



No. 12-004048- -00000-0000

Fecha: 2012-01-12 12:56:43 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 11



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. **EXPEDIENTE No.** _____

54. **TÍTULO** _____

51. **CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL** _____

71. **SOLICITANTE** _____

DOMICILIO _____

74. **APODERADO** _____

22. **BOGOTÁ, D.C.,** _____

SOLICITUD	
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 12-004048- -00000-0000 Fecha: 2012-01-12 12:56:43 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 11
REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE	
1 APLICACIÓN A: ☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad ☐ Presentación solicitud ☐ Examen de patentabilidad ☐ Tasas de mantenimiento	
2 BENEFICIARIO	IDENTIFICACION Nombre: ENRIQUE OSWALDO GARCÓN G. Dirección: CRA 102A N° 71C 48 Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANA Teléfono: 228 4697 3002119993 ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Número: 17 058 876
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.	
3 Anexos 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 a 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 del registro vigente en Cámara de Comercio	
4 Solicito la reducción de la tasa de patente. Nombre: ENRIQUE OSWALDO GARCÓN G. Firma:  C.C. 17 058 876 TP	
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página	

SOLICITUD	
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación
REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE	
1 APLICACIÓN A: ☐ Patente de Invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad ☐ Presentación solicitud ☐ Examen de patentabilidad ☐ Tasas de mantenimiento	
2 BENEFICIARIO	Nombre: EDUARDO GARCÍA Dirección: CRA 40ZA N° 11618 Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANA Teléfono: 278 46 17 CEL 300 2 11 9992
IDENTIFICACION ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Número: 17.063.876	
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.	
3 Anexos 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 a 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 del registro vigente en Cámara de Comercio	
4 Solicito la reducción de la tasa de patente. Nombre: EDUARDO GARCÍA Firma:  C.C. 17.063.876	
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página	

PETITORIO



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

SOLICITUD DE:

1

☐ Patente de Invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE

Nombre: ENRIQUE OSWALDO GARCÓN GUTIÉRREZ
Dirección: CRA 102A N° 71C 18
Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANA
Lugar de Constitución:
Teléfono: 2281677 Fax:
E-mail: enriqueog1941@hotmail.com

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C. ☐ NIT
☐ C.E. ☐ Otro

Cual
Número: 17 058876

3

REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre:
Dirección:
Teléfono: Fax:
E-mail:

IDENTIFICACIÓN

☐ C.C. ☐ NIT
☐ C.E. ☐ Otro

Cual
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: ENRIQUE OSWALDO GARCÓN GUTIÉRREZ
Dirección: CRA 102A N° 71C 18
Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA BOGOTÁ

5

Título (54) DISUADOR ELECTRONICO DE ASALTO AL INTERIOR DE LA CARBONA DE UN AUTOMOVIL

6

Número de reivindicaciones 7 (SIETE)

7

Clasificación Internacional (51)

8

Prioridad

☐ SI ☐ NO

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

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.

