

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 840**

21 Número de solicitud: 201200530

51 Int. Cl.:

A01K 23/00 (2006.01)

E01H 1/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **29.05.2012**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **16.10.2012**

71 Solicitante/s:
Francisco José FITO DUAREZ
Guadamar, 1
41930 Bormujos , Sevilla, ES

72 Inventor/es:
FITO DUAREZ, Francisco José

74 Agente/Representante:
No consta

54 Título: **Recogedor de excrementos de mascota, plegable y de cartón**

ES 1 077 840 U

Recogedor de excrementos de mascota, plegable y de cartón.

DESCRIPCIÓN

5 OBJETO DE LA INVENCION

Sencillo recogedor de excrementos de mascotas.

El presente invento tiene por objeto un recogedor de excrementos de mascotas, especialmente perros y gatos, de un solo uso, fabricado en cartón.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Son conocidos los problemas

que plantan los excrementos de mascotas, sobre todo cuando los excrementos se encuentran en
15 lugares públicos.

Hoy día los propietarios de las mascotas se hacen cada vez más cargo de este problema y se responsabilizan de las deposiciones de sus mascotas.

La forma más común utilizada es la bolsa de plástico.

Si bien se pueden ver infinidad de patentes al respecto que se hacen cargo de este problema,
20 ninguna de ellas está actualmente comercializada, o al menos conocida por este inventor.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

El objeto de la invención es resolver el problema de la recogida de los excrementos de las mascotas,
25 aportando una solución higiénica y aséptica de recogerlos. Las ventajas de esta invención son, que por un lado la persona que tiene que recoger el excremento no tiene que tener ningún contacto con él excremento, que este está fabricado en material reciclado y es reciclable, que es de un solo uso; por tanto no requiere limpieza de ningún tipo de utensilio, que es barato y fácil de transportar y almacenar al presentarse este plegado.

30

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

En la figura 1 se puede observar cómo se presenta el recogedor plegado antes de su montaje.

En la figura 2 se ve el recogedor y el empujador desplegados antes de su montaje

35 En la figura 3 está representado el recogedor y el empujador por separado en la última fase del montaje.

En la figura 4 se puede ver el recogedor como quedaría una vez usado y listo para ser reciclado.

DESCRIPCION DE UNA FORMA DE REALIZACION PREFERIDA

40

El recogedor está constituido por dos piezas troqueladas, que una vez montado se constituye en un recipiente con tapa en el cual tiene forma de caja con asas.

En la figura 1, el recogedor (10) permanece plegado con la tapa/empujador (4) en su interior.

En la figura 2, se pueden observar una serie de líneas (1) por las cuales se pliega el recogedor para su montaje. También en esta figura se observan una serie de ranuras (7) y lengüetas de encajes (8) que mantienen cerrado el recogedor una vez montado, así como dos lengüetas (2) que sirven de asas una vez montada la caja. Usando los pliegues y ranuras descritos se arma una caja de base rectangular, que posteriormente se cierra usando la tapa/empujador mostrados (4) en la figura 3, la cual está provista de dos ranuras que encajan en otras dos (3) del recogedor.

10 En la figura 4 se puede observar como las diferentes piezas encajan después del montaje, constituyendo el recogedor y el empujador.

A la vista de la Figura 2, el recogedor está constituido por dos plantillas troqueladas de cartón (10, 4) con siete líneas de pliegue (1), dos lengüetas (8) y cuatro ranuras (3,7) las cuales ayudan a montar dicha pieza. Partiendo de la parte central del troquelado nos encontramos dos mitades simétricas, por tanto pasamos a describir una de estas mitades.

La primera solapa (5) es la que sería el lateral de la caja, tiene una ranura de encaje (3) en el lateral decreciente, a este primera solapa le sigue una segunda solapa (6) que se constituye en la parte superior de la caja, en el lateral de esta sección encontramos una ranura (7) en las que una vez montado el recogedor se introducen unas lengüetas (8) que sale de la que será la parte posterior del recogedor (9). A esta segunda solapa (6) va adosada una solapa semicircular (2) que es el asa. La otra mitad sería de igual forma. Adherido a la parte central tenemos una solapa (9) que contiene dos pestañas (8), las cuales se introducen en las ranuras (7) anteriormente descritas y que sirven de cierre. Las diferentes solapas van delimitadas por unas líneas de pliegues. Estos siete pliegues posibilitan el montaje.

