

Gaceta de la Propiedad Industrial

México

Patentes, Registros de Modelos de
Utilidad y de Diseños Industriales

Abril, 2017



Dirección Divisional de Patentes

Fecha de Puesta en Circulación

15 de mayo de 2017

IMPI
INSTITUTO MEXICANO
DE LA PROPIEDAD
INDUSTRIAL



SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



- [72] Inventor(es): NORA IDALIA VÁZQUEZ CAMPUZANO [MX]; JOSÉ ROBERTO BARRAZA VILLEGAS [MX]; SANDRA VILLEGAS VARGAS [MX]; SAN NICOLAS DE LOS GARZA, Nuevo León, 66456, MX
- [73] Titular: INDUSTRIAS ALEN, S.A. DE C.V. [MX]; Santa Catarina, Nuevo León, 66150, MX
- [74] Agente: PATRICIA GAYTÁN GUZMÁN.*; Cerrada del Club no. 6, Fraccionamiento Villas Kent, Col. La Asunción, 52140, Metepec, Estado de México, México
- [30] Prioridad (es):
- [51] Clasificación CIP: **A61Q 13/00** (2006.01) **C07C 69/34** (2006.01) **C11D 3/00** (2006.01) **C11D 3/50** (2006.01)
- [54] Título: COMPOSICIONES PERFUMADORAS CONCENTRADAS ESTABLES QUE AUMENTAN LA PERDURABILIDAD DE AROMA EN TELAS.
- [57] Resumen: La presente invención describe composiciones perfumadoras concentradas estables para telas que les proporcionan un efecto perdurable de aroma por tiempos prolongados y sin generar efecto suavizante. A pesar de que las composiciones de la invención contienen cantidades altas de fragancia, tienen una gran estabilidad en anaquel, lo que les permite proporcionar el efecto de perdurabilidad del aroma (long lasting) de manera eficiente a cantidades considerables de telas utilizando volúmenes pequeños. Las composiciones proporcionan a las telas resultados superiores en intensidad y duración de aroma en comparación con los obtenidos con composiciones suavizantes de telas sin cápsulas de fragancia, mientras que también potencializan la capacidad perfumante de suavizantes convencionales para telas (booster) cuando se utilizan en conjunto con dichos suavizantes.

- [12] Tipo de documento: Patente
- [10] MX 347400 B
- [45] Fecha de concesión: 18/04/2017
- [21] Número de solicitud: MX/a/2012/007682
- [22] Fecha de presentación: 29/06/2012
- [72] Inventor(es): ARMANDO PÉREZ TORRES [MX]; JAIME MAS OLIVA [MX]; BLANCA ALICIA DELGADO COELLO [MX]; VÍCTOR GUADALUPE GARCÍA GONZÁLEZ [MX]; Distrito Federal, 01900, 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: **A61K 39/39** (2006.01) **A61K 9/107** (2006.01) **A61K 38/08** (2006.01) **A61K 39/00** (2006.01) **A61K 47/48** (2006.01)
- [54] Título: VACUNA DE APLICACION NASAL CONTRA EL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD ATROSCLEROTICA Y EL HIGADO GRASO.
- [57] Resumen: La presente invención provee una novedosa composición vacunal de nanopartículas micelares de administración intranasal para tratar y/o prevenir la enfermedad denominada aterosclerosis o el hígado graso no alcohólico que resulta de un metabolismo anormal de los lípidos circulantes. Lo novedoso de la composición vacunal de la presente invención es el uso de lípidos de arqueobacterias, lisofosfatidilcolina y fosfatidilcolina que permiten darle estabilidad a las nanopartículas y facilitar la presentación del antígeno en su conformación secundaria peptídica adecuada. También se presenta un novedoso proceso para la preparación de la composición vacunal que permite obtener nanopartículas micelares homogéneas y con alta estabilidad.

