



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 073 171**

⑫ Número de solicitud: U 201030845

⑬ Int. Cl.:
A01K 1/01 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **09.08.2010**

⑯ Solicitante/s: **Pedro Sáez Sánchez**
Polígono Industrial Barranc d'en Lledó, 16
43870 Amposta, Tarragona, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **03.11.2010**

⑱ Inventor/es: **Sáez Sánchez, Pedro**

⑲ Agente: **Paz Espuche, Alberto**

⑳ Título: **Caja para deposiciones de animales domésticos.**

ES 1 073 171 U

DESCRIPCIÓN

Caja para deposiciones de animales domésticos.

Campo técnico

El objeto de la presente invención, tal como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, hace referencia a una caja, del tipo empleado para albergar en su interior las deposiciones corporales de animales domésticos, que dispone de un departamento en su interior donde se pueden alojar las deposiciones sólidas quedando ocultas a la vista.

Antecedentes de la invención

El inventor del presente Modelo de Utilidad, ha adquirido una gran experiencia tras convivir durante mucho tiempo con animales domésticos, situación ésta que le ha llevado a plantearse una solución ante el problema tanto higiénico como estético que se crea, sobre todo en viviendas, por la deposición de excrementos de animales de compañía.

Actualmente, el inventor conoce la existencia en el mercado de varios modelos de cajas para deposiciones de animales domésticos, pero ninguno de ellos resuelve satisfactoriamente el problema de la eliminación de las materias fecales ocultándolas a la vista del usuario. Posibilidad ésta, existente en el Modelo de Utilidad que nos ocupa, ya que la caja para deposiciones dispone de un apartado para albergar los excrementos del animal, ocultándolos a la vista del dueño de la mascota.

Descripción de la invención

La caja para deposiciones de animales domésticos que hace referencia la presente memoria, presenta una serie de ventajas respecto a los modelos de cajas para deposiciones de animales existentes actualmente en el mercado y se caracteriza porque se ha diseñado para que sea el usuario final el encargado de implementarla a partir de una forma laminar, de forma manual y sin necesidad de la utilización de herramientas ni otros complementos, produciendo así un mayor rendimiento de la superficie destinada a su almacenamiento mientras no se vaya a utilizar, y facilitando su utilización a personas de todo tipo de edades.

La primera ventaja que define a la caja para deposiciones de animales domésticos, radica en la forma laminar a partir de la cual conseguimos implementar la citada caja, ya que partiendo de esta forma inicial se produce un aumento en el rendimiento de la superficie destinada a su almacenamiento mientras no se vaya a utilizar.

La segunda ventaja consiste en que la caja para deposiciones que nos ocupa se monta fácilmente de forma manual, sin necesidad de la utilización de herramientas ni otros complementos, hecho que facilita su utilización a personas de todo tipo de edades.

La tercera ventaja está basada en la posibilidad de ubicar un depósito complementario en el interior del departamento de la caja para deposiciones que se emplea para albergar los excrementos y ocultarlos a la vista del dueño de la mascota. Este depósito complementario está realizado con el mismo material que el resto de la caja, y su función es la de duplicar las características de la caja en este apartado, dotándola de mayor robustez y resistencia.

La cuarta ventaja que caracteriza a la caja que nos ocupa, reside en las características del material con el que se realiza, recomendando para su implementación el cartón, debido a sus siguientes particularidades;

- el cartón es plegable, facilitando así que la caja se pueda comercializar desde una forma laminar, para su posterior implementación.
- el cartón es un material ligero, pensado para que los dueños de las mascotas no tengan que cargar con un gran peso, cuando adquieran las cajas en forma laminar en su tienda habitual.
- el cartón es un material reciclable, hecho muy importante para las personas amantes del medio ambiente, entre las que se encuentran aquellas que acogen algún animal de compañía en casa.
- el precio del cartón es bastante bajo en comparación con otros materiales que disponen de características similares, hecho que le otorga a la caja la posibilidad de ser desechable, limitando su periodo de uso en el tiempo y consecuentemente los inconvenientes que presentan los excrementos de los animales domésticos.

