

PETITORIO

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación: 0600/SAL 00000000
Fecha (RAD): 2005-08-02 13:03:56
Tramite: 003 PATENTES U 1 REGISTRO/ 411 PR
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Folios: 10

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000-3

1

SOLICITO DE:



Patente de Invención



Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: Giovani Enrique Rodriguez Sanchez
Dirección: Carrera 63 U. 37-36
Teléfono: 2624888 Fax: 2605383
E-mail: giovanirod@yahoo.com
Domicilio: Colombia, Antioquia, Bogotá D.C.

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Número 79.483.932

3

REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)

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

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Número TP

4

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: Giovani Enrique Rodriguez Sanchez
Dirección: Carrera 63 U. 37-36
Teléfono: 2624888 Fax: 2605383
E-mail: giovanirod@yahoo.com
Domicilio: Colombia, Antioquia, Bogotá D.C.

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ Otro ☐
C.E. ☐
Número 79.483.932

5

Título (54)

Cepillo con cuerpo articulada y Sistema de rotación de la cabeza

6

Clasificación Internacional (51)

7

Prioridad

SI ☐ NO ☒

(33) Pais de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

8

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses ☒ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro ☐

9

Comprobante de pago No.

Fecha

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

10

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.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ 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.
- ☒ 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.

11

FIGURA CARACTERÍSTICA:

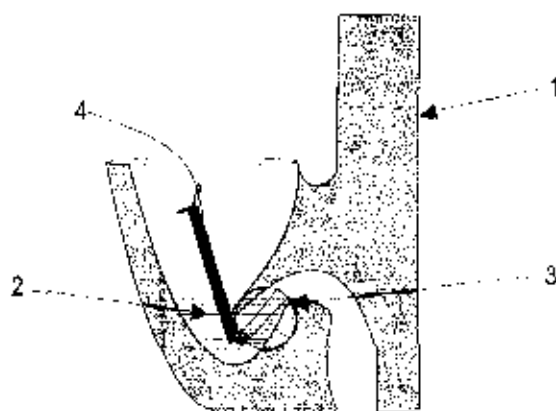


FIGURA 1

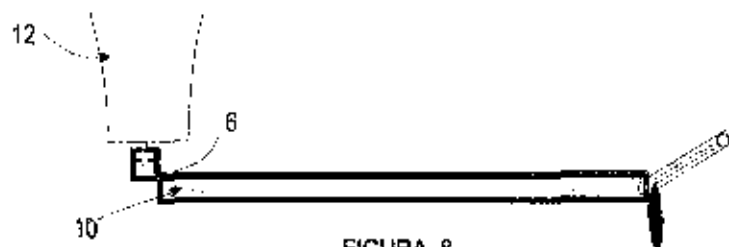


FIGURA 8

12

NOMBRE: Gianni Enrique Rodríguez Sánchez

FIRMA: Gianni Rodríguez S.

C.C. 79 483 22, I.P.

2
2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 0347618 00000000

Folios: 10

Fecha (AMH): 2005-08-02 15:03:56

Trámite : 003 PATENTES D Y NEGOCIOS/ 433 PRESENTAC

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Bogotá, 2 de agosto de 2.005

Señores:

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Ciudad

Respetados señores:

Por medio de la presente solicito el tramite correspondiente para la concesión de la patente de Modelo de Utilidad, que ustedes otorgan. El titulo del dispositivo puesto a consideración para su estudio es: CEPILLO CON CUERPO ARTICULADO Y SISTEMA DE ROTACION DE LA CABEZA.

Espero cumplir con todos los requisitos para lo cual anexo dentro de la Carpeta Verde de Solicitud:

- Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- Petitorio.
- Tarjeta amarilla.
- Tarjeta archivo temático.
- Extracto para la publicación: Solicitud de patente de modelo de utilidad
- Descripción de la invención
- Dibujos, un folio.
- Arte final 12x12, dos ejemplares.

En espera de que sea aprobada la solicitud, se despide.


