(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 276 520**

(21) Número de solicitud: 202131550

(51) Int. CI.:

A01K 1/06 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

26.07.2021

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

16.08.2021

(71) Solicitantes:

MARTINEZ GILABERT, Alberto (100.0%)
Tamarindo nº 19
29700 Vélez (Málaga) ES

(72) Inventor/es:

MARTINEZ GILABERT, Alberto

(74) Agente/Representante:

GONZÁLEZ-MOGENA GONZÁLEZ, Iñigo de Alcantara

(54) Título: **DISPOSITIVO MANOS LIBRES PARA CONTROL DE MASCOTAS**

ES 1 276 520 U

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO MANOS LIBRES PARA CONTROL DE MASCOTAS

OBJETO DE LA INVENCIÓN

La presente invención revela un dispositivo manos libres para el control de mascotas por medio de un cinturón de seguridad, de tal manera que una persona pueda pasear a su perro sin tener que sujetar la correa. La correa también se puede desconectar del cinturón y usarse como correa de mano. La correa también incluye un asa de correa y un mecanismo de liberación rápida para liberar al perro de la polea y el cinturón en caso de una emergencia.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Las ordenanzas locales a menudo requieren que los perros estén atados cuando se encuentran en propiedad pública, tales regulaciones plantean problemas especiales para personas con problemas físicos o con capacidades físicas limitadas, debido a la artritis y enfermedades debilitantes similares, visión limitada, el uso de prótesis de manos y similares, y por tanto tienen dificultades para usar muchos de los artículos de sujeción ajustables actualmente disponibles para guiar las mascotas, también en los casos en los que el guía o dueño del perro sostiene el otro extremo de la correa mientras lleva al perro a pasear y quiere llevar algo al mismo tiempo, se hace necesario llevar el artículo en la otra mano o intentar llevar el artículo en la misma mano que tiene el control de la correa. Esto puede ser difícil si el artículo es voluminoso o no tiene su propia asa, ya que, al manipularla, los dedos no están lo suficientemente libres para realizar la doble tarea de sujetar el artículo y controlar la correa, además, en otros casos, como en los deportistas que corren al mismo tiempo con la mascota se plantean problemas especiales para el corredor que debe sujetar un extremo de una correa y cuyo ejercicio es más fácil y más agradable si ambos brazos se balancean libremente de forma natural con el paso de carrera. Por tanto, existe la necesidad en la técnica de proporcionar un conjunto de correa manos libres ajustable que sea simple, rápido y fácil de usar y no requiere del ajuste en la muñeca.

Se han desarrollado muchos sistemas de correa que se montan en la cintura o en el hombro, para reducir la necesidad que los usuarios agarren la correa mientras caminan, hacen ejercicio o patrullan con un perro en la correa. Estos sistemas de correas están ilustrados por la patente de diseño D350.628, que muestra un diseño para una correa y un cinturón para perros, que

tiene una hebilla de liberación rápida en el cinturón y una conexión de liberación rápida entre la correa y el cinturón. La conexión de la correa al cinturón parece estar en un lado del cinturón en una posición permanente o semipermanente. La correa tiene un gancho de cierre que se engancha en un anillo en D de un collar de perro, al igual que una correa convencional.

En el estado de la técnica, la solicitud de patente americana US20090301404 revela un cinturón para pasear aquellos perros que tienen la costumbre de tirar del que lo guía, que comprende: una almohadilla de soporte para la espalda baja formada en forma de rombo, la almohadilla de soporte para la espalda se inserta y ensambla en la parte posterior de una cintura ajustable en longitud cinturón formado en forma de bucle; un soporte de gancho hecho de cuero, el soporte de gancho se inserta en la parte delantera del cinturón; un gancho de sujeción de plomo de un accesorio metálico en forma de calabaza, estando acoplado el gancho de sujeción de plomo a un gancho de un extremo de la punta del soporte del gancho; un anillo de sujeción del hombro de un miembro de alambre en forma de anillo, estando el anillo de sujeción del hombro fijado al gancho de sujeción del cable; y ganchos desmontables dispuestos en ambos extremos de un cinturón de hombro ajustable en longitud formado por un miembro en forma de bucle, estando los ganchos desmontables conectados y ensamblados al anillo de sujeción del hombro de un miembro de alambre en forma de anillo.

La solicitud de patente internacional WO/2017/178260 se refiere a un sistema de cinturón para el guiado de múltiples animales, en particular perros, que comprende un cinturón con zona de vientre y zona de espalda, y dos cinturones de hombro que se conectan a dicho cinturón. Al menos dos elementos de retención están asegurados al cinturón en la zona de la espalda, y cada uno está configurado para conectarse a al menos una correa de animal, particularmente una correa de perro.

La presente invención resuelve de manera satisfactoria la problemática que se presenta en la técnica, ya que el dispositivo manos libres para el control de mascotas se encuentra formado por una combinación de elementos simples sin la necesidad del uso de ganchos, anillas de sujeción, bucles o elementos voluminosos y que puede ser usado por cualquier tipo de usuarios en particular aquellos con deficiencias físicas o deportistas que hacen carreras en compañía de su mascota.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con el objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de la realización práctica del mismo, 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:

Figura 1.- muestra una vista del cuerpo de un usuario con los componentes del dispositivo manos libres incorporado en la cintura.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

La presente invención revela un dispositivo manos libres para el control de mascotas formado por una combinación de elementos que incluyen un cinturón, un elemento elástico y un adaptador que permiten mantener controlada la mascota en todo momento, adaptándose a cualquier correa convencional para mascotas que se comercializan actualmente, de tal manera que en el caso que la mascota de un tirón esta no se escape, además al producirse algún tirón por parte del perro, el cinturón y elemento elástico amortiguan el tirón. También se puede pasar la correa de la mascota de una mano a otra sin obstáculos, o poder soltar la correa de la mascota para dejar las manos libres para otras finalidades sin que la mascota se escape.

