



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
DIRECCIÓN JURÍDICA NACIONAL

DJN-T-650-2014

Bogotá D.C., 2 de septiembre de 2014

Doctor,
JOSE LUIS SALAZAR LÓPEZ
Dirección de Nuevas Creaciones
Delegatura para la Propiedad Industrial
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Carrera 13 No 27-00.
Bogotá

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-016114- -00005-0000

Fecha: 2014-09-03 15:38:59 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 538 PETICION Folios: 5

Asunto: **Reparto No. 272 de 2011**– Solicitud de Examen de patentabilidad.
Título Patente original solicitado: "Dispositivo y método laser Q-Switching activo en configuración lineal"
Título Patente Modificado: "*Laser de fibra óptica Q-Switching activo y método de modulación del mismo*"
Expediente No. 13-016114

Respetados señores

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 44 de la Decisión Andina No 486 de 2000¹, cordialmente solicito la realización del examen de patentabilidad sobre la invención "*Laser de fibra óptica Q-Switching activo y método de modulación del mismo*", solicitud que fue publicada en la Gaceta No. 701 del 31 de julio de 2014.

Adjunto a la presente comunicación, el comprobante de pago para la realización del examen respectivo y copia del formulario de reducción de tasas.

Identificación de la patente:

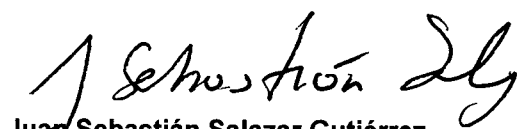
REPARTO	NOMBRE	INVENTORES	RESUMEN	ACTUACIONES
272-2011	Título Patente original solicitado: "Dispositivo y método laser Q-Switching activo en	- Pedro Ignacio Torres Trujillo. - Jesús	El método y dispositivo propuesto en la invención se basa en la modulación del factor Q de la cavidad resonante en un dispositivo láser Q-Switching totalmente a fibra óptica. La invención incorpora un control de	Recomendación CPI STCPI del 16 de marzo de 2012. SOLICITADA POR

¹ Artículo 44.- Dentro del plazo de seis meses contados desde la publicación de la solicitud, independientemente que se hubieren presentado oposiciones, el solicitante deberá pedir que se examine si la invención es patentable. Los Países Miembros podrán cobrar una tasa para la realización de este examen. Si transcurriera dicho plazo sin que el solicitante hubiera pedido que se realice el examen, la solicitud caerá en abandono.

	configuración lineal" Título Patente Modificado: "Laser de fibra óptica Q-Switching activo y método de modulación del mismo"	David Causado Buevas Responsable: Sede Medellín	polarización que permite fijar una polarización de la luz de tal manera que se pueden tener estables los picos de reflexión de las dos FBG en la cavidad resonante. Adicionalmente, la configuración del dispositivo no requiere dos FBG, es posible realizar una configuración usando un elemento reflector al inicio de la cavidad resonante, como un espejo, y una FBG grabada en una fibra Hi-Bi al otro extremo. Se realiza la modulación del factor Q por medio de un dispositivo electro mecánico que realiza una presión sobre la FBG de modulación y permite la emisión de los pulsos láser.	LA DJN Y EN TRÁMITE ANTE LA SIC: fue presentada 29/01/2013 Fecha de presentación 29/01/2013 No Radicado SIC: 13-016114 Última actuación: Patente actualmente publicada. Gaceta: No. 701 de 2014 Fecha: 31/07/2014 NP: 168
--	---	--	--	---

Agradezco de antemano la atención prestada y la atenta colaboración en las gestiones requeridas.

Cordialmente,



Juan Sebastián Salazar Gutiérrez
Abogado Dirección Jurídica Nacional
C. C. 1.032.436.713 de Bogotá D.C.
T. P. 220673 del C. S. de la J.

