

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 274 674**

21 Número de solicitud: 202131421

51 Int. Cl.:

**A61L 9/12**

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**09.10.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**22.07.2021**

71 Solicitantes:

**ZOBELE ESPAÑA, S.A. (100.0%)  
Josep Plà 2 , Edificio B2, planta 8 Torres  
Diagonal  
08019 Barcelona (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

**TRÍAS LAFUENTE, Marina;  
CABALLERO TAPIA, Moisés y  
ALFONSO GALLEGO, Fernando**

74 Agente/Representante:

**GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo**

54 Título: **Dispositivo de difusión de sustancias volátiles**

**ES 1 274 674 U**

## DESCRIPCIÓN

Dispositivo de difusión de sustancias volátiles

5 La presente invención se refiere a un dispositivo de difusión de sustancias volátiles.

### Antecedentes de la invención

10 Existen en el mercado muchos tipos de ambientadores, uno de los cuales son los ambientadores estáticos.

Estos ambientadores estáticos consisten en la utilización de una mecha de gran superficie que está constantemente en contacto con un líquido con las sustancias volátiles, de manera que dicho líquido impregna la mecha, la cual difunde las sustancias volátiles al entorno.

15 El inconveniente principal de estos dispositivos estáticos es que son de un solo uso, ya que si se reutilizaran obligaría al usuario a entrar en contacto con la mecha impregnada con el líquido que contiene sustancias volátiles.

20 Por lo tanto, un objetivo de la presente invención es proporcionar un dispositivo de sustancias volátiles que permita la reutilización de este tipo de dispositivos provistos de una mecha.

### Descripción de la invención

25 Con el dispositivo de difusión de sustancias volátiles de acuerdo con la invención se consiguen resolver los inconvenientes citados, presentando otras ventajas que se describirán a continuación.

30 El dispositivo de difusión de sustancias volátiles de acuerdo con la presente invención comprende:

- un contenedor que contiene un líquido con dichas sustancias volátiles,
- una mecha que se impregna con dichas sustancias volátiles,

en el que el dispositivo de difusión también comprende un elemento de soporte que soporta la mecha de manera amovible.

35 Ventajosamente, dicho elemento de soporte comprende una guía para la colocación de la

mecha.

Además, dicho elemento de soporte también comprende preferentemente una tapa a la que se fija de manera amovible la mecha, que facilitar la retirada y la colocación de la mecha del/en  
5 el elemento de soporte.

Dicha tapa comprende ventajosamente una ranura en la que se aloja un saliente complementario de dicha mecha.

10 De acuerdo con una realización preferida, la mecha comprende una primera y segunda porciones, siendo la primera porción más ancha que la segunda porción, y dicho saliente está colocado preferentemente en dicha primera porción.

Preferentemente, dicho elemento de soporte comprende una pluralidad de orificios de  
15 evaporación y una porción de cubierta que rodea la parte de la mecha alojada en el interior del contenedor, comprendiendo dicha porción de cubierta una pluralidad de orificios de paso.

Si se desea, la mecha puede comprender un asa que facilita la manipulación de la mecha y, en este caso, el saliente está dispuesto preferentemente en dicha asa.

20

El dispositivo de difusión de sustancias volátiles de acuerdo con la presente invención presenta al menos las siguientes ventajas:

- Permite la sustitución de la mecha sin necesidad que el usuario entre en contacto con la  
25 mecha impregnada,
- Asegura correcto montaje,
- Asegura correcta dosificación y evaporación de las sustancias volátiles,
- Permite la reutilización de las piezas.

### 30 **Breve descripción de los dibujos**

Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto, se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

35

La figura 1 es una vista en perspectiva en despiece del dispositivo de difusión de sustancias

volátiles de acuerdo con la presente invención.

### **Descripción de una realización preferida**

5 Tal como se muestra en las figuras, el dispositivo de difusión de sustancias volátiles comprende un contenedor 1 que contiene un líquido con las sustancias volátiles.

En dicho contenedor 1 se coloca una mecha 2, que se impregna con el líquido, cuyas sustancias volátiles se difunden al entorno.

