

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 181 234**

21 Número de solicitud: 201700200

51 Int. Cl.:

A01K 27/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

24.04.2017

71 Solicitantes:

**CORCUERA OCHARAN, Arkaitz (100.0%)
C/ Entzia, 5
01195 Alava (Araba/Álava) ES**

72 Inventor/es:

CORCUERA OCHARAN, Arkaitz

74 Agente/Representante:

GONZÁLEZ LÓPEZ-MENCHERO , Álvaro Luis

54 Título: **Correa que puede ser colocada y liberada a distancia**

ES 1 181 234 U

DESCRIPCIÓN

Correa que puede ser colocada y liberada a distancia.

5 Objeto de la invención

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, una correa que puede ser liberada y colocada a distancia sin necesidad de tener que agacharse ni acercarse al perro o mascota que la utiliza.

10

Caracteriza a la presente invención las especiales características de los medios empleados de manera que usados conjuntamente hacen de la presente correa un medio que puede colocarse y liberarse sin tener que agacharse ni acercarse el usuario al perro.

15

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de las correas de los animales domésticos, particularmente perros.

Antecedentes de la invención

20

En el estado de la técnica son de sobra conocidas las correas para perros que pueden ser de diferentes tipologías, tales como, extensibles, correas largas y de rastreo, correas de nailon, correas de cuero, correas y arneses antitirones, correas antiparasitarios, collares educativos. Pero todos ellos presentan en común que el enganche y liberación del arnés o correa necesariamente tiene que hacerse en las proximidades del perro, teniendo por lo tanto que agacharse la persona que quiere sujetar o liberar al perro de la correa.

25

Por lo tanto, es objeto de la presente invención desarrollar una correa o arnés o cualquier otro dispositivo que se pone en los animales domésticos para poderlos pasear de manera segura, que permite poder ser colocados y liberados a distancia sin tener que agacharse la persona que lo utiliza.

30

Descripción de la invención

35

Es objeto de la presente invención una correa que permite ser colocada y liberada a distancia empleando unos medios accionadores de la apertura del gatillo inferior o gatillo de sujeción sobre collar a arnés de la mascota sobre la que se quiere colocar. Dichos medios accionadores están colocados a distancia separados del gatillo inferior y transmiten dicho accionamiento mediante un cable, preferentemente de acero o similar.

40

La correa objeto de la invención por lo tanto comprende:

- un gancho inferior que es un gancho que se coloca sobre el collar o arnés dispuesto sobre la mascota, y que está provisto de un gatillo inferior desplazable a distancia, pudiendo ser también desplazado manualmente. El gatillo inferior es desplazable contra la fuerza de un medio elástico, de manera que liberada la acción o fuerza exterior, recupera la posición inicial que hace que el gancho inferior esté en posición cerrada.
- un medio accionador de la apertura del gancho inferior al desplazar un medio transmisor del accionamiento, donde de manera preferente, pero no limitativa el medio accionador pueden ser un gatillo superior desplazable contra la fuerza de un

45

50

medio elástico, que en una realización preferente puede ser un muelle, mientras que el medio transmisor del accionamiento, en una realización preferente es un cable, preferentemente de acero. El medio accionador de la apertura va colocado en una posición intermedia de la correa y distanciado suficientemente del punto de enganche del gatillo inferior.

La transmisión de la apertura del gatillo inferior del gancho inferior se realiza, como ya se ha indicado, mediante un cable, que en una posible forma de realización es de acero. Dicho cable discurre paralelo a la propia correa desde el gatillo superior o de accionamiento a distancia hasta el gatillo inferior, pudiendo quedar alojado en una funda que cubre el cable y la propia correa. En otra posible forma de realización de algún modo el cable transmisor queda integrado dentro de la estructura de la propia correa conectando dicho cable a la parte interior del gatillo inferior y consiguiendo que la transmisión de la fuerza esté mejor distribuida ya que en todo momento la fuerza estaría por el centro de la correa.

La correa objeto de la invención se complementa con un collar especialmente diseñado que permite una fácil colocación a distancia así como una posterior liberación, para ello, el collar cuenta con una perforación de unas dimensiones tales que permite la entrada el gancho inferior a través de ella de un modo fácil. Dicha perforación cuenta con una pieza metálica colocada en la mitad de la apertura que además de contar con unos refuerzos o topes en los extremos de inserción sobre el collar, cuenta con una forma central en forma de "U" invertida para facilitar un correcto posicionamiento del gancho inferior.

Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención.

Explicación de las figuras

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

En la figura 1, podemos observar una representación general de la correa que permite ser colocada o liberada a distancia.