- [12] Tipo de documento: Patente
- [10] MX 347401 B
- [45] Fecha de concesión: 18/04/2017
- [21] Número de solicitud: MX/a/2012/013222
- [22] Fecha de presentación: 14/11/2012
- [72] Inventor(es): HÉCTOR SALVADOR SUMANO LÓPEZ [MX]; LILIA GUTIÉRREZ OLVERA [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04620, 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 31/496** (2006.01) **A61K 31/665** (2006.01) **A61K 47/30** (2006.01)
- [54] Título: COMPOSICION DE VEHICULOS Y FORMAS FARMACEUTICAS DE LIBERACION SOSTENIDA Y AUMENTO DE BIODISPONIBILIDAD DE ANTIBACTERIANOS, ANTICOCCIDIANOS Y OTROS FARMACOS EN AVES COMERCIALES Y CERDOS.
- [57] Resumen: La presente invención se refiere a una composición de vehículos y formas farmacéuticas de liberación sostenida y aumento de biodisponibilidad de fármaco para aves y cerdos y procedimiento para su preparación, dicha composición comprende: agentes farmacéuticamente activos, agentes promotores de la biodisponibilidad, polímeros de liberación prolongada del fármaco, colorantes, y saborizantes. La composición de vehículos y formas farmacéuticas de la presente invención optimiza la dosificación del fármaco y genera cepas resistentes de bacterias por optimización de la relación entre farmacocinética/farmacodinamia de fármacos. La composición se presenta en diferentes formas y colores que permiten identificación del producto y mejor aceptación por parte del ave o del cerdo.

- [12] Tipo de documento: Patente
- [10] **MX 347402 B**
- [45] **Fecha de concesión: 17/04/2017**
- [21] Número de solicitud: MX/a/2010/014120

- [22] Fecha de presentación: **17/12/2010**
- [72] **Inventor(es): ROSA MARÍA RAMÍREZ ZAMORA [MX]; FABRICIO ESPEJEL AYALA [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04460, 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, Ciudad de México, México
- [30] Prioridad (es):
- [51] Clasificación CIP: **B01J 29/08** (2006.01) **B01J 29/06** (2006.01) **B01J 29/064** (2006.01)
- [54] **Título: PROCESO DE OBTENCION DE UNA MEZCLA DE ZEOLITAS, ZEOLITA X Y SODALITA, EMPLEANDO LODOS DE PLANTAS POTABILIZADORAS DE AGUAS SUPERFICIALES.**
- [57] **Resumen: La presente** invención consiste en un proceso de obtención de una mezcla de zeolitas, zeolita X y sodalita a partir de lodos de plantas potabilizadoras de aguas superficiales la cual consiste, en preparar una mezcla lodo:NaOH en una relación 0.775 (g de lodo seco por g de NaOH) se colocó para su fusión a 550° C durante 2 horas. La mezcla resultante se enfrió a 18 a 22°C. Posteriormente, 37.5 g de esta mezcla y 150 mL de agua se colocaron en un matraz de 250 mL de polimetilpentano con agitación magnética, en reflujo a 65° C durante 15 horas. A continuación, se separó el sólido del líquido mediante filtración al vacío en papel Whatman No. 4 de alfa-celulosa, con una retención de partículas mayor a 20-25 µm. El sólido se lavó durante 2 horas con agua caliente (80° C) para eliminar los restos del álcali. El sólido lavado se secó durante 10 horas a 110° C. Mediante estas condiciones se sintetizó una mezcla de zeolita X y sodalita, como se puede apreciar en el difractograma de la Figura 1. Esta mezcla de zeolitas tiene una capacidad de intercambio catiónico (CIC) de 1.74 meq/g.

- [12] Tipo de documento: Patente
- [10] MX 347403 B
- [45] Fecha de concesión: 26/04/2017
- [21bis] Número de solicitud: MX/a/2013/006914
- [22bis] Fecha de presentación: 17/06/2013
- [21] Número de solicitud internacional: PCT/EP2011/073039
- [22] Fecha de presentación internacional: 16/12/2011
- [11] Número de publicación internacional: WO 2012/080462
- [43] Fecha de publicación internacional: 21/06/2012
- [72] Inventor(es): JONATHAN ALBERT MARGOSSIAN [FR]; NICOLAS PRADEAU [FR]; YANNICK FALLOURED [FR]; París, F-75016, FR
- [73] Titular: UNITED PHARMACEUTICALS [FR]; París, F-75008, FR
- [74] Agente: ALMA S. ÁLVAREZ Y DELUCIO; Proviencia 1552, Col. Tlacoquemecatl Del Valle, 03200, BENITO JUAREZ, Distrito Federal, México
- [30] Prioridad (es): FR1060691 17/12/2010
- [51] Clasificación CIP: **A23L 33/21** (2016.01) **A23L 29/231** (2016.01) **A23L 29/238** (2016.01) **A23L 29/262** (2016.01) **A23L 29/275** (2016.01) **A23L 33/24** (2016.01) **A61P 1/04** (2006.01)
- [54] Título: COMPOSICIONES ANTI-REGURGITACION Y/O ANTI-REFLUJO GASTROESOFAGICO, PREPARACION Y USOS.
- [57] Resumen: La invención se refiere a composiciones destinadas para reducir, idealmente para eliminar, los fenómenos de regurgitación y/o reflujo gastroesofágico que afectan a un individuo. Formulas y leches infantiles anti-regurgitación y/o anti-reflujo dirigidas a la alimentación de bebés recién nacidos, lactantes y niños son particularmente descritas.

