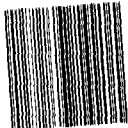


PETITORIO

Industria y Comercio
SUPERINTENDENTE



01 50064 0

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 01050064 00000000

Folios: 11

Fecha (AMD): 2001-06-22 15:57:54

Trámite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000-3

①

SOLICITUD DE :

☐ Patente de Invención.

☒ Patente de Modelo de Utilidad.

②

**SOLICITANTE
(71)**

Nombre: HERNANDO MAZABEL

Dirección: Carrera 7 M BIS No.70-42
B/ALFONSO LOPEZ

Teléfono: 6804588 Fax:

E-mail:

Domicilio: CALI - VALLE

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Número 14.216.945

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)**

Nombre: JORGE E. VERA VARGAS

Dirección: Calle 70A No.11-43

Teléfono: 3176650 Fax: 2126167

E-mail: VERABOGA@COLOMSAT.NET.CO

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NT ☐

C.E. ☐ Otro ☒

Número 17150455 TP 12122

④

**INVENTOR (ES)
(72)**

Nombre: HERNANDO MAZABEL

Dirección: Carrera 7M BIS No.70-42
B/ALFONSO LOPEZ

Teléfono: 6804588 Fax:

E-mail:

Domicilio: CALI - VALLE

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Número 14.216.945

⑤ Título (54)

SOPORTE MULTIDIRECCIONAL PARA BASE DE MUEBLES.

⑥ Clasificación Internacional (51)

A 47 B 96/06

⑦ Prioridad

SI ☐ NO ☐

(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 ☐

⑨ Comprobante de pago No.

38782

Fecha

Junio 21/2001

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

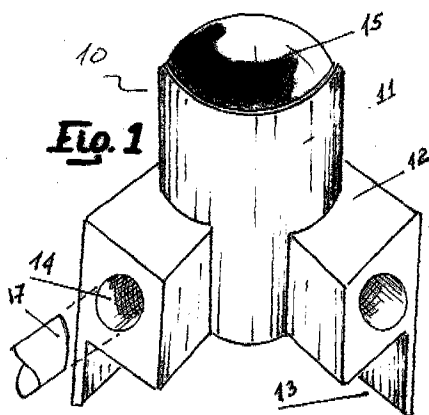
ANEXOS

10

- ☒ 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.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ 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.
- ☒ 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.

11

FIGURA 1



12

NOMBRE: JORGE E. VERA VARGAS

FIRMA:

C.C. 17.150.455 T.P. 12122

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



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 01050064 00000000

Folios: 11

Fecha (AMD): 2001-06-22 15:57:54

Tramite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

MIT : 000176090 2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 01 38,782
FECHA : JUNIO 21 DE 2001

***** CONSIGNACION *****

DEB. DEBENTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
HERNANDO NAZAREL	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	2195724	15/06/2001	210,400.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	210,400.00
5	TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTI	210,400.00
	TOTAL :	\$ 210,400.00

SON: DOSCIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS PESOS

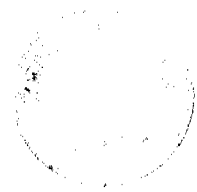
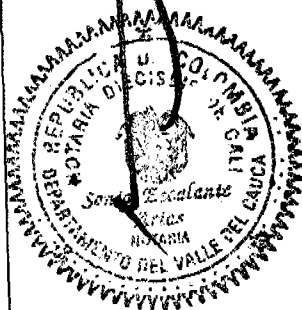
RECIBO DE DATA APLICADO AL EXPEDIENTE NO.

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador 382 0840
Fax 350 5220
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

 **REPUBLICA DE COLOMBIA**
NOTARIA 16 DE CALI

Ante el Suscrito Notario 16 del Circulo de Cali
compareció el Sr. Herando Marín
quien se identificó con C.C. No. 14 216 946
de San L. Militar No. _____
Distrito _____ y declaró que la firma que
aparece en el presente documento es la suya
y que el contenido del mismo es cierto.

