



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 376**

⑫ Número de solicitud: U 200802477

⑬ Int. Cl.:
E01H 1/12 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **02.12.2008**

⑯ Solicitante/s: **Antonio Piñero Martínez**
Polígono San Telmo, Bloque 36-41 D
11408 Jerez de la Frontera, Cádiz, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.03.2009**

⑱ Inventor/es: **Piñero Martínez, Antonio**

⑲ Agente: **Ungría López, Javier**

⑳ Título: **Recogedor desechable de excrementos.**

ES 1 069 376 U

DESCRIPCIÓN

Recogedor desechable de excrementos.

5 Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un recogedor desechable de excrementos, el cual ha sido concebido y realizado para la recogida de excrementos de perros y realizar seguidamente su depositado en un contenedor, sin necesidad de que el manipulador del recogedor entre en contacto con éste.

El objeto de la invención es proporcionar un recogedor simple, sencillo de manejar mediante un bastón, y fácil de desecharlo con los excrementos, sin necesidad de manipulación alguna por parte del usuario.

15 Antecedentes de la invención

Como es sabido, la recogida de excrementos de los perros que defecan en la vía pública, es una acción que deben realizar los dueños encargados de pasear y vigilar los perros, y el hecho es que aunque siguen habiendo numerosas defecaciones en la vía pública y parques, lo cierto es que existe una concienciación cada vez mayor y son muchos los dueños de los perros que recogen los excrementos y los depositan en contenedores o papeleras especiales instaladas al efecto en la vía pública.

Pues bien, independientemente de la clásica bolsa para la recogida de los excrementos, existen también recogedores que se manejan mediante un mango a modo de bastón, aunque estructuralmente son complejos, difíciles de manipular a veces e incluso poco eficaces en lo que respecta a la forma de depositar los excrementos en los contenedores o papeleras especiales anteriormente referidas, por todo lo cual los usuarios o dueños de los perros, aunque a veces hayan adquirido el recogedor, acaban por no utilizarlo y en el mejor de los casos acuden a la convencional y clásica bolsa que es manejada manualmente de forma directa, lo que supone, por un lado, la incomodidad de tenerse que agachar para recoger los excrementos y, por otro lado, aunque no exista contacto directo con dichos excrementos, sí supone una desagradable acción, falta de higiene, etc.

Descripción de la invención

La invención se refiere a un novedoso recogedor de excrementos mediante el que se consigue eliminar y solventar los problemas e inconvenientes referidos anteriormente.

En tal sentido, el recogedor de la invención se caracteriza por estar constituido por una especie de bolsa de configuración cónica y material flexible, preferentemente plástico, sin descartar que pudiera estar constituida en otro material apropiado, de manera tal que esa bolsa presenta su embocadura solidarizada a un aro que dota a dicha embocadura de una cierta rigidez frente a la flexibilidad de la bolsa, permitiendo con ello recoger los excrementos defecados en el suelo, por apoyo del aro en dicho suelo y arrastre del mismo para que los excrementos penetren en la bolsa, en la que quedarán alojados.

Dicho aro con la bolsa constituyen el recogedor propiamente dicho, complementándose con un mango o bastón de manejo para que el usuario no tenga necesidad de agacharse, con la particularidad de que entre el mango y el aro se ha previsto una pieza de acoplamiento que, por un lado, va solidarizada al propio bastón o mango, y por otra se acopla, con carácter independizable, respecto del aro, para lo cual se ha previsto que éste cuente con un apéndice que se encastra en una cavidad u orificio de la pieza de acoplamiento, quedando retenido el aro a la pieza a través de un elemento convencional de enclavamiento facultado de desenclavarse a través del accionamiento de un elemento, por ejemplo, un pulsador o palanca establecido al efecto en propio mango o bastón, para liberar la pieza de acoplamiento respecto del aro y permitir el depositado de éste con la bolsa y los excrementos en un contenedor o papelera especial establecida para ello en la vía pública. Dicha operación de desecho o depositado del recogedor (aro-bolsa y excrementos) se efectuará directamente desde el mango o bastón, sin que el usuario entre en contacto ni tan siquiera se aproxime al recogedor propiamente dicho. Además de las ventajas referidas, pueden citarse otras tales como:

- Facilidad de manejo.
- La operación de recogida y desechado resulta higiénica en virtud de que se realiza a través del mango o bastón y por lo tanto distanciado de la bolsa recogedora de los excrementos.
- Es muy simple estructuralmente.
- El coste económico será mínimo en virtud de su sencillez estructural.
- Desechable y fácil de llevar, pues se trata de un pequeño aro con una bolsa flexible, cuya ocupación en su conjunto es mínima.

