

INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Publicadas en el Sistema de Información de la Gaceta de la
Propiedad Industrial del Instituto Mexicano de la
Propiedad Industrial
1991 - 2009



ÍNDICE

Introducción	2
Universidad de Guadalajara	3
Patentes Solicitadas	4
Patentes Otorgadas	19

INTRODUCCIÓN

El análisis de las capacidades de investigación y desarrollo tecnológico de las instituciones de educación superior y los centros de investigación científica del país, constituye uno de los rubros centrales del Estudio Comparativo de Universidades Mexicanas. El ECUM toma en cuenta y sistematiza el registro de patentes de invención, a cargo de las instituciones académicas, como un dato indicativo de dichas capacidades.

En el explorador de datos del ECUM (ExECUM) se ofrece la estadística agregada de patentes por institución académica. En complemento de esa información, el presente catálogo contiene las fichas resumen de las patentes de invención solicitadas y otorgadas en el período 1991-2009, con información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

El catálogo está organizado en dos partes:

Relación de patentes solicitadas 1991-2009. Contiene las fichas de las patentes que fueron solicitadas y publicadas en la Gaceta de la Propiedad Industrial, lo que significa que dichas patentes han satisfecho los requisitos que establece el IMPI para formalizar el proceso de solicitud.

Relación de patentes obtenidas 1991-2009. Contiene las fichas de las patentes otorgadas por el IMPI en el período de referencia. El otorgamiento representa la certificación que el Gobierno Mexicano concede a las patentes y que permita su explotación exclusiva durante un plazo improrrogable de 20 años contados a partir de la presentación de la solicitud correspondiente.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Patentes Solicitadas

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **MX/A/2009/000683**

Fecha de presentación **19/01/2009**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **MARIO ALBERTO RAMIREZ HERRERA, MARIA LUISA MENDOZA MAGAÑA, RAFAEL CORTES ZARATE,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA; Juarez 976, Col. Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco**

Agente: **PORFIRIO GARCIA VILLA; Gabrielle D'Annunzio No. 5366, Col. Col. Jardines Vallarta, 45027, Zapopan, Jalisco**

Prioridad (es):

Clasificación: **A61K36/9066 (2006-01),**

Título: **FARMACO A BASE DE CURCUMINA PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCION PARASITARIA PROVOCADA POR LA GIARDIA LAMBLIA**

Resumen: **Una composición farmacéutica preparada a base de curcumina para el tratamiento de una infección parasitaria, específicamente aquella causada por la giardia lamblia, cuyos efectos citotóxicos sobre el parásito inhiben su capacidad de crecimiento y de adhesión, y además induce alteraciones morfológicas y efectos similares a la apoptosis en dicho parásito. La nueva composición formulada a base del derivado de una planta es una alternativa viable y altamente eficaz para el tratamiento de giardiosis que se caracteriza porque, a diferencia de otros fármacos utilizados para tratar el mismo padecimiento, no provoca efectos secundarios que induzcan al paciente a la suspensión del tratamiento.??**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **MX/A/2008/010049**

Fecha de presentación: **05/08/2008**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **CARLOS FEDERICO JASSO GASTINEL, LUIS JAVIER GONZALEZ ORTIZ, SALVADOR GARCIA ENRIQUEZ,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA; Av. Juárez No. 975, Col. Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco**

Agente: **LAURA MARGARITA PUEBLA PEREZ; Av. Juárez 975 4° piso, Col. Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco**

Prioridad (es):

Clasificación: **C02F103/42 (2006-01)**

Título: **PROCESO PARA LA SISTEMASIS DE RESINAS DE INTERCAMBIO IONICO QUE PRESENTEN UN GRADIENTE CONTINUO DE COMPOSICIÓN EN LA SECCION IONICA DE LA PARTICULA, MEDIANTE DIFUSION MONOMERICA.**

