

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 297 360**

21 Número de solicitud: 202231660

51 Int. Cl.:

A01K 1/01

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

13.10.2022

30 Prioridad:

13.10.2021 ES U202132009

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.02.2023

71 Solicitantes:

**YOUCEF GOMEZ, Luis Alberto (100.0%)
C/ Asturias 19
42005 Soria (Soria) ES**

72 Inventor/es:

YOUCEF GOMEZ, Luis Alberto

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **Dispositivo para la recogida de orina de animales**

ES 1 297 360 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para la recogida de orina de animales

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un dispositivo para la recogida de orina de animales, que trata de una innovación que dentro de lastécnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

10

El dispositivo es apto para ser colocado en diferentes animales, como perros, gatos o similares con el objetivo de recoger la orina que realice el animal, sin que entren en contacto con el suelo.

15 SECTOR DE LA TÉCNICA

Por lo tanto, esta invención se circunscribe en el ámbito de la fabricación de accesorios para animales, más concretamente dentro de la fabricación de accesorios para la recogida de deposiciones.

20

ESTADO DE LA TÉCNICA

En la actualidad cada vez hay un mayor número de mascotas que conviven con nosotros en los entornos urbanos. Esto supone, desde luego muchas ventajas en cuanto a la compañía que las mascotas realizan a las personas, pero también presentan ciertos problemas que son necesarios solventar.

25

Entre la problemática que ha salido a la luz destacan los daños que las deposiciones provocan en el mobiliario urbano.

30

Por ello, la normativa ha tenido que evolucionar de tal manera que ya es obligatorio que el propietario de la mascota recoja los excrementos sólidos acto seguido de que el animal lo haya realizado. Su no recogida implica multas y sanciones.

Y cada vez más municipios han implantado la normativa de que el propietario de la mascota tenga que echar agua sobre la superficie donde su mascota haya orinado, ya que la orina provoca muchos daños materiales en el mobiliario urbano, estropeando la base de las farolas,

35

semáforos o incluso fachadas.

Para ello han surgido diferentes productos como recogedores de excrementos o botellas para diluir la orina, sin embargo, ambos productos no solventa correctamente el problema.

- 5 Por una parte son incómodos de portar por el propietario de la mascota, lo que provoca que su uso no se haya extendido. Y por otra parte, no garantiza la correcta limpieza e higiene de la zona donde el animal haya orinado o defecado.

- 10 Se desconoce la existencia de ningún producto con las mismas características técnicas que la invención que aquí se presenta.

Por lo tanto, la presente invención tiene como fines resolver los problemas derivados de los factores y circunstancias descritos anteriormente.

15 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

- 20 Es objeto de la presente invención la creación de un dispositivo para la recogida de orina de animales que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

- 25 El dispositivo para la recogida de la orina del animal sean recogidos antes de que entren en contacto con el suelo, garantizando una higiene máxima para el entorno, y una mayor comodidad para el propietario del animal que ya no tendrá que portar otros accesorios como botellas para diluir la orina.

- 30 Para ello el dispositivo para la recogida de deposiciones de animales comprende un primer receptáculo con una boca de entrada, una boca de salida y unos ojales. La boca de salida permite la evacuación de la orina para una correcta limpieza tras su utilización.

- Además dispone de un segundo recipiente con una pluralidad de orificios de drenaje y un orificio de salida en su base, y una abertura de entrada en su parte superior. Por la abertura de entrada es por donde se introducirán los genitales del animal para una correcta recogida de la orina.
- 35

Los orificios de drenaje y el orificio de salida tienen como objetivo que la orina pase al primer receptáculo, haciendo así que el segundo recipiente este siempre seco, para una correcta higiene y comodidad para los genitales del animal.

- 5 La abertura de entrada está unida con un elemento laminar, de tal manera el segundo recipiente se introduce por la boca de entrada del primer receptáculo, permitiendo así el paso de la orina desde este segundo recipiente al primer receptáculo.

- 10 El elemento elongado se introduce por los ojales y tiene por objetivo envolver al animal para la sujeción del dispositivo a el.

- 15 Es por ello que el dispositivo para la recogida de deposiciones de animales, presenta una innovación de características desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

- 20 Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

- 25 La figura 1 muestra el primer receptáculo.

La figura 2 muestra el segundo receptáculo.

La figura 3 muestra la válvula antirretorno.

- 30 La figura 4 muestra el dispositivo colocado en el animal.

La figura 5 muestra el segundo receptáculo con el codo.

- 35 La figura 6 muestra el segundo receptáculo visto en planta donde se ve la abertura formada por dos cortes (2.5).

