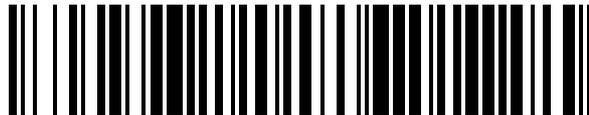


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 212 389**

21 Número de solicitud: 201830525

51 Int. Cl.:

**A61L 9/12** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**13.04.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**17.05.2018**

71 Solicitantes:

**RODRÍGUEZ- BARBERO GONZÁLEZ, Ana Isabel  
(100.0%)**

**C/ Anade, 2. Urb. Cotorredondo  
28939 ARROYO MOLINOS (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

**RODRÍGUEZ- BARBERO GONZÁLEZ, Ana Isabel**

74 Agente/Representante:

**LORENTE BERGES, Ana**

54 Título: **Dispensador de ambientador para coche mejorado**

**ES 1 212 389 U**

## **DESCRIPCIÓN**

Dispensador de ambientador para coche mejorado

### **5 OBJETO DE LA INVENCION**

La presente invención pertenece al campo de la dispensación de ambientadores.

El objeto de la presente invención es un nuevo dispensador de ambientador que permite  
10 dosificar mejor el ambientador y mantener la fragancia durante más tiempo.

### **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Actualmente se conocen múltiples tipos de dispensadores de ambientador diseñados para  
15 proporcionar una fragancia agradable a cualquier recinto o habitación.

La Fig. 1 muestra un tipo particular de dispensador (100) está formado por un depósito (101)  
flexible de ambientador que tiene una forma alargada en uno de cuyos extremos hay una  
zona rasgable (102) para la apertura de un orificio para la emisión del ambientador. Este  
20 dispensador (100) puede además comprender una pieza plana (103) de un material  
absorbente fijada al depósito (101) en el extremo en el que se encuentra el orificio, de tal  
manera que queda en una posición adyacente a dicho orificio cuando se rompe la zona  
rasgable (102). La Fig. 1 muestra una vista de un ambientador (100) de este tipo del que se  
han eliminado todos los elementos embellecedores que el producto suele incorporar para su  
25 venta al público.

Para utilizar este dispensador (100) de la técnica anterior, en primer lugar el usuario rasga la  
zona rasgable (102) del extremo superior del depósito (101) (marcada con una línea  
discontinua en la Fig. 1), creándose así un orificio de salida del depósito (101). A  
30 continuación, el usuario presiona el depósito (101) en cualquier lugar a lo largo de su  
longitud, provocando así la salida de ambientador a través del orificio. El ambientador  
emitido a través del orificio empapa la pieza (103) de material absorbente, y de ese modo se  
incrementa el tiempo de duración de la fragancia en el ambiente.

35 Un inconveniente de este tipo de dispensadores está relacionado con el hecho de que parte  
del ambientador que sale a través del orificio del depósito puede no ser absorbido por la

pieza de material absorbente, derramándose alrededor del propio depósito y sobre las manos del usuario. A este respecto, es necesario tener en cuenta que este tipo de ambientadores normalmente están colgados en posición vertical, por ejemplo en el retrovisor de un coche. Debido a ello, no es posible asegurar que todo el ambientador que sale a través del orificio vaya a parar a la pieza de material absorbente.

Otro inconveniente de estos ambientadores es que no es fácil controlar la cantidad de ambientador emitido a través de la presión manual del usuario. Es decir, cada usuario, o incluso un mismo usuario en diferentes momentos, presiona con una fuerza diferente sobre el depósito, de modo que la cantidad de ambientador que sale a través del orificio varía en cantidad y en fuerza de inyección.

## DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención describe un nuevo dispensador de ambientador para coche que resuelve los problemas anteriores. Este nuevo dispensador comprende fundamentalmente los siguientes elementos: un depósito de ambientador; una boquilla de dispensación; y un elemento absorbente. A continuación, se describe cada uno de estos elementos con mayor detalle.

### a) Depósito de ambientador

Se trata de un depósito de ambientador que, a diferencia de los depósitos utilizados en los dispensadores de la técnica anterior, es rígido.