Resumen: **Se propone como innovación un método para preparar resinas de intercambio iónico en dos etapas, que presenten un gradiente de composición química a través de la estructura. En la primera etapa, mediante un proceso en suspensión se preparan perlas poliméricas ligeramente reticuladas (por ejemplo, de poli (estireno-co-divinil benceno)). Posteriormente, se difunde en ellas un monómero que contenga carga iónica (catiónica, aniónica o zwitterionica), definiendo las condiciones de difusión; por ejemplo, tiempo y temperatura. Enseguida, el monómero correspondiente se polimeriza (por adición), para fijar el gradiente de composición obtenido por difusión. Con ello se pretende obtener una alta concentración de grupos intercambiadores de iones en la superficie de la perla. Adicionalmente, proponemos un algoritmo matemático para estimar la composición química a través de la posición radial en las perlas, a partir de datos obtenidos por análisis instrumental; por ejemplo, espectroscopia de la luz UV. La capacidad total de intercambio de las resinas sintetizadas se caracteriza siguiendo las normas apropiadas; por ejemplo, la norma ASTM D-2187. Las perlas así obtenidas presentan una elevada capacidad de intercambio iónico y prácticamente no tienen poros. Por tal motivo, con esta metodología las resinas que se obtienen son, además, resistentes a la temperatura y poseen elevada durabilidad (al no ser porosas), comparando con las resinas altamente porosas. La capacidad de intercambio iónico de las resinas sintetizadas se comparan las de las resinas comerciales (Amberlite IRA900RFCI y Amberlite IRA120 PLUS). Se comprobó que las perlas sintetizadas con la metodología aquí propuesta, presentan alta calidad de intercambio iónico, corroborando lo esperado con esta metodología.**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **MX/A/2007/005976**

Fecha de presentación **18/05/2007**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **RICARDO VALDIVIA HERNANDEZ, RIDER JAIMES REATEGUI, JUAN HUGO GARCIA LOPEZ, ALEXANDER PISARCHIK,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA; Juárez 976, Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco; MX**

Agente: **'PORFIRIO GARCIA VILLA; A las Sierras 121, Prados Vallarta, 45020, Zapopan, Jalisco'**

Prioridad (es):

Clasificación: **H04L29/10(2006.01)**

Título: **SISTEMA Y METODO PARA COMUNICACIONES ALTAMENTE SEGURAS MEDIANTE EL USO DE SEÑALES CAOTICAS.**

Resumen: **Un sistema y método para comunicaciones altamente seguras mediante el uso de señales caóticas, basados en un esquema de comunicaciones no tradicional, ya que se utilizan dos canales de comunicación, un canal para acoplar y sincronizar la señal caótica y otro canal para transmitir la información y posteriormente recuperarla. La implementación de un esquema de comunicación utilizando dos canales permite obtener una alta seguridad en la transmisión de información además de una alta estabilidad en la recuperación de la señal de información para sistemas que presentan intermitencia en el régimen de sincronización por la coexistencia de atractores.**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **JL/A/2006/000064**

Fecha de presentación **15/11/2006**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **JOSE DE ANDA SANCHEZ,**

Titular: **CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.; UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA; Av. Normalistas No. 800, Colinas de la Normal, 44270, Guadalajara, Jalisco**

Agente: **JORGE ALBERTO GARCIA FAJARDO; Av. Normalistas No.800, Col. Colinas de la Normal, 44270, Guadalajara, Jalisco**

Prioridad (es):

Clasificación: **C02F3/32 (2006-01)**

Título: **METODO PARA TRATAR AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS MEDIANTE EL USO DE PLANTAS ORNAMENTALES**

