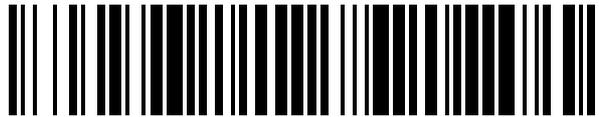


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 248 112**

21 Número de solicitud: 202030771

51 Int. Cl.:

B05B 1/12 (2006.01)

A01K 1/01 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

04.05.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.06.2020

71 Solicitantes:

**LOPEZ BRUM, Jose Damian (100.0%)
C/ ATAYUELA Nº11 URB.EL REGIDOR
41500 ALCALA DE GUADAIRA (Sevilla) ES**

72 Inventor/es:

LOPEZ BRUM, Jose Damian

74 Agente/Representante:

HERRERA DÁVILA, Álvaro

54 Título: **DISPOSITIVO PULVERIZADOR CON SALIDA DE CHORRO**

ES 1 248 112 U

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO PULVERIZADOR CON SALIDA DE CHORRO

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un pulverizador, vaporizador manual rellenable, que también incorpora una salida a chorro, destinado principalmente a la
5 proyección de líquido desinfectante para la orina de los perros.

Viene a resolver el problema de conseguir eliminar eficazmente los orines y deposiciones líquidas de los perros, de forma que, si el animal lo hace en la acera, se aclara a chorros, y si es en un árbol o poca cantidad, se utiliza el pulverizador, economizando y usando el producto desinfectante de forma eficiente.

10 No obstante, el dispositivo puede contener cualquier otro tipo de líquido y emplearse para cualquier otra finalidad, dando opción a rociar el producto de cualquiera de las dos formas según prefiera el usuario.

La aplicación industrial de esta invención se encuentra dentro del sector de la fabricación y producción de envases y depósitos con boquilla pulverizadora, y más
15 concretamente depósitos rellenable con pulverizador y salida adicional a chorro.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la descrita, exponemos a continuación los documentos encontrados que reflejan el estado de la técnica relacionado con la misma.

20 Así el documento ES1239065U hace referencia a un accesorio de higiene para mascotas que se refiere a un accesorio, en forma de pistola de agua, destinado principalmente a la proyección de líquido para limpieza y saneamiento de los suelos afectados por los orines de mascotas que dispone, además, de otros complementos también relacionados con las mascotas, que comprende una carcasa depósito para
25 líquidos, con o sin aditivos, dos protuberancias de carcasa, un tapón roscado, un gatillo para actuar sobre un bombín de gatillo, una maneta que actúa de manera simultánea sobre dos bombines de maneta, una boquilla de cápsula roscada, incorporando en el interior de la carcasa una correa de mecanismo retráctil, con anilla externa, cuya recuperación se produce al presionar el pulsador y dos contenedores

dispensadores; uno con tapa en la superficie lateral izquierda de la carcasa y orificio para captura progresiva de bolsas, de plástico y otro en el lateral derecho con tapa y puerta de recogida para golosinas de recompensa. Este accesorio de higiene se refiere a una pistola de agua que comprende gatillos y manetas que actúan sobre bombines, pero no hace alusión alguna a la salida a chorro complementaria que incorpora la invención principal.

ES2303310T3 propone un inodoro para animales que comprende: un recipiente de goteo que tiene una abertura para que un animal entre y salga y una parte de fondo de paso de líquido; y un retenedor de la hoja de absorción del líquido, colocado debajo de la parte del fondo del recipiente de goteo, que retiene sobre el mismo a una hoja de absorción del líquido, en el que la parte de fondo del recipiente de goteo comprende una rejilla de elementos longitudinales y elementos laterales conectados, definiendo los elementos laterales arcos en un lado de la parte de fondo que da frente a la hoja de absorción del líquido, y en el que los arcos tienen partes extremas que coinciden con los elementos longitudinales, y partes centrales que están más espaciadas del receptor de la hoja de absorción del líquido que las partes extremas, que los arcos tienen forma de arco o forma de V invertida, de modo que un líquido disperso sobre la parte de fondo del recipiente de goteo será dirigido por los arcos hacia los extremos de los arcos. En este caso la invención en sí es entera un inodoro para animales, por lo que se trata de una solución muy distinta al pulverizador que propone la invención principal.

El documento ES1139285U reivindica un WC para perros en vías urbanas compuesto de un cilindro de 85 cm. de alto y 25 cm. de diámetro con tapa y perforaciones en la mitad inferior y una placa metálica perforada de 50x50 cm. Este modelo de utilidad hace referencia a otro tipo de WC para animales, al igual que el caso anterior, por lo que una vez más la invención principal no ve afectada su novedad o actividad inventiva.

Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la invención propuesta.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

El dispositivo pulverizador con salida de chorro objeto de la presente invención se constituye a partir de un accesorio depósito con pulverizador, rellenable y de reducidas dimensiones para poder cargar con él cómodamente, que, además de
5 incorporar todos los elementos que integran el sistema de pulverizado como son gatillo y bombín, comprende una salida complementaria del tipo de boquilla semi extraíble, hasta que el orificio final queda abierto para proyectar el líquido desinfectante del interior a chorro mediante presión sobre el depósito.

Para facilitar el transporte del mismo, puede disponer de una solapa, pinza u
10 otro sistema de sujeción para poder llevarlo encima con las manos libres.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para una mejor comprensión de la presente descripción se acompañan unos dibujos que representan una realización preferente de la presente invención:

Figura 1: Vista en alzado convencional de un modelo de ejemplo de dispositivo
15 pulverizador con salida de chorro objeto de la presente invención con boquilla semi extraíble cerrada.

Figura 2: Vista en alzado convencional de un modelo de ejemplo de dispositivo pulverizador con salida de chorro objeto de la presente invención con boquilla semi extraíble abierta.

20 Las referencias numéricas que aparecen en dichas figuras corresponden a los siguientes elementos constitutivos de la invención:

1. Depósito
2. Pulverizador
3. Tapón roscable
- 25 4. Salida complementaria
5. Boquilla semi extraíble
6. Segundo acceso estanco
7. Solapa/pinza

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Una realización preferente del dispositivo pulverizador con salida de chorro objeto de la presente invención, con alusión a las referencias numéricas, puede basarse en un depósito (1) con pulverizador (2), rellenable por tapón roscable (3) y de 5 reducidas dimensiones que comprende además una salida complementaria (4) del tipo de boquilla semi extraíble (5), comunicada con el depósito (1) por un segundo acceso estanco (6).

Dispone también de una solapa (7), pinza u otro sistema de sujeción para poder llevarlo encima con las manos libres.

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo pulverizador con salida de chorro, constituido por un depósito (1) con pulverizador (2), rellenable por tapón roscable (3) y de reducidas dimensiones caracterizado por comprender una salida complementaria (4) del tipo de boquilla semi extraíble (5), comunicada con el depósito (1) por un segundo acceso estanco (6).

2.- Dispositivo pulverizador con salida de chorro, según reivindicación 1, donde el depósito dispone de una solapa (7), pinza u otro sistema de sujeción para poder llevarlo encima con las manos libres.

