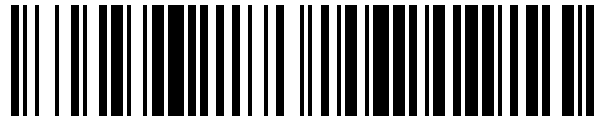


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 193**

21 Número de solicitud: 201231224

51 Int. Cl.:

**E01H 1/12** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**20.11.2012**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**05.12.2012**

71 Solicitantes:

**Alfonso GALINDO BERNAL (100.0%)  
C/ Arriba - La Matanza, 6  
03300 ORIHUELA (ALICANTE), ES**

72 Inventor/es:

**GALINDO BERNAL, Alfonso**

74 Agente/Representante:

**CARPINTERO LÓPEZ, Mario**

54 Título: **DISPOSITIVO RECOGEDOR DE EXCREMENTOS DE UN ANIMAL**

**ES 1 078 193 U**

## DESCRIPCIÓN

Dispositivo recogedor de excrementos de un animal

### 5 **Objeto de la invención**

La presente invención se refiere a un dispositivo recogedor de excrementos de un animal, preferentemente de animales caninos, que permite disponer de un dispositivo ergonómico, ligero y práctico; enfocado en el sector de artículos de higiene de animales, así como en el de artículos de higiene medioambiental.

Este dispositivo tiene como finalidad la recogida de los excrementos de animales de un modo rápido y limpio para el usuario, evitando que los excrementos entren en contacto con el suelo y pudiendo ser recogidos y depositados en contenedores orgánicos o similares habilitados para su recogida; siendo este dispositivo apto para ser llevado conjuntamente con la propia correa del animal; y sin causar molestia alguna al animal en ningún momento de dicha recogida de heces.

### 20 **Antecedentes de la invención**

Es conocida la normativa de tener que recoger los excrementos de un animal como mascota, generalmente animales caninos, ya que éstos defecan en espacios abiertos transitables por el resto de usuarios de la vía pública, ya sean calles céntricas, parques o recintos ajardinados; la recogida de las heces de dichos animales suele efectuarse por parte de su propietario con ayuda de una bolsa de plástico una vez depositado el excremento en el suelo. Esta recogida puede ser más o menos problemática en función de distintos factores tales como:

- El hábito que tenga el propietario, siendo más habitual con el paso del tiempo pero que en los primeros días se hace con cierta repulsa al no ser habitual el acto en sí.
- El tipo de suelo donde el animal deposite sus excrementos, ya que una superficie lisa y pulida presenta muchas más ventajas frente a una superficie rugosa donde el coeficiente de rozamiento sea mayor y las heces se adhieren a ella en el momento en que entran en contacto heces y suelo.

- La morfología de la propia hez, ya que un estado sólido es mucho más favorable de cara a su recogida frente a un estado semisólido de ésta.

5 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  
10 mecanismo de apertura y cierre de una tapa frontal para facilitar la expulsión de las heces alojadas en el interior del prisma 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.

15 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. Además de ser un utensilio de gran volumen y peso, y que queda en desuso para un usuario que decida pasear con su mascota, relegando dicho utensilio a un uso  
20 exclusivamente profesional.

Es por ello que, a la vista de los antecedentes mencionados, y de los inconvenientes que presentan los utensilios de recogida descritos anteriormente, ya sea la bolsa de plástico o el utensilio recogedor, se observa la necesidad de disponer de un dispositivo  
25 recogedor de excrementos de animales que solucione dicha problemática evitando que las heces se depositen en el suelo y dificulten su recogida, además de tener que ser ligero, ergonómico y que no afecte negativamente al usuario a la hora de proceder a dar un paseo con su mascota.

### 30 **Descripción de la invención**

La presente invención se refiere a un dispositivo recogedor de excrementos de un animal, que comprende una pieza alargada con dos extremos, un primer extremo que sirve de mango para ser agarrado por un usuario; y un segundo extremo donde  
35 incorpora un aro.

El aro está configurado para recibir un recipiente deformable 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.

5 Por lo tanto, la pieza alargada que puede consistir en una barra o alambre rígido, es agarrada por el usuario por un extremo, y de este modo, cuando el animal procede a defecar, el usuario aproxima el dispositivo objeto de invención hacia el ano de dicho animal, sin necesidad de entrar en contacto con el animal ya que podría distraerle o molestarle en su acción.

