

\$SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 18 - 0090926

29 de Noviembre de 2018 - 13:50:18

RECIBIDO DE : HERLIN VILLEGAS OSPINA

CC 14.795.523

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	880652135	29/11/2018	\$91.000,00

*** Conceptos Pagados ***

CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	VR. UNITARIO	VR. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCION	\$91.000,00	\$91.000,00
				\$91.000,00

SON: *** NOVENTA Y UN MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ***

Responsable: _____

-Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2018/0013107

Folios : 23

Dependencia: 2020 Fecha: 2018-12-04 11:7:0

Tipo aplicación: Solicitud de Patente

5. Descripción de las figuras:

Figura 1

Artefacto ubicado para mirarlo de frente y de perfil.

- (1) Hace referencia, a la pared delantera de la parte baja del artefacto.
- (2) Hace referencia, a la pared izquierda del artefacto.
- (3) Hace referencia, a la pared delantera de la caja de tres o más salidas de agua (14) (Fig. 4), de la parte alta del artefacto.
- (4) Hace referencia, a la pared derecha del artefacto.
- (5) Hace referencia, a la pared hundida e inclinada, con desnivel hacia la parte delantera del artefacto.
- (6) Hace referencia, a la pared que tapa la visibilidad de la vía de desagüe (11) y en la cual sobresale el botón fácil de oprimir del grifo del agua (10).
- (7) Hace referencia, a la pared ubicada en la parte alta y trasera del artefacto y va inclinada 45° hacia la parte delantera del artefacto.
- (8) Hace referencia, a la pared ubicada en la parte de arriba, de la parte alta del artefacto, haciendo las veces de techo de la caja de tres o más salidas de agua (14) (Fig. 4).
- (10) Hace referencia, al grifo de paso de agua que se compone de un botón fácil de oprimir.
- (11) Hace referencia, a la vía de desagüe formada por un tubo de 3".
- (15) Hace referencia, al significado de chorros de agua en descenso.
- (19) Hace referencia, al ángulo de 90 grados que tiene el artefacto entre el piso y la pared, formando una L.
- (20) Hace referencia, a la medida de largo del artefacto (de la parte que va sobre el piso).
- (21) Hace referencia, a la medida de ancho del artefacto.
- (22) Hace referencia, a la medida de alto (vertical) del artefacto del piso hasta la pared (8) del artefacto (de la parte que va recostada a la pared).

(23) Hace referencia, al grosor del artefacto.

Figura 2

Artefacto volteado para mirar el mecanismo que va sobre el piso.

- (1) Hace referencia, a la parte interior de la pared delantera (1) del artefacto.
- (2) Hace referencia, a la parte interior de la pared izquierda (2) del artefacto.
- (4) Hace referencia, a la parte interior de la pared derecha (4) del artefacto.
- (5) Hace referencia, a la parte interior de la pared hundida e inclinada, con desnivel hacia la parte delantera del artefacto (5). (Mirando por debajo el artefacto)
- (7) Hace referencia, a la parte interior de la pared ubicada en la parte alta y trasera del artefacto y que va inclinada 45° hacia la parte delantera del mismo (7).
- (10) Hace referencia, a la parte baja del grifo de paso de agua que se compone de un botón fácil de oprimir.
- (11) Hace referencia, a la vía de desagüe formada por un tubo de 3".
- (12) Hace referencia, al tubo de pvc de presión de 1/2", por el cual se transporta el suministro de agua.
- (13) Hace referencia, a los codos de pvc de presión de 1/2", los cuales se usan para hacer las curvas necesarias en el tubo de pvc de presión de 1/2" (12).

Figura 3

Artefacto volteado para mirar su interior y el mecanismo que va hacia la parte de la pared.

- (2) Hace referencia, a la pared izquierda del artefacto (mirando por detrás el artefacto).
- (4) Hace referencia, a la parte interior de la pared derecha (4) del artefacto.
- (5) Hace referencia, a la parte interior de la pared hundida e inclinada, con desnivel hacia la parte delantera del artefacto (5). (Mirando por detrás el artefacto).
- (6) Hace referencia, a la pared que tapa la visibilidad del desagüe (11) y en la cual sobresale el botón fácil de oprimir del grifo del agua (10).
- (7) Hace referencia, a la pared ubicada en la parte alta y trasera del artefacto y que va inclinada 45° hacia la parte delantera del artefacto. (Mirando esta pared de frente).

(8) Hace referencia, a la pared ubicada en la parte de arriba, de la parte alta del artefacto, haciendo las veces de techo de la caja de 3 o más salidas de agua (14).

(12) Hace referencia, al tubo de pvc de presión de 1/2", por el cual se transporta el suministro de agua.

(13) Hace referencia, a los codos de pvc de presión de 1/2", los cuales se usan para hacer las curvas necesarias en el tubo de pvc de presión de 1/2" (12).

Figura 4

Artefacto ubicado para mirarlo de frente y de perfil y con las paredes (1), (3) y (6) ausentes para mirar el mecanismo de funcionamiento detrás de estas.

(1) (ausente - - - -) Hace referencia, a la pared delantera del artefacto.

(2) Hace referencia, a la pared izquierda del artefacto.

(3) (ausente - - - -) Hace referencia, a la pared delantera de la caja de tres o más salidas de agua (14), parte alta del artefacto.

(4) Hace referencia, a la pared derecha del artefacto.

(5) Hace referencia, a la pared hundida e inclinada, con desnivel hacia la parte delantera del artefacto.