En lo que respecta a la forma, el depósito puede tener cualquier forma siempre que disponga de una cavidad cerrada para alojar el ambientador. Sin embargo, de acuerdo con una realización preferida de la invención, el depósito puede tener una forma alargada, y más preferentemente una prismática alargada. La sección transversal del prisma podría ser cualquiera, aunque preferentemente se elige de entre circular, elíptica, ovalada, cuadrada, y rectangular. Cualquiera de las formas poligonales podría tener los bordes achaflanados o redondeados.

En cuanto al volumen, el depósito puede tener cualquier volumen que dote al dispensador de una duración razonable. Por ejemplo, el volumen puede ser de entre aproximadamente 2 ml y 10 ml.

b) Boquilla de dispensación

5 La boquilla de dispensación está acoplada a un extremo superior del depósito de ambientador de manera que emite una dosis de ambientador cada vez que el usuario presiona dicha boquilla hacia abajo. Además, la boquilla está orientada longitudinalmente con relación a la dirección principal del depósito, es decir, está orientada hacia arriba según la posición natural de uso del ambientador.

10 La boquilla de dispensación es del tipo utilizado en la técnica anterior para la dispensación de colonias o perfumes. Este tipo de boquillas están basadas en un elemento pulverizador conectado a través de un conducto con el interior del depósito. Cuando el usuario pulsa hacia abajo sobre el elemento pulverizador, supera la fuerza de un resorte y de ese modo provoca su descenso. Cuando el usuario suelta, el  
15 resorte impulsa el pulverizador hacia arriba, y éste absorbe una determinada dosis de colonia o perfume y la emite al ambiente.

El uso de este tipo de boquillas en lugar del mecanismo de dispensación de los ambientadores de la técnica anterior es que permite una dosificación mucho más  
20 precisa del ambientador. En efecto, con los ambientadores del tipo mostrado en la Fig. 1, cada vez que el usuario aprieta el depósito flexible provoca la emisión de una cantidad diferente de ambientador. Por el contrario, con una boquilla de este tipo, la cantidad de ambientador emitida por pulsación es constante y conocida.

25 c) Elemento absorbente

El elemento absorbente rodea un orificio de salida la boquilla de dispensación de manera que la totalidad del ambientador emitido por dicha boquilla queda impregnado en dicho elemento absorbente.

30 Esta configuración es ventajosa porque se evitan salpicaduras del ambientador durante su uso, como ocurría con los ambientadores de la técnica anterior del tipo mostrado en la Fig. 1. Las salpicaduras del ambientador no son solo molestas debido a que pueden manchar las manos o la ropa de un usuario, sino que además pueden  
35 provocar manchas permanentes en el salpicadero de un coche debido a su carácter corrosivo.

En principio, el elemento absorbente puede adoptar cualquier forma siempre que rodee completamente el extremo de salida de la boquilla de dispensación de tal modo que todo el ambientador quede impregnado en dicho elemento absorbente. Sin embargo, en una realización particularmente preferida de la invención, el elemento absorbente está formado por dos placas paralelas unidas entre sí que encierran el orificio de salida de la boquilla entre ambas.

Esta configuración es ventajosa porque las placas planas resultan fáciles de fabricar y transportar, al mismo tiempo que proporcionan una gran superficie de evaporación para el ambientador.

En otra realización preferida de la invención, un extremo superior del elemento absorbente comprende un agujero para colgar. Este agujero permitirá colgar el dispensador de la invención, por ejemplo del retrovisor de un vehículo.

El dispensador descrito resuelve los problemas de la técnica anterior, ya que evita la posibilidad de que se produzcan salpicaduras de ambientador y además facilita la dosificación del ambientador.

20

### **BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS**

La Fig. 1 muestra un dispensador de ambientador de acuerdo con la técnica anterior.

25 La Fig. 2 muestra una vista en perspectiva de un primer ejemplo dispensador de ambientador de acuerdo con la presente invención.

La Fig. 3 muestra una vista en perspectiva de perfil del ejemplo de dispensador de ambientador de la Fig. 2.

30

La Fig. 4 muestra una vista de un segundo ejemplo de dispensador de ambientador de acuerdo con la presente invención.

35 La Fig. 5 muestra una vista del segundo ejemplo de dispensador de ambientador de la Fig. 5 con un embellecedor acoplado al mismo.

## REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Se describe a continuación un ejemplo de dispensador (1) de ambientador de acuerdo con la presente invención haciendo referencia a las figuras adjuntas.

5

Las Figs. 2 y 3 muestran dos vistas en perspectiva de un dispensador (1) de ambientador formado por un depósito (2) rígido conectado en un extremo superior a una boquilla (3) de dispensación, un extremo de la cual está embebido en un elemento (4) absorbente formado por dos placas de celulosa esencialmente planas unidas entre sí. En este ejemplo concreto, el depósito (2) tiene forma de prisma de sección esencialmente cuadrada con los bordes redondeados. La boquilla (3) presenta un saliente lateral diseñado para el usuario pueda empujarla longitudinalmente hacia abajo según la dirección principal del depósito (2) con el propósito de provocar la emisión del ambientador. En el extremo de la boquilla (3) opuesto a aquel que está acoplado al depósito (2), es decir, en un extremo superior de la boquilla (3), se encuentra el orificio (31) de salida de la boquilla (3) a través de la cual se emite el ambientador. Ese orificio (31) de salida está completamente embebido en el elemento (4) absorbente. El elemento (4) absorbente es de celulosa.

10

15

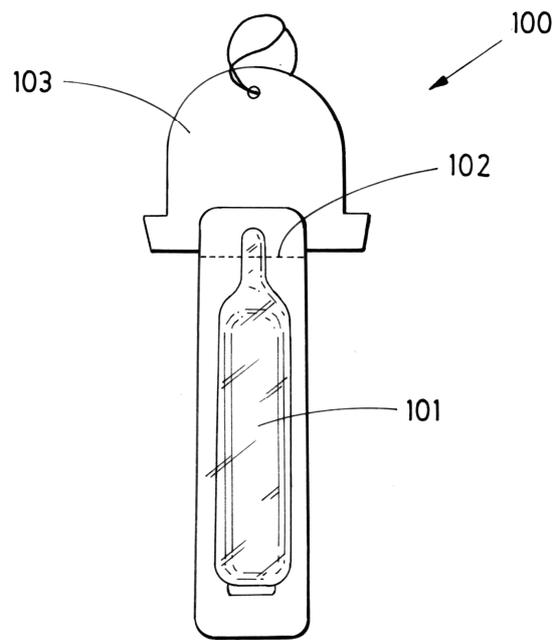
Las Figs. 4 y 5 muestran el aspecto que presentaría el dispensador (1) de ambientador ya listo para su venta al público. La Fig. 4 muestra el conjunto formado por el depósito (2) y la boquilla (3) separados del elemento (4) absorbente. La Fig. 5 muestra el conjunto montado y al que se ha acoplado una placa decorativa (5) para hacerlo más atractivo para el público. En estas figuras, se ha representado también el agujero (41) en el extremo superior del elemento (4) absorbente que permitirá colgar el dispensador (1), por ejemplo del retrovisor de un vehículo.