Giovani Enrique Rodríguez Sánchez
79.483.932 de Btá
Tel 2624888 – 4319466 Celular 311 2409896

INDUSTRIA Y COMERCIO SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACION SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	
(21) N° de solicitud:		(51) Int Cl:	
(22) Fecha de solicitud:		(71) Solicitante(s)	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
		(72) Inventor(es) (74) Apoderado:	
(54) Título: Cepillo con cuerpo articulado y sistema de rotación de la cabeza			
Reivindicación(es):			

1. Un cepillo caracterizado por tener una parte móvil articulada que permite hacer labores de limpieza, lubricación o mantenimiento en secciones rectas o curvas de ductos y sanitarios.
2. Un cepillo de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado porque tiene una manija que permite accionar una guaya que hace que la sección donde va el cepillo realice giros parciales sobre su eje, para adaptarlo a la forma de la tubería a limpiar.
3. Un cepillo, caracterizado porque tiene una cabeza móvil que permite giros angulares, accionado por una manija^(a) que se encuentra unida a la cabeza mediante un fleje^(a) y una arandela. La manija y/o el fleje pueden ser reemplazados por un dispositivo manual, eléctrico, neumático, hidráulico o similar que cumpla con la función de dar movimiento angular a la cabeza donde se anclan las cerdas, esponjas u otro material

ANEXO DESCRIPCION

Solicitud patente modelo de utilidad:

Título: CEPILLO CON CUERPO ARTICULADO Y SISTEMA DE ROTACION DE LA CABEZA.

Solicitante: Giovani Enrique Rodríguez Sánchez

Inventor: Giovani Enrique Rodríguez Sánchez

DESCRIPCION:

En la actualidad la limpieza de ductos, sifones y tuberías que tienen forma de "U" se realiza con cepillos rígidos o semirígidos que hacen que la parte oculta de sanitarios o cualquier sifón que tenga esta forma quede sin limpieza. Por ejemplo (figura 1), en un sanitario (1), el agua (2) que sirve de tapón a los olores externos, transmite a donde llega, la suciedad retenida en las paredes de la sección no visible (3).

Para tener acceso y poder limpiar estas zonas y las tradicionales, se diseñó: el Cepillo Con Cuerpo Articulado Y Sistema De Rotación de la Cabeza (4); como cuerpo entiéndase el conjunto de dos secciones del tubo (5) y su eje (6) y como cabeza el conjunto de cepillo (12) y arandela (11).

Este cepillo (figura 2) tiene: un tubo de dos secciones articuladas (5) que giran en el eje (6), el tubo (5) viéndolo transversalmente, tiene forma de U cerrada (figura 3), la parte plana se aprovecha para dar robustez al eje; por encima del tubo (5) corre una guaya (7) que al transmitir el movimiento cuando se acciona la manija (8), (figura 4 y 5), permite la articulación del tubo (5) para así tomar la posición mostrada en la figura 8. Además tiene una manija (9) que cuando se rota (figura 6), transmite el movimiento angular a la arandela (11), donde al otro extremo se encuentra anclado el cepillo (12), esta transmisión de movimiento lo hace a través un fleje (10), permitiendo efectuar la limpieza no importando el ángulo que tengan entre sí las dos secciones articuladas del tubo (5).

La arandela (11) (figura 7), sirve como soporte al cepillo (12) y puede contener en el extremo (13) en que se ancla el cepillo, una rosca u otra forma de fijación temporal para poder intercambiar cepillos de diferentes formas o materiales que se ajusten a las diversas formas de sanitarios y demás ductos.

El conjunto de la manija (9) y el fleje (10), pueden ser reemplazados por un dispositivo manual, eléctrico, neumático, hidráulico o similar que cumpla con la función de dar movimiento angular al cepillo.

