

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 915 549**

51 Int. Cl.:

B60H 3/00 (2006.01)

A61L 9/12 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **29.11.2016** **PCT/EP2016/079101**

87 Fecha y número de publicación internacional: **08.06.2017** **WO17093237**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **29.11.2016** **E 16801806 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **23.03.2022** **EP 3383683**

54 Título: **Ambientador para vehículos**

30 Prioridad:

04.12.2015 EP 15198023

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

23.06.2022

73 Titular/es:

ZOBELE HOLDING S.P.A. (100.0%)

Via Fersina 4
38100 Trento, IT

72 Inventor/es:

DEFLORIAN, STEFANO y
SORDO, WALTER

74 Agente/Representante:

GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

ES 2 915 549 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Ambientador para vehículos

La presente invención se refiere a un ambientador para vehículos, que comprende una pinza para su fijación a una rejilla de ventilación del vehículo.

5 Antecedentes de la invención

Los ambientadores para vehículos que se montan en la rejilla de ventilación del salpicadero son bien conocidos y están teniendo un gran éxito comercial.

Los ambientadores para vehículos comprenden siempre una pinza para su fijación a la rejilla de ventilación del vehículo y esta pinza se extiende en dirección perpendicular desde el cuerpo principal del ambientador.

10 Por lo general, el cuerpo principal y la pinza del ambientador se venden por separado, es decir, sin ensamblar, y el usuario los ensambla antes de su primer uso. Esto por varias razones:

- Mantener el embalaje lo más plano posible y así reducir el tamaño total de la mercancía durante el transporte y en la estantería.
- Permitir al usuario ensamblar la pinza con una orientación diferente (vertical/horizontal) en función de la

15 orientación de la rejilla del vehículo.

El hecho de que la pinza se venda separada del cuerpo principal puede tener varios inconvenientes:

El usuario puede perder la pinza, o el usuario podría no darse cuenta de su presencia en el embalaje, de modo que la pinza se desecha con el embalaje, lo que resulta en la imposibilidad de utilizar el ambientador en la rejilla de ventilación del vehículo.

20 Además, el usuario puede ensamblar la pinza de forma incorrecta.

Se conoce un ambientador con una pinza pre-ensamblada que se pliega antes de su primer uso, y el usuario lo ha girado para colocarlo en la dirección perpendicular. Sin embargo, el objetivo principal de esta solución no es resolver el problema anterior, sino activar la recarga, aunque esta solución resuelve el problema anterior. Sin embargo, este tipo de ambientadores no permite al usuario seleccionar la orientación de la pinza.

25 El documento US 5407642 A divulga un conjunto ambientador de montaje por pinza que tiene un elemento ambientador, y un soporte que proporciona un canal que asienta de forma deslizante el elemento ambientador, y una pinza de montaje por resorte para montar el conjunto ambientador en la rejilla de un ventilador de forma que una corriente de aire que sale de la misma fluya sobre la superficie expuesta del elemento ambientador.

30 El documento US 2005127538 A1 divulga dispositivos para la evaporación de sustancias volátiles en un entorno cerrado, sin el uso de energía eléctrica, elementos calefactores o mechas de absorción, con el fin de simplificar y reducir al máximo el coste del dispositivo, pero manteniendo al mismo tiempo su eficacia y permitiendo además que el usuario pueda ajustar a voluntad el grado de evaporación de dicho producto.

35 El documento US 2014161672 A1 divulga un ambientador que tiene una cabeza con una cara. Una pinza está acoplada a la cabeza opuesta a la cara y se extiende desde la cabeza perpendicularmente e incluye un par de varillas de ventilación. Un par de cuerpos está acoplado cada uno a una varilla diferente de las varillas de ventilación. Un material aromático está intercalado dentro de los cuerpos y es capaz de difundirse fuera de los cuerpos al aire circundante.

40 El documento US2010314461 A1 divulga un dispensador de composición volátil que comprende un recipiente de composición volátil que contiene al menos una composición volátil. Un elemento de ruptura se sitúa próximo al contenedor de composición volátil. El contenedor de composición volátil comprende una leva que comprende una superficie de leva.

Por lo tanto, sigue existiendo la necesidad de un ambientador para vehículos, en el que la pinza plegable permita la colocación del dispositivo tanto en las rejillas de ventilación verticales como horizontales de los vehículos.

Descripción de la invención

45 Con el ambientador de la invención se pueden resolver dichos inconvenientes, presentando otras ventajas que se describirán a continuación.

El ambientador para vehículos según la presente invención se define en la reivindicación 1.

Gracias a estas características, la pinza está siempre unida al cuerpo principal, de manera que se vende con él ocupando un espacio reducido en el embalaje. Además, la pinza puede girarse para adaptarse a cualquier tipo de rejillas de ventilación.