Breve descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, un juego de dibujos en base a los cuales se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del recogedor desechable de excrementos realizado de acuerdo con el objeto de la invención.

Figura 1.- Muestra una vista según una perspectiva en explosión de la bolsa con el aro y el mango con la pieza de acoplamiento correspondientes al recogedor de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista según un alzado lateral del conjunto montado.

Descripción de la forma de realización preferida

Como se puede ver en las figuras referidas, el recogedor de excrementos objeto de la invención comprende una bolsa flexible (1), preferente y ventajosamente de plástico, y de configuración cónica, cuya embocadura está rigidizada mediante un aro (2) solidarizado a la misma, a la que mantiene constantemente abierta; aro (2) que está dotado en su periferia de un saliente o tetón (3) para acoplamiento, con carácter independizable, de un mango (4) a modo de bastón para el manejo del recogedor que determinan la bolsa (1) con el aro (2).

El acoplamiento entre aro (2) y mango (4) se efectúa mediante una pieza intermedia (5) solidarizada al extremo del propio mango (4) y dotada de una cavidad u orificio (7) para el alojamiento del saliente o tetón (3) del aro (2), quedando retenido éste sobre dicha pieza (5) mediante unos medios de enclavamiento convencionales que permiten la liberación del saliente o tetón (3) cuando se actúa manualmente sobre un pulsador, palanca o similar (6), previsto al efecto en el propio mango (4), preferentemente en una zona al alcance de la mano que maneja dicho mango, todo ello de manera tal que una vez recogidos los excrementos del suelo, por arrastre de la bolsa sobre éste, el desechado sobre un contenedor o papelera especial se efectuará mediante el presionado o accionamiento del pulsador o palanca (6), consiguiéndose el desenclavamiento entre el aro (2) y la pieza (5) y por lo tanto la liberación del conjunto aro-bolsa que, con los excrementos, será depositado directamente sobre ese contenedor o papelera especial de la vía pública, todo ello de forma sencilla, con facilidad y sin entrar en contacto con el recogedor, ni tan siquiera aproximarse al mismo.

Los medios de enclavamiento/desenclavamiento entre la pieza (5) y el aro (2) podrán ser cualesquiera, siempre que al acoplarse el tetón o saliente (3) del aro (2) en el orificio o cavidad (7) de la pieza (5), se produzca el enclavamiento, mientras que cuando se actúa sobre la palanca o pulsador (6) se lleva a cabo la liberación de ese enclavamiento y por lo tanto la independización de la pieza (5) respecto del tetón o saliente (3), permitiendo el desechado del conjunto del aro-bolsa con los excrementos en su interior, como se decía con anterioridad.

Finalmente decir que aparte de que la bolsa (1) estará constituida preferentemente en plástico u otro material impermeabilizado, el aro (2) estará constituido en un material apropiado de naturaleza rígida o semirrígida, desde material plástico hasta cualquier otro, incluso metálico.

REIVINDICACIONES

5 1. Recogedor desechable de excrementos, que estando previsto para su aplicación concreta en la recogida de excrementos de perros para su depositado en un contenedor o papelera especial establecida al efecto en la vía pública, **caracterizado** porque se constituye a partir de una pequeña bolsa flexible (1) de configuración cónica, sobre cuya embocadura va solidarizado un aro (2) de rigidización que mantiene a dicha embocadura abierta; con la particularidad de que de dicho aro (2) emerge un mango (4) a modo de bastón independizable, que posibilita el desechado del conjunto aro-bolsa con los excrementos previamente recogidos del suelo, sobre el contenedor o papelera especial de la vía pública.

10 2. Recogedor desechable de excrementos, según reivindicación 1, **caracterizado** porque entre el aro (2) y el mango (4) se ha previsto una pieza intermedia de acoplamiento (3), la cual está solidarizada, por un lado, al extremo del mango (4), mientras que por otro lado cuenta con una cavidad u orificio (7) en la que se aloja un saliente o tetón (5) previsto en un punto de la periferia del aro (2), complementándose con un dispositivo de enclavamiento/desenclavamiento que permite retener el conjunto del aro-bolsa sobre dicha pieza (5) y a la vez la liberación respecto de ésta para su desechado.

