



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 059**

⑫ Número de solicitud: U 200900609

⑮ Int. Cl.:
A61L 9/03 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **27.03.2009**

⑰ Solicitante/s: **IRISNEL 200 S.L.**
Avda. Cornellà, 132 - 6º 1ª - Edif. Perco
08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **05.06.2009**

⑱ Inventor/es: **Génova Rojo, Francisco**

⑳ Agente: **Curell Suñol, Marcelino**

㉔ Título: **Ambientador multifunción.**

ES 1 070 059 U

DESCRIPCIÓN

Ambientador multifunción.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere, conforme se indica en su enunciado, a un ambientador multifunción, concretamente uno del tipo de los que son autónomos y están constituidos por un cuerpo que encierra, con posibilidades de evaporación controlada, a un producto ambientador o similar y que están destinados a ser situados en un punto ubicado en el espacio que se pretende acondicionar, presentando en este caso, a escala reducida, la configuración tridimensional de un vehículo real o posible, al tiempo que incorpora una multifunción práctica ajena al acondicionamiento del ambiente pero de oportuna utilidad.

Antecedentes de la invención

No se tiene conocimiento de ningún dispositivo ambientador, tanto los que actúan como perfumadores del ambiente, como los que se limitan a eliminar malos olores o a desinfectar, que adopte la configuración tridimensional de un vehículo substancialmente real y que presente, además, una multifuncionalidad de aspectos útiles ajenos al de la ambientación, no obstante se ha localizado el modelo industrial 145.684 que se refiere a un ambientador que tridimensionalmente adopta la configuración deforme y caricaturesca de una realización imposible de avión que no afecta a la novedad ni a la actividad inventiva de la presente solicitud.

Descripción de la invención

La invención tiene por objeto un ambientador que, además de cumplir con su función de perfumador y de desodorizador de ambientes, incorpora funciones prácticas que pueden afectar positivamente a la función principal o ser totalmente ajenas a la misma, pero muy utilitarias.

El ambientador multifunción en cuestión está constituido por un cuerpo que reproduce a escala de miniatura la figura tridimensional de un vehículo, disponiendo superiormente dicho cuerpo con figura de vehículo de unas aberturas de salida del producto ambientador o similar a medida que se produce su lenta evaporación, de un recinto de estancia y de evaporación controlada del producto ambientador o similar, de una entrada practicable a dicho recinto de estancia para la recarga de producto ambientador, de medios favorecedores de la evaporación y de medios luminosos.

Una característica de la invención la constituye el hecho de que el cuerpo del ambientador, que es de configuración tridimensional hueca y figurativa, está inferiormente cerrado por una base substancialmente plana que dispone de aberturas funcionales que son practicables.

Otra característica de la invención la determina el hecho de que el recinto de estancia del producto ambientador a evaporar espontáneamente, que está ubicado dentro del cuerpo del ambientador, está dotado de una abertura practicable de acceso para introducir los recambios del producto ambientador y en comunicación con unas aberturas de salida del evaporado del mismo que están practicadas en el mismo cuerpo del ambientador, preferentemente las aberturas de salida del evaporado del producto ambientador están practicadas en una zona del cuerpo que es transparente o asemeja serlo.

Otra característica de la invención radica en el he-

cho de que el recinto de estancia del producto ambientador a evaporar controladamente, que está ubicado en el interior del cuerpo del ambientador, está dotado, además de una abertura de acceso al recinto de estancia para la recarga del producto ambientador que está en comunicación con las aberturas de salida del evaporado del mismo, de unos medios calefactores que favorecen y controlan la evaporación del citado producto ambientador.

Otra característica de la invención estriba en el hecho de que en puntos del cuerpo del ambientador y/o en un punto de la base del mismo están situados elementos luminosos activados eléctricamente.

Otra característica de la invención, relacionada con la característica precedente, la establece el hecho de que los elementos luminosos están activados por medio de elementos del grupo que comprende las pilas eléctricas, las baterías eléctricas y los paneles fotoeléctricos, sean considerados aisladamente o en sus combinaciones técnicamente posibles.

Otra característica de la invención estriba en el hecho de que los elementos luminosos situados en el cuerpo del ambientador consisten en puntos luminosos funcionales propios del vehículo representado en el mismo, mientras que los elementos luminosos situados en la base del cuerpo del ambientador consisten en puntos de iluminación ocasional, incluyendo medios de activación, conmutación y desactivación correspondientes.

Otra característica viene determinada por la circunstancia de que la batería eléctrica es una que es susceptible de conexión de carga con un elemento del grupo que comprende la red eléctrica y las células fotoeléctricas, sean considerados aisladamente o en sus combinaciones técnicamente posibles.

Otra característica de la invención viene determinada por el hecho de que los elementos luminosos del cuerpo del ambientador están constituidos por leds o diodos luminosos, mientras que los de la base del mismo pertenecen al grupo que comprende los leds y las bombillas de incandescencia, sean considerados aisladamente o en sus combinaciones técnicamente posibles.

