(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 253 405**

(21) Número de solicitud: 202030792

(51) Int. CI.:

***E01H 1/12*** (2006.01)
***A01K 1/01*** (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

**05.05.2020**

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

**07.10.2020**

(71) Solicitantes:

**GÓMEZ LARROSA, Aritz (50.0%)**
**C/ Francisco de Enzinas Nº22, 1º**
**09003 Burgos ES y**
**VAL MACHO, Noemi (50.0%)**

(72) Inventor/es:

**GÓMEZ LARROSA, Aritz y**
**VAL MACHO, Noemi**

(74) Agente/Representante:
**GARCIA GALLO, Patricia**

(54) Título: **RECOGEDOR DE HECES CANINAS**

**ES 1 253 405 U**

**DESCRIPCIÓN**

# RECOGEDOR DE HECES CANINAS

## OBJETO DE LA INVENCIÓN

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es un recogedor de heces caninas, trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora, específicamente con la incorporación de una botella para el aclarado de orina y restos de heces.

El recogedor de heces caninas, tiene por objetivo facilitar a los propietarios de mascotas caninas la recogida de las heces de la vía pública, llevando consigo un solo elemento, mediante un recogedor que permite recoger las heces accionando el recogedor desde la empuñadura para la recogida de las heces simplemente colocamos una bolsita en el recogedor y cómodamente desde el mango realizamos la maniobra de la recogida de las heces depositadas en el suelo, para luego también desde el mango arrojarlas dentro de la bolsita a una papelera.

Más concretamente el recogedor de heces caninas, está formado por una carcasa que en un extremo tiene la empuñadura que permite abrir y cerrar el recogedor situado en el extremo opuesto para así recoger las heces del suelo, también tiene un compartimento porta bolsas, y tiene un soporte para la botella del agua o desinfectante en el que se lleva la botella para la limpieza y desinfección.

## CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

La presente invención tiene su campo de aplicación dentro del sector de los accesorios para las mascotas, y más concretamente como accesorio para la higiene y limpieza.

## ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Actualmente cuando los propietarios salen a pasear con sus mascotas, para la recogida de las heces de las mascotas en la vía publica sus propietarios se ven obligados a recogerlas con su mano protegiéndose la mano mediante una bolsita que también servirá para posteriormente depositarlas en la papelera, resultado una operación más bien desagradable y no del todo higiénica, de igual manera los propietarios de mascotas se ven obligados a llevar una botella con agua o liquido desinfectante para la limpieza de la zona en la que su mascota ha realizado las heces y/o ha orinado, ya que cada vez son más los ayuntamientos que obligan a realizar la limpieza de la zona.

Lo que la invención propone, además del recogedor de heces caninas que permite a su usuario recoger las heces sin necesidad de recogerlas mediante una bolsita con sus manos, el que lleva incorpora la botella para la disolución de la orina o restos de heces.

Actualmente se desconoce la existencia de ningún recogedor de heces caninas, 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 recogedor de heces caninas que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El recogedor de heces caninas, tiene por objetivo facilitar a los propietarios de mascotas caninas la recogida de las heces de la vía pública llevando todo lo necesario para la higiene y recogida de heces en un solo objeto mediante un recogedor que permite recoger las heces accionando el recogedor desde la empuñadura para la recogida de las heces simplemente colocamos una bolsita en el recogedor y cómodamente desde el mango realizamos la maniobra de la

recogida de las heces depositadas en el suelo, para luego también desde el mango arrojarlas dentro de la bolsita a una papelera.

El recogedor de heces caninas, está formado por una carcasa alargada que en un extremo tiene la empuñadura y en el extremo opuesto tiene el recogedor, también tiene un compartimento porta bolsas, y tiene un soporte para la botella del desinfectante.

La carcasa, está formada por un cuerpo alargado que une la empuñadura con el recogedor.

En el interior de la carcasa se encuentra el varillaje que transmite el accionamiento desde el mango de apertura al recogedor, para poder abrir la tapa del recogedor desde el mango de apertura.

La empuñadura, está situada en la parte alta de la carcasa, tiene un diseño ergonómico en bifurcación que termina en una parte más alta a modo de agarradera en horizontal.

El mango de apertura, se encuentra a modo de tirador en el interior de la bifurcación de la empuñadura, está unido a la carcasa mediante una unión articulada que permite su oscilación.

El mango de apertura dispone de una conexión a modo de leva, de forma que cuando presionamos sobre el mango de apertura transmite el movimiento al varillaje y éste a su vez lo transmite a la tapa del recogedor para posibilitar su apertura.

El varillaje, está formado por elementos que deslizan por el interior de la carcasa para transmitir el movimiento de apertura desde el mango de apertura a la tapa del recogedor.

El recogedor, se encuentra en el extremo opuesto a la empuñadura, está formado por una parte fija y por una tapa móvil.

La parte fija del recogedor está unida de forma rígida con la carcasa, tiene forma semi cóncava con la parte inferior plana y con la embocadura en la parte frontal para facilitar la recogida de las heces.

La tapa móvil del recogedor, tiene forma cóncava con el dimensionamiento suficiente para hacer de cierre con respecto a la parte fija del recogedor.

La tapa móvil del recogedor, está montada de forma abisagrada sobre la parte fija del recogedor para posibilitar su giro para permitir su apertura y cierre con respecto a la parte fija del recogedor.

La tapa móvil del recogedor, dispone de un resorte que cuando está abierta la impulsa al cierre.

El compartimento porta bolsas, está ubicado en la parte intermedia de la carcasa, y está diseñada para llevar en su interior las bolsitas necesarias para la recogida de las heces.

El soporte para la botella, está ubicado próximo a la empuñadura, y constituye un soporte compatible con la botella para el desinfectante.

La botella para el agua o desinfectante, proporciona un volumen suficiente para llevar el líquido necesario para después de recoger las heces, limpiar e higienizar esa zona.

La botella para el agua o desinfectante, tiene un tapón roscado que permite su desmontaje para rellenar la botella.

El tapón, tiene un orificio de salida que permite la salida del líquido cuando presionamos sobre el exterior de la botella.

El orificio de salida, está provisto de sistema anti goteo para evitar la salida accidental del líquido.

Es por ello que el recogedor de heces caninas, presenta una innovación notable con respecto a las técnicas actuales.

## EXPLICACION DE LAS FIGURAS

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

La Figura 1, se muestra una perspectiva del recogedor de heces caninas.

## REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCIÓN

Es objeto de la presente invención un recogedor de heces caninas, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

El recogedor de heces caninas, está formado por una carcasa (1) alargada que en un extremo tiene la empuñadura (2) y en el extremo opuesto tiene el recogedor (3), también tiene un compartimento (4) porta bolsas, y tiene un soporte (5) para la botella (6) del desinfectante.

La carcasa (1), está formada por un cuerpo alargado que une la empuñadura (2) con el recogedor (3).

En el interior de la carcasa (1) se encuentra el varillaje (No Representado) que transmite el accionamiento desde el mango (7) de apertura al recogedor (3), para poder abrir la tapa (3.1) desde el mango (7) de apertura.

La empuñadura (2), está situada en la parte alta de la carcasa (1), tiene un diseño ergonómico en bifurcación (2.1) que termina en una parte más alta a modo de agarradera (2.2) en horizontal.

El mango (7) de apertura, se encuentra a modo de tirador en el interior de la bifurcación (2.1) de la empuñadura (2), está unido a la empuñadura (2) mediante una unión (No Representada) articulada que permite su oscilación.

El mango (7) de apertura, dispone de una conexión (No Representada) a modo de leva, de forma que cuando presionamos sobre el mango (7) de apertura transmite el movimiento al varillaje (No Representado) y éste a su vez lo transmite a la tapa (3.1) del recogedor (3) para posibilitar su apertura.

El varillaje (No Representado), está formado por elementos que deslizan por el interior de la carcasa (1) para transmitir el movimiento de apertura desde el mango (7) de apertura a la tapa (3.1) del recogedor.

El recogedor (3), se encuentra en el extremo opuesto a la empuñadura (2), está formado por una parte (3.2) fija y por una tapa (3.1) móvil.

La parte (3.2) fija del recogedor está unida de forma rígida con la carcasa (1), tiene forma semi cóncava con la parte inferior plana y con la embocadura en la parte frontal para facilitar la recogida de las heces.

La tapa (3.1) móvil del recogedor (3), tiene forma cóncava con el dimensionamiento suficiente para hacer de cierre con respecto a la parte (3.2) fija del recogedor (3).

La tapa (3.1) móvil del recogedor (3), está montada de forma abisagrada sobre la parte (3.2) fija del recogedor (3) para posibilitar su giro para permitir su apertura y cierre con respecto a la parte (3.2) fija del recogedor (3).

La tapa (3.1) móvil del recogedor (3), dispone de un resorte (No representado) que cuando está abierta la impulsa al cierre.

El compartimento (4) porta bolsas, está ubicado en la parte intermedia de la carcasa (1), y está diseñada para llevar en su interior las bolsitas necesarias para la recogida de las heces.

El soporte (5) para la botella (6), está ubicado próximo a la empuñadura (2), y constituye un soporte compatible con la botella (6) para el desinfectante.

La botella (6) para el agua o desinfectante, proporciona un volumen suficiente para llevar el líquido necesario para después de recoger las heces, limpiar e higienizar esa zona.

La botella (6) tiene un tapón (6.1) roscado que permite su desmontaje para rellenarla (6).

El tapón (6.1), tiene un orificio (6.2) de salida que permite la salida del líquido cuando presionamos sobre el exterior de la botella (6).

El orificio (6.2) de salida, está provisto de sistema anti goteo para evitar la salida accidental del líquido desinfectante.

## REIVINDICACIONES

1.- Recogedor de heces caninas, caracterizado porque está formado por una carcasa (1) alargada que en un extremo tiene la empuñadura (2) y en el extremo opuesto tiene el recogedor (3), también tiene un compartimento (4) porta bolsas, y tiene un soporte (5) para la botella (6) del desinfectante.

2.- Recogedor de heces caninas, según la reivindicación anterior, caracterizado porque en el interior de la carcasa (1) se encuentra el varillaje que transmite el accionamiento desde el mango (7) de apertura al recogedor (3), para poder abrir la tapa (3.1) desde el mango (7) de apertura.

3.- Recogedor de heces caninas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la empuñadura (2), está situada en la parte alta de la carcasa (1), tiene un diseño ergonómico en bifurcación (2.1) que termina en una parte más alta a modo de agarradera (2.2) en horizontal.

4.- Recogedor de heces caninas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el mango (7) de apertura, se encuentra a modo de tirador en el interior de la bifurcación (2.1) de la empuñadura (2), está unido a la empuñadura (2) mediante una unión articulada que permite su oscilación.

5.- Recogedor de heces caninas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el mango (7) de apertura, dispone de una conexión a modo de leva.

6.- Recogedor de heces caninas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el recogedor (3), se encuentra en el extremo opuesto a la empuñadura (2), está formado por una parte (3.2) fija y por una tapa (3.1) móvil.

7.- Recogedor de heces caninas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la parte (3.2) fija del recogedor está unida de forma rígida con la carcasa (1), tiene forma semi cóncava con la parte inferior plana y con la embocadura en la parte frontal para la recogida de las heces.

8.- Recogedor de heces caninas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tapa (3.1) móvil del recogedor (3), tiene forma cóncava con el dimensionamiento suficiente para hacer de cierre con respecto a la parte (3.2) fija del recogedor (3).

9.- Recogedor de heces caninas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tapa (3.1) móvil del recogedor (3), está montada de forma abisagrada sobre la parte (3.2) fija del recogedor (3) para posibilitar su giro para permitir su apertura y cierre con respecto a la parte (3.2) fija del recogedor (3).

10.- Recogedor de heces caninas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tapa (3.1) móvil del recogedor (3), dispone de un resorte que cuando está abierta la impulsa al cierre.

11.- Recogedor de heces caninas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el soporte (5) para la botella (6), está ubicado próximo a la empuñadura (2), y constituye un soporte compatible con la botella (6) para el líquido.

12.- Recogedor de heces caninas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la botella (6) para el agua o desinfectante, tiene un tapón (6.1) roscado que permite su desmontaje para rellenar la botella (6) con líquido.

13.- Recogedor de heces caninas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el tapón (6.1), tiene un orificio (6.2) de salida que permite la salida del líquido cuando presionamos sobre el exterior de la botella (6).

14.- Recogedor de heces caninas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el orificio (6.2) de salida, está provisto de sistema anti goteo.

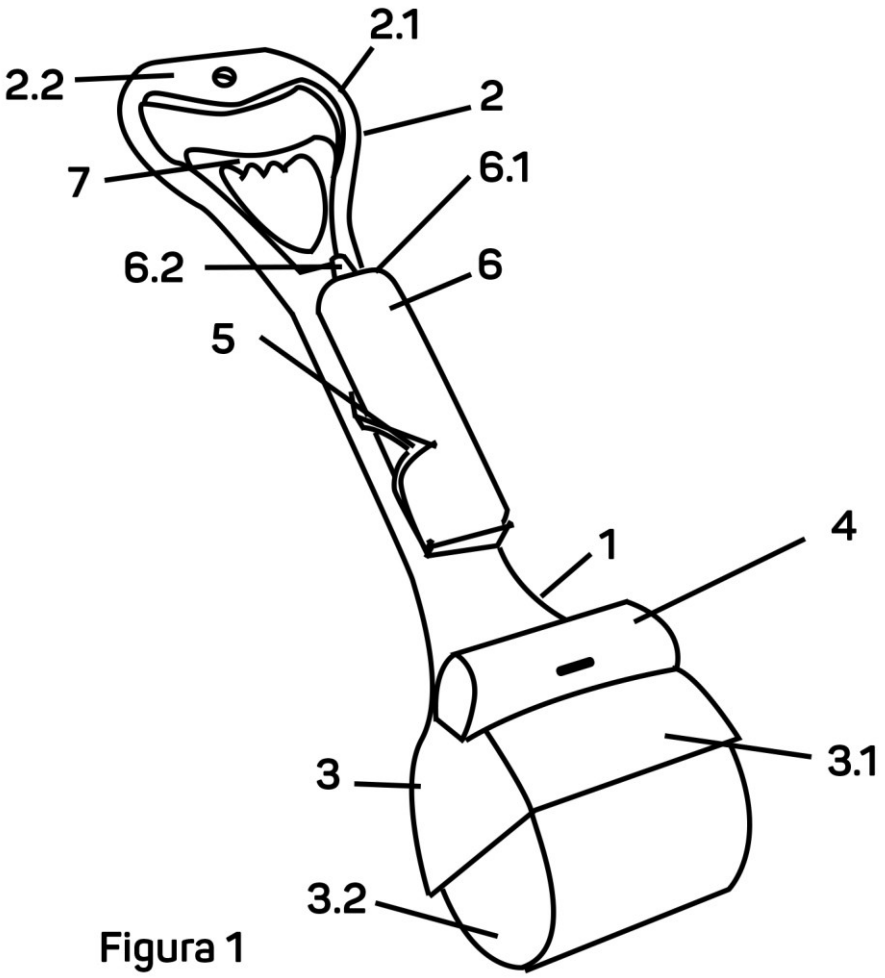



Figura 1