10 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 el recipiente del dispositivo, y depositarlo en un contenedor municipal de recogida.

15 Para la próxima utilización del dispositivo, el usuario ha de colocar un segundo recipiente en el aro del dispositivo, quedando el dispositivo nuevamente listo para una nueva utilización y recogida de excrementos del animal.

20 El recipiente preferentemente consiste en una bolsa de plástico, y los medios de acoplamiento pueden consistir por ejemplo en una goma elástica, una banda de adhesivo en el borde de la bolsa, una cinta de velcro, unas pinzas etc.

25 En cuanto a pieza alargada, ésta puede consistir en un alambre rígido de cierto espesor, o de una fina vara de madera, caña etc. Alternativamente, puede consistir en un elemento telescópico formado por varios tramos que se insertan unos con otros para reducir su longitud cuando el dispositivo no está en uso.

30 Así pues, de acuerdo con la invención descrita, el dispositivo recogedor de excrementos de un animal objeto de invención constituye una importante novedad en elementos de recogida pertenecientes al estado del arte, obteniendo un dispositivo novedoso, que permite la recogida de heces previo contacto con el suelo, que facilita adicionalmente la tarea de deposición del recipiente con las heces en el contenedor adecuado, y que adicionalmente es un dispositivo formado por piezas sencillas, capaz de ser fabricado en grandes series abaratando el producto final, y que además es ligero y de pequeño tamaño para no estorbar ni dificultar al usuario en su tarea de pasear a su mascota.

35

### **Descripción de las figuras**

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

La figura 1.- Muestra una vista esquemática tridimensional del dispositivo recogedor de excrementos de un animal objeto de estudio.

La figura 2.- Muestra una vista esquemática tridimensional del recipiente deformable a acoplar en el elemento curvo de la segunda pieza del dispositivo recogedor de excrementos de un animal objeto de estudio.

### **Realización preferente de la invención**

A la vista de las figuras, puede observarse distintas posibilidades de realización del dispositivo recogedor de excrementos de un animal objeto de estudio, donde en las figuras 1 y 2 se observa cómo dicho dispositivo comprende un primera pieza alargada (1) que comprende dos extremos, un primer extremo (1a) destinado a ser agarrado por un usuario; y un segundo extremo (1b) donde incorpora un aro (2).

Dicho aro (2) recibe un recipiente (4) deformable, tipo bolsa de plástico, a través de una goma elástica (3) manipulable por un usuario; siendo dicho recipiente (4) adecuado para recibir y contener los excrementos del animal.

Se observa que el medio de acoplamiento (3) tipo goma elástica forma parte del propio recipiente (4) deformable; de forma que es manipulable por el usuario en función de la acción de acople o desacople del recipiente (4) deformable con respecto a dicho aro (2); y en el momento de desechar el recipiente (4), la goma elástica es desechada con él.

A la vista de esta descripción y juego de figuras, el experto en la materia podrá entender que las realizaciones de la invención que se han descrito pueden ser combinadas de múltiples maneras dentro del objeto de la invención. La invención ha sido descrita según algunas realizaciones preferentes de la misma, pero para el experto en la materia

resultará evidente que múltiples variaciones pueden ser introducidas en dichas realizaciones preferentes sin exceder el objeto de la invención reivindicada.

