



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

OK
RGT

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones



SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No.

11-62815

54. TÍTULO

PLOMADA RETRÁCTIL

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

7

71. SOLICITANTE

ALEXTRON S.A.S

DOMICILIO

calle 44 BIS 68B - 44 SUR

74. APODERADO

22. BOGOTÁ, D.C.,

23-05-2011

PETITORIO



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

ción



No. 11-062815-00000-0000

Fecha: 2011-05-23 08:48:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 13

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

SOLICITUD DE:

1

☐ Patente de Invención☒ Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE

Nombre: ALEXTRON S.A.S
Dirección: calle 44 BIS N° 68B-44 SUR
Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANA
Lugar de Constitución: BOGOTÁ
Teléfono: 238 5149 Fax:
E-mail: alexdiaz@hotmail.com

IDENTIFICACIÓN

☐ C.C. ☒ NIT
☐ C.E. ☐ OtroCual
Número 900 432 608 - 6

3

REPRESENTANTE O
APODERADONombre: ALEXANDER DIAZ
Dirección: calle 44 BIS - 68B-44 SUR
Teléfono: 238 5149 Fax:
E-mail: alexdiaz@hotmail.com

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C. ☐ NIT
☐ C.E. ☐ OtroCual
Número 10.243.403 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: ALEXANDER DIAZ
Dirección: TRANSVERSAL 68C N° 44-17 SUR
Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANO

5

Título (54)

PLOMADA RETRACTIL

6

Número de reivindicaciones

6

7

Clasificación Internacional (51)

G 01 C 15 / 10

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.

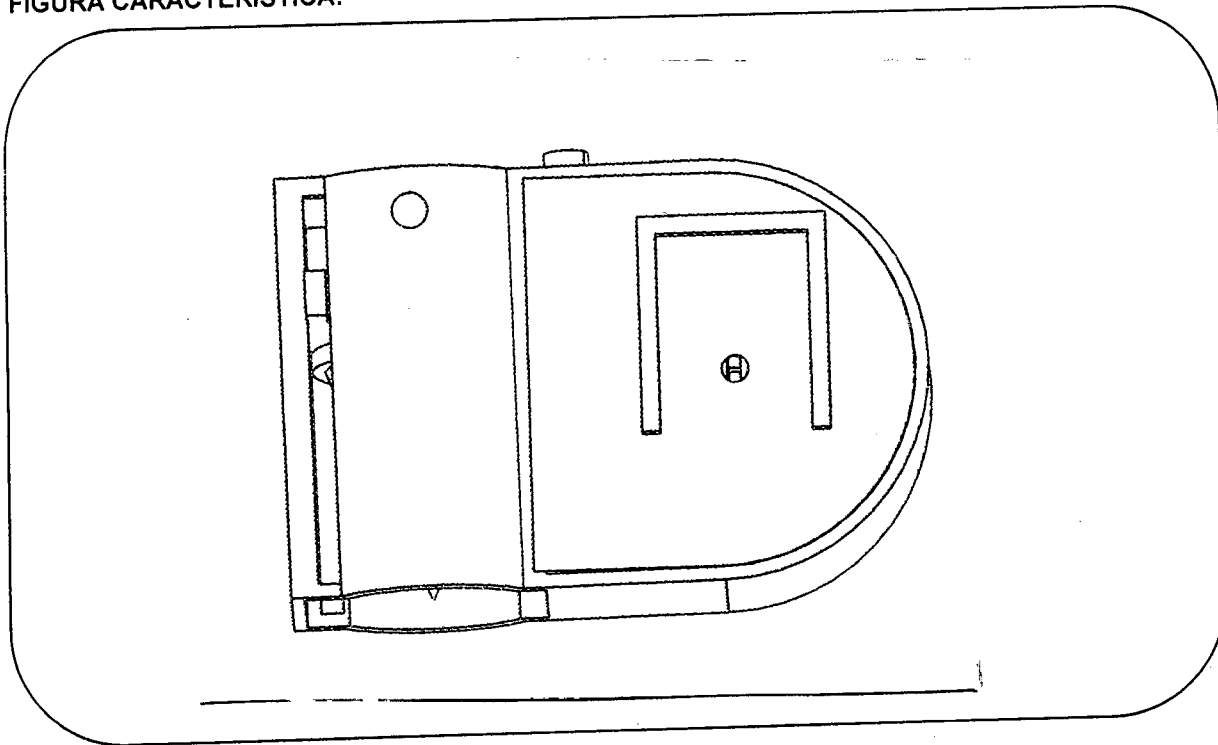
Fecha

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 acredita 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: ALEXANDER DIAZ