Breve descripción de los dibujos

- 5 Para una mejor comprensión de lo expuesto, se adjuntan unos dibujos en los que, de forma esquemática y sólo a modo de ejemplo no limitativo, se muestra una realización práctica.
- La Fig. 1 es una vista en perspectiva de un ejemplo de ambientador que no forma parte de la presente invención;
- La Fig. 2 es una vista en perspectiva del ambientador de la presente invención;
- La Fig. 3 es una vista en sección transversal del ambientador según la invención en su posición de uso;
- 10 La Fig. 4 es una vista lateral de la pinza del ambientador para vehículos según la presente invención; y
- La Fig. 5 es una vista posterior de la pinza del ambientador para vehículos según la presente invención, mostrando la pestaña y la varilla que definen la bisagra.

Descripción de una realización preferente

- 15 El ambientador para vehículos según la presente invención comprende un cuerpo principal 1, normalmente sustancialmente plano, y según la realización mostrada con forma de disco.
- Este cuerpo principal 1 contiene un recipiente para sustancias volátiles, que no se muestra en los dibujos.
- El ambientador comprende también una pinza 2 para fijar el ambientador a una rejilla de ventilación de un vehículo. Esta pinza 2 es plegable y está montada en el cuerpo principal 1 mediante una varilla 10 que define una bisagra, estando esta bisagra también definida por un alojamiento para dicha varilla 10. La pinza 2 puede colocarse en una posición de uso, en la que la pinza 2 es sustancialmente perpendicular con respecto al cuerpo principal 1, como se muestra en la Fig. 3, y la pinza 2 se coloca preferentemente en una base 3 del cuerpo principal 1. Además, la pinza 2 comprende una pestaña 8, que en la posición de uso está en contacto con la base 3 y retenida por una pluralidad de retenedores 9 de la base 3. Dicha varilla 10 que define la bisagra está colocada en la pestaña 8 y dicha varilla 10 está colocada dentro de un círculo definido por la pestaña 8, como se muestra en la Fig. 5.
- 20 Por lo tanto, el ambientador según la invención se vende con la pinza 2 unida al cuerpo principal 1 y la pinza 2 puede girar para adaptarse a la rejilla (horizontal o vertical) del vehículo.
- La base 3 comprende un pasador 4, que se complementa con una ranura 5 de la pinza 2, estando dicha ranura 5 situada en la pestaña 8 de dicha pinza 2. Este pasador 4 impide que la pinza 2 se desprenda o gire de su posición de uso.
- 30 La pinza 2 también comprende una protuberancia 6 en el centro definido por la pestaña 8, que en la posición de uso de la pinza 2 se aloja dentro de un orificio complementario 7. Esta protuberancia 6 proporciona un guiado más preciso y una mayor resistencia mecánica de la pinza 2.
- El uso del ambientador según la invención es más fácil que los ambientadores de la técnica anterior. El usuario sólo tiene que girar la pinza 2 a su posición de uso, y gira la pinza 2 a la orientación deseada, según la rejilla de ventilación del vehículo.
- 35

REIVINDICACIONES

1. Ambientador para vehículos, que comprende

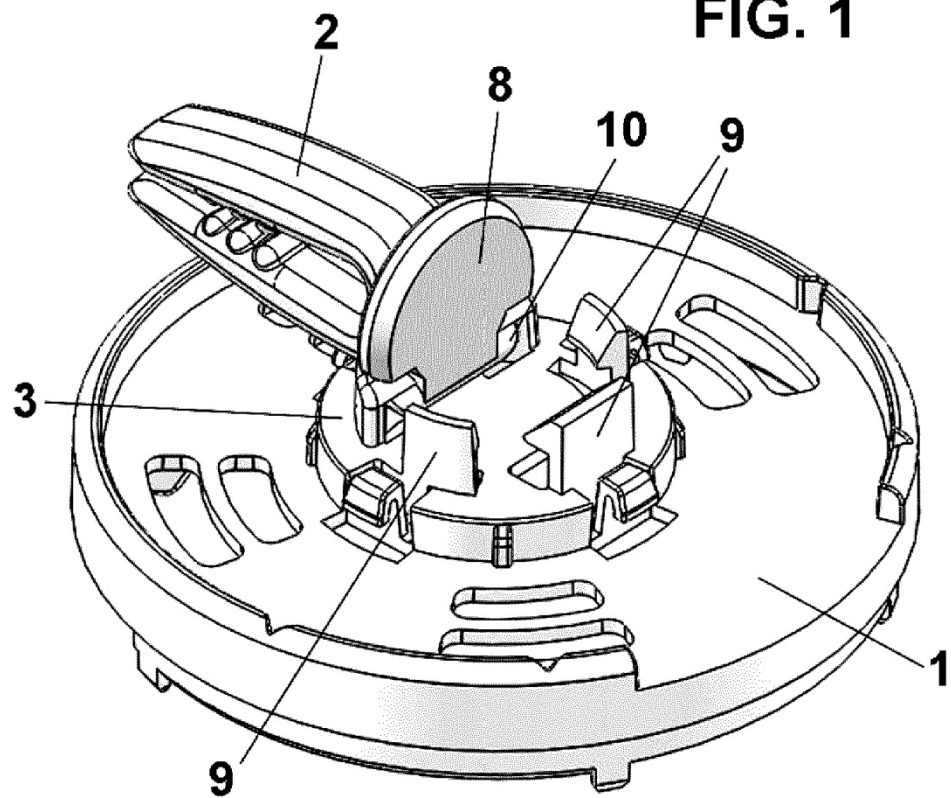
5 un cuerpo principal (1) que contiene un recipiente para sustancias volátiles, y una pinza plegable (2) que es giratorio con respecto al cuerpo principal (1), y que puede ser colocado en una posición sustancialmente perpendicular con respecto al cuerpo principal (1), en el que el cuerpo principal comprende una base (3), y dicha base (3) comprende un orificio (7) y en el que dicha pinza (2) comprende además una pestaña circular (8), en el que dicha pestaña circular (8) comprende una varilla (10) que define una bisagra, estando dicha varilla (10) circunscrita a un círculo definido por la pestaña (8)

