

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 155 734**

21 Número de solicitud: 201600187

51 Int. Cl.:

A01K 27/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

10.03.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

04.05.2016

71 Solicitantes:

LAMAS SANTANA, Ruth (50.0%)

Iguazú, 32

35014 Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas) ES y

CABRERA GONZALEZ, Carlos (50.0%)

72 Inventor/es:

LAMAS SANTANA, Ruth y

CABRERA GONZALEZ, Carlos

54 Título: **Correa extensible para perros multifuncional para recogida y limpieza: con rociador y dispensador portabolas**

ES 1 155 734 U

DESCRIPCIÓN

Correa extensible para perros multifuncional para recogida y limpieza con rociador y dispensador de portabolsas.

Sector de la técnica

El presente modelo de utilidad se refiere a un útil multifuncional de mano para sacar al perro, con estos elementos: correa retráctil, rociador de agua con jabón u otro líquido para desinfectar el sitio de la micción o deposición y un portador y dispensador de bolsas para recoger las deposiciones.

El objeto principal del presente modelo de utilidad es un dispositivo en el que se agrupan todos los elementos necesarios para la recogida y limpieza de los residuos orgánicos que los perros depositan en la vía pública, al mismo tiempo, se le dota de una correa convencional retráctil que mantiene el control del cánido.

Antecedentes de la invención

Según la Ordenanza General de Convivencia Ciudadana y Vía Pública del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, en el que se expone en el Artículo 38 sobre la tenencia de animales y la limpieza lo siguiente:

"1.- Los poseedores de animales deberán adoptar medidas para que éstos no ensucien con las deposiciones fecales la vía pública sus elementos estructurales y el mobiliario urbano, así como para evitar micciones en las fachadas de los edificios, elementos estructurales y el mobiliario urbano que haya resultado afectado.

2.- El poseedor del animal está obligado a recoger y retirar los excrementos del animal inmediatamente y de forma conveniente, limpiar, si fuese necesario, la parte de la vía pública, elemento estructural o mobiliario urbano que haya resultado afectado.

3.- Las deposiciones recogidas se pondrán de forma higiénicamente correcta (dentro de bolsas y otros envoltorios impermeables) en las papeleras, en bolsas de basuras domiciliarias o en otros elementos que la autoridad municipal disponga. [...]"

También según la Ordenanza Municipal de Limpieza Pública del Término Municipal de Las Palmas de Gran Canaria en su Capítulo XII: Repercusiones en la limpieza respecto a la tenencia de animales en la vía pública se expone en su Artículo 48 que "Los propietarios son directamente responsables de cualquier acción que ocasione suciedad en la vía pública producida por los animales de compañía".

Se ha apreciado que para cumplir estas normativas la mayoría ciudadanos propietarios de mascotas recurren a incómodas botellas rellenas de agua con jabón y dispensadores de bolsas para la recogida de deposiciones para así asegurarse la limpieza de las calles y evitar posibles sanciones. Resultando dificultoso realizar estas tareas de una forma rápida y sencilla teniendo tres diferentes elementos en las manos.

Explicación de la invención

El objetivo fundamental del "la Correa para Perros Multifuncional" es el que con solo un útil en la mano podamos tener todos los elementos necesarios para pasear a nuestro perro y desinfectar la vía pública, evitando así ocupar nuestras manos con incómodas botellas o dispensadores de bolsas. A continuación detallamos todas sus funciones:

La correa extensible multifuncional que facilita la recogida y limpieza de las deposiciones de la mascota en la vía pública se compone de:

- Un mecanismo convencional de correa extensible para mascotas.
- Un mecanismo convencional de rociado de agua mediante bomba de aire el cual utilizaremos para la limpieza de micciones y deposiciones.
- Un espacio de almacenaje y dispensación de bolsas de recogida de deposiciones, situado en interior del mango de la correa.

Todos ellos agrupados y compactos en un solo dispositivo para facilitar estas tareas.

Las principales ventajas de este modelo de utilidad son:

- El dispositivo aporta por si mismo todos los elementos necesarios para un paseo cómodo de la mascota.
- Al situarse el rociador por la parte inferior central permite disparar agua con jabón a ambos lados sin mojar la correa o la propia persona, ni entorpecer al animal.
- El dispositivo dispone de un depósito para el agua con jabón o desinfectante que puede ser recargado fácilmente mediante la apertura de un tapón.
- Se puede utilizar con una sola mano a excepción de la recogida de las deposiciones.

La correa extensible multifuncional se comprende de dos carcasas unidas, en cuyo interior se encuentran los tres mecanismos. los elementos que forman el dispositivo son:

Puntos importantes de "La Correa Multifuncional para la Recogida y limpieza.."

