



Industria y Comercio
S U P E R I N T E N D E N C I A

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. **EXPEDIENTE No.** _____

54. **TÍTULO** _____

51. **CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL** _____

71. **SOLICITANTE** ORLANDO CARDONA

DOMICILIO CALI

74. **APODERADO** HAROLD MONTUÑA M.

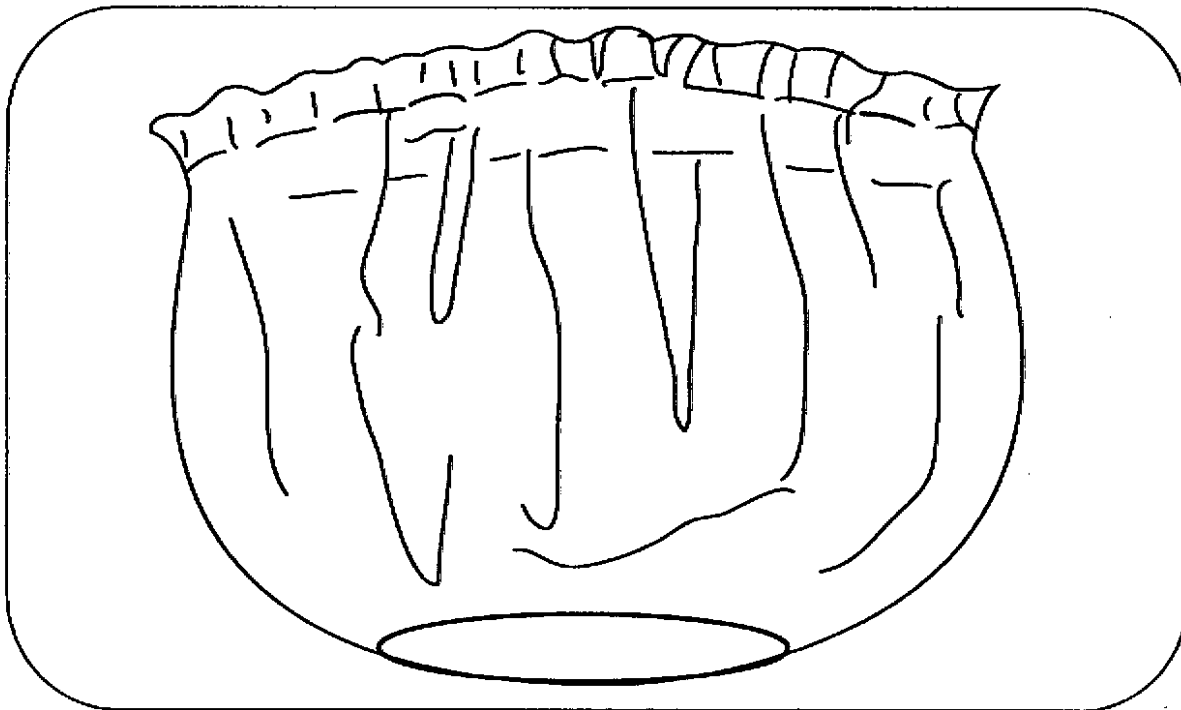
22. **BOGOTÁ, D. C.,** _____

PETITORIO			
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 11-075502- -00000-0000 Fecha: 2011-06-16 16:44:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 12	
FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE			
SOLICITUD DE:			
① ☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad			
② SOLICITANTE		IDENTIFICACION	
Nombre: <u>Orlando Cardona Gallego</u> Dirección: <u>calle B # 3-14 ofi 703</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombia</u> Lugar de Constitución: Teléfono: <u>8805684</u> Fax: <u>8842592</u> E-mail: <u>info@montoyaasociados.com</u>		☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal Número <u>94.372.727</u>	
③ REPRESENTANTE O APODERADO		IDENTIFICACION	
Nombre: <u>Harold Montoya Montano</u> Dirección: <u>calle B # 3-14 ofi 703</u> Teléfono: <u>8805684</u> Fax: <u>8842592</u> E-mail: <u>Presidencia@montoyaasociados.com</u>		☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal Número <u>16.494.566</u> TP <u>31.232</u>	
En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sirvase indicar el numero de radicación (del poder).			
④ INVENTOR (ES) (72)		Nombre: <u>Orlando Cardona Gallego</u> Dirección: <u>calle B # 3-14 ofi 703</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombia</u>	
⑤ Título (54) <u>ORBA</u>			
⑥ Número de reivindicaciones <u>2</u>			
⑦ Clasificación Internacional (51)			
⑧ Prioridad ☐ SI ☒ NO		(33) País de Origen	(32) Fecha
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. <u>18225993-2</u> Fecha <u>16-06-11</u>			
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: HAROLD MONTAÑA M.