- [12] Tipo de documento: Patente
- [10] MX 347404 B
- [45] Fecha de concesión: 26/04/2017
- [21bis] Número de solicitud: MX/a/2015/013292
- [22bis] Fecha de presentación: 17/09/2015
- [21] Número de solicitud internacional: PCT/CN2013/074342
- [22] Fecha de presentación internacional: 18/04/2013
- [11] Número de publicación internacional: WO 2014/146316
- [43] Fecha de publicación internacional: 25/09/2014
- [72] Inventor(es): YONG HONG [CN]; Changsha City, Hunan, 410003, CN
- [73] Titular: XIAOFENG TAN [CN]; Minhang District, Shanghai, 201102, CN
- [74] Agente: ALMA SOFIA ÁLVAREZ Y DELUCIO; Av. Insurgentes Sur 1602, 4To Piso, Col. Credito Constructor, 03940, BENITO JUAREZ, Distrito Federal, México
- [30] Prioridad (es): CN201310092641.X 21/03/2013
- [51] Clasificación CIP: **G06Q 50/28** (2012.01) **G06Q 10/08** (2012.01) **G06Q 50/32** (2012.01)
- [54] Título: METODO Y DISPOSITIVO PARA DETERMINAR INFORMACION DE TRAYECTORIA DE CORREO.
- [57] Resumen: Se divulgan un método y un dispositivo para determinar información de trayectoria de correo, un método y un sistema para clasificar correo de un punto de recolección-distribuidor, y un método y un sistema para etiquetar una información que se distribuye a partir de un punto colector-distribuidor. El método para determinar información de trayectoria de correo comprende: de acuerdo con el intervalo de recogida y de distribución que se corresponde con cada punto de colector-distribuidor; determinar el rango de coordenadas de latitud y longitud que corresponden a cada punto de recolección-distribución; adquirir las coordenadas de latitud y longitud de un punto de envío y el punto de destino de la pieza de correo, y determinar un punto de recolección-distribución al cual se subordina el punto de envío de la pieza de correo y un punto de recolección-distribución al cual se subordina el punto de destino dentro del rango de las coordenadas de latitud y longitud en las cuales se localizan las

coordenadas de longitud y latitud del punto de envío y el punto de destino; adquirir la información del punto de recolección-distribución alrededor del punto de recolección-distribución al cual se subordina el punto de envío y el punto de recolección-distribución al cual se subordina el punto de destino; y de acuerdo con la información del punto de recolección-distribución alrededor del punto de recolección-distribución al cual se subordina el punto de envío y el punto de recolección-distribución al cual se subordina el punto de destino, determinar, cada punto de recolección-distribución a medio camino, por medio del cual pasará la pieza de correo, e información de trayectoria acerca de la pieza de correo. Por medio de la solución técnica de la presente invención, una pieza de correo puede ser clasificada de acuerdo con la información de trayectoria determinada, reduciendo, de esta manera, el costo de recursos humanos, y mejorando la eficiencia de transmisión del correo.