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

5 Es objeto de la presente invención un dispositivo para la recogida de orina de animales, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

El dispositivo para la recogida de deposiciones de animales comprende:

- 10 - un primer receptáculo (1), con una boca de entrada (1.1), una boca de salida (1.4) y unos ojales (1.3).
- un segundo recipiente (2) con una pluralidad de orificios de drenaje (2.1) y un orificio de salida (2.4) en la base del segundo recipiente (2) y una abertura de entrada en la parte superior del segundo recipiente (2), en donde está unido con un elemento laminar (2.3), de tal manera el segundo recipiente (2) se introduce por la boca de entrada (1.1) del primer receptáculo (1)
- 15 - un elemento elongado (3) que se introduce por los ojales (1.3) y que envuelve al animal para la sujeción del dispositivo a el.

20 El orificio de salida (2.4) del segundo recipiente (2) puede disponer de un elemento anti derrame, que evita que la orina pueda salir al exterior una vez que ha entrado en el primer receptáculo (1).

Este elemento anti derrame puede ser una válvula anti retorno (5) o un sifón o codo (6).

25 En un modo de realización preferente, el primer receptáculo (1) cuenta con una configuración estructural alargada y cuyo perfil superior tiene forma sinuosa para su adaptación al cuerpo del animal.

30 El elemento laminar (2.3) tendrá un perfil igual que el perfil sinuoso del primer receptáculo (1), siendo el medio de unión entre el primer receptáculo y el elemento laminar (2.3) un conjunto de tornillos. Aunque el medio de unión también podrá ser tipo clic.

Preferentemente, la abertura del segundo recipiente (2) está formada por dos cortes (2.5) que forman una cruceta, siendo su tamaño tal que se introducen los genitales del animal por ella.

35 Unido a un extremo del elemento laminar (2.3) hay una lengüeta con una tapa (4) de cierre de la boca de salida (1.4). Para que la tapa (4) llegue hasta la boca de salida se tiene que

introducir el segundo recipiente (2) sobre el primer receptáculo (1).

5 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

- 1.- Dispositivo para la recogida de orina de animales, caracterizado porque comprende:
- un primer receptáculo (1), con una boca de entrada (1.1), una boca de salida (1.4) y unos ocales (1.3).
 - un segundo recipiente (2) con una pluralidad de orificios de drenaje (2.1) y un orificio de salida (2.4) en su base y una abertura de entrada en su parte superior, en donde está unido con un elemento laminar (2.3), de tal manera el segundo recipiente (2) se introduce por la boca de entrada (1.1) del primer receptáculo (1)
 - un elemento elongado (3) que se introduce por los ocales (1.3) y que envuelve al animal para la sujeción del dispositivo a el.
- 2.- Dispositivo para la recogida de orina de animales, según la reivindicación 1, caracterizado porque el primer receptáculo (1) cuenta con una configuración estructural alargada y cuyo perfil superior tiene forma sinuosa para su adaptación al cuerpo del animal.
- 3.- Dispositivo para la recogida de orina de animales, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el elemento laminar (2.3) tiene un perfil igual que el perfil sinuoso del primer receptáculo (1), siendo el medio de unión entre el primer receptáculo y el elemento laminar (2.3) un conjunto de tornillos.
- 4.- Dispositivo para la recogida de orina de animales, según la reivindicación 1, caracterizado porque la abertura del segundo recipiente (2) está formada por dos cortes (2.5) que forman una cruceta, siendo su tamaño tal que se introducen los genitales del animal por ella.
- 5.- Dispositivo para la recogida de orina de animales, según la reivindicación 1, caracterizado porque unido a un extremo del elemento laminar (2.3) hay una lengüeta con una tapa (4) de cierre de la boca de salida (1.4).
- 6.- Dispositivo para la recogida de orina de animales, según la reivindicación 1, caracterizado porque el orificio de salida (2.4) del segundo recipiente (2) dispone de un elemento antiderrame.
- 7.- Dispositivo para la recogida de orina de animales, según la reivindicación 6, caracterizado porque el elemento antiderrame es una válvula anti retorno (5).

8.- Dispositivo para la recogida de orina de animales, según la reivindicación 6, caracterizado porque el elemento antiderrame es un sifón o codo (6).

Figura 1

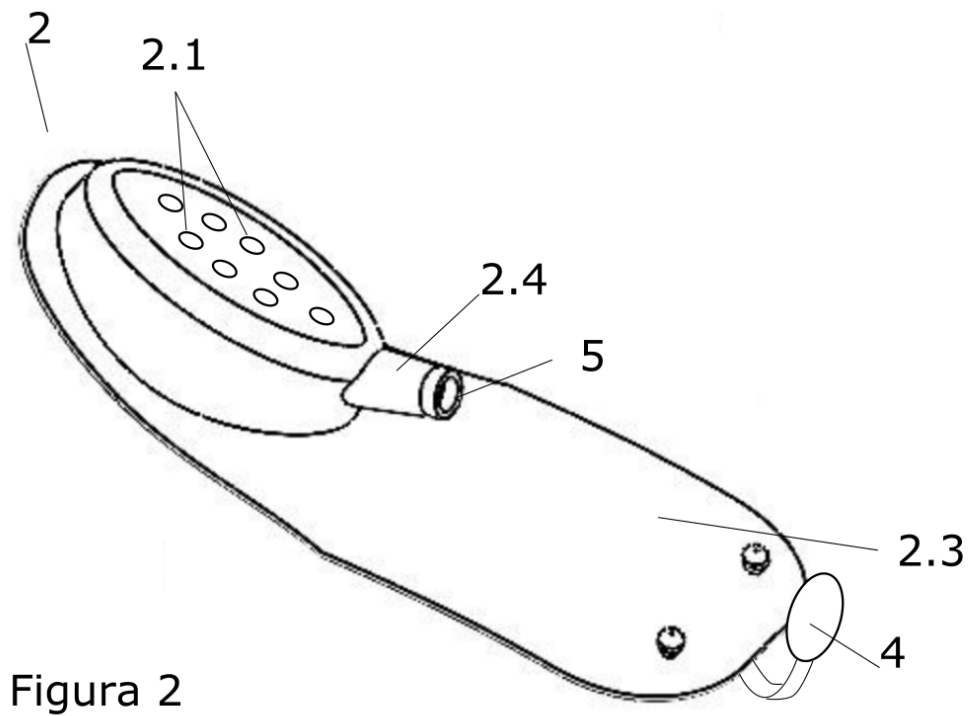
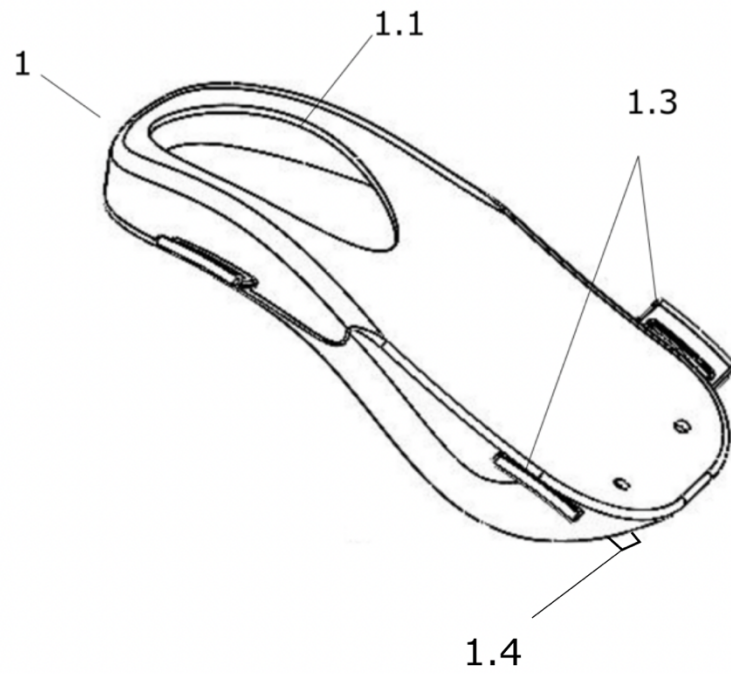


