

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 085 704**

21 Número de solicitud: 201330688

51 Int. Cl.:

E01H 1/12

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

04.06.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.07.2013

71 Solicitantes:

VACA ROCA, Xavier (50.0%)
Murillo, 2 Bloque 12 2ºB
07180 Santa Ponsa (Illes Balears) ES y
MORENO CUELLAR, Jose Germà (50.0%)

72 Inventor/es:

VACA ROCA, Xavier y
MORENO CUELLAR, Jose Germà

74 Agente/Representante:

BAÑOS TRECEÑO, Valentín

54 Título: **RECOGEDOR DE EXCREMENTOS DE ANIMALES DOMÉSTICOS**

ES 1 085 704 U

DESCRIPCION

“RECOGEDOR DE EXCREMENTOS DE ANIMALES DOMÉSTICOS”

OBJETO DEL INVENTO

5

El invento está pensado para facilitar la recogida de excrementos de animales domésticos, por medio de un estuche o envase determinado al que se le introduce una bolsa abierta en su interior y utilizando unas tiras o similar que posee el estuche fijadas en su exterior, un individuo puede abrir y cerrar el conjunto. Como

10 consecuencia el citado individuo puede recoger el excremento dentro del conjunto sin tener que tocarlo directamente.

15

El invento está constituido por un estuche o envase conformado por dos receptáculos simétricos, que contienen en su interior un eje fijado de una forma determinada que sustenta un rodillo con bolsas desechables. Donde además exteriormente al estuche hay fijadas unas tiras o cintas distribuidas sobre su superficie de una forma determinada, e incorpora unos medios específicos para que el conjunto sea fácilmente transportable.

20

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

25

Hasta hace relativamente poco en el tiempo, la recogida de los excrementos de los animales domésticos por parte del dueño o un individuo determinado era inexistente, puesto que no había un hábito de esta acción por parte de la sociedad.

30

En la actualidad este hecho ha cambiado, de manera que está mal visto que el dueño de un animal no recoja los desechos que ha dejado su animal. Son múltiples los modelos registrados para la recogida de excrementos caninos y otros en las vías urbanas. El propuesto oficial y elementalmente es la bolsa con que se envuelve la mano para cogerlos directamente. Otros de función más higiénica son

los basados en envases de cartón desechables que sirven para recoger y tirar directamente a la basura o papelería, u otros más complejos son los recogedores mecánicos compuestos de escobilla y pala, pero que son poco cómodos para llevarlos por la calle.

5

La solución del invento ha tratado de aunar la solución elemental de la bolsa de plástico propuesta oficialmente por las autoridades municipales, pero sin tener que envolver directamente la mano en la bolsa para coger directamente los excrementos; ni usar distintos envases de cartón desechables; ni usar incómodos mecanismos de recogida. De esta manera mediante el recogedor de excrementos de animales domésticos objeto del invento se realiza la recogida de una forma directa, limpia, mucho más higiénica y cómoda para los usuarios.

10

15

DESCRIPCIÓN DEL INVENTO

El invento consiste en un estuche o envase que contiene un rodillo, con bolsas desechables que pueden ser extraíbles desde el exterior, y unas cintas, tiras o similares fijadas de una forma determinada sobre el citado receptáculo, además de unos medios específicos para que el conjunto sea fácilmente transportable.

20

El estuche o envase está constituido por dos piezas o receptáculos simétricos que están unidos por uno de sus lados de una manera determinada que permite la articulación entre ellos.

25

Interiormente en una de las piezas simétricas que constituyen el estuche hay fijado longitudinalmente un eje a dos de las paredes internas enfrentadas de esta pieza. Esta fijación se sitúa además próxima a una de las paredes a la cual es paralelo el citado eje, dejando por tanto un espacio vacío en el lado opuesto dentro del receptáculo. Este espacio vacío está destinado a la colocación de una bolsa desechable para la recogida de excrementos de animales domésticos.

