fecha de presentación internacional: 25/07/2012

[11] Número de publicación internacional: WO 2013/014617

[43] Fecha de publicación internacional: 31/01/2013

[72] Inventor(es): JOERN UTSCH [DE]; NORBERT SCHAEFER [DE]; Eschborn, 65760, DE

[73] Titular: BRAUN GMBH [DE]; Kronberg/Taunus, 61476, DE

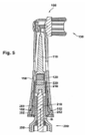
[74] Agente: LAURA EUDOSIA ESTRADA RODRIGUEZ; Blvd. M.A. Camacho No. 1, P-12, Col. Lomas de Chapultepec, 11009, MIGUEL HIDALGO, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es): EP11006106.6 25/07/2011

[51] Clasificación: *A61C17/34* **(2006-01)**

[54] Título: HERRAMIENTA DE LIMPIEZA BUCAL PARA UN DISPOSITIVO DE HIGIENE BUCAL.

[57] Resumen: Se propone una sección de unión (100), particularmente, una sección de cepillo, adecuada para conectarse a una sección de mango (200) de un dispositivo para higiene bucal. La sección de unión tiene un alojamiento de acople (150) que tiene una primera estructura de acoplamiento (152) adecuada para establecer una conexión con una segunda estructura de acoplamiento (252) de la sección de mango (130), al menos un elemento funcional montada en el alojamiento de acople para movimiento accionado, un transmisor de movimiento (110) que se extiende en una cavidad formada dentro del alojamiento de acople, el transmisor de movimiento está conectado funcionalmente en un extremo con el elemento funcional (130), y un primer elemento de acoplamiento magnético (120) se dispone en el otro extremo del transmisor de movimiento, el primer elemento de acoplamiento magnético comprende al menos un imán permanente o un elemento magnetizable adecuado para establecer una conexión magnética con un segundo elemento de acoplamiento magnético suministrado en la sección de mango.



---

[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 342627 B

[45] Fecha de concesión: 06/10/2016

[21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/002110

[22bis] Fecha de presentación: 16/02/2012

[21] Número de solicitud internacional: PCT/US2010/045795

[22] Fecha de presentación internacional: 17/08/2010

[11] Número de publicación internacional: WO 2011/022425

[43] Fecha de publicación internacional: 24/02/2011

[72] Inventor(es): WILLIAM T. BALL [US]; ERIC PILARCZYK [US]; CARL RIESCO [US]; WILLIAM L. CARLSON [US]; KEVIN HOGAN [US]; Colorado Springs, Colorado, 80904, US

[73] Titular: WCM INDUSTRIES, INC. [US]; Colorado Springs, Colorado, 80915, US

[74] Agente: JUAN CARLOS SUAREZ RAMIREZ.*; Paseo de la Reforma 265, Mezzanine 2, Col. Cuauhtémoc, 06500, CUAUHTEMOC, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es): US12/542,205 17/08/2009; US12/830,131 02/07/2010

[51] Clasificación: *E03C1/232* **(2006-01)**

[54] Título: DRENAJE ACCIONADO CON CABLE.

[57] Resumen: Un drenaje mejorado acciona un sistema que incluye un cable para accionar un cabezal o un tapón de un drenaje. Más específicamente, un extremo del cable está asociado con el drenaje sin partes móviles adicionales y otro extremo del cable asociado con una tapa de desbordamiento de un sistema de desbordamiento en donde la rotación de la tapa de desbordamiento mueve el cable de forma selectiva para mover el cabezal del drenaje. Los componentes internos asociados con el extremo de desbordamiento del cable que le permiten accionar el drenaje son completamente accesibles a través del puerto de desbordamiento del sistema de plomería.

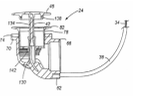


Fig. 7

---

[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 342628 B

[45] Fecha de concesión: 27/09/2016

[21] Número de solicitud: MX/a/2014/007812

[22] Fecha de presentación: 25/06/2014

[72] Inventor(es): FRANCISCO ANTONIO GODÍNEZ ROJANO [MX]; ERIC LAUGA [FR]; JOSÉ ROBERTO ZENIT CAMACHO [MX]; Distrito Federal, 09890, 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: *G01N11/14* **(2006-01)** *G01N11/02* **(2006-01)** *G01N11/10* **(2006-01)** *G01N3/38* **(2006-01)**

[54] Título: REOMETRO ELECTROMAGNETICO DE ESFERA GIRATORIA EN SEDIMENTACION.