Por todos estos argumentos, en el ejemplo de implementación para la caja para deposiciones de animales domésticos se propone el cartón como material para su fabricación, aunque no es limitativo.

La novedosa caja para deposiciones de animales domésticos que la invención propone, se construirá a partir de una lámina, preferentemente de cartón, y la cual, después de su implementación, estará formada por una base, cuatro paredes laterales y una cubierta. Disponiendo la base de una planta rectangular, las paredes laterales se alzan perpendicularmente a partir de los cuatro extremos de la citada base. La forma del interior de la caja, una vez implementada, está definida por la base, disponiendo ésta de una rampa, con forma triangular, que discurre entre las dos paredes laterales de mayor longitud, y que crea dos estancias dentro de la propia caja; una de ellas anterior a la rampa, destinada a alojar en su interior la arena o el compuesto utilizado para que los animales depositen sus excrementos, y otra estancia de menor área que la anterior, situada posteriormente a la rampa y cuya función es la de albergar las deposiciones sólidas de las mascotas, una vez que el dueño decida ocultarlas empujándolas por encima de la rampa y haciéndoles caer en este departamento, el cual se encuentra tapado superiormente por una cubierta, que dispone de un área sensiblemente mayor que la de este departamento, y que impide la visualización de los excrementos, una vez que se encuentran en su interior.

Auxiliariamente, se dispone de un depósito complementario que se ubicará en el interior del departamento encargado de ocultar a la vista las deposiciones. Este depósito dispone de una forma rectangular, similar, aunque de menor tamaño, al área ocupada por esta estancia en la caja, siendo su altura no superior a la cota mayor de la rampa, y prescindiendo de la parte superior a modo de cubierta, para que en su interior puedan ser arrojados los excrementos que el dueño de la mascota quiera ocultar a la vista.

Descripción de los dibujos

Con el objeto de ilustrar cuanto hasta ahora hemos expuesto, se acompaña a la presente memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma, de un conjunto de dibujos en los que se ha representado de manera simplificada y esquemática, un ejemplo de realización práctica únicamente explicativo aunque

no limitativo, de las características de la novedosa invención.

La figura 1 muestra una vista esquemática en perspectiva de la nueva caja, conteniendo el compuesto para las deposiciones de los animales domésticos.

La figura 2 muestra una vista esquemática en perspectiva de la caja para deposiciones de animales domésticos, sin contener el compuesto.

La figura 3 muestra una vista esquemática de la sección meridiana del plano vertical indicado I-I en el dibujo anterior.

La figura 4 muestra una vista esquemática de la sección meridiana del plano vertical indicado I-I en la figura número 2, correspondiente a la nueva caja con el depósito complementario.

Descripción de un ejemplo práctico

En las figuras que acompañan a la presente memoria se describe, a modo de ejemplo, un caso práctico de realización del dispositivo objeto de la misma.

La novedosa caja para deposiciones de animales domésticos que la invención propone, constituida a partir de una pieza laminar, estará formada, una vez implementada, por una base (1), cuatro paredes laterales (2), una cubierta (3) y una rampa (4).

La citada base (1) dispondrá de una planta rectangular, al igual que las cuatro paredes laterales (2), las cuales se encuentran en una posición enfrentada por parejas, alzándose todas ellas con la misma altura perpendicularmente a la base (1), a partir de sus cuatro extremos, dotando a la caja de una forma esencialmente paralelepípedica y de sección rectangular. La forma del interior de la caja, una vez implementada, quedará definida por las cuatro paredes laterales (2) y por una de las caras de la base (1), disponiendo ésta de una rampa (4), con la forma de un triángulo rectángulo y con una altura menor a la de las paredes laterales (2), que discurrirá entre las dos paredes laterales (2) de mayor longitud, y que creará dos estancias dentro de la propia caja. Una de las estancias, el departamento para la arena (5), situado anteriormente a

la rampa (4), se encontrará limitado físicamente por la parte anterior de la propia rampa (4), una de las paredes laterales (2) de menor longitud y parte de las paredes laterales (2) de mayor longitud, destinado este departamento a alojar en su interior el compuesto utilizado para que los animales depositen sus excrementos. El otro apartado definido por la rampa (4), será el departamento para excrementos (6), estancia de menor área que el departamento para la arena (5), situado posteriormente a la rampa (4), delimitado físicamente por la parte posterior de la propia rampa (4), la pared lateral (2) de menor longitud opuesta a la que delimita el departamento para la arena (5) y la parte de las paredes laterales (2) de mayor longitud que no limita físicamente el departamento para la arena (5), siendo su función la de albergar las deposiciones sólidas de las mascotas, una vez que el dueño decida ocultarlas empujándolas por encima de la rampa (4) y haciéndoles caer en este departamento para excrementos (6), el cual se encuentra tapado superiormente por una cubierta (3), que impide la visualización de las deposiciones, una vez que se encuentran en su interior. Disponiendo esta cubierta (3) de una planta rectangular, haciendo coincidir la posición de sus extremos con la posición superior de las paredes laterales (2) que delimitan el departamento para excrementos (6).

Auxiliariamente, la caja para deposiciones de animales domésticos dispone de un depósito complementario (7) que se ubicará en el interior del departamento para excrementos (6). Este depósito complementario (7) dispone de una forma rectangular similar, aunque de menor tamaño, al volumen ocupado por el departamento para excrementos (6) en la caja, siendo su altura no superior a la cota mayor de la rampa (4), y prescindiendo de la parte superior a modo de cubierta (3), para que en su interior puedan ser arrojados los excrementos que el dueño de la mascota quiera ocultar a la vista.

REIVINDICACIONES

1. Caja para deposiciones de animales domésticos, principalmente **caracterizada** por constituirse a partir de una pieza laminar de cartón o similar, la cual una vez implementada dispone de una forma esencialmente paralelepípedica y de sección rectangular, conformada por una base (1), cuatro paredes laterales (2), una cubierta (3) y una rampa (4), dividiendo dicha rampa (4) al interior de la caja en dos estancias: el departamento para la arena (5), destinado a alojar en su interior el compuesto utilizado para que los animales depositen sus excrementos, y el departamento para excrementos (6), utilizado para albergar las deposiciones sólidas de las mascotas, una vez que el dueño decida ocultarlas empujándolas por encima de la rampa (4) y haciéndoles caer en este departamento.

2. Caja para deposiciones de animales domésticos, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la forma del interior de la caja, una vez implementada, quedará definida por las cuatro paredes laterales (2) y por una de las caras de la base (1), disponiendo ésta de una rampa (4) con la forma de un triángulo rectángulo, y con una altura menor a la de las paredes laterales (2), que discurrirá entre las dos paredes laterales (2) de mayor longitud.

3. Caja para deposiciones de animales domésticos, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque el departamento para la arena (5) se encuentra situado anteriormente a la rampa (4), estando limitado físicamente por la parte anterior de la propia rampa (4), una de las paredes laterales (2) de menor longitud y parte de las paredes laterales (2) de mayor longitud.

4. Caja para deposiciones de animales domésticos, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque el departamento para excrementos (6), se encuentra situado posteriormente a la rampa (4), delimitado físicamente por la parte posterior de la propia rampa (4), la pared lateral (2) de menor longitud opuesta a la que delimita el departamento para la arena (5) y la parte de las paredes laterales (2) de mayor longitud que no limita físicamente el departamento para la arena (5).

5. Caja para deposiciones de animales domésticos, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque el departamento para excrementos (6) se encuentra tapado superiormente por una cubierta (3), de planta rectangular, apoyando y descansando sus extremos con la posición superior de las paredes laterales (2) que delimitan el departamento para excrementos (6).

6. Caja para deposiciones de animales domésticos, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque auxiliarmente y de forma complementaria a la propia caja, se ha diseñado un depósito complementario (7) que se ubica en el interior del departamento para excrementos (6), disponiendo de una forma rectangular similar, aunque de menor tamaño, al volumen ocupado por el departamento para excrementos (6) en la caja, siendo su altura no superior a la cota mayor de la rampa (4), y prescindiendo de la parte superior a modo de cubierta (3).

7. Caja para deposiciones de animales domésticos, según la reivindicación 1 **caracterizada** por conformarse de un material plegable, ligero, reciclable y barato, preferentemente cartón.

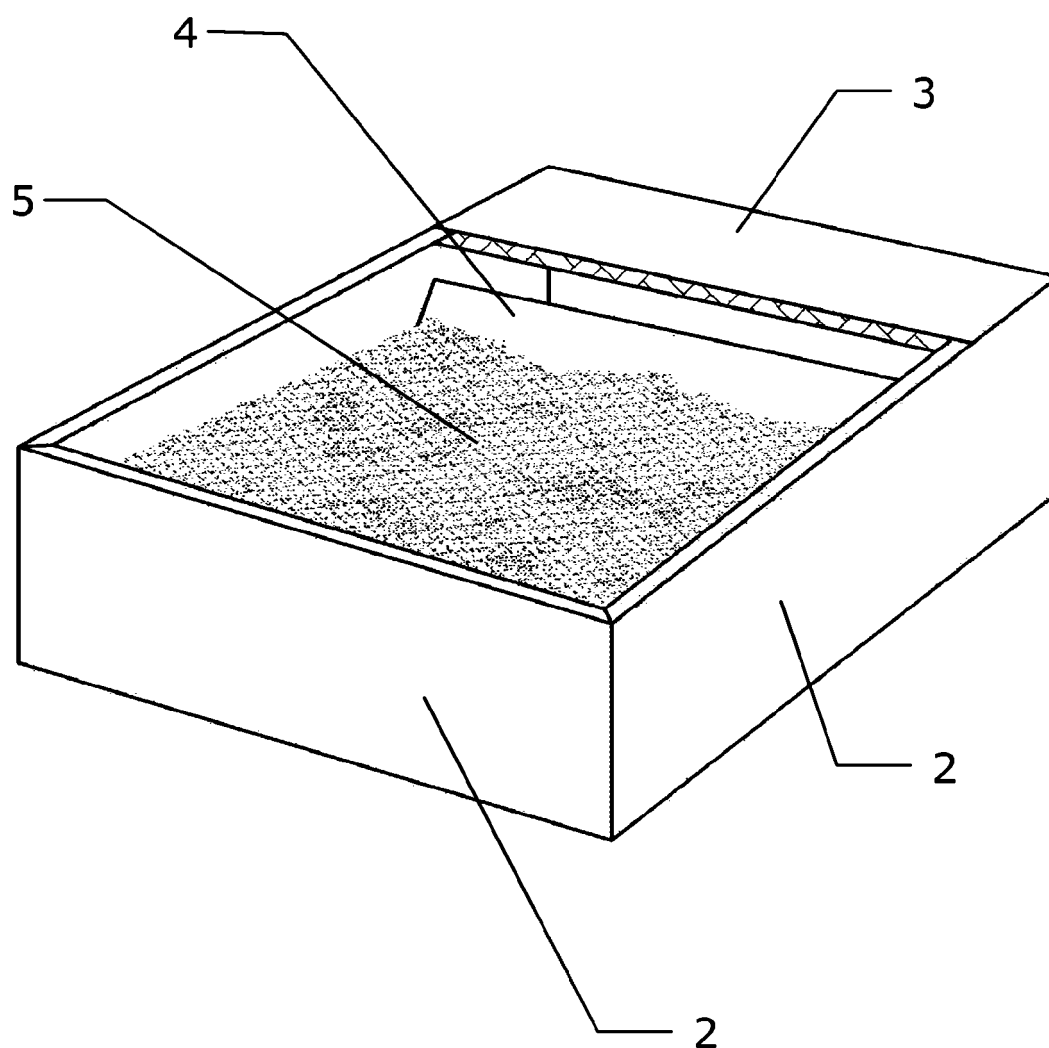


FIGURA 1.

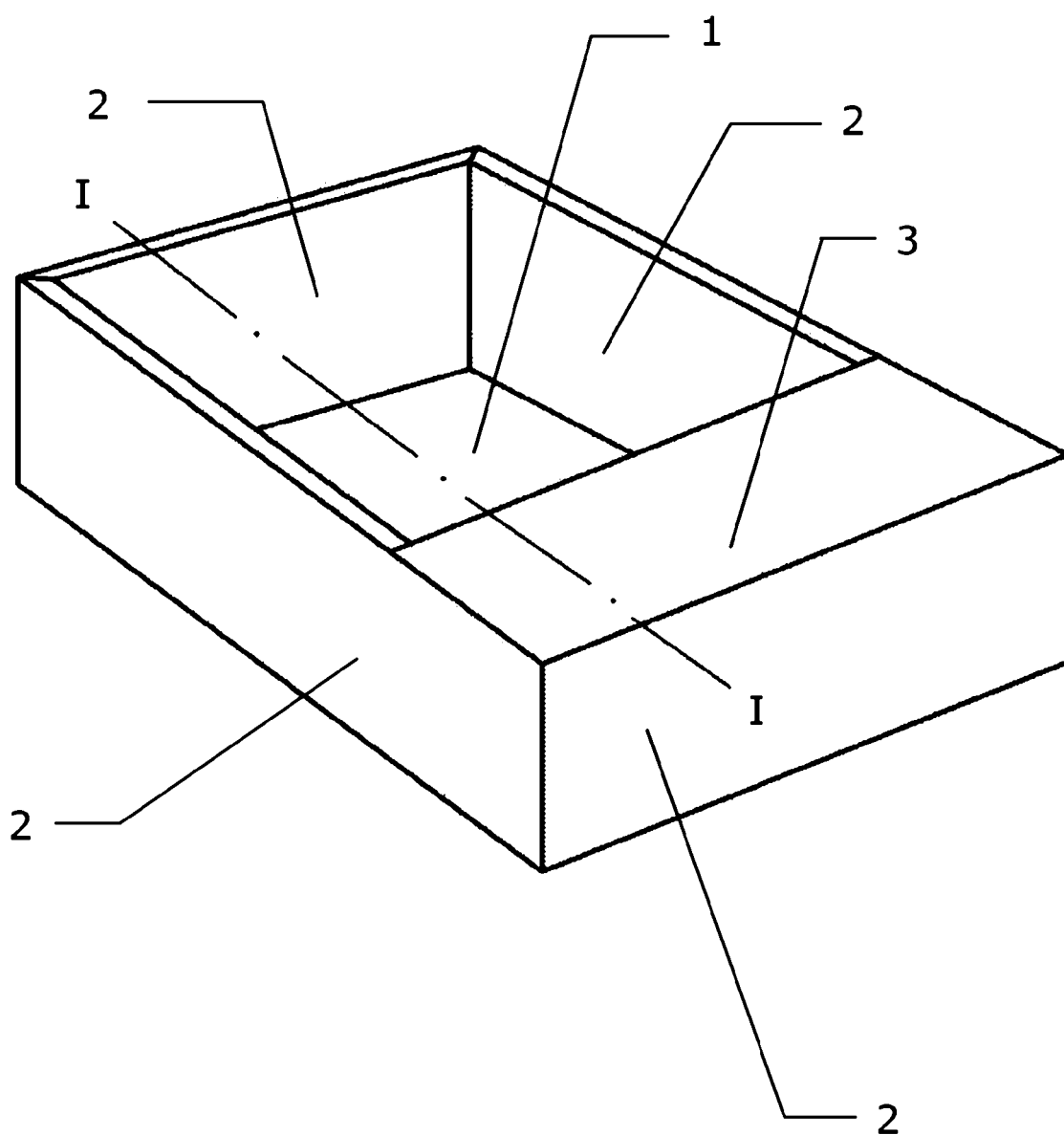


FIGURA 2.

