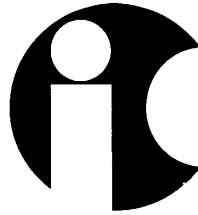




No. 12-185403- -00000-0000

Fecha: 2012-10-19 12:49:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve. 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 15



Industria y Comercio

S U P E R I N T E N D E N C I A

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO TEJA AUTOFORMABLE CON CONEXIONES
PASANTES ROSEADAS 1" FNPT Y 1/2" FNPT PARA CONEXIONAR
TUBERIAS DE AGUA POTABLE.

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE ROOSEVELT ROMERO LONDOÑO

DOMICILIO KRA 69B N° 5B 48 BOGOTÁ

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D.C., _____

1
15

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-185403- -00000-0000

Fecha: 2012-10-19 12:49:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 15

Bogotá Octubre 19 2012

Señores.

Superintendencia de Industria y Comercio

Dirección de Nuevas Creaciones

Referencia. Solicitud de PATENTE DE INVENCION

Respetador señores.

Luego de realizadas las búsquedas a nivel nacional e internacional y recibidos los resultados desde la SIC. de los eventos N° 380 con 34 folios y 381 con 40 folios; y encontrando favorable estos resultados, procede en lo adelante la solicitud a la SIC para que con su valioso apoyo se puedan iniciar los trámites requeridos con el fin de obtener la patente para el invento relacionado a continuación

TEJA AUTOFORMABLE con conexiones pasantes de 1" FNPT y ½" FNPT de acceso para tuberías de agua potable desde y hacia el tanque aéreo de reserva, elaborada en material maleable fácil de auto formar sobre un cuerpo de teja ya existente o de acuerdo al cuerpo de las nuevas tejas que van a ser instaladas.

Atentamente, ROOSEVELT ROMERO LONDOÑO

CC. 13.890.418 de Barrancabermeja.

Carrera 69 b N ° 5 B 48 Bogotá,

Teléfono 321 240 20 53 / 320 854 9366

Email. Rosemberger@yahoo.com

2
15

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		P SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 12-185403- -00000-0000 Fecha: 2012-10-19 12:49:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 15	
FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE			
SOLICITUD DE:			
①		☒ Patente de Invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad	
② SOLICITANTE		IDENTIFICACIÓN	
Nombre: <u>Roosevelt Romero Londoño</u>		☒ C.C. ☐ NIT	
Dirección: <u>KRA-69B N° 5B-48</u>		☐ C.E. ☐ Otro	
Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombiano</u>		Cual _____	
Lugar de Constitución: <u>Bogotá</u>		Número <u>13.890.418</u>	
Teléfono: <u>3212402053</u> Fax: _____			
E-mail: <u>Rosemberger@yahoo.com</u>			
③ REPRESENTANTE O APODERADO		IDENTIFICACIÓN	
Nombre: _____		☒ C.C. ☐ NIT	
Dirección: _____		☐ C.E. ☐ Otro	
Teléfono: _____ Fax: _____		Cual _____	
E-mail: _____		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: <u>Roosevelt Romero Londoño</u>	
		Dirección: <u>KRA-69B-N° 5B-48</u>	
		Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombia</u>	
⑤ Título (54) <u>Teja autoformable elaborada con material flexible, moldeable con alma laminar de acero y conexiones pasantes roscadas de acero 1" FNPT y 1/2" FNPT para conectar tuberías de agua potable hacia y desde tanque de reserva de agua aéreo sobre Teja #10</u>			
⑥ Número de reivindicaciones _____			
⑦ Clasificación Internacional (51) _____			
⑧ Prioridad		(33) País de Origen (32) Fecha (31) Número de Solicitud	
☐ SI ☐ NO			
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>12-109404</u> Fecha <u>Octubre 19/12</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 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

