



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 316**

⑫ Número de solicitud: U 200802525

⑤① Int. Cl.:
B60H 1/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **28.11.2008**

⑦① Solicitante/s: **Manuel Moreno Torres**
Pza. J. M. Barandiarán, 7 - 2 B
31014 Pamplona, Navarra, ES

④③ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2009**

⑦② Inventor/es: **Moreno Torres, Manuel**

⑦④ Agente: **No consta**

⑤④ Título: **Ambientador integrado en sistema de ventilación para coche.**

ES 1 069 316 U

DESCRIPCIÓN

Ambientador integrado en sistema de ventilación para coche.

Objeto de la invención

La presente invención tiene por objeto un ambientador integrado en el propio sistema de ventilación incorporado, de fábrica, al vehículo. Permitiendo prescindir de cualquier accesorio ajeno a la propia estructura del habitáculo del vehículo.

Antecedentes de la invención

Son conocidos en el estado de la técnica numerosos dispositivos o medios para permitir el perfumado en los habitáculos de los automóviles, y que así se pueda ambientar de manera efectiva la zona interior del vehículo.

En tal sentido pueden citarse dispositivos basados en un cartón perfumado, con distintas formas y tamaños, que se cuelga principalmente de la base del retrovisor interior. Este dispositivo está prácticamente en desuso por lo antiestético y por la imposibilidad de regular, a voluntad, el caudal del perfume suministrado.

Igualmente se conoce otro dispositivo que sí permite regular el caudal del perfume suministrado, pero a costa de bloquear parte de los controles utilizados en el direccionamiento de la salida del aire donde está acoplado. Esto es debido a que dicho dispositivo se coloca mediante pinzas, u otro sistema de anclaje similar, en las salidas del aire del propio sistema de ventilación del vehículo, dejando sin movilidad a parte de los mecanismos destinados para distribuir el aire de la manera más eficiente.

Todos estos dispositivos citados tienen el inconveniente de que son objetos añadidos, generalmente al salpicadero de los automóviles, con lo que supone de riesgo de desplazamiento, por el interior del habitáculo, en el caso de colisión o frenazo brusco.

El ambientador integrado en sistema de ventilación para coche de la presente invención solventa y resuelve toda esta problemática, pues permite ambientar el habitáculo, dosificando el nivel de perfume de manera precisa y al mismo tiempo segura al no tener ninguna pieza aplicada, de manera precaria, en su interior. Permitiendo que las salidas de distribución del aire estén plenamente operativas.

Sumario de la invención

El ambientador integrado en sistema de ventilación para coche, se caracteriza porque comprende un receptáculo, para la ubicación del recipiente del perfume, que está integrado dentro de la tobera de salida y distribución del aire del propio vehículo. Dicho receptáculo tiene la característica de poder modificar el caudal de aire que pasa a través suyo, mediante una palanca que abre o cierra las paredes, del receptáculo, que están orientadas a la dirección del aire de manera independiente a la palanca de la tobera de salida del sistema de ventilación del propio vehículo. Por lo que se consigue dejar operativas todas las funciones de dicha tobera.

Gracias a que la superficie difusora del perfume es mayor de lo habitual y que la apertura de las paredes del receptáculo se pueden graduar con precisión, se consigue una ambientación del habitáculo optima sin tener que recurrir a subir la velocidad de ventilación en momentos concretos en los que sea necesario un

mayor grado de perfumado en el interior del habitáculo.

Estas y otras características se desprenderán mejor de la descripción detallada que sigue. Y para facilitarla se acompaña de tres hojas con dibujos explicativos que ilustran un caso práctico de realización, que se cita a título ilustrativo pero no limitativo del alcance de la presente invención.

Dibujos

La figura 1 ilustra una disposición general de la tobera de aire, conteniendo el receptáculo donde se alberga el recipiente del perfume, vista lateralmente.

La figura 2 ilustra una disposición general de la tobera de aire, conteniendo el receptáculo donde se alberga el recipiente del perfume, vista en azimut.

La figura 3 ilustra el recipiente del perfume que será el único elemento consumible de esta invención.

Descripción detallada de una forma de realización preferida de la invención

De acuerdo con el objeto de la presente invención, el ambientador integrado en sistema de ventilación para coche se encuentra concebido para permitir el perfumado del habitáculo de un vehículo de una manera más precisa y segura al poderse manipular la tobera de salida de aire, donde está instalado, de forma independiente a la manipulación del ambientador y sobre todo al no tener ningún elemento externo acoplado a dicha tobera de aire.

Tal como se puede apreciar en la figura 1, el receptáculo del recipiente del perfume (2) se encuentra alojado en el interior de la tobera distribuidora de aire del propio vehículo (1). Y mediante la manipulación de la palanca (3) se puede modificar la posición de los deflectores (4) situados en las paredes frontal y trasera del receptáculo (2) lo que permite regular el caudal de aire que pasa a través del recipiente del perfume (6) alojado dentro del receptáculo (2).

Según se puede apreciar, la palanca (3) no interfiere, en nada, al mecanismo que permite, mediante su propio juego de palancas y deflectores (5), controlar el flujo de aire que sale de la tobera (1).