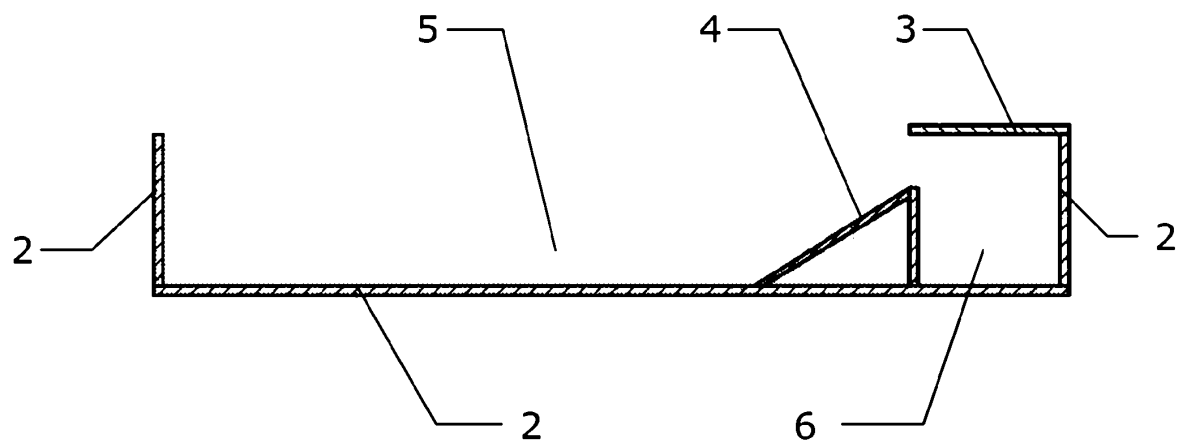


FIGURA 3.

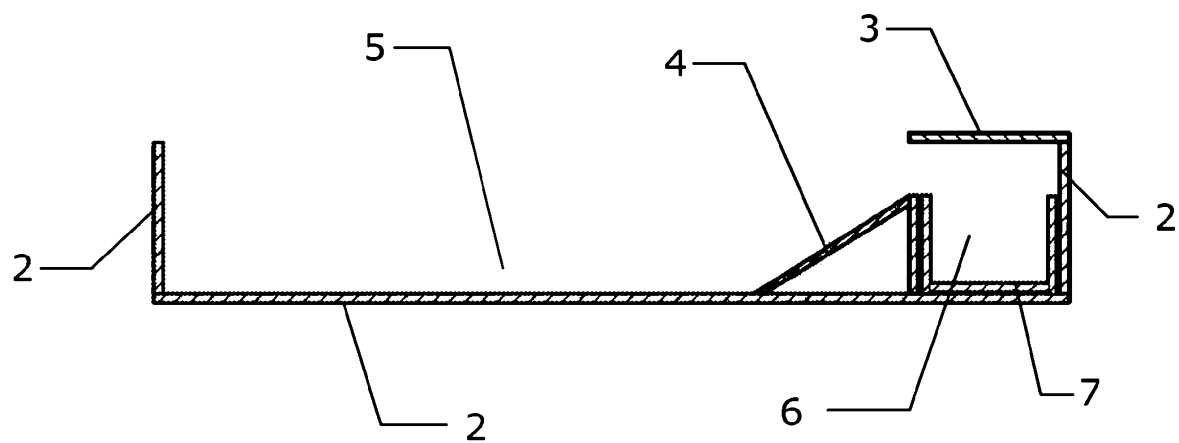


FIGURA 4.