FIRMA: [Handwritten Signature]

C.C. 16.454.566 TP 71.232.

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



Montoya & Asociados

Consultores Juridicos y Empresariales

3

Señores

Oficina de Marcas y Patentes

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. S. D.

Referencia: Proceso Gubernativo de Concesión y Registro de
Modelo de Utilidad - **ORBA**

Solicitante: **ORLANDO CARDONA GALLEGO**

Apoderado: **HAROLD MONTOYA MONTAÑO**

ORLANDO CARDONA GALLEGO, mayor de edad, vecino y domiciliado en Cali, identificado con la cedula de ciudadanía No. 94.372.727 de Cali - Valle, manifiesto mediante el presente escrito que confiero, obrando como persona natural dentro del proceso de la referencia que confiero PODER ESPECIAL AMPLIO Y SUFICIENTE, al doctor **HAROLD MONTOYA MONTAÑO**, mayor de edad, vecino de Cali, identificado con la cedula de ciudadanía No. 16.494.566 de Buenaventura (V), abogado en ejercicio, con Tarjeta Profesional No. 71.232 del Consejo Superior de la Judicatura, para que promueva el proceso gubernativo de concesión y registro del modelo de utilidad denominado **ORBA**.

Mi apoderado queda facultado para firmar, notificarse, transigir, desistir, sustituir, recibir, presentar recursos, adicionar, reformar las pretensiones de la solicitud, pagar derechos, o tasas, atender observaciones oficiosas o a instancia de parte

Atentamente,

ORLANDO CARDONA GALLEGO,
C.C. 94.372.727 de Cali (Valle)

Acepto,

HAROLD MONTOYA MONTAÑO
C.C N° 16.494.566 de Buenaventura - Valle
T.P N° 71.232 del C.S.J.



Republica de Colombia
NOTARIA DECIMA DE CALI
DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO
Artículo 34 Decreto 2148 de 1983
Compareció Orlando Cardona Gallego
quien exhibió la C.C. 94372.727
Expedida en Cali
y declaró que la firma y huella que aparecen en el presente documento son verdaderas y que el contenido del mismo es cierto.
El Declarante [Firma]
Fecha 10 MAR 2017

NOTARIA DECIMA

OBJETO DE LA INVENCION

El presente modelo propuesto se refiere a un accesorio que corresponde a una bolsita de tela desechable, la cual contiene plantas deshidratadas, de forma trituradas y extractos de plantas aromáticas; Esta bolsita de llenado automático se adiciona a la ducha de los baños, por medio de un resorte que tiene en su parte superior, para que cuando se abra la llave de la ducha y se produzca la caída del agua al cuerpo de la persona, esta venga filtrada a través de la bolsita de tela desechable, tomando los componentes o sustancias que se encuentran impregnadas en la tela de este accesorio, produciendo un baño de plantas o especies naturales, es decir que el agua, con la que se duchan las personas tiene efectos de baño de plantas y esencias naturales.

Este modelo permite que la persona que está tomando un baño, pueda hacer que el agua de la ducha, se impregne con ciertos componentes que requiera. Por Ejemplo si quiere los componentes de la caléndula, el dispositivo permite hacerse un baño de caléndula; si requiere un baño de lavanda, de rosas, de manzanilla, de aloe vera, etc., ya que este accesorio contiene los extractos naturales en su tela, que al contacto con el agua, permite que esta se impregne de los contenidos de plantas y especies naturales.