(6) (ausente - - - -) Hace referencia, a la pared que tapa la visibilidad del desagüe (11) y en la cual sobresale el botón fácil de oprimir del grifo del agua (10).

(7) Hace referencia, a la pared ubicada en la parte alta y trasera del artefacto y va inclinada 45° hacia la parte delantera del mismo. (Se ve una parte de su interior)

(8) Hace referencia, a la pared ubicada en la parte de arriba, de la parte alta del artefacto, haciendo las veces de techo de la caja de tres o más salidas de agua (14) (Se ve una parte de su interior)

(9) Hace referencia, al piso de la caja de tres o más salidas de agua (14), el cual esta perforado por tres o más salidas de agua (18).

(10) Hace referencia, al grifo de paso de agua, que se compone de un botón fácil de oprimir (se ve completo)

(11) Hace referencia, a la vía de desagüe formada por un tubo de 3".

(12) Hace referencia, al tubo de pvc de presión de 1/2", por el cual se transporta el suministro de agua.

(13) Hace referencia, a los codos de pvc de presión de 1/2", los cuales se usan para hacer las curvas necesarias en el tubo de pvc de presión de 1/2" (12).

(14) Hace referencia, a la caja de tres o más salidas de agua, formada por las paredes (2), (3), (4), (5), la pared (8) como techo y el piso (9) perforado con tres o más salidas de agua.

(15) Hace referencia, al significado de chorros de agua en descenso.

(16) Hace referencia, al significado de paredes ausentes para mirar el mecanismo de funcionamiento detrás de ellas.

(17) Hace referencia, al significado de agua.

(18) Hace referencia, al significado de las perforaciones en el piso (9) de la caja de tres o más salidas de agua.

6. Descripción:

INODORO EN PORCELANA SANITARIA PARA MASCOTAS

Es un artefacto construido en porcelana sanitaria, similar a un inodoro en porcelana sanitaria para los seres humanos, pero adecuado para que las mascotas hagan sus necesidades fisiológicas en él.

6.1 Problemática a solucionar e inventos similares aportados en el apartado número 3.

Mi invención nace desde una problemática grave en nuestra sociedad global, problemática que todos nos encontramos en las calles de todas las ciudades del mundo, cuando salimos a caminar o a dar un paseo en el parque. Esta problemática en el medio ambiente es el excremento de mascotas por donde quiera que uno camina.

Quizás es la misma problemática que había muchos años atrás, cuando aún no se inventaba el inodoro para los seres humanos; creo que después de la invención de este, la calidad de vida mejoro muchísimo para los habitantes de ese entonces y aun hasta el día de hoy. Ahora, Yo deseo con mi invento, tener el mismo impacto ambiental que hubo en ese entonces para la humanidad.

Para solucionar esta problemática, se han impuesto algunas leyes y multas para las personas que no recojan el excremento de sus mascotas en una bolsa plástica, sin embargo, muchas personas hacen caso omiso a estas leyes y no las acatan.

También, que a mi parecer, el excremento de las mascotas no debe de ir a la basura, si no a la alcantarilla. Ese es el lugar correcto.

En los últimos años, algunos inventores han creado diferentes productos que en cierta manera ayudan a solucionar el problema de una manera temporal, pero no

es una solución radical como la que necesita la humanidad. Así como lo fue la solución que le dio a la humanidad, la invención del inodoro en porcelana sanitaria con sifón para los seres humanos. Esta es la clase de solución que necesitamos para esta problemática y es justo esa solución la que proporciona mi invención.

6.2 Soluciones y ventajas que proporciona mi invención, en comparación con otras invenciones.

- Impacto ambiental positivo: no más estiércol de mascotas en espacio público.
- Se acabara la penosa molestia de recoger con la mano, estiércol del suelo en bolsas plásticas.
- El estiércol ira al lugar al que pertenece; a la alcantarilla, no a la basura.
- Material en porcelana sanitaria para una fácil limpieza.
- Comodidad para los dueños de mascotas y público en general.
- Se acabara la molestia, de que los perros de una casa vayan al patio de sus vecinos a hacer sus necesidades.
- No más salidas de casa en invierno a llevar sus mascotas para hacer sus necesidades.
- Botón fácil de oprimir, para enseñar a las mascotas a oprimirlo después de hacer sus necesidades fisiológicas para limpiar.
- Desagüe hacia la alcantarilla con sifón para evitar malos olores.

6.3 Desventajas o retos:

- Tenemos el reto de acostumbrar a nuestras mascotas, a que usen el Inodoro en porcelana sanitaria para mascotas y luego oprimir un botón para limpiar.
- No será nada fácil acostumbrarlos, porque el olfato de ellos tiende a buscar el sitio donde siempre lo han hecho. Pero pienso, que así como el ser humano se acostumbró a usar el inodoro en porcelana sanitaria para seres humanos, las mascotas se acostumbraran a buscar el inodoro diseñado para ellas.
- Acostumbrarnos a tener un sanitario extraño en nuestras casas.
- Romper pisos y paredes para hacer las adecuaciones pertinentes de suministro de agua y desagüe