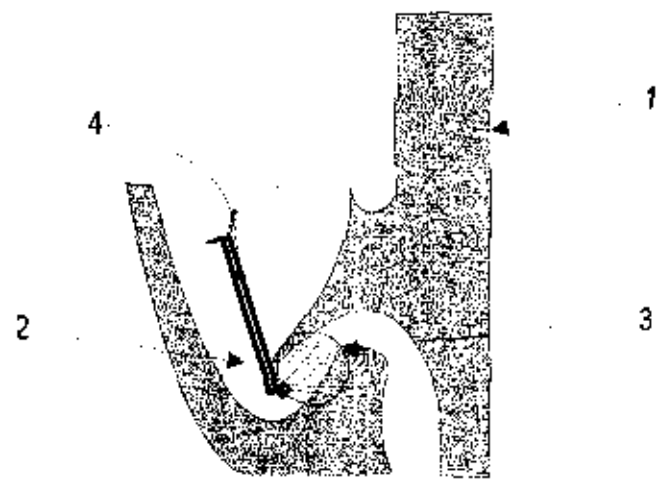


FIGURA 1

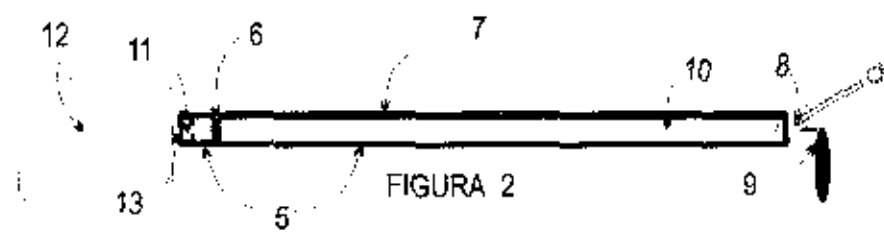


FIGURA 2

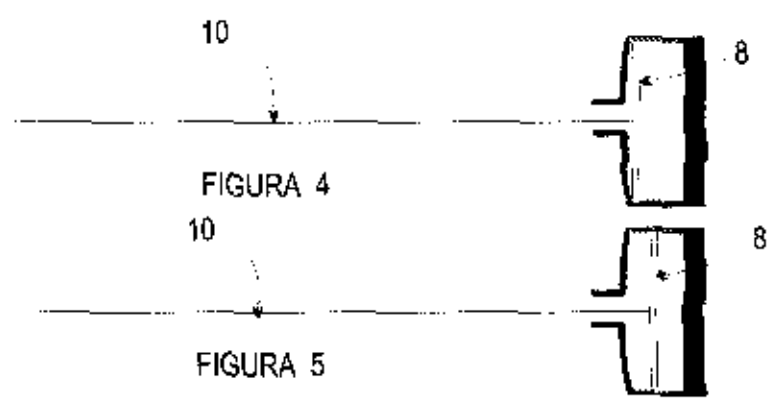


FIGURA 4

FIGURA 5



FIGURA 3



FIGURA 6



FIGURA 7

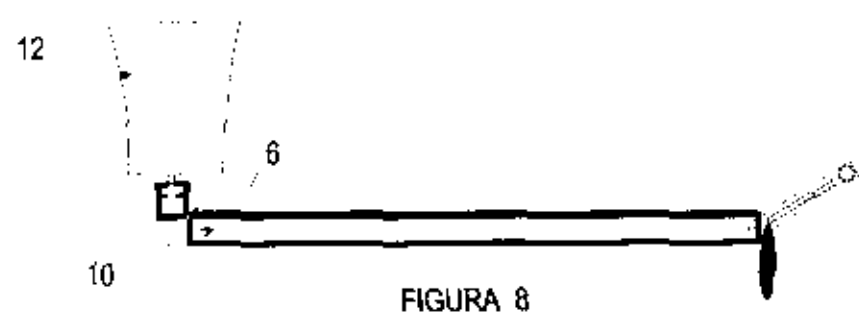


FIGURA 8

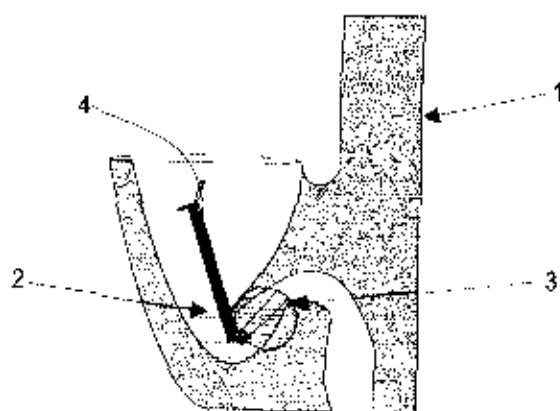


FIGURA 1

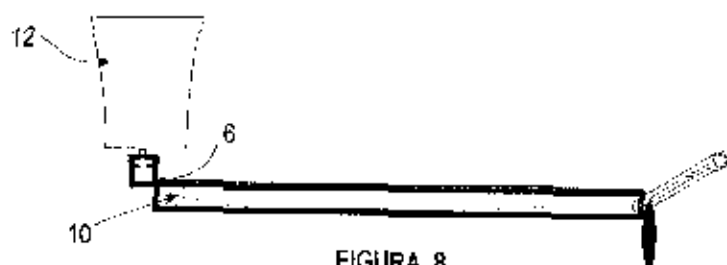


FIGURA 8

arte para
publicar

8
7


Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

ANEXO
SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS
NATURALES QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS

Usuario: Giovani Enrique Rodríguez Sánchez
Dirección: Carrera 63 N° 57-36
Teléfono: 4319466
E-mail: giovani.ed@gabar.com

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que carezco de los medios económicos para cancelar las tasas correspondientes a la presente solicitud y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 31980 de fecha 24 de diciembre de 2004.

FIRMA SOLICITANTE:

Giovani Rodríguez S

8

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO (COP) 00000000
NÚMERO DE SOLICITUD: 2005-06-02 15:03:58
FECHA (COP): 2005-06-02 15:03:58
ESTADO: 003 PATENTES D 1 REGISTRADO/ 411 PRESENTES
DEPENDENCIA: 2000 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 000176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 03 - 57,371
FECHA : AGOSTO 2 DE 2005

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
GIOVANNY RODRIGUEZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	38021404	02/08/2005	260,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	*** 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE
			TOTAL : \$ 65,000.00

SON: SESENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

