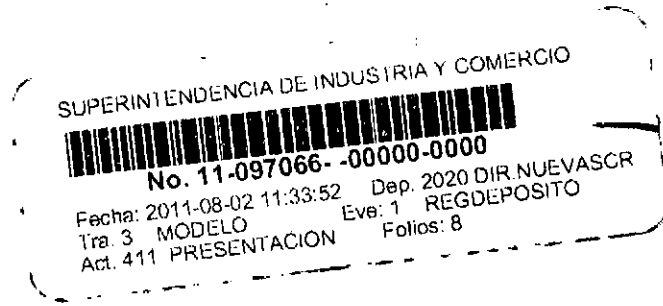




Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA



DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creciones

SOLICITUD
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No. 11-97066

54. TÍTULO DISPOSITIVO AHORRADOR DE
COMBUSTIBLE

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE HERNANDO LUEO RUIZ

DOMICILIO BOGOTÁ D.C. COLOMBIA

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

PETITORIO



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

radicación



No. 11-097066-00000-0000

Fecha: 2011-08-02 11:33:52 Dep. 2020 DIR.NULVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDCPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

SOLICITUD DE:

- 1 ☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE

Nombre: Hernando Lugo Quintero
Dirección: Calle 127 No 71818
Nacionalidad o Domicilio: Bogotá D.C.
Lugar de Constitución: Colombia
Teléfono: 2210740 Fax: _____
E-mail: hernandolugo@hotmail.es

IDENTIFICACIÓN

- ☒ C.C. ☐ NIT
☐ C.E. ☐ Otro

Cual Número: 17.623.793

3

REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre: _____
Dirección: _____
Teléfono: _____ Fax: _____
E-mail: _____

IDENTIFICACIÓN

- ☐ C.C. ☐ NIT
☐ C.E. ☐ Otro

Cual Número _____ TP _____

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de radicación (del poder): _____

4 INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: Hernando Lugo Quintero
Dirección: Calle 127 No 71818 Bogotá D.C.
Nacionalidad o Domicilio: Colombiano

5 Título (54)

Dispositivo Ahorrador de Combustible

6 Número de reivindicaciones

Una

7 Clasificación Internacional (51)

F16J10/00

8

Prioridad

- ☐ SI ☐ NO

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

9 Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud o de la prioridad invocada a los:

- ☒ Inmediato ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses

10 Comprobante de pago No.

11-0074056

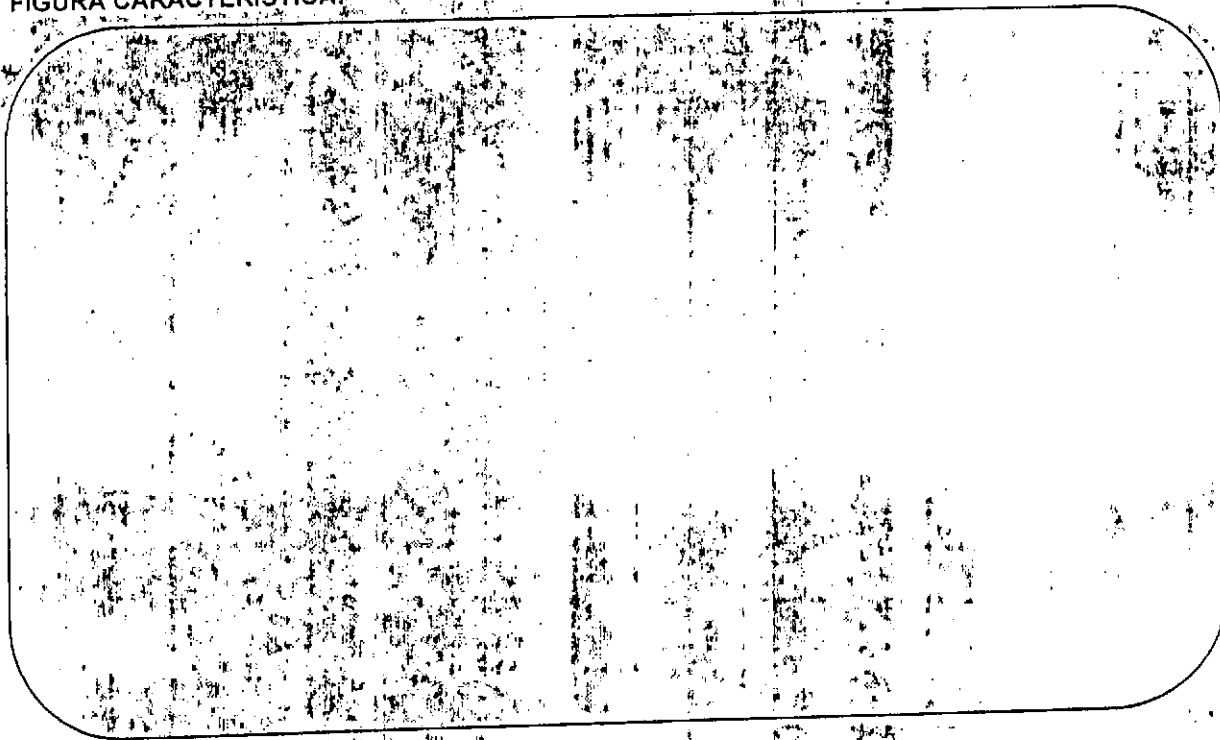
Fecha: 19 de agosto de 2011

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página

11 Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Documento que acredite la existencia y representación legal de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no estén inscritas en alguna Cámara de Comercio Colombiana.
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedida por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☒ Resumen.
- ☒ Descripción de la invención.
- ☒ Una o más reivindicaciones.
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.
- ☒ Arte final 12x12 cm.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

12 FIGURA CARACTERÍSTICA:



13 Solicito la concesión de la patente

NOMBRE

Hernando López Quiñero

FIRMA

[Handwritten signature]

C.C.

4628773 TP

Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0074056

Bogotá D.C., Agosto 02 de 2011 - 10:31:27

RECIBIDO DE : HERNANDO LUGO QUINTERO

CC 17.623.793

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	46514425	02/08/2011	84.950.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1121 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	83.750.00	83.750.00
				\$83.750.00

SON: **OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 11-097066- -00000-0000

 Fecha: 2011-08-02 11:33:52 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

 Tra 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO

 Act. 411 PRESENTACION Folios: 8

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

Agosto 2 de 2011 - 10:31:27

3

SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

TITULO: DISPOSITIVO AHORRADOR DE COMBUSTIBLE

BENEFICIARIO: HERNANDO LUGO QUINTERO

EXTRACTO: *Es un dispositivo elaborado con una aleación compuesta por metales como el cobre, la plata y otros, diseñado en forma de cilindro con figura interna en forma de estrella o palmera de siete ramas.*

DESCRIPCIÓN: *Los dibujos adjuntos describen perfectamente el dispositivo.*

DESCRIPCIÓN POR DIBUJOS:

Anexos.

REIVINDICACIONES: *Reivindico el modelo, la versatilidad al adaptarse a varios diámetros y su composición metálica.*

Cuando una corriente de aire roza los metales del grupo de los cobres, la electronegatividad, carga de oxígeno y la alta conductividad de éstos, hace que el oxígeno del aire sufra una alteración.

