

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 042 521**

②1 Número de solicitud: U 9900813

⑤1 Int. Cl.⁶: B60H 3/00

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **29.03.99**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.99**

⑦1 Solicitante/s: **Francisco Hueso García**
Polígono Los Alcázares, parcela, B- 2
30710 Los Alcázares, Murcia, ES

⑦2 Inventor/es: **Hueso García, Francisco**

⑦4 Agente: **Ungría López, Javier**

⑤4 Título: **Dispositivo ambientador antiséptico.**

ES 1 042 521 U

DESCRIPCION

Dispositivo ambientador antiséptico.

Objeto de la invención

La presente invención tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo ambientador antiséptico destinado para proporcionar de forma efectiva un olor agradable esencialmente en el habitáculo interior de un vehículo o similar.

El dispositivo en cuestión está vinculado con la instalación del aire acondicionado y calefacción que incorpora la mayoría de los vehículos. Por ello, el dispositivo de la invención también podrá instalarse en domicilios particulares, oficinas, y cualquier otra dependencia que incluya aire acondicionado o calefacción de aire caliente.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, existen ambientadores de distintos tipos, los cuales se encuentran ubicados en el interior de un recipiente, de tal manera que cuando ese recipiente se abre, el olor del perfume emana hacia el exterior impregnando el ambiente.

Descripción de la invención

El dispositivo ambientador antiséptico que constituye el objeto de la invención está destinado esencialmente para vehículos y se determina a partir de una bomba inyectora que en principio aspira un fluido ambientador ubicado en un depósito contenedor, de manera que la boquilla de salida de la bomba se encuentra relacionada con un conducto de un circuito convencional de aire acondicionado y calefacción que incluyen en general todos los vehículos.

Ese circuito convencional cuenta, entre otros elementos, con un ventilador que se encarga de impulsar las diversas corrientes de aire hasta unas rejillas de salida que se encuentran en comunicación con el habitáculo del coche.

Ese mismo ventilador será el elemento encargado de impulsar las microgotas del fluido ambientador impulsadas por la bomba de inyección en el interior del circuito convencional, que junto con la corriente de aire llegará hasta el habitáculo del vehículo.

La bomba impulsora se activará mediante un pequeño interruptor, de tal manera que mientras estemos actuando sobre dicho interruptor, la bomba inyectora funcionará, impulsando esas microgotas del fluido ambientador dentro del circuito, mientras que cuando dejamos de actuar sobre dicho interruptor, la bomba se detendrá, con lo cual, dicha bomba dejará de inyectar las microgotas del fluido ambientador dentro del circuito de aire acondicionado y calefacción.

El fluido ambientador consiste esencialmente en una mezcla de eucalipto o algas marinas con antiséptico; composición ésta que además de perfumar, renueva y evita los malos olores, como por ejemplo los del tabaco, etc. La composición del ambientador puede ser cualquier otra incluyendo otros productos, como por ejemplo el flúor.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma se acompaña una única figura en la que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Representa una vista esquemática de un dispositivo ambientador antiséptico, objeto de la invención.

Descripción de la forma de realización preferida

Haciendo referencia a la numeración adoptada en las figuras, el dispositivo ambientador antiséptico se encuentra vinculado en principio con un circuito convencional 1 de calefacción y aire acondicionado que incorpora esencialmente un vehículo. Se determina a partir de una bomba inyectora 2 que se alimenta de un fluido ambientador contenido en un depósito 3 a través de un conducto intermedio 4, de tal manera que la boquilla de salida de la bomba inyectora 2 se encuentra asociada al circuito convencional 1 de calefacción y aire acondicionado, que incluye entre otros elementos, un ventilador 5, así como unas rejillas 6 por donde saldrá, en principio, la corriente de aire hacia el interior del habitáculo del vehículo respectivo. Esa corriente de aire de la calefacción o del aire acondicionado, será la encargada de arrastrar con ella las microgotas del fluido ambientador que saldrán impulsadas por la estrecha boquilla de la bomba inyectora 2, de manera que ese flujo de aire mezclado con las microgotas del fluido ambientador llegarán hasta el habitáculo del vehículo a través de la rejillas de salida 6.

Se ha previsto un pequeño interruptor 7 para activar el dispositivo ambientador, de tal manera que mientras se actúa sobre el citado interruptor 7, la bomba inyectora 2 permanecerá funcionando. En cambio, cuando dejemos de actuar sobre el interruptor 7, la bomba 2 se detendrá. Así pues, la mayor o menor intensidad del ambientador queda regulada por medio del interruptor 7 que conecta, directamente, desde la bomba inyectora 2 hasta un panel donde se considere oportuno su instalación.

