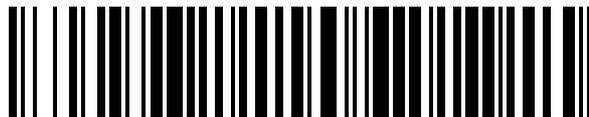


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 222 879**

21 Número de solicitud: 201831879

51 Int. Cl.:

A01K 27/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

05.12.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.01.2019

71 Solicitantes:

**ESPEJO MERA, Miguel Angel (100.0%)
San Luis núm. 4, bajo
03181 Torrevieja (Alicante) ES**

72 Inventor/es:

ESPEJO MERA, Miguel Angel

74 Agente/Representante:

**GONZÁLEZ-MOGENA GONZÁLEZ, Iñigo De
Alcantara**

54 Título: **CORREA EXTENSIBLE PARA ANIMALES DOMÉSTICOS**

ES 1 222 879 U

DESCRIPCIÓN

CORREA EXTENSIBLE PARA ANIMALES DOMÉSTICOS

5 OBJETO DEL INVENTO

El invento está pensado para que en un individuo que pasea con un animal doméstico por la vía pública pueda limpiar de manera fácil y cómoda tanto las defecaciones como los orines del animal. Para ello, la correa extensible perfeccionada objeto del invento posee en su cuerpo principal un depósito, un difusor y un pulsador con el que un individuo consigue limpiar los orines de su animal por la expulsión de un líquido de limpieza contenido en su interior; y además, la correa del invento también posee un compartimento para bolsas higiénicas insertado en un asidero, para la extracción de bolsas destinadas a la limpieza de las heces o defecaciones del animal doméstico por parte del usuario.

El campo de aplicación de la invención se encuentra comprendido dentro del sector de la fabricación y comercialización de correas extensibles para animales domésticos, concretamente correas para perros.

20 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En la actualidad hay multitud de tipos de correas para perros con diferentes configuraciones y diseños, entre la que destacamos la correa extensible como uno de los tipos de correas más utilizadas entre los dueños de perros, las cuales permiten dar libertad de movimiento al animal doméstico sin necesidad de dejarlo suelto. Este tipo de correas suelen estar compuestas por un cordón o cuerda que queda recogido dentro de una caja de plástico, la cual cuenta con un mecanismo de retracción, teniendo esta caja un diseño anatómico para que un usuario pueda sujetarla cómodamente con la mano a través de un asidero.

Por otro lado, es conocido por el público en general la existencia de dispensadores de bolsas higiénicas para perros, cuya función es la de ser acoplado en el asa o el mango de una correa, con el fin de que un individuo

5 pueda tener cerca las bolsas higiénicas para la limpieza de las defecaciones de su mascota. Es por ello, que el problema principal que presentan las correas extensibles para perros es que un individuo ha de adquirir un dispensador para poder acoplarlo a las correas convencionales, con la incomodidad que supone su adaptación en el asidero anatómico de la caja o cuerpo principal que conforma una correa extensible.

10 Por lo tanto, es objeto de la presente invención desarrollar una correa extensible perfeccionada para animales domésticos, que estructuralmente incorpore un compartimento para bolsas de plástico en el propio cuerpo de la correa, de tal manera que la extracción de estas bolsas de plástico sea cómoda y práctica para un usuario. Así pues, con la correa del invento las bolsas no se pierden puesto que este compartimento está insertado en el propio cuerpo de la correa de forma diferente y mejorada a las correas extensibles conocidas en la actualidad. Otra
15 de las mejoras que presenta la correa perfeccionada del invento es que incorpora en su cuerpo un depósito, un difusor y un pulsador mediante los cuales un usuario puede limpiar los orines de los animales domésticos. Esto es debido a que el referido depósito contiene un producto de limpieza destinado a la desinfección de los orines de las mascotas, el cual sale proyectado desde un
20 difusor ubicado en el cuerpo principal de la correa hasta la zona a limpiar de la vía pública, como por ejemplo superficies de fachadas, locales, edificios o similar, por la actuación externa de un usuario sobre un pulsador que posee la correa.

