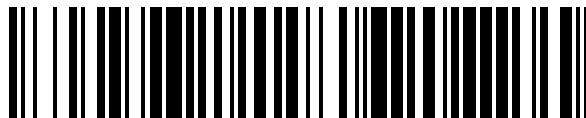


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 221 742**

21 Número de solicitud: 201831449

51 Int. Cl.:

A01K 13/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

26.09.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.12.2018

71 Solicitantes:

RODRIGUEZ ARROYO, Fernando (50.0%)
Avda Camilo José Cela nº20 1c
28100 Alcobendas (Madrid) ES y
LA FÁBRICA DE INVENTOS SL (50.0%)

72 Inventor/es:

RODRIGUEZ ARROYO, Fernando

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **CHAQUETA PARA MASCOTAS CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN**

ES 1 221 742 U

CHAQUETA PARA MASCOTAS CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN

DESCRIPCIÓN

OBJETO DE LA INVENCION

5

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es una chaqueta para mascotas con sistema de iluminación, que incorpora una notable innovación y ventajas frente a las técnicas conocidas hasta ahora, y que se describirán más adelante.

10

Más concretamente la presente invención propone el desarrollo de una chaqueta para mascotas con sistema de iluminación, que está formado por una chaqueta que incorpora un sistema de iluminación y una unidad de control de tal manera que permiten que el usuario pueda encender y apagar la iluminación que incorpora la chaqueta, y cambiar el modo de iluminación haciendo que este pueda ser una iluminación continua o parpadeante, de tal manera que así la mascota siempre estar localizada gracias a la mayor visibilidad que aporta este chaqueta.

15

20

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

Esta invención tiene el campo de aplicación dentro del sector dedicado a la fabricación de accesorios, y dispositivos para animales de compañía o mascotas.

25

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

30

La seguridad de nuestras mascotas es de gran importancia en nuestros día a día, por ello cuando salimos a la calle a pasear con ellas utilizamos diferentes accesorios como correas, correas extensibles, collarines, para poder controlar su movimiento sin que exista riesgo de accidentes, y/o evitar la pérdida del animal.

La desventaja que tienen estos accesorios, es que no proporcionan la misma libertad que cuando el animal esta suelto, limitando en gran medida la libertad de sus movimientos.

5 Es por tanto objeto de la presente invención desarrollar una chaqueta para mascotas con sistema de iluminación de tal manera que gracias al sistema de iluminación que incorpora permite que sea visible más fácilmente además de dar la libertad al usuario de poder apagar o encender el sistema de iluminación a distancia a través de un teléfono móvil inteligente.

10 Actualmente se desconoce la existencia de ninguna una chaqueta de seguridad para mascotas, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

15 Es objeto de la presente invención una chaqueta para mascotas con sistema de iluminación, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, ya que aporta una nueva ventaja para los usuarios, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

20

Para ello, lo que la invención propone como se ha explicado anteriormente es una chaqueta para mascotas con sistema de iluminación, que de forma más concreta está formada por una chaqueta que incorpora un sistema de iluminación y un pulsímetro que mide las pulsaciones de la mascota. A su vez
25 la chaqueta cuenta con un compartimento que lleva en su interior la unidad de control remoto y la batería, de tal manera que el sistema de iluminación, la linterna y el pulsómetro se comandan desde un teléfono móvil inteligente, pudiéndose así encender y apagar cada uno de los elementos a distancia. Los datos del pulsómetro les recibe el teléfono móvil. El sistema de comunicación
30 es mediante bluetooth (Red inalámbrica de uso personal).

El sistema de iluminación estará formado por una serie de tiras de LEDs que se unen a la chaqueta mediante un medio de fijación. El medio de fijación puede ser mediante adhesivo o cosido.

5 Opcionalmente la chaqueta puede incluir una linterna que va fijada a la chaqueta en la parte frontal, de tal manera que ilumina a la mascota la zona por la que va avanzando.

El sistema de iluminación, la linterna, el pulsómetro y la unidad de control se alimentan a través de la batería.

10 La unidad de control se comunica de manera inalámbrica con un teléfono móvil inteligente mediante el sistema de comunicación bluetooth para permitir que el usuario pueda encender o apagar el sistema de iluminación a distancia. Desde el teléfono móvil inteligente también puede cambiar el modo de iluminación, pasando de una iluminación fija a una iluminación mediante parpadeos.

15 Es por ello que la chaqueta para mascotas con sistema de iluminación de la presente invención presenta una innovación importante respecto a los dispositivos tradicionales conocidos hasta ahora, aportando mayores prestaciones, y comodidad durante su utilización.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

20

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente

25

La figura 1 corresponde a una vista general de una chaqueta para mascotas con sistema de iluminación.

30

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente aunque no limitativa de la invención propuesta, la cual consiste en un chaqueta para mascotas con sistema de iluminación.

5 Tal y como se aprecia en las figuras una chaqueta para mascotas con sistema de iluminación (1), que de forma más concreta está formada por una chaqueta (2) que incorpora un sistema de iluminación y un pulsómetro (3) que mide las pulsaciones de la mascota (no representada). A su vez la chaqueta (2) cuenta con un compartimento (no representado) que lleva en su interior la unidad de control remoto (no representado) y la batería (no representado), de tal manera que el sistema de iluminación, la linterna (4) y el pulsómetro (3) se comandan desde un teléfono móvil inteligente (no representado), pudiéndose así encender y apagar cada uno de los elementos a distancia. Los datos del pulsómetro (3) les recibe el teléfono móvil. El sistema de comunicación (no representado) es mediante bluetooth.

El sistema de iluminación estará formado por una serie de tiras de LEDs (5) que se unen a la chaqueta (2) mediante un medio de fijación. El medio de fijación puede ser mediante adhesivo o cosido (no representado).

Opcionalmente la chaqueta (2) puede incluir una linterna (4) que va fijada a la chaqueta (2) en la parte frontal, de tal manera que ilumina a la mascota la zona por la que va avanzando.

El sistema de iluminación, la linterna (4), el pulsómetro (3) y la unidad de control se alimentan a través de la batería.

La unidad de control se comunica de manera inalámbrica con un teléfono móvil inteligente mediante el sistema de comunicación bluetooth para permitir que el usuario pueda encender o apagar el sistema de iluminación a distancia. Desde el teléfono móvil inteligente también puede cambiar el modo de iluminación, pasando de una iluminación fija a una iluminación mediante parpadeos.

30 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 difieren en

detalle a lo indicado 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.- Chaqueta para mascotas con sistema de iluminación formada por una chaqueta (2), **caracterizado** por estar formado por un sistema de iluminación,
5 una unidad de control y una batería que alimenta los componentes anteriores.

2.- Chaqueta para mascotas con sistema de iluminación según reivindicación 1, **caracterizada** porque la unidad de control remoto y la batería van en el interior de un compartimento con el que cuenta la chaqueta (2).
10

3.- Chaqueta para mascotas con sistema de iluminación según las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizada** porque el sistema de iluminación, la linterna (5) se comandan desde un teléfono móvil inteligente a través de la comunicación con la unidad de control.
15

4.- Chaqueta para mascotas con sistema de iluminación según las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizada** porque la chaqueta (2) incorpora un pulsometro (3) que envía los datos al teléfono móvil inteligente a través de la unidad de control remoto.
20

5.- Chaqueta para mascotas con sistema de iluminación según las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizada** porque el sistema de iluminación esta formado por una serie de tiras de LEDs (6) que se unen a la chaqueta (2) mediante un medio de fijación.
25

6.- Chaqueta para mascotas con sistema de iluminación según las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizada** porque la chaqueta incorpora una linterna (5) que va fijada en su parte frontal.

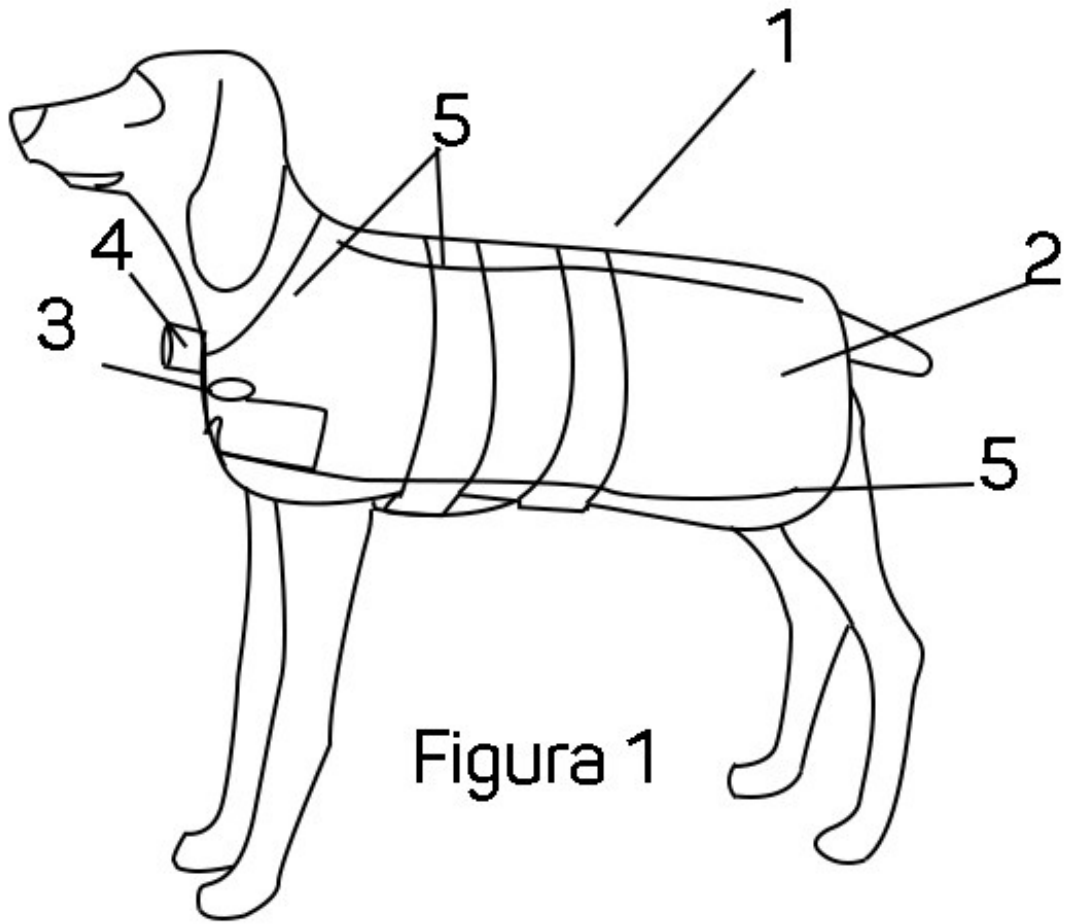


Figura 1