El dispositivo comprende un cinturón (10) que dispone de un cierre de clip adaptable a diferentes medidas de cintura de un usuario; un elemento (20) asociado al cinturón de manera fija; un elemento elástico (30) que puede ser una cuerda elástica, banda, minicorrea elástica o similar que se puede ajustar a dicho elemento asociado al cinturón (20), de tal manera que el elemento elástico (30) se mantenga enlazado al cinturón (10); y un elemento adaptador (40), que permite unir dicho elemento elástico (30) con una correa de mascotas (50), de tal manera que la mascota se mantenga controlada en todo momento por el usuario que porta el cinturón (10).

El elemento adaptador (40) puede ser un clip, una anilla ajustable, mosquetón giratorio o similar y que permite ser ajustado a cualquier correa convencional (50).

El dispositivo permite mantener controlada la mascota en todo momento, evitando los tirones fortuitos de la mascota por diversas causas, particularmente para aquellos usuarios con deficiencias físicas o con capacidades físicas limitadas, debido a la artritis y enfermedades debilitantes similares, visión limitada, o aquellas personas limitadas por el uso de prótesis de manos y similares, además para aquellas condiciones que el usuario no pueda estar pendiente de la mascota, o en los casos que el usuario porte algo al mismo tiempo que tiene el animal con la correa, evitando llevar el artículo en la otra mano o intentar llevar el artículo en la misma mano que tiene el control de la correa. Una de las ventajas adicionales de la invención es que cuando la mascota ejerce algún tirón, el cinturón y el elemento elástico amortiguan el tirón, evitando de esta forma molestias o lesiones para el usuario.

REIVINDICACIONES

1- Dispositivo manos libres para control de mascotas que se caracteriza porque comprende un cinturón (10) que dispone de un cierre de clip adaptable a diferentes medidas de cintura de un usuario; un elemento (20) asociado al cinturón de manera fija; un elemento elástico (30) ajustado a dicho elemento (20) asociado al cinturón, de tal manera que el elemento elástico (30) se mantenga enlazado al cinturón (10); y un elemento adaptador (40), que permite unir dicho elemento elástico (30) con una correa de mascotas (50).

2- Dispositivo manos libres para control de mascotas según la reivindicación 1 que se caracteriza porque el elemento elástico (30) es una cuerda elástica.

3- Dispositivo manos libres para control de mascotas según la reivindicación 1 que se caracteriza porque el elemento elástico (30) es una banda elástica.

4- Dispositivo manos libres para control de mascotas según la reivindicación 1 que se caracteriza porque el elemento elástico (30) es una minicorrea elástica.

6- Dispositivo manos libres para control de mascotas según la reivindicación 1 que se caracteriza porque el elemento adaptador (40) es un mosquetón giratorio.

8- Dispositivo manos libres para control de mascotas según la reivindicación 1 que se caracteriza porque el elemento adaptador (40) es una anilla ajustable.

9- Dispositivo manos libres para control de mascotas según la reivindicación 1 que se caracteriza porque el elemento adaptador (40) es un clip.

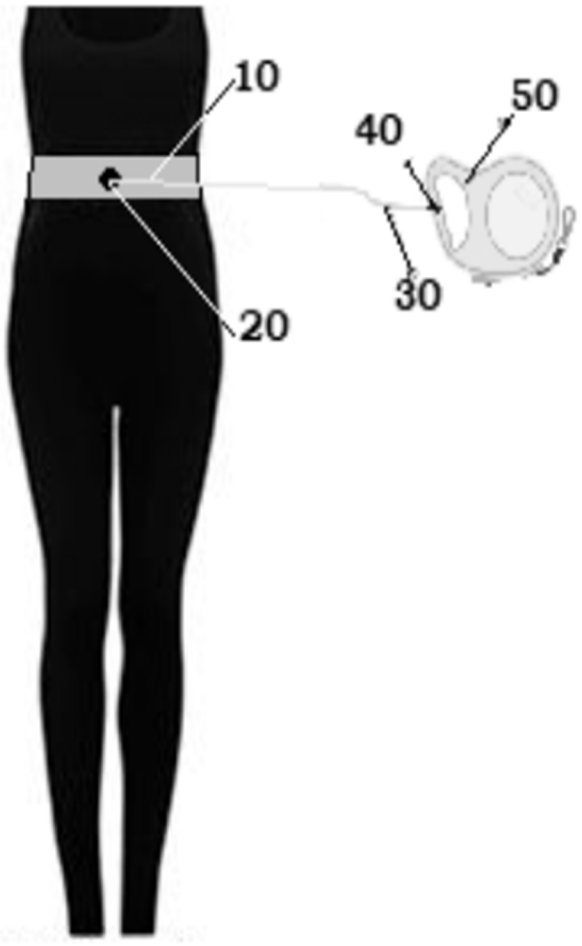

FIG 1