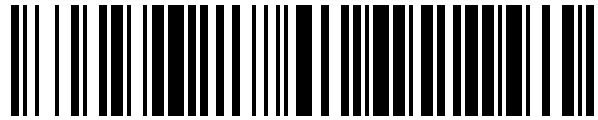


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 180 320**

21 Número de solicitud: 201730293

51 Int. Cl.:

E01H 1/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

16.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

06.04.2017

71 Solicitantes:

**COEMVA MADERAS PARA EXTERIORES, S.L.
(100.0%)**

**C/ Masquefa, 7-15
08791 SANT LLORENÇ D'HORTONS
(Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

VÁZQUEZ MONDÉJAR, Víctor

74 Agente/Representante:

CAPITAN GARCÍA, Nuria

54 Título: **RECOGEDOR DE EXCREMENTOS**

ES 1 180 320 U

RECOGEDOR DE EXCREMENTOS

DESCRIPCIÓN

5 **CAMPO TÉCNICO DE LA INVENCION**

La presente invención se engloba en el campo de los recogedores de excrementos, normalmente de animales, como de perros.

10 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Se conocen recogedores de excrementos de diversos tipos. Los hay relativamente complejos que son pinzas rígidas con un mecanismo de apertura y cierre de un compartimento donde se aloja el excremento. Estos son relativamente caros.

15

También se conocen recogedores más sencillos como láminas que se conforman en forma de pala, los cuales, suelen ser abiertos y pueden ocasionar la pérdida del excremento, con la consiguiente molestia de tener que recogerlo de nuevo. Por el mismo motivo, estos recogedores en forma de pala no facilitan la recolección de los excrementos poco sólidos.

20

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención queda establecida y caracterizada en las reivindicaciones independientes, mientras que las reivindicaciones dependientes describen otras características de la misma.

25

El objeto de la invención es un recogedor de excrementos económico y eficaz en la recogida del excremento que evite la pérdida del mismo. El problema técnico a resolver es configurar el recogedor para alcanzar el objeto citado.

30

A la vista de lo anteriormente enunciado, la presente invención se refiere a un recogedor de excrementos que comprende una lámina cuadrangular.

Caracteriza al recogedor que de cada uno de los vértices o de sus proximidades parte un elemento filamentosos, entendido como tal un elemento flexible y largo, como un hilo o cordel, los elementos filamentosos se encuentran sobre la lámina, en el sentido de que se ponen juntos, y atraviesan una arandela o elemento similar con un orificio por el que pasan los elementos filamentosos, de manera que una vez depositado el excremento sobre la lámina se puede desplazar la arandela aproximándola hacia la lámina, con lo que los vértices se aproximan entre sí para envolver al excremento con la misma.

De esta manera, se recoge eficazmente la totalidad del excremento, incluso, si éste fuese poco sólido, llevándose completamente envuelto de una manera limpia e higiénica, sin que exista posibilidad de vertimiento de parte del mismo al exterior.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Se complementa la presente memoria descriptiva, con un juego de figuras, ilustrativas del ejemplo preferente, y nunca limitativas de la invención.

La figura 1 representa una vista en perspectiva del recogedor.

La figura 2 representa una vista en perspectiva de una realización preferida de la arandela del recogedor de la figura 1.

EXPOSICIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

A continuación se expone una realización de la invención con apoyo en las figuras.

En la figura 1 se expone un recogedor de excrementos (1) que comprende una lámina (2) cuadrangular, de cada uno de los vértices o de sus proximidades parte un elemento filamentosos (3), los elementos filamentosos (3) se encuentran sobre la lámina (2) y atraviesan una arandela (4), de manera que una vez depositado el excremento (1) sobre la lámina (2) se puede desplazar la arandela (4) aproximándola hacia la lámina (2), como indican las flechas rectas en la figura 1, con lo que los vértices se aproximan entre sí, como indican las flechas curvadas, para envolver al excremento (1) con la misma.