Fecha

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

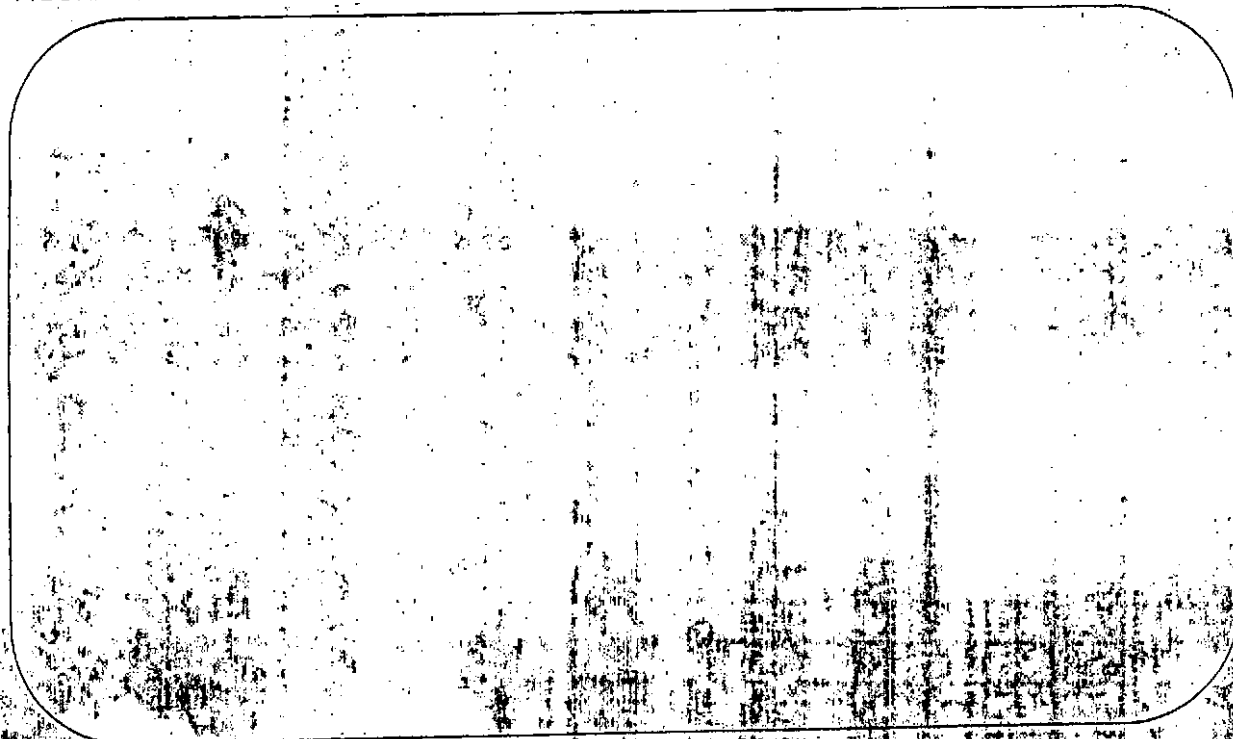
11

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:

ENRIQUE D. GARRON G.

FIRMA:

C.C. 17.053.876 TP

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

CÓMO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE SOLICITUD DE PATENTE

- Si faltara espacio en algún recuadro de este impreso, utilice hojas complementarias.
- Los espacios sombreados corresponden a los requisitos mínimos que deben cumplirse para obtener fecha de presentación de la solicitud.
- Si alguna casilla del formulario no fuera cubierta, se cruzará una línea oblicua.

1. **Solicitud de:** Únicamente se acepta una opción por cada solicitud. Debe marcarse en la casilla correspondiente si se trata de una solicitud de Patente de Invención o de Patente de Modelo de Utilidad.

2. **Solicitante:** Es la persona natural o jurídica que está solicitando el registro. Debe indicarse: nombre, dirección, teléfono, fax o E-mail.

Identificación: Corresponde a la indicación del documento de identidad del solicitante, discriminando en la casilla correspondiente, si se trata de C.C. (cédula de ciudadanía), NIT (Número de Identificación Tributaria), C.E. (Cédula de Extranjería); u Otro (en caso de que la identificación del solicitante corresponda a un documento diferente a los anteriormente mencionados.)

Domicilio. Indicar el país o estado, departamento y ciudad.

3. **Representante o apoderado:** En este espacio debe indicar el nombre del representante legal cuando se trate de una persona jurídica si no se está actuando a través de apoderado y deberá acreditarse tal calidad.

Si se actúa a través de apoderado, debe: i) Indicar el nombre del abogado que adelantará la actuación administrativa y anexar poder; ó ii) en caso que el apoderado haya presentado poder general para asuntos que adelante ante la Delegatura de Propiedad Industrial, indicar el número de radicación con el cual quedó presentado ante la Superintendencia de Industria y Comercio el poder otorgado.

Si la solicitud la adelanta una persona natural sin apoderado, no debe diligenciarse esta casilla.

4. **Inventor:** Nombre y Apellido. (Debe ser una persona natural)

5. **Título de la invención:** Es el nombre de la invención. Debe definir en forma breve y precisa el objetivo de la invención de tal manera que permita ubicar al lector en el campo tecnológico a que pertenece la invención. El título debe estar acorde con la descripción y reivindicaciones, no debe referirse a marcas ni nombres comerciales.

6. **Número de reivindicaciones:** Indicar el número de reivindicaciones presentadas.

7. **Clasificación Internacional:** Este espacio se deja en blanco para ser llenado por la entidad.

8. **Prioridad:** Si el solicitante ha presentado inicialmente una solicitud en otro país para este mismo objeto, puede reclamar o reivindicar prioridad de esta solicitud, siempre y cuando la presentación se haga dentro del año siguiente a la primera presentación.

9. **Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud o de la prioridad invocada a los:** Indicar el tiempo en el que se desea que se publique la solicitud. En caso de solicitar patente de invención el término permitido para ello es: inmediato, 6, 12, ó 18 meses. En caso de solicitar patente de modelo de utilidad el término permitido es: inmediato, 6 ó 12 meses.

10. **Comprobante de pago:** Referenciar el número y fecha del recibo de pago de la tasa establecida. Este comprobante deberá anexarse.

11. **Anexos:** Deben marcarse con una X las casillas correspondientes a los documentos que acompañarán la solicitud. Para el diligenciamiento ver revés de la hoja.

12. **Figura característica:** Para efecto de la publicación, los dibujos que sean necesarios deberán presentarse en dos ejemplares de tamaño 12 X 12 cms., cumpliendo con las condiciones para ser reproducidos por medio de scanner o ser digitalizados para su correspondiente digitalización.

13. **Firma:** Si se actúa a través de abogado la firma deberá ser la del apoderado; si actúa directamente una persona jurídica la firma deberá ser la de su representante legal y si actúa directamente una persona natural ésta deberá firmar la solicitud.

IMPORTANTE:

Si no es especialista en la materia, le recomendamos:

Consultar la normatividad relacionada con este trámite en www.sic.gov.co o en la Biblioteca de la SIC, carrera 13 No. 27-00 piso 5.

Leer detenidamente los folletos y los instructivos para el diligenciamiento de los formularios.

Una vez radicada la solicitud, informarse permanentemente sobre el estado de su trámite y, si es del caso, contestar dentro del término los requerimientos notificados según las disposiciones legales vigentes.

PATENTE

NOMBRE DISPOSITIVO: DISUADOR ELECTRONICO CONTRA ROBO.

SECTOR TECNOLOGICO. El dispositivo mencionado tiene aplicación en el sector de la ELECTRONICA AUTOMOTRIZ.

CERCAS ELECTRICAS -. Las cercas eléctricas que se usan para que el ganado no rompa el alambrado de los encierros, utiliza una tecnología que se asimila en ciertos aspectos con la que nosotros utilizamos en nuestro dispositivo.

TECNOLOGÍA ANTERIOR -. Se conoce el funcionamiento individual de cada componente; es decir, se sabe el comportamiento de un MICROCIRCUITO, cuya aplicación es muy amplia; se conoce muy bien la aplicación específica de la BOBINA, así como también se conoce y se sabe de la aplicación del PULSADOR, pero lo que no estaba previsto era el FUSIONAR estos tres (3) componentes para usarlos con un propósito diferente al que individualmente presta cada uno.

DESCRIPCION DE DIBUJOS

1. **PULSADOR.** Este es un dispositivo que actúa como un interruptor, pero que solamente lo hace cuando es comprimido por el pie del conductor, y que al descomprimirlo deja de actuar. Al comprimirlo, cierra el circuito en el MICROCIRCUITO y permite que haya una pequeña corriente

excitadora sobre la BOBINA, la cual, cuando lo anterior ocurre, EMITE una corriente considerable que es la que finalmente recorre las MALLAS y REDES de distribución.

2. **MICROCIRCUITO.** Es el encargado de recibir la señal del pulsador y emitir la señal de EXCITACIÓN a la BOBINA para que actúe y ENVIE la corriente que se necesita para las redes de distribución y las mallas. Este MICROCIRCUITO está compuesto por un INTEGRADO 555 que es la memoria de nuestro circuito; un REGULADOR, que como su nombre lo indica, regula el voltaje para que se mantenga estable dentro del rango calculado a que debe trabajar nuestro circuito; un RELEVO que se encarga de hacer la alternancia en el envío de la señal; CONDENSADORES, que se encargan de asumir los picos de corriente; RESISTENCIAS que se encargan de mantener estable los voltajes y proteger los componentes de nuestro circuito; BORNERS, que son los puntos de conexión de los componentes; un INTERRUPTOR DE ACTIVACION, que lo opera el conductor o piloto cuando así lo requiera y que pone el CIRCUITO EN ESTADO de LISTO PARA OPERAR; y la CAJA DE ENCAPSULADO que es la que contiene todos los componentes.
3. **BOBINA.** Es la encargada de emitir una corriente considerable y entregarla a las redes de distribución y mallas, cuando recibe la excitación del MICROCIRCUITO.
4. **RED DE DISTRIBUCIÓN.** Es la red o cableado que se encarga de llevar la corriente de la BOBINA a las MALLAS 5-6 7 y 8.

5. **MALLAS ASIENTO DEL COPILOTO.** Esta es una RED alámbrica NO visible que se ubica en el puesto del COPILOTO.
6. **MALLA ASIENTO TRASERO.** IDEM AL TITULO 5 pero actuando sobre el asiento trasero.
7. **ESPALDAR ASIENTO COPILOTO.** Es la MALLA que actúa sobre el espaldar del asiento del COPILOTO.
8. **ESPALDAR ASIENTO DEL PILOTO.** MUY IMPORTANTE porque disuade al ASALTANTE cuando ataca por la ESPALDA AL PILOTO.

REIVINDICACIONES:

1. **DISUADOR DE ASALTO AL INTERIOR DE LA CABINA DE UN AUTOMOVIL CARACTERIZADO POR:** un pulsador (1) que al ser accionado cierra el circuito sobre el MICROCIRCUITO.
2. **DISUADOR DE ASALTO AL INTERIOR DE LA CABINA DE UN AUTOMOVIL CARACTERIZADO POR:** un MICROCIRCUITO (2) que al ser accionado por la señal proveniente del pulsador (1), emite una pequeña señal eléctrica excitadora. Está compuesto por un INTEGRADO 555 que es la memoria de nuestro circuito; un REGULADOR que se encarga de regular el bajo voltaje de trabajo para que se mantenga estable, dentro

del rango calculado a que debe trabajar nuestro circuito; un RELEVO que se encarga de hacer la alternancia en el envío de la señal; CONDENSADORES que se encargan de asumir los picos de corriente; RESISTENCIAS que se encargan de mantener estables los voltajes y proteger los componentes de nuestro circuito; BORNERS, que son los puntos de conexión de los componentes; INTERRUPTOR DE ACTIVACION, que lo opera el conductor o piloto para activar el sistema; CAJA DE ENCAPSULADO que es la que contiene todos los componentes.

3. **DISUADOR DE ASALTO AL INTERIOR DE LA CABINA DE UN AUTOMOVIL CARACTERIZADO POR:** una BOBINA (3) que es la encargada de emitir una corriente considerable y entregarla a las redes de distribución y mallas, cuando recibe la excitación del MICROCIRCUITO (2).
4. **DISUADOR DE ASALTO AL INTERIOR DE LA CABINA DE UN AUTOMOVIL CARACTERIZADO POR:** RED DE DISTRIBUCION (4) o cableado es el encargado de llevar la corriente de la BOBINA (3) a las MALLAS 5-6-7 y 8.
5. **DISUADOR DE ASALTO AL INTERIOR DE LA CABINA DE UN AUTOMOVIL CARACTERIZADO POR:** MALLAS ASIENTO DEL COPILOTO (5) Y (7), esta es una red alámbrica invisible.

6. **DISUADOR DE ASALTO AL INTERIOR DE LA CABINA DE UN AUTOMOVIL CARACTERIZADO POR: MALLAS (8)** del asiento trasero, es una red alámbrica invisible.
7. **DISUADOR DE ASALTO AL INTERIOR DE LA CABINA DE UN AUTOMOVIL CARACTERIZADO POR: MALLA (6)** del espaldar del piloto que lo protege cuando es atacado por la espalda.

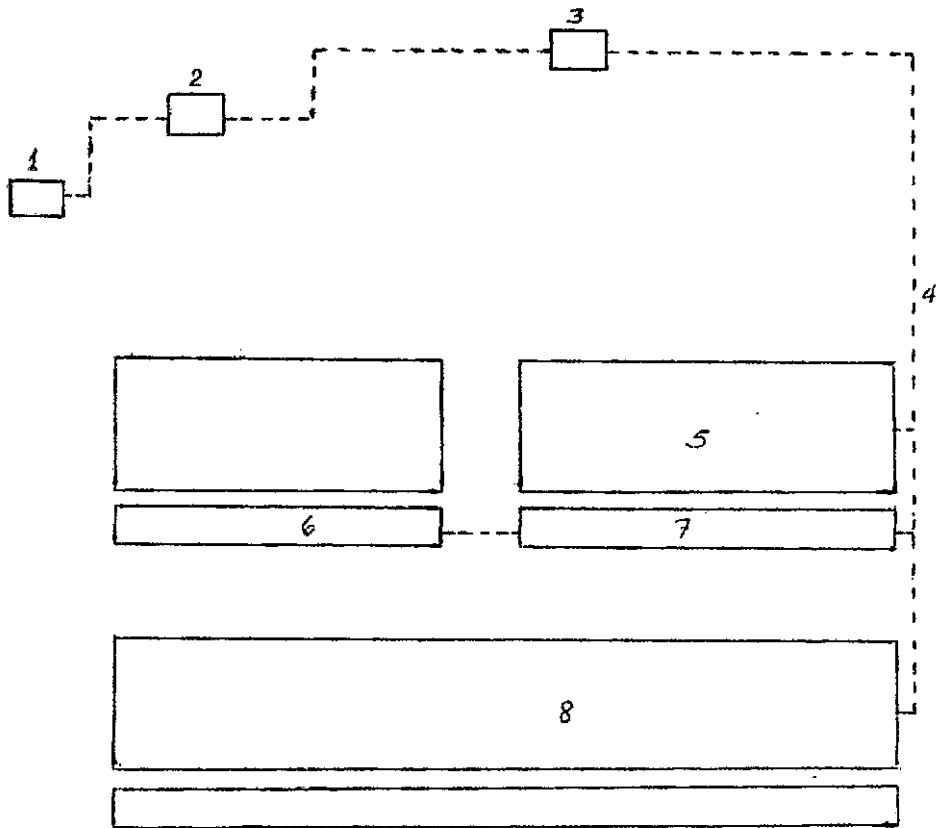


Fig.1 Plano del disuador contra robo.

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

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 002865
		Bogotá D.C., Enero 12 de 2012 - 12:14:10

RECIBIDO DE : ENRIQUE GARZON GUTIERRES					CC 17.058.876
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	467306221	12/01/2012	86.250.00

*** Conceptos Pagados ***				
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1121 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	86.250.00	86.250.00
				\$86.250.00
			=====	

SON: **OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS MONEDA CORRIENTE**

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-004048- -00000-0000
Fecha: 2012-01-12 12:56:43 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 11



No. 12-004048- -00000-0000

Fecha: 2012-01-12 12:56:43 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 11

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 ☐