Resumen: **La presente invención método innovador para tratar flujos reducidos de aguas residuales domésticas, que consiste en un humedal construido del tipo subsuperficial de flujo horizontal el cual contiene plantas ornamentales de alto valor comercial. Además del beneficio del tratamiento de las aguas, la cosecha de las flores provee de un negocio rentable a través de la producción de flores comerciales que pueden cumplir con los requisitos de seguridad biológica e inocuidad para comercializarse. Se presentan los resultados que pueden lograrse con cinco especies de plantas ornamentales. Se evaluaron diversos parámetros de calidad del agua, a la entrada y salida del sistema a escala laboratorio. La DQO se redujo en más del 75% en todos los casos; la DBO y el nitrógeno se removieron en más del 70%; el fósforo se redujo en más del 66% y el oxígeno disuelto se incrementó desde 0.175 mg/l a 5.8 mg/l. Los coniformes totales y coniformes fecales se removieron en más del 99.3%. Los resultados muestran la viabilidad del método para hacer compatible la producción de flores ornamentales con el tratamiento de aguas residuales domésticas.**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **JL/A/2006/000045**
Fecha de presentación **26/07/2006**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **LEONARDO VALLEJO PINEDA,**
Titular: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA; Juárez 976, Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco; MX**
Agente: **'PORFIRIO GARCIA VILLA; A las Sierras 121, Prados Vallarta, 45020, Zapopan, Jalisco'**
Prioridad (es):
Clasificación: **A61B19/00(2006.01)**
Título: **RETRACTOR ABDOMINAL DE POSICIÓN VARIABLE**
Resumen: **Un retractor abdominal que cubre las exigencias requeridas para usarse en un procedimiento de cirugía laparoscópica, cuyo diseño hace posible cubrir la mayoría de las medidas antropométricas de la población por medio de un mecanismo de varillas flexibles que cuando se despliegan crean una cúpula en la cavidad abdominal para favorecer el procedimiento quirúrgico. El retractor tiene un sistema de despliegue y repliegue de varillas flexibles de acero quirúrgico que consiste en un conjunto de guías alojadas dentro un tubo, en donde cada una permite el deslizamiento de dichas varillas y un mecanismo de seguro asociado a cada varilla para controlar de manera independiente el deslizamiento de ellas y su posicionamiento.**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **JL/A/2006/000046**

Fecha de presentación **26/07/2006**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **JULIO ALEJANDRO PLASCENCIA IBARRA, RUBEN MAGDALENO AGUIRRE ALCALA,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA; Av. Juarez 976, Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco; MX**

Agente: **'PORFIRIO GARCIA VILLA; A las Sierras 121, Prados Vallarta, 45020, Zapopan, Jalisco'**

Prioridad (es):

Clasificación: **A01G9/14(2006.01)**

Título: **INVERNADERO PORTATIL MINIATURA**

Resumen: **Se describe un invernadero portátil capaz de producir germinados o cultivos de distintas especies en la comodidad del mismo hogar y a un bajo costo. El invernadero consiste de una estructura de soporte con elementos tubulares interconectados y una funda que la recubre para crear conjuntamente un área de cultivo, y en que el sistema de riego del invernadero esta constituido por los elementos tubulares de la misma estructura soporte, requiriéndose únicamente conectar dicho sistema a una toma de agua domestica para abastecer de agua a los cultivos.**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **JL/A/2006/000043**

Fecha de presentación **25/07/2006**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **GERARDO PARRA RODRIGUEZ, AGUSTIN ROLDAN GUZMAN, RUBEN GONZALEZ CASTELAN,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA; Juarez 976, Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco; MX**

Agente: **'PORFIRIO GARCIA VILLA; A las Sierras 121, Prados Vallarta, 45020, Zapopan, Jalisco'**

Prioridad (es):

Clasificación: **H01R11/00(2006.01)**

Título: **TERMOFORMADORA Y METODO PARA FABRICAR PRODUCTOS A BASE DE FIBRAS NATURALES Y TERMOPLÁSTICOS POR COMPRESION**

Resumen: **Una termoformadora para producir artículos a partir de una preforma de fibras naturales combinadas con un termoplástico, la cual se caracteriza porque comprende un novedoso sistema térmico a base de resistencias eléctricas de diseño especial que permite un aprovechamiento mas eficiente de los recursos energéticos empleados en el proceso. El sistema térmico consiste de unas resistencias eléctricas que constan cada una de los distribuidores de energía colocados en las platinas de compresión de la termoformadora, unos vástagos que se acoplan con los distribuidores y se insertan en el molde hasta una profundidad cercana a la superficie de moldeo y unos conectores que establecen un acoplamiento eléctrico entre los distribuidores y sus vástagos asociados para llevar la energía eléctrica que se convierte en calor únicamente hasta aquellas zonas en las que se requiere el calentamiento para el proceso de termoformado.**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **JL/A/2006/000044**
Fecha de presentación **25/07/2006**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **FERNANDO PEREZ CABRERA, SALVADOR GERARDO VALLEJO JAUREGUI,**
Titular: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA; Juárez 976, Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco; MX**
Agente: **'PORFIRIO GARCIA VILLA; A las Sierras 121, Prados Vallarta, 45020, Zapopan, Jalisco'**
Prioridad (es):
Clasificación: **A47L13/40(2006.01)**
Título: **LIMPIADOR DE PISOS AUTOMATIZADO**
Resumen: **Un aparato limpiador de pisos automatizado que, a diferencia de otros aparatos, realiza varias actividades de limpieza de pisos en una sola pasada, permitiendo ligereza de trabajo, ahorro de tiempo, de recursos humanos y que brinda excelentes resultados en la aplicación de las tareas propuestas, con posibilidades de programarlas y mapearlas satelitalmente vía tecnología GPS mediante dispositivos electrónicos que lo permiten.**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **JL/A/2006/000036**

Fecha de presentación **19/07/2006**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **ENRIQUE HERRERA LUGO, ROSALIO AVILA CHAURAND,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA; Juarez 976, Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco; MX**

Agente: **'PORFIRIO GARCIA VILLA; A las Sierras 121, Prados Vallarta, 45020, Zapopan, Jalisco'**

Prioridad (es):

