



No. 14-169722-00000-0000

Fecha: 2014-08-05 08:35:50 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 27



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO COLECTOR TRAMPA PARA EXTRACCION
DE APITOXINA

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE AUDU GONZALO ROLDAN CARDONA

DOMICILIO ITAGUI - ANTIOQUIA

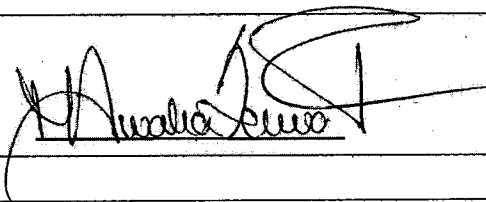
74. APODERADO HA. AMALIA SERVA FORERO

22. BOGOTÁ, D. C., AGOSTO DE 2014

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO de radicación  No. 14-169722- -00000-0000 Fecha: 2014-08-05 08:35:50 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 27
---	---

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☐ Patente de invención		☒ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)			3	CIP Clasificación Internacional de Patentes
COLECTOR TRAMPA PARA EXTRACCION DE APITOXINA					
4	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE		IDENTIFICACIÓN	TIPO
ROLDAN CARDONA		JUAN GONZALO		15.320.477	CC
5	DATOS DEL SOLICITANTE				
DIRECCIÓN		Calle 84 A # 57 – 43 I		No. TELÉFONO	3616864
CIUDAD		ITAGUI		CORREO ELECTRÓNICO	
DEPARTAMENTO/ESTADO		ANTIOQUIA		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN	COLOMBIA
PAÍS DE RESIDENCIA		COLOMBIA			
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD	
1.ROLDAN CARDONA		JUAN GONZALO		COLOMBIANO	
2.					
3.					
4.					
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: correo@sernaabogados.com					
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO		CIUDAD	
1					
2					
3					
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)					
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.					
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO				
APELLIDOS		NOMBRES		IDENTIFICACIÓN	
SERNA FORERO		MA. AMALIA		C.C 35.509.662 T.P.71.942	
DIRECCIÓN		CRA. 13 A # 89 – 38 OF. 701		No. TELÉFONO	6185416
CIUDAD		BOGOTA		CORREO ELECTRÓNICO	correo@sernaabogados.com
PAÍS		COLOMBIA		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL	
9	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☐ SI ☒ NO				
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS		(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
1.					
2.					
3.					

10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i>			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.			
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i>			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o numero de registro.			
12	REDUCCIÓN DE TASAS		
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i>			
☐ SI ☒ NO			
Nota: 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.			
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐			
Universidades públicas o privadas ☐			
Entidades sin ánimo de lucro ☐			
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 15 de anexos			
13	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:		14 COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO
☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses		☒ 6 meses ☐ 12 meses	N°
☐ Otro Cual:		☐ Otro Cual:	Fecha
15	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>		
			
16	ANEXOS		
Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 4. ☒ Resumen. 5. ☐ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☒ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital.		Documentación Jurídica 11. ☐ Poderes, si fuera el caso. 12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o numero de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o Certificado o número de registro, si fuera el caso. 15. Reducción de tasas Micro, pequeñas o 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 ☐ 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 16. ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 18. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.	

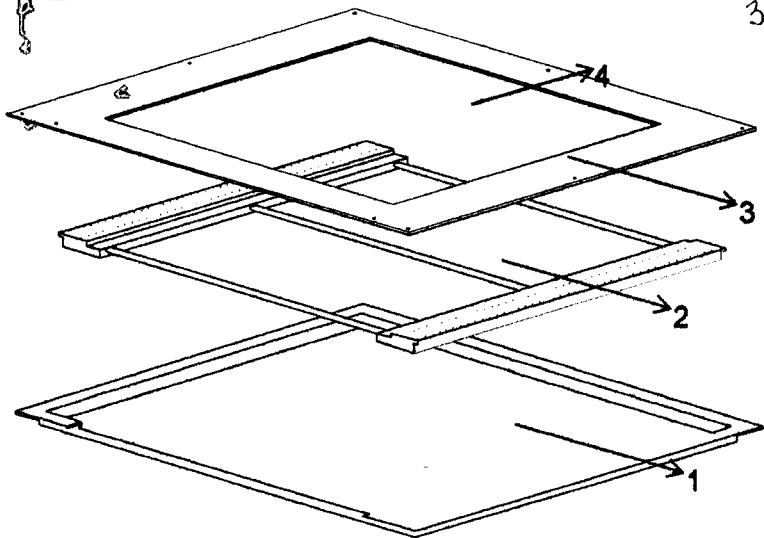


FIGURA 1

COLECTOR TRAMPA PARA EXTRACCIÓN DE APITOXINA

RESUMEN.-

Presentar una solicitud de Patente de Modelo de Utilidad de un "Colector Trampa para Extracción de Apitoxina" o Sistema para la recolección de Apitoxina.

Un colector para extracción de Apitoxina **CARACTERIZADO PORQUE** está compuesto por:

Una caja base en material termoplástico 1,

Una parrilla colectora con alambrado en paralelo 2,

Un marco porta vidrio 3,

Un vidrio colector 4.

ANTECEDENTES.-

Los métodos de obtención de la apitoxina han evolucionado mucho en los últimos años.