2020
Bogotá DC

Señor(a)
GIOVANI ENRIQUE RODRIGUEZ SANCHEZ
Solicitante(s)

REFERENCIA:

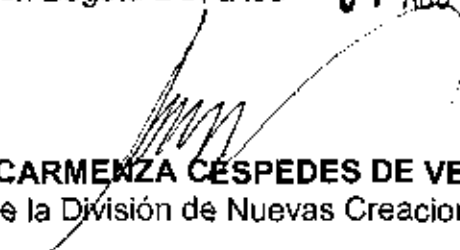
Radicación No.	05 - 75814
Trámite	003
Evento	001
Actuación	416
Oficio No.	792
Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente de modelo de utilidad que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado, la solicitud no será publicada antes de los seis (6) meses contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud, por lo tanto la publicación en este caso se hará a partir del **02 de febrero de 2006**.

Cumplase

Dado en Bogotá DC, a los **31 AGO 2005**


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

AX
9
10

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACION Y AGILIZACION DEL TRAMITE

		USUARIO	RADICADOR
PATENTE DE INVENCION			
MODELO DE UTILIDAD			
Indicación de que se solicita la concesión de 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.		()	()
COMPLETA	()	INCOMPLETA	()
DISEÑO INDUSTRIAL			
DISEÑO INDUSTRIAL			
Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial.		()	()
Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud.		()	()
Representación gráfica o fotografía del Diseño Industrial o muestra del Material que incorpora el diseño.		()	()
Comprobante de pago de las tasas establecidas.		()	()
COMPLETA	()	INCOMPLETA	()
ESQUEMA DE TRAZADO			
ESQUEMA DE TRAZADO			
Indicación de que solicita el registro de un Esquema de trazado.		()	()
Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud.		()	()
Representación gráfica del esquema de trazado.		()	()
Comprobante de pago de las tasas establecidas.		()	()
COMPLETA	()	INCOMPLETA	()

Firma Responsable:

Fecha:

