

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 097 330**

21 Número de solicitud: 201331390

51 Int. Cl.:

A61L 9/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

03.12.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

09.01.2014

71 Solicitantes:

**ANGARITA DURAN, Liz Johanna (100.0%)
C/ PASEO ESCRITOR JOAN FUSTER N° 3-P1 B^a
03008 ALICANTE (ALICANTE) ES**

72 Inventor/es:

ANGARITA DURAN, Liz Johanna

74 Agente/Representante:

DEL VALLE VALIENTE, Sonia

54 Título: **DISPOSITIVO ANTIGOTEO PARA AMBIENTADOR ELECTRICO**

ES 1 097 330 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo antigoteo para ambientador electrico

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un dispositivo antigoteo para ambientador eléctrico.

5 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En la actualidad se conocen unos ambientadores eléctricos que comprenden un depósito intercambiable relleno con líquido perfumante, cuya evaporación se provoca mediante la aplicación de calor para ambientar una determinada estancia.

10 La configuración típica de este tipo de ambientadores incorpora un cuello en dicho deposito - mediante el que se fija al cuerpo del ambientador- emergiendo por dicho cuello una mecha en contacto con el líquido perfumante almacenado, lo cual hace que la mecha este húmeda e impregnada del perfume en estado líquido.

15 Mediante una resistencia eléctrica próxima a la mecha se aplica el calor necesario para el cambio de fase a vapor del líquido perfumante, que se difunde al ambiente exterior a través de unos orificios difusores materializados en el cuerpo o envoltente del ambientador.

20 Estos ambientadores funcionan muy eficientemente, pero presentan el inconveniente de que, especialmente en ambientes no muy calurosos, se produce la condensación inmediata de parte del vapor generado dentro del cuerpo del ambientador; como dicho vapor ya está fuera del depósito, la condensación se agrega y termina goteando, incluso por el exterior del cuerpo del difusor. Esto supone un problema teniendo en cuenta que la composición del líquido perfumante comprende frecuentemente sustancias que pueden ser agresivas si caen sobre muebles o suelos de madera, tales como alcoholes o extractos.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

El dispositivo de la invención tiene una constitución que soluciona el problema descrito.

25 De acuerdo con la invención, el dispositivo comprende al menos, un empapador destinado a la recogida de los condensados del líquido perfumante.

Dicho empapador o empapadores se disponen por el interior del cuerpo del ambientador, en posiciones estabilizadas para los mismos, de forma que impiden la formación de gotas susceptibles de caer por el exterior.

30 Una posición preferente para el empapador, según la invención, se localiza en la proximidad del cuello del depósito, por donde emerge la mecha. La constitución más adecuada del empapador para colocar en esta posición incluye un orificio para el paso del cuello, y una forma capaz de solaparse y apoyar por la parte superior del depósito.

35 Otra posición preferente para algunos tipos de ambientadores se localiza en la parte posterior de una prolongación trasera de un soporte interior del que disponen. Este soporte interior también implementa un ala tubular que es rodeada exteriormente por la resistencia eléctrica y por cuyo interior discurre la mecha, de forma que impide el contacto directo entre ambos. Debido a que esta prolongación es la parte más baja o a menor cota del ambientador, gran parte de las condensaciones pueden terminar ahí, lo que hace que esta configuración sea
40 también particularmente adecuada.

La capacidad de absorción del empapador será la adecuada para la finalidad pretendida, pudiendo incluso ser variable. Esto permite que se puedan ofrecer empapadores de diferentes capacidades de absorción, o que sean intercambiables.

- 5 Para el empapador puede utilizarse cualquier material absorbente, si bien la invención ha previsto en su realización preferida que se materialice en un cuerpo de esponja.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La figura 1.- Muestra una vista de un ambientador que incorpora el dispositivo de la invención.

La figura 2.- Muestra un despiece del ambientador de la figura 1 en alzado y vista lateral, donde se aprecia la incorporación del dispositivo de la invención en una variante del mismo.

- 10 La figura 3.- Muestra un despiece del ambientador de la figura 1 en alzado y vista lateral, donde se aprecia la incorporación del dispositivo de la invención en otra variante del mismo.

La figura 4 muestra un detalle en planta del empapador recogido en la figura 2.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

- 15 Como se puede ver en las figuras, el dispositivo antigoteo de la invención se coloca en un ambientador (2) eléctrico que comprende un depósito (3) intercambiable lleno de líquido perfumante, que tiene un cuello (4) donde hay dispuesta una mecha (5).

- 20 En un despiece del ambientador (2) concreto utilizado en este ejemplo no limitativo de la invención, y mostrado en las figuras, puede apreciarse que el mismo tiene dentro un soporte interior (9) con una prolongación posterior (12) y un ala tubular (8) que continua al cuello (4) y rodea la mecha (5), disponiéndose en la parte exterior de este ala tubular (8) la resistencia (6), de forma que se transmite el calor a la mecha (5) por proximidad pero sin contacto entre ambos, lo que podría producir un cortocircuito.

- 25 El perfume líquido absorbido por la mecha (5) se evapora por la acción del calor, saliendo por unos difusores (7) materializados en la envolvente o carcasa (14) del ambientador (2), que cubre el conjunto. Igualmente el ambientador (2) incorpora un interruptor (20) para alimentación de la resistencia (6) y una toma de corriente (21), que puede emerger del ambientador o estar en un cable emergente del mismo, y que no es objeto de la presente invención.

- 30 A pesar del óptimo diseño de los difusores (7) y la proximidad de la evaporación a los mismos, a veces se producen condensaciones del vapor de líquido perfumante, especialmente en ambientes fríos. Estas condensaciones terminan acumulándose y chorreando por el interior del ambientador (2) e incluso por el exterior, razón por la cual la invención ha previsto la incorporación de, al menos, un empapador (10) para recoger estos condensados.

- 35 El empapador del líquido perfumante se puede realizar en cualquier material absorbente, en una única porción o en varias, si bien la invención ha previsto su materialización preferente en un cuerpo de esponja.

Una variante del empapador (10) mostrada en la figura 2 está destinada a colocarse en la parte superior del depósito (3), pudiendo adoptar incluso la forma de la misma. En estas variantes de colocación superior, el empapador (10) puede incorporar un orificio (11) para introducción del cuello (4).

- 40 Otra variante del empapador (10) mostrada en la figura 3 está destinada a fijarse en la prolongación posterior (12) del soporte interior (9), por ejemplo pegada.

Otra variante de la invención, no representada, puede incorporar los dos empapadores (10) mostrados en las figuras 2 y 3

REIVINDICACIONES

- 5 1.-Dispositivo antigoteo para ambientador (2) eléctrico, siendo el ambientador (2) del tipo que comprenden un depósito (3), preferentemente intercambiable, con líquido perfumante y dotado de un cuello (4) en el que se establece una mecha (5), una resistencia (6) eléctrica próxima a dicha mecha (5), y difusores (7) de salida de la evaporación del líquido perfumante producida por el calor aportado a la mecha (5) por la resistencia (6) eléctrica, pudiendo la resistencia (6) rodear un ala tubular (8) perteneciente a un soporte interior (9) propio del ambientador (2) **caracterizado porque** comprende, al menos, un empapador (10) de recogida de condensados del líquido perfumante.
- 10 2.-Dispositivo antigoteo para ambientador (2) eléctrico según reivindicación 1 **caracterizado porque** el empapador (10) se materializa mediante un cuerpo de esponja.
- 3.-Dispositivo antigoteo para ambientador (2) eléctrico según reivindicaciones 1 o 2 **caracterizado porque** el empapador (10) incorpora un orificio (11) para introducción del cuello (4).
- 15 4.-Dispositivo antigoteo para ambientador (2) eléctrico según reivindicación 3 **caracterizado porque** el empapador (10) adopta la forma de la parte superior del depósito (3) al objeto de colocarse en dicha zona.
- 20 5.-Dispositivo antigoteo para ambientador (2) eléctrico según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** el empapador (10) adopta forma susceptible de fijarse en una prolongación posterior (12) del soporte interior (9) del ambientador (2).

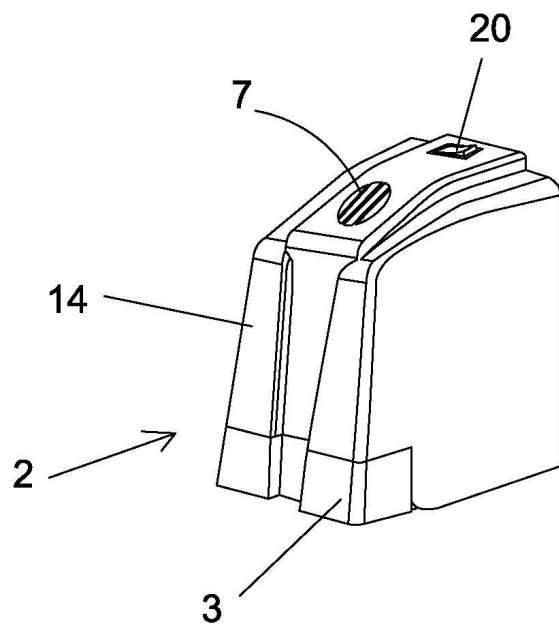


Fig. 1

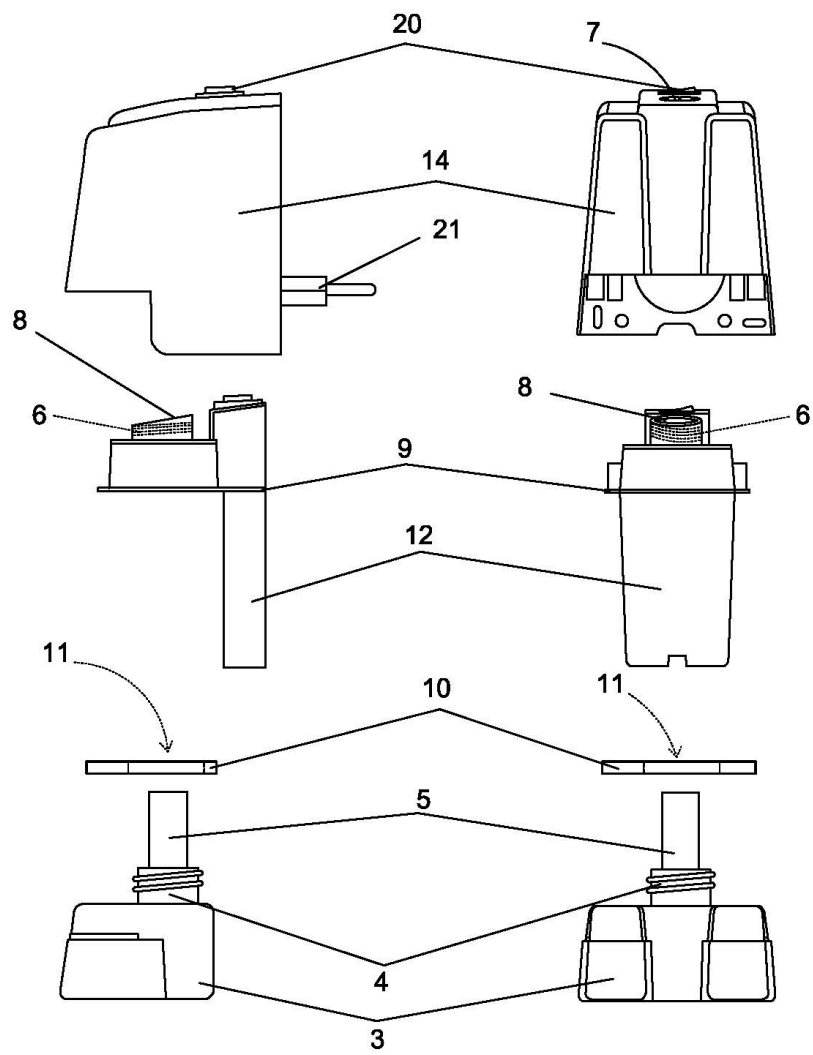


Fig. 2

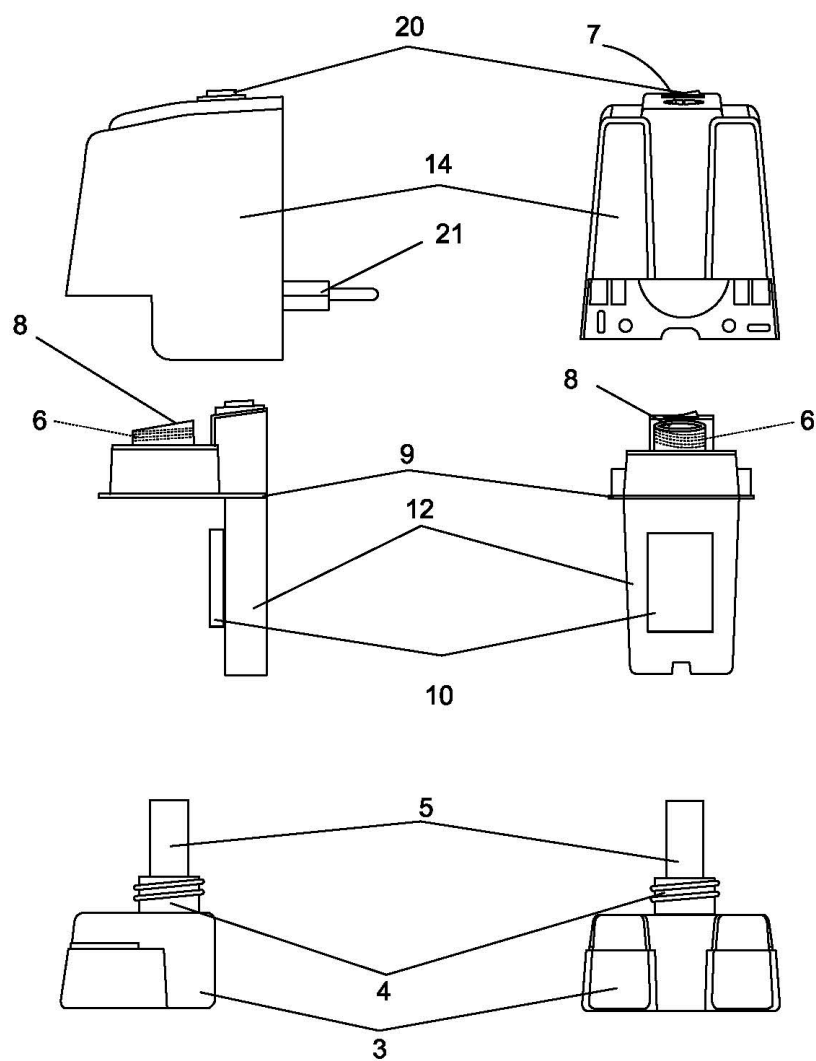


Fig. 3

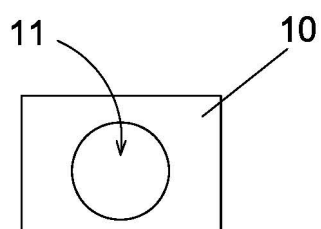


Fig. 4