En la figura 2, podemos ver la forma constructiva del collar que coopera con la correa.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

En la figura 1 podemos observar que la correa objeto de la invención comprende un gancho inferior (3) que es el que se fija sobre el collar o el arnés de un animal, y que está provisto de un gatillo inferior (1), desplazable contra la fuerza de un muelle (4). La particularidad de la invención reside en que es posible desplazar dicho gatillo inferior (1) de manera remota a distancia, transmitiendo su apertura por medio de un cable de transmisión (7).

La correa cuenta en un punto intermedio distanciado del gancho inferior (3) de un gatillo superior (2) asociado con un muelle superior (5) quedando alojados dichos elementos en una carcasa (9) o conjunto de accionamiento a distancia.

Con objeto de que cuando se desplaza el gatillo inferior (1) sin haber desplazado el gatillo superior (2) no se produzca la apertura de este, se dispone de una cámara (6) interpuesta entre el extremo final del cable (7) y el muelle superior (5). Dicha cámara sirve para absorber los desplazamientos no deseados del cable de transmisión (7) desde el gatillo inferior (1).

El gatillo superior (2) se desplaza contra la fuerza del muelle superior (5) desplazando en su recorrido un cable de transmisión (7) que está unido en su extremo superior al gatillo superior (2), y en su extremo final al gatillo inferior (1), de manera que desplazado el gatillo superior (2), el cable en su desplazamiento arrastra el gatillo inferior (1) produciendo la apertura del gancho (3).

El cable de transmisión (7) puede quedar alojado dentro de una funda protectora (8) que engloba al propio cable de transmisión (7) y a la correa misma.

Dicha correa se complementa con un collar (14) que presenta como particularidad constructiva diferente una oquedad o perforación (10) provista de una pieza metálica (11) colocada en la mitad de dicha oquedad o perforación (10) de manera que la divide en dos porciones, presentando cada una de las mitades unas dimensiones tales que permiten la entrada y salida de la altura del gancho inferior (3).

Además, la pieza metálica (11) presenta unos resaltes extremos (13) para asegurar su fijación sobre la correa, y una concavidad central en forma de "U" invertida con objeto de asegurar el posicionamiento del gancho inferior (3) en una posición determinada de la pieza metálica (11).

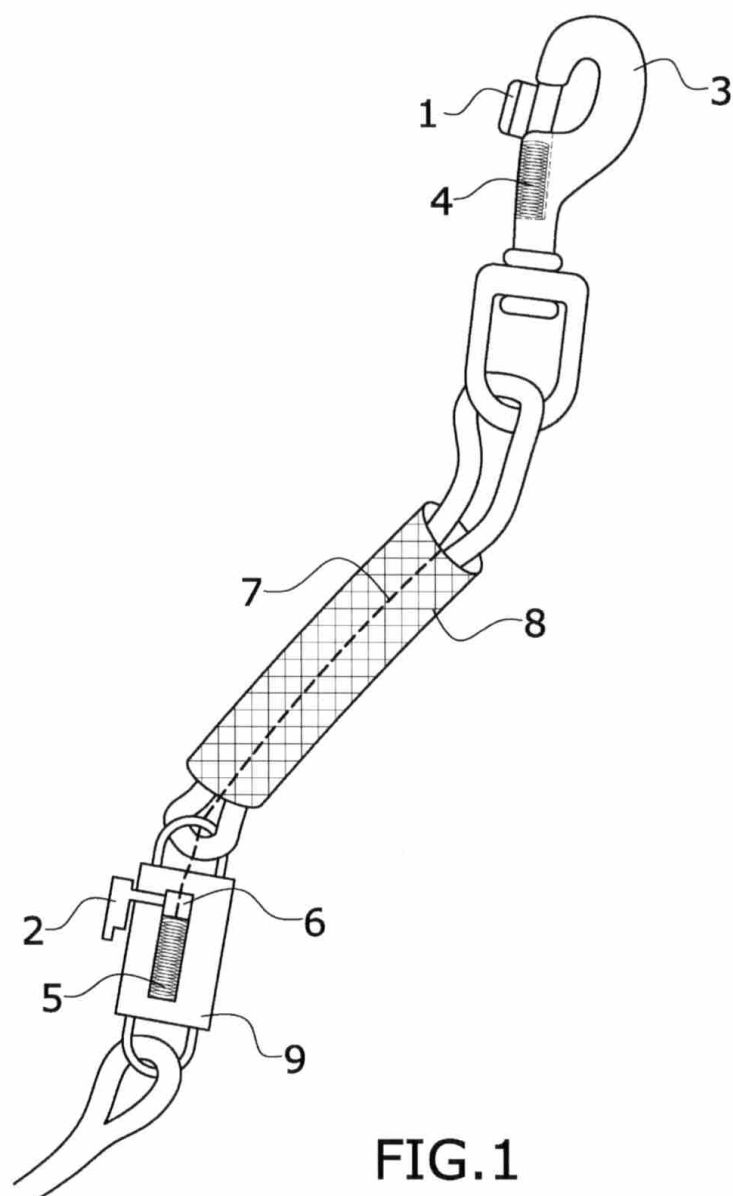
Gracias a las características descritas se consigue una correa que puede ser colocada y liberada a distancia desplazando un gatillo, esto redundando en beneficio de los usuarios al no tener que estar agachándose y levantándose continuamente, además de favorecer el trato con animales nerviosos que no les gusta que se les acerquen demasiado.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas 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 altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Correa que puede ser colocada y liberada a distancia **caracterizada** por que comprende:
- 5
- un gancho inferior (3) que se coloca sobre el collar o arnés dispuesto sobre la mascota, y que está provisto de un gatillo inferior desplazable (1) a distancia contra la fuerza de un medio elástico.
- 10
- un medio accionador de la apertura del gancho inferior (1) desplazable contra la fuerza de un medio elástico, estando el medio accionador de la apertura colocado en una posición intermedia de la correa y distanciado suficientemente del punto de enganche del gatillo inferior.
- 15
- un medio transmisor del accionamiento del medio accionador para apertura del gancho inferior (1), que está conectado en un extremo en el medio accionador y en otro extremo sobre el gatillo inferior (1).
- 20
2. Correa que puede ser colocada y liberada a distancia según la reivindicación 1 **caracterizada** por que el medio accionador de la apertura del gancho inferior (1) es un gatillo superior (2), mientras que el medio transmisor del accionamiento es un cable (7), y el medio elástico contra el que se desplaza el medio accionador de la apertura es un muelle superior (5).
- 25
3. Correa que puede ser colocada y liberada a distancia según la reivindicación 2 **caracterizada** por que el muelle superior (5) y el gatillo superior están asociados con una carcasa (9).
- 30
4. Correa que puede ser colocada y liberada a distancia según la reivindicación 3 **caracterizada** por que dentro de la carcasa (9) se disponen una cámara (6) interpuesta entre el extremo final del cable (7) y el muelle superior (5).
- 35
5. Correa que puede ser colocada y liberada a distancia según la reivindicación 2 **caracterizada** por que el cable de transmisión (7) puede quedar alojado dentro de una funda protectora (8) que engloba al propio cable de transmisión (7) y la correa misma.