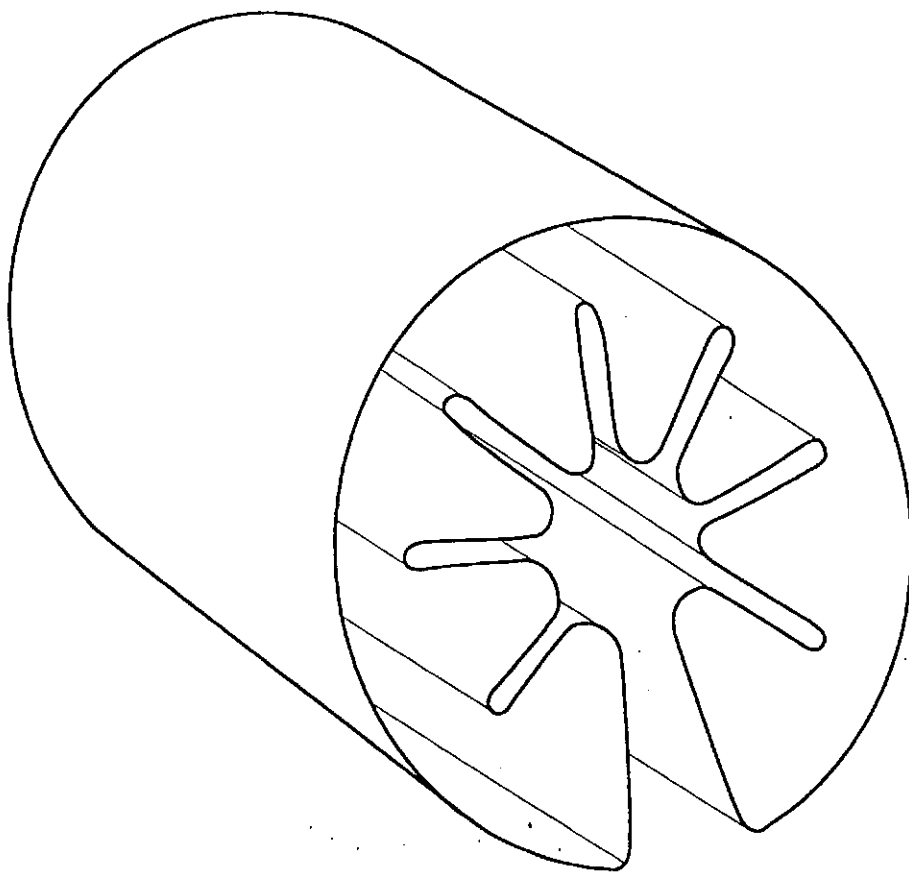
Cuando el dispositivo es colocado dentro del conducto de admisión del comburente en los motores de combustión interna, se mejora la combustión.

TECNOLOGIA

UTILIDAD CONCLUSIONES

Al combustir más aire disminuyen las emisiones. Al mejorar la combustión aumenta la potencia. Al aumentar la potencia aumenta el recorrido del vehículo. Al aumentar el recorrido sin aumento de inyección de combustible, disminuye su consumo.

