

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 204 714**

21 Número de solicitud: 201830030

51 Int. Cl.:

A01K 27/00 (2006.01)

B65H 75/44 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

09.01.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

08.02.2018

71 Solicitantes:

LÓPEZ MURILLO, Ana Isabel (100.0%)

Corazón de María, 4 - 2º D

28002 MADRID ES

72 Inventor/es:

LÓPEZ MURILLO, Ana Isabel

74 Agente/Representante:

AZNÁREZ URBIETA, Pablo

54 Título: **DISPOSITIVO DE LIBERACIÓN DE CORREA PARA CORREAS EXTENSIBLES Y
RETRÁCTILES DE MASCOTAS**

ES 1 204 714 U

DESCRIPCIÓN

**DISPOSITIVO DE LIBERACIÓN DE CORREA PARA CORREAS EXTENSIBLES
Y RETRÁCTILES DE MASCOTAS**

La presente invención se refiere a un dispositivo de liberación de correa para
5 correas extensibles y retráctiles de mascotas.

Este tipo de correas son bien conocidas, por ejemplo del documento EP0941657B1
o US 5483926. Habitualmente estas correas extensibles incluyen una carcasa que
aloja una correa enrollada en un rodillo y una agarradera para su asido. Un
dispositivo de frenado y bloqueo para retener la correa en la longitud deseada y en
10 un estado retenido permiten que la correa permanezca en el estado extraído a la
longitud deseada. La correa es susceptible de enrollarse en y desenrollarse del
rodillo tirando de o aflojando la misma.

Estas correas, sin embargo, presentar ciertos problemas, entre los cuales cabe
señalar posibles lesiones graves e incluso ahogamiento de la mascota cuando ésta,
15 por ejemplo, entra en un ascensor y se cierran las puertas a su paso, poniéndose
el ascenso en marcha, y permaneciendo el usuario fuera del ascensor, o viceversa.
Igualmente, la mascota puede resultar lesionada cuando interacciona con el
ambiente u otras mascotas, por ejemplo por enredos entre las correas de las
mascotas cuando éstas juegan entre sí, situación que, a menudo, conlleva levantar
20 del suelo al menos parcialmente al animal y desenrollarle la correa de las patas o
del cuerpo.

Igualmente, en una situación de huida de la mascota, cuando sale corriendo debido
a cualquier causa, el usuario se ve obligado a soltar el conjunto de la correa, ya
que, de lo contrario, la mascota puede arrastrarle y/o tirarle al suelo. También en
25 ciertas situaciones, por ejemplo cuando la mascota se asoma o quiere bajar por un
desnivel a cierta altura, se corre el riesgo de ahogarla con la correa si no se suelta
ésta rápidamente.

La invención soluciona estas desventajas citadas proporcionando un dispositivo de liberación de correa que constituye un elemento de seguridad tanto para la mascota como para el usuario.

Así, el dispositivo de liberación de correa de la invención está conformado a partir de una cuchilla asociada a un botón de liberación, también denominado aquí botón de pánico, accesible al usuario. La cuchilla se dispone en el interior de la carcasa, en una zona por encima de la correa, en un ejemplo de realización próxima a la abertura de salida/entrada de la misma. Así, con un fácil gesto del usuario, simplemente accionando el botón de pánico, el dispositivo de la invención permite cortar la correa y liberar así el animal, disminuyendo el riesgo de que éste le ocasione lesiones en una situación comprometida o evitando daños al propio animal.

A continuación se describe en detalle la invención en base a una forma de realización de la misma y en referencia a la figura adjunta, en la cual se muestra de forma esquemática una correa para mascotas extensible y retráctil incluyendo el dispositivo de la invención y un detalle del mismo.

Tal como se observa en la figura, la correa extensible es del tipo de las que incluyen una carcasa (1) que aloja una correa (2) enrollable y desenrollable alrededor de un rodillo (3) y una agarradera (4) para su asido.

