

Gaceta de la Propiedad Industrial

México

Solicitudes de Patente

Marzo, 2016



Dirección Divisonal de Patentes

Fecha de Puesta en Circulación

13 de abril de 2016



desde el recipiente. La tapa abatible también se puede abrir de manera que una cantidad deseada de producto puede ser vertido a través de la misma.

[21] Número de solicitud: MX/a/2014/010729
 [22] Fecha de presentación: 08/09/2014
 [71] Solicitante(s): ENRIQUE ROCHA RANGEL [MX]; VICTORIA, Tamaulipas, 87000, MX
 [72] Inventor(es): ENRIQUE ROCHA RANGEL [MX]; VICTORIA, Tamaulipas, 87000, MX
 [74] Agente:
 [30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación: C08K13/02 (2006-01)

[54] Título: PROCESO DE MANUFACTURA DE UN MATERIAL COMPUESTO DE POLIMERO RECICLADO Y ZINC.

[57] Resumen: Proceso de manufactura de un material compuesto de polímero reciclado y zinc, se refiere al método para fabricar un nuevo material compuesto, con matriz polimérica de Polietilenteraftalato (PET), reforzado con partículas de zinc (Zn). La técnica empleada para la preparación de los materiales es una técnica de polvos que se basa en al menos 3 etapas fundamentales: Primero los polvos son mezclados y molidos a una velocidad y tiempo definido, para posteriormente compactarlos con ayuda de un dado de acero con las dimensiones requeridas de acuerdo a la forma y tamaño deseados, en una prensa hidráulica uniaxial, y por último se sinterizan isotérmicamente (la mufla debe haber alcanzado la temperatura de operación antes de que las muestras sean ingresadas, y una vez transcurrido el tiempo definido se retiran de la mufla y se dejan enfriar a temperatura ambiente).

[21] Número de solicitud: MX/a/2014/010730
 [22] Fecha de presentación: 08/09/2014
 [71] Solicitante(s): INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO [MX]; GUSTAVO A. MADERO, Distrito Federal, 07730, MX

[72] Inventor(es): RAFAEL MARTÍNEZ PALOU [MX]; JORGE ARTURO ABURTO ANELL [MX]; RICARDO CERÓN CAMACHO [MX]; ALBA ADRIANA VALLEJO CARDONA [MX]; ROMEO JESÚS REYES ÁVILA [MX]; JUAN DE LA CRUZ CLAVEL LÓPEZ [MX]; CÉSAR BERNAL HUICOCHEA [MX]; MARIO RAMÍREZ DE SANTIAGO [MX]; Distrito Federal, 07730, MX

[74] Agente: CARMEN YOLANDA MEDRANO ROSALES; Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152, Col. San Bartolo Atepehuacán, 07730, GUSTAVO A. MADERO, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación: C07C227/18 (2006-01)
 [54] Título: PROCESO MEJORADO PARA LA OBTENCION DE ESTERES DE AMIOACIDOS IONICOS.

[57] Resumen: La presente invención está relacionada con el campo de la química orgánica y se refiere a un proceso de síntesis de ésteres de aminoácidos iónicos, empleando un novedoso y sencillo reactor a presión que no es más que un reactor de vidrio o acero con un aditamento de desfogue. Y que permite desarrollar las reacciones químicas bajo presión sin riesgo de explosión dando elevados rendimientos respecto a los métodos convencionales de síntesis como matraces presurizados, el ultrasonido y las microondas. Estos compuestos resultan de gran interés por tener una amplia variedad de aplicaciones, y en particular aunque no exclusivamente, pueden utilizarse como biotensioactivos para la ruptura de emulsiones aceite en agua, agua en aceite, mixtas; o bien en el lavado del aceite crudo contenido en suelos contaminados. Los ésteres de aminoácidos iónicos se pueden obtener en una sola etapa o reacción "one pot" mediante simultánea esterificación y protonación del grupo amino para generar un catión grupo amonio. Adicionalmente, se genera una cantidad mínima de residuos, ya que todos los reactivos forman parte del producto, siendo su purificación más sencilla o innecesaria y a que tiene economía de átomos entre 88-95% según los principios de la química verde.