Otra característica de la invención la constituye el hecho de que la base del cuerpo del ambientador dispone de medios de fijación a la superficie de ubicación del ambientador que corresponden a medios del grupo que comprende los magnéticos y las ventosas, sean considerados aisladamente o en sus combinaciones técnicamente posibles.

Finalmente, otra característica de la invención la determina el hecho de que el cuerpo del ambientador dispone de superficies susceptibles de incorporar denominaciones turísticas, distintivas, publicitarias u otras.

Breve descripción de los dibujos

Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización de la presente invención haciendo referencia a los dibujos que acompañan esta memoria, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. En los dibujos:

Figura 1, representa, en perspectiva superior y anterior, una realización del ambientador multifunción

de la invención según la cual el cuerpo del mismo adopta la configuración de un automóvil.

Figura 2, representa, en perspectiva superior y posterior, el ambientador de la figura anterior.

Figura 3, representa, en perspectiva inferior, la base del cuerpo del ambientador multifunción de las figuras anteriores, en la que aparecen en forma explosionada alguno de los elementos que se ubican en el interior de dicho cuerpo.

Figura 4, representa, esquemáticamente, una sección media longitudinal del ambientador multifunción según la línea IV - IV de la figura 3.

Descripción de una realización de la invención

En las figuras se representa una realización del cuerpo del ambientador multifunción objeto de la invención que consiste en la reproducción a escala reducida de la materialización de la carrocería de un automóvil de realidad virtual, sin que ello excluya que el vehículo cuya carrocería se reproduce a escala reducida pueda tratarse de uno cualquiera de los que existen o han existido en el mercado, siendo de aplicación la precedente consideración a otros vehículos, como pueden ser los barcos, los aviones, los cohetes espaciales, etc.

En las figuras 1 y 2 se muestra la superficie vista de una realización según la invención de un ambientador multifunción 1 que, configurado como un automóvil, está constituido por un cuerpo 2 de configuración tridimensional hueca y una base 3 que presenta su cara de asiento 4 substancialmente plana.

El cuerpo 2 presenta una carrocería 5 en la que se distinguen el capó 6, el techo 7, el parabrisas anterior 8, la luneta 9, los cristales de ventana 10, los faros delanteros 11, los faros pilotos 12 y unas semirruedas 13 en función presencial.

En la figura 3 se ilustra la vista inferior del ambientador multifunción 1, en la que se observa que la base 3 presenta una abertura 14, provista de tapa practicable 15, para la inserción de recambios de pastillas 16 del producto ambientador en un recinto de estancia 27 en el que se evaporan las mismas, una abertura 17, provista de tapa practicable 18, para acceder al alojamiento de unas pilas 19 o una batería 20, un conector 21 para conectar la batería a un transformador conectado a una red de suministro eléctrico y un proyector 22 de iluminación ocasional.

El capó 6, en un caso, puede presentar un mando 23 para la conexión, conmutación y desconexión de unos circuitos eléctricos que ponen en comunicación selectiva un generador eléctrico, como unas pilas 19 ó una batería 20, con los faros delanteros 11 y pilotos 12, con una resistencia 24 caldeadora de las pastillas 16 del producto ambientador a evaporar o con un proyector 22 de iluminación ocasional.

El techo 7 puede estar desprovisto de inscripciones publicitarias, provisto de tales inscripciones o incluir una célula fotovoltaica 25 capaz de mantener

cargada a la batería 20.

El parabrisas anterior 8, la luneta 9 y los cristales de ventana 10 adoptan un aspecto de transparencia, sin serlo realmente, presentando la luneta 9 unas ranuras 26 que, en correspondencia con el recinto de estancia 27 destinado a contener las pastillas 16 del producto ambientador a evaporar, permiten la salida al exterior de la emanación del producto y, en su caso, a una resistencia caldeadora 24 de las referidas pastillas 16 destinada, a fin y efecto, a activar la evaporación controlada de las mismas.

Los faros delanteros 11 y los faros pilotos 12 están constituidos por unas superficies transparentes, incolora para los faros delanteros 11 y, potestativamente, de color rojo para los faros piloto 12 en el caso en que el punto luminoso sea de color blanco, que cierran un espacio en el que se encuentra un punto luminoso constituido por un diodo luminoso o led.

La batería 20 puede ser cargada, con independencia de la existencia de la célula fotovoltaica 25, mediante su conexión a una red eléctrica de suministro a través de un transformador y la conexión del mismo al conector 21 de un circuito de alimentación de la citada batería 20.

El proyector 22 de iluminación ocasional puede disponer de un elemento luminoso del tipo de las bombillas de incandescencia o de los diodos luminosos o leds.

