



DICIEMBRE | 2014

GACETA DE LA  
PROPIEDAD INDUSTRIAL

MÉXICO

SOLICITUDES DE PATENTE





[21] Número de solicitud: MX/a/2013/006088 [22] Fecha de presentación: 30/05/2013  
 [71] Solicitante(s): TZINAPU S.A DE C.V. [MX]; QUERETARO, Queretaro, 76120, MX  
 [72] Inventor(es): JOSÉ DE JESUS DELGADO CARRANZA [MX]; QUERETARO, Queretaro, 76120, MX  
 [74] Agente: MARTÍN MICHAUS ROMERO; Paseo de los Tamarindos 400-A, Piso 9, Col. Col. Bosques de las Lomas, 05120, Distrito Federal, México  
 [30] Prioridad (es):  
 [51] Clasificación: C03C4/00 (2006-01) A61M5/178 (2006-01) B65D1/00 (2006-01)  
 [54] Título: METODO PARA LA FABRICACION DE ENVASES DE VIDRIO PARA USO FARMACEUTICO.  
 [57] Resumen: Método para fabricación de envases de vidrio tubular para uso farmacéutico, que comprende la etapas de: a) proporcionar un tubo de vidrio con un extremo inferior cerrado y un extremo superior cerrado; b) abrir el extremo inferior del tubo; c) cortar una primera longitud del tubo de manera que el tubo de vidrio permanezca cerrado en su extremo inferior; d) desechar la primera longitud del tubo; e) provocar una micro explosión en el tubo de vidrio restante calentando el tubo y abriendo el extremo inferior del tubo de vidrio; f) formar un envase de vidrio; g) separar el envase de vidrio formado del tubo de vidrio de manera que el extremo inferior del tubo permanezca con el extremo inferior cerrado; h) repetir las etapas e) a g) hasta que la longitud del tubo de vidrio sea menor a la longitud de un envase de vidrio; en donde después de la etapa g), se realiza una aspirado de gases al mismo tiempo que se calientan los envases de vidrio en su base para formar un fondo de envase.

[21] Número de solicitud: MX/a/2013/006115 [22] Fecha de presentación: 30/05/2013  
 [71] Solicitante(s): GRUPO MJ DEL GOLFO, S. DE R.L. DE C.V. [MX]; Villahermosa, Tabasco, 86038, MX  
 [72] Inventor(es): MISAEL PÉREZ STIAGO [MX]; JOSÉ DEL CARMEN GOMEZ FRIAS [MX]; Poza Rica, Veracruz, 93230, MX  
 [74] Agente: ANDRES ALBERTO ESTEVA WURTS; Av. Revolución No. 1392, Segundo Piso, Col. Guadalupe Inn, 01020, ALVARO OBREGON, Distrito Federal, México  
 [30] Prioridad (es):  
 [51] Clasificación: E04B1/343 (2006-01)  
 [54] Título: MODULO PLEGABLE.  
 [57] Resumen: Una estructura habitable plegable que comprende una estructura central rígida con vigas y un larguero, en donde las vigas se colocan en una posición equidistante y distanciadas entre sí y el larguero esta en conexión con las dos vigas por una parte superior de dichas dos vigas; un bastidor colocado en la parte inferior de la estructura habitable con una longitud sustancialmente similar al larguero, en donde la estructura central rígida descansa sobre dicho bastidor; una placa inferior rotablemente fija a una de las vigas, en donde la placa inferior cuenta con dos extremos, un primer extremo próximo a la estructura central rígida y un segundo extremo distante a la estructura central rígida; una escuadra de separación en conexión con el segundo extremo de la placa inferior por medio de un primer extremo de la escuadra de separación; al menos una placa lateral rotablemente fija a un segundo extremo de la escuadra de separación; y al menos una placa techo rotablemente fija a dicho un larguero.