6.4 Descripción de la invención:

Esta invención: se trata de un cuerpo fabricado en porcelana sanitaria, formado por las siguientes paredes unidas entre sí, de la **(figura 1)**; (1) pared delantera de la parte baja del artefacto, (2) pared izquierda del artefacto, (3) pared delantera de la caja de tres o más salidas de agua **(14) (figura 4)**, (4) pared derecha del artefacto, (5) pared hundida e inclinada con desnivel hacia la parte delantera del artefacto, (6) pared que tapa la visibilidad del desagüe (11) y en la cual sobresale el botón fácil de oprimir del grifo del agua (10), (7) pared ubicada en la parte alta y trasera del artefacto y que va inclinada 45° hacia la parte delantera del mismo, (8) pared ubicada en la parte de arriba, de la parte alta del artefacto, haciendo las veces de techo para la caja de tres o más salidas de agua **(14) (figura 4)**. Y de la **(figura 4)** el (9) piso de la caja de tres o más salidas de agua (14) el cual esta perforado por tres o más salidas de agua (18). Formando así, el cuerpo del **Inodoro en porcelana sanitaria para mascotas.**

Este artefacto; **(figura 1)** tendrá una (19) forma de ele (L), es decir; con un ángulo de 90 grados, para que encaje perfecto en el piso y recostado a la pared, en cualquier baño tradicional o en un patio de ropas (como cada persona lo prefiera).

Este artefacto; **(figura 1 y 4)** tendrá una (5) pared hundida e inclinada con desnivel hacia la parte delantera del artefacto, para llevar su contenido a una (11) vía de desagüe formada por un tubo de 3", que estará ubicado en la parte delantera del artefacto y que llevara el estiércol y orina de mascotas a la alcantarilla. **((figura1) La entrada de desagüe será invisible, es decir; la tapara la (6) pared que tapa la visibilidad del desagüe (11) y en la cual sobresale el botón fácil de oprimir del grifo del agua (10))**

Este artefacto; tendrá un suministro de agua en (12) tubo de presión de pvc de 1/2", que entra por la parte interior trasera del artefacto y va hasta la parte delantera del mismo **(figura 2 y 3)**, donde es interrumpida el agua por un (10) grifo de paso, que se compone de un botón fácil de oprimir (figura 1, 2 y 4) **(este grifo debe ser fácil de oprimir y que se cierre automáticamente; la idea es acostumar a las mascotas a oprimirlo, una vez hayan hecho sus necesidades)**, después del (10) grifo, continuara la (12) tubería de regreso a la parte de atrás del artefacto **(figura 2 y 3)** y luego será llevada a la parte de arriba del artefacto **(figura 3)**, donde llegara a una (14) caja con tres o más salidas, para (15) (figura 1) repartir el agua en cada descargue, para limpiar cada vez que se use.

La (12) tubería de presión de pvc de 1/2", es doblada por (13) codos de presión de pvc de 1/2" para hacer las curvas necesarias en el interior del artefacto **(figura 2,3 y 4)**.

La parte interior del artefacto que va hacia la pared, como también la que va sobre el piso, tendrá descubierto el espacio necesario para hacer las instalaciones o arreglos futuros necesarios de tuberías y griferías (**figura 2 y 3**).

(Figura 1, 2 y 4) El (10) grifo de paso de agua, que se compone de un botón fácil de oprimir, puede ser modificado por otras tecnologías similares y también puede ser cambiado de lugar, pero siempre tiene que ir ubicado en un lugar donde sea de fácil ubicación para una mascota de cualquier tipo y tamaño.

(La figura 4 tiene las paredes (1), (3) y (6) ausentes para mirar el mecanismo de funcionamiento detrás de ellas (16))

6.5 Medidas:

- (figura 1)(19) Angulo de 90 grados (**medida entre el piso y la pared**)
- (figura 1)(22) 67 cm de alto (**estas medidas son de la parte que va hacia la pared**)
- (figura 1)(21) 39 cm de ancho (**estas medidas son del ancho del artefacto**)
- (figura 1)(20) 43 cm de largo (**esta medida es de la parte que va sobre el piso**)
- (figura 1)(23) El grosor del artefacto esta entre 10 y 17 cm
- (figura 2, 3, 4)(12) Medida de tubería de suministro de agua será de $\frac{1}{2}$ "
- (figura 2 y 4)(11) Medida de tubería sanitaria para el desagüe será de 3"

6.6 Notas importantes: Estas medidas solo son una base, pues las medidas del cuerpo, de sus tuberías, de sus accesorios y también los diseños podrán variar por cada fabricante (**para una variedad de tamaños y estilos**).

Lo que jamás podrá variar es su forma de ele (L) con un ángulo de 90 grados; esto con el fin de que encaje perfecto entre el piso y la pared, y que así tenga una forma adecuada para que las mascotas hagan sus necesidades de la forma más cómoda posible y que se asemeje a la forma en la que siempre lo han hecho.

6.6.1 Para su debida instalación, se debe contratar una persona calificada para hacer las adecuaciones correspondientes para suministro de agua y alcantarillado. Pues cada persona que lo vaya a instalar, debe hacer una adecuación debajo del piso con un sifón de 3" para evitar malos olores y el suministro de agua entrando desde la pared.

7. Exposición de un modo de realización:

Este artefacto, podrá ser construido por cualquier fábrica de sanitarios y objetos de porcelana sanitaria, por personas expertas en la materia, que por medio de uno o varios moldes y maquinarias necesarias; que las empresas fabricantes deberán construir para poder fabricar el producto.

En este enlace encontraran un video para el proceso automatizado de sanitarios.