10 La mecha 2, de acuerdo con la realización representada, comprende una primera y segunda porciones 22, 23, siendo la primera porción 22 más ancha que la segunda porción 23.

De acuerdo con la realización representada, dicha primera porción 22 es la porción superior  
15 y la segunda porción 23 es la porción inferior.

El dispositivo de difusión de acuerdo con la presente invención también comprende un elemento de soporte 3, cuya función es sujetar la mecha 2 en la posición de uso correcta.

20 Para ello, el elemento de soporte 3 comprende una guía 32 para la mecha 2. Dicha guía está formada por unos perfiles paralelos entre sí, entre los cuales se aloja la mecha 2.

En la figura 1 se pueden ver los extremos superiores de dos de dichos perfiles, y en una posición opuesta están situados dos perfiles idénticos.

25 Para manipular la mecha 2, es decir, para su colocación y retirada, la mecha 2 comprende preferentemente un asa 24, que está unida a la primera porción 22 de la mecha 2. Preferentemente, dicha asa 24 es de un material impermeable, de manera que no se impregnará con las sustancias volátiles.

30 Dicha asa 24 comprende un saliente 21 que se aloja en una ranura complementaria 33 de una tapa 31 de dicho elemento de soporte 3.

Debe indicarse, sin embargo, que dicha asa 24 no es imprescindible, ya que el saliente 21  
35 podría estar dispuesto en la propia mecha 2, en particular, en la primera porción 22, manipulándose la mecha 2 mediante dicha tapa 31.

A pesar de que se ha hecho referencia a una realización concreta de la invención, es evidente para un experto en la materia que el dispositivo de difusión de sustancias volátiles descrito es susceptible de numerosas variaciones y modificaciones, y que todos los detalles mencionados pueden ser sustituidos por otros técnicamente equivalentes, sin apartarse del ámbito de  
5 protección definido por las reivindicaciones adjuntas.

## REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de difusión de sustancias volátiles, que comprende:
  - un contenedor (1) que contiene un líquido con dichas sustancias volátiles,
  - 5    - una mecha (2) que se impregna con dichas sustancias volátiles,caracterizado por que también comprende un elemento de soporte (3) que soporta la mecha (2) de manera amovible.
- 10    2. Dispositivo de difusión de sustancias volátiles de acuerdo con la reivindicación 1, en el que dicho elemento de soporte (3) comprende una guía (32) para la colocación de la mecha (2).
- 15    3. Dispositivo de difusión de sustancias volátiles de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en el que dicho elemento de soporte (3) comprende una tapa (31) a la que se fija de manera amovible la mecha (2).
- 20    4. Dispositivo de difusión de sustancias volátiles de acuerdo con la reivindicación 3, en el que dicha tapa (31) comprende una ranura (33) en la que se aloja un saliente complementario (21) de dicha mecha (2).
- 25    5. Dispositivo de difusión de sustancias volátiles de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la mecha (2) comprende una primera y segunda porciones (22, 23), siendo la primera porción (22) más ancha que la segunda porción (23).
- 30    6. Dispositivo de difusión de sustancias volátiles de acuerdo con las reivindicaciones 4 y 5, en el que dicho saliente (21) está colocado en dicha primera porción (22).
- 35    7. Dispositivo de difusión de sustancias volátiles de acuerdo con la reivindicación 1, en el que dicho elemento de soporte (3) comprende una pluralidad de orificios de evaporación (34).
- 40    8. Dispositivo de difusión de sustancias volátiles de acuerdo con la reivindicación 1, en el que dicho elemento de soporte (3) comprende una porción de cubierta (35) que rodea la parte de la mecha (2) alojada en el interior del contenedor (1).
- 45    9. Dispositivo de difusión de sustancias volátiles de acuerdo con la reivindicación 8, en el que dicha porción de cubierta (35) comprende una pluralidad de orificios de paso (36).

10. Dispositivo de difusión de sustancias volátiles de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la mecha (2) comprende un asa (24).

11. Dispositivo de difusión de sustancias volátiles de acuerdo con las reivindicaciones 4 y 10,  
5 en el que el saliente (21) está dispuesto en dicha asa (24).