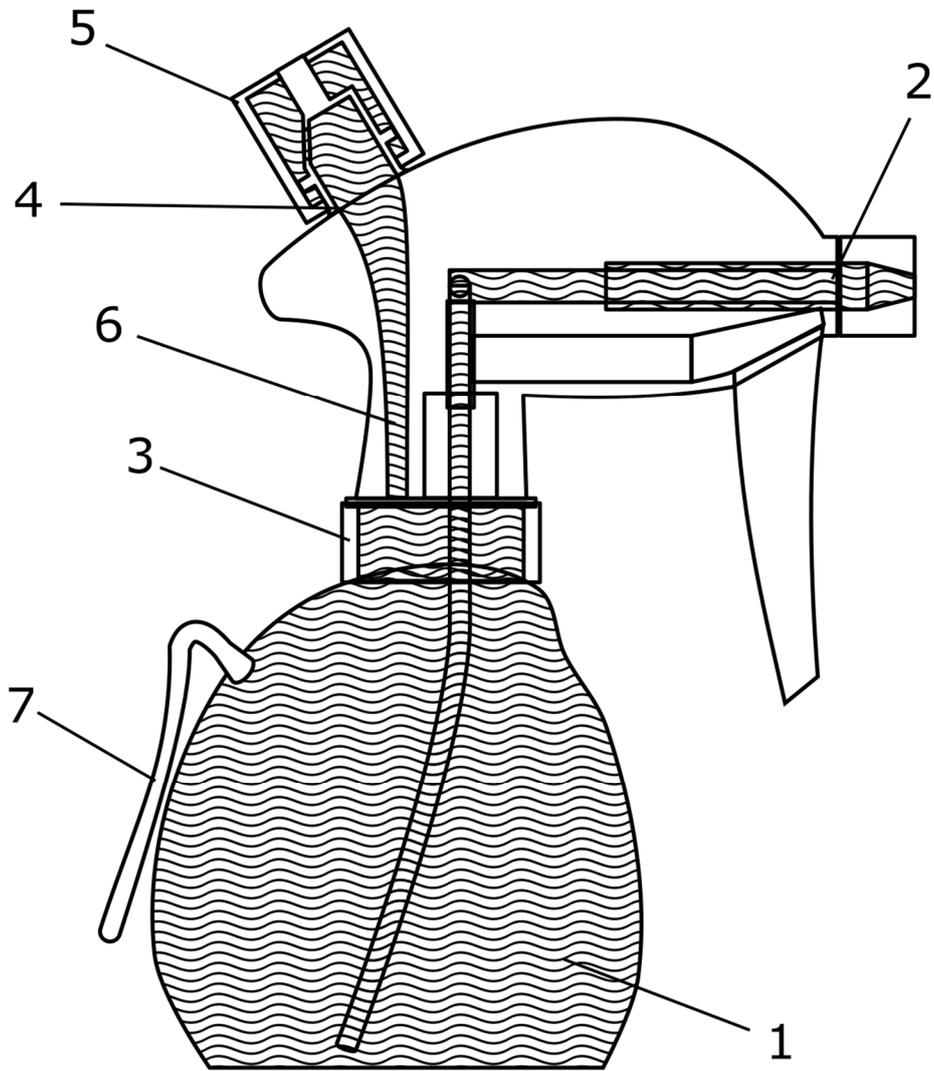


FIG 1

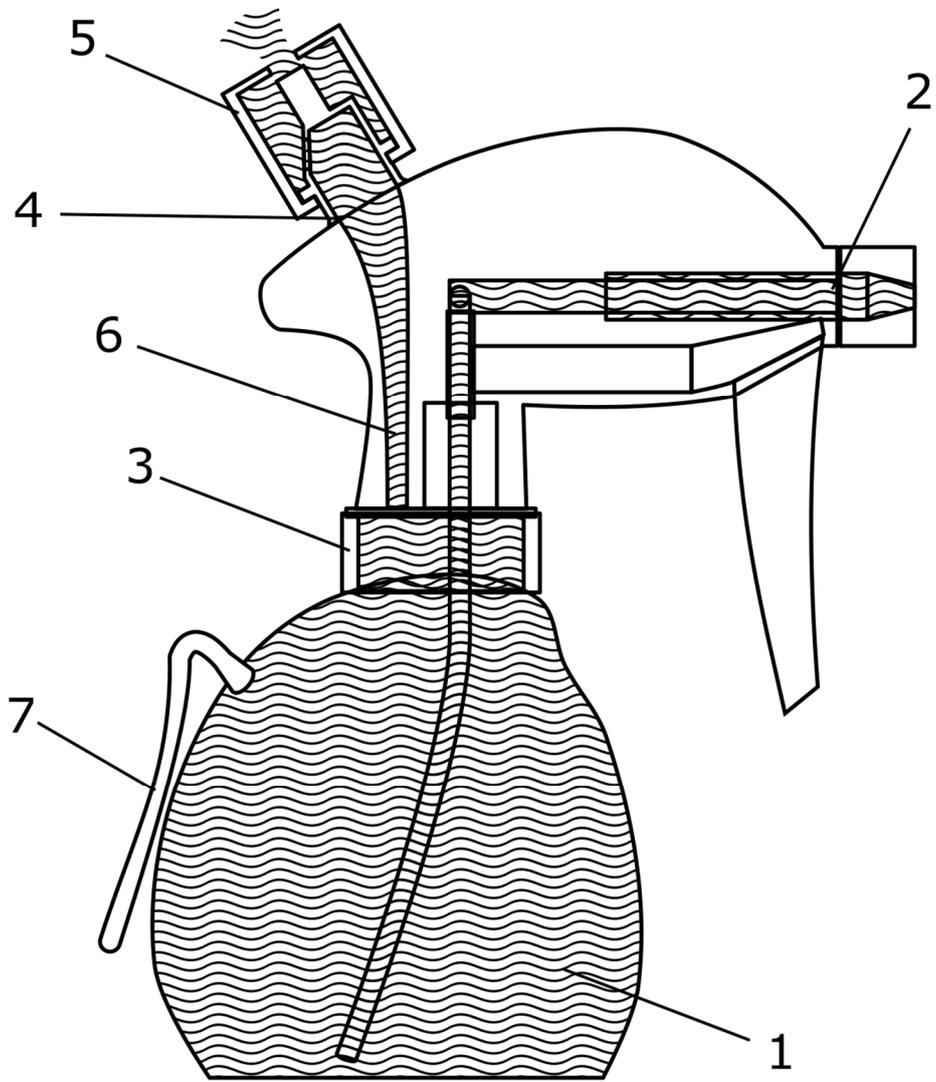


FIG 2