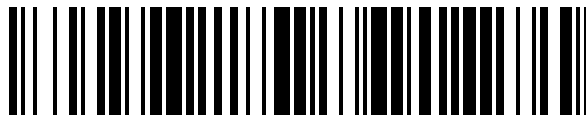


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 411**

21 Número de solicitud: 201200564

51 Int. Cl.:

E01H 1/12

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación: **15.06.2012**

71

Solicitante/s:

Jose Rubén MUÑOZ CALLEJA

Avd. Constitución N 7

19200 Azuqueca de Henares, Guadalajara, ES

43

Fecha de publicación de la solicitud: **17.07.2012**

72

Inventor/es:

MUÑOZ CALLEJA, Jose Rubén

74

Agente/Representante:

No consta

54

Título: **Recogedor de deyecciones de animales domésticos**

ES 1 077 411 U

Recogedor de deyecciones de animales domésticos

Objeto de la invención

La presente invención viene a tratar la recogida de deyecciones de animales domésticos (perros y gatos) en los entornos públicos y urbanos mediante un salubre y sencillo procedimiento.

Antecedentes de la invención

Se conocen formas de recogedores convencionales de materiales varios (plásticos, metales, etc.) que no permiten una buena utilización por sus grandes dimensiones y formas cuadradas, causando trastorno e incomodidad en el manejo, y en consecuencia nunca utilizándose para recoger deyecciones en sitios públicos y urbanos. No son cómodos ni estéticos, son pesados y en resumen nadie los utiliza para dicha función.

Descripción de la invención

El dispositivo de la invención consta de cinco elementos físicos que mecánicamente están relacionados, haciendo posible una cómoda recogida de deyecciones sin riesgo de contacto físico, con la seguridad de desinfectar la zona contaminada y haciendo depósito hermético de las deyecciones para su posible colocación en contenedores.

Cogedor, tratándose de un aro de forma redondeada unido a un asa. La forma del aro precisa de formas curvas y de sección roma para un mejor deslizamiento del otro elemento (bolsa de plástico) También se precisará de una arista recta en la forma del aro para que dicha arista se adecúe a la superficie plano-horizontal del suelo.

Bolsa desechable de material plástico (con posibilidad de biodegradabilidad) similar a las bolsas empleadas en la actualidad, pero con la salvedad de un cierre. El cierre consta de una cinta que rodea a la bolsa paralelamente a la arista de la boca de la bolsa, pero situada a una cierta distancia de ésta. La cinta posee un sobrante de la misma para facilitar su manipulación. El procedimiento de estrangulación sería similar a una bolsa de la basura con cierre por estrangulación. Las dimensiones de la arista de la boca de la bolsa deben ser acordes para la inserción en el aro del cogedor. Por otra parte la bolsa puede también ser tratada superficialmente con sustancias químicas desinfectantes que rompan la cadena de contagio hasta el usuario.

Cerdas desechables que consisten en unas cerdas que hacen las veces de pelos de cepillo. Éstas estarán realizadas también en material biodegradable, con propiedades mecánicas similares al papel grueso o cartulina. Existirá la posibilidad de un tratamiento superficial de las mismas con sustancias químicas desinfectantes y tratamientos superficiales de impermeabilidad.

Cepillo soporte de las cerdas que en conjunto de los mismos (soporte y cerdas) ejercen la labor de empuje de las heces para dirigir las al interior de la bolsa. Para mayor comodidad y compactación del conjunto total, el cepillo quedará mecánicamente unido al cogedor con un sistema temporal de unión para poder desprenderse y unirse a voluntad del usuario.

- 5 En parte de su estructura hay un contenedor o depósito integrado o desprendible para la dispersión de una sustancia aglutinante y desinfectante a verter sobre las heces.

Descripción de los dibujos

- 10 Para una mejor descripción y comprensión de las características del invento, con carácter ilustrativo y no limitativo presentamos tres dibujos de diferentes diseños, manteniendo el mismo número de piezas o elementos que mecánicamente relacionados completan la invención.

La invención consta de los siguientes elementos: 1 cogedor, 2 bolsa desechable, 3 cerdas desechables, 4 cepillo, 5 depósito de absorbentes desinfectantes.

- 15 Figura 1 – representa el recogedor de deyecciones de animales domésticos con despiece de sus elementos en las mejores calidades y diseño.

Figura 2 – representa el recogedor de deyecciones de animales domésticos con despiece de elementos de diferentes materiales y diseño más básico.