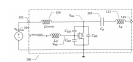
- [12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 347405 B
 [45] Fecha de concesión: 25/04/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2015/006764
 [22bis] Fecha de presentación: 17/04/2006
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/GB2004/004416
 [22] Fecha de presentación internacional: 18/10/2004
 [11] Número de publicación internacional: WO 2005/037353
 [43] Fecha de publicación internacional: 28/04/2005
 [72] Inventor(es): STEPHEN WILLIAM EASON [GB]; ROGER WILLIAM CLARKE [GB]; QUENTIN HARMER [GB]; PETER ALAN EVANS [GB]; DAVID GREGORY AHERN [GB]; Diss, Norfolk, IP22 1RX, GB
 [73] Titular: VECTURA DELIVERY DEVICES LIMITED [GB]; Chippenham, Wiltshire, SN14 6FH, GB
 [74] Agente: ARIEL FUENTES CARRASCO; Cracovia No. 72, Torre B, Piso 2, Oficina 208, Col. Col. San Ángel, 01000, Ciudad de México, México
 [30] Prioridad (es): GB0324358.1 17/10/2003
 [51] Clasificación CIP: **A61M 15/00** (2006.01)
 [54] Título: INHALADOR.
 [57] Resumen: Se describe un inhalador. Éste comprende un alojamiento para recibir una tira de blísteres, cada uno teniendo una tapa perforable y que contiene una dosis de medicamento para inhalación por un usuario, una pieza bucal a través de la cual es inhalada una dosis de medicamento por un usuario y, un accionador operable para mover secuencialmente cada blíster en alineamiento con un miembro de perforación de blísteres. El accionador es también operable para provocar que el elemento de perforación de blísteres perforo la tapa de un blíster tal que, cuando un usuario inhala a través de la pieza bucal, un flujo de aire a través del blíster es generado para arrastrar la dosis contenida en éste, y para llevarla fuera del blíster y vía la pieza bucal hacia las vías respiratorias del usuario.

- [12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 347406 B
 [45] Fecha de concesión: 25/04/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2015/006766
 [22bis] Fecha de presentación: 17/04/2006
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/GB2004/004416
 [22] Fecha de presentación internacional: 18/10/2004
 [11] Número de publicación internacional: WO 2005/037353
 [43] Fecha de publicación internacional: 28/04/2005
 [72] Inventor(es): STEPHEN WILLIAM EASON [GB]; ROGER WILLIAM CLARKE [GB]; QUENTIN HARMER [GB]; PETER ALAN EVANS [GB]; DAVID GREGORY AHERN [GB]; Diss, Norfolk, IP22 1RX, GB
 [73] Titular: VECTURA DELIVERY DEVICES LIMITED [GB]; Chippenham, Wiltshire, SN14 6FH, GB
 [74] Agente: ARIEL FUENTES CARRASCO; Cracovia No. 72, Torre B, Piso 2, Oficina 208, Col. Col. San Ángel, 01000, Ciudad de México, México
 [30] Prioridad (es): GB0324358.1 17/10/2003
 [51] Clasificación CIP: **A61M 11/00** (2006.01) **A61M 15/00** (2006.01)
 [54] Título: INHALADOR.
 [57] Resumen: Se describe un inhalador. Éste comprende un alojamiento para recibir una tira de blísteres, cada uno teniendo una tapa perforable y que contiene una dosis de medicamento para inhalación por un usuario, una pieza bucal a través de la cual es inhalada una dosis de medicamento por un usuario y, un accionador operable para mover secuencialmente cada blíster en alineamiento con un miembro de perforación de blísteres. El accionador es también operable para provocar que el elemento de perforación de blísteres perforo la tapa de un blíster tal que, cuando un usuario inhala a través de la pieza bucal, un flujo de aire a través del blíster es generado para arrastrar la dosis contenida en éste, y para llevarla fuera del blíster y vía la pieza bucal hacia las vías respiratorias del usuario.

- [12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 347407 B
 [45] Fecha de concesión: 25/04/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2014/002329
 [22bis] Fecha de presentación: 27/02/2014
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/US2012/050807

- [22] Fecha de presentación internacional: 14/08/2012
 [11] Número de publicación internacional: WO 2013/032693
 [43] Fecha de publicación internacional: 07/03/2013
 [72] Inventor(es): RATNAKAR ASOLKAR [IN]; MARJA KOIVUNEN [FI]; PAMELA MARRONE [US]; Davis, California, 95618, US
 [73] Titular: MARRONE BIO INNOVATIONS, INC. [US]; Davis, California, 95618, US
 [74] Agente: ARIEL FUENTES CARRASCO; Montecito No. 38 (World Trade Center), Piso 42, Oficina 2, Col. Nápoles, 03810, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es): US61/528,149 27/08/2011; US61/528,153 27/08/2011
 [51] Clasificación CIP: **A01N 63/02** (2006.01) **A01N 43/06** (2006.01) **A01N 43/26** (2006.01) **C12N 1/20** (2006.01) **C12N 1/38** (2006.01) **C12P 1/04** (2006.01)
 [54] Título: CEPA BACTERIANA AISLADA DEL GENERO BURKHOLDERIA Y METABOLITOS PLAGUICIDAS FORMULACIONES DERIVADAS DE LOS MISMOS Y USOS.
 [57] Resumen: Se proporcionan una especie de Burkholderia sp sin patogenicidad conocida para vertebrados pero con actividad pesticida (por ejemplo, plantas, algas, artrópodos, insectos, hongos, malezas y nematodos); así los métodos para controlar algas utilizando dicha especie de Burkholderia. También se proporcionan productos naturales derivados de un cultivo de dicha especie y los métodos para controlar algas y/o artrópodos utilizando dichos productos naturales.