<https://www.youtube.com/watch?v=7JL-vvBgOE>

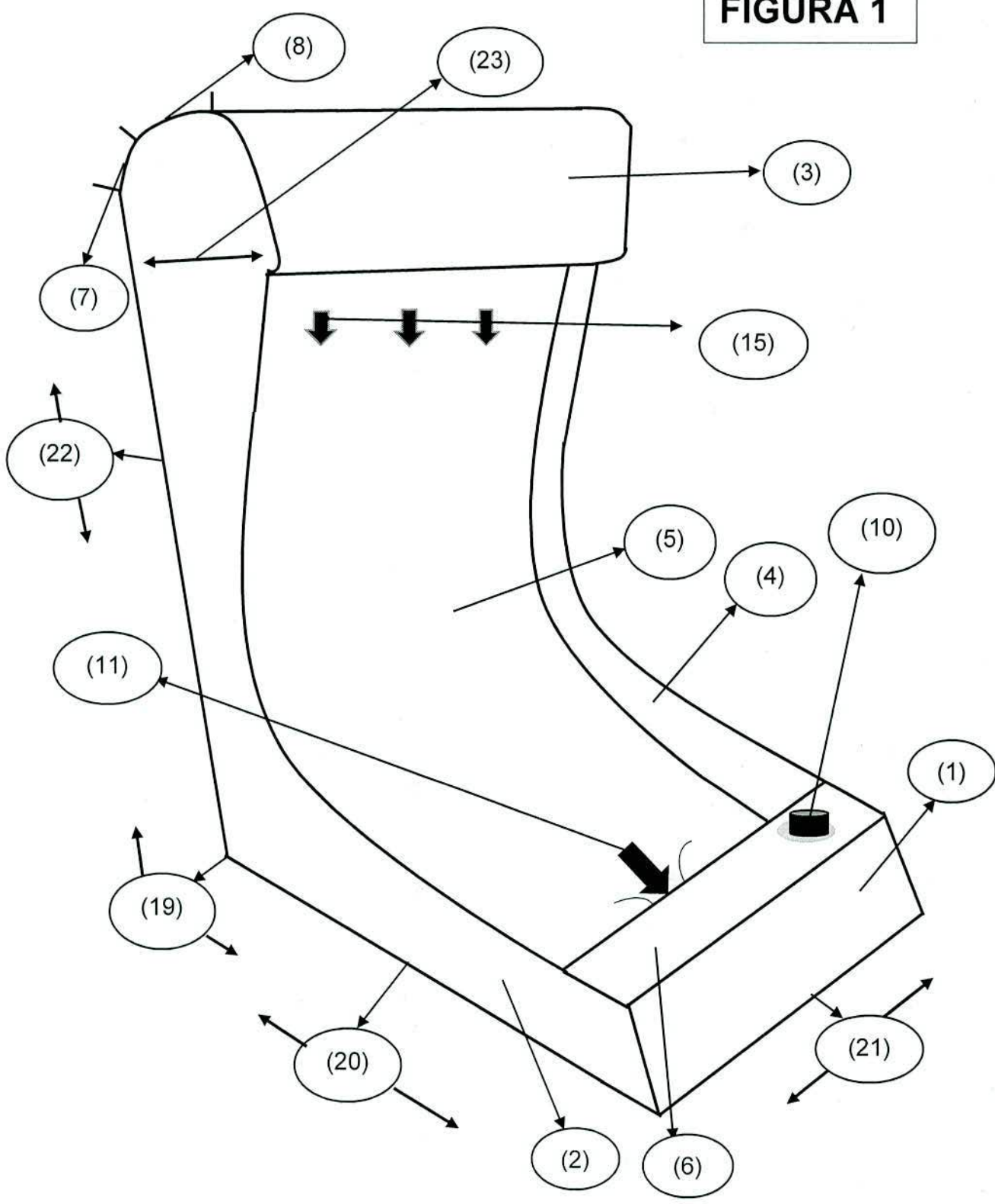
8. Reivindicaciones:

1. Inodoro en porcelana sanitaria para mascotas, **caracterizado** por su forma en ele (L), con un ángulo de 90 grados que encaja perfecto entre el piso y la pared, dentro del cual, las mascotas hacen sus necesidades fisiológicas y estas son llevadas por agua hacia la alcantarilla.
2. Inodoro en porcelana sanitaria para mascotas, según reivindicación 1, **caracterizado** por su pared hundida con desnivel hacia la parte delantera del artefacto, que lleva el excremento de las mascotas a la alcantarilla.
3. Inodoro en porcelana sanitaria para mascotas, según reivindicación 1, **caracterizado** por una vía de desagüe que esta oculta por una pared del mismo artefacto, evitando que se vea una entrada desagradable en el artefacto.
4. Inodoro en porcelana sanitaria para mascotas, según reivindicación 1, **caracterizado** por la parte descubierta en el interior del artefacto; la parte que va a la pared y la parte que va sobre el piso, siempre debe estar descubierta para hacer instalaciones y arreglos futuros.
5. Inodoro en porcelana sanitaria para mascotas, según reivindicación 1, **caracterizado** por el grifo de paso de agua, que se compone de un botón fácil de oprimir. Este puede ser modificado por otras tecnologías similares y también puede ser cambiado de lugar, pero siempre tiene que ir ubicado en un lugar donde sea de fácil ubicación, para una mascota de cualquier tipo y tamaño.

6. Inodoro en porcelana sanitaria para mascotas, según reivindicación 1, **caracterizado** por el recorrido que hace la tubería de suministro de agua en el interior del cuerpo del artefacto.

