

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 166 433**

21 Número de solicitud: 201600624

51 Int. Cl.:

**A61L 9/04** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**14.09.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**04.10.2016**

71 Solicitantes:

**HUGWORLD INTERNATIONAL DISTRIBUTIONS,  
S.L. (100.0%)**

**Ochandiano, 6 - 2ª Plta.  
28023 Madrid ES**

72 Inventor/es:

**PEREZ PEREZ, Alfonso**

74 Agente/Representante:

**GONZALEZ-BUENO CATALAN DE OCO, Pablo**

54 Título: **Dosificador**

**ES 1 166 433 U**

## DESCRIPCIÓN

Dosificador.

### 5 Sector de la técnica

La presente invención se refiere a un elemento dosificador, especialmente para aromas, aplicable en vehículos y que posee una novedosa pinza de fijación.

### 10 Estado de la técnica

Se conoce en el estado de la técnica los dosificadores, generalmente de aromas, que comprenden un recipiente con una tapa porosa, generalmente madera o corcho. Un ejemplo se aprecia en ES1153734U. Este tipo de dosificadores contiene una sustancia líquida que debe empapar el tapón para favorecer la evaporación y ambientar el ambiente. Para ello el procedimiento normal es voltear el recipiente hasta que se empape el tapón y permita la difusión controlada de la sustancia líquida por evaporación.

La fijación más habitual de este tipo de recipientes es por un cordel que se ata a un elemento de forma que el dosificador queda colgante. Este sistema es eficaz pero cuando se utiliza en un vehículo se mantiene en una posición elevada (generalmente colgando del retrovisor) y es complicado realizar el movimiento de volteo durante la conducción. Principalmente pues la posición volteada debe mantenerse unos segundos.

Por otro lado, es muy importante que no se produzca el contacto de la madera impregnada contra cualquier objeto, pues produciría la acumulación del líquido y el goteo del mismo.

### Breve explicación de la invención

La invención consiste en un dosificador según las reivindicaciones que, en sus diferentes realizaciones resuelve los problemas del estado de la técnica.

El dosificador de la invención comprende un nuevo sistema de sujeción que permite colocarlo en las rejillas de ventilación del coche sin que se produzca dicho goteo, ya que la superficie del tapón no toca ningún componente más que la pinza y en un único punto.

El dosificador de la invención es del tipo formado por un recipiente con un tapón superior poroso y opcionalmente un cordel. De forma novedosa, comprende además una pinza fijada al tapón por medio de una articulación de eje aproximadamente paralelo a la boca del recipiente.

Preferiblemente la pinza estará fijada al tapón de forma que, en posición volteada (el tapón por debajo del recipiente), el centro de gravedad del conjunto volteado de recipiente, líquido y tapón está por encima del punto de fijación entre el tapón y la pinza.

En la realización preterida, el giro relativo entre la pinza y el tapón posee una serie de puntos estables, preferiblemente cuatro y separados 90°. Estos puntos estables están por ejemplo formados por un juego de muescas realizadas en uno de los dos cuerpos, pinza o tapón, y un saliente dispuesto en el opuesto.

La pinza preferida está formada por cuatro pestañas agrupadas dos a dos y será opcionalmente desmontable.

### Descripción de los dibujos

5

Para una mejor comprensión de la invención, se incluyen las siguientes figuras.

Figura 1: vista en perspectiva de un ejemplo de realización con el recipiente semiesférico.

10

Figura 2: vista lateral de un segundo ejemplo de realización, con el recipiente cilíndrico.

Figura 3: vista explosionada de un tapón con la pinza de un ejemplo de realización.

### Modos de realización de la invención

15

A continuación se pasa a describir de manera breve un modo de realización de la invención, como ejemplo ilustrativo y no limitativa de ésta.

20

La realización de las figuras comprende un dosificador formado por un recipiente (1) generalmente de cristal, con un tapón (2) poroso de madera o corcho. El dosificador comprende además una pinza (3) susceptible de engancharse en las aletas de una salida de ventilación de un habitáculo de vehículo. Esta pinza (3) se encuentra fijada al tapón (2) sin necesidad de tocar el recipiente (1) de vidrio, para que no se produzca el goteo. La fijación de la pinza (3) al tapón (2) se realiza por medio de una articulación de eje (4) aproximadamente paralelo al plano definido por la boca del recipiente (1). Cuando el eje (4) posea un pequeño ángulo con ese plano, será reducido pues aumenta el riesgo de chocar con los elementos del salpicadero al girar. Sin embargo, existen modelos de rejillas de ventilación que por su geometría pueden asumir este tipo de ángulos.