[21] Número de solicitud: MX/a/2014/010796
 [22] Fecha de presentación: 08/09/2014
 [71] Solicitante(s): ASESORIA Y DESARROLLOS URREA, S.A. DE C.V. [MX]; Guadalajara, Jalisco, 44940, MX

[72] Inventor(es): JUAN CARLOS RAMIREZ URREA [MX]; RAÚL URREA VILLASEÑOR [MX]; Guadalajara, Jalisco, 44940, MX

[74] Agente: SERGIO LUIS OLIVARES LOBATO; Pedro Luis Ogazón 17, Col. San Angel, 01000, ALVARO OBREGON, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación: C22C9/04 (2006-01) C22F1/08 (2006-01)
 [54] Título: ALEACION DE COBRE CON BAJO CONTENIDO DE PLOMO PARA LA FABRICACION DE PRODUCTOS HIDRAULICOS PARA BAJA PRESION.

[57] Resumen: La presente invención se refiere a una aleación de cobre (Cu) - zinc (Zn), con elementos aleantes adicionales, tales como plomo (Pb), silicio (Si) y aluminio (Al) de bajo costo, que considerados como un todo proporcionan a la aleación propiedades superiores de fluidez.

[21] Número de solicitud: MX/a/2014/010800
 [22] Fecha de presentación: 09/09/2014
 [71] Solicitante(s): FLEXIMATIC S.A. DE C.V. [MX]; Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, 45645, MX

[72] Inventor(es): JUAN NAMBO SILVA [MX]; LUIS ENRIQUE PERFECTO OCHOA [MX]; Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, 45645, MX

[74] Agente: EUGENIO PÉREZ PÉREZ; Hamburgo No. 260, Col. Col. Juárez, 06600, Ciudad de México, México

[30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación: E03C1/00(2006-01)

[54] Título: CÉSPOL COMPACTO

[57] Resumen: Esta invención se refiere a un céspol compacto, el cual se caracteriza por la fusión de un tubo contra acanalado y un cuerpo compacto, esta fusión permite que se elimine del cuerpo del céspol hasta un 45% de la parte que contiene un céspol tradicional, lo cual acarrea de forma inmediata el beneficio de que al ser de un menor tamaño y ocupar un espacio menor reduce el riesgo a que se den fugas derivadas de un desajuste del céspol generado por cualquier tipo de golpe o movimiento, así mismo la reducción en el tamaño del céspol resulta más práctico para el usuario, esto debido a que al ser menor el tamaño del céspol le da espacio útil para otras necesidades al usuario, como almacenamiento de productos de baño o de artículos varios. La fusión del tubo tuerca acanalado y el cuerpo compacto, así como la innovación en el cuerpo compacto, evita que el agua quede atrapada entre las piezas que lo componen, y que como consecuencia se generen fugas y malos olores derivados de dicho estancamiento como ocurre en los céspoles tradicionales.

[21] Número de solicitud: MX/a/2014/010840

[22] Fecha de presentación: 10/09/2014

[71] Solicitante(s): SUSTENTABILIDAD EN ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE, S.A. DE C.V. [MX]; CUAUHTEMOC, Distrito Federal, 06760, MX

[72] Inventor(es): CARLOS MIGUEL APIPILHUASCO GONZÁLEZ [MX]; RUBÉN JAHIR MOJICA HERNÁNDEZ [MX]; NELLY PAOLA MEJÍA RODRÍGUEZ [MX]; LUIS GALLARDO PÉREZ [MX]; RAÚL ORESTÉ CATALÁN [MX]; IZTAPALAPA, Distrito Federal, 09500, MX

[74] Agente: ARMANDO ÁLVAREZ RAMÍREZ; Valle de Juárez No. 58 interior 3, Col. Valle de Aragón 1ra. Secc., 57100, Nezahualcóyotl, Estado de México, México

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación: F24J2/10 (2006-01)

[54] Título: ESTRUCTURA PARA COLECTOR SOLAR DE ESPEJOS PLANOS.