Aunque puede ser de otra naturaleza como una cinta o una cuerda, como se muestra en la figura 1 lo habitual es que el elemento filamentosos (3) sea de una cierta dimensión contenida en cuanto a su grosor, como un hilo o cordel.

5

Una opción ventajosa es que la lámina (2) comprende papel, es decir, es de tipo celulósico para que pueda ser económico y fácilmente desechable, así como que esté compuesto de diversos materiales reciclados: celulosas, plásticos, etc., también para que sea económico y como manera de aprovechar dichos materiales reciclados.

10

Por otro lado, como se muestra en la figura 2, se prefiere que la arandela (4) comprenda unos medios de retención (4.1) de los elementos filamentosos (3) que impida, una vez envueltos los excrementos en la lámina (2), que dicha arandela (4) se desplace hacia el extremo superior de dichos elementos filamentosos (3), evitándose así, el vertimiento al exterior de los excrementos (1) por la apertura involuntaria de la lámina (2).

15

Por ejemplo, los medios de retención (4.1) podrían ser unos dientes (4.11) dispuestos por encima del orificio (4.2) de la arandela (4), en los cuales, quedan retenidos los elementos filamentosos (3) ante el intento de desplazar de dicha arandela (4) hacia el extremo superior de los elementos filamentosos (3).

20

Así mismo, se prefiere que los dientes (4.11) cubran todo el perímetro del borde (4.21) del orificio (4.2), proyectados desde dicho borde (4.21) e inclinados hacia el centro del orificio (4.2). Así, se permite que la arandela (4) se desplace fácilmente en dirección a la lámina (2), sin embargo, si posteriormente se intenta desplazar hacia arriba, es decir, hacia los extremos superiores de los elementos filamentosos (3), estos últimos, quedan retenidos en los dientes (4.11) que conforman los medios de retención (4.1), impidiendo así la apertura involuntaria de la lámina (2).

30

REIVINDICACIONES

- 1.-Recogedor de excrementos (1) que comprende una lámina (2) cuadrangular, **caracterizado por** que de cada uno de los vértices o de sus proximidades parte un
5 elemento filamentosos (3), los elementos filamentosos (3) se encuentran sobre la lámina (2) y atraviesan una arandela (4), de manera que una vez depositado el excremento (1) sobre la lámina (2) se puede desplazar la arandela (4) aproximándola hacia la lámina (2), con lo que los vértices se aproximan entre sí para envolver al excremento (1) con la misma.
- 10
- 2.-Recogedor según la reivindicación 1 en el que el elemento filamentosos (3) es un hilo o cordel.
- 3.-Recogedor según cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2 en el que la lámina (2)
15 comprende papel o un compuesto de diversos materiales reciclados.
- 4.-Recogedor según la reivindicación 1 en el que la arandela (4) comprende unos medios de retención (4.1) de los elementos filamentosos (3).
- 20 5.-Recogedor según la reivindicación 4 en el que los medios de retención (4.1) son unos dientes (4.11) dispuestos por encima de un orificio (4.2) de la arandela (4), en los cuales quedan retenidos los elementos filamentosos (3).
- 25 6.-Recogedor según la reivindicación 5, en el que los dientes (4.11) cubren todo el perímetro de un borde (4.21) del orificio (4.2), proyectados desde dicho borde (4.21) e inclinados hacia el centro del orificio (4.2).