Con este modelo de utilidad las personas evitan preparar por aparte los baños, en ollas y por medio del proceso de hervir las plantas, lo que requiere de un tiempo, para finalmente su aplicación, con este dispositivo, se ahorra tiempo y es lo suficientemente práctico para realizar los baños en el cuerpo. Su uso directo en la ducha, no requiere preparaciones incómodas en estufa y trasladar vasijas pesadas y calientes, se disminuye el riesgo de accidentes, además de la posibilidad de utilizar baños calientes o fríos, según el caso.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Puede decirse que la utilización de las plantas así como su desarrollo posterior es la base de la medicina alopática o tradicional actual. No obstante, hoy en día, cada vez son más las personas interesadas en el abandono de la manipulación química y buscan remedios exclusivamente naturales, existiendo un regreso a las técnicas más tradicionales de manejo y elaboración de la plantas.

Existe un amplio campo de estudio en la cosmética vegetal, y probablemente sea en las plantas medicinales donde se encuentre el futuro de la cosmética terapéutica.

Por esa necesidad de procedimientos naturales, de bajos costos y de sencilla manipulación, es que se utilizan los baños con plantas naturales, por lo que este modelo, nos va a permitir mejorar la forma en la que hacemos esos baños en nuestro cuerpo, permitiéndonos efectos como la relajación, periodos de sueño largo y reposado, que contribuyen a la práctica de la buena salud, es un buen comienzo como tratamiento cosmético los baños con extractos esenciales de plantas aromáticas.

Para mejorar el proceso de los baños de plantas naturales y esencias, reducir costos y tiempos en los baños cosméticos, relajantes, suavizantes etc., además de disminuir riesgos por quemaduras, ocasionadas por el calentamiento de las plantas en ollas, para después ser aplicadas en el cuerpo, es que el titular del presente modelo de utilidad realizó la invención **ORBA**.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

El modelo de utilidad, corresponde a una bolsita de telas no tejidas termoplásticas biodegradables para manejo de fluido.

Los tejidos incluyen una primera fibra aglutinante, la cual es una fibra termoplástica biodegradable que no sufre un encogimiento por calor severo. Los tejidos además incluyen una segunda fibra la cual es una fibra termoplástica biodegradable. La primera y la segunda fibra son combinadas para formar un tejido que tiene una permeabilidad moderada, en el rango de 500 a 1500 mym² y un volumen hueco mayor de 25 cm³/g. Las telas van en forma de bolsa, la cual en su parte superior estan tejidas con un caucho para permitir su fijación cuando se colocan en la ducha.

La bolsita de llenado automático está impregnada con plantas deshidratadas y trituradas, extractos de plantas aromáticas, cosméticas.

DESCRIPCION DE LA FIGURA

El modelo de utilidad puede entenderse en su diseño según las siguientes figuras ilustrativas:

FIGURA 1. Muestra en perspectiva del modelo de utilidad

El dispositivo se construye mediante 2 elementos: un cuerpo **(A)** y un cuerpo **(B)** acoplados entre sí.

El cuerpo **(A)** se compone de pedazo de tela, en forma de bolsa que en su abertura tiene entretejido un resorte de tela.

El cuerpo **(B)** corresponde a otro pedazo de tela en forma de círculo que en su interior contiene la preparación de las plantas trituradas y las esencias naturales, se encuentra tejido **(cuerpo B)** a la bolsa que corresponde al cuerpo **(A)** en el fondo de la bolsa.

Al unirse el cuerpo **(A)** con el cuerpo **(B)** se obtiene un solo elemento que corresponde al modelo de utilidad **ORBA**.

FIGURA 2. Muestra en planta y cortes del modelo de utilidad **ORBA**, desde la perspectiva del **cuerpo (B)**.

FIGURA 3. Muestra en planta y cortes del modelo de utilidad **ORBA**, desde una vista hacia adentro o desde arriba, mostrando **el cuerpo (A) y el cuerpo (B)**.