Por lo tanto, para provocar la puesta en funcionamiento del dispositivo ambientador, bastará con accionar una sola vez el interruptor 7 en cuestión, ya que dadas las características del producto ambientador, su efecto puede permanecer durante varios días y semanas. Sólo cuando vaya desapareciendo el efecto del ambientador o perdiendo intensidad, el usuario podrá renovar tal efecto, accionando de nuevo el dispositivo mediante el referido interruptor 7.

El circuito convencional 1 de calefacción y aire acondicionado incorpora también un mecanismo de control 8 para gobernar dicho circuito convencional 1, tanto en lo que se refiere al caudal de aire como al arranque y parada.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo ambientador antiséptico, esencialmente **caracterizado** porque comprende una bomba inyectora (2) de un fluido ambientador vinculada a un circuito convencional (1) de aire acondicionado y/o calefacción.

2. Dispositivo ambientador antiséptico, según reivindicación anterior, **caracterizado** porque la bomba inyectora impulsa el fluido ambientador al circuito convencional (1) de aire acondicionado y calefacción a través de una estrecha boquilla de salida en forma de microgotas que serán arrastradas por la corriente de aire del circuito conven-

cional hasta unas rejillas de salida (6) mediante un ventilador (5) que forma parte, junto con las rejillas (6) del conjunto del circuito convencional (1).

3. Dispositivo ambientador antiséptico, según reivindicación 1, **caracterizado** porque incluye un interruptor (7) de marcha y parada de una bomba inyectora (2).

4. Dispositivo ambientador antiséptico, según reivindicación 1, **caracterizado** porque incluye un depósito (3) contenedor del fluido ambientador que alimenta a la bomba inyectora (2) a través de un conducto intermedio (4).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

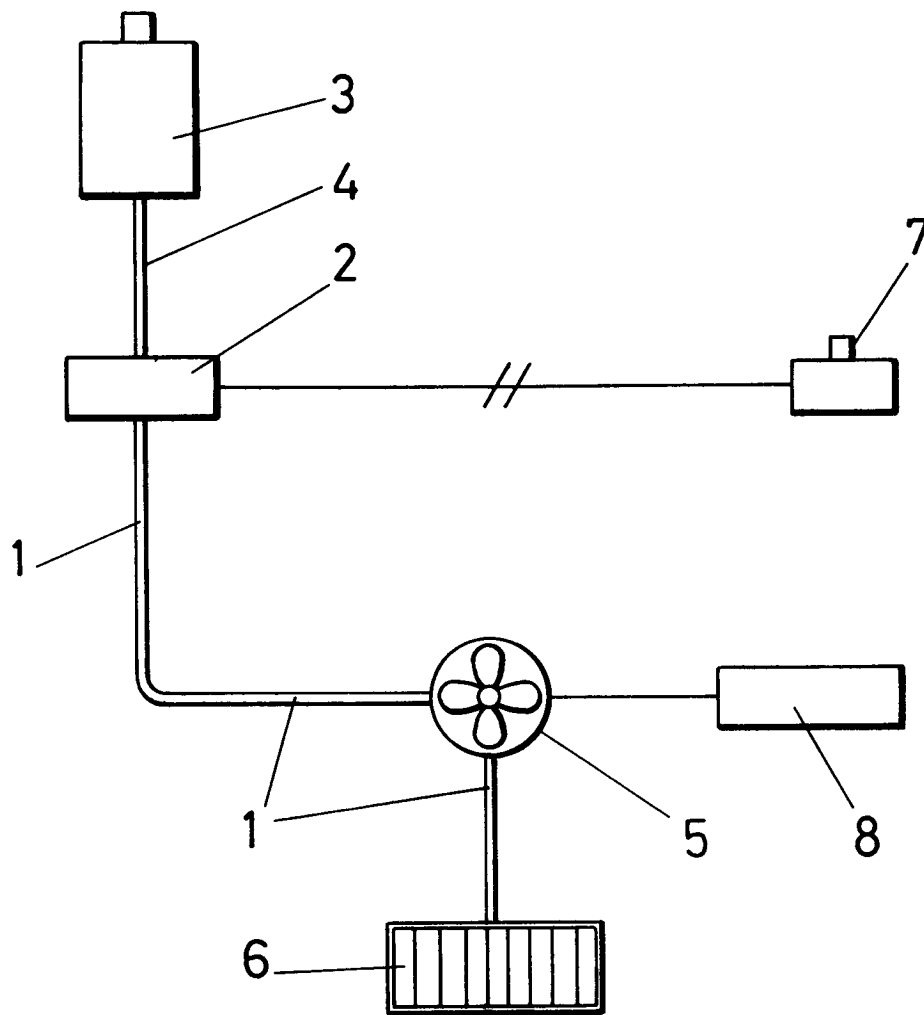


FIG.1