- Correa del perro con extensor/bloqueador.
- Pulverizador de agua con jabón o desinfectante para las micciones y deposiciones en la vía pública.
- Portabolsas plásticas para excrementos del perro
- Ventana para comprobar nivel de líquido en el depósito.

A continuación se describen las etapas básicas de un procedimiento de utilización del dispositivo objeto del modelo de utilidad el cual comprende las siguientes etapas.

- Abrir tapa del portabolsas e incorporar el rollo de bolsas en su interior dejando la primera bolsa asomando por la abertura de la propia tapa
- Abrir el tapón del depósito de agua y cargarlo de agua con jabón o cualquier producto desinfectante.
- Amarrar a la mascota y pasearlo hasta que realice la micción, cuando esto ocurra giraremos la mano apuntando la boquilla hacia dónde queramos disparar el agua o el desinfectante y accionaremos el gatillo para expulsar el líquido.
- En el caso de la deposición, arrancaremos la bolsa que asome por la parte de abajo del mango, al hacer esto quedara la siguiente preparada para ser utilizada.

Breve descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se esta realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del modelo de utilidad, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de figuras en donde con carácter ilustrativo no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- Figura 1 Perspectiva de la Correa Extensible Multifuncional.

- La Figura 2 Perspectiva de la Correa Extensible Multifuncional con una de las carcasas explosionada con vistas a los elementos interiores.

- La figura 3 Vista inferior de La Correa Extensible Multifuncional.

- La figura 4 Vista de Sección 1 de la Correa Extensible Multifuncional.

- La figura 5 Vista de Sección 2 de la Correa Extensible Multifuncional.

Definición de las piezas: Enumeramos las piezas de las figuras.

A. Correa Extensible Multifuncional para limpieza y recogida: con rociador y dispensador portabolsas.

1. Carcasa cuerpo principal 1.

2. Carcasa cuerpo principal 2.

3. Mecanismo de correa de perro con extensor.

4. Correa.

5. Bloqueador de la correa.

6. Tapa del dispensador y portabolsas.

7. Boquilla del rociador de agua con jabón o desinfectante.

8. Tubo de conexión entre la boquilla y la bomba de agua.

9. Gatillo para accionar la bomba de agua.

5 10. Bomba de agua.

11. Tubo de conexión entre bomba y depósito del líquido.

12. Ventana para comprobar cantidad de líquido dentro del depósito.

10

13. Tapón del depósito de líquido.

14. Hueco depósito de líquido.

15

15. Nervios para reforzar sujeción del mecanismo de la correa.

16. Rollo de bolsas para recogida de deposiciones.

Realización preferente de la invención

20

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente del modelo de utilidad, el cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación:

25

La Correa Extensible Multifuncional es un útil adaptado a la mano del usuario que se compone de unos conjuntos de piezas que están encajadas entre sí para formar La Correa Extensible Multifuncional.

30

Las piezas fundamentales del conjunto son tres:

Carcasas cuerpo principal (1) y (2) son dos piezas simétricas unidas entre sí mediante pegue o tornillos. Se fabrican en un plástico rígido duro. Rugoso en la empuñadura para un buen agarre de la mano y con una circunferencia interior reforzada con nervios (15). Estas acogen a todos los elementos del dispositivo. Al unirse forman una circunferencia delantera dónde se encuentra la correa (4), el depósito (14), el mecanismo de correa extensor (3), el bloqueador de la correa (5) que se activa con un dedo y esta compuesto por una barra metálica con punta chaflanada y tope para el muelle, con un muelle para activar el bloqueo; las ventanas para comprobar la cantidad de líquido dentro del depósito (12) y el tapón del depósito de líquido (13). Y por la parte trasera se unen formando un mango el cual agarra el usuario, desde el cual se puede accionar con los dedos el gatillo (9) y presionar el bloqueador de la correa (5), por la parte de abajo se encuentra la tapa del dispensador y portabolsas (6) y la boquilla del rociador (7). Dentro de esta parte también se encuentra todo el mecanismo de rociado de líquido.

45

Mecanismo de rociado de líquido desinfectante, el cual se compone de diferentes piezas, la primera el depósito (14) desde dónde mediante un tubo de conexión (11) se absorbe el líquido desinfectante cuando accionamos la bomba (10) mediante el gatillo (9) el cual actúa y mueve el líquido por el tubo de conexión (8) y lo expulsa por la boquilla (7) con presión. El depósito (14) será recargado abriendo el tapón (13) e introduciéndole el líquido desinfectante. También se puede comprobar la cantidad de líquido de la que

50

dispone el usuario dentro del depósito (14) mediante unas ventanas (12) a los laterales de la Correa Extensible Multifuncional (A).

