(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 161 709**

(21) Número de solicitud: 201600162

(51) Int. CI.:

E01H 1/12 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

02.03.2016

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

27.07.2016

(71) Solicitantes:

MARTINEZ HERNANDEZ, Ramón (100.0%)
C/ 1 de Maig 12 2-3
08191 Rubí (Barcelona) ES

(72) Inventor/es:

MARTINEZ HERNANDEZ, Ramón

(74) Agente/Representante:

REBOLLEDO ACOSTA, Maria Soledad

(54) Título: **DISPOSITIVO PARA LA RECOGIDA DE DEPOSICIONES DE CANES**

ES 1 161 709 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para la recogida de deposiciones de canes.

Objeto de la invención

La invención hace referencia a un dispositivo que permite la recogida de excrementos de canes. Concretamente se basa en un mango telescópico fijado a la muñeca o a una correa de perros que en su parte inferior presenta dos aros machihembrados, uno fijo y otro movible, que encajan entre ellos por presión permitiendo la colocación de una bolsa para recoger las deposiciones.

Antecedentes de la invención

El hecho de tener que recoger las deposiciones caninas, conlleva una serie de dificultades o aspectos que se podrían realizar de manera menos ingrata.

En primer lugar tenemos el contacto con el propio excremento, que generalmente genera repulsa, por lo que debería reducirse tanto el contacto directo, como la posibilidad de mancharse accidentalmente en el proceso.

En segundo lugar nos encontramos con la acción de agacharse para recoger las heces, que en determinados casos es difícil; embarazadas, personas mayores u obesas y en otros imposible, como en el caso de ancianos o personas en silla de ruedas.

Paralelamente nos encontramos la molestia que representa tener que llevar varias cosas durante el paseo diario, por lo que sería interesante integrarlo en un conjunto con la propia correa y que permita colocar elementos accesorios según la necesidad del usuario.

Al buscar la máxima accesibilidad a cualquier persona, especialmente las ancianas o discapacitadas, es necesario dotarla de un adecuado sistema de seguridad.

En la actualidad son conocidos varios sistemas para la recogida de excrementos que depositan las mascotas. Varios de ellos presentan similitudes con el que aquí se preconiza. Entre ellos, se puede destacar el Modelo de Utilidad nº U200003226 basado en un recogedor de excrementos para perros formado por un palo con un aro en su extremo inferior al que se acopla una bolsa de recogida, el Modelo de Utilidad U200801109 también constituido por un mango y un aro al que se acopla una bolsa de recogida. Sin embargo, la presente invención mejora las carencias e inconvenientes que presenta los hasta ahora Modelos de Utilidad presentados.

Así, aunque algunos de dichos dispositivos cuentan con un sistema similar constituido por un mango telescópico al que se le acopla una bolsa de recogida, la invención que nos ocupa presenta diferencias sustanciales y notables a las anteriores.

Concretamente las diferencias se basan en los medios de fijación y acoplamiento de la bolsa y de la sujeción del mango a la muñeca o a la mano.

La invención que se propone se compone dos aros machihembrados, uno de ellos fijo y otro movible, que encajan entre ellos por presión, encajando la bolsa de deposiciones a

través de un tirador que permite soltar la bolsa una vez recogidos los excrementos. En particular se consigue:

- Un dispositivo que permite la recogida de excrementos y su posterior expulsión sin tener ningún contacto con las manos.

- Se logra un control total del procedimiento desde la empuñadura.

- Mejor manejo a través de la cuerda que acompaña a la empuñadura o a través de la correa de paseo que sirve de empuñadura.

- Es un dispositivo mecánico que no requiere de alimentación eléctrica ni utilización de consumibles de algún tipo.

- Es un producto sencillo, ligero y económico.

- Resulta fácil y cómodo de utilizar.

Explicación de la invención

El presente dispositivo se basa en un mango telescópico que en su parte inferior se acopla a dos aros machihembrados. uno de ellos fijo y otro movible, que encajan entre ellos por presión, lo que permite la colocación entre ellos de una bolsa para recogida de deposiciones.

Cuando el conjunto esta abierto se puede colocar una bolsa estándar, de manera que la propia bolsa quede por el exterior del aro, evitando manchar el recogedor durante el uso.

