

# Gaceta de la Propiedad Industrial

México

Patentes, Registros de Modelos de  
Utilidad y de Diseños Industriales

Mayo, 2018



Dirección Divisonal de Patentes

Fecha de Puesta en Circulación

29 de junio de 2018



- Avenida Eugenio Garza Sada No. 2501 Sur, Tecnológico, MONTERREY, Nuevo León, N.L.
- [74] Agente: NIDYA CALBINA SOLIS HERNANDEZ [MX]; Nuevo León, 64849, MX
- [51] Clasificación CIP: **C12N 15/67 (2006.01), A61K 39/145**
- [54] Título: METODO PARA OBTENER PROTEINAS RECOMBINANTES CON CAPACIDAD INMUNOGENICA EN PICHIA PASTORIS Y SU USO EN UNA PREPARACION DE VACUNAS CONTRA VIRUS DE INFLUENZA.
- [52] Clasificación CPC: **C12N 15/67 (2016.08) A61K 39/12 (2016.08) A61K 39/145 (2016.08) C07K 14/11 (2016.08) C12N 2760/16134 (2016.08) C12N 2800/22 (2016.08)**
- [57] Resumen: La presente invención se refiere al campo de la ingeniería genética y biotecnología y en particular en la producción de vacunas contra el virus de influenza AH1N1, y se refiere a un método para obtener proteínas recombinantes con capacidad inmunogenica en Pichia pastoris y su uso en una preparación de vacunas contra virus de influenza, dicho método comprende las fases de: Obtener mediante ingeniería molecular una primer y segunda secuencia de ADN recombinante que le confiera a Pichia pastoris la capacidad de producir antígenos virales de Influenza AH1N1 MX 2009; Integrar cada secuencia de ADN recombinante de los vectores pPIC9:HASTA30762 y pPIC9:HA30780 obtenidos en la fase I, al genoma de Pichia pastoris, para obtener una primer y segunda capa de Pichia pastoris recombinante con capacidad de producción de un Antígeno viral por cada vector, contra AH1N1 México 2009; Producir un primer y segundo antígenos virales recombinantes de Influenza AH1N1 México 2009 en la Pichia pastoris recombinante obtenida en fase II.

- [12] Tipo de documento: Patente
- [10] MX 356156 B
- [45] Fecha de concesión: 17/04/2018
- [21bis] Número de solicitud: MX/a/2011/013347
- [22] Fecha de presentación: 12/12/2011
- [72] Inventor(es): BEATRIZ LILIANA ESPAÑA SANCHEZ [MX]; CARLOS ALBERTO AVILA ORTA [MX]; HORTENSIA ORTEGA ORTIZ [MX]; JANETT ANAID VALDEZ GARZA [MX]; JOSE ALBERTO RODRIGUEZ GONZALEZ [MX]; MARIA GUADALUPE NEIRA VELAZQUEZ [MX]; PABLO GONZALEZ MORONES [MX]
- [73] Titular: CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA Blvd. Enrique Reyna Hermosillo #140, Predio El Charquillo, SALTILLO, Coahuila, Coah.
- [74] Agente: OLIVERIO SANTIAGO RODRIGUEZ FERNANDEZ [MX]; Coahuila, 25294, MX
- [51] Clasificación CIP: **C08J 3/28 (2006.01), B29B 7/02**
- [54] Título: PROCESO DE SINTESIS DE NANOCOMPUESTOS POLIMERICOS PARA SU APLICACION COMO MATERIAL ANTIMICROBIANO: DISPERSION DE NANOPARTICULAS CON ULTRASONIDO Y ACTIVACION SUPERFICIAL DEL NANOCOMPUESTO POR PLASMA.
- [52] Clasificación CPC: **C08J 7/123 (2016.08) C08K 3/22 (2016.08)**
- [57] Resumen: La presente invención es un proceso que permite la obtención de nanocompuestos con una mejora importante en sus propiedades antimicrobianas, el cual involucra la utilización de un proceso de deaglomeración/dispersión de nanopartículas en el polímero mediante ondas de ultrasonido para posteriormente ser sometidos a un tratamiento de activación superficial por plasma. La conjunción de estos procesos incrementa la exposición de las nanopartículas en la superficie del nanocompuesto, lo que maximiza y amplifica las características antimicrobianas de los nanocompuestos obtenidos mediante el proceso de la presente invención.