30

Por otro lado, el eje que sustenta el rodillo con bolsas desechables, se desenrosca por uno de sus extremos facilitando el repuesto de los mismos.

5 Otro detalle de este receptáculo es una abertura que posee en su base, de manera que a través de ella se extraen las bolsas desechables una vez que está cerrado el conjunto del estuche.

10 Así pues, por medio de esta abertura se extrae una bolsa del rodillo de bolsas, posteriormente esta bolsa se abre y se coloca entre los dos receptáculos, es decir, se acomoda la bolsa dentro del estuche recogedor.

15 Mediante unas cintas o tiras situadas en las caras exteriores de los dos receptáculos y fijadas longitudinalmente un individuo introduce los dedos entre ellas y la superficie de los receptáculos, de manera que la recogida de excrementos se realiza de forma sencilla e higiénica, puesto que como la bolsa se encuentra dentro del estuche en ningún momento este individuo toca directamente los depósitos.

20 El conjunto recogedor de excrementos de animales domésticos, es fácilmente transportable puesto que posee una banda elástica fijada en un extremo de uno de los receptáculos de manera que el estuche puede ser cerrado cuando este no se está usando. Además posee un enganche o prendedor en su otro extremo, que posibilita que el conjunto recogedor se afiance o asegure a una prenda, cinturón, bolso o similar que porte el individuo, facilitando su transporte.

25 Una idea más amplia de las características del invento en las que se han respetado las mismas referencias que en la patente principal para definir las partes de estas que son comunes en este caso, dándole referencias complementarias para seguir con la misma tónica identificativa.

30 En los dibujos:

La figura 1 es una representación en perspectiva frontal del conjunto recogedor de excrementos de animales domésticos cerrado.

5 La figura 2 es una representación en planta superior del interior del conjunto abierto de la figura 1.

La figura 3 es una representación en perspectiva posterior del conjunto de la figura 1.

10 La figura 4 es una representación en perspectiva visto desde arriba del conjunto recogedor de excrementos de animales domésticos que contiene una bolsa desechable en su interior expuesto para recoger los excrementos.

15 DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

El invento está constituido por un estuche (1) o envase que contiene un eje (2) en el que se ubica un rodillo con bolsas desechables (3) que pueden ser extraíbles desde el exterior a través de un orificio (122), y unas cintas (4), tiras o similares
20 fijadas de una forma determinada sobre el citado receptáculo (1), además de unos medios específicos (6) para que el conjunto sea fácilmente transportable.

El estuche (1) o envase está constituido por dos piezas (12 y 13) o receptáculos simétricos que están unidos por uno de sus lados (121 y 123) de una manera
25 determinada que permite la articulación entre ellos.

Interiormente en una de las piezas simétricas (12) que constituyen el estuche (1) hay fijado longitudinalmente un eje (2) a dos de las paredes internas enfrentadas de esta pieza (12). Esta fijación se sitúa además próxima a una de las paredes
30 (121) a la cual es paralelo el citado eje (2), dejando por tanto un espacio vacío en el lado opuesto dentro del receptáculo (12). Este espacio vacío está destinado a la

colocación de una bolsa desechable (31) para la recogida de excrementos de animales domésticos.

5 Por otro lado, el eje (2) que sustenta el rodillo con bolsas desechables (3), se desenrosca por uno de sus extremos (21) facilitando el repuesto de distintos rodillos (3).

10 Otro detalle de este receptáculo (12) es una abertura (122) que posee en su base, de manera que a través de ella se extrae las bolsas desechables (31) una vez que está cerrado el conjunto del estuche (1).

15 Así pues, por medio de esta abertura (122) se extrae una bolsa (31) del rodillo de bolsas (3), posteriormente esta bolsa (31) se abre y se coloca entre los dos receptáculos (12 y 13), es decir, se acomoda la bolsa (31) dentro del estuche recogedor (1).

