



Número de publicación: 1 225 1

21) Número de solicitud: 201800703

51 Int. Cl.:

**E01H 1/12** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

07.12.2018

43) Fecha de publicación de la solicitud:

20.02.2019

71 Solicitantes:

LOPEZ FERRER, Bernardo Dionisio (100.0%) Ingeniero Joaquín Benlloch 2-A, 13 46006 Valencia ES

(72) Inventor/es:

LOPEZ FERRER, Bernardo Dionisio

64) Título: Aspirador para deshechos orgánicos de animales de compañía

## **DESCRIPCIÓN**

Aspirador para desechos orgánicos de animales de compañía.

## 5 Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva es para la recogida de los excrementos de los animales domésticos en la vía pública por parte de sus dueños, muchos de los cuales no recogen los excrementos por ser personas mayores, personas aprensivas, minusválidas o con movilidad reducida, etc.

El dispositivo está provisto de dos funciones, una aspirar los excrementos y la segunda en la expulsión de agua a presión para limpiar los restos adheridos al suelo y disipar los orines.

#### 15 Antecedentes de la invención

En la actualidad solo se conocen dos formas de recoger estos residuos orgánicos, una, la típica bolsa de plástico, la cual lleva el propietario del animal que tiene que agacharse para recogerlos del suelo y otra un dispositivo en forma de pinza con una bolsa de plástico en su parte inferior, pero no se conoce ningún dispositivo aspirador portátil y de poco peso preparado para esta función.

### Descripción de la invención

El dispositivo de la invención del presente aspirador de excrementos, consiste en una carcasa con la forma de la siluete de un perro, el cual lleva en su interior acoplados dos motores eléctricos y un deposito para agua, estos motores van alimentados mediante una batería de 12 voltios recargable, la cual se recarga mediante un cargador sujeto a la pared y alimentado con corriente eléctrica a 220 voltios en el cual se acopla el dispositivo para su recarga.

Este dispositivo en su parte superior, donde se asemeja a la cola del perro, hace a su vez de un asa telescópica que se extiende facilitando alcanzar el suelo sin tener que agacharse.

En su interior lleva dos motores y un depósito de agua, uno de los motores aspira mediante un tubo que sale al exterior por la boca del dispositivo en forma de perro y los residuos van a alojarse en una bolsa de papel adherida al tubo e intercambiable para cada uso. El segundo motor expulsa agua al exterior suministrada por el depósito, la cual sale por el hocico del perro al que se acopla un difusor para conseguir la presión y abanico suficiente para limpiar los residuos y orines que puedan quedar en el suelo.

# Breve descripción de los dibujos

- Fig-1 Muestra una vista del cargador, el cual va fijado a la pared
- 45 Fig-2 Muestra una vista del dispositivo con la silueta del perro acoplado al cargador.
  - Fig-3 Muestra una vista lateral del dispositivo.
  - Fig-4 Muestra una vista frontal de la cabeza del dispositivo en forma de perro.

## Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como el dispositivo se compone de dos partes las cuales pueden separarse, según se muestra en las figuras 2 y 3.

2

30

20

10

40

50

35

## ES 1 225 144 U

Por su parte la Fig-1 es un cargador de batería anclado a la pared y alimentado con corriente eléctrica a la red, en la cual se acopla la Fig-3 quedando sujeto el dispositivo para su recarga y de fácil acceso y guardado según se puede observar en la Fig-2.

- A su vez en la Fig-3 la cola (1) del dispositivo en forma de perro es extensible para alcanzar el suelo sin tener que agacharse, en la cual van ubicados los interruptores para el aspirado y expulsión de agua a presión.
- Se puede observar en la Fig-4 el hocico (2) lleva la salida del agua, y la boca (3) por donde serán aspirados los residuos orgánicos.

La descripción de las distintas partes son:

- 1 Cola en forma de asa.
- 3 Boca por donde se aspiran los residuos orgánicos.

2 - Hocico por donde se expulsa el agua a presión.

### REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para la limpieza en la vía pública de los residuos orgánicos de los animales de compañía, caracterizado por estar constituido por un cargador anclado a la pared y un aspirador con la silueta de un perro.

5

10

- 2. Dispositivos para la limpieza en la vía pública de los residuos orgánicos de animales de compañía según la reivindicación 1, caracterizado por estar constituido por una base o cargador eléctrico a 12 Voltios, colgado a la pared y alimentado por la red doméstica de 220V. Con el cargador se suministra energía a la parte móvil, constituida por un aspirador con la silueta de un perro, dotado de dos motores de 12V; uno de los cuales aspira los excrementos a una bolsa de papel desechable situada en el interior del aspirador y el otro impulsa agua a presión almacenada en un depósito, situado también en el interior del mismo.
- La carcasa del aspirador tiene forma de perro y está construida en plástico, utilizando la parte de la cola como asa extensible para poder llegar al suelo al sujetar el aspirador con la mano. A su vez, por el hocico lleva la salida del agua a presión y por la boca serán aspirados los residuos orgánicos.

Fig. 1



Fig. 2







