

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 169 908**

21 Número de solicitud: 201600530

51 Int. Cl.:

B65F 5/00 (2006.01)

A01K 29/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

25.07.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

17.11.2016

71 Solicitantes:

LOPEZ GARCIA, Maria Rosa (100.0%)

Andana de l'estació, nº 54, 3º 3ª

08030 Barcelona ES

72 Inventor/es:

LOPEZ GARCIA, Maria Rosa

54 Título: **Depósito ecológico desechable portátil con mango para recogida de orina y/o excrementos de mascotas.**

ES 1 169 908 U

DESCRIPCIÓN

Depósito ecológico desechable portátil con mango para recogida de orina y/o excrementos de mascotas.

SECTOR DE LA TÉCNICA: artículo de higiene para mascotas

- 5 La presente invención se refiere a un artículo de higiene para mascotas, en particular, un depósito ecológico desechable portátil con mango para recogida de orina y/o excrementos de mascotas, en especial para uso en la vía pública.

ESTADO DE LA TÉCNICA

- 10 Si bien el método más utilizado para la recogida de excrementos de las mascotas es la recogida manual con una simple bolsa, se conocen diferentes dispositivos para la recogida de los excrementos de las mascotas de la vía pública.

- 15 En la mayoría de los casos estos elementos no son desechables ya que están realizados en material plástico y además requieren el uso de bolsas de plástico para depositar dichos restos con el consiguiente perjuicio para el medioambiente.

En otros casos, dichos elementos consisten principalmente en un recogedor y/o un rastrillo no desechable que resultan poco higiénicos.

- 20 Otros sistemas implican elementos que han de ir incorporados al animal, cosa que resulta muy molesta para la mascota.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN. Problema técnico - solución propuesta

La presente invención presenta un depósito ecológico desechable – preferentemente, aunque no necesariamente, con forma circular, cuadrada o rectangular. El depósito puede llevar tapa, en cuyo caso será una tapa plana que puede ir separada del depósito o en forma de bisagra junto a él. El depósito contendrá **un soporte** para un mango que puede ser telescópico para una mejor portabilidad. Dicho depósito está fabricado con fibra de celulosa moldeada o cartón, en diversos tamaños según las necesidades del animal.

El depósito ecológico desechable presenta **un soporte** para sujetar el mango. Dicho soporte está fabricado en una sola pieza en un lateral del recipiente - en la misma cara en que se encuentra la bisagra de la tapa en caso de ser ésta fabricada en una sola pieza. En este soporte se fijará un mango para sujetar el depósito cuando esté siendo utilizado que se extraerá una vez haya sido utilizado.

Dicho mango puede ser fabricado en diferentes materiales (cartón, madera, aluminio, plástico, p.v.c. etc.) ya que será reutilizable - pero preferentemente será fabricado en material reciclable - y puede ser telescópico o no.

En caso de ser fabricado junto con la tapa, ésta contendrá a modo de perilla asidera, una pinza abrazadera del mismo material y de una sola pieza, que se acoplará al mango anteriormente descrito para su sujeción cuando el dispositivo está siendo utilizado.

Una vez ha sido utilizado, el depósito se cierra con la tapa (opcional) -que se encaja por la parte interior- se recupera el mango y el mencionado depósito se desecha en el contenedor apropiado.

El principal problema que presenta el sistema mayoritario de recogida de excrementos de mascotas en la actualidad es que, al ser manual, resulta muy incómodo -hay que agacharse- y muy poco higiénico, tanto para los propietarios como para el entorno. Además, este sistema precisa el uso de bolsas de plástico, artículo cuyo consumo no es recomendable para el futuro de nuestro medioambiente.

Por otro lado, los dispositivos conocidos para la recogida de excrementos de perros están igualmente fabricados en materiales no ecológicos -plástico o pvc- y de nuevo requieren el uso de bolsas de plástico para depositar los restos.

El presente dispositivo está pensado para ser producido en material ecológico, en particular, en fibra de celulosa moldeada o cartón, por lo que resulta un depósito respetuoso con el medio ambiente. En ningún momento se precisa el uso de bolsas de plástico.

El mango proporciona una mayor comodidad al propietario para poder disponer el depósito fácilmente en el lugar deseado pues la presente invención está pensada para ser usada justo en el momento en que la mascota realiza la deposición. Al ser reutilizable, disminuye de igual manera la cantidad de residuos a reciclar.

EJEMPLO DE REALIZACIÓN

El dispositivo ecológico desechable está realizado en una sola pieza preferentemente con celulosa moldeada ya que es un material 100% reciclable, 100% biodegradable, 100% compostable. También podría ser fabricado en cartón, que es, igualmente, un material ecológico y reciclable.

- 5 Dicho depósito consistirá en un recipiente que puede tener diferentes formas y tamaños gracias a la versatilidad del material usado, pero que preferente será circular, rectangular o cuadrado por ser las formas que se adaptan más cómodamente entre las patas del animal, cuyos excrementos han de ser recogidos. Así mismo, dispondrá de un **soporte**, hecho de una sola pieza, en el
- 10 borde superior del recipiente y en la misma cara donde se encuentre - opcionalmente- la tapa bisagra, en el que se fijará un mango.

Como se ha descrito en el segundo párrafo, este depósito puede presentar una tapa plana fabricada en el mismo material, que puede ir separada o unida en una sola pieza en forma de bisagra al recipiente depósito, al cual se encaja por

15 la parte interior. En caso de ser una tapa bisagra, ésta dispondrá de una perilla asidera, fabricada en el mismo material y de una sola pieza, con forma de pinza abrazadera para poder sujetarla al mango adicional.

El mango adicional estará fabricado preferentemente, aunque no necesariamente, en material ecológico -cartón o fibra de celulosa moldeada- y

20 podrá ser telescópico para una mejor portabilidad. Así mismo, dispondrá de una **fijación** para ser encajado en el soporte del depósito.

REIVINDICACIONES

1. Depósito ecológico desechable portátil fabricado con fibra de celulosa o cartón, con tapa separada o en forma de bisagra y con mango para recogida de orina y/o excrementos de mascotas en el momento de la deposición,
5 especialmente en la vía pública, caracterizado porque consiste en:
 - Un depósito con un soporte de fijación para un mango.
 - Tapa.
 - Un mango extraíble reutilizable.
- 10 2. Depósito ecológico desechable portátil según reivindicación 1 cuya tapa está separada del mismo.
3. Depósito ecológico desechable portátil según reivindicación 1 cuya tapa
15 está unida al recipiente depósito en forma de bisagra presentando la tapa una perilla asidera que consiste en una pinza abrazadera que encaja en el diámetro del mango.
4. Depósito ecológico desechable portátil según reivindicación 1 caracterizado
20 porque presenta un soporte de fijación para un mango en un lateral.
5. Depósito ecológico desechable portátil según reivindicación 3 caracterizado
porque presenta un soporte de fijación para un mango que se encuentra en un lateral y en la misma cara en que se encuentra la bisagra de la tapa.
- 25 6. Depósito ecológico desechable portátil según reivindicación 1 caracterizado porque el depósito y la tapa están realizados en material ecológico, reciclable.
7. Depósito ecológico desechable portátil según reivindicación 1 caracterizado
30 porque el depósito y la tapa están realizados en fibra de celulosa moldeada o cartón.
8. Depósito ecológico desechable portátil según reivindicación 1 caracterizado
35 porque adjunta un mango cuyo diámetro permitirá su encaje en el soporte del depósito.
9. Depósito ecológico desechable portátil según reivindicación 1 caracterizado porque el mango es telescópico.