## REIVINDICACIONES

- 1.- Dispositivo recogedor de excrementos de un animal, **caracterizado** por que comprende una primera pieza alargada (1) que comprende dos extremos, un primer extremo (1a) configurado para ser agarrado por un usuario; y un segundo extremo (1b) donde se acopla un aro (2); y donde dicho aro (2) está configurado para recibir un recipiente (4) deformable a través de al menos un medio de acoplamiento (3) manipulable por un usuario; siendo dicho recipiente (4) adecuado para recibir y contener los excrementos del animal.
- 2.- Dispositivo recogedor de excrementos de un animal, según la reivindicación 1, **caracterizado** por que dicho, al menos un, medio de acoplamiento (3) comprende una goma elástica manipulable por el usuario en función de la acción de acople o desacople del recipiente (4) deformable con respecto a dicho aro (2).
- 3.- Dispositivo recogedor de excrementos de un animal, según la reivindicación 2, **caracterizado** por que dicho, al menos un, medio de acoplamiento (3) forma parte del propio recipiente (4) deformable.
- 4.- Dispositivo recogedor de excrementos de un animal, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por que dicho, al menos un, medio de acoplamiento (3) comprende una pluralidad de medios adhesivos manipulables por el usuario en función de la acción de acople o desacople del recipiente (4) deformable con respecto a dicho aro (2).
- 5.- Dispositivo recogedor de excrementos de un animal, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por que el primer extremo (1a) de la pieza alargada (1) comprende una empuñadura configurada para ser sujeta por un usuario.
- 6.- Dispositivo recogedor de excrementos de un animal, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por que la pieza alargada (1) es una pieza de un material flexible.
- 7.- Dispositivo recogedor de excrementos de un animal, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizado** por que la pieza alargada (1) es plegable de forma telescópica.

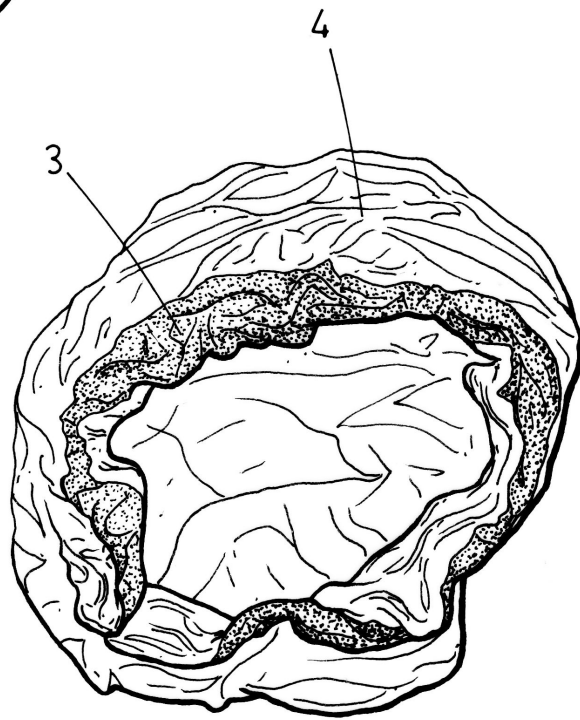
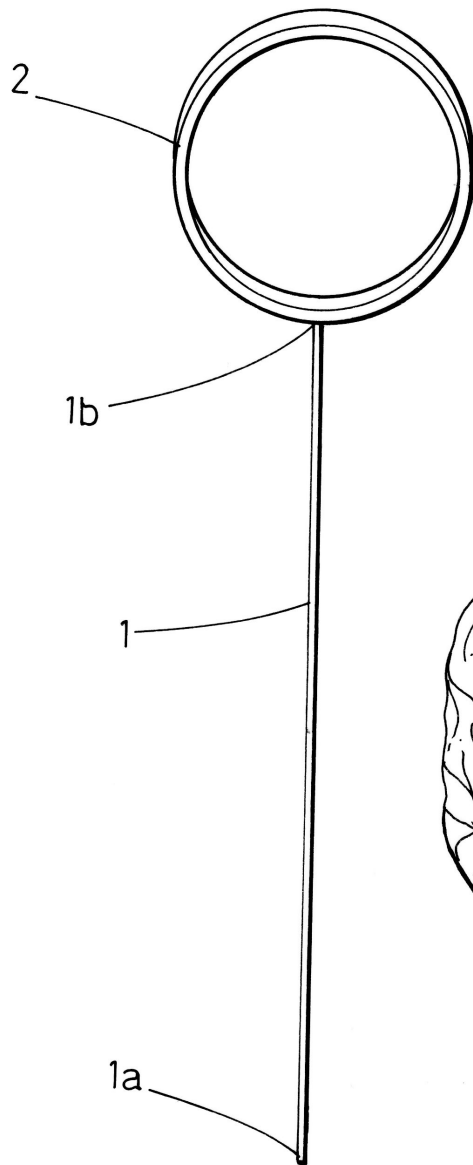


FIG.1

FIG.2