

Gaceta de la Propiedad Industrial

México

Solicitudes de Patente

Septiembre, 2016



Dirección Divisonal de Patentes

Fecha de Puesta en Circulación

12 de octubre de 2016



MONTELONGO [MX]; GENERAL ESCOBEDO, Nuevo León, 66054, MX

[74] Agente: RICARDO ALBERTO GÓMEZ FLORES; Av. Lázaro Cárdenas No. 4600 Ote. entre Praga y Trieste, Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología (CIETT), Col. Unidad Mederos, 64930, MONTERREY, Nuevo León, México

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación: *C01F11/04 (2006-01)*

[54] Título: PROCESO TERMOQUÍMICO PARA LA PURIFICACION DE CARBONATO DE CALCIO, OXIDO DE CALCIO E HIDROXIDO DE CALCIO A PARTIR DE BIOMASA.

[57] Resumen: Se presenta un proceso termoquímico para la purificación de carbonato de calcio, óxido de calcio e hidróxido de calcio a partir de biomasa, donde se sintetizaron partículas de CaCO_3 , usando CaO obtenido a partir de la calcinación del bagazo, producto del proceso de la producción de la industria azucarera y considerado desecho orgánico industrial. Este producto de reacción fue obtenido sobre la superficie de la solución debido al CO_2 de la atmósfera. Mediante el análisis por Microscopía Electrónica de Barrido, fue posible observar el crecimiento cristalino de las partículas de un solo lado de la película, ya que el crecimiento se realizó sobre una superficie plana (superficie libre del agua). Mediante el análisis por DRX, se pudo corroborar que la difracción correspondiente a los experimentos que coinciden con el patrón de CaCO_3 , tipo calcita de la base de datos de equipo de DRX. El tamaño de partícula y de cristal, depende principalmente de la concentración de CaO y de CO_2 en el agua y en el ambiente. El proceso descrito anteriormente también funciona si se emplea carbonato de calcio comercial, pudiendo eliminar impurezas de este para obtener CaCO_3 , CaO y Ca(OH)_2 de mayor pureza a la materia prima utilizada originalmente.

[21] Número de solicitud: MX/a/2015/003374

[22] Fecha de presentación: 17/03/2015

[71] Solicitante(s): INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL [MX]; CUAUHTEMOC, Distrito Federal, 06720, MX

[72] Inventor(es): JOSÉ MANUEL GARCÍA Y SÁNCHEZ [MX]; CLAUDIA LILIANA GÓMEZ RODRÍGUEZ [MX]; CUAUHTEMOC, Distrito Federal, 06720, MX

[74] Agente: FABIO ABDEL SALAMANCA GÓMEZ; Avenida Cuauhtémoc No. 330, Bloque "B" De La Unidad De Congresos, 4° Piso, Edificio De Las Academias, Del Centro Médico Nacional Siglo XXI, 06720, CUAUHTEMOC, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación: *A61B17/17 (2006-01)* *A61B17/56 (2006-01)*

[54] Título: GUIAS QUIRURGICAS PERSONALIZADAS.

[57] Resumen: La presente invención se refiere a un procedimiento para fabricar guías quirúrgicas en la región del cigoma ocupando materiales como metacrilato o craneoplast. Adicionalmente, se proporcionan guías personalizadas realizadas aprovechando el procedimiento mencionado. Asimismo se utiliza un modelo estereolitográfico personalizado para el previo estudio, diseñando y elaborando las guías con la finalidad de buscar los puntos más seguros y estables para elaborarlas.