25 Así pues, y a tenor de lo anteriormente expuesto, con la correa perfeccionada para animales domésticos objeto del presente invento, se va un paso más allá en el sector de la fabricación de accesorios para perros y en particular en la fabricación y comercialización de correas extensibles para mascotas, puesto que mediante una definida configuración se obtiene un tipo de correa extensible
30 diferente y mejorada a lo conocido hasta el momento en este sector.

A continuación, se realiza una detallada descripción del invento que completa estas ideas generales introducidas en este punto.

DESCRIPCIÓN DEL INVENTO

5 La correa extensible perfeccionada del invento está conformada por un cuerpo principal que comprende un depósito para líquidos, un difusor, un pulsador, un
carrete de correa, un cordón y un botón de retracción; y por un asidero, que
posee un compartimento para bolsas higiénicas.

10 Esta correa tienen una doble función, puesto que por un lado a través de los
citados carrete, cordón y botón de retracción un usuario puede sujetar a un
animal doméstico, permitiendo que el animal se aleje del usuario una distancia
preestablecida por la longitud del cordón o cuerda; y por otro lado, a través de un
depósito para líquidos, un difusor y un pulsador un usuario puede limpiar
mediante un líquido desinfectante o similar los orines que el animal doméstico
realiza durante su paseo.

15 Se hace notar, que la limpieza de los restos del animal doméstico también se
hace extensible a la limpieza de las heces depositadas en la vía pública, puesto
que la correa perfeccionada del invento está habilitada en su asidero por un
compartimento para la ubicación de bolsas higiénicas.

20 Por todo ello, en conjunto la correa perfeccionada del invento se compone por un
carrete que está situado en el centro del cuerpo principal y en torno a este
carrete se ubica un depósito para líquidos. Se hace notar, que este depósito es
recargable desde un acceso exterior y está destinado a contener cualquier tipo
25 de líquido desinfectante o jabonoso que permita la eliminación de orines
animales.

30 El accionamiento para la expulsión del líquido desinfectante o similar que
previamente está contenido en el depósito, se realiza a través de un difusor y por
la acción del usuario sobre un pulsador, es decir, cuando un usuario acciona el
pulsador el líquido contenido en el interior del depósito sale a presión por el
difusor. Esto es debido a que el pulsador está en conexión con el depósito que
contiene el líquido y su vez el depósito está en conexión con el difusor. Así pues
cuando un usuario presiona sobre este pulsador, el líquido contenido en el

interior del depósito sale propulsado hacia el exterior a través del difusor situado sobre la superficie del cuerpo principal.

5 Se cree conveniente destacar que el pulsador, está ubicado sobre la superficie del cuerpo principal de forma accesible para un usuario, es por ello que preferentemente este pulsador está situado en un punto próximo al asidero o asa de la propia correa. De esta manera, un usuario puede limpiar cómodamente los orines de su mascota mientras pasea con su animal, puesto que el pulsador o botón que acciona la expulsión del líquido de limpieza está situado muy cerca a 10 la posición de su mando cuando sostiene el cuerpo de la correa.

Otro detalle del invento, es que el asidero de la correa perfeccionada posee un compartimento para bolsas higiénicas. Este compartimento está constituido por una oquedad o similar situada a lo largo del mango del asidero, de manera que 15 este compartimento está habilitado para ubicar una pluralidad de bolsas higiénicas en su interior, las cuales son extraíbles por el usuario a través de un orificio que permite su extracción de forma sencilla.