Figura 2



Figura 3

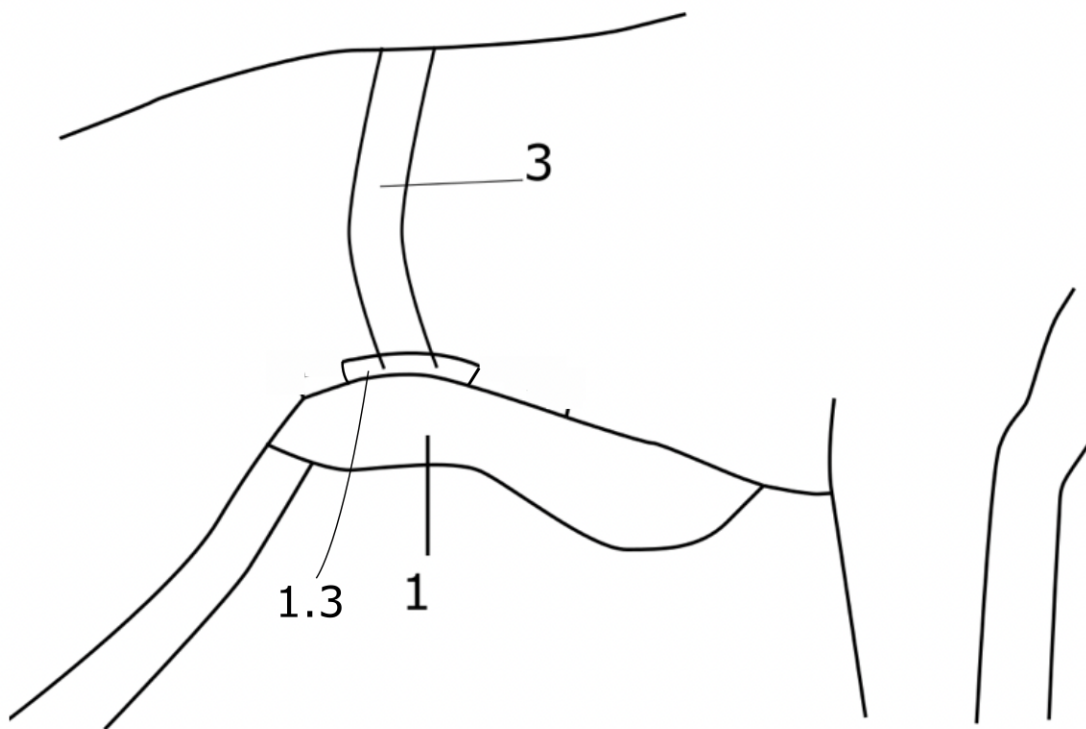


Figura 4

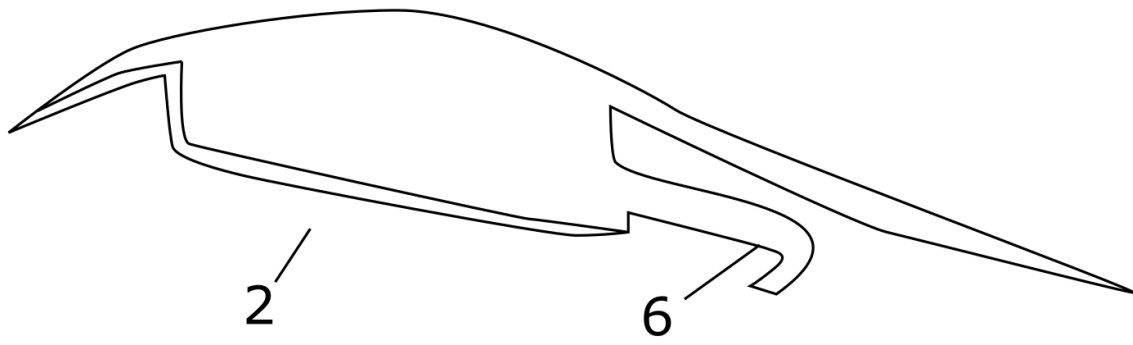


Figura 5

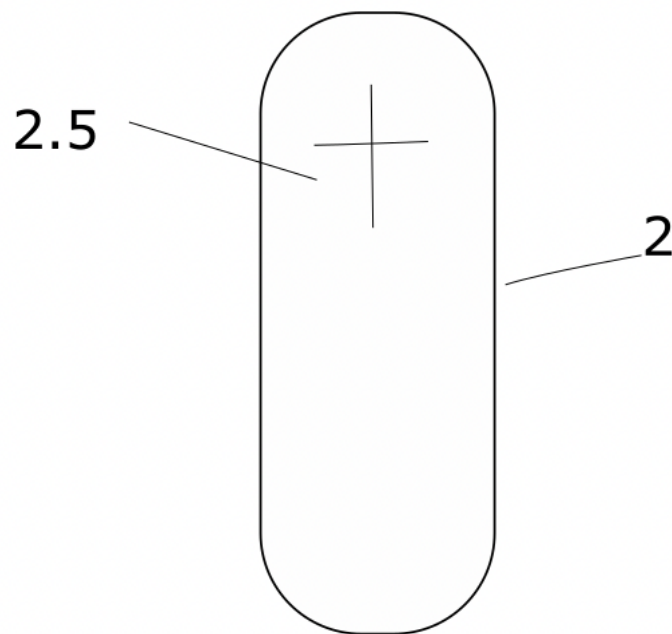


Figura 6