[57] Resumen: Esta invención se refiere a un dispositivo que sirve para caracterizar reológicamente fluidos Newtonianos y fluidos adelgazantes-inelásticos no-Newtonianos. El dispositivo comprende un par de bobinas de Helmholtz que se alimentan con una fuente de corriente directa y se hacen rotar para generar un campo magnético giratorio y uniforme. Con este arreglo se es capaz de imponer y controlar una velocidad de rotación, ω, a una esfera en sedimentación a través del fluido de prueba. Haciendo esto, el flujo alrededor de la esfera queda dominado por los esfuerzos de cizalla. Como resultado del cortante impuesto, la viscosidad promedio alrededor de la esfera se reduce y consecuentemente la velocidad de sedimentación, U_s, se incrementa. Si se ajusta una curva de la forma $U_s o c \omega^{1-n}$ los puntos experimentales que indican el incremento de la velocidad como función de ω, es posible inferir el valor del índice de adelgazamiento n. Las mediciones muestran que los valores de ajuste de n son muy cercanos a los obtenidos con un reómetro comercial indicando la validez y precisión de la presente invención.

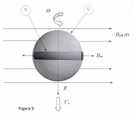


Figura 5

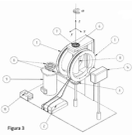


Figura 3

---

[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 342629 B

[45] Fecha de concesión: 07/10/2016

[21bis] Número de solicitud: MX/a/2013/000984

[22bis] Fecha de presentación: 24/01/2013

[21] Número de solicitud internacional: PCT/JP2011/067070

[22] Fecha de presentación internacional: 27/07/2011

[11] Número de publicación internacional: WO 2012/014926

[43] Fecha de publicación internacional: 02/02/2012

[72] Inventor(es): HIROSHI YOSHIDA [JP]; NOBUHIRO FUJITA [JP]; KUNIO HAYASHI [JP]; MANABU TAKAHASHI [JP]; RIKI OKAMOTO [JP]; TETSUO KISHIMOTO [JP]; Chiyoda-ku, Tokio, 100-807, JP

[73] Titular: NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION [JP]; Chiyoda-ku, Tokio, 100-8071, JP

[74] Agente: JOSE F. HINOJOSA CUELLAR.*; Paseo de los Tamarindos No. 400-A, Piso 9, Col. Bosques de las Lomas, 05120, CUAJIMALPA DE MORELOS, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es): JP2010-169230 28/07/2010; JP2010-169627 28/07/2010; JP2010-169670 28/07/2010; JP2010-204671 13/09/2010; JP2011-048236 04/03/2011; JP2011-048246 04/03/2011; JP2011-048253 04/03/2011; JP2011-048272 04/03/2011

[51] Clasificación: *C22C38/06* **(2006-01)** *C21D8/02* **(2006-01)** *C21D9/46* **(2006-01)** *C22C38/38* **(2006-01)** *C23C2/06* **(2006-01)** *C23C2/28* **(2006-01)**

[54] Título: LAMINA DE ACERO ENROLLADA EN CALIENTE, LAMINA DE ACERO ENROLLADA EN FRIO, LAMINA DE ACERO GALVANIZADA Y METODOS PARA FABRICAR LOS MISMOS.

[57] Resumen: Una lámina de acero laminado en caliente tiene un valor promedio de la relación de intensidad aleatoria de rayos X de un grupo de orientación de {100} <011> a {232} <110> por lo menos en una porción central de espesor de lámina que está en un rango de espesor de lámina de 5/8 a 3/8 de una superficie de lámina de acero de 1.0 a 6.0, una relación de intensidad aleatoria de rayos X de una orientación de cristal {332} <113> de 1.0 a 5.0, rC que es un valor t en una dirección perpendicular a una dirección de laminado de 0.70 a 1.10 y r30 que es un valor de r en una dirección que forma un ángulo de 30° con respecto a la dirección de laminado de 0.70 a 1.10.

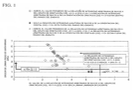


FIG. 1

---

[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 342630 B

[45] Fecha de concesión: 07/10/2016

[21] Número de solicitud: MX/a/2011/012515

[22] Fecha de presentación: 07/03/2008

[72] Inventor(es): STEVEN D. LINSCOMBE [US]; Crowley, LA, 70527-1429, US

[73] Titular: BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY Y AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE.* [US]; Baton Rouge, LA, 70803, US

[74] Agente: JOSE F. HINOJOSA CUELLAR.*; Paseo de los Tamarindos No. 400-A, Piso 9, Col. Bosques de las Lomas, 05120, CUAJIMALPA DE MORELOS, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es): US11/395,557 30/03/2006; US60/715,690 09/09/2005

[51] Clasificación: *A01N43/50* **(2006-01)** *A01H5/00* **(2006-01)** *A01H5/10* **(2006-01)** *A01N47/34* **(2006-01)**

[54] Título: CULTIVAR DE ARROZ DENOMINADO 'CL131'.

[57] Resumen: La presente invención se refiere a un cultivar de arroz novedoso, denominado "CL131". La invención se refiere a las semillas del cultivar de arroz 'CL131', a las plantas de arroz "CL131", y a los métodos para producir la planta de arroz producida cruzando el cultivar "CL131" con el mismo u otra variedad de arroz, y a conversiones de gen simple de tales plantas. La invención se refiere además a las semillas de arroz híbrido y plantas producidas cruzando el cultivar "CL131" con otro cultivar de arroz. La invención se refiere además a otros derivados del cultivar "C1131".

