



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①① Número de publicación: **1 052 976**

②① Número de solicitud: U 200202303

⑤① Int. Cl.⁷: A61L 9/12

①②

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②② Fecha de presentación: **26.09.2002**

④③ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2003**

⑦① Solicitante/s:

PALC CHEMICAL ESPAÑOLA, S.L.

Av. Reyes Católicos, s/n

Pol. Ind. Los Pinos

30565 Las Torres de Cotillas, Murcia, ES

⑦② Inventor/es: **Cutillas Gregorio, Francisco**

⑦④ Agente: **Isern Cuyás, María Luisa**

⑤④ Título: **Ambientador.**

ES 1 052 976 U

DESCRIPCION

Ambientador.

Campo de la invención

El presente Modelo de utilidad se refiere a un ambientador del aire de un recinto, del tipo que puede servir para perfumar dicho aire o para difundir en este ambiente un producto determinado, por ejemplo, un ahuyentador de insectos.

Antecedentes de la invención

Se conocen diferentes tipos de ambientadores de ambiente que funcionan por principios diversos y tienen en común una estructura generalmente compleja, formada por múltiples componentes, por lo cual su precio de construcción resulta relativamente elevado con relación a su función específica.

Breve descripción de la invención

El ambientador objeto de este Modelo de utilidad es de estructura simplificada, lo cual no es obstáculo para su correcto funcionamiento y permite su construcción a un precio moderado. La manipulación del dispositivo para la substitución del elemento portante del producto a difundir es sencilla y rápida.

El nuevo ambientador consta de un cuerpo contenedor del portador del producto y formado por dos semicajas dotadas de orificios de entrada de aire y de salida del producto, con medios para la regulación del caudal de salida y para la fijación del dispositivo a un soporte.

Para facilitar la explicación, se acompaña la presente descripción de unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un ambientador según los principios de la reivindicaciones.

Breve descripción de los dibujos

Las figuras 1 y 2 son vistas delantera y trasera, respectivamente, del nuevo ambientador.

La figura 3 muestra la semicaja delantera vista por su cara interna, y la figura 4 la semicaja trasera vista de perfil y en sección vertical.

Las figuras 5, 6 y 7 representan el elemento regulador de caudal de salida del producto difundido por el dispositivo.

La figura 8 muestra el componente portador del producto cuya difusión efectuará el ambientador.

Descripción detallada de la invención

Los elementos designados con números en los

dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El nuevo ambientador comprende un cuerpo 1 constituido por dos semicajas 2 y 3 a modo de conchas acopladas por sus bordes.

La semicaja 2 posee una pluralidad de aberturas 4 destinadas a permitir la salida del producto evaporado y en sus bordes presenta unos tetones 5 previstos para su acoplamiento a la semicaja 3, dotada a su vez de unos alojamientos 6 en correspondencia.

La regulación del caudal de producto evaporado y saliente del cuerpo de caja 1 se efectúa mediante el componente 7, que tiene forma de plato y se acopla, con posibilidad de giro limitado, a la semicaja 2 mediante un tetón central 8 inserto en un orificio 9 de la misma.

El componente 7 posee una pluralidad de aberturas 10 idénticas a las 4 de la semicaja 2, de modo que, cuando todas ellas se hallan en coincidencia, en una primera posición del componente 7, se produce la salida frontal del producto vaporizado. Cuando no existe esa coincidencia, por haber girado el componente 7 un pequeño ángulo hasta una segunda posición, cesa dicha salida.

Las dos posiciones posibles del componente 7 se determinan mediante la posición de un tetón 10 formado en la periferia de aquél y alojado en una entalla 12 en forma de arco existente en la semicaja 2.

El soporte 13 del producto a difundir por el ambientador tiene de preferencia configuración de una placa, constituida por una o varias láminas de fieltro u otro material fibroso, y la forma de su periferia corresponde aproximadamente a la de las semicajas 2 y 3, concretamente a la forma de sus partes laterales en contacto. El soporte se situará paralelamente al fondo o cara interna de la semicaja 3, la cual dispone de unas aberturas 14 para la entrada de aire, que servirá de vehículo del producto difundido.

El cuerpo 1 se puede aplicar a un soporte fijo mediante una pinza 15 formante de dos patillas 16 y acoplada mediante unos tetones 17 a la semicaja 3, dotada de unos orificios 18 en su parte central. Ello permite el empleo del ambientador, por ejemplo, en una de las entradas de aire en el habitáculo de un automóvil, existentes en el tablero de instrumentos.

El manejo del cuerpo (1) en orden a su montaje y desmontaje respecto a un soporte se facilita ventajosamente mediante un par de entrantes laterales (19) en simetría.

REIVINDICACIONES

1. Ambientador, del tipo portador de un producto en estado sólido vaporizable, **caracterizado** por comprender un cuerpo (1) envolvente constituido por dos semicajas (2, 3) en forma de conchas acopladas por su bordes, de las cuales la delantera (2) presenta una pluralidad de aberturas (4) dispuestas radialmente e incorpora un elemento regulador (7) en forma de plato dotado de aberturas (9) en correspondencia con las (4), determinando pasos de comunicación del interior del cuerpo (1) con el exterior.

2. Ambientador, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el elemento regulador (7), acoplado a la semicaja (2) mediante un tetón central (8), es susceptible de adoptar dos posiciones angulares límites, correspondientes respec-

tivamente a la obturación y la liberación de las aberturas (4) de la semicaja (2), determinándose dichas dos posiciones límites mediante un tetón (11) derivado de la periferia del elemento (7) y alojado en una entalla curvilínea (12) de la semicaja (2).