☒

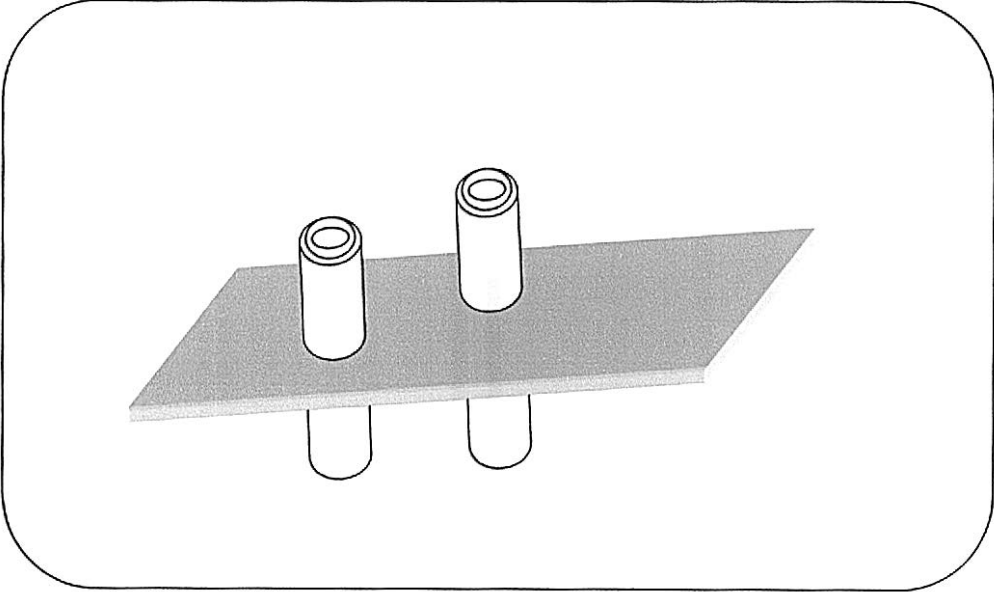
Arte final 12x12 cm.

☐

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:



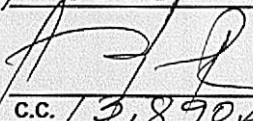
13

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE:

ROOSEVELT ROMERO L.

FIRMA:



C.C.

13.890.418 TP

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



No. 12-185403- -00000-0000

Fecha: 2012-10-19 12:49:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 15

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
FORMULARIO DE REDUCCIÓN DE TASAS

1. Identificación del Trámite

☒ **PATENTE DE INVENCION** ☐ **PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD**
☐ **Examen de Patentabilidad** ☐ **Tasas de Mantenimiento**

2. BENEFICIARIO

Nombre: Roosevelt Romero Londoño
Dirección: KRA. 690-550-48
Teléfono: 3212402053
Nacionalidad o Domicilio: Colombiano
Ciudad: Bogotá

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C. ☐ NIT
☐ C.E. ☐ Otro

13,890,418

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

3. Anexos

Persona Natural ☒ Persona Jurídica ☐

Roosevelt Romero Londoño
Nombre o denominación / Nombre ó razón social

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☐

Documento de identificación: C.C. ☒ C.E. ☐ NIT. ☐ Otro ☐ Número: 13.890.418

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 con lo establecido en la ley 905 de 2004

Universidades públicas o privadas
☐ Universidad pública
☐ Universidad privada
Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación.

Entidades sin ánimo de lucro
☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.
☐ Hoja de información complementaria.
☐ Otros, especificar

Nacionalidad/País de constitución

colombia

Dirección y domicilio del titular

KRA. 690M-5B-48- Bogotá

Dirección electrónica

Rosenberger@yahoo.com

No. Fax

Número telefónico

3212402053

4. Firma

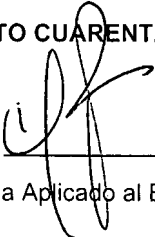
Roosevelt Romero Londoño
Nombre del Firmante

Firma

C.C. 13.890.418

Tarjeta Profesional

5
15

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
	RECIBO DE CAJA			No. 12 - 109404	
				Bogotá D.C., Octubre 19 de 2012 - 12:21:04	
RECIBIDO DE : ROOSEVELT ROMERO LONDOÑO				CC 13.890.418	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	492901216	19/10/2012	147.250.00
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	492901275	19/10/2012	250.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO			Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	1120 25% TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCION			147.500.00	147.500.00
					\$147.500.00
=====					
SON: **CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE***					
Responsable: 					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO					
					