Anexos: No. 1 Recibo de Pago tasa de Solicitud de Examen de patentabilidad. (Folio 2)
No. 2 Documentos de identificación de la Patente. (Folios 3 y 4)
No. 3 Copia formulario de reducción de tasas. (Folio 5)

Fecha de impresión: 2 de septiembre de 2014
Preparó: Juan Sebastián Salazar Gutiérrez – Abogado.
Revisó: Dra. Nancy Stella Cruz Gallego- Directora.
Archivo: Reparto No. 272 de 2011

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0093859

Bogotá D.C., Septiembre 03 de 2014 - 15:19:43

RECIBIDO DE : UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

NI 899.999.063

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	664344973	20/08/2014	409.500.00
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	664350116	20/08/2014	409.500.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	2251 DTO 25% EXAMEN DE PATENTABILIDAD DE INVENCION	409.500.00	409.500.00
			<u>\$409.500.00</u>

SON: **CUATROCIENTOS NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-016114- -00005-0000

Fecha: 2014-09-03 15:38:59 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 538 PETICION Folios: 5

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Septiembre 3 de 2014 - 15:19:44

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO **CONSULTA DE ACTUACIONES DE NUEVAS CREACIONES**

Martes 2 de Septiembre de 2014

Cerrar Ventana

No.	Radicación	Evento	Actuación	Fecha	Sistema	Folios	Persona
1	13-16114	0	REGISTRO/DEPOSITO/CO PRESENTACION	29/01/2013	TRAMITES	35	JULIO CESAR PADILLA HERRERA
	0						
2	13-16114	0	REGISTRO/DEPOSITO/CO ESTUDIO DE FORMA	31/01/2013	PATENTES	0	bhuertas
	0						
3	13-16114	0	REGISTRO/DEPOSITO/CO FORMA VoBo REQUE	15/02/2013	PATENTES	0	mbuitrag
	0						
4	13-16114	0	REGISTRO/DEPOSITO/CO VoBo REQUERIMIENTO	15/02/2013	PATENTES	0	jsalaz
	0						
5	13-16114	0	REGISTRO/DEPOSITO/CO REQUERIMIENTO	22/02/2013	PATENTES	0	calzate
	0						
6	13-16114	0	REGISTRO/DEPOSITO/CO REQUERIMIENTO A SOLICITANTE	22/02/2013	TRAMITES	1	JULIO CESAR PADILLA HERRERA
	1						
7	13-16114	0	REGISTRO/DEPOSITO/CO SUSTITUCION PODER	14/03/2013	TRAMITES	1	JULIO CESAR PADILLA HERRERA
	2						
8	13-16114	0	REGISTRO/DEPOSITO/CO REPUESTA A REQUERIMIENTO	25/04/2013	TRAMITES	24	MAGDA JOHANA CORDOBA CUARAN
	3		SOLICITANTE				
9	13-16114	0	REGISTRO/DEPOSITO/CO EST JURIDICO-39	30/04/2013	PATENTES	0	SISTEMA
	0						
10	13-16114	0	REGISTRO/DEPOSITO/CO SEGUNDO DE FORMA	02/05/2013	PATENTES	0	adpa9
	0						
11	13-16114	0	REGISTRO/DEPOSITO/CO ORDEN DE PUBLICACION	06/05/2013	PATENTES	0	jesanch1
	0						
12	13-16114	0	REGISTRO/DEPOSITO/CO SUSTITUCION PODER	01/08/2013	TRAMITES	1	MAGDA JOHANA CORDOBA CUARAN
	4						
13	13-16114	0	REGISTRO/DEPOSITO/CO PUBLICACION	31/07/2014	PATENTES	0	eovalle
	0						
14	13-16114	0	REGISTRO/DEPOSITO/CO PROCESO PUBLICACION	31/07/2014	PATENTES	0	eovalle
	0						

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Propiedad industrial

Gaceta

RESULTADO DE LA CONSULTA

SUMARIO

sic.gov.co Volver a consultar

Encontrados: 1 Página 1 de 1 << < > >> Mostrar 1 por página

SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION

ORDENADAS PUBLICAR EN JULIO DE 2014

IMPORTANTE

SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION: a partir de la fecha de publicación de esta gaceta el solicitante cuenta con un plazo de seis (6) meses para pedir que se practique el examen de patentabilidad de la solicitud, anexando el recibo de pago de la tasa correspondiente a tal fin. De no procederse así la solicitud caerá en abandono (Art. 44 de la Decisión 486).

Gaceta No.

701

**(43) Fecha de
Publicación**

31.07.2014

CapítuloSolicitudes de
patentes de

invención

(54) LASER DE FIBRA ÓPTICA Q-SWITCHING ACTIVO Y MÉTODO DE MODULACIÓN DEL MISMO.

