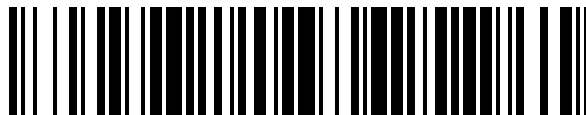


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 299 354**

21 Número de solicitud: 202330183

51 Int. Cl.:

A01K 27/00 (2006.01)

A01K 1/01 (2006.01)

E01H 1/10 (2006.01)

B05B 9/08 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

06.02.2023

43 Fecha de publicación de la solicitud:

28.04.2023

71 Solicitantes:

VILLAFRANCA IBAÑEZ, Manuel (100.0%)
Avenida Rambleta, 60, esc 4. piso 2
46470 Catarroja (Valencia) ES

72 Inventor/es:

VILLAFRANCA IBAÑEZ, Manuel

74 Agente/Representante:

GARCÍA GALLO, Patricia

54 Título: **Correa para perros con eyector**

ES 1 299 354 U

DESCRIPCIÓN

Correa para perros con eyector

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es una correa para perros con eyector, que se trata de una innovación que dentro de lastécnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

Gracias a su diseño y configuración permite aunar en un mismo producto varias funcionalidades juntas como es la utilización como correa tradicional para perros, y eyector.

15 El eyector permite expulsar un chorro de agua o líquido desinfectante, que podrá ser utilizado para desinfectar la superficie donde el perro haya orinado o también rellenar un recipiente con agua para que el animal pueda beber en cualquier lugar.

20 SECTOR DE LA TÉCNICA

Por lo tanto, esta invención se circunscribe en el ámbito de la fabricación de accesorios para mascotas, más concretamente dentro de la fabricación de correas para perros.

25

ESTADO DE LA TÉCNICA

Cuando se saca a pasear a los perros por los entornos urbanos es obligatorio hacerlo con su correspondiente correa, para que el animal no pueda salir corriendo, atravesar la vía o molestar al resto de transeúntes.

30

Por otra parte cuando los perros orinan en los entornos urbanos acaban dañando el mobiliario urbano, como los postes de las farolas, las fachadas, el

pavimento, los árboles,... ocasionando un gran deterioro y suponiendo costes económicos muy importantes.

5 Por lo tanto, es objeto de la presente invención aprovechar que los propietarios de mascotas siempre llevan una correa para incluir una nueva funcionalidad como es la de poder echar agua sobre la superficie donde haya orinado el animal. De esta manera diluimos la orina, evitando que dañe el mobiliario urbano.

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

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

15 Es objeto de la presente invención la creación de una correa para perros con eyector 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.

20

La correa para perros con eyector permite aunar varias funcionalidades, ya que además de cumplir la función tradicional de las correas para perros dispone de un eyector que permite expulsar un chorro de agua o líquido desinfectante proyectándolo sobre la superficie en la que haya orinado el

25 perro.

Es decir, en un mismo producto podemos llevar varios accesorios, como el depósito recargable, un foco o linterna, y un compartimento para guardar las bolsas de recogida de excrementos. De esta manera hacemos que sea un producto muy cómodo para los propietarios de mascotas y primamos la

30 higiene.

Para ello la correa para perros con eyector comprende una carcasa compuesta por dos tapas complementarias entre si, que alojan en su interior una serie de componentes como son:

- el depósito recargable en cuyo interior habrá agua o líquido desinfectante, y que el usuario tiene que recargar periódicamente.
- la electroválvula con bomba, de tal manera que la bomba succiona el líquido desde el depósito para que salga con cierta presión. La electroválvula realizará la apertura o el cierre, para que salga o no salga líquido al exterior.
- una placa electrónica que comanda la electroválvula y la bomba
- un conducto, que va desde el interior del depósito recargable hasta un pitorro de salida dispuesto en una de las caras de la carcasa, apuntando hacia el exterior, que es por donde sale el agua en forma de chorro
- una batería que alimenta la electroválvula, la bomba y la placa electrónica
- un pulsador que activa la placa electrónica, y que es accesible desde el exterior de la carcasa.
- La cinta, que puede ser fija o extensible. También se pueden conectar varias cintas para poder llevar a varios perros a la vez.

20 **EXPLICACION DE LAS FIGURAS**

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.

La figura 1, corresponde con una vista externa en perspectiva de la correa.