[57] Resumen: Esta invención se refiere a una estructura para colector solar de espejos planos. El elemento patrón, que estará constituido por un prisma triangular, y que será la sexta parte del prisma hexagonal, contendrá espejos planos de forma triangular equiláteros acomodados en la capa superior de la estructura del colector solar de tal forma que colocados sobre el arreglo estructural final, formarán una paraboloides. Este arreglo permite re direccionar todos los rayos solares incidentes, perpendiculares a la directriz de la parábola, al foco de la parábola donde estará ubicado el receptor.

[21] Número de solicitud: MX/a/2014/010886

[22] Fecha de presentación: 10/09/2014

[71] Solicitante(s): UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON [MX]; SAN NICOLAS DE LOS GARZA, Nuevo León, 66451, MX

[72] Inventor(es): ARTURO ALBERTO CASTILLO GUZMÁN [MX]; ROMEO DE JESUS SELVAS AGUILAR [MX]; LUIS CESAR CORTEZ GONZÁLEZ [MX]; DANIEL TORAL ACOSTA [MX]; MONTERREY, Nuevo León, 64610, 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: G01N23/20 (2006-01) G01M3/38 (2006-01)

[54] Título: SISTEMA DETECTOR DE NO CONTACTO DE ESPESOR Y PROPIEDADES ÓPTICAS EN MATERIALES Y LÍQUIDOS APILADOS O CRECIDOS EN MULTICAPAS.

[57] Resumen: La presente invención consiste en un sistema de detección de fronteras entre varios materiales semitransparentes crecidos o superpuestos de tamaños micrométricos o la frontera existente en diferentes capas de líquidos, el cual se basa en la determinación de una segunda, tercera o mayor lectura de un proceso de reflectometría óptica no invasiva. Puede ser utilizado para detectar grosores que van desde una decenas de micrómetros hasta unos cuantos milímetros de grosor en un material semitransparente. Dicha invención también puede determinar las propiedades ópticas en líquidos o detectar presencia de contaminantes que estén cambiando estas propiedades ópticas y dentro de las características ópticas es posible determinar el índice de refracción de materiales transparentes o semi-transparentes ya sea líquidos o sólidos.

[21] Número de solicitud: MX/a/2014/010941

[22] Fecha de presentación: 11/09/2014

[71] Solicitante(s): ELMER E. WURTS [MX]; San Juan Cuautlancingo, Puebla, 72760, MX

[72] Inventor(es): ELMER E. WURTS [MX]; San Juan Cuautlancingo, Puebla, 72760, MX

[74] Agente: GEORGINA ESTEVA WURTS; Av. Revolución No. 1392, Segundo Piso, Col. Guadalupe Inn, 01020, ALVARO OBREGON, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación: F01C1/00 (2006-01)

[54] Título: MOTOR DE COMBUSTION INTERNA TIPO ROTATORIO DE PISTONES TANGENCIALES.

[57] Resumen: La presente invención se refiere a un motor de combustión interna tipo rotatorio con pistones que se desplazan tangencialmente en una cámara de combustión toroidal, del tipo compacto, más eficiente que un motor convencional del tipo biela-manivela-corredera empleado en todos los motores de combustión interna.