- 5 ***Dispensador y portabolsas***, se encuentra en la parte trasera del dispositivo. Por la parte inferior encontramos la tapa del dispensador y portabolsas (6) la cual se abre mediante rosca o encaje para recargar el rollo de bolsas (16). Dejando la primera asomando por el hueco que queda en la dicha tapa.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Correa extensible para perros multifunción, que dispone de dispensador y portabolsas (6) y un mecanismo rociador de líquido para desinfectar micciones y también el sitio en que ha hecho la deposición de las heces en la vía pública, para evitar posibles infecciones a ciudadanos y a otros perros, que se **caracteriza** porque incluye: correa (4) con mecanismo extensor (3) y bloqueador (5), depósito para líquido desinfectante (14), y mecanismo para rociarlo con una boquilla (7) por la que expulsa el líquido, también dispone de portabolsas y dispensador (6).
- 10 2. Correa extensible para perros según reivindicación 1, **caracterizado** porque lleva un contenedor de bolsas plásticas para los excrementos con una tapa dispensadora (6) en la parte posterior de la correa en el interior del mango.
- 15 3. Correa extensible para perros según reivindicación 1, **caracterizado** porque lleva el carrete dentro del mecanismo de correa de perro con extensor (3), de la cuerda del perro (4) perpendicular al dispositivo.
- 20 4. Correa extensible para perros según reivindicación 1, **caracterizado** porque las carcasas del cuerpo principal (1) y (2) llevan en su parte lateral, unas ranuras verticales (12) que muestra la cantidad de líquido que hay en dicho depósito, el cual se recarga por la parte inferior del dispositivo (A) mediante la apertura de un tapón (13), y que cuando este contiene líquido desinfectante éste es absorbido mediante el accionamiento de la bomba (10) con el gatillo (9) los cuales están conectados al depósito por el tubo de conexión (11). Cuando se acciona el gatillo se expulsa el agua por el tubo de conexión (8) hasta la boquilla (7) dónde sale con presión al exterior.
- 25