15 3. Recogedor desechable de excrementos, según reivindicación 1, **caracterizado** porque la bolsa flexible (1) es preferentemente de plástico u otro material impermeabilizado, mientras que el aro (2) podrá ser de cualquier material rígido o semirrígido.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

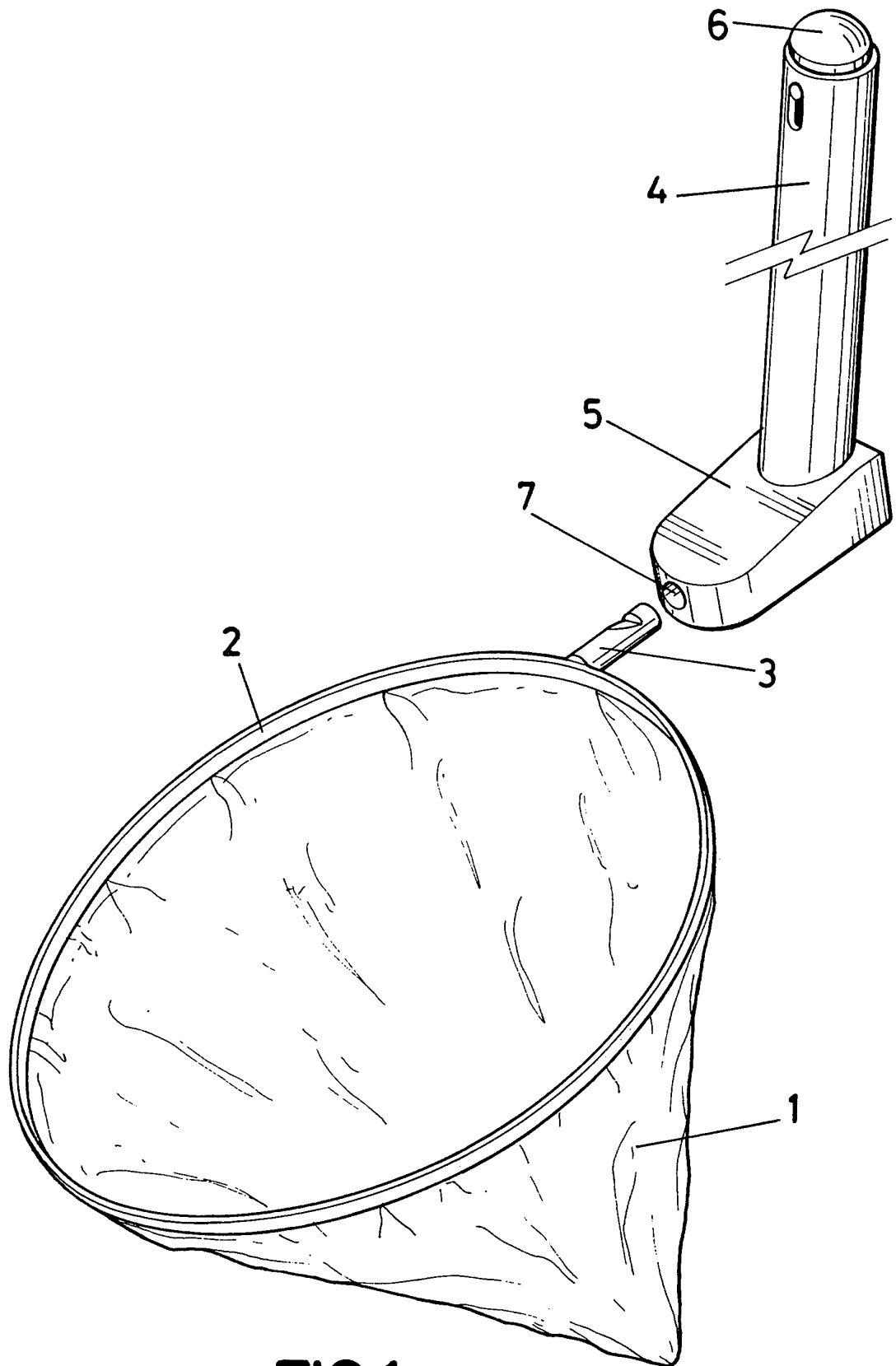


FIG.1

