

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 171 933**

21 Número de solicitud: 201600772

51 Int. Cl.:

B65F 5/00 (2006.01)

A01K 29/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

21.11.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

12.12.2016

71 Solicitantes:

**ANTONIETTY HELLMANNS , Ulrich (100.0%)
Cerro Domingo Vicente nº 28, bajo-B
28860 Paracuellos del Jarama (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

ANTONIETTY HELLMANNS , Ulrich

74 Agente/Representante:

DE LA FUENTE FERNÁNDEZ, Dionisio

54 Título: **Dispositivo recogedor de excrementos de animales**

ES 1 171 933 U

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO RECOGEDOR DE EXCREMENTOS DE ANIMALES

5 **OBJETO DE LA INVENCION**

La presente invención se refiere a un recogedor de excrementos de animales, cuya finalidad es la de efectuar la recogida de los excrementos originados en las defecaciones de animales, en particular, perros u otros animales, en la vía pública, parques, etc., con el fin de facilitar la labor de recogida de los excrementos sin necesidad de tenerse que inclinar ni entrar en contacto con ellos, siendo una operación de recogida que se realiza de forma sencilla y con total eficacia.

15 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Es muy conocido el problema que supone en la actualidad la deposición de excrementos en la vía pública por parte de animales domésticos, cuya proliferación es cada día mayor. Estos excrementos producen problemas de salubridad, incomodidad y en general suciedad que afecta al entorno y a las propias personas que transitan por estos lugares.

Las autoridades municipales intentan con más o menos acierto disponer junto a las papeleras públicas contenedores con bolsas de plástico para que los propietarios de los perros las usen y echen en ellas los excrementos que producen los perros, pero la utilización de dichas bolsas es mínima, ya que los dueños de los perros no disponen de medios apropiados para echar los excrementos en dichas bolsas.

30 Si bien se han habilitado zonas específicas previstas al efecto, éstas resultan totalmente insuficientes y se han mostrado además poco prácticas.

En el estado del arte actual se conocen utensilios que facilitan la tarea de recogida de las heces animales, por ejemplo, es conocido un recogedor que

comprende un mango, agarrado por un extremo por el usuario, y donde en el otro extremo presenta un prisma hueco en forma de cuña que permite y facilita la introducción de las heces hacia el interior del prisma. En una versión mejorada de este recogedor, éste presenta un mecanismo de apertura y cierre de una tapa frontal para facilitar la expulsión de las heces alojadas en el interior del prisma
5 hacia un contenedor de residuos orgánicos. Este tipo de recogedor es habitualmente usado por encargados municipales de limpieza y recogida de residuos durante el ejercicio de su profesión.

10 Sin embargo ese recogedor presenta una serie de desventajas, ya que no evita la problemática observada de que las heces, previamente a su recogida, se encuentran depositadas en el suelo, con los inconvenientes anteriormente mencionados sobre esta situación.

15 La presente invención resuelve de manera satisfactoria la problemática, ya que es un dispositivo que permite adaptarse al tamaño necesitado por estar constituido de un elemento telescópico que al ajustarse a la distancia hasta el punto de la deposición de las heces evita que estas entren en contacto con el suelo.

20

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con el objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de la realización práctica del mismo, se
25 acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- muestra una vista general del dispositivo recogedor de excrementos
30 de la presente invención.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un dispositivo recogedor de excrementos de un animal, que comprende la unión de una pieza que sirve de mango (1) y otro elemento longitudinal (2) en forma de brazo telescópico, de tal manera que
5 permite alargar o acortar dicho elemento longitudinal (2) a una distancia necesaria que evite que el usuario tenga la necesidad de inclinarse. El mango (1) se acopla al elemento de unión (2) por un extremo y en el otro extremo de dicho elemento longitudinal (2) se acopla un codo articulado (3) que permite
10 incorporar un aro (4) configurado para recibir un recipiente deformable tipo bolsa (5) o similar a través de al menos un medio de acoplamiento manipulable por un usuario, siendo dicho recipiente adecuado para recibir y contener los excrementos del animal. El aro (4) se puede plegar sobre sí mismo cuando el dispositivo recogedor no está siendo utilizado, de tal manera que ocupe el menor
15 espacio.