7. Inodoro en porcelana sanitaria para mascotas, según reivindicación 1, **caracterizado** por sus medidas y diseño base del artefacto, pero permito que estas medidas y diseños sean variables por los fabricantes (**para una variedad de diseños y estilos**) pero nunca podrán cambiar su forma en ele (L) con ángulo de 90 grados para encajar perfecto entre el piso y la pared.

FIGURA 1



19

FIGURA 2

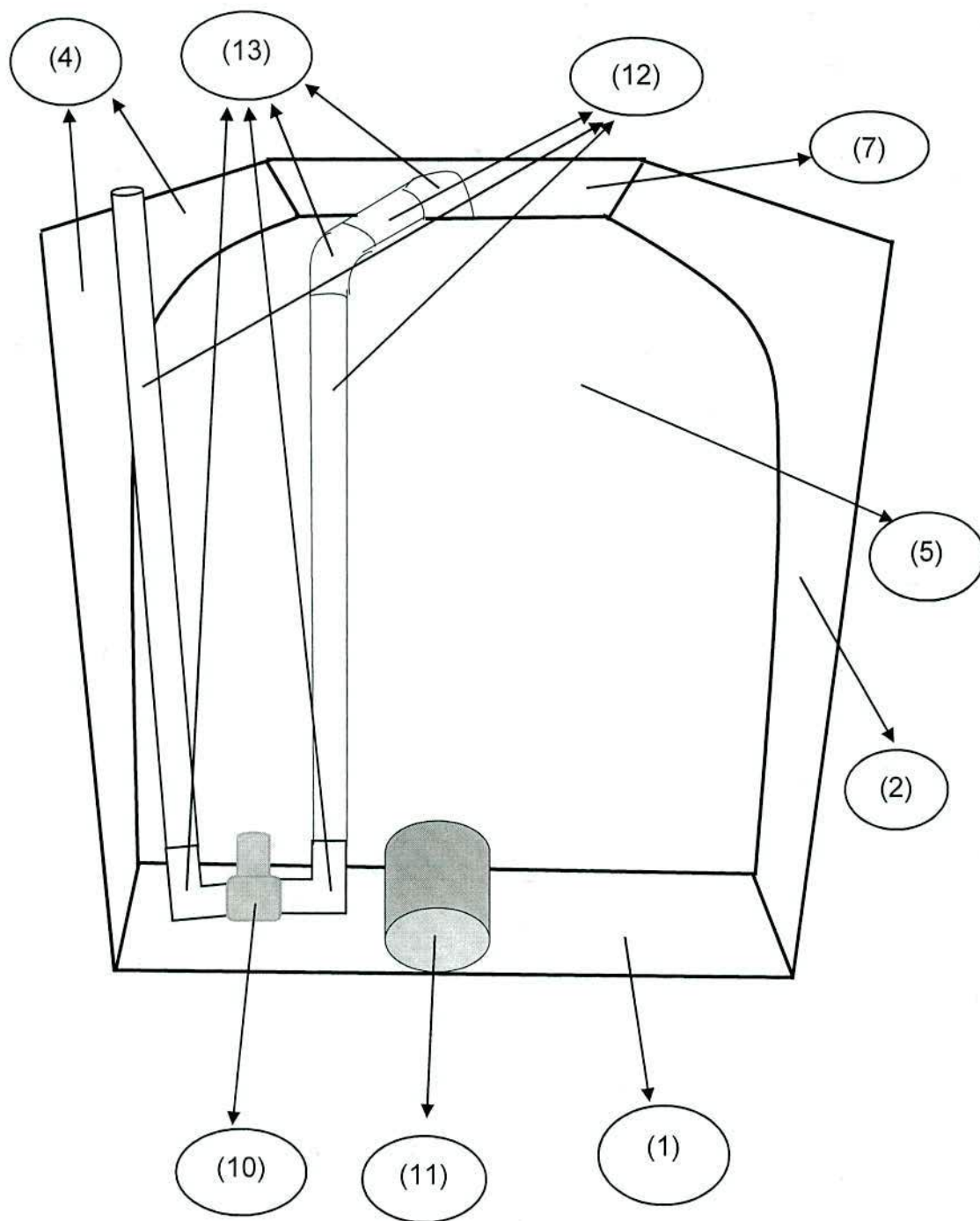
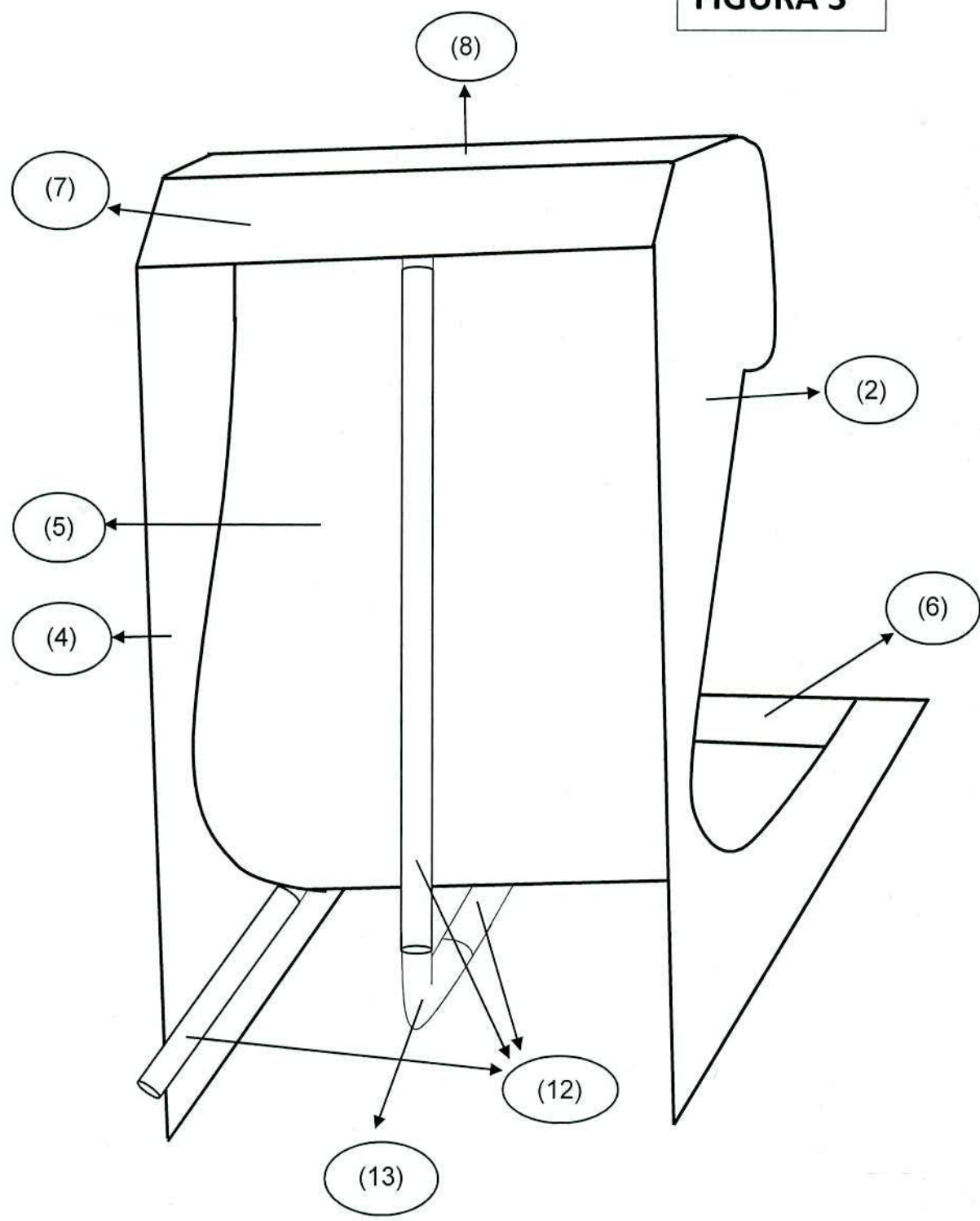
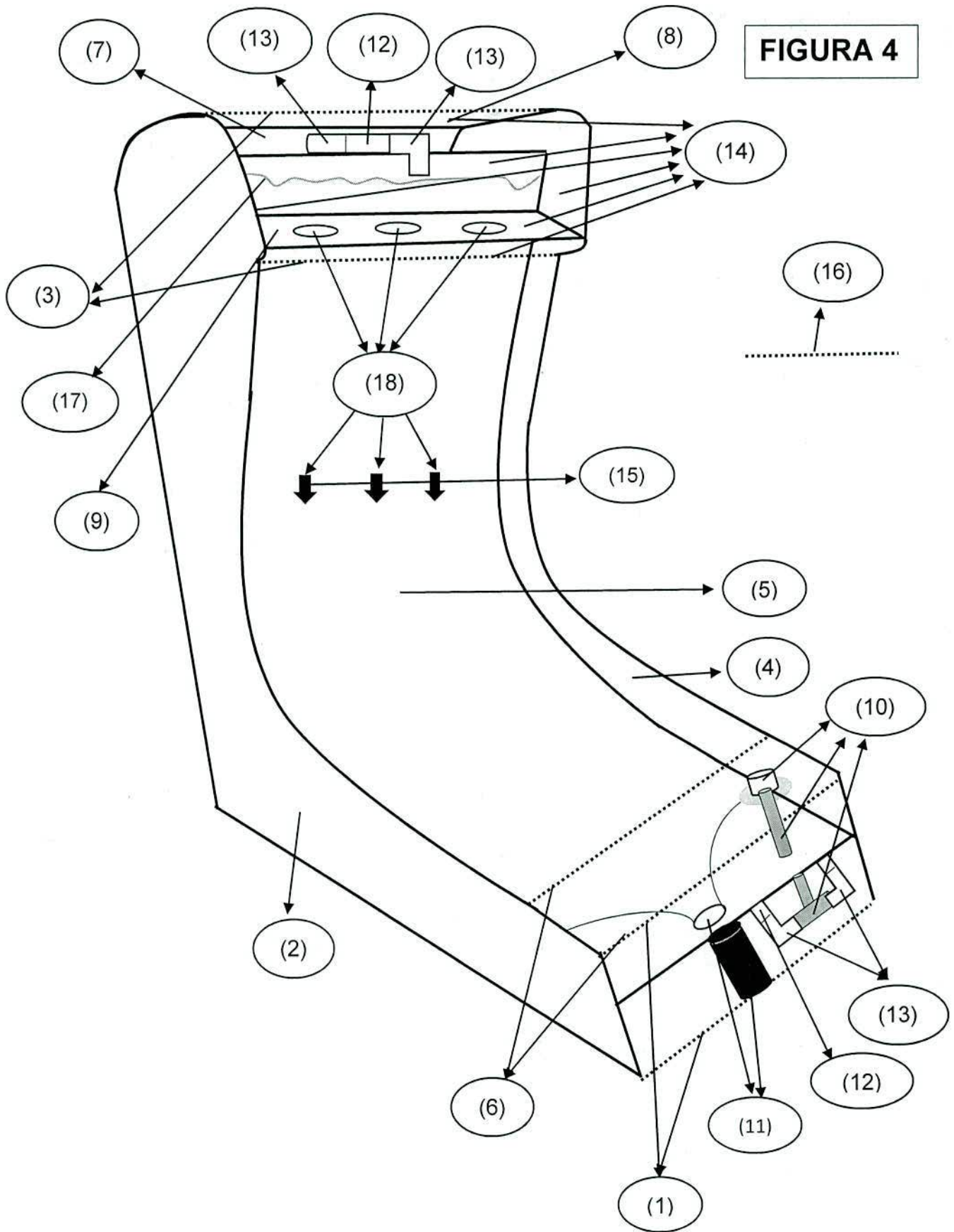