El Declarante Herando Marín
Cali, 15 JUN. 2001



MODELO DE UTILIDAD

SOPORTE MULTIDIRECCIONAL PARA BASE DE MUEBLES

OBJETIVO:

El presente modelo se refiere a un soporte para la base de un mueble como neveras, equipos de sonido, poltronas, sofás, camas hospitalarias, carritos portaelementos para mover en pasillos, etc., con base en su multidireccionalidad, es decir, permitir la movilidad del mueble adelante, atrás, a uno y otro lado y en giros sobre sí mismo gracias a un novedoso sistema o diseño del soporte que permite éstos desplazamientos múltiples a través de una esfera o bola de contacto al piso y una corona interna esferada con balines metálicos a semejanza de un rodamiento comúnmente conocido.

Existen bases de rodadura esférica pero que solo permiten translación adelante y atrás y aún giros pero con disposición de herrajes costosos que hacen elevar el precio del dispositivo, en éste caso las conocidas bases para neveras.

DESCRIPCION:

El soporte del presente modelo se basa en un diseño plástico con un vaciado o moldeado de tres partes, una plataforma, unos balines de rodamiento y una bola o esfera de contacto al piso.

Una ventaja del modelo presente es que la bola o esfera de contacto no tiene un eje direccional que limita el desplazamiento por lo cual la bola gira sin eje y permite desplazar circularmente y rectilíneamente el mueble sin limitaciones.

Las figuras adjuntas ilustran el alcance del invento a saber:

La Figura 1 presenta el soporte en posición invertida de utilización,

La Figura 2 presenta el soporte en la posición normal de utilización,

La Figura 3 es un corte parcial a 90° tomando sobre el eje ortogonal 1-1 de la figura 1

La Figura 4 es una vista esquemática de la aplicación práctica con el soporte en un mueble cualquiera.

El modelo de soporte fabricado en plástico preferiblemente el polipropileno (Figura 1) se compone de un cuerpo o volumen 10 que tiene un cilindro 11 o columna y un cuerpo abrazadera la que rodea parcialmente al cilindro, cuyas aristas exteriores se proyectan en una pestaña 13 o reborde que conforman un plano 16 para soportar los vértices o ángulos de la base de un mueble (nevera, bar, pata de mesa, etc.). Las caras exteriores de la abrazadera 12 conllevan unas perforaciones perpendiculares entre sí 14 que alojan extremos de soporte tubular 17 (telescópico o adaptable en tramos) que en su cierre de un cuadrilátero convencional configuran una base rígida de sustentación para cualquier mueble apoyado allí. El extremo abierto del cilindro 11 remata en un casquete 15 de una esfera o bola también de plástico, todo conforme a las figuras 1 y 2.

En la figura 3 se muestra en el corte ortogonal el interior del soporte en donde el cilindro hueco conforma interiormente un escalón interior en su perfil que permite vaciar unas cavidades o alvéolos 18 que alojan respectivamente unos balines o esferas de rodamiento 19 para su contacto de movimiento en la esfera 15 una pestaña cercana al borde de la boca del cilindro retiene a la bola dentro.

La figura 4 muestra un ejemplo de aplicación del invento a un mueble 20 en donde se indica toda la gama de desplazamientos rectilíneos y giratorios sin la limitación que impone la adaptación de un eje direccional en otro tipo de soportes conocidos.

El soporte se fabrica en plástico junto con la bola y balines pero esto no limita la utilización de otros materiales cuya ponderación debe analizarse a la luz de costos para el usuario. Tampoco queda limitado el diseño geométrico de la plataforma (cilindro y abrazadera) sin desviar el objetivo y funcionalidad del modelo basado en su libre movilidad a través de la esfera y los balines de rodamiento.