---

[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 342631 B

[45] Fecha de concesión: 07/10/2016

[21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/005641

[22bis] Fecha de presentación: 15/05/2012

[21] Número de solicitud internacional: PCT/US2010/056289

[22] Fecha de presentación internacional: 11/11/2010

[11] Número de publicación internacional: WO 2011/062829

[43] Fecha de publicación internacional: 26/05/2011

[72] Inventor(es): SOLOMON BEKELE [US]; Taylors, SC, 29687, US

[73] Titular: CRYOVAC, INC [US]; Duncan, SC, 29334, US

[74] Agente: JOSE F. HINOJOSA CUELLAR.*; Paseo de los Tamarindos No. 400-A, Piso 9, Col. Bosques de las Lomas, 05120, CUAJIMALPA DE MORELOS, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es): US12/622,462 20/11/2009

[51] Clasificación: *A61F5/445* **(2006-01)** *B32B27/30* **(2006-01)** *B32B27/32* **(2006-01)**

[54] Título: PELICULA AMORTIGUADORA DE RUIDO.

[57] Resumen: Se proporciona una película amortiguadora de ruidos, y en particular, una película que tiene al menos una capa silenciosa que comprende una resina polimérica y de aproximadamente 5 a 50 por ciento en peso de un polímero tribloque de bloque de estireno-poliisopreno de viniloestireno-bloque de co-poliisopireno. La capa silenciosa tiene una tan delta de al menos aproximadamente 0.27 ó mayor en un rango de temperatura entre aproximadamente 17°C y 40°C.

---

[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 342632 B

[45] Fecha de concesión: 07/10/2016

[21] Número de solicitud: MX/a/2014/008822

[22] Fecha de presentación: 30/06/2011

[72] Inventor(es): LINFENG CHEN [US]; CLARK C. WILLIAMS [US]; KELLY A. GONZALEZ [US]; Katy, Texas, 77494, US

[73] Titular: W.R. GRACE & CO.-CONN [US]; Columbia, Maryland, 21044, US

[74] Agente: JOSÉ F. HINOJOSA CUÉLLAR; Paseo de los Tamarindos 400-A, Piso 9, Col. Bosques de las Lomas, 05120, CUAJIMALPA DE MORELOS, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es): US61/141,902 31/12/2008; US61/141,959 31/12/2008

[51] Clasificación: *C08F4/06* **(2006-01)** *C08F4/10* **(2006-01)** *C08F4/654* **(2006-01)**

[54] Título: COMPOSICION MEJORADA DE PROCATALIZADOR Y PROCEDIMIENTO.

[57] Resumen: Se describen aquí procedimientos para preparar composiciones de pro-catalizador y polímeros, es decir, polímeros a base de propileno, producidos a partir de las mismas. Las composiciones de pro-catalizador de la presente mejoran la selectividad de catalizador y también incrementan la densidad aparente del polímero formante.

---

[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 342633 B

[45] Fecha de concesión: 07/10/2016

[21bis] Número de solicitud: MX/a/2013/002993

[22bis] Fecha de presentación: 15/03/2013

[21] Número de solicitud internacional: PCT/US2010/049242

[22] Fecha de presentación internacional: 17/09/2010

[11] Número de publicación internacional: WO 2012/036693

[43] Fecha de publicación internacional: 22/03/2012

[72] Inventor(es): MARGARET WALSH [US]; JEFF, B. BOTTS [US]; Mission, Kansas, KS-66202, US

[73] Titular: CARAVAN INGREDIENTS INC. [US]; Kansas, KS-66215, US

[74] Agente: ABEL MORALES MARTIR.*; Av. Insurgentes Sur 1898, Piso 21, Col. Florida, 01030, ALVARO OBREGON, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es): US12/882,921 15/09/2010

[51] Clasificación: *C07D319/12* **(2006-01)** *A23L29/10* **(2016-01)**

[54] Título: MÉTODOS DE SÍNTESIS DE LACTILATO USANDO DILÁCTIDOS.

[57] Resumen: La presente invención se refiere a una nueva ruta de síntesis para la formación de lactilatos. El método comprende la reacción de un diláctido con un compuesto que comprende un grupo hidroxi. Esta reacción se lleva a cabo preferentemente en presencia de un catión u otra fuente de alcalinidad. Los compuestos preferidos que comprenden un grupo hidroxi incluyen cualquier ácido graso y alcohol de ácido graso (particularmente, cadenas de ácido graso C1-C26). Los cationes preferidos incluyen cationes de metales de Grupo I y Grupo II, prefiriéndose particularmente los cationes de sodio, calcio, y potasio. Las reacciones inventivas proceden de manera mucho más rápida que las reacciones de síntesis de lactilato de la técnica anterior y pueden utilizarse para formar 1-, 2-, 3-, 4- y 5-lactilatos.

---

[12] Tipo de documento: Patente