FIGURA 3







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: HERLIN VILLEGAS OSPINA
Dirección: CALLE 20 SUR # 16 F 25
Teléfono: 323 4622995
Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANO
CALLE 20 SUR # 16 F 25
Ciudad: SOACHA

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

14.795.523

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 ☐

HERLIN VILLEGAS OSPINA

Nombre o denominación / Nombre ó razón social

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☐

Documento de identificación: C.C. ☐ C.E. ☐ NIT. ☐ Otro ☐ Número: _____

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
COLOMBIANO

Dirección y domicilio del titular
CALLE 20 SUR # 16 F 25

Dirección electrónica

herlinvillegas@gmail.com

No. Fax

Número telefónico

3234622995

4. Firma

Herlyn Villegas

Nombre del Firmante
HERLIN VILLEGAS OSPINA

Firma

C.C 14.795.523

Tarjeta Profesional

1. **Título:** INODORO EN PORCELANA SANITARIA PARA MASCOTAS
2. **Sector de la técnica:** La invención es referida al sector de la Mecánica, mas propiamente al sector de los sanitarios fabricados en porcelana sanitaria.
3. **Estado de la técnica:** En los siguientes enlaces, se encuentra la historia del inodoro para los seres humanos, en los cuales se encuentra el inventor y demás personas que influyeron en mejoras y modificaciones importantes. Además, información acerca de este, como fechas y demás información interesante.

- Página: Curiosfera. Fecha de publicación y editor desconocido
<https://www.curiosfera.com/historia-del-inodoro/>
- Página: Los caballeros de la noche. Publicado 5 Marzo del 2015 por nefertiti violeta: <http://loscaballerosdelanoche1881.blogspot.com/2015/03/la-historia-del-inodoro.html>
- El inglés **John Harington**, en 1597 desarrolló el **inodoro de válvula**, que bautizó Ajax. Consistía en un asiento con cisterna que se vaciaba con el agua de ésta, al accionar un mecanismo.
- **Alexander Cummings**, un relojero de Londres, que en 1775 patenta el sifón.

3.1 En los siguientes enlaces, se encuentra la información de algunas patentes de baños y sanitarios para mascotas, obtenidas de la página <http://www.oepm.es> para búsqueda de patentes en español.

Pero estas invenciones tienen unas diferencias significativas en comparación con mi invención.

3.1.1

<http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/detalle?referencia=U9400325>

INODORO CANINO.

Número de publicación: **ES1027043** U (01.07.1994)

También publicado como: **ES1027043** Y (16.01.1995)

Número de Solicitud:  **U9400325** (08.02.1994)

7

Solicitante: RIERA JAUME, ANTONIO (ES)
PEDRO DESCALLAR Y NET. 13, PALMA DE MALLORCA 07003
BALEARES

Inventor/es: RIERA JAUME, ANTONIO (ES);

CIP: [A01K1/00](#) (2006.01)

3.1.2

<http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/detalle?referencia=AR2004P102893>

SANITARIO PARA MASCOTAS

Número de publicación: [AR045262](#) A1 (19.10.2005)

Número de Solicitud: AR2004P102893 (12.08.2004)

Número de prioridad: AR2004P102893 (12.08.2004)

Solicitante: BUONO, NORBERTO MIGUEL (AR)
WINNEKENDONKER STRASSE 52 D-4762 KEVELAER D-47627

Inventor/es: BUONO, NORBERTO MIGUEL (AR);

CIP anterior a 2006.01: A01K1/01

3.1.3

<http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/detalle?referencia=CO20170007831>

Sistema sanitario para mascotas con manejo de excrementos

Número de publicación: CO2017007831 A1 (09.02.2018)

Número de Solicitud: CO20170007831 (01.08.2017)

Número de prioridad: CO20170007831 (01.08.2017)

Solicitante: Vásquez Franco, Alicia Magnolia (CO)

Inventor/es: D^o Lautier Rigau, Xavier Enrique (CO);
Vásquez Franco, Alicia Magnolia (CO);

CIP: **A01K29/00** (2006.01)

4. Resumen de la invención:

INODORO EN PORCELANA SANITARIA PARA MASCOTAS

(Llamado de aquí en adelante, el artefacto)

La presente invención, se refiere a un artefacto casero, construido en porcelana sanitaria; igual, a la de los inodoros en porcelana sanitaria para los seres humanos, que servirá para que las mascotas hagan sus necesidades fisiológicas en él.