La figura 2, corresponde con una vista externa en perspectiva de la correa donde se aprecia el rollo de bolsas.

La figura 3, corresponde con una vista en perspectiva del interior de la correa.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

La correa para perros con eyector comprende una carcasa (1) compuesta por
5 dos tapas (2) que alojan en su interior una serie de componentes como son
un depósito (3) de agua recargable, una electroválvula (4) con bomba que
es comandada por una placa electrónica (5), y estando conectada la bomba
con el depósito (3) a través de un conducto cuyo extremo acaba en un pitorro
10 (6) de salida dispuesto en una de las caras de la carcasa (1) por donde sale
el agua en forma de chorro, siendo alimentada la electroválvula, la bomba y
la placa electrónica por una batería (7) y siendo activada la placa electrónica
(5) por un pulsador (8) dispuesto de manera accesible desde el exterior de
la carcasa (1).

También dispone de una cinta (15) que puede ser fija o extensible.

15 En el caso de que la cinta (15) sea extensible hay un botón de bloqueo (10.1).

En un modo de realización preferente, cuenta además con un foco (9) led
dispuesto en el canto de la carcasa (1) alimentado por la batería (7) y siendo
activado por un botón (10) accesible desde el exterior de la carcasa (1).

20 La batería (7) se podrá recargar a través de la conexión de un cable de
recarga por el conector (17).

El foco (9) permitirá alumbrar el entorno cuando es de noche o hay poca
iluminación natural.

También puede disponer la carcasa (1) de un enganche (16) para fijar una
25 cinta o correa fija.

La correa puede disponer además de un compartimento (12) para alojar un
rollo (13) de bolsas de recogida de excrementos. Así cumple una
funcionalidad adicional.

30 El depósito (3) recargable dispondrá de una tapa roscada (14), que el usuario
tendrá que desenroscar para poder rellenar.

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
5 alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

- 1.- Correa para perros con eyector, caracterizada por que comprende una carcasa (1) compuesta por dos tapas (2) que alojan en su interior una serie de componentes como son un depósito (3) de agua recargable, una electroválvula (4) con bomba que es comandada por una placa electrónica (5), y estando conectada la bomba con el depósito (3) a través de un conducto cuyo extremo acaba en un pitorro (6) de salida dispuesto en una de las caras de la carcasa (1) por donde sale el agua en forma de chorro, siendo alimentada la electroválvula, la bomba y la placa electrónica por una batería (7) y siendo activada la placa electrónica (5) por un pulsador (8) dispuesto de manera accesible desde el exterior de la carcasa (1), y por que también dispone de una cinta (15).
- 2.- Correa para perros con eyector, según la reivindicación 1, caracterizada por que cuenta con un foco (9) led dispuesto en el canto de la carcasa (1) alimentado por la batería (7) y siendo comandado por un botón (10) accesible desde el exterior de la carcasa (1).
- 3.- Correa para perros con eyector, según la reivindicación 1, caracterizada por que dispone de un compartimento (12) para alojar un rollo (13) de bolsas de recogida de excrementos.
- 4.- Correa para perros con eyector, según la reivindicación 1, caracterizada por que el depósito (3) recargable dispone de una tapa roscada (14).