[21] Número de solicitud: MX/a/2015/003375

[22] Fecha de presentación: 17/03/2015

[71] Solicitante(s): GBS GLOBAL S.A. DE C.V. [MX]; SALTILLO, Coahuila, 25270, MX

[72] Inventor(es): JESUS NOEL YAÑEZ REYES [MX]; SALTILLO, Coahuila, 25270, MX

[74] Agente: JESUS NOEL YAÑEZ REYNA; Rio de Janeiro, 590, Col. Latinoamericana, 25270, SALTILLO, Coahuila, México

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación: *A61K36/33 (2006-01)* *A61K36/00 (2006-01)* *A61K36/18 (2006-01)* *A61K36/47 (2006-01)* *A61K8/00 (2006-01)* *A61K8/97 (2006-01)*

[54] Título: COMPOSICIÓN TÓPICA QUE CONTIENE UNA MEZCLA SINÉRGICA DE PLANTAS DEL DESIERTO MEXICANO COMO ANTIFÚNGICO BIOACTIVO ORGÁNICO, PROCESO DE OBTENCIÓN Y SU USO CONTRA LA MICOSIS CUTÁNEA.

[57] Resumen: La presente invención se refiere al proceso y obtención de una composición tópica que contiene una mezcla sinérgica de plantas del desierto mexicano como la gobernadora Larrea tridentada, el orégano Lippia graveolens, la menta Mentha piperita y nogal Carya illinoensis como antifúngico bioactivo orgánico y su uso contra la micosis cutánea en animales y seres humanos. La composición tópica está esencialmente compuesta por: componente (a) Acondicionadores y diluyentes orgánicos, componente (b) Antifúngicos naturales y componente (c) Agente formador de gel. La composición tópica contiene fitomoléculas de origen fenólico con propiedades antifúngicas para el control, prevención y/o eliminación de la micosis cutánea denominada dermatofitosis, contra hongos dermatofitos del género Epidermophyton, Trichophyton y Microsporum en animales y seres humanos.

[21] Número de solicitud: MX/a/2015/003423

[22] Fecha de presentación: 17/03/2015

[71] Solicitante(s): ASahi KASEI CHEMICALS CORPORATION [JP]; Chiyoda-ku, Tokio, 101-8101, JP

[72] Inventor(es): EIZABURO UENO [JP]; Chiyoda-ku, Tokio, 101-8101, JP

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

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación: *C08G64/02 (2006-01)* *C08G18/44 (2006-01)* *C09D175/04 (2006-01)*

[54] Título: COMPUESTOS DE CARBONATO QUE CONTIENEN POLICARBONATO DIOL.

[57] Resumen: La presente invención tiene el objeto de proveer una composición de policarbonato diol adecuada como un material para materiales de revestimiento y adhesivos, y como un material inicial de elastómeros termoplásticos. La presente invención tiene el objeto de proveer una composición de policarbonato diol que, en caso de usarse como un material constituyente de una película de revestimiento, es capaz de proveer una película de revestimiento lisa sin menoscabo de su resistencia química. Además, la presente invención tiene el objeto de proveer

una composición de policarbonato diol que, en caso de ser usada como material inicial de un poliuretano, es capaz de dar al poliuretano excelente resistencia al aceite sin menoscabo de su resistencia mecánica. La composición de policarbonato diol de acuerdo con la presente invención comprende un policarbonato diol que contiene unidades de repetición representadas por una fórmula específica y grupos hidroxilo terminales, y de 0.05% a 5% en peso de un compuesto de carbonato representado por una fórmula específica.

[21] Número de solicitud: MX/a/2015/003432

[22] Fecha de presentación: 18/03/2015

[71] Solicitante(s): UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04510, MX

[72] Inventor(es): ARMANDO GONZÁLEZ SÁNCHEZ [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04510, MX

[74] Agente: MARTHA FIGUEROA PÉREZ; 3er Piso del Edificio "B" De Las Oficinas Administrativas Exteriores de la Zona Cultural de Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación: *A01G3/00 (2006-01)*

[54] Título: FOTOBIOREACTOR TUBULAR CERRADO.

[57] Resumen: La presente invención se refiere a un fotobiorreactor tubular cerrado altamente escalable, económico, de alta densidad celular para cultivo de microalgas, para soportar la producción de biodiesel y otros biocombustibles. En modalidades preferidas, la construcción del fotobiorreactor se diseña para optimizar la utilización de la luz y evitar la inhibición por oxígeno disuelto, ambos requerimientos son necesarios para soportar el crecimiento de microalgas.