- [12] Tipo de documento: Patente
- [10] MX 356351 B
- [45] Fecha de concesión: 17/05/2018
- [21bis] Número de solicitud: MX/a/2011/013936
- [22] Fecha de presentación: 16/12/2011
- [72] Inventor(es): FERNANDEZ, ROQUE, TIBURCIO [MX]; VAZQUEZ, FLORES, JOSÉ FÉLIX [MX]
- [73] Titular: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL Av. Luis Enrique Erro S/N, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Zacatenco, Distrito Federal, D.F.
- [74] Agente: CLAUDIA ALEJANDRA BLANCO SALAZAR [MX]; Distrito Federal, 07738, MX
- [51] Clasificación CIP: **B63H 9/02 (2006.01)**
- [54] Título: APARATO PROPULSOR PARA VEHÍCULOS TERRESTRES Y/O MARÍTIMOS BASADO EN EL EFECTO MAGNUS.
- [52] Clasificación CPC: **B63H 9/02 (2016.08)**
- [57] Resumen: La presente invención se refiere a un aparato propulsor para vehículos terrestres y/o marítimos autónomo basado únicamente en el efecto Magnus. El aparato propulsor está constituido por un cilindro circular que rota alrededor de un eje horizontal, movido por un motor en un extremo y apoyado con un balero en el otro extremo, y que se utiliza para generar un flujo giratorio. Cuenta además con una hélice que produce flujo vertical. La combinación de ambos flujos origina la fuerza de empuje horizontal que mueve al vehículo. La ventaja de este aparato sobre inventos semejantes, es que no requiere corrientes de viento natural para su operación.

- [12] Tipo de documento: Patente
- [10] MX 356442 B
- [45] Fecha de concesión: 21/05/2018
- [21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/000452
- [22] Fecha de presentación: 09/01/2012
- [72] Inventor(es): JOSÉ ANTONIO BARRERA GODÍNEZ [MX]
- [73] Titular: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO 9° Piso de la Torre de Rectoría S/N, Ciudad Universitaria, COYOACAN, Distrito Federal, D.F.
- [74] Agente: MARTHA FIGUEROA PÉREZ.\* [MX]; Distrito Federal, 04510, MX

- [51] Clasificación CIP: **C22B 3/42 (2006.01), C01G 49/06**
- [54] Título: PROCESO PARA OBTENCIÓN DE ÓXIDO FÉRRICO A PARTIR DE SOLUCIONES ACUOSAS FERRIFERAS.
- [52] Clasificación CPC: **C22B 3/0005 (2016.08) C22B 3/06 (2016.08) C22B 3/42 (2016.08)**
- [57] Resumen: La presente invención se refiere a un proceso para obtener óxido férrico a partir de una solución acuosa ferrífera que permite transformar el hierro acuoso inicialmente contenido en una solución ferrífera en óxido férrico puro, con un consumo de un reductor (metal, aleación o chatarra metálica), agua y aire y con la generación de nitrógeno e hidrógeno gaseosos y húmedos, como subproductos. El proceso referido en la presente invención comprende los pasos de: extracción usando un extractante ácido para formar una fase acuosa y otra orgánica; retroextracción electroquímica continua o intermitente con ácido clorhídrico y recirculación de dicho extractante ácido e hidrocarburo para la formación de una solución acuosa concentrada en cloruro ferroso; cristalización de cloruro ferroso tanto acuoso como hidratado que servirán para acarrear el hierro e hidrógeno; y la última etapa es la oxidación por medio de una mezcla de aire y vapor de agua, en un intervalo de temperaturas entre 350°C y 550°C con lo que se logra obtener un óxido férrico puro.

- [12] Tipo de documento: Patente
- [10] MX 356236 B
- [45] Fecha de concesión: 18/05/2018
- [21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/001174
- [22] Fecha de presentación: 27/01/2012
- [72] Inventor(es): Masahiro Tomoda. [JP]; Seichi Tateishi. [JP]; Takuya Ebihara [JP]
- [73] Titular: HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-Chome Minato-Ku, Tokio
- [74] Agente: ALICIA NUÑEZ DE SEPULVEDA.\* [MX]; Distrito Federal, 06000, MX
- [30] Prioridad (es): JP2011-020027 01/02/2011
- [51] Clasificación CIP: **B62J 1/12 (2006.01)**
- [54] Título: VEHÍCULO TIPO MONTURA.
- [52] Clasificación CPC: **B62J 1/12 (2016.08)**
- [57] Resumen: [Problema] Proporcionar un vehículo tipo montura, que mejore la comodidad al conducir mientras se evita que el asiento interfiera con otro componente. [Solución] Un vehículo tipo montura que incluye: un armazón de carrocería para vehículo 3; y un asiento 49 que se encuentra colocado en el armazón de carrocería para vehículo 3, donde el asiento 49 se proporcionan con una placa de base para asiento 125, la placa de base para asiento 125 se proporcionó con un elástico 147 que colinda con el armazón de carrocería para vehículo 3, y se proporcionó un reborde regulador 155 para regular la deformación del elástico 147 en una periferia del elástico 147. [Dibujo Seleccionado] Fig. 3