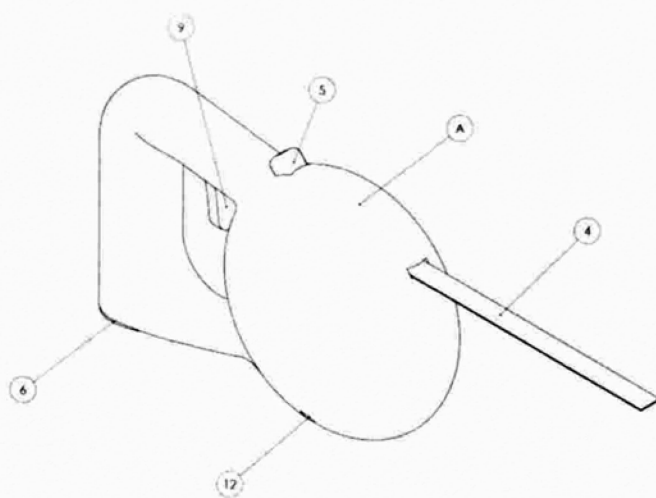


Figura 1

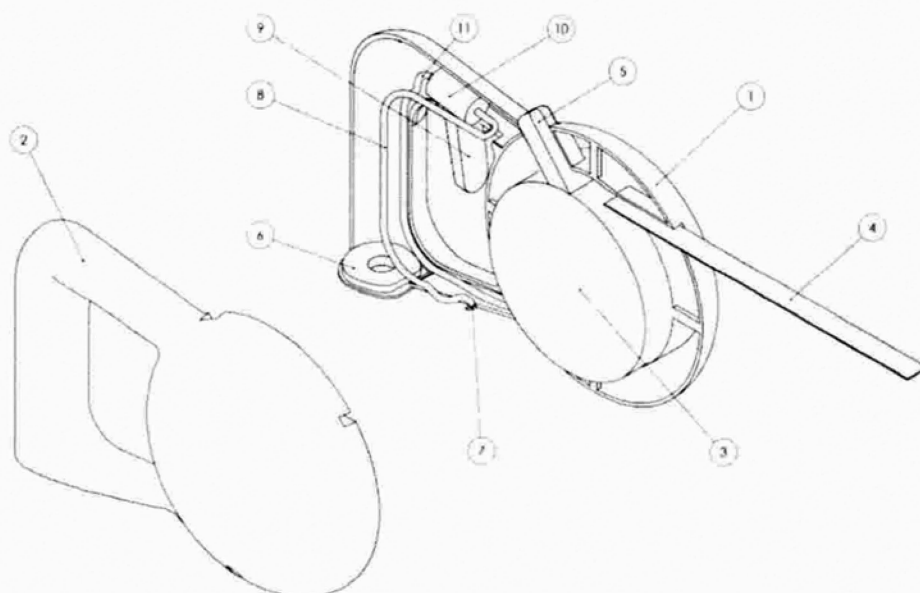


Figura 2

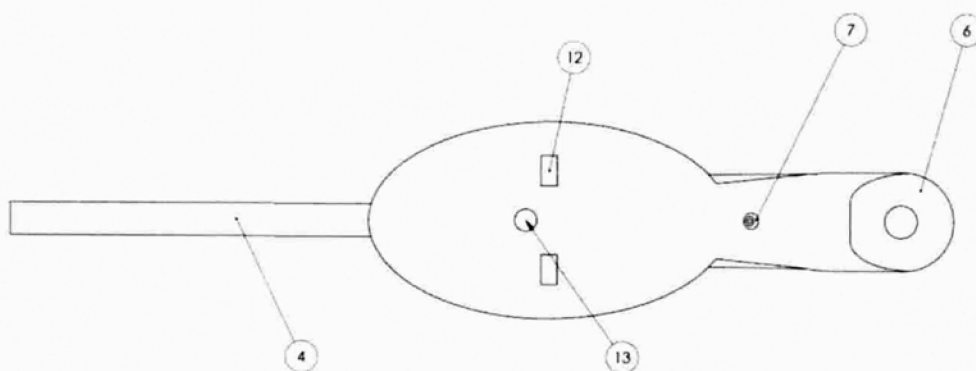


Figura 3

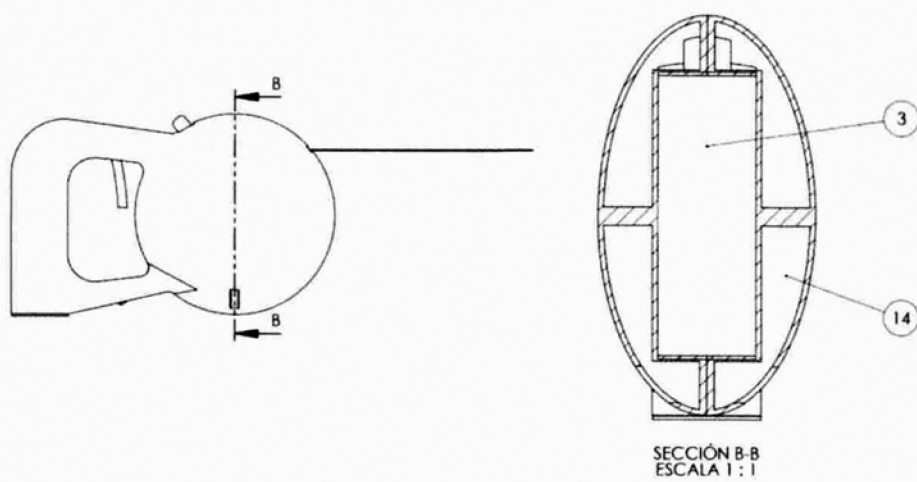


Figura 4

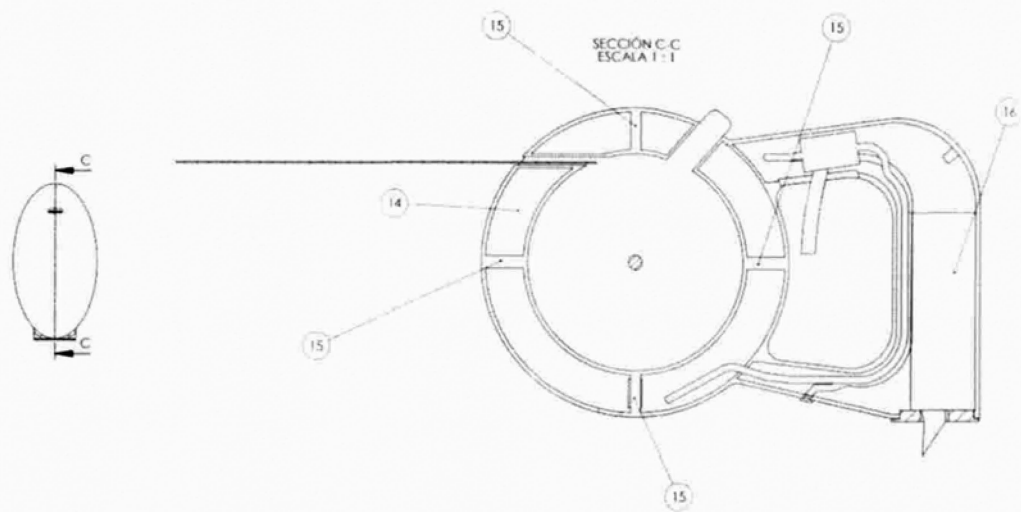


Figura 5