Figura 3 – representa el recogedor de deyecciones de animales domésticos con despiece de elementos de materiales y diseño inferior a las anteriores figuras.

Forma de realización preferente

- 20 Como se puede ver en las figuras el recogedor de la invención tiene en su parte inferior un aro (1), donde se acopla una bolsita de plástico (2) que será donde se depositen las deyecciones, introducidas en dicha bolsa (2) por mediación del cepillo (4), que tiene en su parte inferior unas cerdas desechables (3). Dichas cerdas (3) se depositarán también en la bolsita (2), que se
25 desprenderán del cepillo (4) fácilmente con un poco de presión sobre ellas. Luego cerraríamos la bolsita (2) con sistema de estrangulamiento mediante una cinta de plástico ya incorporada en la bolsita (2). Por último podremos depositar algunos productos absorbentes y desinfectantes que se encuentran en un depósito (5) del cepillo (4).

Reivindicaciones

- 1 Recogedor de deyecciones de animales domésticos caracterizado porque comprende un aro integrado (1) en el que se apoya una bolsa (2) que dispone de una cinta que rodea el perímetro de la misma de tal manera que estrangule provocando el cierre; un
5 conjunto de cepillo (4) con cerdas de papel desechables (3) y un depósito para albergar materiales químicos absorbentes y desinfectantes (5) que se alojan en el mango del cepillo (4).
- 2 Recogedor de deyecciones de animales domésticos según reivindicación 1 caracterizado porque podrá estar realizado en cualquier tipo de material.
- 10 3 Recogedor de deyecciones de animales domésticos según reivindicación 1 caracterizado porque la bolsa (2) y las cerdas (3) serán de papel, cartón o plástico.