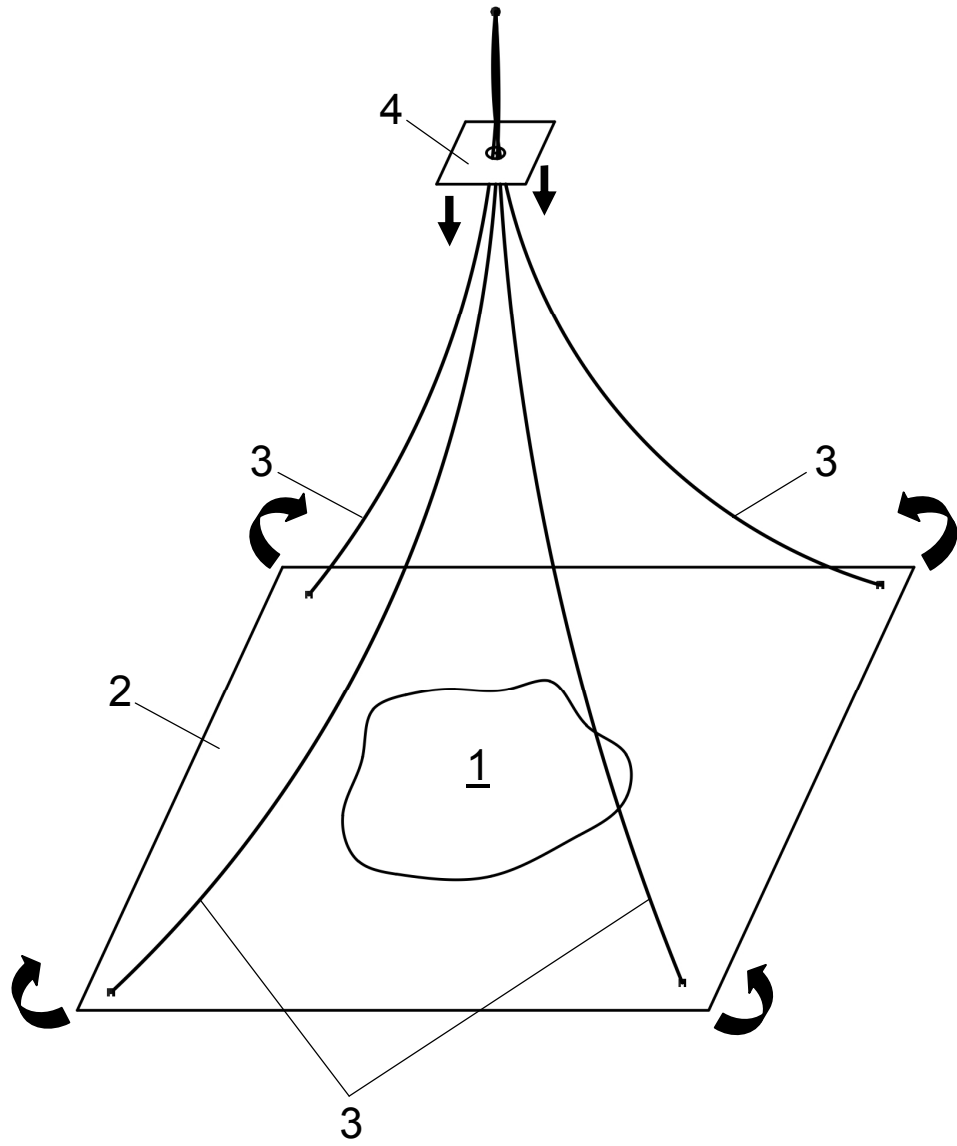


Fig.1

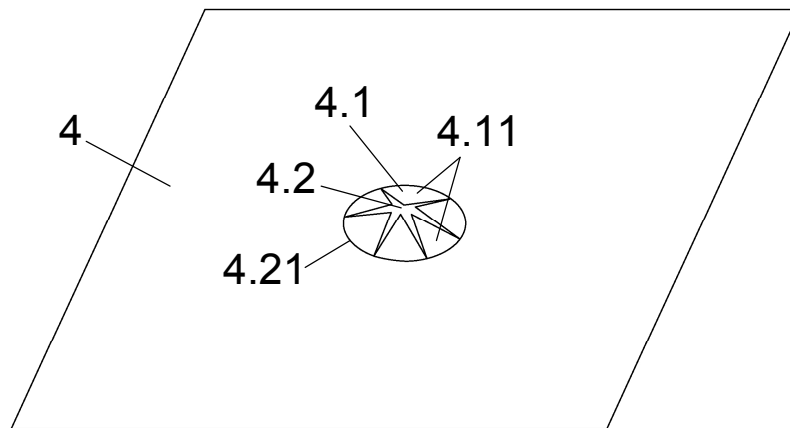


Fig.2