Tendrá una forma de ele (L), es decir; un ángulo de 90 grados, para que encaje perfecto entre el piso y la pared, de cualquier baño tradicional o un patio de ropas.

También tiene una pared hundida e inclinada con desnivel hacia la parte delantera del artefacto, para que el excremento y la orina de las mascotas, sea conducida hacia un tubo de desagüe de 3", que estará ubicado en la parte delantera del artefacto, y de ahí sea llevado el excremento al lugar al que pertenece, a la alcantarilla, no a la basura.

Tiene también un suministro de agua, en tubo de presión de pvc de 1/2", que entra por la parte interior trasera del artefacto y va hasta la parte delantera del mismo, donde hay un grifo que se compone de un botón automático fácil de oprimir (al oprimirlo se cierra automáticamente) y (fácil de oprimir; esto, con el fin de que los dueños de mascotas, enseñen a sus mascotas a oprimirlo, una vez que hagan sus necesidades, para un descargue de agua para limpiar), luego del grifo, continua la tubería de nuevo hasta la parte trasera del artefacto y de ahí es llevada a la parte de arriba del mismo, donde habrá una caja con tres o más salidas de agua, la cual regara el agua por la pared inclinada, para hacer la limpieza del mismo.

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 ☐

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2018/0013107 Folios: 23
Dependencia: 2020 Fecha: 2018-12-04 11:7:0
Tipo aplicación: Solicitud de Patente



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2018/0013107 Folios: 23
Dependencia: 2020 Fecha: 2018-12-04 11:7:0
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO Inodoro en Porcelana Sanitaria
Para Mascotas

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE Herlin Villagas Ospina

DOMICILIO Calle 70 sur #16F75 Soacha CUN

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

NC2018/0013107

(FORMA P-10)

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención	☐ Patente de Modelo de Utilidad
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)		
INODORO EN PORCELANA SANITARIA PARA MASCOTAS			
3	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)		
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
1 VILLEGAS OSPINA		HERLIN	14795523
TIPO		CC	
5	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN: CALLE 20 SUR # 16 F 25 CIUDAD: SOACHA DEPARTAMENTO/ESTADO: CUNDINAMARCA PAÍS DE RESIDENCIA: COLOMBIA		No. TELÉFONO: 3234622995 CORREO ELECTRÓNICO: herlinvillegas@gmail.com NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN: COLOMBIANO	
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD
1. VILLEGAS OSPINA		HERLIN	COLOMBIANO
2.			
3.			
4.			
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO : herlinvillegas@gmail.com			
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD
1 COLOMBIA		CUNDINAMARCA	SOACHA
2			
3			
DIRECCIÓN CALLE 20 SUR # 16 F 25			
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)			
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en hoja de información complementaria.			
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO		
APELLIDOS		NOMBRES	IDENTIFICACIÓN
			C.C . T.P .
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO	
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO	
PAÍS		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL	
9	DECLARACION(ES) DE PRIORIDAD ☐ SI ☐ NO		

2

(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 número de registro.	

12	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:				
<table><tr><td>Si es Patente de Invención</td><td>Si es Patente de Modelo de Utilidad</td></tr><tr><td>☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☒ Otro Cual: 1 mes</td><td>☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:</td></tr></table>		Si es Patente de Invención	Si es Patente de Modelo de Utilidad	☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☒ Otro Cual: 1 mes	☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:
Si es Patente de Invención	Si es Patente de Modelo de Utilidad				
☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☒ Otro Cual: 1 mes	☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:				

13	RESUMEN
INODORO EN PORCELANA SANITARIA PARA MASCOTAS (Llamado de aquí en adelante, el artefacto) La presente invención, se refiere a un artefacto casero, construido en porcelana sanitaria, igual a la de los inodoros en porcelana sanitaria para los seres humanos, que servirá para que las mascotas hagan sus necesidades fisiológicas en él. Tendrá una forma de ele (L), es decir; un ángulo de 90 grados para que encaje perfecto entre el piso y la pared de cualquier baño tradicional o un patio de ropas. También tiene una pared hundida e inclinada con desnivel hacia la parte delantera del artefacto, para que el excremento y la orina de las mascotas sea conducida hacia un tubo de desagüe de 3", que estará ubicado en la parte delantera del artefacto, y de ahí sea llevado el excremento al lugar al que pertenece; a la alcantarilla, no a la basura. Tiene también un suministro de agua en tubo de presión de pvc de ½", que entra por la parte interior trasera del artefacto y va hasta la parte delantera del mismo, donde hay un grifo que se compone de un botón automático fácil de oprimir (al oprimirlo se cierra automáticamente)(fácil de oprimir; esto, con el fin de que los dueños de mascotas, enseñen a sus mascotas a oprimirlo, una vez que hagan sus necesidades, para un descargue de agua para limpiar), luego del grifo, continua la tubería de nuevo hasta la parte trasera del artefacto y de ahí es llevada a la parte de arriba del mismo, donde habrá una caja con tres o más salidas de agua, la cual regara el agua por la pared inclinada, para hacer la limpieza del mismo.	



14 FIGURA CARACTERISTICA

Esta imagen, es una fotografia de una maqueta en icopor que construi, para enseñar su funcionamiento de una manera mas real.

15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N°	Fecha 04-12 - 2018
----	--	----	--------------------

16	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>
----	--

Herlin Villegas Ospina CC 14795523
en calidad de inventor

Herlyn Villegas

17	DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD
Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 7 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 número 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. ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 16. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.