REIVINDICACIONES

1. El modelo de utilidad **ORBA**, que contiene 2 cuerpos, el elemento **(A)** y el cuerpo **(B)** se caracteriza por : El elemento **(A)** que se compone de un pedazo de tela, en forma de bolsa que en su abertura tiene entretejido un resorte de tela y El cuerpo **(B)** corresponde a otro pedazo de tela en forma de círculo que en su interior contiene la preparación de las plantas trituradas y las esencias naturales, se encuentra tejido a la bolsa que corresponde al cuerpo **(A)**, en el fondo de la bolsa. Este dispositivo o bolsita se coloca en la ducha para que cuando se abra la llave para que el agua salga, y vaya cayendo al cuerpo de la persona, impregnada de las esencias y baños de plantas naturales.
2. El modelo de **ORBA** que según reivindicación 1 se caracteriza por un cuerpo **(A)** que se compone de un pedazo de tela, en forma de bolsa que en su abertura tiene entretejido un resorte de tela. Este cuerpo puede variar en sus dimensiones, y en el aro de su abertura para acondicionar a la ducha, puede ser en forma cuadrada, en forma de embudo o triangular.
3. El modelo de utilidad **ORBA** y su cuerpo **(B)** que corresponde a otro pedazo de tela en forma de círculo que en su interior contiene la preparación de las plantas trituradas y las esencias naturales, se encuentra tejido a la bolsa que corresponde al cuerpo **(A)** en el fondo de la bolsa. El cuerpo **(B)** puede variar en sus dimensiones, color y en su forma, puede ser triangular, cuadrado.

RESUMEN

Modelo de utilidad que presenta 2 piezas que se complementan entre sí, de manera que una queda adherida a la otra, permitiendo por medio del uso de este dispositivo que las personas puedan en su ducha con solo colocar el modelo de utilidad **ORBA**, disfrutar de un baño de plantas naturales y esencias, sin necesidad de realizar el procedimiento de hervir en ollas las plantas para después aplicarlo, ahorrando costos, tiempo y permitiendo que este procedimiento sea rápido y seguro.