Figura 1

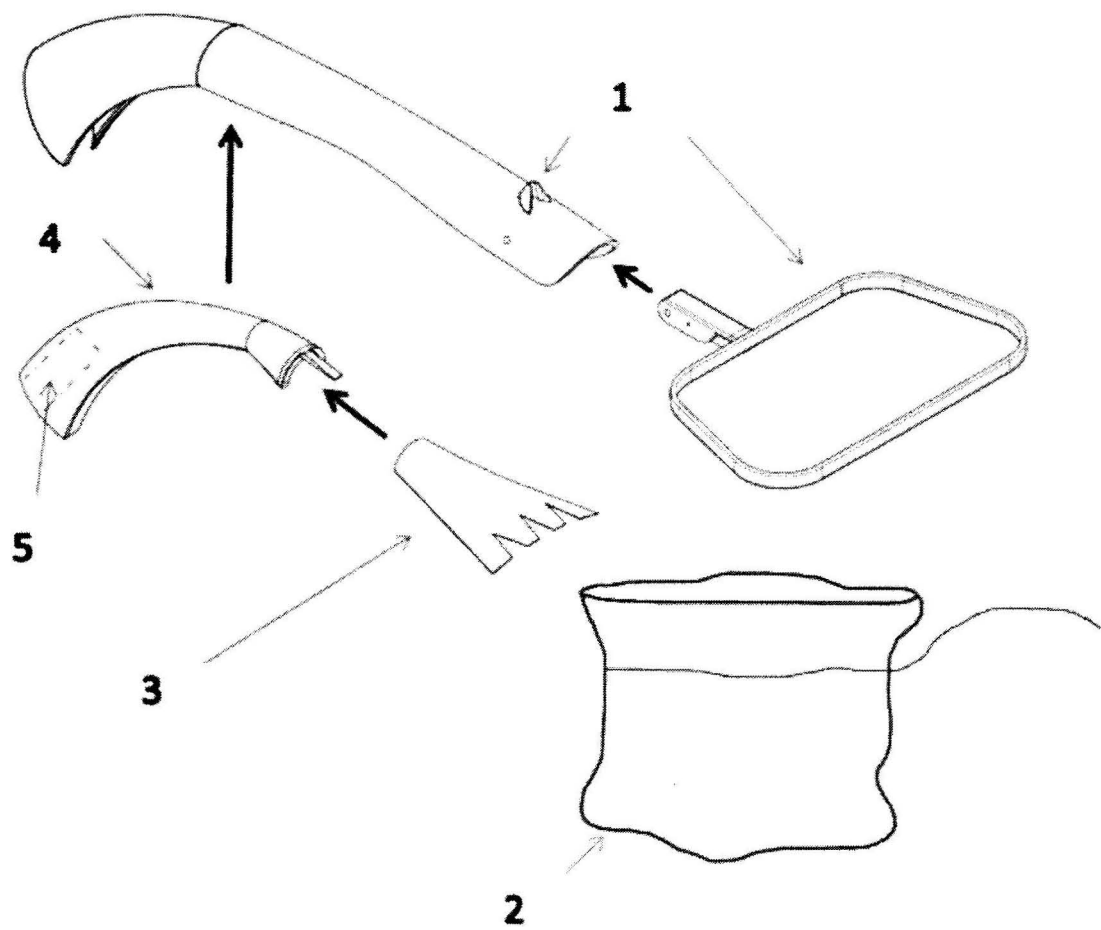


Figura 2

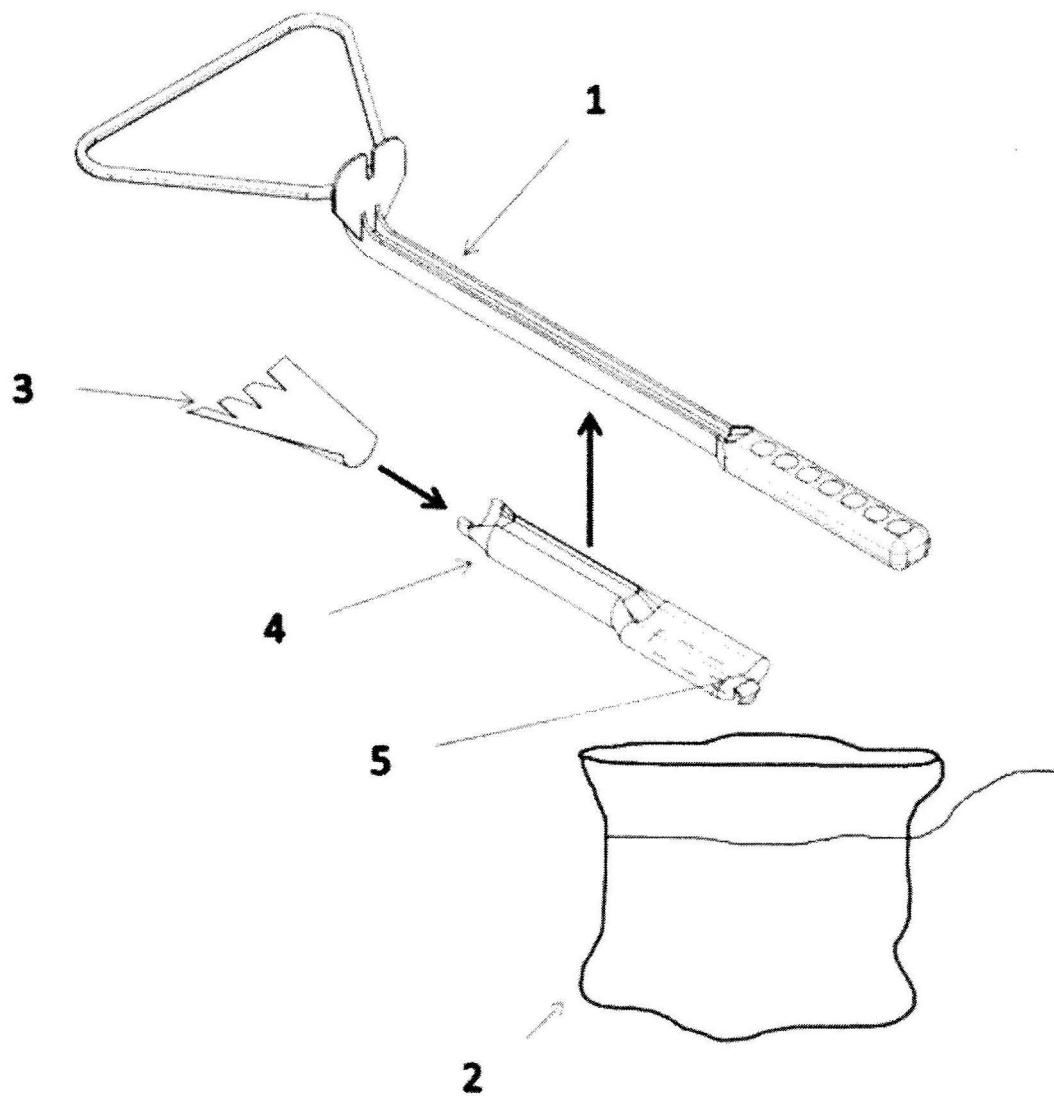


Figura 3