Figura I



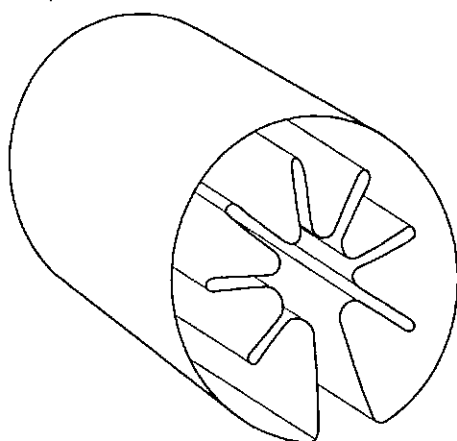
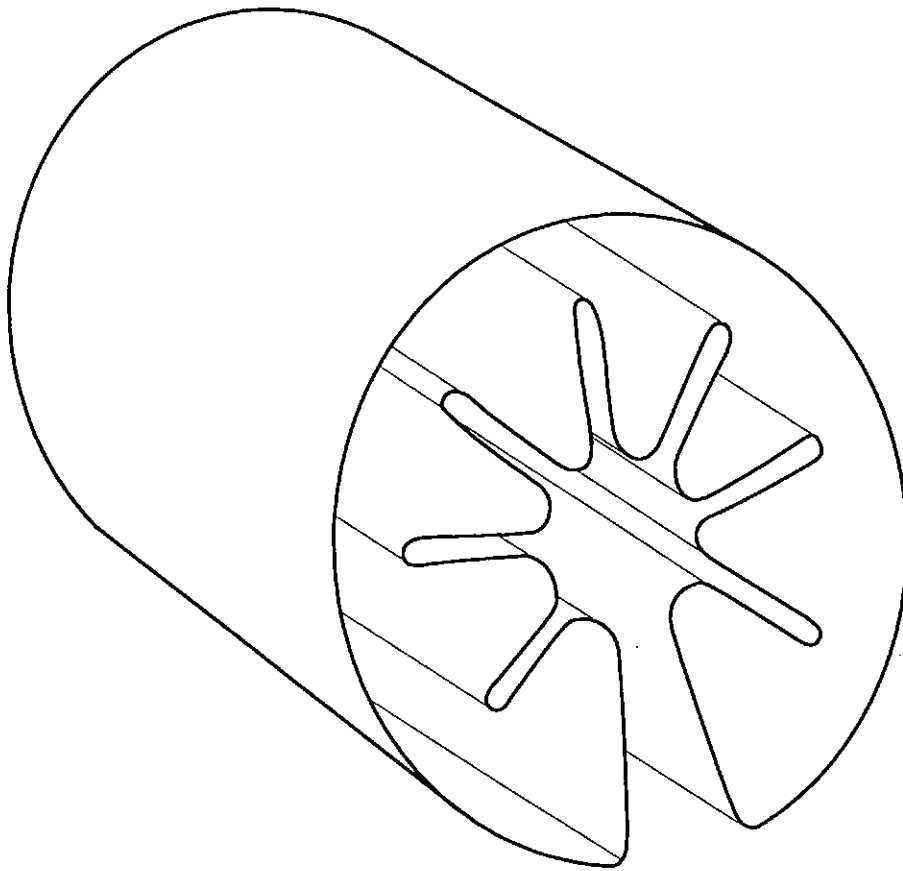


Figura 1 - Arte final





No. 11-097066- -00000-0000

Fecha: 2011-08-02 11:33:52 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8

REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE

①

APLICACION A:

☐ Patente de Invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad

☒ Presentación solicitud

☐ Examen de patentabilidad

☐ Tasas de mantenimiento

②

BENEFICIARIO

Nombre: **Hernando Lugo Quintero**
Dirección: **C/ 127 N 22/1818**
Nacionalidad o Domicilio: **Medellín, Colombia**
Teléfono: **3107458060**

IDENTIFICACION

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Número

17.623.793

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

③

Anexos

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 a lo establecido en la Ley 905 de 2004

Universidades públicas o privadas

☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación

Entidades sin ánimo de lucro

☐ Copia del registro vigente en Cámara de Comercio

④

Solicito la reducción de la tasa de patente

Nombre

Hernando Lugo Quintero

Firma

[Firma manuscrita]

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página

CÓMO DILIGENCIAR LA SOLICITUD DE REDUCCIÓN DE TASAS DE REGISTRO DE PATENTES

1. Aplicación a: Debe marcarse en la casilla correspondiente si se trata de Patente de Invención o Patente Modelo de Utilidad.

En caso de patente de invención, la reducción de tasas aplica para la presentación de la solicitud, examen de patentabilidad y las tasas de mantenimiento (anualidades).

En caso de patente de modelo de utilidad la reducción de tasas aplica para la presentación de la solicitud y el examen de patentabilidad.

2. Beneficiario: Persona natural o jurídica que está solicitando el registro de la patente. Debe indicarse nombre, dirección, nacionalidad o domicilio y teléfono.