Para cerrar y bloquear la bolsa es necesario encajar en el aro fijo el aro móvil, usando los tiradores colocados a tal efecto, se deslizan hacia el extremo y al ser un diseño machihembrado fija la bolsa por compresión.

La recogida de las deposiciones se realiza directamente. empleando los aros recubiertos con la bolsa como pala, o bien es posible situarla detrás o debajo del propio animal a modo de orinal.

A modo de empuñadura y para dotar al recogedor de una mayor versatilidad, contemplamos de manera no excluyente la posibilidad de incorporar un mango correa, que se inserta en el extremo superior del mango telescópico.

El interior del mango correa. por motivos de seguridad debe llevar un sistema de recogida por muelle o similar, según el estándar. Para frenar al animal se coloca un botón que mediante una pieza cónica empuja un vástago contra una rueda dentada, bloqueando la correa.

El recorrido de la correa y la posición del vástago se han dispuesto de manera que en caso de un tiran brusco del animal fuerza el vástago hacia abajo bloqueando igualmente la correa.

Breve descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

En la figura 1 podemos ver el esquema general del conjunto, donde apreciamos el asa con correa de perro (1), el mango telescópico donde la barra más gruesa (2) permite insertar hasta el fondo la parte más estrecha (3), el aro fijo (4) y el aro móvil (5).

La figura 2 nos muestra un detalle del extremo inferior, donde podemos apreciar el aro fijo (4) el aro móvil (5) y el extremo inferior del mango (3), donde esta la regata de deslizamiento (6) y el tirador con que se abre y cierra el conjunto (7).

La figura 3 nos muestra una sección del extremo inferior en uso, donde podemos ver que las secciones del aro móvil (5) encajan perfectamente en las del aro fijo (4) y que la forma del encaje permite colocar la bolsa (8) de manera que quede por el exterior del aro (9).

La figura 4 nos muestra un detalle del extremo inferior, esta vez cerrado y con la bolsa colocada donde podemos que la bolsa (8) rodea el aro superior (5), que encaja en el aro inferior (4), también se aprecia la cobertura de la superficie de contacto exterior (9) y que la bolsa sobresale por la parte inferior (9).

En la figura 5 podemos ver cuerpo del mango correa (1), encajado en el mando telescópico (2) con la zona de agarre (10) el botón de bloqueo de correa (11) y el extremo de la correa (12) se pueden apreciar los diferentes enganches para accesorios (13).

Realización preferente de la invención

Atendiendo a las figuras descritas y teniendo en cuenta las referencias numéricas incluidas en ellas, se observa como el dispositivo (Figura 1) se compone de asa con correa de perro (1) y un mango telescópico (2 y 3) en cuyo extremo inferior se acopla a dos aros machihembrados, uno de ellos fijo (4) y otro movible (5), que encajan entre ellos por presión, donde se encuentra una regata de deslizamiento (6) con un tirador que abre y cierra el conjunto (7).

Permite la incorporación de una bolsa en el extremo inferior entre el aro fijo (4) y el aro móvil (5) gracias a la regata de deslizamiento (6) y el tirador con que se abre y cierra el conjunto (7).

Opcionalmente el mango telescop1co puede presentar en la empuñadura una asa de sujeción para la muñeca ocupando el lugar de la correa de perro.

La invención podrá presentar otras formas de realización sin que se altere su esencia, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para la recogida de deposiciones de canes **caracterizado** por constituirse por un mango telescópico que aloja en su extremo inferior una bolsa de recogida sujeta entre un aro fijo y uno móvil que encajan entre ellos.

2. Dispositivo para la recogida de deposiciones de canes según reivindicación primera, **caracterizado** por el hecho de disponer de un brazo alargador de longitud adecuada.

3. Dispositivo para la recogida de deposiciones de canes según reivindicaciones anteriores **caracterizado** por el hecho de que el aro móvil se desplaza a lo largo de una ranura efectuada en el brazo alargador.