- [12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 347408 B
 [45] Fecha de concesión: 26/04/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2015/005482
 [22bis] Fecha de presentación: 29/04/2015
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/EP2013/072548
 [22] Fecha de presentación internacional: 29/10/2013
 [11] Número de publicación internacional: WO 2014/067915
 [43] Fecha de publicación internacional: 08/05/2014
 [72] Inventor(es): MICKEY P. MADSEN [DK]; JEPPE ARNSDORF PEDERSEN [DK]; Kgs. Lyngby, DK-2800, DK
 [73] Titular: DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET [DK]; Kgs. Lyngby, DK-2800, DK
 [74] Agente: LAURA CAROLINA COLLADA SALCIDO; Av. Insurgentes Sur No. 1898, Piso 21, Col. Col. Florida, 01030, Ciudad de México, México
 [30] Prioridad (es): EP12191129.1 02/11/2012
 [51] Clasificación CIP: **H02M 3/158** (2006.01) **H02M 1/00** (2007.01) **H02M 3/338** (2006.01) **H02M 7/538** (2007.01) **H02M 7/5383** (2007.01)
 [54] Título: CONVERTIDOR DE ENERGIA RESONANTE AUTO-OSCILANTE.
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a convertidores e inversores de energía resonante que comprenden un ciclo de retroalimentación auto-oscilante acoplado desde una salida de conmutador hacia una entrada de control de una red de conmutación que comprende uno o más conmutadores semi-conductores (S₁, S₂). El ciclo de retroalimentación auto-oscilante establece una frecuencia de conmutación del convertidor de energía (100) y comprende una primera capacitancia de conmutación intrínseca (C_{GD}) acoplada entre una salida de conmutador y una entrada de control de la red de conmutación y un primer inductor (L_G). El primer inductor (L_G) se acopla entre una primera fuente de voltaje de derivación y la entrada de control de la red de conmutación y tiene una inductancia substancialmente fija. La primera fuente de voltaje de derivación se configura para generar un voltaje de derivación ajustable (V_{Derivación}) aplicado al primer inductor (L_G). El voltaje de salida (VSALIDA) del convertidor de energía (100) se controla en una manera flexible y rápida mediante control del voltaje de derivación ajustable (V_{Derivación}).



- [12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 347409 B
 [45] Fecha de concesión: 26/04/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2013/008129
 [22bis] Fecha de presentación: 11/07/2013
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/FI2011/000037
 [22] Fecha de presentación internacional: 14/07/2011
 [11] Número de publicación internacional: WO 2012/095549
 [43] Fecha de publicación internacional: 19/07/2012
 [72] Inventor(es): ILMASTI, VEIKKO ILMARI [FI]; Helsinki, FI-00620, FI
 [73] Titular: AAVI TECHNOLOGIES LTD [FI]; Helsinki, FI-00700, FI
 [74] Agente: LAURA CAROLINA COLLADA SALCIDO; Av. Insurgentes Sur No. 1898, Piso 21, Col. Col. Florida, 01030, Ciudad de México, México
 [30] Prioridad (es): FI20110007 12/01/2011
 [51] Clasificación CIP: **B03C 3/014** (2006.01) **B01D 47/06** (2006.01) **B01D 50/00** (2006.01) **B03C 3/16** (2006.01)
 [54] Título: DISPOSITIVO Y METODO PARA PURIFICAR EL AIRE DE MANERA QUE ESTE SE ENCUENTRE LIBRE DE COMPONENTES NO DESEADOS Y PARA ELIMINAR DICHOS COMPONENTES.
 [57] Resumen: Esta invención se relaciona con un dispositivo para purificar el aire de manera que éste se encuentre libre de partículas y gases no deseados, en el caso de plantas de energía