[21] Número de solicitud: MX/a/2014/010962

[22] Fecha de presentación: 12/09/2014

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

[72] Inventor(es): ENRIQUE RAMÓN GÓMEZ ROSAS [MX]; MIGUEL ANGEL MENDOZA GARCÍA

- [MX]; **JORGE BLANCO FIGUEROA** [MX]; Distrito Federal, 03400, 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: *G01K7/10 (2006-01)*
- [54] **Título: DISPOSITIVO LECTOR GENERICO PARA SENSORES BASADO EN CUERDA VIBRANTE CON PUERTO USB.**
- [57] Resumen: Esta invención se refiere a un dispositivo de acondicionamiento y control de multiplexores para cuerdas vibrantes con puerto de comunicación USB. El dispositivo está compuesto de un micro controlador, cuatro amplificadores operacionales, un comparador, dos transistores discretos una referencia y un micro controlador con un convertidor analógico digital y dos contadores, un oscilador y un segundo micro controlador para comunicación USB. El dispositivo obtiene la señal de un sensor de cuerda vibrante con o sin termistor si se le conecta a un puerto USB de una PC, computadora portátil o Tablet que alimente al dispositivo y pueda ejecutar el software de configuración y lectura. También cuenta con la opción de leer cuerdas vibrantes conectadas a un multiplexor; ya que cuenta con las líneas digitales para generar las señales de control requeridas por los multiplexores.

- [21] Número de solicitud: MX/a/2014/010963
- [22] Fecha de presentación: 12/09/2014
- [71] Solicitante(s): UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04510, MX
- [72] Inventor(es): MARIBEL GARCÍA RAMOS [MX]; ANASTAZIA TERESA HELENA BANASZAK [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04310, 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: *A61K35/618 (2015-01) A01G33/02 (2006-01)*
- [54] Título: USO DE MICROALGAS PARA AUMENTAR LA SOBREVIVENCIA DE LAS ETAPAS TEMPRANAS DEL CICLO DE VIDA DEL CARACOL ROSADO LOBATUS (=STROMBUS) GIGAS EN CULTIVO.
- [57] Resumen: La presente invención está relacionada con en el campo de la acuicultura de gasterópodos y el uso del dinoflagelado Symbiodinium en las etapas tempranas del gasterópodo Lobatus (=Strombus) gigas, para aumentar la sobrevivencia de las etapas tempranas del ciclo de vida del caracol rosado para su explotación y conservación. Se describe una tecnología integral para incrementar la producción por cultivo de dicha especie de molusco con tasas de crecimiento mayores a 25 % de las larvas y porcentajes de sobrevivencia de juveniles superior al 89%. Dicho proceso presenta un avance significativo para el establecimiento de un nuevo enfoque en la acuicultura de esta importante especie cuyas poblaciones están en declive.

- [21] Número de solicitud: MX/a/2014/011069
- [22] Fecha de presentación: 15/09/2014
- [71] Solicitante(s): JESUS EDUARDO GALVAN RODRIGUEZ [MX]; REYNOSA, Tamaulipas, 88720, MX
- [72] Inventor(es): JESUS EDUARDO GALVAN RODRIGUEZ [MX]; REYNOSA, Tamaulipas, 88720, MX
- [74] Agente:
- [30] Prioridad (es):
- [51] Clasificación: *E21B23/00 (2006-01)*
- [54] Título: DISPOSITIVO PARA ARMAR Y DESARMAR EL CONJUNTO DE PREVENTORES.
- [57] Resumen: Esta invención se refiere a un dispositivo para armar y desarmar el conjunto de preventores de manera más segura y eficiente, optimizando las maniobras y tiempos de operación en los equipos de perforación, para el uso industrial o comercial, el dispositivo comprende una base en forma de "T" la cual cuenta con unas guías para los espárragos o tornillos de los diferentes diámetros de preventores, redondos solidos (cold rolled) en los extremos para los preventores anulares, refuerzos con guía para estrobos, un grillete principal y un nivelador pendular.