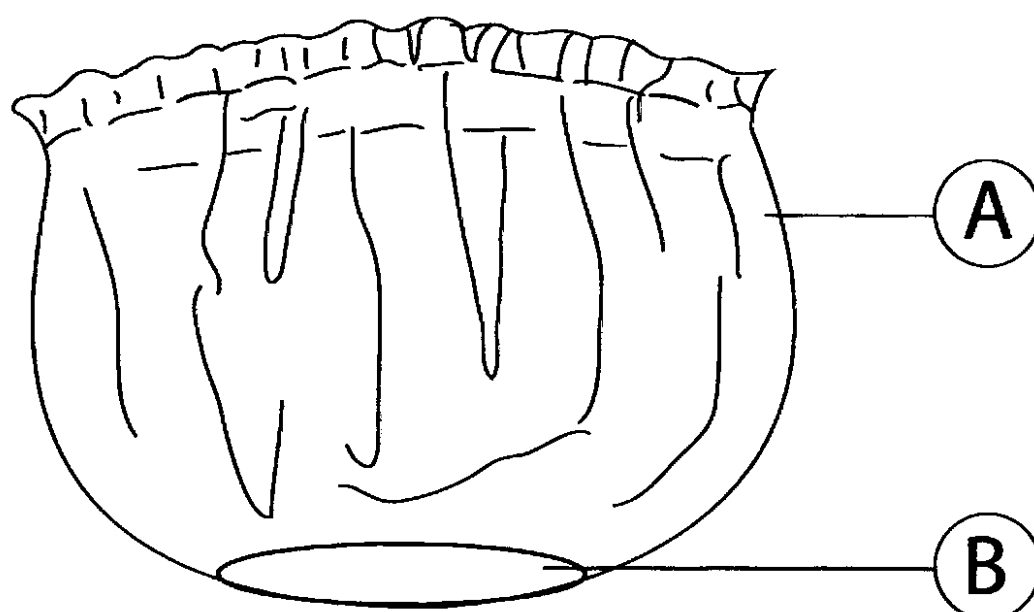


FIGURA 1

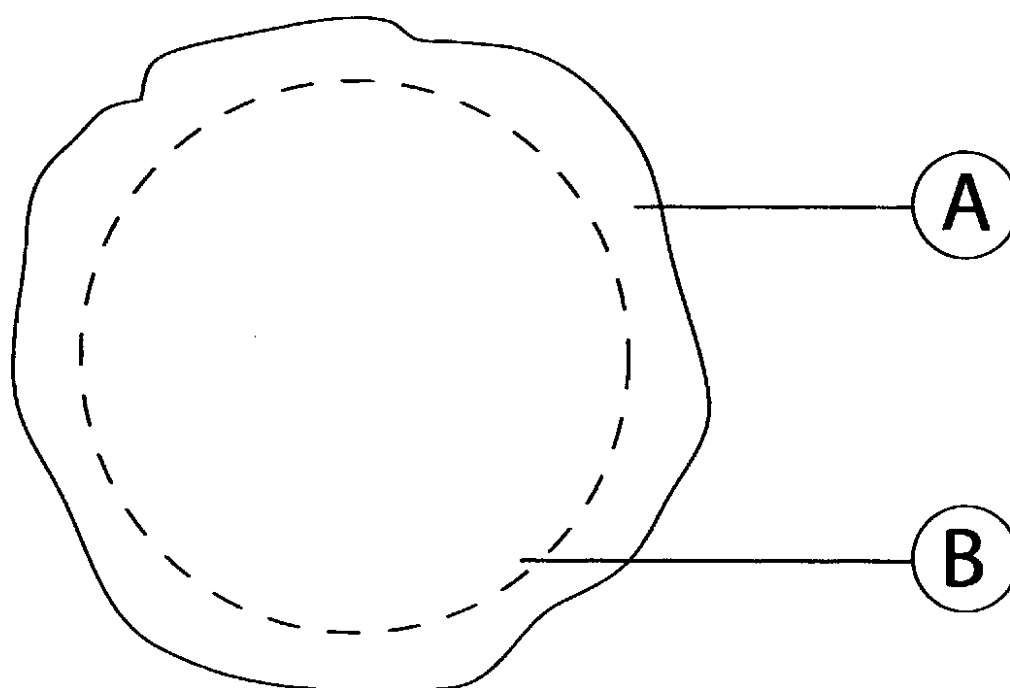


FIGURA 2

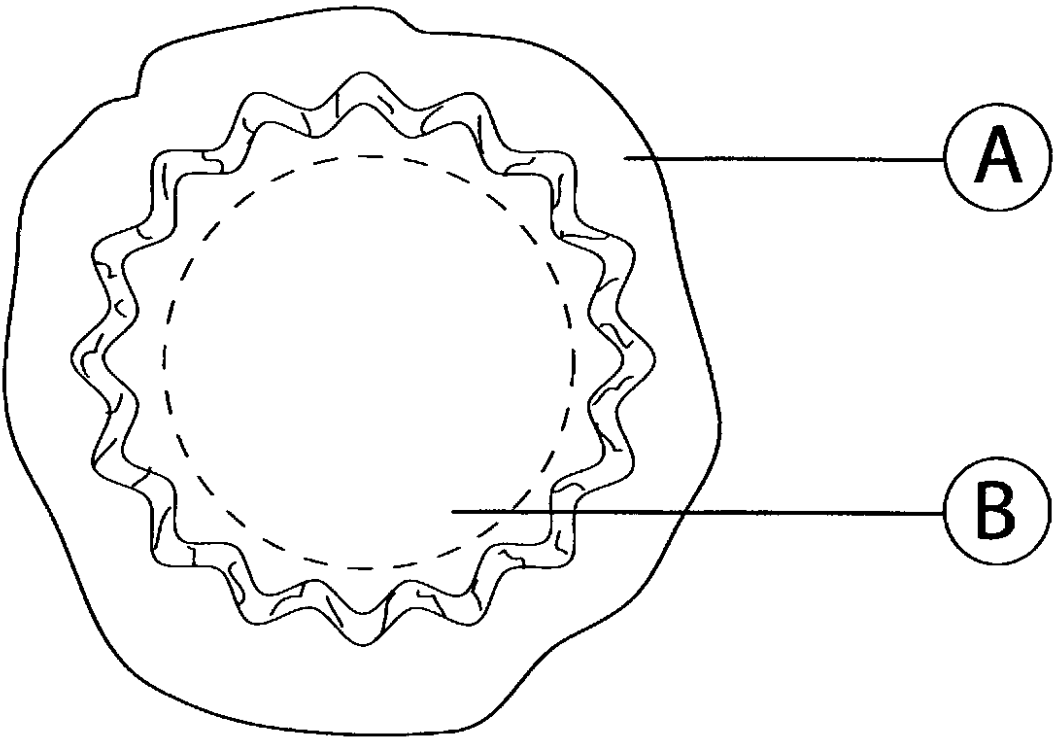


FIGURA 3

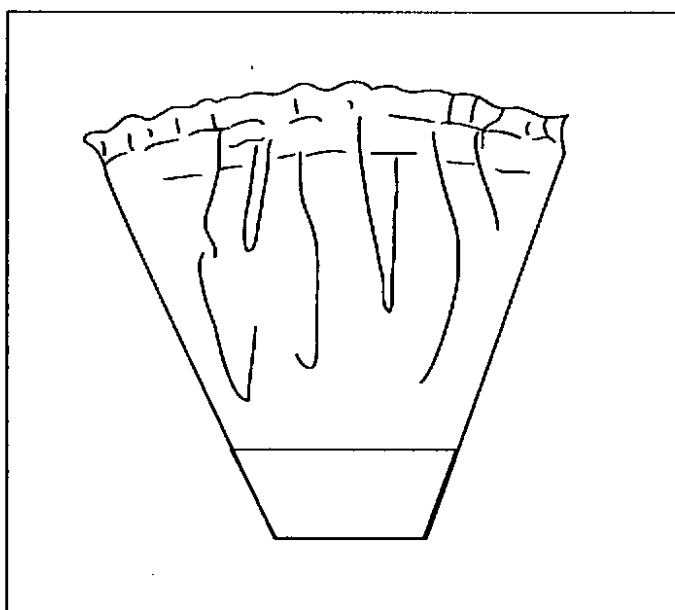
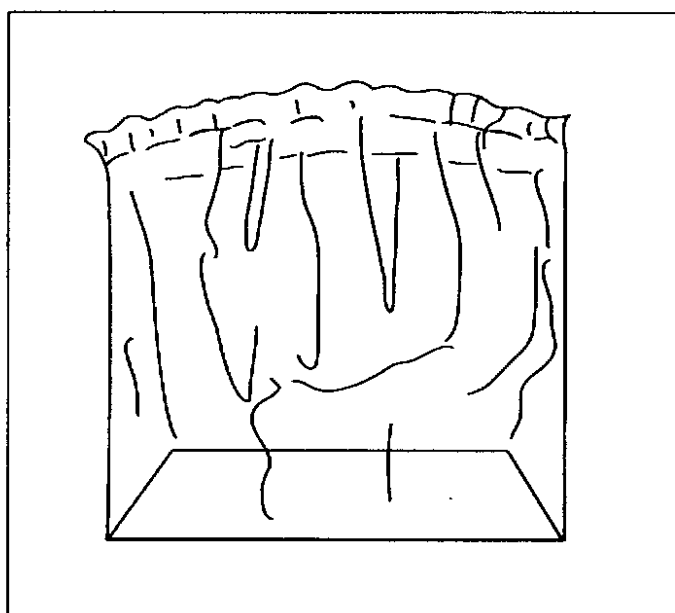


FIGURA 4

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0058386

Bogotá D.C., Junio 16 de 2011 - 16:31:15

RECIBIDO DE : HAROLD MONTOYA MONTAÑO CC 16.494.566

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	182259932	16/06/2011	335.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	335.000.00	335.000.00
				\$335.000.00

SON: **TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-075502- -00000-0000

Fecha: 2011-06-16 16:44:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve. 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 12

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

Junio 16 de 2011 - 16:31:15



No. 11-075502- -00000-0000

Fecha: 2011-06-16 16:44:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 12LISTA DE CHEQUEO
ADMISIÓN A TRÁMITE - NUEVAS CREACIONESPATENTE 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 ☐