



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA



DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No.

08 - 133684

54. TÍTULO

ROTULA MULTIFUNCIONAL

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE

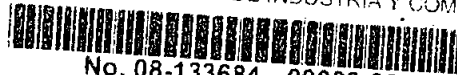
JAI ME H. SANCHEZ

DOMICILIO

74. APODERADO

MANUEL VELANDIA

22. BOGOTÁ, D. C.,



No. 08-133684-00000-0000

Fecha: 2008-12-17 10:42:04 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 3 MODELO Eje: 1 REGDEPOSITO
Act 411 PRESENTACION Folios: 10

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

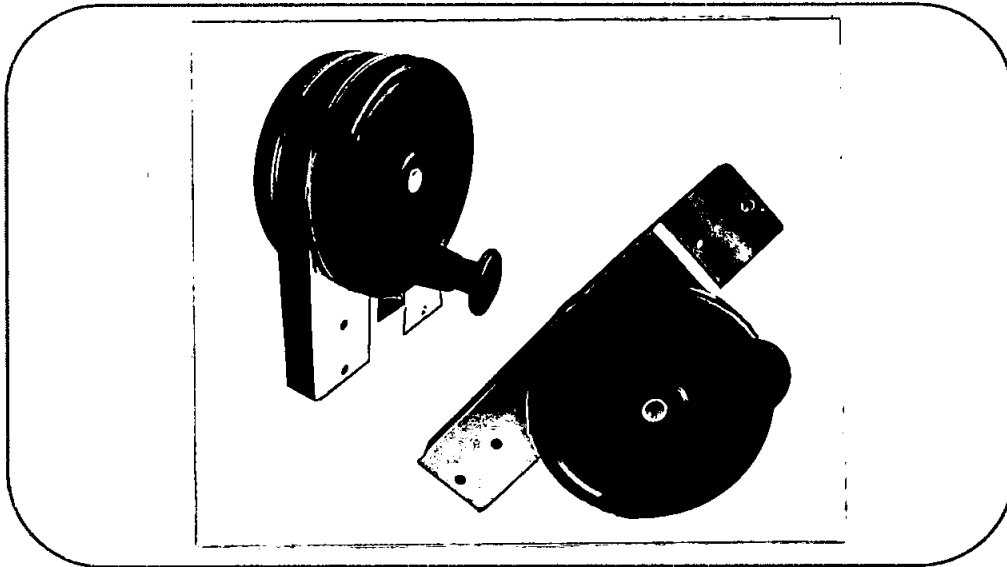
1 SOLICITUD DE: ☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad																		
2 SOLICITANTE		Nombre: <u>Jaime Herson Sanchez Rodriguez</u> Dirección: <u>Calle 163 # 19A - 50</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombia</u> Lugar de Constitución: Teléfono: <u>6702309</u> Fax: E-mail: <u>Jaime.Sanchez@marvare.com</u>																
		IDENTIFICACIÓN ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal: <u>19.312.813</u>																
3 REPRESENTANTE O APODERADO		Nombre: <u>Manuel Felipe Velazquez Pantoja</u> Dirección: <u>Calle # 172 - 11</u> Teléfono: <u>7534813</u> Fax: E-mail: <u>manuel.felipe.velazquez@6mail</u>																
		IDENTIFICACIÓN ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal: <u>80.831.994</u> TP <u>13036</u>																
4 INVENTOR (ES) (72)		Nombre: <u>Jaime Herson Sanchez Rodriguez</u> Dirección: <u>Calle 163 # 19A - 50</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombia</u>																
5 Título (54) <u>Botella Multifuncional.</u>																		
6 Clasificación Internacional (51) <u>E05D 1/00</u>																		
7 Prioridad ☐ SI ☐ NO		<table border="1"> <thead> <tr> <th>(33) País de Origen</th> <th>(32) Fecha</th> <th>(31) Número de Solicitud</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) Número de Solicitud												
(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) Número de Solicitud																
8 Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los: ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☒ Otro Cúal <u>Indeciso</u>																		
9 Comprobante de pago No. <u>08-133684</u> Fecha <u>13/12/08</u>																		

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

1 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 cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, 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.

1 FIGURA CARACTERÍSTICA:



12 Solicito la concesión de la patente.

NOMBRE: Manuel Felipe Velencia P

FIRMA: [Signature]

C.C. 80.871.944 TP 170.362

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

ANEXO PARA REDUCCION DE TASAS

SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS



PERSONA NATURAL



MIPYMES

Beneficiario: Jaime Hernan Sanchez Rodriguez

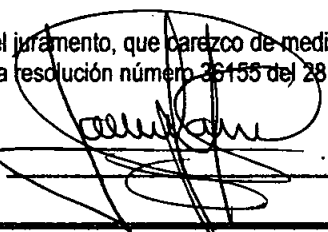
Dirección: Calle 163 19A-50

Teléfono: 6702309

E-mail: Jaime.Sanchez@innovacionesIndustriales.com

PERSONA NATURAL

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que carezco de medios económicos y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 36155 del 28 de Diciembre de 2006.

FIRMA BENEFICIARIO: 

CC 19312873 Bogotá

MIPYME

Manifiesto bajo la gravedad de juramento que la empresa que represento carece de los medios económicos y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 36155 del 28 de Diciembre de 2006.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: _____

Anexos

- ☐ Copia de estados financieros del año inmediatamente anterior firmados por contador publico; o,
- ☐ Otro documento donde conste que se cumple con los parámetros establecidos en el artículo 2 de la ley 590 del 2000 para las micro, pequeñas y medianas empresas.

Señores
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

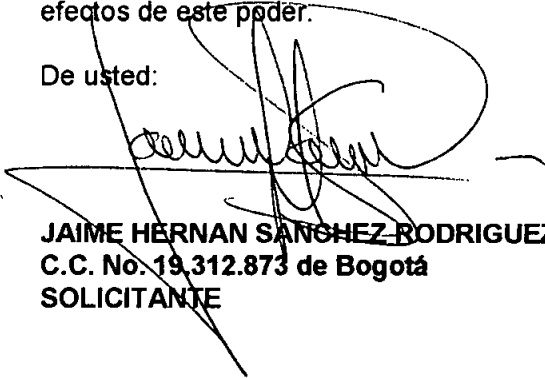
Referencia. Solicitud de Patente de Modelo de Utilidad ROTULA MULTIFUNCIONAL

JAIME HERNAN SANCHEZ RODRIGUEZ, mayor de edad, domiciliado en Bogotá, D.C, identificado con la cédula de ciudadanía No.19.312.873 de Bogotá, confiero poder especial, amplio y suficiente al doctor **MANUEL FELIPE VELANDIA PANTOJA**, mayor de edad, vecino de esta ciudad, abogado en ejercicio, identificado con la cédula de ciudadanía No 80.871.944 expedida en Bogotá y tarjeta profesional de abogado No. 170.362 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, para que adelante en mi nombre el trámite administrativo de solicitud de patente del Modelo de Utilidad ROTULA MULTIFUNCIONAL y en general para que represente mis intereses dentro de las actuaciones de la referencia

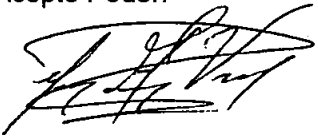
Además de las facultades consagradas en el artículo 70 del C.P.C. el apoderado queda facultado para, interponer excepciones, recursos, nulidades, así como para conciliar, transigir, sustituir y reasumir el poder conferido y desistir, y en general, para que ejecute todos los actos tendientes que conlleven una efectiva defensa de mis intereses.

Solicito a Usted, reconocerle personería a mi apoderado en los términos y para los efectos de este poder.

De usted:


JAIME HERNAN SANCHEZ RODRIGUEZ
C.C. No. 19.312.873 de Bogotá
SOLICITANTE

Acepto Poder:


MANUEL FELIPE VELANDIA P.
C.C. No. 80.871.944
T.P. No. 170.362 del C.S.J.

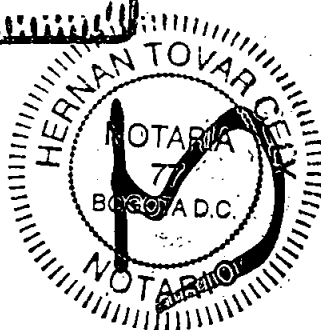
DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO
Ante el NOTARIO 77 del círculo de Bogotá D.C.

Compareció Laine Hernan Sanchez Bedraver
quien exhibió la C.C. 79.312.873. De: Bogotá
y declaró que la firma como aparece en el presente
documento es suya y que el contenido del mismo es cierto:

El declarante [Firma]

Bogotá 21 OCT. 2008

Autorizó el anterior reconocimiento
NOTARIO



**DILIGENCIA DE PRESENTACION PERSONAL Y DE
RECONOCIMIENTO DE TEXTO Y FIRMA**

Ante la NOTARIA 69 del Círculo de Bogotá, D.C.

se presentó personalmente: MANUEL FELIPE

VELANDIA RANTOJA

quien exhibió la C.C. No. 80871944

de BOGOTÁ y T.P. No. 170362

y declaró que el contenido del presente documento

dirigido a: SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

es cierto y que la firma que aquí aparece es la suya.

Bogotá D.C. 06 DIC 2008

R.

FIRMA DEL COMPARECIENTE

[Firma]
NOTARIO HERNAN GARCIA (A)
NOTARIA 69 D. BOGOTÁ OLIVEROS

ROTULA MULTIFUNCIONAL

RESUMEN

La rotula multifuncional es un mecanismo que permite el movimiento radial de dos elementos de tal forma que mantiene diferentes posiciones de apertura por medio de un sistema de seguridad resortado.

Esta rotula puede ser utilizada por cualquier mecanismo o estructura que solicite un movimiento radial o cambio de dirección entre dos elementos acoplados, escaleras, techos, carpas y muebles, son objetos a los que se pueden incorporar este tipo de bisagras.

DESCRIPCIÓN

Campo Técnico:

Esta invención están relacionas con el campo de la construcción de estructuras arquitectónicas y la manufactura de bienes tangibles que soliciten una unión entre dos parte o un movimiento radial.

Estado de la técnica:

En el momento existen diferentes tipos de bisagras que permiten el movimiento radial entre dos elementos, sin embargo no muchas de ellas permiten asegurarlos de forma permanente en la nueva posición, por ejemplo, existe bisagras que integran por uno o dos herrajes pivotados de tal forma que permiten el movimiento radial entre las partes, este tipo de sistemas no aseguran las partes en sus nuevas posiciones, quedando propensas al movimiento por cargas inesperadas.

También existe otro tipo de sistema en el cual se constituye básicamente por una rueda dentada y un trinquete que se acciona por una palanca que permite el movimiento radial solo en una dirección.

Descripción de la invención:

Breve descripción de la invención:

Rotula de seguridad que permite un movimiento radial a dos direcciones, compuesta por un corazón polimérico en forma de "P" que esta empaquetado por 2 laminas metálicas de la misma forma, seguidas por otras 2 laminas de la misma naturaleza y geometría que se superponen de forma invertida sobre las laminas anteriores, que a su vez son empaquetadas por dos piezas plásticas circulares donde una de ellas

tiene un recamara que aloja un pasador que con la ayuda de un resorte, se encaja sobre las muescas perforadas en las laminas metálicas. Todas las partes son unidas por un tornillo que traspasan de forma transversal y concéntrica que finalmente recibe una tuerca de seguridad que aprieta el sistema.

Descripción detallada de la invención:

La rotula se integra por un corazón polimérico circular en la zona de giro y forma rectangular en la zona de acoplamiento (1), empaquetado por dos laminas metálicas (2) que tienen la misma geometría del corazón y que además tienen ranuras ubicadas radialmente, estas laminas son nuevamente empaquetadas por otras 2 laminas con igual geometría y ranuras (3), que se ubican de forma invertida para recibir una de las piezas a acoplar, luego se posiciona una tapa polimérica circular (4) a uno de los extremos, y otra tapa con las similares características al otro de los extremo (5), esta pieza tiene una recamara que alberga un pasador (6) que traspasa en dirección axial un resorte (7) cuya función es mantener presionado el pasador entre la recamara y las ranuras de las laminas evitando cualquier movimiento radial.

Todo el mecanismo es unido por un tornillo (8) y una tuerca de seguridad (9) que atraviesa el corazón, las 4 láminas y las dos tapas de forma concéntrica.

Para permitir el movimiento radial en cualquiera de los dos sentidos, el pasador es halado de forma manual momentáneamente seguido por el movimiento de una de las partes acopladas a la rotula para generar un giro libre hasta el punto en el cual el pasador se introduce en la siguiente ranura del recorrido de las laminas por efecto de la fuerza del resorte que se encuentra comprimido.

REIVINDICACIONES

1. Rotula que permite el movimiento radial **que se caracteriza porque** está constituida por un corazón (1) con forma circular en el centro y forma rectangular en el extremo, empaquetado con láminas (2) de igual geometría ubicadas a cada lado del corazón de forma igual y otro juego de laminas (3) que se ubican como las anteriores pero de forma inversa, que son empaquetadas por dos piezas circulares (4) y (5) .
2. Rotula según reivindicación anterior **que se caracteriza por** tener una serie de muescas en la periferia de las láminas que tienen como objetivo posicionar el giro del mecanismo.
3. Rotula según reivindicaciones anteriores **que se caracteriza por** tener un pasador (6) en uno de sus lados que con la ayuda de un resorte (7) se introduce en las muescas de las láminas bloqueando el movimiento.

4. Rotula según reivindicaciones anteriores sirve para estructuras arquitectónicas, escaleras y muebles en general.

BREVE DESCRIPCION DE LAS FIGURAS

FIGURA 1:

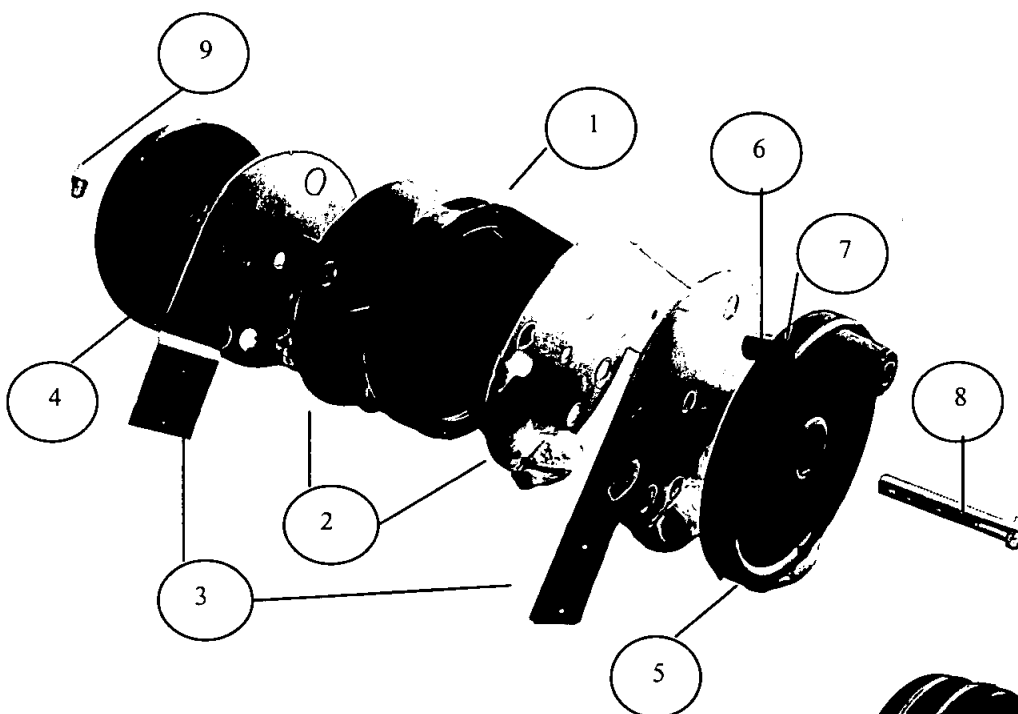
Muestra la vista de explosión de la rotula Multifuncional.

FIGURA 2:

Muestra una vista de detalle del sistema pasador resorte.

FIGURA 3:

.Muestra la rotula completamente armada y en varias posiciones de giro.



Figural.

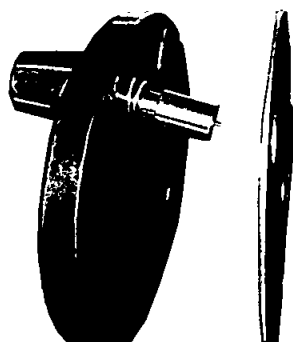


Figura 2.

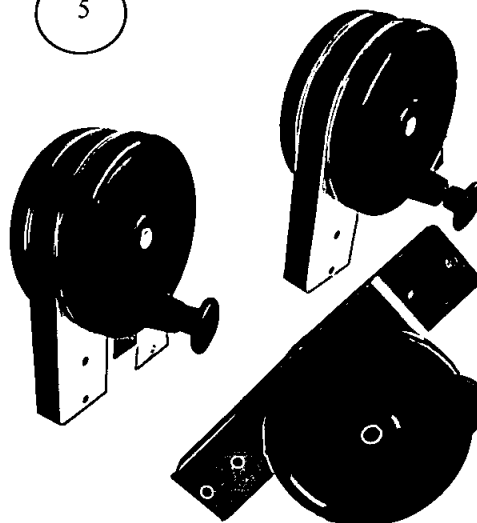


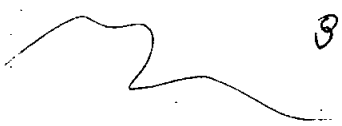
Figura 3.

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACION SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	
(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud: (30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País		(51) Int Cl: (71) Solicitante(s) Jaimo Hernán Sánchez Rodríguez (72) Inventor(es) Jaimé Hernán Sánchez Rodríguez (74) Apoderado: Manuel Felipe Velando Pantoja	
(54) Título: Rotula Multifuncional			

Resumen - Reivindicación(es) :

REIVINDICACIONES

1. Rotula que permite el movimiento radial **que se caracteriza porque** está constituida por un corazón (1) con forma circular en el centro y forma rectangular en el extremo, empaquetado con láminas (2) de igual geometría ubicadas a cada lado del corazón de forma igual y otro juego de laminas (3) que se ubican como las anteriores pero de forma inversa, que son empaquetadas por dos piezas circulares (4) y (5).
2. Rotula según reivindicación anterior **que se caracteriza por** tener una serie de muescas en la periferia de las láminas que tienen como objetivo posicionar el giro del mecanismo.
3. Rotula según reivindicaciones anteriores **que se caracteriza por** tener un pasador (6) en uno de sus lados que con la ayuda de un resorte (7) se introduce en las muescas de las láminas bloqueando el movimiento.
4. Rotula según reivindicaciones anteriores sirve para estructuras arquitectónicas, escaleras y muebles en general.

 8

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 97,769
FECHA : DICIEMBRE 17 DE 2008

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-133684- -00000-0000

Fecha: 2008-12-17 10:42:04 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 10

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
JAIINE SANCHEZ	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	13172703	16/12/2008	73,500.00

***** CONCEPTO *****

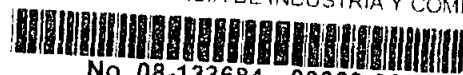
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	*** 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE
			TOTAL : \$ 73,500.00

SON: SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-133684-00000-0000

Fecha: 2008-12-17 10:42:04 Dep. 2020 NUECREACION
Tra 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 10



y Comercio
TENDENCIA

REQUISITOS MÍNIMOS PARA ADMISIONA TRAMITE PCT

PATENTE DE INVENCION []

MODELO DE UTILIDAD []

- ◆ Indicación de que se solicita la concesión de 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 []

COMPLETA []

INCOMPLETA []

DISEÑO INDUSTRIAL []

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de 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 []

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de Trazado []
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud []
- ◆ Representación gráfica del esquema trazado []
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas []

COMPLETA []

INCOMPLETA []

Sandra Rodríguez
Firma Responsable

Fecha Dic-17-08

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5, 7 y 10
Conmutador: 3 82 08 40
Fax: 350 52120
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 11

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
VELANDIA MANUEL
Apoderado(a) y/o Representante de
SANCHEZ RODRIGUEZ JAIME HERNAN

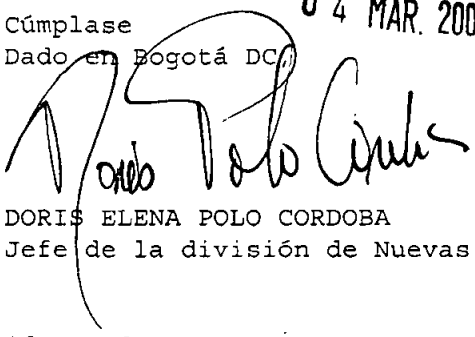
REFERENCIA	Radicación No. 8 133684
	Trámite 3
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 7636
	Folios 1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 Dec.486/2000, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado, esta será publicada en la próxima Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC

04 MAR. 2009


DORIS ELENA POLO CORDOBA
Jefe de la división de Nuevas Creaciones (E)

jfernand