En un principio se sacrificaba a las abejas para obtener su veneno.

Había que sacrificar entre 8000 y 9000 abejas para obtener un gramo de apitoxina.

Luego existieron muchos métodos que se idearon para tratar de obtener el producto sin matar a nuestra noble amiga. Así fue que en uno de los métodos se colocaba un número importante de abejas en un recipiente cuadrado de vidrio cubierto con una gasa. Luego se colocaba éter en la gasa para anestesiarse a las abejas, las cuales antes de caer anestesiadas, aguijoneaban en las paredes del recipiente. Estas abejas se devolvían a la colmena y luego se raspaba el vidrio de la jarra para obtener el producto.

Algunos sistemas idearon la forma de obtener apitoxina de abejas de determinada edad, creyendo que de esa forma se obtenía un producto más homogéneo.

DESVENTAJAS DEL ESTADO DE LA TECNICA.-

- El método utilizado antiguamente para extraer la apitoxina además de ser un método cruento y contraproducente, era sumamente trabajoso.
- Se han utilizado métodos bastante complicados, con los cuales se obtenía poca cantidad de apitoxina por cada vez.
- Todos los métodos utilizados, tienen su valor histórico, pero desde el punto de vista industrial, donde se necesitan cantidades importantes de apitoxina, carecen de valor práctico.

VENTAJAS DE LA INVENCION.-

- El Colector objeto de la presente Solicitud ha sido diseñado para extraer el veneno de la abeja sin dañarlas o matarlas.
- El tamaño y peso del Colector facilitan su transporte y manejo.
- De fácil ajuste, operación y mantenimiento.

RELACION DE FIGURAS UTILIZADAS.-

- Figura 1.- Perspectiva en explosión del Colector
- Figura 2A.- Perspectiva de la bandeja
- Figura 2B.- Vista Superior de la Bandeja
- Figura 2C.- Vista Lateral de la Bandeja
- Figura 2D.- Vista Frontal de la Bandeja
- Figura 3A.- Perspectiva del Marco
- Figura 3B.- Vista Superior del Marco
- Figura 3C.- Vista Lateral del Marco
- Figura 3D.- Vista Frontal del Marco
- Figura 4.- Perspectiva de la Parrilla Colectora
- Figura 5.- Foto del Colector Trampa
- Figura 6.- Foto del circuito eléctrico
- Figura 7.- Diagrama del funcionamiento del sistema electrónico.
- Figura 8.- Foto del sistema de encendido del Colector Trampa

RELACION DE SIGNOS UTILIZADOS.-

1. Una caja base en material termoplástico.
2. Una parrilla colectora con alambrado en paralelo.
3. Un marco porta vidrio.
4. Un vidrio colector.
5. Un borde perimetral
6. Una apertura posterior del borde perimetral
7. Alambre de acero inoxidable
8. Marcos paralelos de la parrilla colectora 2
9. Varilla central de la parrilla colectora 2
10. Varillas de acero inoxidable
11. Fuente de poder: Dos baterías recargables de Ion – litio.
12. Dispositivo de control electrónico
13. Indicador de carga de batería.
14. Fusible de seguridad de auto re inicio.
15. Interruptor

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION.-

El Colector Trampa para extracción de Apitoxina que se aprecia en la Figura 1, está compuesto por:

Una caja base en material termoplástico 1,

Una parrilla colectora con alambrado en paralelo 2,

Un marco porta vidrio 3,

Un vidrio colector 4 y

Un dispositivo de control electrónico que se aprecia en la Figura 8.

En la Figura 2A se aprecia la perspectiva de la caja base 1, donde se deposita la apitoxina, que tiene un borde perimetral 5 con una apertura posterior 6, que permite descargar la apitoxina acumulada.

En la Figura 2B se aprecia la Vista Superior de la Base 1, donde se ve el borde perimetral 5, y la apertura posterior 6.

En las Figuras 2C y 2D las Vistas Lateral y Frontal de la caja base 1, donde se aprecia la profundidad de la base 7, y la imagen de la apertura posterior 6.

La Figura 3A, es la Perspectiva del Marco porta vidrio 3, donde va el vidrio colector 4.

La Figura 3B, es la Vista Superior del marco porta vidrio 3, donde se ve el vidrio colector 4.

Las Figuras 3C y 3D son las Vistas Lateral y Frontal del marco porta vidrio 3.

En la Figura 4, se aprecia la perspectiva de la parrilla colectora 2, conformada por dos marcos paralelos 8, donde se aprecia las líneas imaginarias de la tubería 10, unidos por una varilla central 9, y un alambrado paralelo en acero 7, que va a los dos marcos paralelos 8.

En la Figura 5 se ve una foto del Colector Trampa para la extracción de apitoxina donde se aprecian: La caja base 1, el marco porta vidrio 3, el vidrio 4, y la parrilla colectora 2.

En la Figura 6 se ven las varillas de acero 10, que conforman el circuito eléctrico.

En la Figura 7 se aprecia el diagrama de flujo del funcionamiento del sistema electrónico del Colector Trampa para la extracción de apitoxina.