20

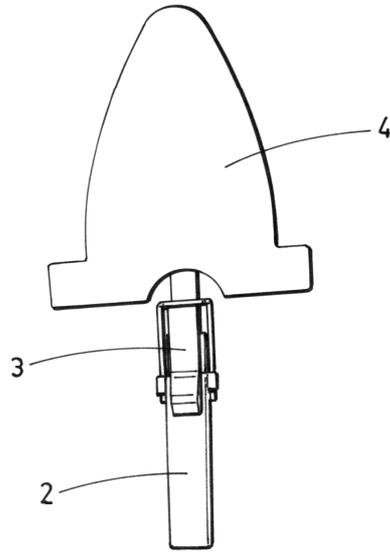
25

**REIVINDICACIONES**

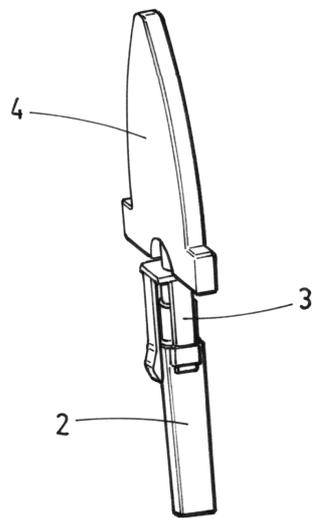
1. Dispensador (1) de ambientador para coche mejorado, caracterizado por que comprende:
- 5 un depósito (2) de ambientador rígido;  
una boquilla (3) de dispensación orientada longitudinalmente y acoplada a un extremo superior del depósito (2) de ambientador de manera que emite una dosis de ambientador cada vez que el usuario presiona dicha boquilla (3) hacia abajo; y  
un elemento (4) absorbente que rodea un orificio (31) de salida de la boquilla (3) de  
10 dispensación de manera que la totalidad del ambientador emitido por dicha boquilla (3) queda impregnado en dicho elemento (4) absorbente.
2. Dispensador (1) de ambientador de acuerdo con la reivindicación 1, donde el elemento (4) absorbente está formado por dos placas paralelas unidas entre sí que  
15 encierran el orificio (31) de salida de la boquilla (3) entre ambas.
3. Dispensador (1) de ambientador de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde un extremo superior del elemento (4) absorbente comprende un agujero (41) para colgar.  
20
4. Dispensador (1) de ambientador de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el elemento (4) absorbente está hecho de celulosa.
5. Dispensador (1) de ambientador de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el depósito (2) tiene una forma alargada.  
25
6. Dispensador (1) de ambientador de acuerdo con la reivindicación 5, donde el depósito (2) tiene una forma de prisma alargado.
- 30 7. Dispensador (1) de ambientador de acuerdo con la reivindicación 6, donde el depósito (2) con forma de prisma alargado tiene una sección transversal que se elige de entre las siguientes: circular, elíptica, ovalada, cuadrada, y rectangular.
8. Dispensador (1) de ambientador de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el depósito (2) tiene un volumen de entre 2 ml y 10 ml.  
35



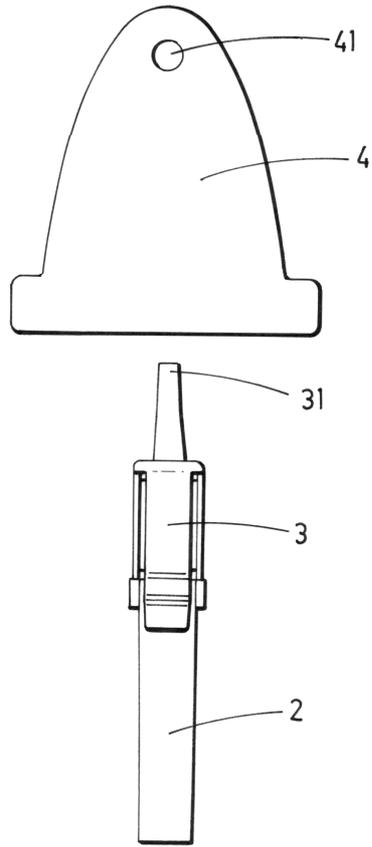
**FIG.1**  
TÉCNICA ANTERIOR



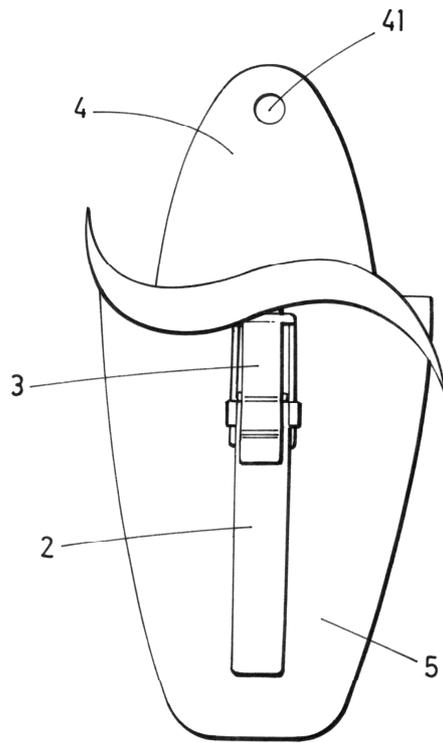
**FIG. 2**



**FIG. 3**



**FIG. 4**



**FIG. 5**