- [12] Tipo de documento: Patente
- [10] **MX 356008 B**
- [45] **Fecha de concesión: 07/05/2018**
- [21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/002231
- [22] Fecha de presentación: 22/02/2012
- [72] **Inventor(es): EUSEBIO CALIXTO MADARIAGA SOTO [MX]; RAGNAR TRILLO VALDEZ [MX]**
- [73] Titular: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO 9° Piso de la Torre de Rectoría S/N, Ciudad Universitaria, COYOACAN, Distrito Federal, D.F.
- [74] Agente: MARTHA FIGUEROA PÉREZ.\* [MX]; Distrito Federal, 04510, MX
- [51] Clasificación CIP: **F16L 21/00 (2006.01), F16L 55/00**
- [54] **Título: DISPOSITIVO PARA LA PROTECCIÓN DEL CABLEADO.**
- [52] Clasificación CPC: **F16L 21/00 (2016.08)**
- [57] Resumen: La presente invención consiste de un accesorio o ducto con un extremo redondeado tipo trompeta o bocina; está compuesto por un extremo redondeado a manera de trompeta para ser punto de inicio de un ducto o una canalización y el otro extremo con la preparación necesaria para ensamblar con el resto de la ductería o canalización, que puede ser del mismo material, el diámetro interior, exterior y el de la trompeta, así como, la longitud del accesorio, se describen en el croquis correspondiente; la cédula se considera de acuerdo al material al que se fabrica; los diámetros generalmente son iguales a los de la tubería o ductería; la textura no deberá presentar resistencia o deberá ser mínima al deslizamiento del elemento que conduzca; la textura de la superficie exterior puede ser indistinta aunque en el caso de canalizaciones o ducterías expuestas, es recomendable una superficie uniforme y/o aparente; esta pieza se ensambla en el muro de mampostería o concreto, de manera que el área redondeada queda al paño del registro o pozo de visita, el uso consiste en que permite un deslizado uniforme y sin riesgos de maltrato al cable que se introduce a la ductería o canalización.

- [12] Tipo de documento: Patente
- [10] MX 356068 B
- [45] Fecha de concesión: 14/05/2018
- [21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/002314
- [21] Número de solicitud internacional: PCT/US2010/002419
- [22] Fecha de presentación internacional: 02/09/2010
- [11] Número de publicación internacional: WO 2011/028282
- [43] Fecha de publicación internacional: 10/03/2011
- [22] Fecha de presentación: 23/02/2012
- [72] Inventor(es): MICHAEL A. WOODLEY [US]; TERRY L. DUPERON [US]
- [73] Titular: TERRY L. DUPERON 5693 Becker Rd., Saginaw, Michigan, MI
- [74] Agente: FRANCISCO JAVIER UTHOFF ORIVE.\* [MX]; Distrito Federal, 06600, MX

[30] Prioridad (es): US12/807,260 01/09/2010; US61/275,657 02/09/2009  
 [51] Clasificación CIP: **E02B 5/08 (2006.01), B01D 29/00**  
 [54] Título: APARATO DE PLACA DELGADA PARA REMOVER DESECHOS DEL AGUA.  
 [52] Clasificación CPC: **E02B 5/08 (2016.08) B01D 29/00 (2016.08) C02F 1/00 (2016.08)**  
 [57] Resumen: Un producto que es un aparato para remover desechos del agua que contiene tales desechos utilizando una placa perforada, una placa de respaldo, y un separador, colocado adyacente a la parte trasera de la placa perforada para proporcionar un medio para remover desechos de la placa perforada sin raspar los desechos de la placa perforada, la barra separadora y la placa de respaldo que están sincronizadas en su movimiento.