El marco principal 3, de la Figura 1, está construido en material termoplástico reforzado con dos varillas de acero inoxidable 10, es

rígido, aislante, liviano y durable. Su diseño permite cambiar o ajustar el encordado 7, cuando sea necesario. El alambrado 7, está separado de tal forma que una serie alternada tiene la carga (+) positiva y la otra serie lleva la carga (-) negativa.

El Dispositivo de control electrónico 12, del Colector, que se aprecia en la Figura 8, está compuesto por:

Una Fuente de poder 11, compuesta a su vez por dos baterías recargables de Ion – litio.

Un Indicador de carga de batería 13,

Fusible de seguridad de auto re inicio 14, y

Un interruptor 15.

Esta unidad electrónica 12, genera pulsos de corriente. El estímulo se genera cuando las abejas entran en contacto con los alambres 7, alternados cerrando el circuito, incitando a las abejas a aguijonear, expulsando el veneno que es depositado sobre el vidrio 4, colocado justo debajo de la rejilla de los alambres 7, en el marco porta vidrio 3.

FUNCIONAMIENTO.-

Hoy en día está generalizada la obtención de apitoxina por medio de la estimulación de la abeja por una corriente eléctrica, que la incita a

aguijonear, depositando una gota de veneno en un lugar desde donde pueda extraerse.

Si bien el aparato electrónico no debe tener muchas variantes, dado que el tipo e intensidad de corriente deben ser únicos, puede haber una infinita variedad en lo que respecta al diseño de las trampas (lugar donde la abeja deposita la apitoxina).

El dispositivo electrónico 12, que funciona siguiendo la secuencia que aparece en la Figura 7 y consta de una fuente de corriente continua 11, una unidad electrónica que genera pulsos de corriente alterna, que son transmitidos a unos electrodos de actuación, o rejillas 7, que estimulan a las abejas para aguijonear y expulsar el veneno, el cual depositan sobre un vidrio 4, colocado justo debajo de la rejilla, el veneno se remueve con una cuchilla y se debe almacenar en frascos ámbar de vidrio. Todo el proceso debe hacerse cuidando al máximo la higiene de los operarios y los equipos por tanto el uso de guantes, gorros, caretas y tapabocas estériles o tipo quirúrgico es indispensable, debe también usarse equipo de protección para los operarios, gafas, y careta anti gas para prevenir eventuales intoxicaciones.

Revisar que la caja base 2, esté libre de elementos extraños; que los alambres 7, estén ajustados y separados entre sí.

Colocar el vidrio 4, en el marco porta vidrio 3.

Revisar que al poner el marco porta vidrio 3, bajo el marco principal éste quede ajustado y el vidrio esté justo bajo las cuerdas 7; asegurar el vidrio con los cuatro pernos plásticos bajo el marco 3.

Accionar el interruptor de encendido 15, del control electrónico. Se deben encender la señal de carga de la batería y los señalizadores de tiempos.

Colocar el marco principal al frente de la piquera en posición vertical, en la colmena elegida para trabajar.

Dejar en funcionamiento 25 – 30 minutos.

Apagar el interruptor del control electrónico.

Retirar el marco principal 3, de la colmena.

El veneno de abejas depositado en el vidrio 4, se seca al contacto con el aire pudiendo ser retirado al raspar el vidrio con una cuchilla. Al raspar el vidrio debe utilizarse mascarilla para no aspirar las pequeñas escamas de veneno. La apitoxina debe guardarse en envase ámbar y durante su manipulación es necesario tener unas buenas prácticas de manejo. Cuando se cosecha apitoxina en días cálidos y secos, el secado es óptimo. Cuando se cosecha con una humedad relativa alta, debe dársele un secado suave al producto para un almacenamiento óptimo y evitar el pardeamiento del producto.

REIVINDICACIONES

1. Colector trampa para la recolección de apitoxina
CARACTERIZADO PORQUE está compuesto por:
 Una caja base en material termoplástico 1,
 Una parrilla colectora con alambrado en paralelo 2,
 Un marco porta vidrio 3,
 Un vidrio colector 4.
 Un dispositivo de control electrónico.
2. Colector trampa para la recolección de apitoxina de la reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** la base 1, donde se deposita la apitoxina, tiene el borde perimetral 5, donde se encuentran dos varillas de acero inoxidable 10, para su refuerzo y la apertura posterior 6 que permite descargar la apitoxina acumulada.
3. El Colector trampa para la recolección de apitoxina de la reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** la parrilla colectora 2, conformada por dos marcos paralelos 8, la varilla 10, unidos por una varilla central 9, y un alambrado paralelo en acero 7, que va a los dos marcos paralelos 8.
4. El Colector trampa para la recolección de apitoxina de la reivindicación 3, **CARACTERIZADO PORQUE** el alambrado 7, está separado de tal forma que una serie alternada tiene la carga (+) positiva y la otra serie lleva la carga (-) negativa.

5. El Colector trampa para la recolección de apitoxina de la reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** el Dispositivo de control electrónico del Colector 12, está compuesto por:

Una Fuente de poder 11, compuesta a su vez por dos baterías recargables de Ion – litio.

Un Indicador de carga de batería 13,

Fusible de seguridad de auto re inicio 14, y

Un interruptor 15.