REIVINDICACIONES

1. Un soporte para base de muebles, que comprende un cuerpo volumétrico hueco que aloja interiormente una bola sin eje de rotación para la misma, y unos balines circundando la curvatura de la esfera, dicha esfera en contacto con el piso de desplazamiento del mueble, en cualquier dirección rectilínea o giratoria.
2. Soporte según la reivindicación 1 caracterizado además en que dicho cuerpo volumétrico se caracteriza por conformar integradamente un cilindro hueco y un cuerpo prismático de abrazadera a dicho cilindro, cuyas caras libres llevan practicadas unas perforaciones para alojar extremos tubulares de la estructura de la base soporte y unos rebordes que alojan los bordes extremos del mueble.
3. Soporte según las reivindicaciones 1 y 2 en donde el cilindro hueco lleva interiormente un perfil escalonado que permite adecuar unas cavidades o alvéolos en los cuales se alojan esferas o balines alienados circularmente.
4. Soporte según la reivindicación 3 en el cual el cilindro hueco lleva una pestaña o reborde de retención de la bola o esfera una vez entra en la cavidad en la conformación del soporte.

RESUMEN

Modelo de soporte para bases corredizas de muebles, que se compone de un cuerpo o plataforma con un cilindro y una abrazadera de aletas retenedoras del mueble, dicho cilindro alojando en su interior hueco un reborde en escalón con cavidades para esferas o balines que hacen contacto superficial con una bola o esfera que hace contacto al piso para un desplazamiento libre y multidireccional, rectilíneo o giratorio sin eje limitador.