FIRMA:


C.C. 10.243.403 TP

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

Título : Plomada Retráctil

Sector tecnológico : Artefacto de medición de la verticalidad comúnmente llamado plomo

Tecnología anterior : Para medir la verticalidad, se utiliza el aparato comúnmente llamado plomada, el cual tiene tres elementos, un plomo o peso, un punto de apoyo de referencia llamado cañuela y estos dos unidos por una cuerda o cordel, dichos elementos se encuentran sin ningún tipo de protección, lo cual permite que estos elementos se impregnen de sustancias que impiden su buen uso, la cuerda o hilo se enreda frecuentemente y la perforación de la cañuela se agranda con el uso, ocasionando una medida errónea, al guardarse junto con otras herramientas se presentan problemas de roturas de el hilo o de la cañuela.

Descripción de la invención : artefacto contenedor de los tres elementos que conforman la plomada, el cual no sólo protege los elementos constitutivos, sino que contiene nuevos elementos que permiten subsanar los problemas presentados por la plomada existente. Para tomar una medida con la plomada retráctil se realiza la operación siguiente: se pulsa el botón –freno 7 el cual está accionado por un resorte 9 que lo mantiene unido al carrete 2 y se baja con la mano el extractor 8, en la parte inferior del contenedor aparece el plomo o peso 5, este se saca hasta donde el usuario crea conveniente y se deja de pulsar el botón –freno 7, se procede a realizar la medida colocando el contenedor 1 parte plana delantera sobre la superficie o cara a medir y se alinian sobre esta contenedor y plomo mostrando así la verticalidad que tiene la superficie; se presiona el botón –freno 7 y se sostiene hasta que el plomo 5 sea introducido en el contenedor 1, todo esto se realiza aprovechando la energía potencial almacenada en el carrete 2, generada por un resorte plano 3 y controlado por el botón –freno 7 al ser sacado el plomo por fuerza del usuario la cual es manejable, al estar el plomo 5 fuera del contenedor 1 y presionando el botón –freno 7 la fuerza potencial es liberada convirtiéndose en energía cinética, enrollándose en el carrete 2 la piola o hilo 4 que sujeta el plomo 5. Para garantizar la exactitud en la medida la piola o hilo 4 corre por una guía fija 6 colocada estratégicamente en el contenedor 1; coloque la plomada retráctil en su cintura o correa con el prendedor 10 ubicado en la tapa 11.

REIVINDICACIONES

1. PLOMADA RETRACTIL: caracterizada por estar compuesta de un cuerpo contenedor 1, en su interior parte derecha se sitúa el carrete 2 el cual a su vez aloja un resorte plano en espiral 3, la punta interna del resorte está anclado a un eje fijo en el contenedor, la punta externa se encuentra enganchado a la parte externa del carrete 2; en la parte central del contenedor 1 se sitúa el botón -freno 7 este se encuentra accionado por un resorte de compresión 9 que está alojado en la base del botón -freno 7 para mantener el carrete estático, de un punto exterior del carrete se fija una punta del hilo 4 este se pasa por el alineador 6 ubicado en la parte superior izquierda del contenedor 1 y se pasa por el centro del extractor 8 situado en la parte izquierda del contenedor 1 hasta fijarlo en la parte superior del plomo o peso 5 este se aloja en el contenedor por la tracción del resorte plano espiral 3 a través del hilo en la parte izquierda.

2. PLOMADA RETRACTIL según la reivindicación 1. Caracterizada porque la tracción generada puede realizarse por medio mecánico o por medio de motor eléctrico.