3. Ambientador, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la semicaja trasera (3), dotada de aberturas (14) para la entrada de aire en la caja (1), lleva adosado el soporte laminar (13) del producto a difundir, posee medios (15) para la fijación del cuerpo (1) en un soporte fijo.

4. Ambientador, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el acoplamiento separable de las dos partes formantes del cuerpo (1) se efectúa ventajosamente mediante una pluralidad de tetones (5) en una de las semicajas y de alojamientos (6) en la otra semicaja.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

Fig. 1

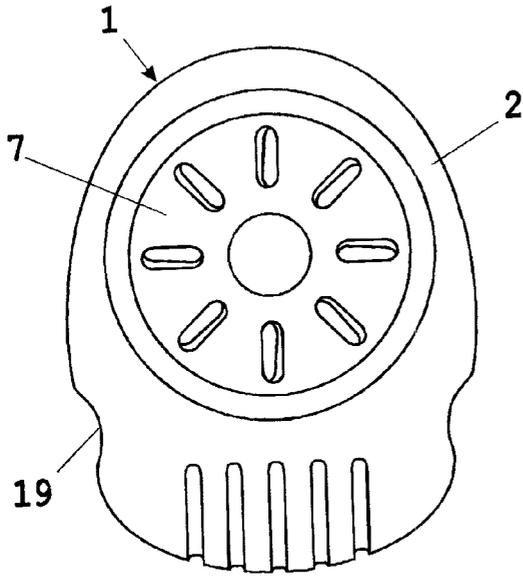


Fig. 2

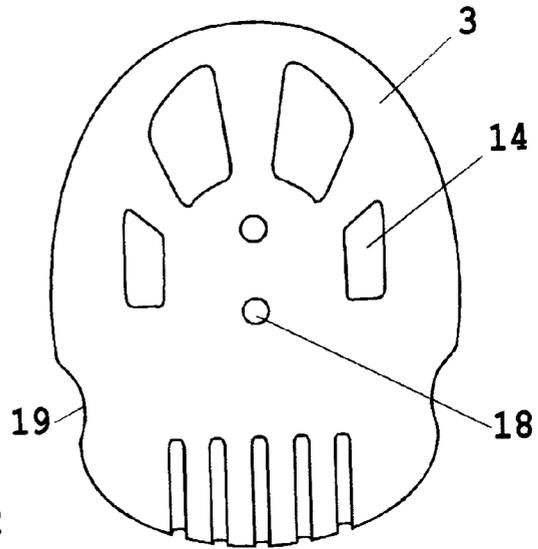


Fig. 3

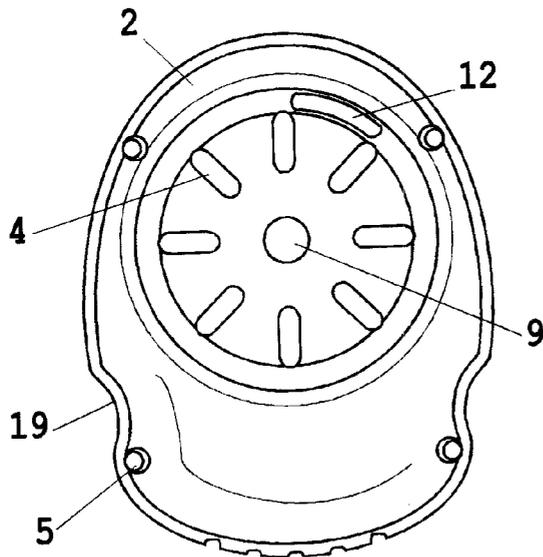


Fig. 4

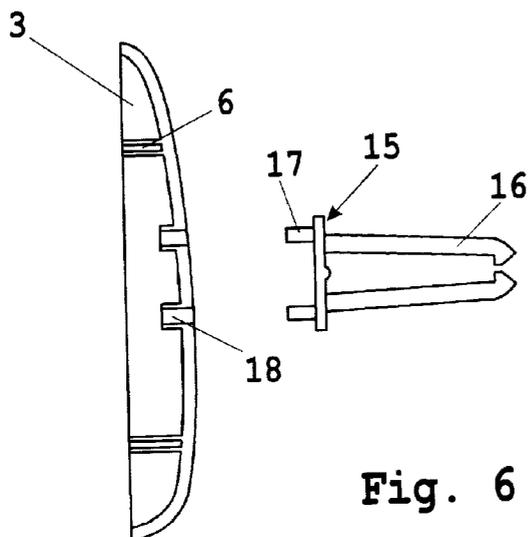


Fig. 5

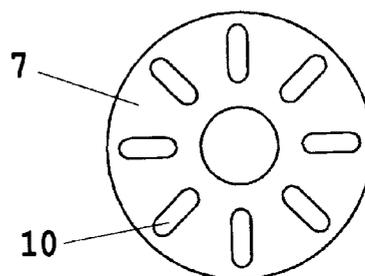


Fig. 6

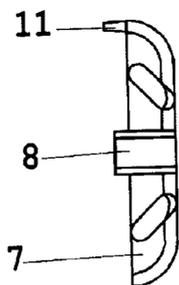


Fig. 7

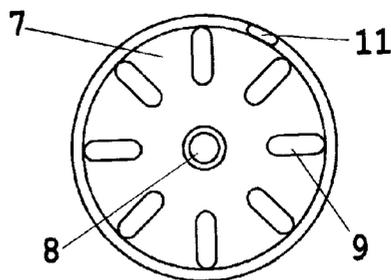


Fig. 8