No. 12-185403- -00000-0000					
Fecha: 2012-10-19 12:49:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR					
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO					
Act. 411 PRESENTACION Folios: 15					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia					
Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240					
. Octubre 19 de 2012 - 12:21:05					

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 13.890.418

ROMERO LONDOÑO

APELLIDO
ROOSEBETT

NOMBRES

[Signature]
FIRMA



 F. H.A.D. NACIMIENTO **03-OCT-1958**
CALARCA
(QUINDIO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70 **O+** **M**
ESTATURA G.S. RH SEXO
13-JUL-1978 BARRANCABERIEJA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
Carlos Amador Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS AMADOR SANCHEZ TORRES



A-1500150-00160472-M-0013890418-20090627 001.286,322

DESCRIPCION TECNICA TEJA AUTOFORMABLE

Teja elaborada en material vulcanizado y alma laminar de acero inoxidable en la totalidad de su área, con conexiones pasantes del estándar mundial FNPT soldadas con argón al alma laminar para evitar goteras por el paso de los tubos que conducen el agua a través de la teja y garantizar su durabilidad, sostenibilidad, anticorrosión en sus juntas y evitar desgarre por torsión al roscar las tuberías.

El área de la TEJA es accequible al cliente de acuerdo al tamaño de la teja sobre la cual será utilizada. El material de la teja autoformable es absolutamente manejable y maleable, se moldea según la necesidad, con un martillo de goma y un trozo de madera. Las conexiones de acceso para las tuberías de agua se acogen al estándar internacional de 1" FNPT y ½" FNPT en los casos de uso domestico; y medidas mayores en caso de uso industrial.

El usuario final tiene facilidad de cruzar las tuberías desde cualquier tipo de tejado, ya sean estos de teja de barro, fibrocemento o acrílicas, la teja autoformable se adapta a toda forma de curvatura y tamaño comercial.

REIVINDICACIONES TEJA AUTOFORMABLE

1- Una teja autoformable construida: En base de dos materiales uno al otro, acero inoxidable calibre 16 (1.6 mm) en el medio de dos capas de material de caucho vulcanizable, una capa superior con espesor de 3/16" (4.76) mm. una capa inferior con espesor de 3/16", (4.76 mm.)

2- Una toma hembra de acero inoxidable: Roscada bajo el estándar 1" FNPT y soldada al alma laminar de la misma con soldadura de argón cruza las tres capas de que conforman la teja autoformable permitiendo de forma perfecta la conexión roscada de la tubería superior y la tubería inferior que conduce el agua potable desde el tanque aéreo de reserva hasta los puntos finales de servicio.

3 - Una toma hembra de acero inoxidable: Roscada bajo el estándar 1/2" FNPT y soldada al alma laminar de la misma con soldadura de argón cruza las tres capas de que conforman la teja autoformable permitiendo de forma perfecta la conexión roscada de la tubería superior y la tubería inferior que conduce el agua potable desde la red del acueducto de agua potable hasta el tanque de reserva de agua ubicado directamente sobre el tejado.

4 - El alma laminar de acero inoxidable: Vulcanizada entre dos capas de caucho además de ser la base para las tomas roscadas pasantes de acero inoxidable cumple la labor de ser el sostén de soporte en forma longitudinal luego de ser moldeada de acuerdo a la teja base sobre la cual va a ser instalada.

5 - Una teja que cubre de modo practico: Los requerimientos técnicos para cruzar las tuberías a través de esta desde y hacia el tanque de agua aéreo de reserva normalmente instalados sobre el tejado, evitando recurrir a resanes ordinarios que permitirían filtraciones y goteras.

6 - La teja autoformable con tomas: De entrada roscadas 1" FNPT y 1/2" FNPT (estándar mundial para conexión de tuberías) es un método fácil, rápido, practico, seguro técnico de efectuar la instalación de las tuberías de agua potable de reserva a través una teja que lleva desde la fabrica las conexiones roscadas en acero inoxidable

absolutamente compatible con las tuberías comerciales para conducción agua potable, esto garantiza hermeticidad, fijeza, dureza y potabilidad del agua conducida desde el tanque de reserva aéreo hasta la cocina y áreas de servicio del usuario.