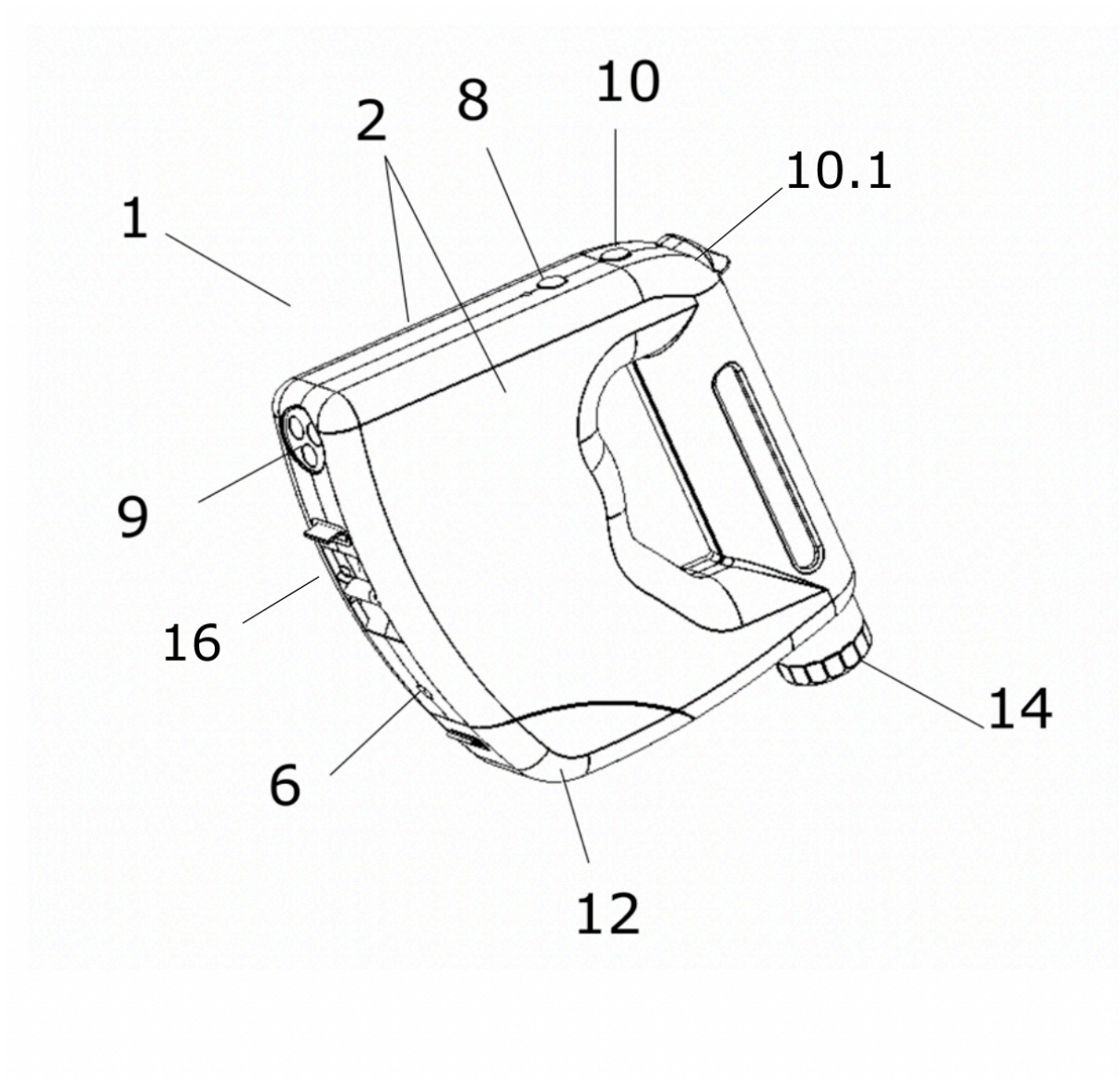


FIGURA 1

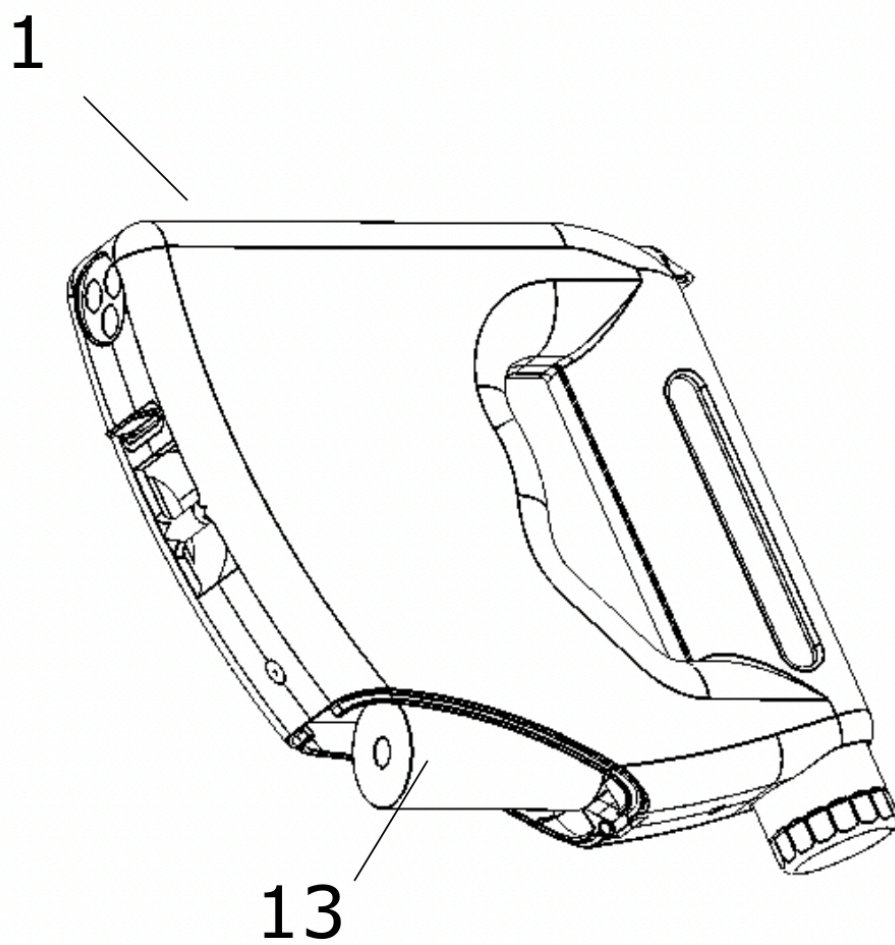