[21] Número de solicitud: MX/a/2013/006126 [22] Fecha de presentación: 31/05/2013  
 [71] Solicitante(s): CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I. P. N. \* [MX]; GUSTAVO A. MADERO, Distrito Federal, 07360, MX  
 [72] Inventor(es): JAIME ORTEGA LÓPEZ [MX]; ROSSANA ARROYO VERÁSTEGUI [MX]; ROSA ELENA CÁRDENAS GUERRA [MX]; GUSTAVO A. MADERO, Distrito Federal, 07360, MX  
 [74] Agente: LUIS ANTONIO CARREÑO SÁNCHEZ; Instituto Politécnico Nacional, 2508 Edificio Administrativo, 3er. piso, Subdirección de Vinculación Tecnológica, Col. San Pedro Zacatenco, 07360, GUSTAVO A. MADERO, Distrito Federal, México  
 [30] Prioridad (es):  
 [51] Clasificación: C07K1/02 (2006-01)  
 [54] Título: CISTEINA PROTEINASA TVCP4 COMO BLANCO TERAPEUTICO Y DE DIAGNOSTICO DE VIRULENCIA EN AL INFECCION POR TRICHOMONAS VAGINALIS.  
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a una nueva función de la TvCP4 referente a su fundamental participación en la hemólisis del parásito Trichomonas vaginalis, donde también se define su expresión durante la infección con dependencia positiva de hierro y su localización tanto en la superficie del parásito, en vesículas citoplásmicas, lisosomas, así como en sus productos de excreción/secreción, donde la proteína TvCP4 está asociada en dichas secreciones como un factor de virulencia de este parásito. Se describe también la posibilidad directa de inhibir o de prevenir la colonización de T. vaginalis en la mucosa vaginal mediante la inhibición de la proteína TvCP4 a través de agentes quimioterapéuticos anti-tricomonales específicos no tóxicos contra dicha proteína, por ejemplo mediante anticuerpos específicos  $\alpha$ -TvCP4, los cuales pueden ser administrables por vía tópica o sistémica.

[21] Número de solicitud: MX/a/2013/006136 [22] Fecha de presentación: 31/05/2013  
 [71] Solicitante(s): ARTURO SALDIVAR VÁZQUEZ [MX]; Atizapán de Zaragoza, Estado de México, 52947, MX  
 [72] Inventor(es): ARTURO SALDIVAR VÁZQUEZ [MX]; Atizapán de Zaragoza, Estado de México, 52947, MX  
 [74] Agente: SILVIA EDITH GARCÍA BENAVIDES; Emiliano Zapata, 51, Col. Candelaria, 03480, COYOACAN, Distrito Federal, México  
 [30] Prioridad (es):  
 [51] Clasificación: E04H1/00 (2006-01) E04B1/00 (2006-01) E04H3/00 (2006-01)  
 [54] Título: SISTEMA DE CONSTRUCCION MODULAR DE INMUEBLES TOTALMENTE DESMONTABLE Y REUTILIZABLE.  
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a un sistema de construcción modular de inmuebles totalmente desmontable y reutilizable, que presenta una nueva composición que radica en que dicho sistema permite obtener una construcción modular de inmuebles de forma rápida, económica, versátil, fácil toda vez que no se requiere la contratación de personal calificado ni de maquinaria de elevación para su instalación, es totalmente desmontable y permite la reutilización de sus elementos constitutivos, pues éstos al no estar unidos a través de materiales adhesivos, no se dañan al ser removidos, además de estar conformado por postes multiconectores de concreto, espigas independientes de concreto, conectores piso perimetro de concreto, conectores piso travesaño de concreto, tensores de varilla rosca de metal, tuercas de metal, rondanas de metal, conectores intermedios de concreto, blocks de concreto rectangulares, blocks registrables de concreto, marcos, travesaños de concreto, losetas prefabricadas de concreto, y conectores finales de concreto, que pueden ser levantadas por al menos dos personas y ser transportado fácilmente utilizando cualquier vehículo automotor.

[21] Número de solicitud: MX/a/2013/006137 [22] Fecha de presentación: 31/05/2013  
 [71] Solicitante(s): UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04510, MX  
 [72] Inventor(es): RAFAEL ALMANZA SALGADO [MX]; FABIOLA MÉNDEZ ARRIAGA [MX]; 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: F24J2/04 (2006-01) C02F1/14 (2006-01) C02F1/30 (2006-01) C02F1/40 (2006-01) C02F1/68 (2006-01)  
 C02F101/30 (2006-01) C02F9/10 (2006-01) C02F9/12 (2006-01) F24J2/00 (2014-01)  
 [54] Título: UNIDAD SOLAR COMBINADA PARA LA ELIMINACION DE CONTAMINANTES Y SUBPRODUCTOS NO BIODEGRADABLES PRESENTES EN AGUA MEDIANTE PROCESOS FOTOQUÍMICOS Y TÉRMICOS.  
 [57] Resumen: Consiste en un sistema híbrido fotocatalítico y térmico basado en un soporte cilíndrico parabólico de parábola única y eje axial lineal capaz de aprovechar la radiación infrarroja del espectro solar logrando incrementar la temperatura de forma considerable así como la componente UV-Vis que inicia el proceso de degradación sobre el agente catalizador TiO<sub>2</sub>. Este reactor resultó de especial interés para la eliminación de contaminantes y subproductos no biodegradables presentes en agua mediante procesos fotoquímicos y térmicos, aplicación medioambiental debido a que los compuestos volátiles son susceptibles de eliminarse mediante la componente IR favorecido en dicho dispositivo. De esta forma, con ambas contribuciones - la fotocatalítica y la térmica - se obtienen efluentes tratados con una menor cantidad final de compuestos orgánicos en el efluente tratado.