Fig. 1

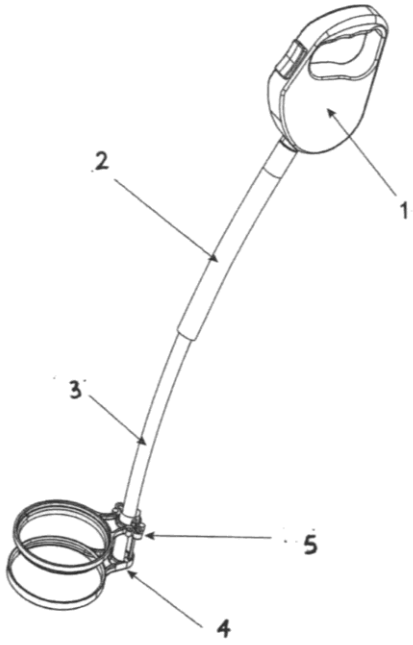


Fig. 2

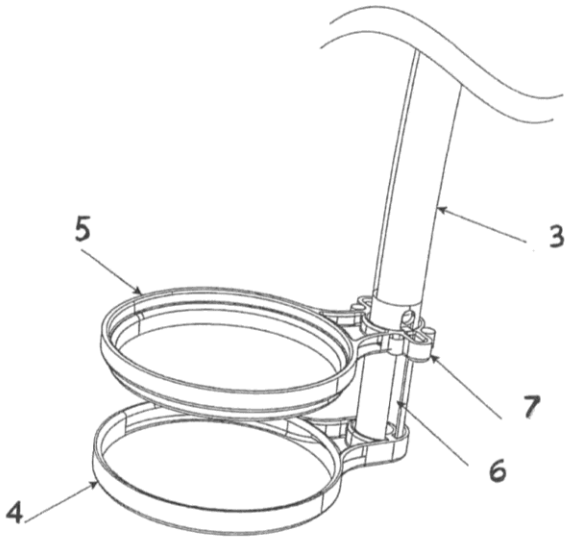


Fig. 3

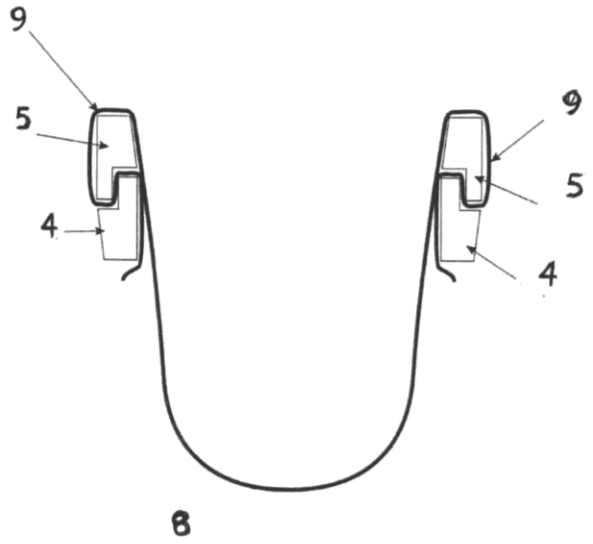


Fig. 4

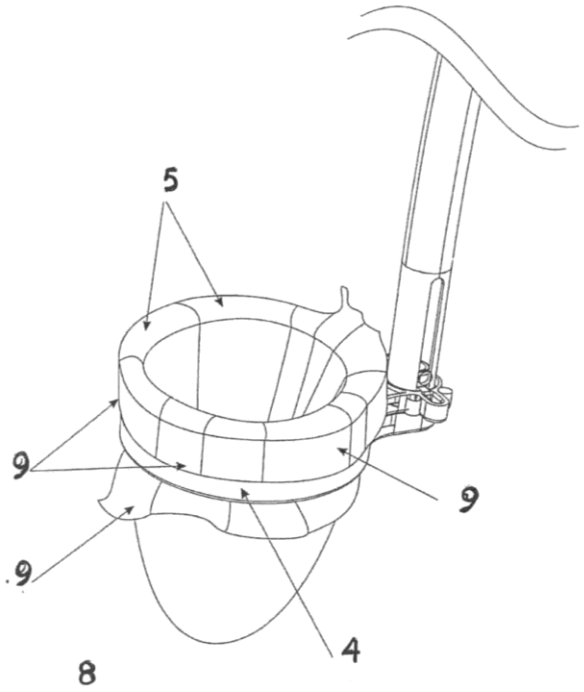


Fig. 5