En el interior de la carcasa (1), se dispone un dispositivo de frenado (5) asociado a un botón de frenado (6) que sobresale de la carcasa (1) para ser accesible al usuario y un dispositivo de bloqueo (7) que mantiene constante la longitud de la correa (2) extraída de la carcasa (1) y que está asociado o bien a un botón de bloqueo (8) que es accesible para el usuario o bien al mismo botón de frenado (6).

Dado que la estructura general de la correa extensible y su funcionamiento asociado es bien conocido, no se describen aquí con más detalle.

La invención proporciona un dispositivo de liberación de correa (10) independiente de los dispositivos de bloqueo y/o frenado citados anteriormente.

El dispositivo de liberación (10) está constituido por una cuchilla (11) asociada funcionalmente a un elemento de muelle (12) y a un actuador o botón de pánico (13) que sobresale de la carcasa (1) para ser accesible al usuario.

5 El filo de la cuchilla (11) está orientado hacia la correa enrollable que permanece en el interior de la carcasa, independientemente de si dicha correa está o no totalmente desplegada o de si se encuentra bloqueada.

Aunque en el ejemplo mostrado en la figura el dispositivo de liberación (10) se dispone inmediatamente antes de la salida de la correa por la abertura que la carcasa tiene a tal efecto, esta realización no es limitativa, pudiendo disponerse el
10 dispositivo (10) en cualquier zona interior de la carcasa siempre que la cuchilla (11) esté próxima a la correa (2).

El elemento de muelle (12) mantiene la cuchilla (11) alejada de la correa (2) en una situación de uso con normalidad. El botón de pánico (13) asociado al elemento de muelle (12) actúa sobre dicho elemento de muelle, desplazando la cuchilla (11) y
15 permitiendo que ésta entre en contacto con la correa.

Frente a la cuchilla (11), en el interior de la carcasa se dispone un yugo de apoyo (14) de la cuchilla que facilita el corte de la correa cuando la cuchilla (11) es presionada por el elemento de muelle (12) sobre dicho yugo (14).

En la realización mostrada, el botón de pánico (13) está conformado a modo de
20 palanca, de forma que el usuario empuja la palanca para comprimir el elemento de muelle (12) y accionar así la cuchilla (11) del dispositivo de la invención.

Preferentemente, el dispositivo de la invención se dispone alejado de los botones de frenado y/o bloqueo (6, 8) de forma que no puede ser accionado accidentalmente por el usuario durante el manejo habitual de la correa.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de liberación de correa (10) para correas extensibles y retráctiles de mascotas, siendo las correas del tipo de las que incluyen una carcasa (1) que aloja una correa (2) enrollable y desenrollable alrededor de un rodillo (3) y una agarradera (4) para su asido, incluyendo la carcasa (1) un dispositivo de frenado (5) asociado a un botón de frenado (6) que sobresale de la carcasa (1) y un dispositivo de bloqueo (7) que mantiene constante la longitud de la correa (2) extraída de la carcasa (1) asociado o bien a un botón de bloqueo (8) o bien al mismo botón de frenado (6), el dispositivo de liberación (10) caracterizado por una cuchilla (11) dispuesta en el interior de la carcasa (1) y orientada hacia la correa (2) que permanece en el interior de la carcasa, la cuchilla (11) asociada funcionalmente a un elemento de muelle (12) y a un actuador o botón de pánico (13) que sobresale de la carcasa (1).
2. Dispositivo de liberación de correa (10) para correas extensibles y retráctiles de mascotas según la reivindicación 1, donde el dispositivo incluye además un yugo de apoyo (14) enfrentado a la cuchilla (11).
3. Dispositivo de liberación de correa (10) para correas extensibles y retráctiles de mascotas según la reivindicación 1, donde el botón de pánico (13) es una palanca que comprime el elemento de muelle (12) accionando la cuchilla (11).
4. Dispositivo de liberación de correa (10) para correas extensibles y retráctiles de mascotas según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el dispositivo se dispone alejado de los botones de frenado y/o bloqueo (6, 8) de forma que no puede ser accionado accidentalmente por el usuario durante el manejo habitual de la correa.

