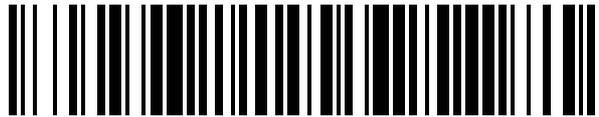


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 221 544**

21 Número de solicitud: 201831732

51 Int. Cl.:

A61L 9/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

12.11.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

05.12.2018

71 Solicitantes:

**ESCOBAR VILLACAÑAS, Francisco Javier
(51.0%)
C/MONASYERIO DE STO TORIBIO DE LIEBANA
Nº9
45004 TOLEDO ES y
ESCOBAR RODRIGUEZ, Daniel (49.0%)**

72 Inventor/es:

**ESCOBAR VILLACAÑAS, Francisco Javier y
ESCOBAR RODRIGUEZ, Daniel**

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **AROMATIZADOR PARA NEBULIZADORES**

ES 1 221 544 U

AROMATIZADOR PARA NEBULIZADORES

DESCRIPCIÓN

5 OBJETO DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, tal y como el título establece, un aromatizador para nebulizadores.

10 Caracteriza a la presente invención el especial diseño y configuración del aromatizador, haciendo del mismo un producto fácil de acoplar a los nebulizadores existentes en el mercado. El objetivo del aromatizador es suministrar fragancia al caudal de agua que es nebulizado. Los nebulizadores son empleados en restaurantes, bares o lugares públicos para refrigerar el
15 ambiente cuando la temperatura es demasiado elevada. Con el aromatizador permitimos que, además de poder refrigerar el ambiente podamos tener una fragancia en el ambiente. Esto permite hacer marketing olfativo, que en muchas ocasiones es más potente que el marketing visual o acústico.

20 Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de los nebulizadores.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

25 Actualmente se emplean los nebulizadores en bares, restaurantes o espacios públicos para poder refrigerar el ambiente gracias al agua que es nebulizada por los vaporizadores. Con ello se consigue disminuir considerablemente la sensación térmica.

Por otra parte existen aromatizadores, empleados en casas, restaurantes,...
30 que permiten difundir en el ambiente ciertas fragancias, de tal manera que se puede llegar a hacer marketing olfativo. Por ejemplo en una panadería se

puede emplear la fragancia a pan recién horneado, lo que aumenta considerablemente las ventas de dicha panadería.

El objetivo de la presente invención es por tanto, desarrollar un aromatizador que permita agregar una dosis de fragancia al caudal de agua que se utiliza en
5 los nebulizadores comerciales.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención un un aromatizador para nebulizadores que
10 descarga una dosis de fragancia en el caudal de agua empleado en los nebulizadores.

El aromatizador para nebulizadores está formado por una carcasa superior y una carcasa inferior.

15 La carcasa superior presenta una configuración estructural prismática, que permite alojar en su interior al conjunto de cápsulas que contienen las diferentes fragancias a emplear. La carcasa superior está abierta por el extremo que queda enfrentado a la carcasa inferior. De esta manera la carcasa superior permite tapar y contener las cápsulas de fragancias.

20 La carcasa inferior tiene configuración estructural prismática, de tal manera que en su cara superior, la cual queda enfrentada a la carcasa superior, dispone de una serie de orificios de diámetro tal que las boquillas de las cápsulas se introducen en su interior.

La carcasa inferior y superior quedan unidas mediante un sistema de unión
25 amovible.

En el interior de la carcasa inferior se encuentra los conductos de entrada que reciben la fragancia de las cápsulas. Tambien cuanta con un conducto del nebulizador, que recibe el caudal de agua proveniente del ebulizador, de tal manera que este conducto y el conducto de entrada se unen tras la válvula
30 temporizada. De esta manera sale el conducto final que es el que alimenta a los vaporizadores.

La válvula temporizada es la que abre y cierra el paso de la fragancia hacia el conducto del nebulizador.

La válvula temporizada está alimentada por una batería.

- 5 Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

10

A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra “comprende” y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención.

15

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de
20 ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

25 En la figura 1 se muestra la cápsula junto con la carcasa superior e inferior.

En la figura 2 se muestra el interior de la carcasa inferior con el nebulizador.

30

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

5 El aromatizador para nebulizadores está formado por una carcasa superior (1) y una carcasa inferior (2).

La carcasa superior (1) presenta una configuración estructural prismática, que permite alojar en su interior al conjunto de cápsulas (3) que contienen las diferentes fragancias a emplear. La carcasa superior (1) está abierta por el extremo que queda enfrente a la carcasa inferior (2). De esta manera la
10 carcasa superior (1) permite tapar y contener las cápsulas (3) de fragancias.

La carcasa inferior (2) tiene configuración estructural prismática, de tal manera que en su cara superior (4), la cual queda enfrente a la carcasa superior (1), dispone de una serie de orificios (5) de diámetro tal que las boquillas (3.1) de las cápsulas (3) se introducen en su interior.

15 La carcasa inferior (2) y superior (1) quedan unidas mediante un sistema de unión amovible (no representado). En un modo de realización preferente se trata de unas lengüetas (6).

En el interior de la carcasa inferior (2) se encuentra los conductos de entrada (7) que reciben la fragancia de las cápsulas (3). También cuenta con un
20 conducto (8), que recibe el caudal de agua proveniente del nebulizador (12), de tal manera que este conducto (8) y el conducto de entrada (7) se unen tras la válvula temporizada (9). De esta manera sale el conducto final (10) que es el que alimenta a los vaporizadores (11).

La válvula temporizada (9) es la que abre y cierra el paso de la fragancia hacia
25 el conducto del nebulizador (12).

La válvula temporizada (9) está alimentada por una batería (no representada).

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad,
30 podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la

protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Aromatizador para nebulizadores caracterizado porque está formado por una carcasa superior (1) y una carcasa inferior (2) de tal manera que la carcasa superior (1) permite alojar en su interior al conjunto de cápsulas (3) que contienen las diferentes fragancias a emplear, y la carcasa inferior (2) cuenta en su interior con los conductos de entrada (7) que reciben la fragancia de las cápsulas (3), con un conducto (8), que recibe el caudal de agua proveniente del nebulizador (12), de tal manera que este conducto (8) y el conducto de entrada (7) se unen tras la válvula temporizada (9), de tal manera que sale el conducto final (10) que es el que alimenta a los vaporizadores (11).

2.- Aromatizador para nebulizadores según la reivindicación 1 caracterizado porque la válvula temporizada (9) es la que abre y cierra el paso de la fragancia hacia el conducto del nebulizador (12).

3.- Aromatizador para nebulizadores según la reivindicación 2 caracterizada porque la carcasa inferior (2) tiene en su cara superior (4), una serie de orificios (5) de diámetro tal que las boquillas (3.1) de las cápsulas (3) se introducen en su interior.

4.- Aromatizador para nebulizadores según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la carcasa inferior (2) y superior (1) quedan unidas mediante un sistema de unión amovible.

5.- Aromatizador para nebulizadores según la reivindicación 4 caracterizada porque el sistema de unión amovible son unas lengüetas (6).

6.- Aromatizador para nebulizadores según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizada porque la carcasa superior (1) y la carcasa inferior (2) presentan una configuración estructural prismática.

7.- Aromatizador para nebulizadores según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizada porque la carcasa superior (1) está abierta por el extremo que queda enfrentado a la carcasa inferior (2).

- 5 8.- Aromatizador para nebulizadores según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizada porque la válvula temporizada (9) está alimentada por una batería.