Identificación: Corresponde a la indicación del documento de identidad del solicitante discriminando en la casilla correspondiente si se trata de C.C (cédula de ciudadanía), NIT (número de identificación tributaria), C.E (cédula de extranjería); u otro (en caso de que la identificación del solicitante corresponda a un documento diferente a los

Domicilio: Indicar el país o estado, departamento y ciudad.

3. Anexos: Deben marcarse con una X las casillas correspondientes a los documentos que acompañan la solicitud.

4. Firma: Si actúa directamente una persona jurídica, la firma deberá ser la de su representante legal y si actúa una persona natural, ésta deberá firmar la solicitud.



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-097066- -00000-0000

Fecha: 2011-08-02 11:33:52 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE U. ☐

☒	Indicación que se solicita una patente.
☒	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☒	Descripción de la invención
☒	Dibujos de ser estos pertinentes
☒	Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☒	Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐ MODELO DE UTILIDAD PCT ☐ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☐	Indicación que se solicita una PCT
☐	Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita Diseño industrial
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita un esquema de trazado
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica de un esquema de trazado
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐

Bogotá D.C.,
2020

10

Doctor(a)

LUGO QUINTERO HERNANDO

REFERENCIA	Radicación No.	11 097066
	Trámite	3
	Evento	1
	Actuación	430
	Oficio No.	

14178

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, aplicable a las patentes de modelo de utilidad por disposición del artículo 85 de la misma Decisión, se le comunica que:

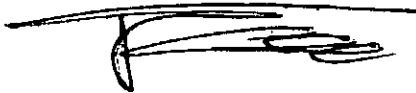
1. El solicitante deberá presentar el formulario de reducción de tasa.
2. Las gráficas, figuras y dibujos de que trata la Decisión 486, deberán ser elaborados siguiendo las reglas del dibujo técnico con tinta negra indeleble, numeradas individual y consecutivamente, y presentadas exclusivamente en papel tamaño oficio por una sola cara, preferiblemente los dibujos no deberán contener rótulos, cuadros, membretes ó cotas, sólo los números de referencia para designar cada pieza los cuales deben corresponder con lo definido en la descripción.
3. Se sugiere reorganizar el capítulo descriptivo. La descripción de la invención debe ser clara y completa, de manera tal que una persona versada en la materia pueda ejecutarla. Así mismo, deberá indicar: a) el sector tecnológico al que se refiere o se aplica la invención; b) el estado de la técnica (lo que se conoce hasta ahora) y sus desventajas; c) el objetivo de la invención y las ventajas de ésta. En un comienzo, la descripción deberá permitir la comprensión del problema técnico y la solución aportada por la invención, exponiendo las diferencias y eventuales ventajas con respecto a la tecnología anterior, elaborando una breve descripción de lo que contiene cada dibujo que la acompaña.
4. Debe presentar un capítulo reivindicatorio precisando la materia para la cual se solicita protección. Las reivindicaciones deben ser claras y concisas y estar enteramente sustentadas con la descripción. Por su estructura, se compone de: a) un preámbulo, el cual sirve para situar el objeto de la invención dentro de un contexto técnico; y b) una parte característica, que define lo que se considera novedoso y se desea proteger. Estas dos partes están separadas por la expresión "caracterizada por" u otra equivalente. Deben definirse claramente las características que lo distinguen de los restantes conocidos, sin describir ventajas de funcionamiento o uso, sólo se debe caracterizar técnicamente.
5. Debe enviar un resumen, el cual consiste en una síntesis de la divulgación técnica contenida en la solicitud de patente. Dicho resumen servirá solo para fines de información técnica y no tendrá efecto alguno para interpretar el alcance de la protección conferida por la patente.

En cumplimiento del artículo 39 de la Decisión 486, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión, se

M

le requiere para que dentro del término de un (1) mes siguiente a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Unica No.10 de 2001.



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

08 SET. 2011

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha _____
adpa11