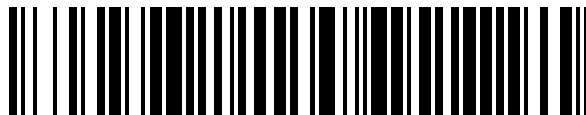


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 258 880**

21 Número de solicitud: 202032207

51 Int. Cl.:

A01K 27/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

10.10.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

04.01.2021

71 Solicitantes:

**DI MONTE, Davide (50.0%)
C/ Francisco de Enzinas, N°22, 1º
09003 Burgos ES y
VELÁZQUEZ GAYÁ, Raúl (50.0%)**

72 Inventor/es:

**DI MONTE, Davide y
VELÁZQUEZ GAYÁ, Raúl**

74 Agente/Representante:

GARCIA GALLO, Patricia

54 Título: **Correa de seguridad**

ES 1 258 880 U

DESCRIPCIÓN

Correa de seguridad

5 **SECTOR DE LA TÉCNICA**

La presente invención se refiere a una correa de seguridad que permite liberar rápidamente a un animal portado por ésta, de forma que no corra riesgo de ser estrangulado. Es aplicable en el campo veterinario y de la seguridad animal.

ESTADO DE LA TÉCNICA

Al pasear perros y otros animales domésticos es conocido el uso de correas. Algunas son retráctiles y poseen un soporte en el que se dispone una correa de recogida, con un resorte de retorno, y un freno de bloqueo. Este sistema permite dar al animal más libertad, pero controlarle igualmente si es necesario.

Sin embargo, esta libertad pueda causar accidentes. Por ejemplo, el animal puede quedar al otro lado de las puertas de un ascensor. Si el dueño no se da cuenta, el movimiento relativo puede acabar matando al animal. Si suelta la correa, el soporte no puede pasar entre las puertas, por lo que el accidente se mantiene. Es necesario poder liberar totalmente la cinta, cuerda o correa.

El solicitante no conoce ninguna solución a estos problemas similar a la invención.

BREVE EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

La invención consiste en una correa de seguridad según las reivindicaciones. Sus diferentes variantes resuelven los problemas señalados.

Es una correa de seguridad, para animales, con un soporte de una polea recogida de una cinta, cuerda o correa (en adelante "cinta"). Esta cinta

está unida a la polea por un enganche liberable por un tirador accesible desde el exterior del soporte. Así, el usuario puede desacoplar la cinta del soporte en cualquier momento.

- 5 En una primera realización, el enganche comprende una pinza solidaria a la polea. La pinza tiene un pin de cierre unido al tirador. El pin es preferentemente coaxial a la polea, para que la posición del tirador no varíe. Además, puede estar conectado al tirador por una articulación que permite el giro relativo.

10

Otras variantes particulares se aprecian en el resto de la memoria.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

- 15 Para una mejor comprensión de la invención, se incluyen las siguientes figuras.

Figura 1: Vista en perspectiva de una realización.

- 20 Figura 2: Sección esquemática de una polea con el enganche en posición (A) cerrada, (B) abierta.

MODOS DE REALIZACIÓN DE LA INVENCION

- 25 A continuación se pasa a describir de manera breve un modo de realización de la invención, como ejemplo ilustrativo y no limitativo de ésta.

- En la figura 1 se muestra un ejemplo de correa de seguridad formada por un soporte (1) de una polea (2) recogedora de la cinta (3), cuerda o correa
30 propiamente dicha, como es conocido en la técnica. La cinta (3) está unida a la polea (2) por un enganche (4) formado por un pin (41), una pinza (42) u otro elemento liberable mediante un tirador (5) accesible desde el exterior del soporte (1).

De esta forma, si el usuario necesita liberar de forma rápida al animal, retira el enganche jalando del tirador (5), por lo que la cinta (3) se desengancha de la polea (2) y del soporte (1).

- 5 Una primera forma de realizar el enganche (4) se muestra en la figura 2. En esta solución, el tirador (5) exterior está unido a un pin (41) o pasador que cierra la pinza (42). El pin (41) es coaxial con el eje de giro de la polea (2) y tiene giro libre respecto del tirador (5), para que el tirador (5) no se mueva. La pinza (42) es solidaria a la polea (2) y está contenida en ésta. Así, el
- 10 extremo libre de la correa (3) se introduce en la polea (2), se fija por la pinza (42) y se mantiene apretado gracias al pin (41) que sujeta ambos extremos de la pinza (42). Al quitar el pin (41), la pinza (42) se abre y la correa (3) queda libre y puede desconectarse del soporte (1).
- 15 El freno de bloqueo preferentemente retendrá la polea (2) y no la cinta (3) para que al liberar el enganche (4) el freno de bloqueo no afecte a la liberación de la cinta (3).

- Por ejemplo, si un perro queda a un lado de la puertas del ascensor, el dueño
- 20 notará que la correa (3) se desenrolla, por lo que puede extraer el pin (41) con el tirador (5) y la correa (3) permanece unida al perro mientras el usuario se lleva el soporte (1), por lo que se elimina el riesgo para el animal.

REIVINDICACIONES

1- Correa de seguridad, para animales, del tipo que comprende un soporte (1) de una polea (2) recogedora de una cinta (3), cuerda o correa, 5
caracterizada por que la cinta (3) está unida a la polea (2) por un enganche (4) liberable por un tirador (5) accesible desde el exterior del soporte (1).

2- Correa de seguridad, según la reivindicación 1, caracterizada por que el enganche (4) comprende una pinza (42), solidaria a la polea (2), con un pin 10
(41) de cierre unido al tirador (5).

3- Correa de seguridad, según la reivindicación 2, caracterizada por que el pin (41) es coaxial a la polea (2).

15 4- Correa de seguridad, según la reivindicación 3, caracterizada por que el pin (41) está unido al tirador (5) por una articulación.

5- Correa de seguridad, según la reivindicación 1, caracterizada por que comprende un freno de bloqueo conectado a la polea (2). 20