3. PLOMADA RETRACTIL según la reivindicación 1 y 2. Caracterizada por presentar los plomos 5 en diferentes pesos y formas visuales.

4. PLOMADA RETRACTIL según las reivindicaciones 1, 2 y 3 caracterizada por el hilo 4 que presenta diferentes diámetros, formas, materiales y longitudes.

5. PLOMADA RETRACTIL según las reivindicaciones 1, 2, 3, y 4 caracterizada por presentar el contenedor 1 de tamaños y formas diferentes.

6. PLOMADA RETRACTIL según reivindicaciones anteriores caracterizada por presentar elementos de sujeción mecánicos y /o magnéticos situados en el contenedor 1.

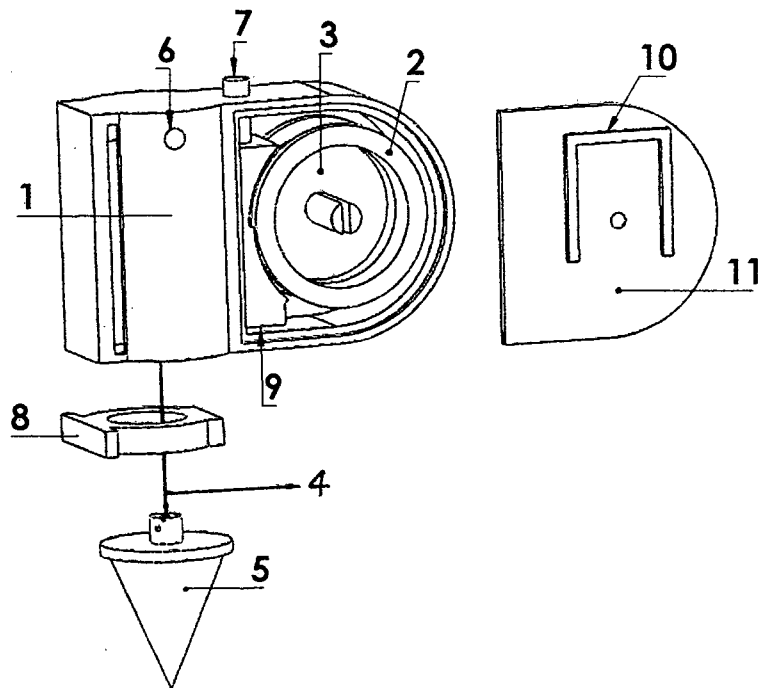
RESUMEN

artefacto contenedor de los tres elementos que conforman la plomada , el cual no sólo protege los elementos constitutivos,sino que contiene nuevos elementos que permiten subsanar los problemas presentados por la plomada existente .Para tomar una medida con la plomada retráctil se realiza la operación siguiente: se pulsa el botón –freno 7 el cual está accionado por un resorte 9 que lo mantiene unido al carrete 2 y se baja con la mano el extractor 8, en la parte inferior del contenedor aparece el plomo o peso 5,este se saca hasta dónde el usuario crea conveniente y se deja de pulsar el botón –freno 7,se procede a realizar la medida colocando el contenedor 1 parte plana delantera sobre la superficie o cara a medir y se alinian sobre esta contenedor y plomo mostrando así la verticalidad que tiene la superficie;se presiona el botón –freno 7 y se sostiene hasta que el plomo 5 sea introducido en el contenedor 1 ,todo esto se realiza aprovechando le energía potencial almacenada en el carrete 2 ,generada por un resorte plano 3 y controlado por el botón –freno 7 al ser sacado el plomo por fuerza del usuario la cual es manejable,al estar el plomo 5 fuera del contenedor 1 y presionando el botón –freno 7 la fuerza potencial es liberada convirtiéndose en energía cinética ,enrollándose en el carrete 2 la piola o hilo 4 que sujeta el plomo 5.Para garantizar la exactitud en la medida la piola o hilo 4 corre por una guía fija 6 colocada estratégicamente en el contenedor1;coloque la plomada retráctil en su cintura o correa con el prendedor 10 ubicado en la tapa 11.