FIGURA 2

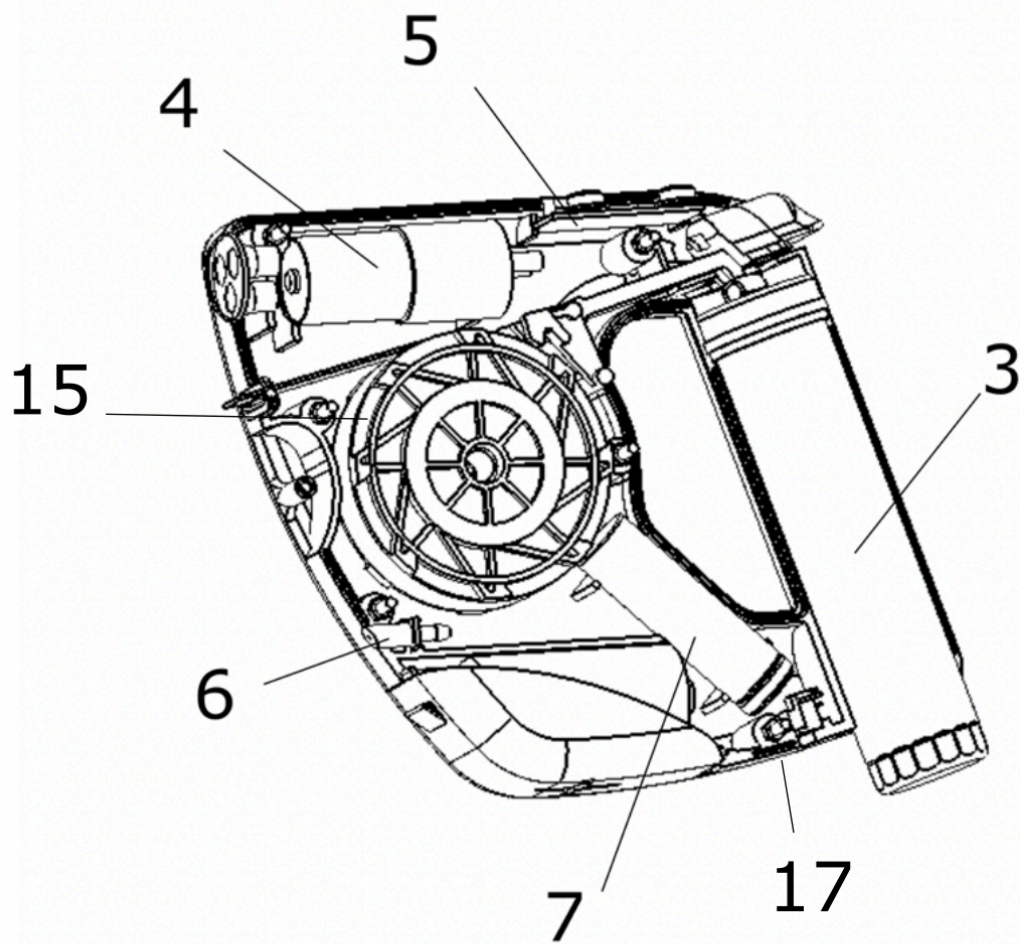


FIGURA 3