



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 162**

⑫ Número de solicitud: U 200801686

⑬ Int. Cl.:  
**E01H 1/12** (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **25.07.2008**

⑯ Solicitante/s: **Ezequiel Páez Galián**  
**c/ Fernán Núñez, nº 4 - 1º E**  
**29002 Málaga, ES**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2009**

⑱ Inventor/es: **Páez Galián, Ezequiel**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Recogedor para excrementos de perros y otros animales.**

ES 1 069 162 U

## DESCRIPCIÓN

Recogedor para excrementos de perros y otros animales.

### Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, consiste en un sencillo recogedor que tiene como finalidad la recogida de heces y restos de perros y animales de la vía pública, y que ha sido ideado al considerar que tiene notables ventajas respecto a otros recogedores ya existentes.

El recogedor es desechable, y lo presentamos en una pieza laminar de cartón para abaratar los costes de fabricación, y para que el usuario pueda montarlo de forma sencilla y rápida. Además se incluye una paleta con la que nos podemos ayudar en la recogida sin que exista contacto de los excrementos con las manos y sin la necesidad de utilizar guantes en la recogida.

### Antecedentes de la invención

Se conocen distintos utensilios para la recogida de excrementos de animales, unos provistos de bastón para su uso, otros de un complejo sistema de montaje para poder manejarlo. Igualmente se vienen utilizando desde hace algún tiempo las bolsas de plástico o guantes que te obligan a tener un contacto indirecto de las manos con los excrementos, produciendo en el usuario al realizar el acto cierta incomodidad y repugnancia.

También se conocen las máquinas de limpieza de calles y plazas que la mayoría de los ayuntamientos de las ciudades españolas utilizan para este asunto mediado insuficiente y de coste elevado que no soluciona el problema.

### Descripción de la invención

El recogedor para excrementos de perros y otros animales es un sencillo recogedor de cartón desechable ideado para la recogida de heces y restos de perros y otros animales depositados en la vía pública.

El recogedor se presenta en una pieza laminar extendida y sin montar, por lo que es de fácil fabricación. Consta de dos elementos: el recogedor y la paleta, que se presentan unidos y habrán de separarse antes de realizar el montaje. En la base del recogedor se detallará de forma escrita los pasos para realizar el montaje del mismo.

El recogedor para excrementos consta de un receptáculo de base plana para recibir las heces, dos paredes laterales y una tercera de fondo que dan forma al recogedor. La base se prolonga detrás de la pared del fondo en una empuñadura o mango que sirve para asir el recogedor y su manejo en la recogida.

Complementa al recogedor la paleta, utensilio que nos permite que la tarea de recogida sea más fácil y completa.

Para utilizar el recogedor lo apoyaremos en el suelo delante de las heces y nos ayudaremos con la paleta arrastrando los excrementos hacia él para que el depósito sea completo. Una vez los restos en el recogedor

colocaremos todo ello, la paleta, el recogedor y los excrementos en una bolsa de plástico para arrojado en un contenedor de basuras.

Al fabricarse el recogedor en una pieza laminar, para su transporte y venta se pueden apilar en bloques de diez o más unidades, con lo que se abaratarían los costes.

### Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra el recogedor para excrementos de perros y otros animales extendido en plancha, sin montar y con la paleta unida a él.

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva del recogedor ya montado y con la paleta separada del mismo.

Figura 3.- Muestra una vista de la aplicación del recogedor recogiendo una deposición.

### Descripción de la forma de realización preferida

A la vista de las figuras dibujadas el recogedor para excrementos de perros y otros animales se conforma a partir de una plancha de cartón que se presenta de forma laminar y que incluye dos partes diferenciadas que permanecen unidas: el recogedor y la paleta.

Considerando la numeración de las figuras procederemos a su montaje separando en primer lugar la paleta 1, de la que nos serviremos en el arrastre y depósito de las heces 11 en el recogedor.

El recogedor para excrementos comprende una base plana 3, donde se depositan los restos 11, dos paredes laterales 4, y dos tiras 6 que al unirse con la cinta adhesiva 8 cierran la pared del fondo 10 conformando el receptáculo del recogedor. Completa el recogedor el mango 9, que es la prolongación de la base 3, y que nos servirá para asir el recogedor y su manejo en la recogida. En las tiras 6 se incorpora una cinta adhesiva 8 para unir las dos tiras 6 y formar la pared del fondo 10 para cerrar y dar forma al recipiente.

Para su montaje procederemos en primer lugar a separar la paleta 1 del recogedor por la línea de puntos 2.

Seguidamente se doblan las paredes laterales 4 hacia el interior de la base 3 por la línea de doblez 5, manteniéndolas perpendiculares a la base 3. Después doblaremos las tiras 6 por la línea de doblez 7 haciéndolas coincidir con la cinta adhesiva 8 al tiempo que presionamos sobre ella, dando lugar a la pared del fondo 10. Con esta acción damos forma al receptáculo del recogedor. El mango 9 queda como prolongación de la base 3. De esta forma queda montado y dispuesto el recogedor para excrementos de perros y otros animales.

Para proceder a la recogida de las heces y restos, colocaremos el recogedor sobre el suelo próximo a los excrementos 11, desplazándolo hacia ellos al tiempo que empujamos los restos con la paleta 1 hasta que queden en el interior del recipiente. Finalmente introduciremos la paleta y el recogedor con las heces en una bolsa de plástico para depositarlos en un contenedor de basura.

### REIVINDICACIONES

1. Recogedor para excrementos de perros y otros animales **caracterizado** por presentarse en una plancha laminar de cartón en la cual se marcan las líneas de corte (2), de doblez (5) y plegado (7), así como la paleta (1), el mango (9), la base (3) donde se depositan las heces, y la cinta adhesiva (S) que cierra el receptáculo

2. Recogedor para excrementos de perros y otros animales, según la reivindicación 1, **caracterizado** por constar de una superficie base (3) para recibir las heces (11) a recoger, sendas paredes laterales (4) y

una pared posterior o fondo (6) que dan forma al receptáculo donde se depositan los excrementos (11).

3. Recogedor para excrementos de perros y otros animales, según la reivindicación 1, **caracterizado** por disponer de una paleta. (1) que sirve como elemento de ayuda para arrastrar las heces (11) hasta la base (3), habiéndose separado la paleta (1) previamente de la base (3).

4. Recogedor para excrementos de perros y otros animales, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por la base (3) que se prolonga detrás del fondo (10) con un mango o empuñadura (9) del recogedor.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65