Elementos que constituyen la plomada retráctil

- 1 contenedor
- 2 carretel
- 3 3 resorte plano espiral
- 4 Hilo
- 5 Plomo
- 6 Alineador
- 7 Botón-freno
- 8 Extractor
- 9 Resorte compresión
- 10 Sujetador
- 11 Tapa

Ver planos anexos nº 2



PLANO Nº 2

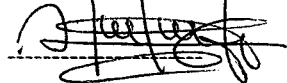


Yo, ALEXANDER DIAZ con c.c. 10.243.403 y con domicilio en la ciudad de Bogotá, cedo los derechos de invención del artefacto llamado PLOMADA RETRÁCTIL, de la cual soy el inventor a la empresa ALEXTRON S.A.S identificada con el NIT: 900432608-6 y actuando como su representante legal el señor ALEXANDER DIAZ con c.c. 10.243.403 empresa domiciliada en la ciudad de Bogotá.

Para el efecto, se firma a los 16 días del mes de mayo de 2011

INVENTOR

ALEXANDER DIAZ



C.C 10.243.403

REPRESENTANTE LEGAL

ALEXTRON S.A.S



C.C. 10.243.403



**RECONOCIMIENTO DE DOCUMENTO
PRIVADO CON CERTIFICACION DE
HUELLA**

Ante la Notaria Cincuenta y Siete del Circulo de Bogotá,
comparece

DIAZ ALEXANDER

Identificado con: C.C. 10243403

y declara que la firma puesta en el presente
instrumento privado es suya y que el contenido del
mismo es cierto, al igual que suya la huella del dedo
indice derecho que, a su solicitud, estampa en esta
diligencia, de lo cual doy fe.

Bogotá D.C. 17/05/2011 a las 09:09:48 a.m.

fvrB4bv4f5vgrvff

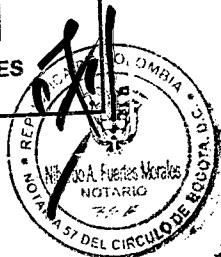


FIRMA

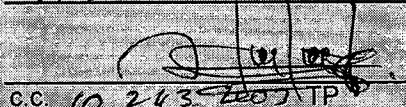


2

NIBARDO AGUSTIN FUERTES MORALES
NOTARIO CINCUENTA Y SIETE (57)



9

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SOLICITUD SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 11-062815- -00000-0000 Fecha: 2011-05-23 08:48:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 13
REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE	
1 APLICACIÓN A: ☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad ☐ Presentación solicitud ☒ Examen de patentabilidad ☐ Tasas de mantenimiento	
2 BENEFICIARIO	Nombre: <u>ALEX TRON S.A.S</u> Dirección: <u>calle 44 135 - No 68B 44 SUR</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>colombiano</u> Teléfono: <u>2385149</u> IDENTIFICACION ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Número <u>10.243.403</u>
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 <u>ALEXANDER DIAZ</u> Firma:  C.C. <u>10.243.220 J TP</u>	
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página	

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0046322

Bogotá D.C., Mayo 16 de 2011 - 09:53:33

RECIBIDO DE : ALEXTRON S.A.S

NI 900.432.608

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	446079616	16/05/2011	1.200.00
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	446082501	16/05/2011	83.750.00

*** Conceptos Pagados ***

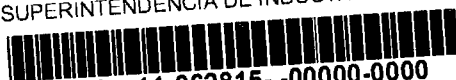
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1121 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	83.750.00	83.750.00
				\$83.750.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-062815- -00000-0000

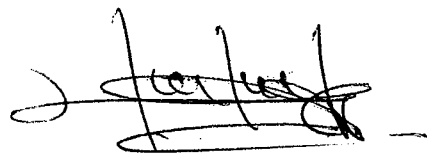
Fecha: 2011-05-23 08:48:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 13

Señores S I C

La presente tiene como objeto solicitar la esención de la tasa de patente de modelo de utilidad, estamos constituidos como micro empresa y en etapa preoperativa, por lo cual no tenemos balance, anexo además copia expedida por la camara de comercio con el nit, el nombre de la empresa es ALEXTRON S.A.S. Actuando como representante legal firmo al pie de esta

Alexander Diaz

c.c 10243403

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Alexander Diaz', written over a horizontal line.