Fig. 1

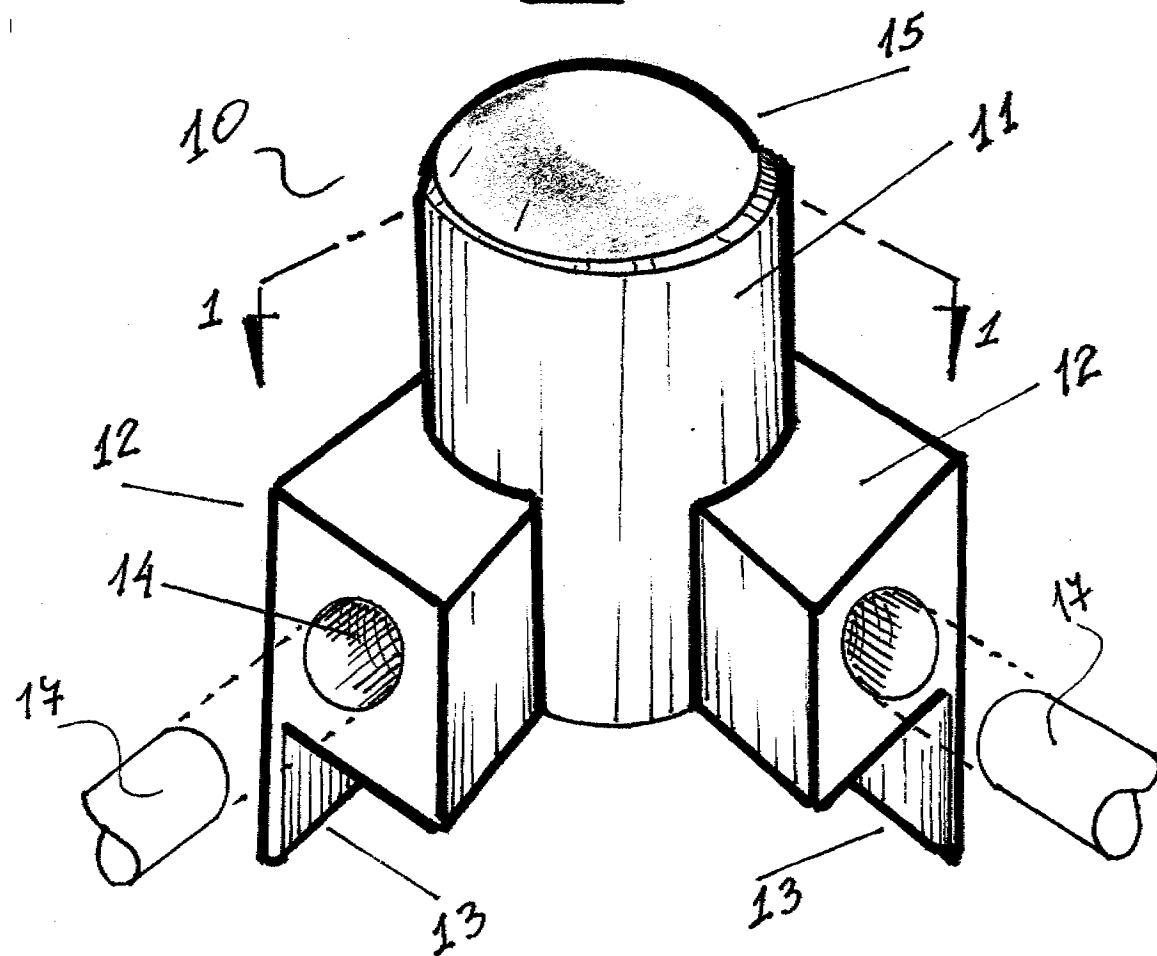
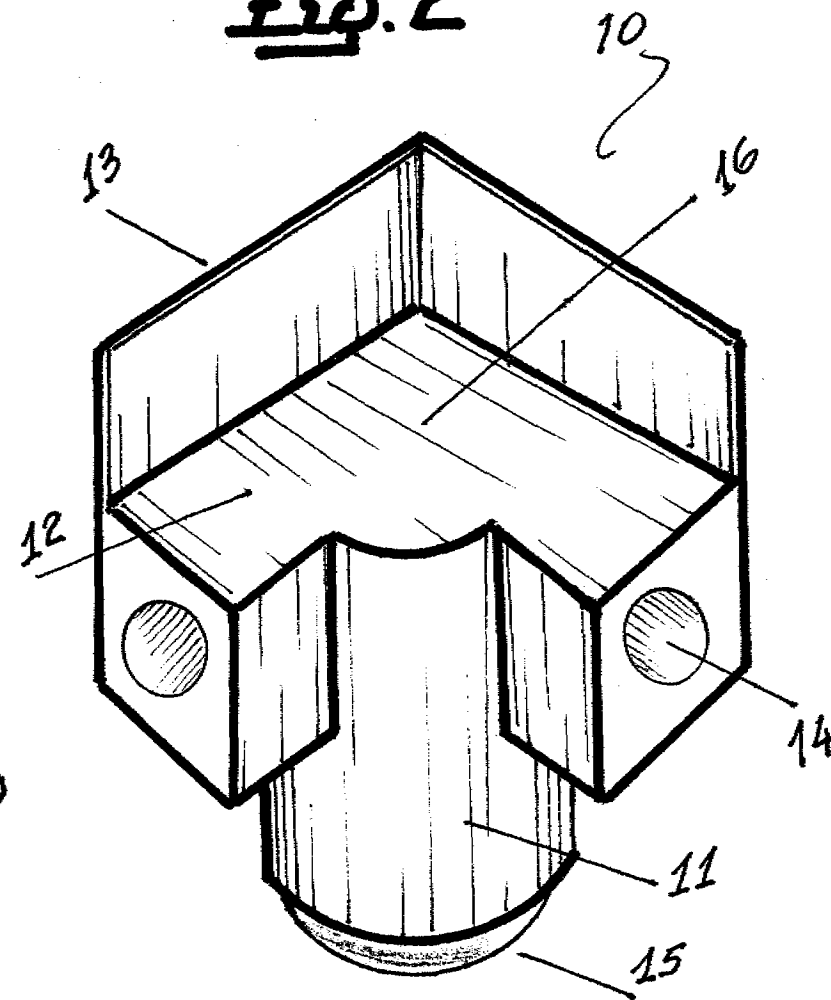