Por todo ello, con la correa perfeccionada objeto del presente invento un usuario 20 puede tener controlado a su animal doméstico cuando sale a pasear a través de una correa extensible, la cual posee una cuerda que se enrolla y desenrolla entrono a un carrete y que es accionado por medio de un botón de retracción; y además, esta correa contiene en su cuerpo un pulsador, un depósito y un difusor que están en conexión entre sí, de tal manera que por el difusor sale a presión el 25 líquido contenido dentro del depósito consiguiendo la limpieza de los orines.

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña como parte integrante de la misma un juego de dibujos en donde con carácter 30 ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura 1 es una representación en perspectiva libre de la correa extensible para animales domésticos del invento.

DESCRIPCIÓN DEL DIBUJO

5 Tal y como se observa en la figura 1, la correa extensible perfeccionada del invento está conformada por un cuerpo principal (1) que comprende un depósito (11) para líquidos, un difusor (12), un pulsador (13), un carrete (14), una cuerda (15) y un botón de retracción (16); y por un asidero (2), que posee un compartimento (21) para bolsas higiénicas (212).

10 En la figura 1 se observan todos los elementos que conforman la correa del invento, además de mostrar la ubicación de todos y cada uno de ellos respecto del conjunto. Es por ello que, en la referida figura se observa que el carrete (14) está situado en el centro del cuerpo principal (1) y que en torno a él, se encuentra situado el depósito (11) para líquidos. En este punto, se cree conveniente especificar, que este carrete (14) posee enrollado sobre su superficie una cuerda (15) (no representado), la cual se enrolla entrono al citado carrete (14) por la acción del botón de retracción (16) situado en un punto superior del cuerpo principal próximo al asidero (2). Por todo ello, se hace notar que el botón de retracción (16) está en conexión con el carrete (14), y sobre este carrete (14) está enrollada la cuerda (15).

20 Por otro lado, el depósito (11) que se observa en la figura 1 está destinado a contener cualquier tipo de líquido desinfectante para la eliminación de orines animales. Este depósito (11) es recargable por medio de un acceso exterior (no representado) y está en conexión tanto con el pulsador (13) como con el difusor (12) por el que el líquido sale expulsado hacia el exterior, es decir, el pulsador (13) está en conexión con el depósito (11) que contiene el líquido y su vez el depósito (11) está en conexión con del difusor (12). Así pues, cuando un usuario presiona sobre el pulsador (13), el líquido contenido en el interior del depósito (11) sale hacia el exterior a través del difusor (12), el cual está situado sobre la superficie del cuerpo principal (1), limpiando de este modo los orines animales situados en las superficies de fachas, aceras o similar.

30 Tal y como se muestra en la figura 1, el pulsador (13) que acciona la expulsión del líquido contenido en el cuerpo de la correa está situado sobre la superficie

REIVINDICACIONES

5 1.- CORREA EXTENSIBLE PARA ANIMALES DOMÉSTICOS que permite la limpieza de orines y defecaciones animales, que está integrado por un cuerpo principal (1) con un carrete (14), una cuerda (15) y un botón de retracción (16), además de un asidero (2), que se CARACTERIZA por que comprende:

- en su cuerpo principal (1) de un pulsador (13) que está situado sobre su superficie y que está en conexión con un depósito (11) que contiene un líquido; estando este depósito (11) situado en el interior del cuerpo principal (1) y que a

10

su vez está en conexión con un difusor (12) de salida de líquido; y
- en su asidero (2) de un compartimento (21) que está constituido por una oquedad situada a lo largo de la superficie de su mango, en la que se ubican una pluralidad de bolsas higiénicas (212) que son extraíbles, a través de un orificio (211) situado en el cuerpo del asidero (2).

15

2.- CORREA EXTENSIBLE PARA ANIMALES DOMÉSTICOS, según la reivindicación 1, que se CARACTERIZA por que el depósito (11) está situado en torno a un carrete (14).

20

3.- CORREA EXTENSIBLE PARA ANIMALES DOMÉSTICOS, según la reivindicación 1, que se CARACTERIZA por que el depósito es recargable.

25

