



## **Patentes Mexicanas Concedidas al CIO (*Mexican Patents Granted to CIO*)**

Sistema confocal con condición de Scheimflug.

Título (*Certificate*) 222337.

Fecha de concesión (*Issuing date*) 2004-08-06.

Expediente (*File*) PA/a/1999/005300.

Dispositivo láser para medición de aperturas muy pequeñas en piezas mecánicas.

Título (*Certificate*) 274261.

Fecha de concesión (*Issuing date*) 2009-12-16.

Expediente (*File*) GT/a/2003/000016.

Método simple para medir la distancia focal de lentes.

Título (*Certificate*) 282540.

Fecha de concesión (*Issuing date*) 2010-11-30.

Expediente (*File*) GT/a/2003/000023.

Fibra hueca de núcleo grande unimodal con baja sensibilidad a pérdidas por doblamiento.

Título (*Certificate*) 310520.

Fecha de concesión (*Issuing date*) 2010-09-03.

Expediente (*File*) GT/a/2004/000016.

Sistema de comunicación óptica usando caos.

Título (*Certificate*) 310801.

Fecha de concesión (*Issuing date*) 2013-06-17.

Expediente (*File*) MX/a/2009/001860.

Método para producir superficies y lentes parastigmáticas.

Título (*Certificate*) 322899.

Fecha de concesión (*Issuing date*) 2014-08-15.

Expediente (*File*) MX/a/2011/013929.

Lentes correctoras y método para producirlas con cero aberración esférica.

Título (*Certificate*) 333469.

Fecha de concesión (*Issuing date*) 2015-08-27.

Expediente (*File*) MX/a/2012/013376.

Aparato y método para medir la trayectoria óptica utilizando la difracción de un punto y un filtro de vórtice discreto.

Título (*Certificate*) 343055.

Fecha de concesión (*Issuing date*) 2016-10-06.

Expediente (*File*) MX/a/2013/014945.

## **Patentes Extranjeras Concedidas al CIO (*Foreign Patents Granted to CIO*)**

*Method for monitoring strain using a tapered microstructured optical fiber.*

Título (*Certificate*) EP 1 962 120 B1.

Fecha de concesión (*Issuing date*) 2013-11-20.

Expediente (*File*) EP/06/824/208.0.



## **Solicitudes de Patente en Trámite en México (*Filed Mexican Patent*)**

Proceso de síntesis de nano-partículas de plata estabilizadas por cargas electrostáticas positivas, negativas o neutras.

Expediente (*File*) MX/a/2012/008276.

Fecha de solicitud (*Filing date*) 2012-07-16.

Sistema de iluminación por contacto para el tratamiento de la ictericia neonatal.

Expediente (*File*) MX/a/2013/014941.

Fecha de solicitud (*Filing date*) 2013-12-17.

Sistema de transporte para la deposición de materiales iónicos por inmersión y método de operación.

Expediente (*File*) MX/a/2014/015593.

Fecha de solicitud (*Filing date*) 2014-12-17.

Composiciones de nanopartículas de vidrio cerámico con alta eficiencia de conversión hacia arriba (*Upconversion*) contaminados con iones de tierras raras.

Expediente (*File*) MX/a/2015/005994.

Fecha de solicitud (*Filing date*) 2015-05-13.

Compuesto orgánico de boro para aplicaciones en fotónica y optoelectrónica.

Expediente (*File*) MX/a/2015/005995.

Fecha de solicitud (*Filing date*) 2015-05-13.

Discriminador de emisión espontánea visible e invisible de nanopartículas luminiscentes y método para autentificar.

Expediente (*File*) MX/a/2016/001542.

Fecha de solicitud (*Filing date*) 2016-02-03.

Método y dispositivo para generar luz con polarización radial.

Expediente (*File*) MX/a/2016/005214.

Fecha de solicitud (*Filing date*) 2016-04-21.

Método y dispositivo para generar luz con polarización acimutal.

Expediente (*File*) MX/a/2016/005216.

Fecha de solicitud (*Filing date*) 2016-04-21

Dispositivo mezclador de fibra óptica para modos transversales.

Expediente (*File*) MX/a/2016/013132

Fecha de solicitud (*Filing date*) 2016-10-06.

Sistema de codificación óptica polifásica para medir el posicionamiento angular de elementos rotatorios

Expediente (*File*) MX/a/2016/017235

Fecha de solicitud (*Filing date*) 2016-12-20

Acoplador de bombeo lateral para fibra óptica de doble revestimiento

Expediente (*File*) MX/a/2017/001635

Fecha de solicitud (*Filing date*) 2017-02-03

Sistema de medición de apertura numérica para fibras ópticas

Expediente (*File*) MX/a/2017/003984

Fecha de solicitud (*Filing date*) 2017-03-27



## **Solicitudes de Patente en Trámite en el Extranjero (*Filed Foreign Patent*)**

Fibra óptica micro-estructurada adelgazada con transmisión selectiva para sensores de fibra óptica y método de fabricación.

Expediente (*File*) PCT/MX/2006/000114.

Fecha de prioridad (*Priority date*) 2005-11-15.

Composiciones de nanopartículas de vidrio cerámico con alta eficiencia de conversión hacia arriba (*Upconversion*) contaminados con iones de tierras raras.

Expediente (*File*) PCT/MX/2016/000048.

Fecha de prioridad (*Priority date*) 2016-05-12

## **Modelos de Utilidad Concedidos al CIO (*Utility Models Granted to CIO*)**

Periscopio panorámico ortogonal con ángulo de ajuste variable.

Título (*Certificate*) 2895.

Fecha de concesión (*Issuing date*) 2013-06-18.

Expediente (*File*) MX/u/2009/000518.

Dispositivo no invasivo para la medición de concentración de glucosa extracelular, por medio de espectroscopia de transmisión.

Título (*Certificate*) 3076.

Fecha de concesión (*Issuing date*) 2014-06-19.

Expediente (*File*) MX/u/2012/000448.