- [21] Número de solicitud: MX/a/2014/011073
- [22] Fecha de presentación: 15/09/2014
- [71] Solicitante(s): CARLOS EDUARDO ZALDÍVAR VELÁZQUEZ [MX]; TLALPAN, Distrito Federal, 14390, MX
- [72] Inventor(es): CARLOS EDUARDO ZALDÍVAR VELÁZQUEZ [MX]; TLALPAN, Distrito Federal, 14390, MX
- [74] Agente:
- [30] Prioridad (es):
- [51] Clasificación: *E03D1/14 (2006-01)*
- [54] Título: MECANISMO CON DOS OPCIONES PARA DESCARGAR EL SANITARIO.
- [57] Resumen: El Mecanismo Con Dos Opciones Para Descargar El Sanitario tiene un cuerpo principal simple (ver Figura 1) sin tubo de vertedera 10 fijo. El tubo de vertedera 10 es independiente y es móvil (ver Figura 3), este contiene la tapa de sello en la parte baja con una dona de flotación 9 en la parte alta sumergida abajo del nivel del agua, al flotar e ir bajando dosifica el gasto automático del agua en micción, el volumen del gasto de agua se regula al subir o bajar manualmente la posición de la dona flotadora 9 sumergida abajo del nivel del agua de la caja. La primera opción se logra descargar con dar un pequeño toque o roce a la manija, su acción es automática en micción. La segunda opción se logra con solo mantener pisada la manija a voluntad más tiempo permitiendo un gasto mayor en defecación. El Mecanismo Con Dos Opciones Para Descargar El Sanitario logra utilizar menos agua en las dos opciones, su costo es el más bajo del mercado en relación a los mecanismos de dos pasos, su graduación es sencilla y su mantenimiento es fácil. En sanitario con buen sifón funciona en micción y

defecación con la primera opción automática ahorrando considerablemente el gasto de agua.

- [21] Número de solicitud: MX/a/2014/011094
- [22] Fecha de presentación: 15/09/2014
- [71] Solicitante(s): UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO [MX]; GUANAJUATO, Guanajuato, 36000, MX
- [72] Inventor(es): IGNACIO RENÉ GALINDO ESQUIVEL [MX]; ELVIRA CAROLINA PEREDO ZAVALA [MX]; JUAN MANUEL JUÁREZ RUIZ [MX]; GUANAJUATO, Guanajuato, 36000, MX
- [74] Agente: MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ AGUILERA; Calzada de Guadalupe No. 5, Col. Col. Centro, 36000, Guanajuato, Guanajuato, México
- [30] Prioridad (es):
- [51] Clasificación: *C07D311/46 (2006-01)*
- [54] Título: MÉTODO PARA LA SÍNTESIS ESTEREOSELECTIVA DE WARFARINA EMPLEANDO UNA SERIE DE CATALIZADORES QUIRALES HETEROGÉNEOS SÓLIDOS.
- [57] Resumen: La warfarina es un medicamento utilizado como anticoagulante. Se origina en 1948 como raticida y en 1954 se aprobó su uso en humanos. Actualmente se comercializa de forma racémica, y a pesar de que ambos enantiómeros funcionan como anticoagulantes, el enantiómero S es 5 veces más potente y su efecto es menos prolongado que el R, provocando que sea complicada la dosificación en pacientes. En esta invención, se desarrolla un método que emplea organocatalizadores heterogeneizados en una matriz de sílice para la síntesis estereoselectiva de warfarina. Se identifican las condiciones de reacción que favorecen la formación de cada uno de los enantiómeros, incluyendo temperatura, disolvente y catalizador.