10 y en el que dicha base (3) comprende además una pluralidad de retenedores (9) que encajan con la pestaña (8) de la pinza (2) cuando la pinza (2) está colocada en dicha posición sustancialmente perpendicular, en el que dicha pinza (2) comprende una sola protuberancia (6) colocada en el centro definido por la pestaña (8), siendo dicha protuberancia (6) complementaria con dicho orificio (7) en la base (3), de manera que cuando la pinza (2) se coloca en dicha posición sustancialmente perpendicular, dicha protuberancia (6) se aloja dentro de dicho orificio (7),

15 **caracterizado porque** dicha pestaña circular (8) comprende además una ranura (5), y dicha base (3) comprende además un pasador (4) complementario a dicha ranura (5) de manera que cuando la pinza (2) se coloca en dicha posición sustancialmente perpendicular, dicho pasador (4) se aloja en el interior de dicha ranura (5), con el fin de evitar que la pinza (2) se desprenda de dicha posición.

20

FIG. 1



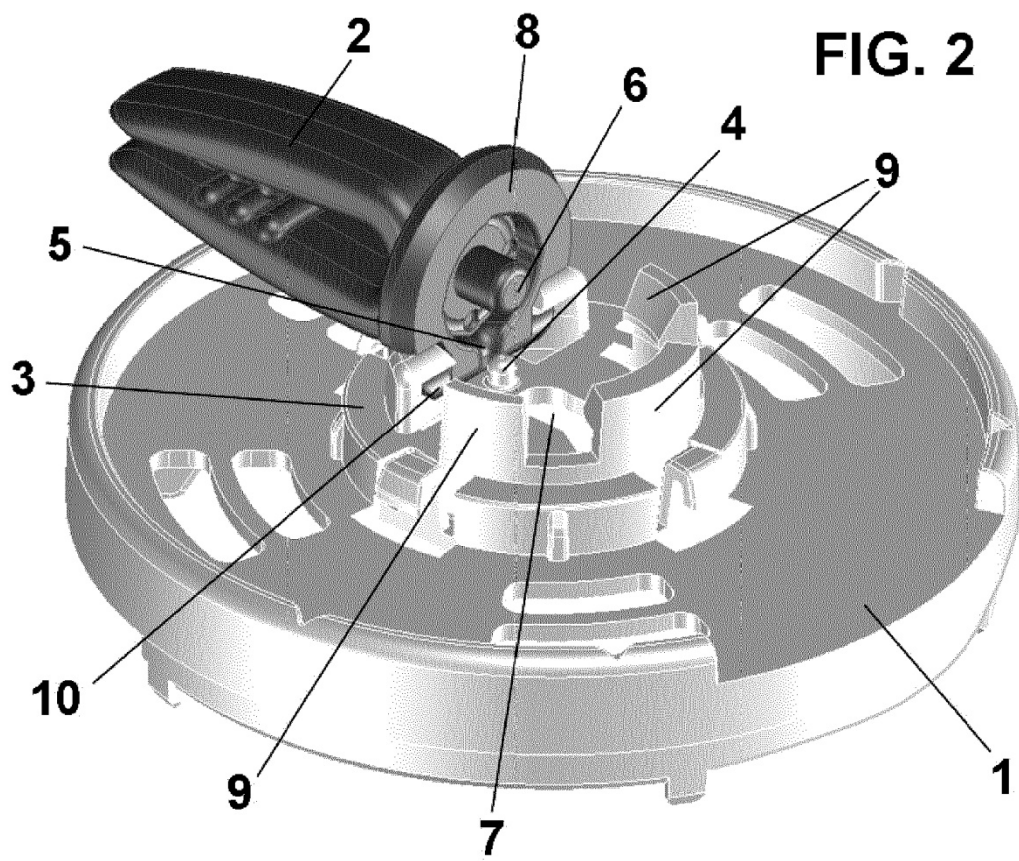


FIG. 3

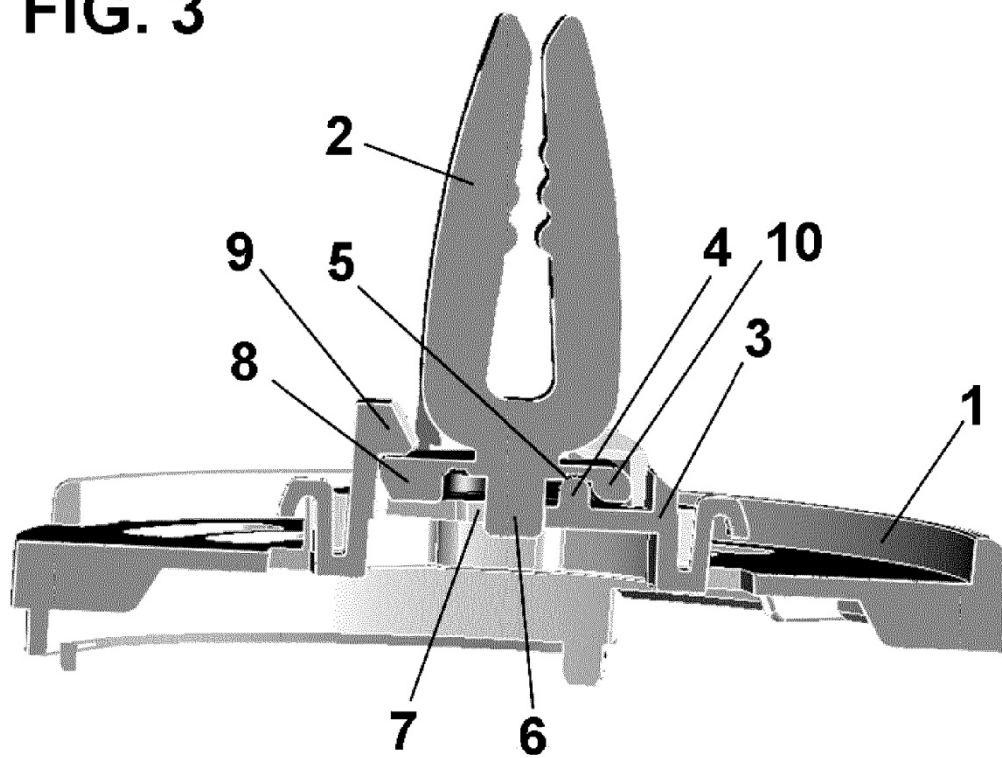


FIG. 4

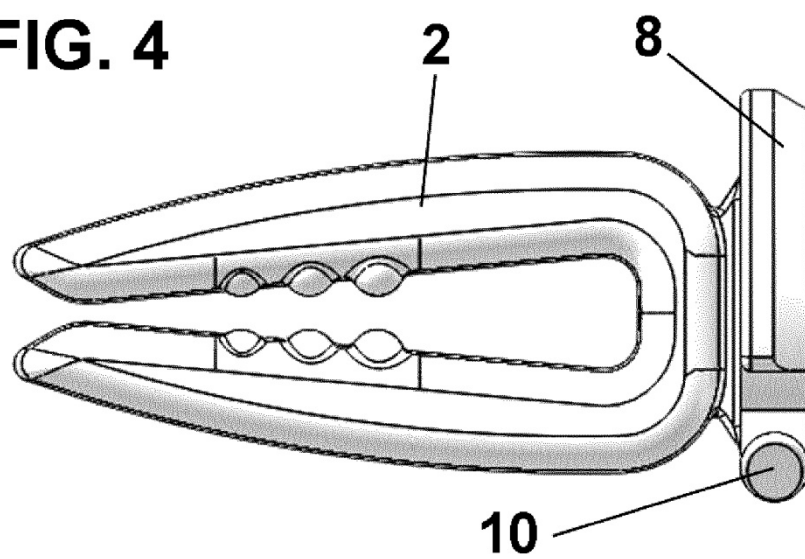


FIG. 5