La forma de utilizar el dispositivo es que el usuario toma el dispositivo por su mango (1) y con el elemento longitudinal (2) ajusta el extremo que contiene la bolsa (5) cuando el animal procede a defecar, el usuario de esta forma aproxima
20 el dispositivo objeto de invención hacia el animal en el momento de la defecación, sin necesidad de entrar en contacto con el animal o con las heces. De este modo el usuario recoge los excrementos directamente del animal sin que éstos toquen el suelo, para una vez recogidos en el recipiente, simplemente hay que retirar la bolsa (5) del dispositivo, y depositarlo en un contenedor de
25 recogida.

Para la próxima utilización del dispositivo, el usuario ha de colocar una segunda bolsa (2) en el aro (4) del dispositivo, quedando el dispositivo nuevamente listo para una nueva utilización y recogida de excrementos del animal.

30 El recipiente preferentemente consiste en una bolsa (2) de plástico aunque puede ser de algún otro tipo de material, siendo los medios de acoplamiento de dicha bolsa (2) una goma elástica, una banda de adhesivo en el borde de la bolsa, o una pinza para ajustar, etc.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Dispositivo recogedor de excrementos de animales que se caracteriza por
que comprende un mango (1) acoplado por un extremo a un elemento
longitudinal (2) en forma de brazo telescópico y en el otro extremo de dicho
elemento longitudinal (2) se acopla un codo articulado (3) que permite
10 incorporar un aro (4) configurado para recibir un recipiente deformable tipo
bolsa (5) o similar.
2. Dispositivo recogedor de excrementos de animales según la reivindicación
1, que se caracteriza por que el aro (4) se pliega sobre sí mismo.
- 15 3. Dispositivo recogedor de excrementos de animales según la reivindicación
1, que se caracteriza por que los medios de ajuste de la bolsa (5) en el aro
(4), es una goma elástica.
4. Dispositivo recogedor de excrementos de animales según la reivindicación
20 1, que se caracteriza por que los medios de ajuste de la bolsa (5) en el aro
(4), es una banda de adhesivo en el borde de la bolsa.
5. Dispositivo recogedor de excrementos de animales según la reivindicación
25 1, que se caracteriza por que los medios de ajuste de la bolsa (5) en el aro
(4), es una pinza.

30

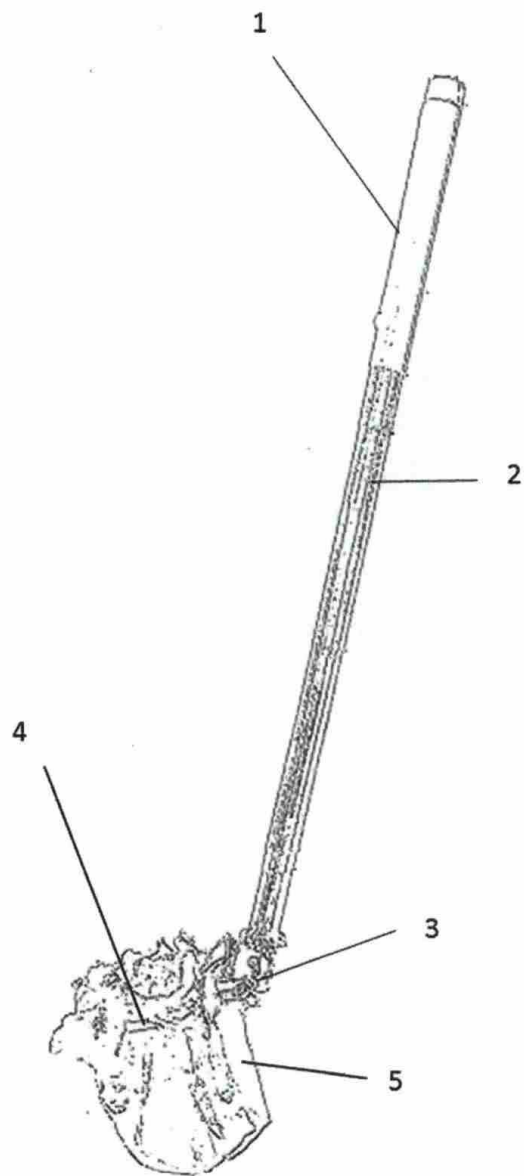


FIG 1