- [21] Número de solicitud: MX/a/2014/011106
- [22] Fecha de presentación: 12/09/2014
- [71] Solicitante(s): EATON CORPORATION [US]; Cleveland, Ohio, 44122, US
- [72] Inventor(es): MICHAEL JEROME WHIPPLE [US]; Rochester, Pennsylvania, 15074, US
- [74] Agente: MANUEL GÓMEZ-MAQUEO A.; Primera Cerrada del Pedregal 36, Col. Coyoacán, 04000, COYOACAN, Distrito Federal, México
- [30] Prioridad (es): US14/024.658 12/09/2013
- [51] Clasificación: *H01R31/06 (2006-01) H01R4/18 (2006-01)*
- [54] Título: ENSAMBLAJE DE INTERFAZ PARA TABLERO ELECTRICO.
- [57] Resumen: Se provee un ensamblaje de interfaz para un tablero. El ensamblaje de interfaz incluye un cuerpo de ensamblaje de interfaz y varios ensamblajes de conductores. El cuerpo de ensamblaje de interfaz incluye un lado frontal y un lado posterior, dicho cuerpo definiendo además varios pasajes para conductores. Cada pasaje para conductores se extiende desde dicho lado frontal de cuerpo de ensamblaje de interfaz a dicho lado posterior de cuerpo. Los ensamblajes de conductores incluyen, cada uno, un ensamblaje de acoplamiento de cuchillas y un ensamblaje de acoplamiento secundario. Cada ensamblaje de acoplamiento de cuchillas y cada ensamblaje de acoplamiento de secundario están acoplados y están en comunicación eléctrica. Cada ensamblaje de acoplamiento de cuchillas está dispuesto en un pasaje de conductores. Cuando el cuerpo de ensamblaje de interfaz está montado en un tablero, cada ensamblaje de acoplamiento de cuchillas está acoplado a y en comunicación eléctrica con una cuchilla. Cada ensamblaje de acoplamiento secundario puede acoplarse a otro dispositivo de tablero.

- [21] Número de solicitud: MX/a/2014/011107
- [22] Fecha de presentación: 12/09/2014
- [71] Solicitante(s): EATON CORPORATION [US]; Cleveland, Ohio, 44122, US
- [72] Inventor(es): MICHAEL JEROME WHIPPLE [US]; Rochester, Pennsylvania, 15074, US
- [74] Agente: MANUEL GÓMEZ-MAQUEO A.; Primera Cerrada del Pedregal 36, Col. Coyoacán, 04000, COYOACAN, Distrito Federal, México
- [30] Prioridad (es): US14/024.664 12/09/2013
- [51] Clasificación: *H02B1/056 (2006-01) F16B5/00 (2006-01) F16B5/10 (2006-01) H02J1/00 (2006-01) H05K7/14 (2006-01)*
- [54] Título: ENSAMBLAJE DE CIERRE PARA UN DISPOSITIVO DE TABLERO ELECTRICO.
- [57] Resumen: Se provee un ensamblaje de pasador de traba. El ensamblaje de pasador de traba está estructurado para acoplar un dispositivo de tablero a un tablero. El dispositivo de tablero incluye un cuerpo que define varios pasajes de montaje. El ensamblaje de pasador de traba incluye un cuerpo alargado, una primera extensión radial y, en una forma de realización de ejemplo, un dispositivo que insta. El cuerpo del pasador de traba está dispuesto de manera giratoria en el pasaje de montaje de dispositivo de tablero. El cuerpo de pasador de traba es movido entre una primera posición radial, no trabada, donde dicha primera extensión radial no vincula una lengüeta de montaje de placa posterior de tablero, y una segunda posición radial, trabada, donde dicha primera extensión radial vincula una lengüeta de montaje de placa posterior de tablero.

- [21] Número de solicitud: MX/a/2014/011157
- [22] Fecha de presentación: 18/09/2014
- [71] Solicitante(s): OSCAR RENE GONZALEZ LOMELI [MX]; JOEL ESTRADA DAMIAN [MX]; ELISA DE LA LUZ ZEPEDA DEL RIO [MX]; Zapopan, Jalisco, 45019, MX
- [72] Inventor(es): JOEL ESTRADA DAMIAN [MX]; OSCAR RENE GONZALEZ LOMELI [MX]; ELISA DE LA LUZ ZEPEDA DEL RIO [MX]; Zapopan, Jalisco, 45019, MX
- [74] Agente: ISMAEL GUERRA DEL RIO; Morelos No. 740, Col. Colonia Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco, México
- [30] Prioridad (es):
- [51] Clasificación: *B65D39/00 (2006-01)*
- [54] Título: ROSCA DE LOCALIZACION PARA ENVASE