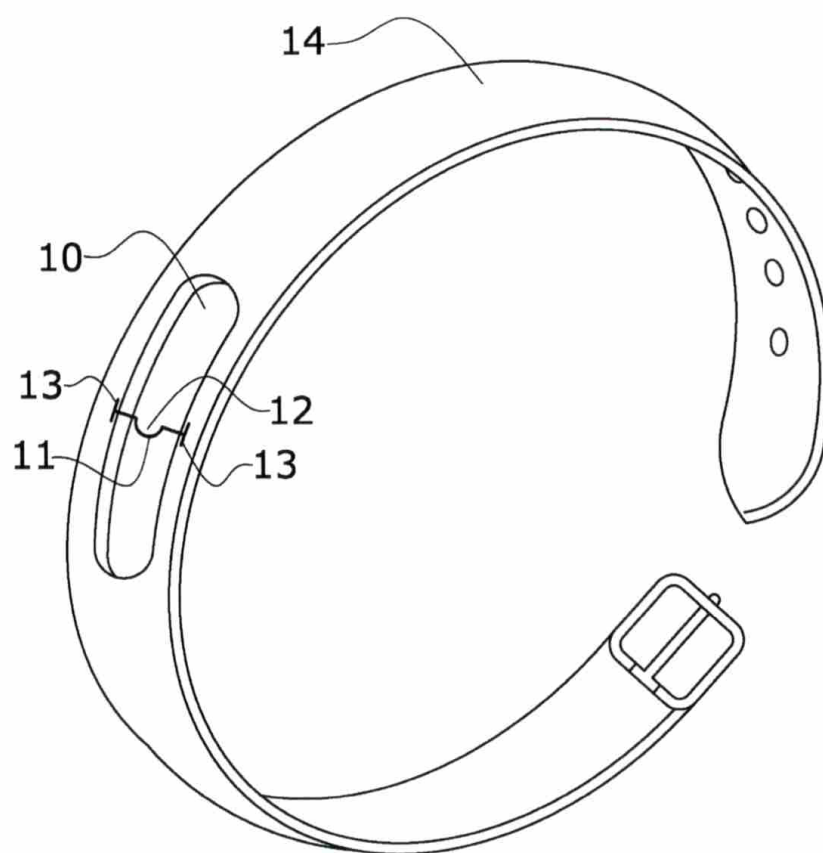


FIG.2