DIBUJOS y PLANOS. Se adjunta esquema de construcción de la teja autoformable.

REFERENCIAS

Ref. 1, Conexión superior exterior pasante de acero inoxidable 1" FNPT, (estándar mundial para conexionado de tuberías) esta toma recibe al tubo procedente desde el tanque de agua de reserva aéreo instalado sobre el tejado.

Ref. 2, Conexión inferior interior pasante de acero inoxidable 1" FNPT, (estándar mundial para conexionado de tuberías) esta toma conecta al tubo que conducirá el agua desde el tanque de agua de reserva aéreo instalado sobre el tejado. Hasta todos los puntos de servicio que disponga finalmente el usuario.

Ref. 3, Conexión superior exterior pasante de acero inoxidable 1/2" FNPT, (estándar mundial para conexionado de tuberías) conectara al tubo desde el afloramiento de la teja autoformable hasta el tanque deposito de aguade agua de reserva instalado sobre el tejado.

Ref. 4, Conexión inferior interior pasante de acero inoxidable 1/2" FNPT, (estándar mundial para conexionado de tuberías) conectara al tubo procedente desde la red de suministro de agua potable del acueducto hasta el tanque depósito de agua de reserva instalado sobre el tejado.

Ref. 5, Alma laminar de acero inoxidable calibre 20 como soporte del área total de la teja autoformable dará la firmeza para que la teja autoformable conserve la forma dada al momento de la instalación. Y será la base sobre la cual se funde la soldadura formando la unión entre la lámina y la toma de acero inoxidable de entrada y salida de agua desde y hacia el tanque de reserva instalado sobre el tejado.

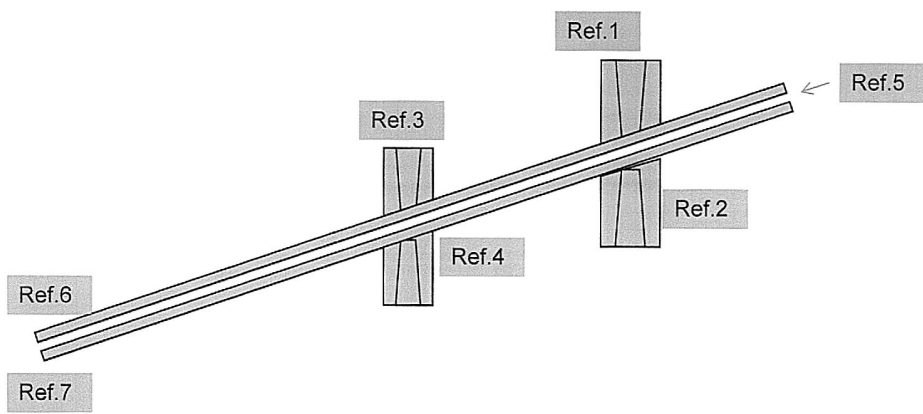
Ref. 6, Recubrimiento superior exterior vulcanizado con espesor de 3/16" (4.76 mm.) sobre el área total de la lamina de acero (alma laminar) como cuerpo superior de la teja autoformable.

Ref. 7, Recubrimiento inferior interior vulcanizado con espesor de 3/16" (4.76 mm.) sobre el área total de la lamina de acero (alma laminar) como cuerpo inferior de la teja autoformable.