En la Figura 3, observamos un rectángulo de cartón (4) con dos esquinas achaflanadas y dos ranuras de encaje en la parte inferior (11). Esta pieza hace de empujador y tapa del recogedor.

30 Las medidas y formas de las diferentes partes de la invención pueden cambiar su morfología sin dejar de ajustarse al uso y características anteriormente descritas.

35

40

REIVINDICACIONES

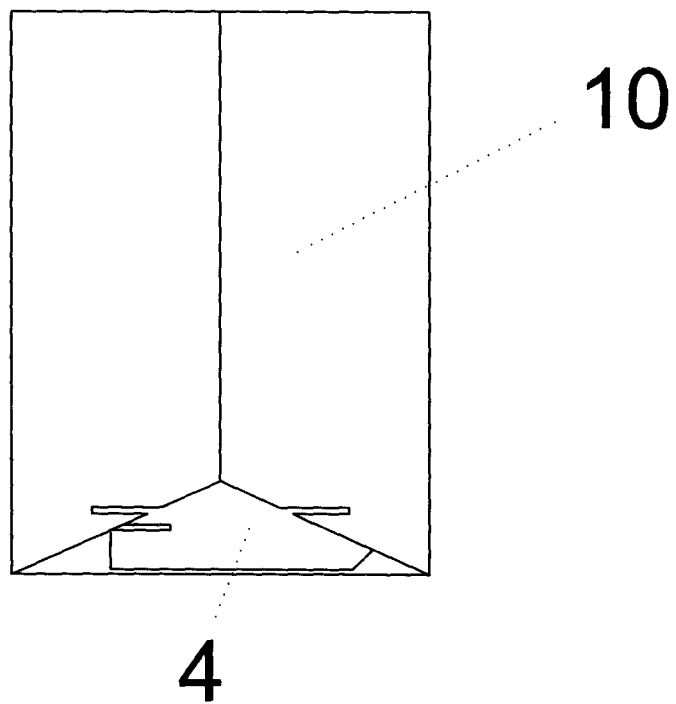
- 5 1 Recogedor de excrementos de mascota, plegable y de cartón caracterizado por comprender dos piezas de cartón troqueladas (10,4) con varias líneas de pliegues (1) y ranuras (3,7,11) que posibilitan su montaje.
- 10 2 Recogedor de excrementos de mascota, plegable y de cartón según la reivindicación nº 1, caracterizado por comprender una pieza rectangular (4) que sirve de empujador y tapa a su vez , con dos ranuras (11) para su encaje en el recogedor.
- 15 3 Recogedor de excrementos de mascota, plegable y de cartón según la reivindicación nº 1, caracterizado por que la pieza de cartón troquelada (10) comprende dos solapas (2) de cartón troquelado con forma semicircular que sirven de asas.
- 20 4 Recogedor de excrementos de mascota, plegable y de cartón según la reivindicación nº 1, caracterizado por comprender siete líneas de plegado (1) que posibilitan su montaje
- 25 5 Recogedor de excrementos de mascota, plegable y de cartón según reivindicación 1, caracterizado por comprender dos lengüetas (8) y seis ranuras de montaje (3 ,7 ,11).

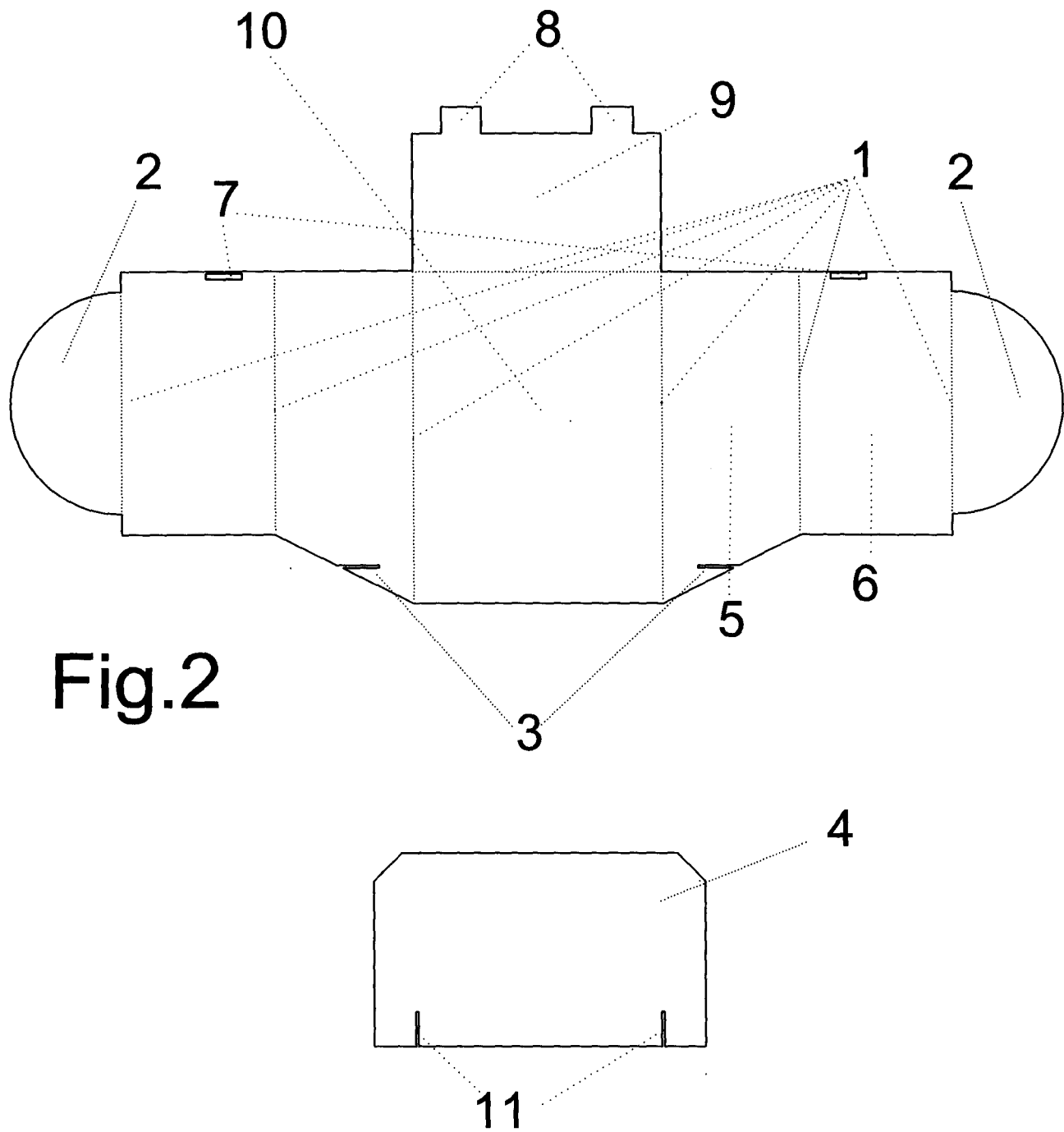
30

35

40

Fig. 1





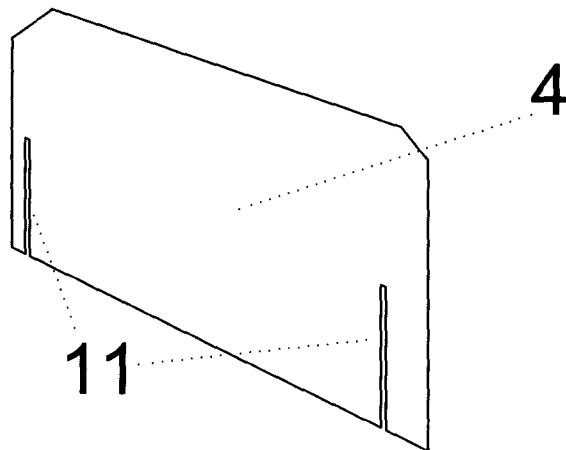
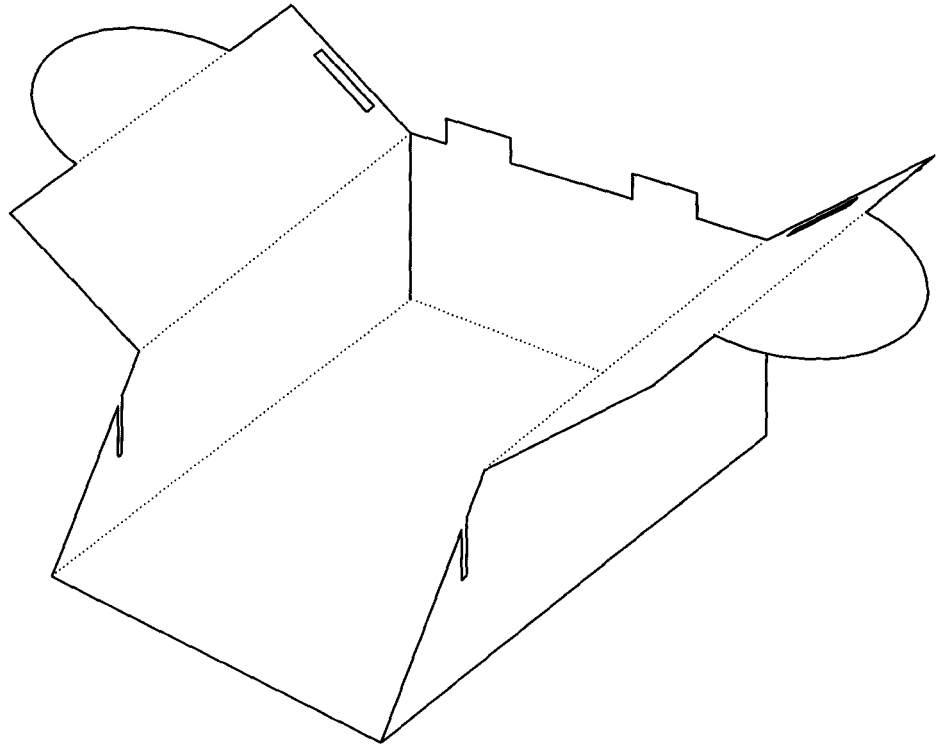


Fig.3 11

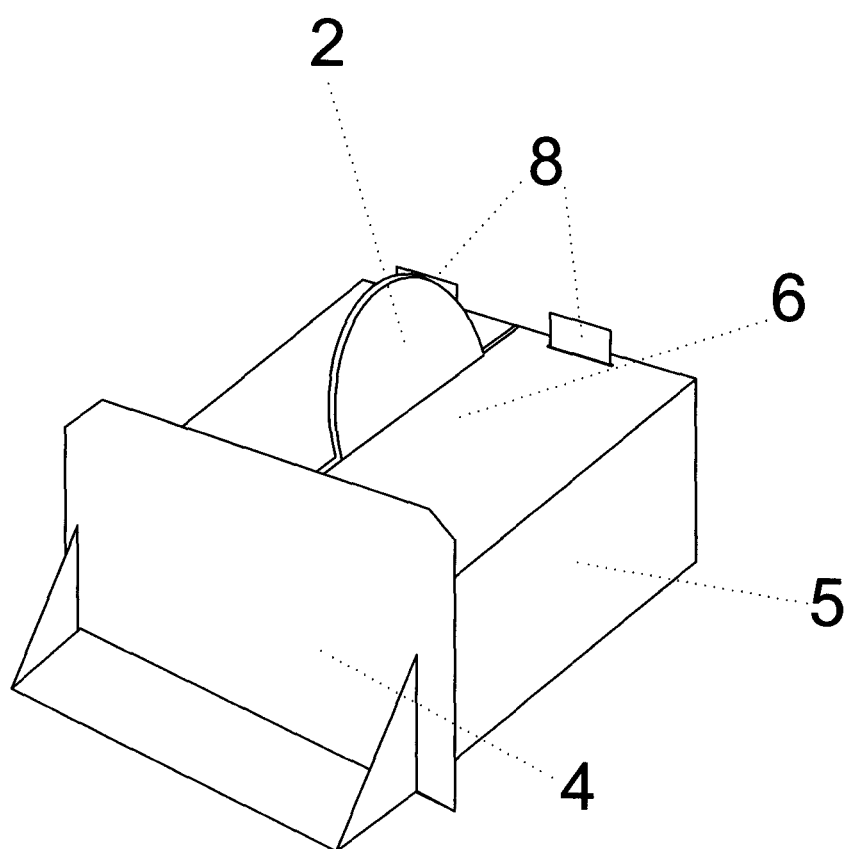


Fig.4