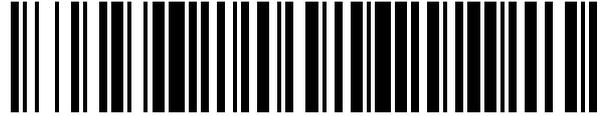


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 243 146**

21 Número de solicitud: 201931555

51 Int. Cl.:

A01K 1/01 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

26.09.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

09.03.2020

71 Solicitantes:

**USAI, Alberto (100.0%)
RONDA O'DONNELL ENTRESUELO 2
08303 MATARO (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

USAI, Alberto

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **DISPOSITIVO AUTOMÁTICO TELESCÓPICO PARA LA RECOGIDA DE HECES DE MASCOTAS**

ES 1 243 146 U

DESCRIPCIÓN

**DISPOSITIVO AUTOMÁTICO TELESCÓPICO PARA LA
RECOGIDA DE HECES DE MASCOTAS**

OBJETO DE LA INVENCION

5

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas, trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

10

El dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas, aporta a las técnicas actuales una innovación desconocida, sencilla pero muy útil, que consiste en un bastón extensible que en su extremo tiene un porta bolsas donde se coloca la bolsa recoge heces, de forma que cuando nuestra
15 mascota va a hacer heces colocamos la bolsa para que las heces caigan en su interior, así evitamos ensuciar el suelo y agacharnos para recogerlas.

20

El dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas, está formado por un bastón extensible, que en su extremo lleva un porta bolsas
20 donde colocaremos la bolsa para recoger las heces. Este porta bolsas será plegable para que se pueda transportar el dispositivo más cómodamente.

25

El bastón extensible se despliega automáticamente al pulsar el botón de la empuñadura, de esta forma podremos colocar la bolsa recoge heces debajo de
25 la mascota para recoger las heces de una manera higiénica y cómoda.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

30

La presente invención tiene su campo de aplicación dentro del sector de las mascotas, y más concretamente dentro del apartado de los accesorios para el cuidado y la higiene.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Actualmente la afición por las mascotas ha aumentado mucho, estas mascotas y más concretamente en el caso de los perros requieren ser sacados a pasear
5 todos los días y varias veces al día, momento en el que la mascota aprovecha para hacer sus necesidades más elementales.

Los propietarios de las mascotas, concretamente de los perros están obligados a recoger las heces de la vía pública, normalmente la recogida de las heces se
10 realiza mediante una bolsa, método no muy higiénico y un tanto desagradable, también existen recogedores más o menos ingeniosos, pero todos ellos tienen en común que recogen las heces del suelo después de que su mascota las ha realizado, por lo que en muchas ocasiones quedan restos sobre la vía pública.
Lo que la invención propone, un dispositivo automático telescópico para la
15 recogida de heces de mascotas, que mediante un bastón telescópico extensible que en su extremo lleva un porta bolsas, facilita la colocación de la bolsa recoge heces debajo de la mascota para recoger las heces de manera higiénica y cómoda.

20 Actualmente se desconoce la existencia de ningún dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de 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

Es objeto de la presente invención la creación de un dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas; que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual,
30 estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas, aporta a las técnicas actuales una innovación desconocida sencilla pero muy útil, que consiste en un bastón extensible que en su extremo tiene un porta 5 bolsas con una bolsa, de forma que cuando nuestra mascota va a hacer heces colocamos la bolsa recoge heces para caigan en su interior, así evitamos ensuciar el suelo y agacharnos para recoger las heces.

El dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas, está formado por un bastón extensible, que en su extremo tiene un porta 10 bolsas plegable sobre el que se coloca la bolsa recoge heces.

El bastón extensible, está formado por una empuñadura que en su interior contiene todas las extensiones cuando se encuentran plegadas.

Las extensiones del bastón extensible en su interior disponen de resortes que 15 aportan la fuerza necesaria para desplegarlas automáticamente cuando son liberadas por el trinquete que las sujeta.

La empuñadura, tiene un pulsador que acciona el trinquete que asegura en 20 posición de plegadas a las extensiones, y una correa para facilitar su transporte.

El pulsador, cuando es pulsado acciona el trinquete de forma que libera a las extensiones y estas se despliegan automáticamente empujadas por los resortes.

Cuando el bastón extensible se encuentra desplegado se puede plegar 25 manualmente hasta la posición de plegado en la que las extensiones quedan aseguradas en posición mediante el trinquete que las engancha automáticamente por la acción del resorte que tiene.

El bastón extensible en el extremo opuesto a la empuñadura tiene el porta 30 bolsas.

El porta bolsas está unido al bastón extensible mediante una unión articulada sobre el eje del tornillo, esta unión es regulable en ángulo con respecto al

bastón extensible, la posición es asegurada mediante el tornillo con tuerca de apriete manual.

El porta bolsas está configurado mediante una estructura que define un área suficiente para recoger las heces, y tiene un perímetro compatible con las
5 bolsas recoge heces. La estructura del porta bolsas es plegable para facilitar su transporte.

El porta bolsas dispone de medios perimetrales de fijación para la sujeción de la bolsa recoge heces.

10 Las bolsas recoge heces, están configuradas igual que una bolsa convencional, la periferia de su embocadura será compatible con el porta bolsas.

Es por ello que el dispositivo automático telescópico para la recogida de las heces de mascotas, presenta una innovación notable con respecto a las
15 técnicas actuales.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a
20 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, se muestra el detalle del dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

30 Es objeto de la presente invención un dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas, que aporta una innovación notable dentro de

su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

5 El dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas, está formado por un bastón (1) extensible, que en su extremo tiene un porta bolsas plegable (2) sobre el que se coloca la bolsa (no representada) recoge heces.

10 El bastón (1) extensible, está formado por una empuñadura (1.1) que en su interior contiene todas las extensiones (1.2) cuando se encuentran plegadas.

Las extensiones (1.2) del bastón (1) extensible en su interior disponen de resortes (No Representados) que aportan la fuerza necesaria para desplegarlas automáticamente cuando son liberadas por el trinquete (No Representado) que las sujeta.

15

La empuñadura (1.1), tiene un pulsador (1.3) que acciona el trinquete (No Representado) que asegura en posición de plegadas a las extensiones (1.2), y una correa (5) para facilitar su transporte.

20 El pulsador (1.3), cuando es pulsado acciona el trinquete (No Representado) de forma que libera a las extensiones (1.2) y estas se despliegan automáticamente empujadas por los resortes (No Representados).

25 Cuando el bastón (1) extensible se encuentra desplegado se puede plegar manualmente hasta la posición de plegado en la que las extensiones (1.2) quedan aseguradas en posición mediante el trinquete (No Representado) que las engancha automáticamente por la acción del resorte (No Representado) que tiene.

30 El bastón (1) extensible en el extremo opuesto a la empuñadura (1.1) tiene el porta bolsas plegable (2).

El porta bolsas plegable (2) está unido al bastón (1) extensible mediante una unión (3) articulada sobre el eje del tornillo (no representado), esta unión es regulable en ángulo con respecto al bastón (1) extensible, la posición es asegurada mediante el tornillo (no representado) con tuerca (no representado) de apriete manual.

El porta bolsas plegable (2) está configurado mediante una estructura que define un área suficiente para recoger las heces, y tiene un perímetro compatible con las bolsas recoge heces. Dicha estructura es plegable.

El porta (2) bolsas dispone de medios (No Representados) perimetrales de fijación para la sujeción de la bolsa recoge heces.

Las bolsas recoge heces, están configuradas igual que una bolsa convencional, la periferia de su embocadura será compatible con el porta (2) bolsas.

REIVINDICACIONES

- 1.- Dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas, caracterizado esencialmente, porque está formado por un bastón (1) extensible, que en su extremo tiene un porta bolsas plegable (2) sobre el que se coloca la bolsa recoge heces.
- 5
- 2.- Dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas, según la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente, porque el bastón (1) extensible, está formado por una empuñadura (1.1) que en su interior contiene todas las extensiones (1.2) cuando se encuentran plegadas.
- 10
- 3.- Dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado, porque las extensiones (1.2) del bastón (1) extensible en su interior disponen de resortes que aportan la fuerza necesaria para desplegarlas automáticamente cuando son liberadas por un trinquete que las sujeta.
- 15
- 4.- Dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque la empuñadura (1.1), tiene un pulsador (1.3) que acciona un trinquete que asegura en posición de plegadas a las extensiones (1.2), y una correa (5) para facilitar su transporte.
- 20
- 5.- Dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque el bastón (1) extensible en el extremo opuesto a la empuñadura (1.1) tiene el porta bolsas plegable (2) unido al bastón (1) extensible mediante una unión (3) articulada sobre el eje de un tornillo esta unión es regulable en ángulo con respecto al bastón (1) extensible, la posición es asegurada mediante el tornillo con tuerca de apriete manual.
- 25
- 30

6.- Dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque el porta bolsas plegable (2) está configurado mediante una estructura plegable que define un área suficiente para recoger las heces, y tiene un perímetro compatible con las
5 bolsas recoge heces.

7.- Dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque el porta bolsas plegable (2) dispone de medios perimetrales de fijación para la sujeción de la
10 bolsa recoge heces.

8.- Dispositivo automático telescópico para la recogida de heces de mascotas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque las bolsas recoge heces, tienen la periferia de su embocadura compatible con el porta bolsas plegable (2).
15

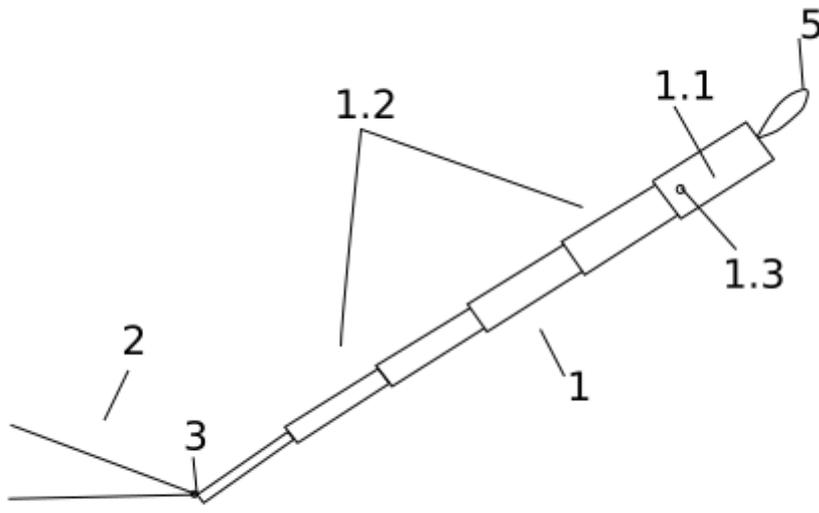


Figura 1