30

Es esencial unir la pinza (3) al tapón (2) y no al recipiente (1) para obtener toda una serie de ventajas:

35

- El recipiente (1), que generalmente es de cristal, es más sencillo de fabricar.
- El centro de gravedad del conjunto de recipiente (1) y tapón (2) queda por debajo de la unión de la pinza (3) al tapón (2), con lo que la posición habitual es muy estable.
- Al no estar la pinza (3) unida al recipiente (1) a la altura del tapón (2), no se interfiere en el cierre del tapón con el envase, se asegura la estanqueidad del producto al 100%.

40

45

Preferentemente, el giro relativo entre la pinza (3) y el tapón (2) posee una serie de puntos estables, por ejemplo por un juego de muescas realizadas en uno de los dos cuerpos y un saliente dispuesto en el opuesto. Así, cuando el saliente se introduce en una muesca, se requiere más esfuerzo para continuar el giro en cualquier dirección. De esta forma, se puede realizar el movimiento de volteo, total o parcialmente, y dejar el dosificador en esa posición unos segundos para aumentar el líquido absorbido por el tapón (2) poroso.

En cambio, si se prefiere dejar que el giro sea libre, es conveniente que el centro de gravedad del conjunto tapen (2), recipiente (1) y líquido en la posición volteada esté por encima del eje (4) para que el dosificador vuelva por su cuenta a la posición habitual.

- 5 La pinza preferida consiste en cuatro pestañas, agrupadas dos a dos, con longitud y ancho preciso para sujetar en la rejilla de ventilación del coche. Al existir la posibilidad de giro de la pinza (3), no importa si la rejilla es vertical u horizontal. Por ejemplo, los puntos estables de su giro podrán ser cuatro, distanciados 90°.
- 10 El dosificador puede mantener el cordel habitual en la técnica para que el usuario elija la forma de colocarlo. Sería conveniente en ese caso que la pinza (3) sea desmontable, como se aprecia en la figura 3.

## REIVINDICACIONES

- 5 1. Dosificador, formado por un recipiente (1) con un tapón (2) superior poroso, **caracterizado** por que comprende una pinza (3), susceptible de engancharse en las aletas de una salida de ventilación de un habitáculo de vehículo, fijada al tapón (2) por medio de una articulación de eje (4) aproximadamente paralelo a la boca del recipiente.
- 10 2. Dosificador, según la reivindicación 1, en el que, en posición volteada, el punto de fijación entre el tapón (2) y la pinza (3) esta por debajo del centro de gravedad del conjunto volteado de recipiente (1), líquido y tapón (2).
- 15 3. Dosificador, según la reivindicación 1, en el que el giro relativo entre la pinza (3) y el tapón (2) posee una serie de puntos estables.
- 20 4. Dosificador, según la reivindicación 3, donde los puntos estables están formados por un juego de muescas realizadas en uno de los dos cuerpos, pinza (3) o tapón (2), y un saliente dispuesto en el opuesto.
5. Dosificador, según la reivindicación 3, que posee cuatro puntos estables separados 90°.
6. Dosificador, según la reivindicación 1, en el que la pinza (3) esta formada por cuatro pestañas agrupadas dos a dos.
- 25 7. Dosificador, según la reivindicación 1, donde la pinza (3) es desmontable.

Fig. 1

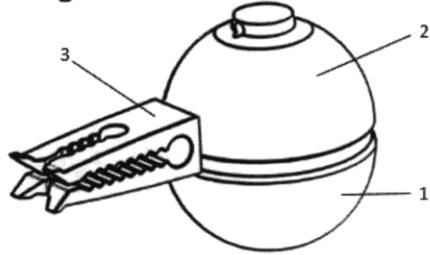


Fig. 2

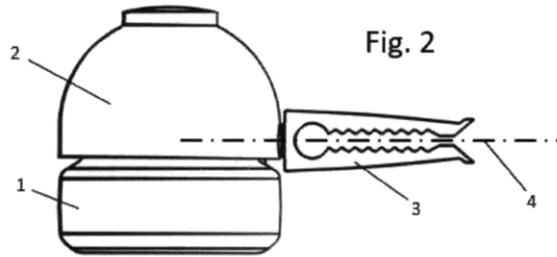


Fig. 3