[21] Número de solicitud: MX/a/2015/003450

[22] Fecha de presentación: 18/03/2015

[71] Solicitante(s): BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA.* [MX]; PUEBLA, Puebla, 72000, MX

[72] Inventor(es): MARÍA GRISELDA CORRO HERNÁNDEZ [MX]; FORTINO BAÑUELOS ROMERO [MX]; PUEBLA, Puebla, 72450, MX

[74] Agente: ROSA ISELA AVALOS MENDEZ; Calle 4 Sur No. 104, Col. Col. Centro Histórico, 72000, Puebla, Puebla, México

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación: *B01J35/00 (2006-01)* *C07C27/00 (2006-01)* *C25B3/00 (2006-01)*

[54] Título: PROCESO DE PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS CARBÓN-HIDROGENO-OXÍGENO MEDIANTE FOTOSÍNTESIS ARTIFICIAL.

[57] Resumen: La presente invención describe un método de producción de compuestos carbón-hidrógeno mediante fotosíntesis artificial a partir de vapor de agua y un gas conteniendo carbón, y mediante el uso de un fotocatalizador, así como radiación solar.

[21] Número de solicitud: MX/a/2015/003461

[22] Fecha de presentación: 18/03/2015

[71] Solicitante(s): BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA.* [MX]; PUEBLA, Puebla, 72000, MX

[72] Inventor(es): ENRIQUE GONZÁLEZ VERGARA [MX]; SAMUEL TREVIÑO MORA [MX]; VÍCTOR ENRIQUE SARMIENTO ORTEGA [MX]; EDUARDO SÁNCHEZ LARA [MX]; IRMÁ SÁNCHEZ LOMBARDI [MX]; ALFONSO DANIEL DÍAZ FONSECA [MX]; JOSÉ ÁNGEL FRANCISCO FLORES HERNÁNDEZ [MX]; AARÓN REFUGIO PÉREZ BENÍTEZ [MX]; EDUARDO MIGUEL BRAMBILA COLOMBRES [MX]; PUEBLA, Puebla, 72570, MX

[74] Agente: ROSA ISELA AVALOS MENDEZ; Calle 4 Sur No. 104, Col. Col. Centro Histórico, 72000, Puebla, Puebla, México

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación: *A61K33/24 (2006-01)* *A61K31/155 (2006-01)*

[54] Título: FORMULACIÓN FARMACÉUTICA DE DECAVANADATO DE METFORMINIO PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DEL SÍNDROME METABÓLICO, OBESIDAD Y DIABETES TIPO 2.

[57] Resumen: La presente invención es relativa a un proceso de producción del compuesto metformina-vanadio, así como a una composición farmacéutica a base de metformina-vanadio, la cual es útil para el tratamiento de la obesidad, diabetes mellitus tipo 2, y síndrome metabólico.

[21] Número de solicitud: MX/a/2015/003462

[22] Fecha de presentación: 18/03/2015

[71] Solicitante(s): BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA.* [MX]; PUEBLA, Puebla, 72000, MX

[72] Inventor(es): DELIA LÓPEZ VELÁZQUEZ [MX]; PUEBLA, Puebla, 72570, MX

[74] Agente: ROSA ISELA AVALOS MENDEZ; Calle 4 Sur No. 104, Col. Col. Centro Histórico, 72000, Puebla, Puebla, México

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación: *C08F220/46 (2006-01)* *C08L23/18 (2006-01)*

[54] Título: MÉTODO DE SÍNTESIS DE HOMOPOLÍMERO Y COPOLÍMEROS DE BIS-ALILCARBONATO DEL 4-HIDROXIBENZOATO DE HIDROQUINONA.

[57] Resumen: La presente invención describe un método de producción de monómeros, homopolímeros y copolímeros a base del compuesto poli(bis-alilcarbonato de 4-hidroxibenzoato de hidroquinona). Dichos homopolímeros y copolímeros son útiles para la obtención de vidrios