(11) Número de publicación	163	(71) Solicitante	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
-----------------------------------	-----	-------------------------	----------------------------------

(22) Fecha de presentación	2013.01.29	(72) Inventor	JOSE DAVID CAUSADO BUELVAS PEDRO IGNACIO TORRES TRUJILLO
-----------------------------------	------------	----------------------	---

(21) No. expediente	13 - 016.114 Ver solicitud completa
----------------------------	--

Sector	INGENIERIA ELECTRICA	(74) Apoderado	MAGDA JOHANA CORDOBA CUARAN
---------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------------

(19) País	CO	(12) Solicitud	Solicitud de patente de invención sin examen previo
------------------	----	-----------------------	---

(51) Clasificación internacional	H01S 3/11	(30) Prioridades	(31) Número de solicitud	(32) Fecha de presentación	(33) País
---	-----------	-------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------

Encontrados: 1 Página 1 de 1 << < > >>

Mostrar ▼ por página

Contact center: (571) 587 02 84

☎ Línea gratuita nacional: 018000-910165

Política de privacidad | Política editorial | Créditos | Webmaster: contactenos@sic.gov.co :: Todos los derechos reservados 2008 - 2013

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO-SISTEMA DE NUEVAS CREACIONES
NUEVAS CREACIONES

Martes 2 de Septiembre de 2014 - 11:14:03

[Ver Anualidades](#)[Ver Afectaciones](#)[Ver Actuaciones](#)[Datos Publicación](#)[Consulta Actos Administrativos](#)[Cerrar Ventana](#)**Datos de PATENTES DE INVENCION**

Expediente 13 16114 **Fecha de solicitud** de 2013-01-29 13:49:52

Sector INGENIERIA ELECTRICA **Clasificación H1S 3/11 AC; Ipc**

Título LASER DE FIBRA ÓPTICA Q-SWITCHING ACTIVO Y MÉTODO DE MODULACIÓN DEL MISMO

Solicitante(s) UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Inventor(es) JOSE DAVID CAUSADO BUELVAS
PEDRO IGNACIO TORRES TRUJILLO

Gaceta Numero Fecha NP
701 31/07/2014 163

Estado PUBLICACION 2014-07-31 16:28:07
Etapas del Trámite

REGISTRO INICIAL

Expediente 13 16114 **Secu** even.0 **Fecha de solicitud** de 2013-01-29 13:49:52

Solicitante(s) UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Apoderado MAGDA JOHANA CORDOBA CUARAN

Inventor(es) JOSE DAVID CAUSADO BUELVAS
PEDRO IGNACIO TORRES TRUJILLO

Estado PUBLICACION 2014-07-31 16:28:07

[Ver Anualidades](#)[Ver Afectaciones](#)[Ver Actuaciones](#)[Datos Publicación](#)[Consulta Actos Administrativos](#)[Cerrar Ventana](#)



Espacio reservado para el adhesivo de radicación

**DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
FORMULARIO DE REDUCCIÓN DE TASAS**

1. Identificación del Trámite

☒ PATENTE DE INVENCION

☐ PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

☐ Examen de Patentabilidad

☐ Tasas de Mantenimiento

2. BENEFICIARIO

Nombre: Universidad Nacional de Colombia
Dirección: Carrera 45 No. 26-85 – Ed. Uriel Gutiérrez
Teléfono: 3165000 EXT. 18167-18204
Nacionalidad o Domicilio: Colombia
Ciudad: Bogotá D.C.

IDENTIFICACIÓN

☐ C.C. ☒ NIT
☐ C.E. ☐ Otro

No. NIT 899999063-3.

En caso de ser una persona natural y carecer de medios económicos y por tanto lo aplique la reducción de tasas a la que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

3. Anexos

Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☒

Universidad Nacional de Colombia

Nombre o denominación / Nombre ó razón social

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☐

Documento de identificación: C.C. ☐ C.E. ☐ NIT. ☒ Otro ☐ Número: 899999063-3.

Micro, pequeñas y medianas empresas

- ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.
☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004

Universidades públicas o privadas

- ☒ Universidad pública
☐ Universidad privada
Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación.

Entidades sin ánimo de lucro

- ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.
☐ Hoja de Información complementaria.
☐ Otros, especificar

Nacionalidad/País de constitución
COLOMBIA

Dirección y domicilio del titular
Carrera 45 No. 26-85 – Ed. Uriel Gutiérrez

Dirección electrónica
ofin_nal@unal.edu.co

No. Fax
3165075

Número telefónico
3165000 EXT. 18167

4. Firma

IGNACIO MANTILLA PRADA

Nombre del Firmante

Firma

C.C No. 19.328.350 de Bogotá