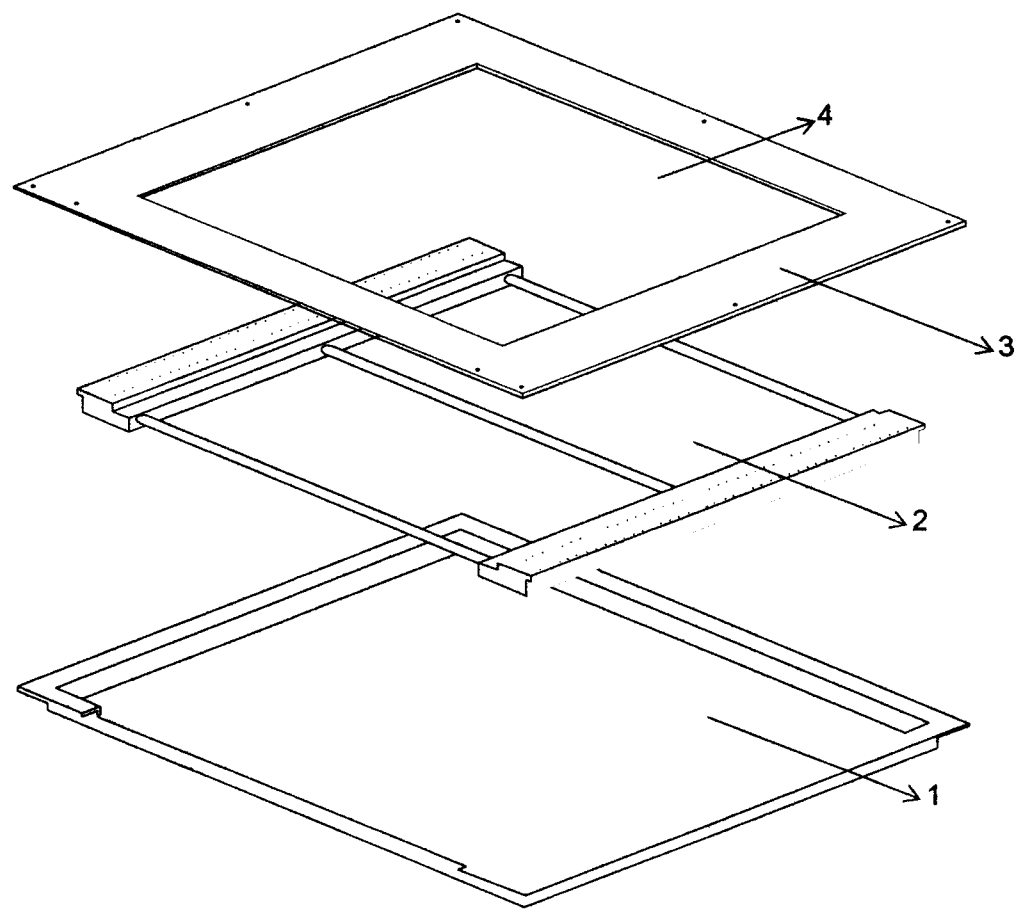


FIGURA 1

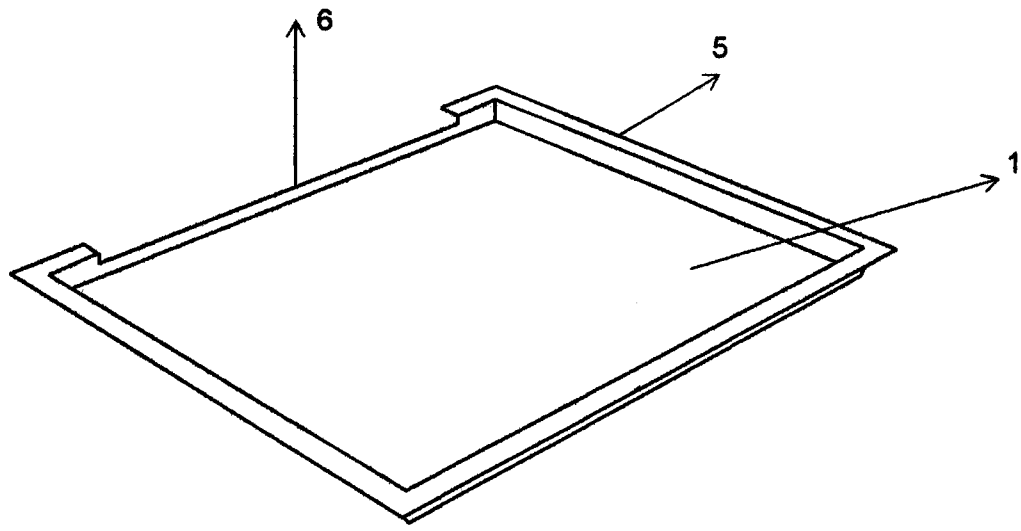


FIGURA 2A

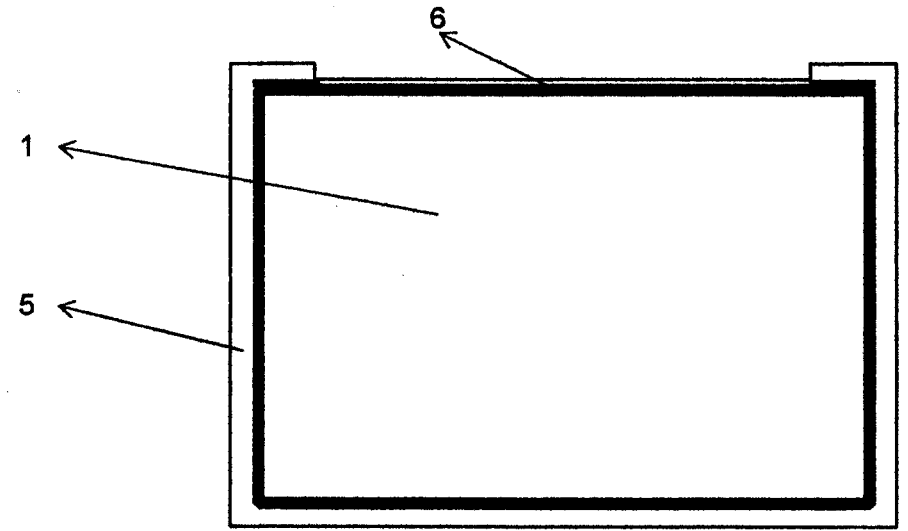


FIGURA 2B

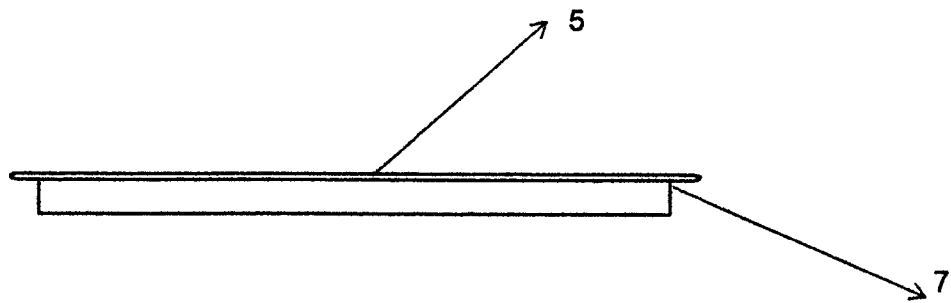


FIGURA 2C

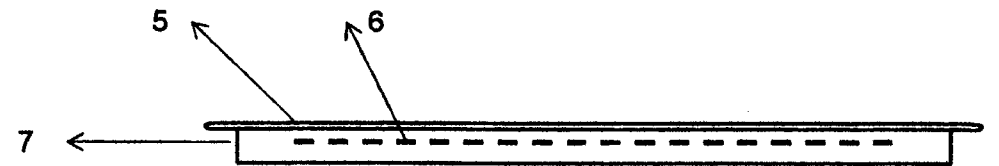


FIGURA 2D

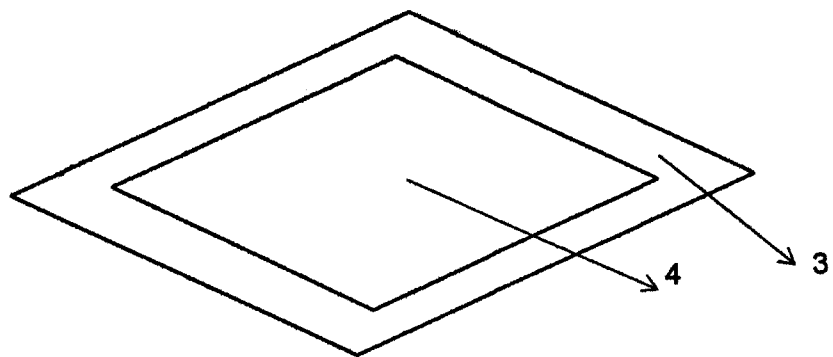


FIGURA 3A

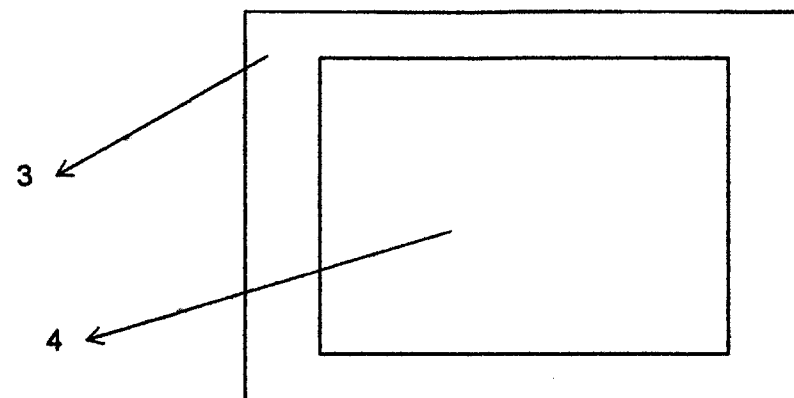


FIGURA 3B



FIGURA 3C



FIGURA 3D

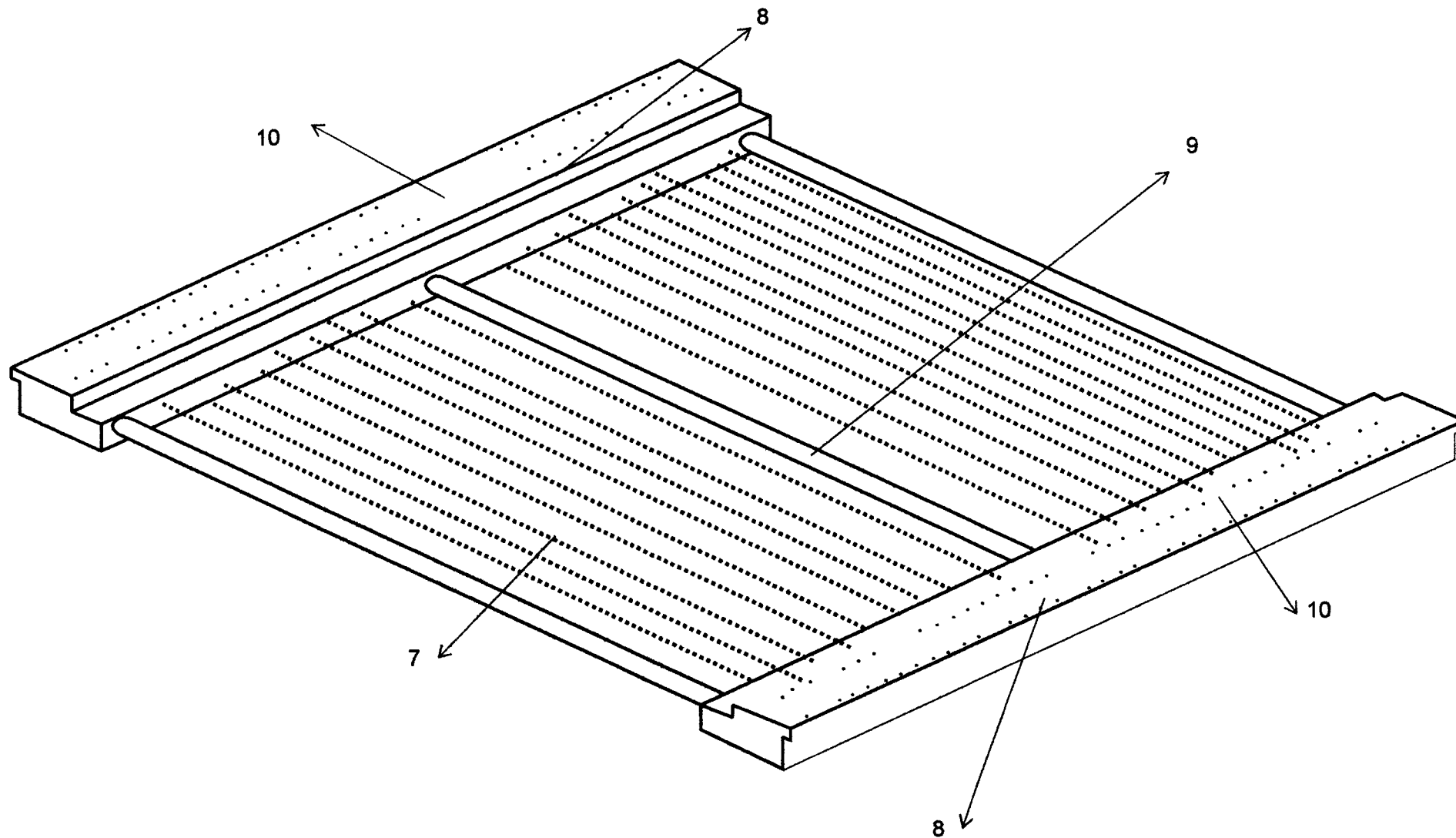


FIGURA 4

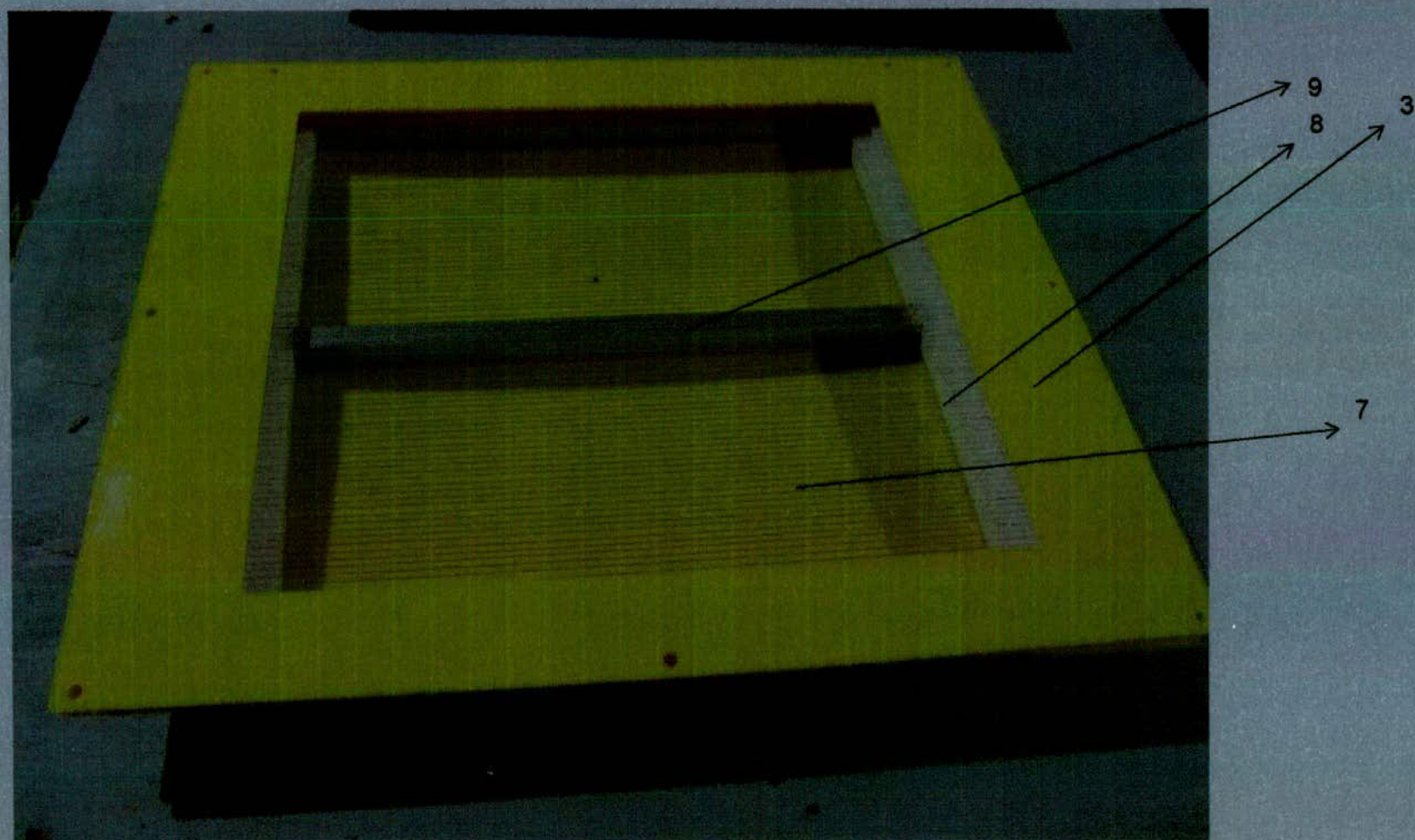


FIGURA 5

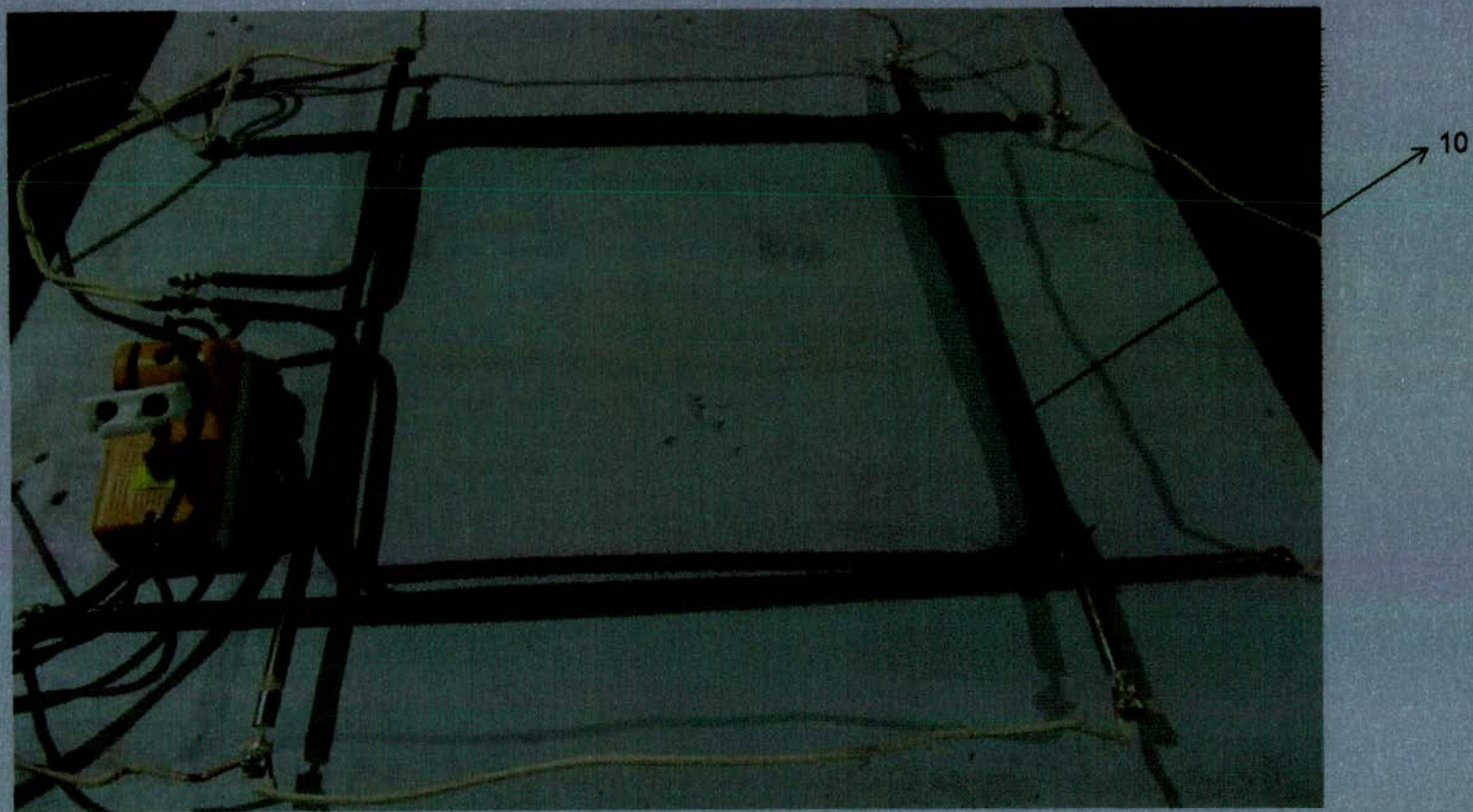


FIGURA 6

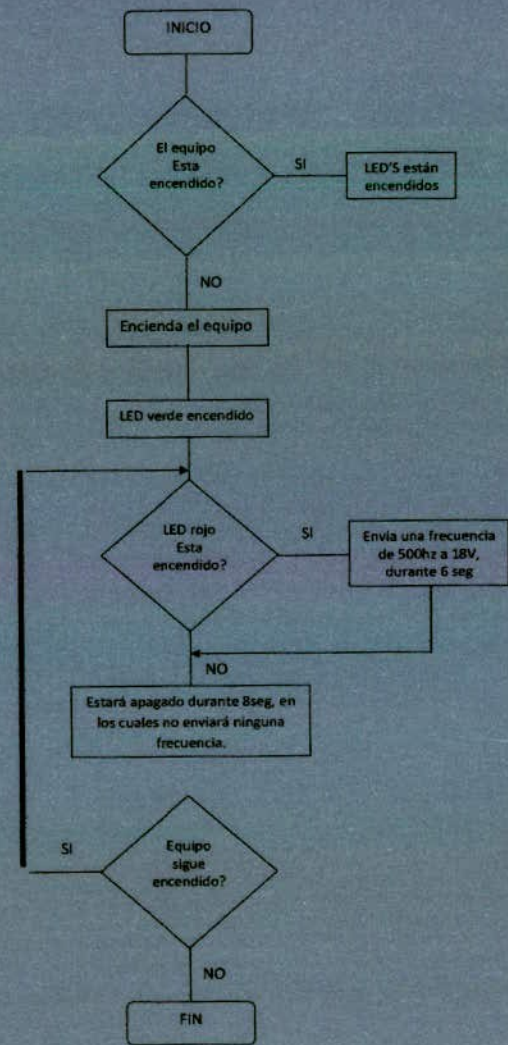


FIGURA 7



FIGURA 8

**DELEGATURA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
FORMULARIO PARA OTORGAR PODER A ABOGADO