Fig. 2



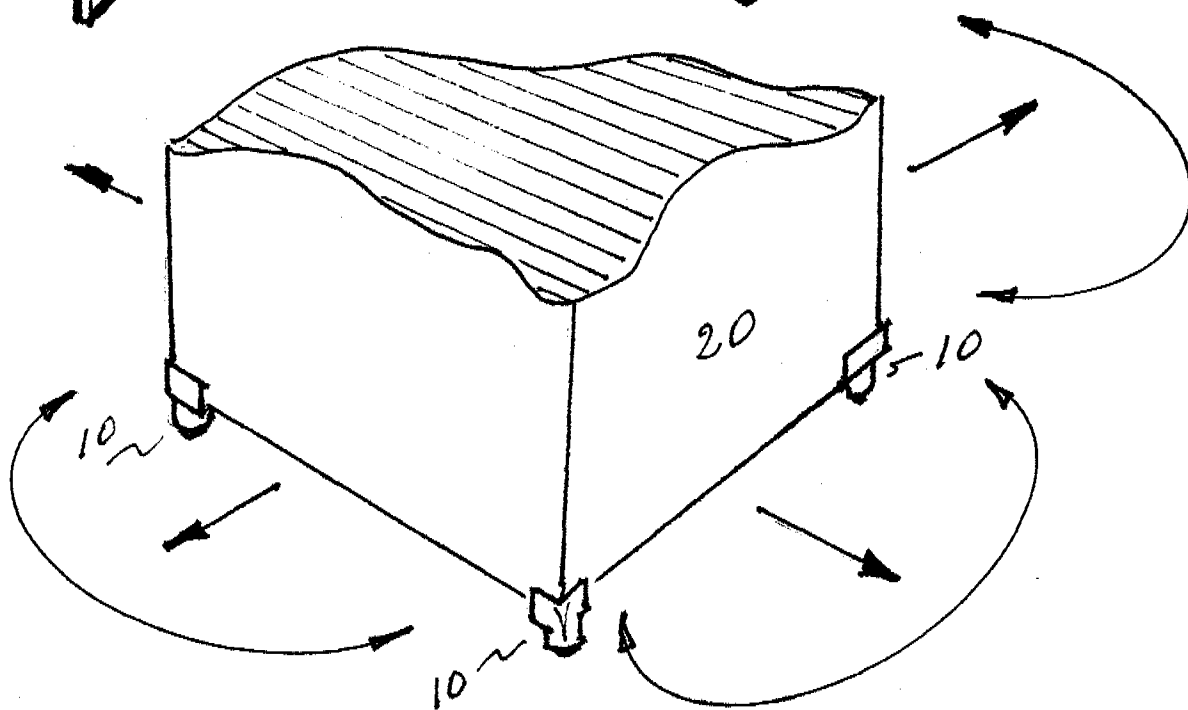
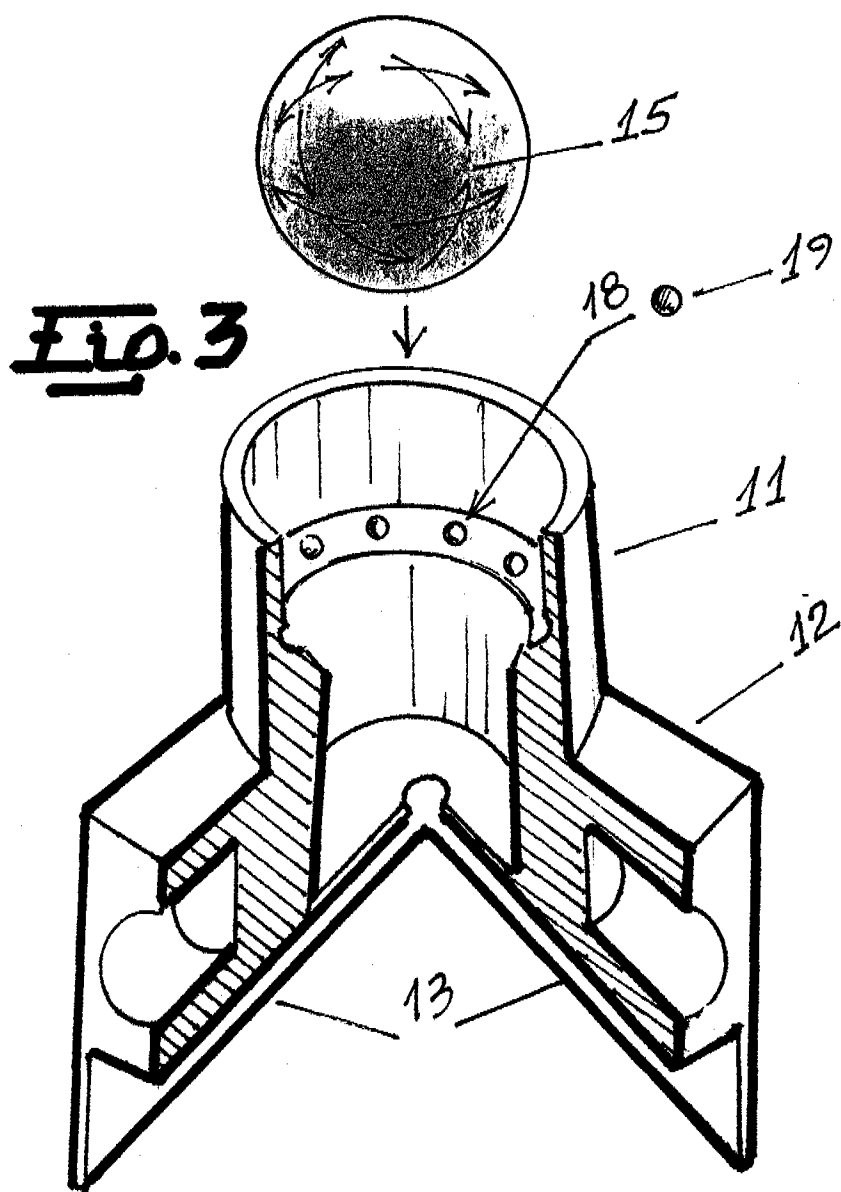