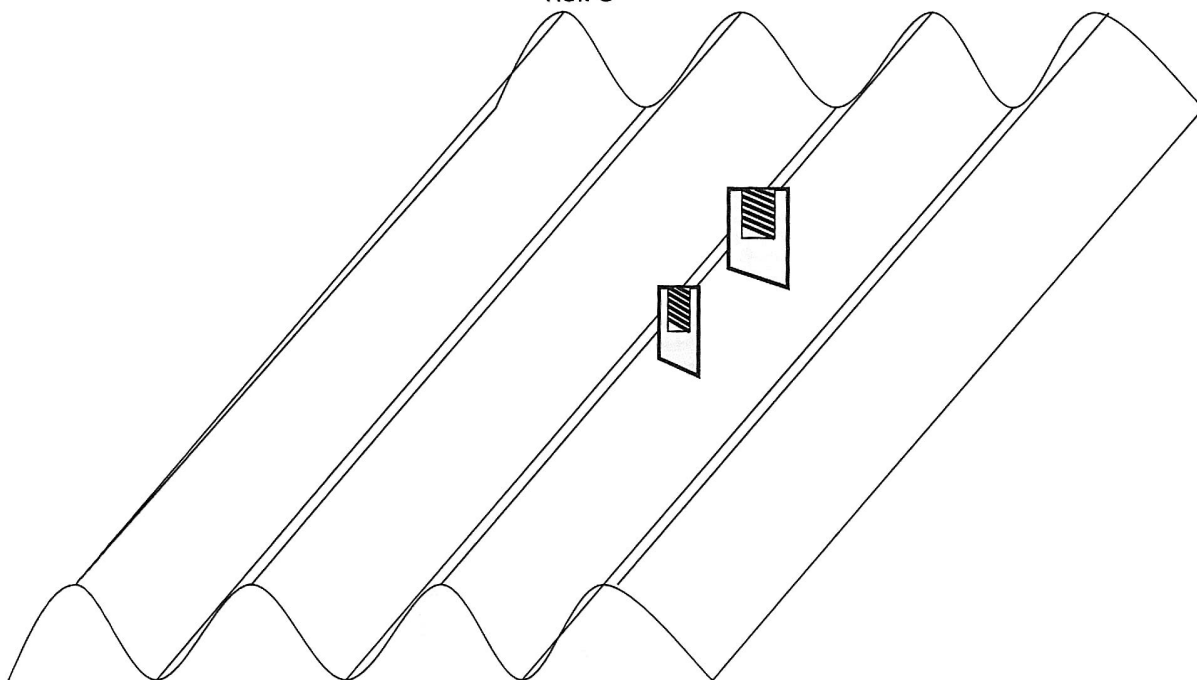
Ref. 8, EJEMPLO de teja autoformable con una toma roscada acero inoxidable de 1" FNPT y una toma roscada de acero inoxidable de 1/2" FNPT (estándar mundial para conexión de tuberías) plegada para adaptarse a tejas onduladas de fibrocemento sin importar la marca.

Ref. 9, Vista superior lateral de teja autoformable con dos tomas en acero inoxidable de 1" FNPT y 1/2" FNPT en su forma original lista para moldear sobre cualquier otro tipo de teja.

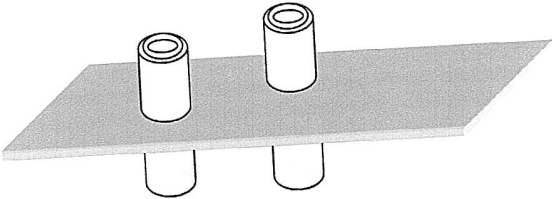
Ref. 10, Vista superior frontal de teja autoformable con dos tomas en acero inoxidable de 1" FNPT y 1/2" FNPT en su forma original lista para moldear sobre cualquier otro tipo de teja.



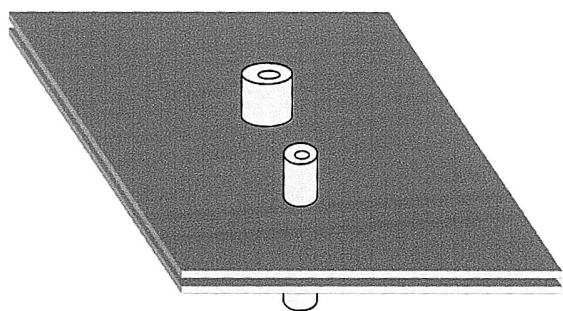
Ref. 8



Ref. 9



Ref. 10





No. 12-185403- -00000-0000

Fecha: 2012-10-19 12:49:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve. 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 15

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 ☐