20 Mediante unas cintas (4) o tiras situadas en las caras exteriores de los dos receptáculos (12 y 13) y fijadas longitudinalmente, un individuo introduce los dedos entre ellas y la superficie de los receptáculos (12 y 13), de manera que la recogida de excrementos se realiza de forma sencilla e higiénica, puesto que como la bolsa (31) se encuentra dentro del estuche (1) en ningún momento este individuo toca directamente los depósitos.

25 El conjunto recogedor de excrementos de animales domésticos, es fácilmente transportable puesto que, posee una banda elástica (5) fijada en un extremo de uno de los receptáculos (12) de manera que el estuche (1) puede ser cerrado cuando este no se está usando. Además posee un enganche (6) o prendedor en su otro extremo, que posibilita que el conjunto recogedor se afiance o asegure a una prenda, cinturón, bolso o similar que porte el individuo, facilitando su transporte.

30 Una vez descrita convenientemente la naturaleza del invento, se hace constar a los efectos oportunos, que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta

exposición, sino lo contrario, en él se introducirán las modificaciones que se consideren oportunas, siempre que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

- 1.- RECOGEDOR DE EXCREMENTOS DE ANIMALES DOMÉSTICOS que un individuo puede afianzar o asegurar a una prenda, cinturón, bolso o similar
- 5 facilitando su transporte que se CARACTERIZA porque está constituido por un estuche (1) o envase que se compone por dos piezas (12 y 13) o receptáculos simétricos que están unidos por uno de sus lados (121 y 123) permitiendo la articulación entre ellos; un eje (2) fijado longitudinalmente a dos de las paredes internas de una de las citadas piezas simétricas (12); un rodillo con bolsas
- 10 desechables (3) sustentado por el mencionado eje (2) que se desenrosca por uno de sus extremos (21) facilitando el repuesto de los mismos; una abertura (122) situada en la base de un receptáculo (12) que permite la extracción de la bolsa (31) colocándola entre las dos partes (12) y (13) abiertas; unas cintas (4) o tiras fijadas longitudinalmente en cada una de las caras exteriores de los dos receptáculos (12
- 15 y 13) que permiten abrir y cerrar los mismos; una banda elástica (5) fijada en un extremo de uno de estos receptáculos (12) de manera que el estuche (1) puede ser cerrado; y un enganche (6) o prendedor en su otro extremo.

Fig. 1

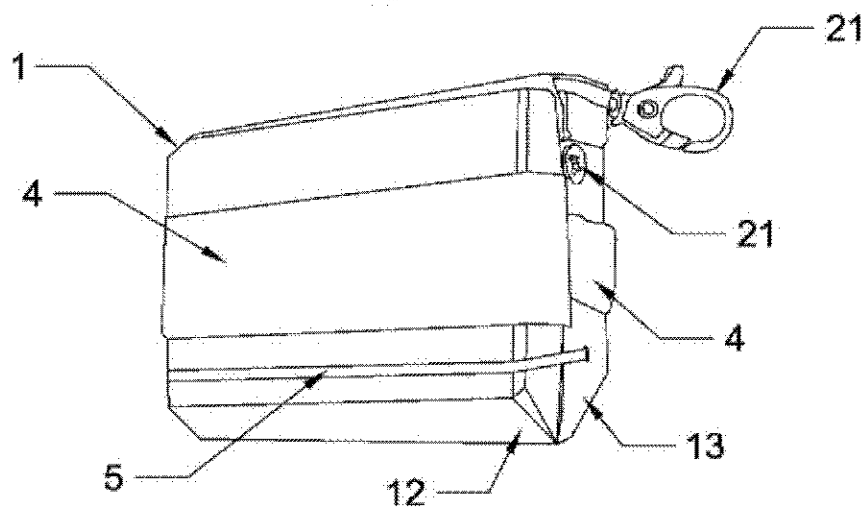


Fig. 2