Fig. 4

Radicación: 01050064 000000000

Fecha (AMD): 2001-06-22 15:57:54

Trámite: 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACIÓN Y AGILIZACIÓN DEL TRÁMITE

USUARIO RADICADOR

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 de trazado [] []
- Comprobante de pago de las tasas establecidas. [] []

COMPLETA []

INCOMPLETA [] []

Firma Responsable

Fecha: _____

9
Calle 13 No. 27-00 Piso 2 mezzanine
Commutador: 352 08 40
Fax: 350 52 20 e-mail: info@sic.gov.co
Bogotá D.C. Colombia

2020
Bogotá DC



13
13
Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Doctor
JORGE E. VERA VARGAS
apoderado del solicitante

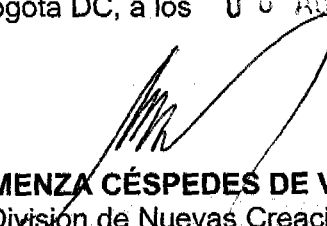
REFERENCIA:

Radicación No.	01- 50064
Trámite	003
Evento	001
Actuación	416
Oficio No.	2277
Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente de modelo de utilidad 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 del Acuerdo de Cartagena, 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 de la Decisión 486 del Acuerdo de Cartagena, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Cúmplase

Dado en Bogotá DC, a los 06 AGO. 2001


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Bogotá, DC, El extracto de esta solicitud fue publicado en el número 508
de la Gaceta de Propiedad Industrial, de fecha 25-09-01. El término hábil señalado por
la ley expiró el 08-11-01 y SI ☐ NO ☐ se presentaron oposiciones por parte de terceros.

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 382 2695
E-mail: info@sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia