



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD

División de Nuevas

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-146797-00000-0000

Fecha: 2011-10-31 09:30:53 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 17

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-146797-00000-0000

Fecha: 2011-10-31 09:30:53 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 333 TEMPORAL Eve: 1
Act. 411 PRESENTACION Folios: 17

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO

DISPOSITIVO ELIMINADOR DE OLORES
PARA AMBIENTES SANITARIOS

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE

JOAQUIN E. SERNA E.

DOMICILIO Cra 42 # 56 Sur 64 SAB-AN

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D.C.,

OCT / 2011.



No. 11-146797- -00000-0000

Fecha: 2011-10-31 09:30:53 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 17



No. 11-146797- -00000-0000

Fecha: 2011-10-31 09:30:53 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 333 TEMPORAL Eve:
Act. 411 PRESENTACION Folios: 17

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE			
1 SOLICITUD DE: ☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad			
2 SOLICITANTE	Nombre: JOAQUIN EMILO SERNA CASTAÑO Dirección: CRA. 42 No.56 SUR 64 SABANETA, ANT Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA Lugar de Constitución: MEDELLIN Teléfono: 2866271 Fax: E- mail: primerojcvalencia@gmail.com	IDENTIFICACION ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal 70049051 Número	
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: Dirección: Teléfono: Fax: E- mail:	IDENTIFICACION ☐ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal Número TP	
En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el numero de radicación (del poder).			
4 INVENTOR (ES) (72)	Nombre: JOQUIN EMILIO SERNA CASTAÑO Dirección: CRA. 42 No. 56 SUR 64 SABANETA, ANT. Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA		
5 Título (54)	DISPOSITIVO ELIMINADOR DE OLORES/PARA AMBIENTES SANITARIOS		
6 Número de reivindicaciones			
7 Clasificación Internacional (51)			
8 Prioridad ☐ SI ☐ NO	(33) Pais 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. 44986776-2 Fecha 29 DE SEPTIEMBRE /2011			

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.

☐

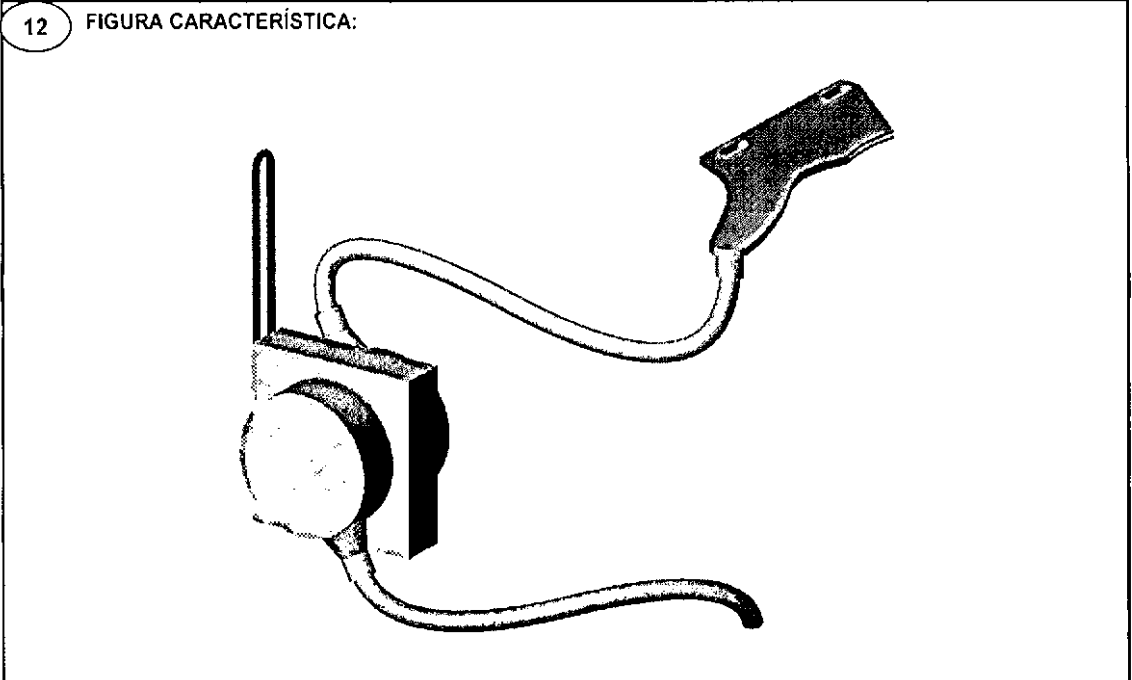
De ser el caso, certificado de depósito del material biológico

☒

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.



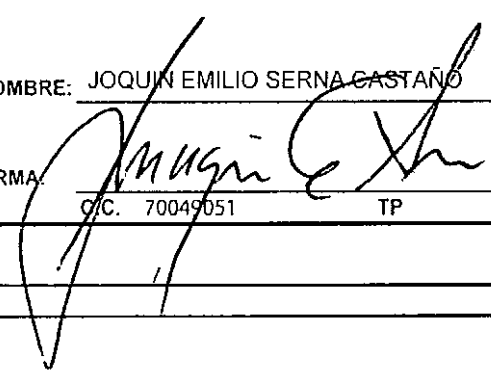
13

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE:

JOQUIN EMILIO SERNA CASTAÑO

FIRMA:



C.C.

70049051

TP

3.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 70.049.051

SERNA CASTAÑO

APELLIDOS

JOAQUIN EMILIO

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 04-FEB-1952

MARINILLA
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70
ESTATURA

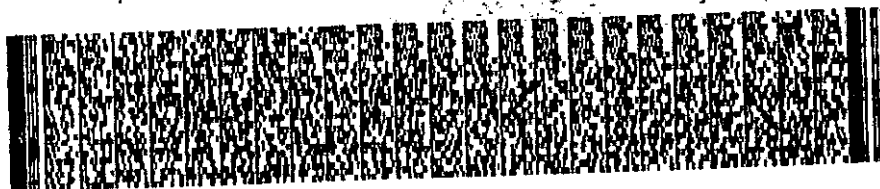
O+
G.S. RH

M
SEXO

13-AGO-1974 MEDELLIN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-0121800-00114521-M-0070049051-20081029

0004978703A 1

2580002797

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 11-146797- -00000-0000

Fecha: 2011-10-31 09:30:53
Tra. 333 TEMPORAL
Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve:
Folios: 17

ión

REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE

1

APLICACIÓN A:

☐ Patente de Invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Presentación solicitud

☐ Exámen de patentabilidad

☐ Tasas de mantenimiento

2

BENEFICIARIO

Nombre: JOAQUIN EMILIO SERNA CASTAÑO
Dirección: CRA. 42 N o. 56 SUR 64 SABANETA, ANT.
Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA / MEDELLIN
Teléfono: 2886271

IDENTIFICACION

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Número 70049051

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 JOAQUIN EMILIO SERNA CASTAÑO

Firma:

C.C. 70049051 TP

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



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 107522

Bogotá D.C., Noviembre 02 de 2011 - 13:56:10

RECIBIDO DE : JOAQUIN EMILIO SERNA CASTAÑO CC 70.049.051

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	449867762	29/09/2011	84.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1121 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	83.750.00	83.750.00
				\$83.750.00

SON: **OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS MONEDA CORRIENTE**

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-146797- -00000-0000

Fecha: 2011-10-31 09:30:53 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 17

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

Noviembre 2 de 2011 - 13:56:10

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



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 107523

Bogotá D.C., Noviembre 02 de 2011 - 13:56:10

RECIBIDO DE : JOAQUIN EMILIO SERNA CASTAÑO CC 70.049.051

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	449867762	29/09/2011	84.000,00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	250.00	250.00
				\$250.00

SON: **DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-146797- -00000-0000

Fecha: 2011-10-31 09:30:53 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 17

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

, Noviembre 2 de 2011 - 13:56:10

MARCO TEORICO

REINDICACIONES

TITULO PRODUCTO: DISPOSITIVO ELECTRONICO ELIMINADOR DE OLORES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

MODELO DE DISPOSITIVO ELECTRICO QUE ES DISEÑADO Y PRODUCIDO PARA EXTRAER DIRECTAMENTE DEL ORIFICIO PRINCIPAL DEL SALNITARIO (POSO O FOSO). LOS OLORES QUE ALLI SE PRODUCEN Y SE CONCENTRAN.

ESTOS SON ELIMINADOS EN FORMA LIMPIA, SIN PROCESOS, NI TRATAMIENTOS.

ESTE MODELO EN SU EXTRUCCTURA ES MECANICO, ALIMENTADO POR ENERGIA DE 110V. QUE GENERA EXTRACCION A PARTIR DE SU MOTOR AXIAL INTERNO.

SU DISEÑO Y COMPOSICION ESTAN ELABORADOS EN UN MATERIAL PLASTICO QUE CITA Y CONTEMPLA LAS NORMAS SANITARIAS, DE HIGIENE Y ALTA RESISTENCIA, POR ENDE DE LARGA DURAVILIDAD. MATERIAL BLANDO RESISTENTE A GOLPES.

DISPOSITICO ELECTRICO QUE INSTALADO CORRECTAMENTE, PERMITE LA EXTRACCIÓN, DIRECCION Y ELIMINACIÓN DE MALOS OLORES EN AMBIENTES SANITARIOS.

ESTE DISPOSITIVO EXTRAE MECANICAMENTE DE MANERA LIMPIA Y SENCILLA EL OLOR QUE SE CONCENTRA EN EL FOSO SANITARIO.

MEDIANTE UNA BOQUILLA DE ENTRADA EXTRAE Y DIRIGE EL OLOR HASTA EL DISPOSITIVO, DIRECCIONA POR UN SISTEMA DE MANGUERA PLASTICA A LA BASE DEL PIE SANITARIO QUE CONECTA CON EL SIFON DE DESAGUE Y/O ALCANTARILLADO.

UN PROCESO MECANICO SIMPLE, ADAPTADO PARA LA SOLUCION DE UNA NESECIDAD Y NOVEDAD DE ELIMINACION DE OLORES ECOLOGICAMENTE, SIN LA IMPLEMENTACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS, NI DE INFRAESTRUCTURAS, SI ACOMODADIONES FISICAS DEL LUGAR, VENTAJA Y BONDAD DE NUESTRO DISEÑO.

EL MODELO DEL DISPOSITIVO, SE CONSTITUYE EN LAS SIGUIENTES PARTES A SABER:

- 1.0 CAJA DE DISPOSITIVO QUE TIENE EN SU INTERIOR MOTOR AXIAL.
- 2.0 MANGUERA PLASTICA BLANDA, DIRECCION ENTRADA
- 3.0 MANGUERA PLASTICA BLANDA, DIRECCION SALIDA.
- 4.0 SISTEMA DE BOQUILLA ENTRADA
- 5.0 SOPORTE / GANCHO DE INSTALACION.

NARRATIVA DESCRIPTIVA DEL MODELO QUE SE PRESENTA:

QUE:

DISEÑO DE UN MODELO DE DISPOSITIVO ELECTRICO, PARA LA EXTRACCION DE OLORES EN AMBIENTES SANITARIOS.

POR QUE:

LOS DISEÑOS ACTUALES Y COMERCIALES, SON INSTALADOS EN SITIOS DISTANTES AL LUGAR DONDE SE CONCENTRAN LOS OLORES, Y ESTE MODELO ES DISEÑADO PARA SER APLICADO EN EL LUGAR DE CONSIDERACION.

CUANDO:

EL PROCESO DE DISEÑO, DESDE SU CONCEPCION DE IDEA, DESARROLLO DE PLANOS, VISTAS Y PROTOTIPOS, LLEVA UN COMPENDIO DE SIETE MESES DE TRABAJO. MAYO DE 2011 A OCTUBRE DEL AÑO EN CURSO.

QUIEN:

SU IMPULSADOR EN IDEA, CONCEPCION DE DISEÑO, MONTAJE Y PRODUCCION, ES EL DISEÑADOR: JOAQUIN EMILIO SERNA CASTAÑO. QUIEN APARECE EN EL FORMULARIO Y PETITORIO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL Y DE MODELO DE UTILIDAD. CON SUS RESPECTIVOS DATOS.

PARA QUE:

SATISFACER LA NECESIDAD EXISTENTE, DE LIBERAR A LOS PEQUEÑOS ESPACIOS SANITARIOS, QUE NO POSEEN AIREACION, Y VENTILACION CORRECTA. LA POSIBILIDAD DE ELIMINAR LOS MALOS E INCOMODOS OLORES QUE SE PRODUCEN EN EL FOSO DEL SANITARIO. SIN QUE EL USUARIO, TENGA QUE INVERTIR TIEMPO, EN ADECUACION, REUBICACION, Y REMODELACION DE SUS SITIOS SANITARIOS. ESTE DISPOSITIVO ESTA DISEÑADO PARA OFRECERLE UNA ALTERNATIVA FITOSANITARIA A LOS PEQUEÑOS Y MEDINOS COMERCIANTES, QUE POSEEN UN BAÑO NO PROPIAMENTE EN EL MEJOR SITIO, Y SOLO POR UN REQUERIMIENTO ADMINISTRATIVO LO MONTAN. Y CONSUMIDORES QUE GUSTEN DE PROCESOS LIMPIOS Y SANOS EN ESPACIOS CERRADOS.

QUE SE PRESENTA:

EL DISEÑO Y MODELO DE ESTE DISPOSITIVO, SE PRESENTA CON LOS REQUERIMIENTOS PLANTEADOS POR LA DIVISION DE PROPIEDAD INDUSTRIAL DE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE COLOMBIA.

QUE SON.

FORMULARIO DILIGENCIADO.

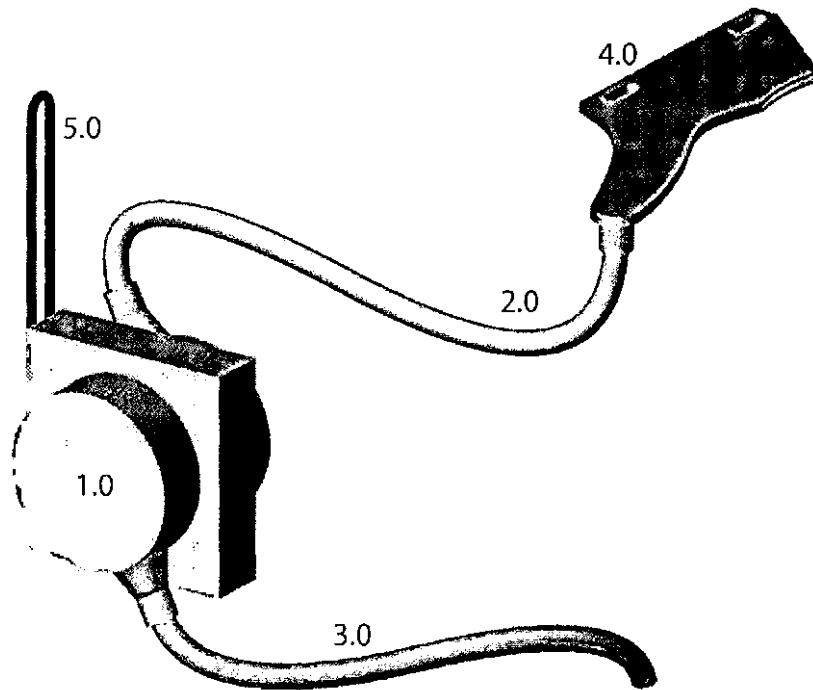
VISTAS Y/O PLANOS 7 FOLIOS, EN ARTE DE 12 CMS X 12CMS

MEDIO MAGNETICO CON VISTAS.

EXPLICATIVO O DESCRIPTIVA DEL MODELO.

Y DE SER NECESARIO APORTARIAMOS EL MODELO EN PROTOTIPO FISICO.

PARTES COMPONENTES DE MODELO



- 1.0 CAJA DE DISPOSITIVO QUE TIENE EN SU INTERIOR MOTOR AXIAL.
- 2.0 MANGUERA PLASTICA BLANDA, DIRECCION ENTRADA
- 3.0 MANGUERA PLASTICA BLANDA, DIRECCION SALIDA.
- 4.0 SISTEMA DE BOQUILLA ENTRADA
- 5.0 SOPORTE / GANCHO DE INSTALACION.