Bogotá , mayo 12 de 2011



CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ
CORRECCIÓN DE CERTIFICADOS

FECHA DE RECEPCIÓN: 05/05/2011

HORA: 15:52:49

NÚMERO DE TRÁMITE: 000001100473101

MATRÍCULA: 02093249

INSCRIPCIÓN:

NOMBRE: ALEXTRON SAS

DATOS DE LA SOLICITUD

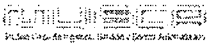
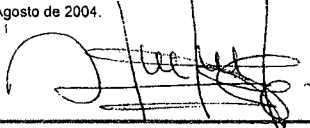
TIPO DE CERTIFICADO A CORREGIR: MATRICULA MERCANTIL

CORRECCIONES SOLICITADAS:

No.	TIPO DE ERROR	SOLICITUD
1	RUT	POR FAVOR ACTUALIZAR RIT SE ENVIA COPIA DEL RUT Y FORMATO DE OTRAS ENTIDADES

SEÑOR USUARIO USTED PUEDE VERIFICAR EL ESTADO DE SU SOLICITUD EL DIA
06/05/2011 A LAS 08:00:00

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA ES MUCHO MAS DE LO QUE USTED
CONOCE DE ELLA

 DIAN Departamento de Impuestos y Aduanas Nacionales	Formulario del Registro Único Tributario Hoja Principal	 Asociación Nacional de Abogados de Colombia	001
Espacio reservado para la DIAN		2. Concepto 01 Inscripción 4. Número de formulario 14148439186  (415)7707212489984(8020) 000001414843918 6	
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 9 0 0 4 3 2 6 0 8 - 6		6. DV: 6	
12. Dirección seccional: Impuestos de Bogotá		14. Buzón electrónico: 32	
IDENTIFICACION			
24. Tipo de contribuyente: Persona jurídica 1		25. Tipo de documento: 1	
26. Número de identificación: 		27. Fecha expedición: 	
Lugar de expedición: 		28. País: 	
29. Departamento: 		30. Ciudad/Municipio: 	
31. Primer apellido: 		32. Segundo apellido: 	
33. Primer nombre: 		34. Otros nombres: 	
35. Razón social: ALEXTRON S.A.S.			
36. Nombre comercial: 			
37. Sigla: 			
UBICACION			
38. País: COLOMBIA 1 6 9		39. Departamento: Bogotá D.C. 1 1	
40. Ciudad/Municipio: Bogotá, D.C. 0 0 1			
41. Dirección: CL 44 BIS 68 B 44 SUR			
42. Correo electrónico: alexdix@hotmail.com		43. Apartado aéreo: 	
44. Teléfono 1: 		45. Teléfono 2: 	
CLASIFICACION			
Actividad económica		Ocupación	
46. Código: 		47. Fecha inicio actividad: 	
48. Código: 		49. Fecha inicio actividad: 	
50. Código: 		51. Código: 	
52. Número establecimientos: 			
Responsabilidades			
53. Código: 			
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 07- Retención en la fuente a título de renta 09- Retención en la fuente en el impuesto sobre las v 11- Ventas régimen común 14- Informante de exogena			
Usuarios aduaneros		Exportadores	
54. Código: 		55. Forma: 	
56. Tipo: 		57. Modo: 	
58. CPC: 		59. Fecha: 	
Para uso exclusivo de la DIAN			
59. Anexos: SI ☐ NO ☒		60. No. de Folios: 	
61. Fecha: 			
La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponden exactamente a la realidad; por lo anterior, cualquier falsedad en que incurra podrá ser sancionada. Artículo 15 Decreto 2788 del 31 de Agosto de 2004. Firma del solicitante: 		Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada: 984. Nombre MARIA CAROLINA OVIEDO ENCISO 985. Cargo: ABOGADO DE ESTUDIO	



No. 11-062815- -00000-0000

Fecha: 2011-05-23 08:48:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 13

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☒

Art 33 Decisión 486/00

- ☒ 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 ☐