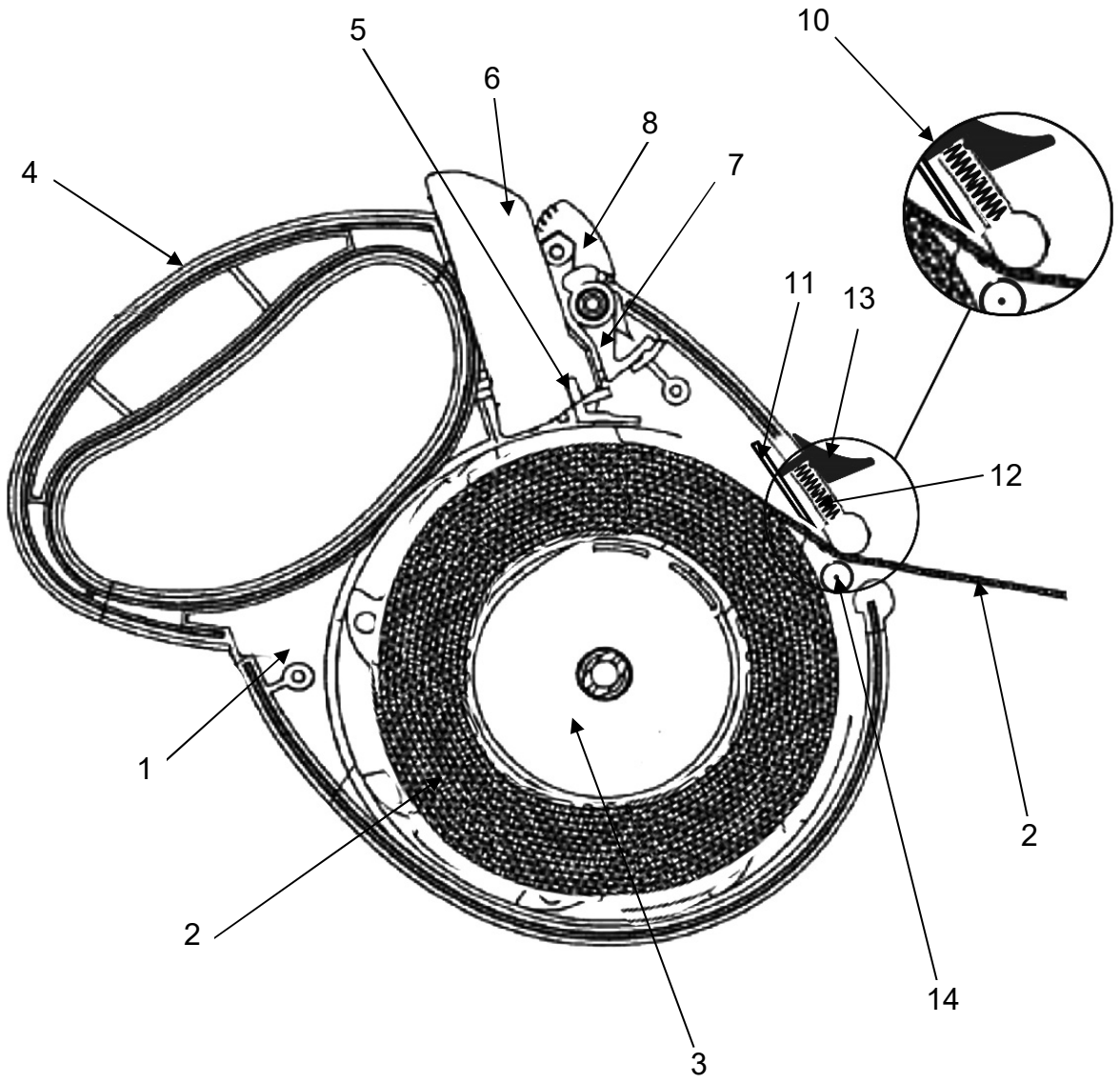


Figura 1