[12] Tipo de documento: Patente  
 [10] MX 356053 B  
 [45] Fecha de concesión: 11/05/2018  
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/003403  
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/US2010/050177  
 [22] Fecha de presentación internacional: 24/09/2010  
 [11] Número de publicación internacional: WO 2011/038212  
 [43] Fecha de publicación internacional: 31/03/2011  
 [22] Fecha de presentación: 21/03/2012  
 [72] Inventor(es): JOHN J. CORRIGAN [US]; MARK GARCEAU [US]; WILLIAM M. GRAY [US]  
 [73] Titular: SEALED AIR CORPORATION (US) 200 Riverfront Boulevard, Elmwood Park, NJ, NJ  
 [74] Agente: JOSE F. HINOJOSA CUELLAR.\* [MX]; Distrito Federal, 05120, MX  
 [30] Prioridad (es): US61/277,411 24/09/2009  
 [51] Clasificación CIP: **B01F 11/00 (2006.01), B29C 44/34**  
 [54] Título: MAQUINA PARA LA PRODUCCION DE ESPUMA DENTRO DE UNA BOLSA.  
 [52] Clasificación CPC: **B01F 11/0065 (2016.08) B29C 44/3442 (2016.08)**  
 [57] Resumen: Una máquina produce espuma en la bolsa de los precursores de espuma mezclados dentro de la bolsa. La máquina comprende una base y una cubierta. La base y la cubierta se pueden mover en relación una con la otra entre una posición desacoplada de base/cubierta y una posición acoplada de base/cubierta. En la posición acoplada de base/cubierta, la base y la cubierta dividen la bolsa de manera que una cámara de mezclado se aísla de la porción restante de la bolsa. Las primera y segunda boquillas inyectan precursores de espuma en la cámara de mezclado. Una mezcladora acopla la cámara de mezclado para proveer energía de mezclado para facilitar la reacción de la espuma.

[12] Tipo de documento: Patente  
 [10] MX 356209 B  
 [45] Fecha de concesión: 18/05/2018  
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/003542  
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/US2009/058108  
 [22] Fecha de presentación internacional: 23/09/2009  
 [11] Número de publicación internacional: WO 2010/039560  
 [43] Fecha de publicación internacional: 08/04/2010  
 [22] Fecha de presentación: 23/03/2012  
 [72] Inventor(es): OGAWA, Tetsuro [JP]; YAMAMOTO, Akira [JP]  
 [73] Titular: LABORATORY SKIN CARE, INC. 7469, Tahoe City, California, CA  
 [74] Agente: FERNANDO ROSALES VAZQUEZ.\* [MX]; Distrito Federal, 11590, MX  
 [51] Clasificación CIP: **A61K 31/66 (2006.01), A61K 8/368**  
 [54] Título: PARTÍCULAS DE FOSFATO DE CALCIO NANOPOROSAS, ESFÉRICAS, RÍGIDAS, UNIFORMES CARGADAS DE AGENTE ACTIVO Y MÉTODOS PARA SU FABRICACIÓN Y SU USO.  
 [52] Clasificación CPC: **A61K 31/66 (2016.08) A61K 8/24 (2016.08) A61K 8/0279 (2016.08) A61K 8/368 (2016.08) A61K 9/0014 (2016.08) A61K 9/143 (2016.08) A61K 9/1611 (2016.08) A61K 31/05 (2016.08) A61K 31/23 (2016.08) A61K 31/60 (2016.08) A61K 31/216 (2016.08) A61K 47/02 (2016.08) A61K 19/008 (2016.08) A61K 2800/56 (2016.08) Y10S 977/773 (2016.08) Y10S 977/906 (2016.08)**  
 [57] Resumen: Se proporcionan partículas de fosfato de calcio uniformes, rígidas, esféricas, nanoporosas que definen un espacio interno y una cantidad de agente activo presente en el espacio interno; también se proporcionan composiciones de suministro tópicas que incluyen las partículas cargadas de agente activo, así como los métodos para elaborar las partículas y la composición tópica; las partículas y las composiciones de las mismas tienen uso en una variedad de diferentes aplicaciones, incluyendo las aplicaciones de suministro de agente activo.

[12] Tipo de documento: Patente  
 [10] MX 355971 B  
 [45] Fecha de concesión: 07/05/2018  
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/004610  
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/AU2010/001403  
 [22] Fecha de presentación internacional: 22/10/2010  
 [11] Número de publicación internacional: WO 2011/047434  
 [43] Fecha de publicación internacional: 28/04/2011  
 [22] Fecha de presentación: 19/04/2012