Clasificación: **G01B21/00(2006.01)**

Título: **ASIEN TO PORTÁTIL PARA MEDICIONES ANTROPOMETRICAS**

Resumen: **Un asiento portátil plegable para mediciones antropométricas constituye una superficie que funciona como plano de referencia a partir de la cual se toman diferentes medidas de las personas en posición sedente. El asiento permite ajustar su altura con el fin de que la persona que se va a medir adopte una postura estandarizada en tanto que sus rodillas como su cintura deben estar flexionadas 90°. Dicho asiento posee una superficie plana sobre el cual se asienta la persona; y una estructura de soporte que consta de dos marcos articulados a manera de tijera y un mecanismo elevador del asiento que se acciona con una manivela, y en contacto con el piso cuenta con dos ruedas y dos soporte fijos con una geometría específica para compensar cambios de altura y evitar que se incline la superficie de asiento al accionar el mecanismo elevador.**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **JL/A/2006/000037**
Fecha de presentación: **19/07/2006**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **ALBERTO MORALES VILLAGRAN,**
Titular: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA; Juarez 976, Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco; MX**
Agente: **'PORFIRIO GARCIA VILLA; A las Sierras 121, Prados Vallarta, 45020, Zapopan, Jalisco'**
Prioridad (es):
Clasificación: **H01M10/48(2006.01)**
Título: **CELDA ELECTROQUIMICA PARA DETECTOR AMPEROMETRICO DE CROMATOGRAFÍA DE LIQUIDOS DE ALTA RESOLUCION**
Resumen: **Se describe una celda electroquímica para oxidación o reducción de una sustancia mediante la aplicación de un potencial positivo o negativo .La celda esta diseñada para acoplarse a distintos sistemas de detección amperométrica por cromatografía de líquidos de alta resolución y se caracteriza por su rápida estabilización que permite la cuantificación de sustancias en un periodo de tiempo muy corto que no se obtiene con las celdas electroquímicas tradicionales.**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **JL/A/2006/000038**
Fecha de presentación **19/07/2006**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **ENRIQUE HERRERA LUGO,**
Titular: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA; Juárez 976, Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco; MX**
Agente: **'PORFIRIO GARCIA VILLA; A las Sierras 121, Prados Vallarta, 45020, Zapopan, Jalisco'**
Prioridad (es):
Clasificación: **G09B25/00(2006.01)**
Título: **SISTEMA PARA HACER SIMULACIONES DE LA PROYECCIÓN DE LOS RAYOS SOLARES SOBRE EDIFICACIONES**
Resumen: **Un sistema simulador de la proyección de los rayos solares sobre la maqueta de una edificación o proyecto arquitectónico, en diferentes latitudes, épocas del año y horarios para conocer, previo al proceso de construcción, la cantidad y proyección de luz y sombras al interior de la edificación proyectada. El sistema cuenta con los medios necesarios para simular la trayectoria del sol durante el día en una fecha determinada del año y en una latitud específica de la tierra, todo ello sobre una maqueta sostenida sobre una base fija y con el empleo de un sistema de iluminación móvil.**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **JL/A/2006/000039**
Fecha de presentación **19/07/2006**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **ENRIQUE HERRERA LUGO, ROSALIO AVILA CHAURAND,**
Titular: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA; Juarez 976, Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco; MX**
Agente: **'PORFIRIO GARCIA VILLA; A las Sierras 121, Prados Vallarta, 45020, Zapopan, Jalisco'**
Prioridad (es):
Clasificación: **G01B3/00(2006.01)**
Título: **DISPOSITIVO PARA MEDICIONES ANTROPOMETRICAS**
Resumen: **Un infantómetro o dispositivo para mediciones antropométricas que permite medir niños en edades en las que normalmente aún no aprende a caminar o aún no pueden sostenerse de pie. Mediante este infantómetro se pueden tomar medidas en un niño que se encuentre en posición decúbito supino en diferentes planos, dada la capacidad giratoria de sus ramas de medición en forma de paleta, las cuales no solo pueden cambiar su distancia longitudinal con respecto a la escala métrica principal, si no que también gira alrededor de ella pudiendo tomar medidas longitudinales en diferente profundidad y en diferente plano.**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **JL/A/2006/000040**
Fecha de presentación: **19/07/2006**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **ENRIQUE HERRERA LUGO,**
Titular: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA; Juárez 976, Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco; MX**
Agente: **'PORFIRIO GARCIA VILLA; A las Sierras 121, Prados Vallarta, 45020, Zapopan, Jalisco'**
Prioridad (es):
Clasificación: **A47F10/00(2006.01)**
Título: **SISTEMA PORTATIL DE VESTIDORES A BASE DE MODULOS**
Resumen: **Un sistema de vestidores modulares diseñado para incorporarse a un sistema de escaneo corporal que consiste de una estructura de soporte que define unas cabinas o módulos de vestidores y una cubierta de material textil que cubre individualmente a cada uno de los módulos para dotarlos de privacidad necesaria para que las personas que van a medirse puedan cambiarse de ropa. El sistema de sujeción de la estructura de soporte es de diseño tal que tiene la característica de ser fácilmente armado y desarmado por lo que puede ser transportado convenientemente en el sitio donde se le requiere.**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **JL/A/2006/000042**

Fecha de presentación **19/07/2006**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **FRANCISCO GERARDO PEÑA LECONA, CESAR CASTILLO QUEVEDO, JAIME GUSTAVO RODRIGUEZ ZAVALA, JESUS MUÑOZ MACIEL, VICTOR MANUEL DURAN RAMIREZ, FRANCISCO CASILLAS RODRIGUEZ, GILBERTO GOMEZ ROSAS,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA; Juárez 976, Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco; MX**

Agente: **'PORFIRIO GARCIA VILLA; A las Sierras 121, Prados Vallarta, 45020, Zapopan, Jalisco'**