EN LOS TRÁMITES DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

1. Datos del otorgante

☒

Persona Natural

☐

Persona Jurídica

Nombre o denominación /Razón Social completa (En caso de que haya más de un solicitante, relaciónese en hoja adjunta)

Nombre del representante

Tipo de empresa ☐ Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra

Documento de identificación: ☒ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro Número 15.320.477

Nacionalidad/País de constitución	Dirección del otorgante	
COLOMBIANO	ITAGÜI - ABOGADO	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

2. Datos del apoderado:

SERVA FORERO HA. ANSLIA
Apellidos y Nombre

35.509.662
Documento de identificación

71942
Tarjeta profesional

Nacionalidad/País de constitución	Dirección del otorgante	
COLOMBIANA	K 13 A # 89-38 CA 701	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
correo@sermabogados.com	6228299	6185410

Mediante el presente documento, la persona indicada en el punto 1 de este documento nombra a la persona que se identifica en el punto 2 como apoderado para las actuaciones que se relacionan a continuación:

3. Actuaciones en cuestión:

Este poder concierne:

☒

Todas las solicitudes y/o registros actuales y futuros del otorgante.

☐

La(s) siguiente(s) solicitud(es) y/o registro(s):

NOMBRE	NÚMERO DE SOLICITUD O REGISTRO

NOTA: Si el espacio anterior no es suficiente, por favor relacione las actuaciones en hoja anexa.

4. Alcance del poder:

- ☒ Confiero expresamente al apoderado todas las facultades legales para que represente mi(s) interés(es) en la(s) actuación(es) señalada(s) en el punto 3 de este documento, incluyendo:
- ☒ Desistir de la(s) solicitud(es) y de las demás actuaciones
 - ☒ Renunciar a los derechos del registro de signos distintivos o de nuevas creaciones
 - ☒ Transigir
 - ☒ Recibir
 - ☒ Conciliar

5. Firma

Nombre del Firmante	Firma
JUAN GONZALO ROLDAN CARDONA	71942
C.C. 15.320.477	Tarjeta Profesional

26

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0083405

Bogotá D.C., Agosto 05 de 2014 - 08:32:46

RECIBIDO DE : JUAN GONZALO ROLDAN C

CC 15.320.477

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	645481244	30/07/2014	278.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	278.000.00	278.000.00
				\$278.000.00

SON: **DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-169722- -00000-0000

Fecha: 2014-08-05 08:35:50 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve. 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 27

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

Agosto 5 de 2014 - 08:32:46



No. 14-169722-00000-0000

Fecha: 2014-08-05 08:35:50 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR 36/00
Tra 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 27

PATENTE DE INVENCION ☐

MOI

☐	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 ☐