[72] Inventor(es): DAVID TOSH [IE]; FERNANDO FELQUER [AU]; JULIAN NORMAN KENYOL [GB]; PAUL RODNEY CLAYTON [GB]; RALF BRANDT [DE]  
 [73] Titular: PROPANC PTY LTD 576 Swan Street, Richmond, Victoria  
 [74] Agente: SERGIO E. GUTIERREZ MARTINEZ.\* [MX]; Distrito Federal, 06500, MX  
 [30] Prioridad (es): AU2009905147 22/10/2009; AU2010902655 17/06/2010  
 [51] Clasificación CIP: **A61K 38/47 (2006.01), A61K 31/21**  
 [54] Título: UNA COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA PARA TRATAR CÁNCER QUE COMPRENDE TRIPSINÓGENO Y/O QUIMOTRIPSINÓGENO Y UN AGENTE ACTIVO SELECCIONADO A PARTIR DE UN COMPUESTO DE SELENIO, UN COMPUESTO VAINILLOIDE Y UN AGENTE REDUCTOR DE GLICÓLISIS CITOPLÁSMICA.  
 [52] Clasificación CPC: **A61K 38/47 (2016.08) A61K 31/21 (2016.08) A61K 31/095 (2016.08) A61K 38/4826 (2016.08)**  
 C-Set 1.- **A61K 31/095; A61K 2300/00**  
 C-Set 2.- **A61K 31/21; A61K 2300/00**  
 C-Set 3.- **A61K 38/4826; A61K 2300/00**  
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a el uso de tripsinógeno y quimotripsinógeno para preparar una composición farmacéutica para el tratamiento de un tumor sólido, en donde dicha composición no contiene amilasa, y la proporción del peso de quimotripsinógeno:tripsinógeno se encuentra en el intervalo de entre 4:1 a 8:1.

[12] Tipo de documento: Patente  
 [10] MX 356389 B  
 [45] Fecha de concesión: 28/05/2018  
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/004684  
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/US2010/053196  
 [22] Fecha de presentación internacional: 19/10/2010  
 [11] Número de publicación internacional: WO 2011/049945  
 [43] Fecha de publicación internacional: 28/04/2011  
 [22] Fecha de presentación: 20/04/2012  
 [72] Inventor(es): BRUCE A. STROHM [US]; JAYARAMA K. SHETTY [US]; VIVEK SHARMA [IN]  
 [73] Titular: DANISCO US INC. 925 Page Mill Road, Palo Alto, California, CA  
 [74] Agente: MANUEL MARTIN SOTO GUTIERREZ [MX]; Distrito Federal, 06600, MX  
 [30] Prioridad (es): US61/254,626 23/10/2009  
 [51] Clasificación CIP: **C12N 9/28 (2006.01), C12P 19/14**  
 [54] Título: MÉTODOS PARA REDUCIR SACARIDOS AZULES.  
 [52] Clasificación CPC: **C12N 9/2417 (2016.08) C07H 1/08 (2016.08) C12P 19/14 (2016.08)**  
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a el uso de alfa-amilasa de *Bacillus subtilis* (AmyE) o una variante de esta. La AmyE o las variantes de esta pueden usarse para eliminar o reducir el almidón con yodo positivo presente en el licor de sacaridos. Además, se describe una composición que comprende una AmyE o variante de esta y un método para usar una AmyE o variante de esta para eliminar o reducir el almidón con yodo positivo.

[12] Tipo de documento: Patente  
 [10] MX 356108 B  
 [45] Fecha de concesión: 15/05/2018  
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/005144  
 [22] Fecha de presentación: 02/05/2012  
 [72] Inventor(es): RYAN C. MEERS [US]  
 [73] Titular: REHRIG PACIFIC COMPANY.\* 4010 East 26th Street, Los Angeles, California, CA  
 [74] Agente: MARIO PONCE WALRAVEN [MX]; Distrito Federal, 06600, MX  
 [30] Prioridad (es): US61/481,362 02/05/2011  
 [51] Clasificación CIP: **B65D 21/00 (2006.01)**  
 [54] Título: RECIPIENTE DE ALTURA MULTIPLE.  
 [52] Clasificación CPC: **B65D 21/00 (2016.08)**  
 [57] Resumen: Un recipiente incluye una base y una pluralidad de paredes que se extiende ascendientemente desde la base. Un soporte incluye una porción de soporte conectado a las paredes por medio de un par de brazos. Cada uno de los brazos incluye una primera porción del brazo conectado con la porción de soporte y una segunda porción del brazo conectada con pivote a la primera porción del brazo. La segunda porción del brazo se conecta en pivote a las paredes.

[12] Tipo de documento: Patente  
 [10] MX 356041 B  
 [45] Fecha de concesión: 10/05/2018  
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/005192  
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/EP2010/066711  
 [22] Fecha de presentación internacional: 03/11/2010  
 [11] Número de publicación internacional: WO 2011/057927  
 [43] Fecha de publicación internacional: 19/05/2011  
 [22] Fecha de presentación: 03/05/2012