Prioridad (es):

Clasificación: **G01N30/74(2006.01)**

Título: **SENSOR DE FIBRA OPTICA BASADO EN UNA CONFIGURACIÓN DE DOBLE PASO EN UN CRISTAL FOTOREFRACTIVO PARA MEDICIONES DE ALTO VOLTAJE**

Resumen: **Se describe un sensor de fibra óptica (SFO) para telemetría de alto voltaje que esta constituido por una extensión predeterminada de fibra multimodal unida a un elemento transductor basado en el efecto electroóptico con una configuración de doble paso de la onda luminosa a través de un cristal fotorrefractivo de Bi₁₂TiO₂₀ (BTO). Para garantizar el doble paso, un prisma retrorreflector con alta estabilidad a cambios ambientales de temperatura es incorporado al elemento transductor. La doble flexión de la onda luminosa en el prisma permite al BTO trabajar en una amplia región lineal de la función de transferencia, el sensor propuesto es robusto, lineal, estable, entre las variaciones de temperatura y de alta sensibilidad para aplicaciones de telemetría de alto voltaje.**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Patentes Otorgadas

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Patente Otorgada

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **JL/A/2006/000043**

Fecha de presentación: **25/07/2006**

Fecha de concesión: **01/10/2009**

Inventor(es): **GERARDO PARRA RODRIGUEZ, AGUSTIN ROLDAN GUZMAN, RUBEN GONZALEZ CASTELAN,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA; Juarez 976, Col. Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco**

Agente: **PORFIRIO GARCIA VILLA; Gabrielle D'Annunzio No. 5366, Col. Jardines Vallarta, 45027, Zapopan, Jalisco**

Prioridad (es):

Clasificación: **B29C51/18 (2006-01),**

Título: **TERMOFORMADORA Y METODO PARA FABRICAR PRODUCTOS A BASE DE FIBRAS NATURALES Y TERMOPLÁSTICOS POR COMPRESION**

Resumen: **Una termoformadora para producir artículos a partir de una preforma de fibras naturales combinadas con un termoplástico, la cual se caracteriza porque comprende un novedoso sistema térmico a base de resistencias eléctricas de diseño especial que permite un aprovechamiento mas eficiente de los recursos energéticos empleados en el proceso. El sistema térmico consiste de unas resistencias eléctricas que constan cada una de los distribuidores de energía colocados en las platinas de compresión de la termoformadora, unos vástagos que se acoplan con los distribuidores y se insertan en el molde hasta una profundidad cercana a la superficie de moldeo y unos conectores que establecen un acoplamiento eléctrico entre los distribuidores y sus vástagos asociados para llevar la energía eléctrica que se convierte en calor únicamente hasta aquellas zonas en las que se requiere el calentamiento para el proceso de termoformado.**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Patente Otorgada

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **JL/A/2006/000044**

Fecha de presentación: **25/07/2006**

Fecha de concesión: **14/08/2009**

Inventor(es): **FERNANDO PEREZ CABRERA,SALVADOR GERARDO VALLEJO JAUREGUI,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA; Juarez 976, Col. Centro, 44100, Guadalajara, Jalisco**

Agente: **PORFIRIO GARCIA VILLA; Gabrielle D'Annunzio No. 5366, Col. Jardines Vallarta, 45027, Zapopan, Jalisco**

Prioridad (es):

Clasificación: **A47L13/40 (2006-01)**

Título: **LIMPIADOR DE PISOS AUTOMATIZADO**

Resumen: **Un aparato limpiador de pisos automatizado que, a diferencia de otros aparatos, realiza varias actividades de limpieza de pisos en una sola pasada, permitiendo ligereza de trabajo, ahorro de tiempo, de recursos humanos y que brinda excelentes resultados en la aplicación de las tareas propuestas, con posibilidades de programarlas y mapearlas satelitalmente vía tecnología GPS mediante dispositivos electrónicos que lo permiten.**