Para el cambio del recipiente del perfume (6) que, es el único consumible en esta invención y que está compuesto del propio recipiente (6) y de una sonda (7) de material poroso y gran superficie, que permite dosificar los vapores del perfume de manera constante, se procederá a desplazar hacia fuera toda la tobera (1) mediante el mecanismo más oportuno, según modelos de toberas, y una vez sustituido el recipiente del perfume (6), empujaremos la tobera (1) hasta que se ancle en su posición de trabajo.

La invención mostrada puede presentar la configuración y componentes más pertinentes para tales funciones. Se pueden utilizar los componentes que se han descrito o cualesquiera otros componentes idóneos para realizar el mismo tipo de cometido.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, realizarse esta invención con los medios, componentes y accesorios más adecuados, pudiendo los elementos componentes ser sustituidos por otros técnicamente equivalentes, por quedar todo ello comprendido dentro de las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Ambientador integrado en sistema de ventilación para coche, **caracterizado** porque comprende un receptáculo (2), para el recipiente de perfume (6), que está integrado en la propia tobera de ventilación del vehículo (1), de modo que una vez introducido el recipiente del perfume (6) en el receptáculo (2), mediante el desplazamiento, hacia el exterior, de la tobera (1), la invención queda lista para poder distribuir el

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

perfume a través de la tobera (1) y sin perjudicar las funciones de esta misma tobera (1), al disponer el receptáculo (2), de su propio sistema de deflectores (4) accionables desde la palanca (3). De tal modo que se podrá cerrar o variar, el suministro de ambientador, manipulando la palanca (3) y no por ello inutilizaremos las funciones propias de la tobera (1) que seguirán a cargo de los mecanismos y deflectores propios (5).

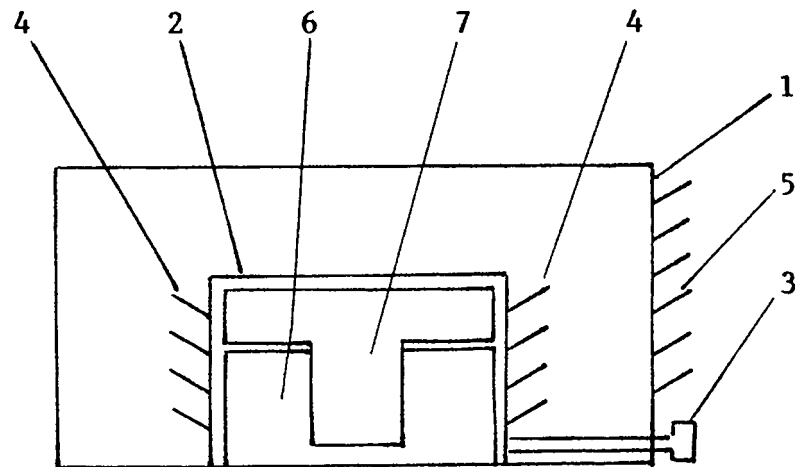


FIGURA 1

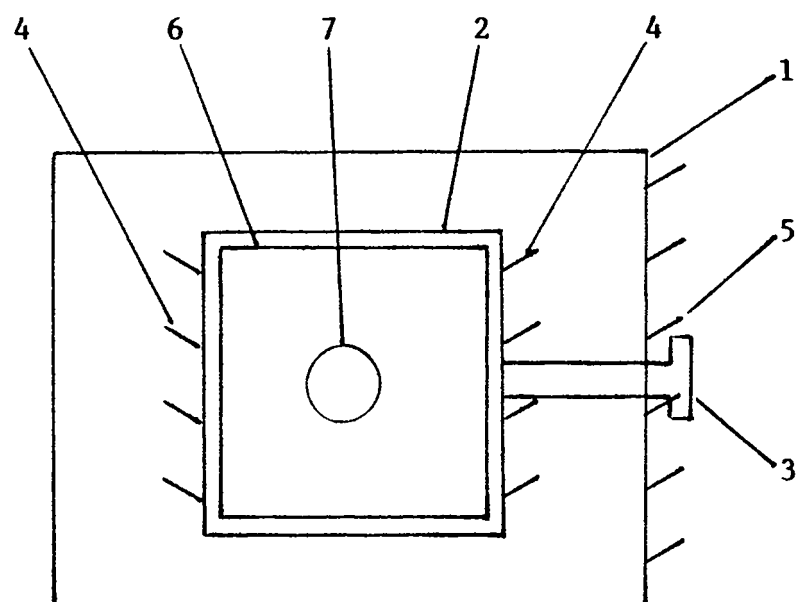


FIGURA 2

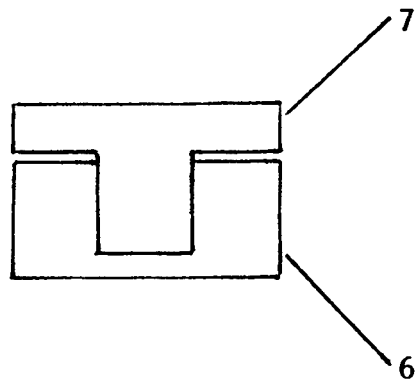


FIGURA 3