La base 3 del cuerpo 2 del ambientador multifunción 1 dispone de medios de fijación 28 a la superficie de ubicación del ambientador que corresponden a medios del grupo que comprende los magnéticos y las ventosas, sean considerados aisladamente o en sus combinaciones técnicamente posibles. En el caso de los medios de fijación 28 de tipo magnético, si el lugar de ubicación del ambientador multifunción 1 no es afín al efecto magnético, está previsto un disco autoadhesivo con características férricas destinado a ser fijado sobre el lugar de ubicación con la finalidad de ofrecer una base apta para los medios de fijación magnéticos situados en el cuerpo 2 del ambientador multifunción 1.

El ambientador multifunción 1, en algún caso puede estar desprovisto del proyector 22 y/o de la batería 20 y/o de las pilas y/o de los medios favorecedores de la evaporación del producto ambientador o similar y/o de los elementos complementarios de los anteriores, conservando siempre el recinto de estancia 27, con sus abertura 17 y tapa practicable 18, y las ranuras 25.

Evidentemente, los vehículos representados en el cuerpo 2 del ambientador multifunción 1 pueden ser reproducciones de modelos actuales o de recordados modelos clásicos, al tiempo que, en cualquier caso el cuerpo 2 del ambientador 1 dispone de superficies susceptibles de incorporar denominaciones turísticas, distintivas, publicitarias u otras.

REIVINDICACIONES

1. Ambientador multifunción, concretamente uno del tipo de los que son autónomos y están constituidos por un cuerpo que encierra, con posibilidades de evaporación controlada, a un producto ambientador o similar y que se sitúa en un punto ubicado en el espacio a ser acondicionado, **caracterizado** porque el cuerpo del ambientador reproduce a escala reducida la figura tridimensional de un vehículo, disponiendo superiormente dicho cuerpo con figura de vehículo de unas aberturas de salida del producto ambientador o similar a medida que se produce su lenta evaporación, de un recinto de estancia y de evaporación controlada del producto ambientador o similar, de una entrada practicable a dicho recinto de estancia para la recarga de producto ambientador, de medios favorecedores de la evaporación y de medios luminosos.

2. Ambientador multifunción, según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque el cuerpo del ambientador, que es de configuración tridimensional hueca y figurativa, está inferiormente cerrado por una base substancialmente plana que dispone de aberturas funcionales que son practicables.

3. Ambientador multifunción, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el recinto de alojamiento del producto ambientador a evaporar espontáneamente, que está ubicado dentro del cuerpo del ambientador, está dotado de una abertura practicable de acceso para la introducción de los recambios del producto ambientador y en comunicación con unas aberturas de salida del evaporado del mismo que están practicadas en el mismo cuerpo del ambientador.

4. Ambientador multifunción, según la reivindicación 3, **caracterizado** porque las aberturas de salida del evaporado del producto ambientador están practicadas en una zona del cuerpo que es transparente o asemeja serlo.

5. Ambientador multifunción, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el recinto de alojamiento del producto ambientador a evaporar controladamente, que está ubicado en el interior del cuerpo del ambientador, está dotado, además de una abertura de acceso al recinto de estancia para la recarga del producto ambientador que está en comunicación con las aberturas de salida del evaporado del mismo, de unos medios calefactores que favorecen y controlan la evaporación del citado producto ambientador.

6. Ambientador multifunción, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque en puntos del cuerpo del ambientador y/o en un punto de la base del mismo están situados elementos luminosos activados eléctricamente.

7. Ambientador multifunción, según la reivindicación 6, **caracterizado** porque los elementos luminosos están activados por medio de elementos del grupo que comprende las pilas eléctricas, las baterías eléctricas y los paneles fotoeléctricos, sean considerados aisladamente o en sus combinaciones técnicamente posibles.

8. Ambientador multifunción, según la reivindicación 6, **caracterizado** porque los elementos luminosos situados en el cuerpo del ambientador consisten en puntos luminosos funcionales propios del vehículo representado en el mismo, mientras que los elementos luminosos situados en la base del cuerpo del ambientador consisten en puntos de iluminación ocasional, incluyendo medios de activación y desactivación correspondientes.

9. Ambientador multifunción, según la reivindicación 6, **caracterizado** porque la batería eléctrica es una que está en conexión de carga con un elemento del grupo que comprende la red de suministro eléctrico y las células fotoeléctricas, sean considerados aisladamente o en sus combinaciones técnicamente posibles.

10. Ambientador multifunción, según la reivindicación 6, **caracterizado** porque los elementos luminosos del cuerpo del ambientador están constituidos por leds o diodos luminosos, mientras que los de la base del mismo pertenecen al grupo que comprende los leds y las bombillas de incandescencia, sean considerados aisladamente o en sus combinaciones técnicamente posibles.

11. Ambientador multifunción, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque la base del cuerpo del ambientador dispone de medios de fijación a la superficie de ubicación del ambientador que corresponden a medios del grupo que comprende los magnéticos y las ventosas, sean considerados aisladamente o en sus combinaciones técnicamente posibles.

12. Ambientador multifunción, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo del ambientador dispone de superficies susceptibles de incorporar denominaciones turísticas, distintivas, publicitarias u otras.

FIG. 1

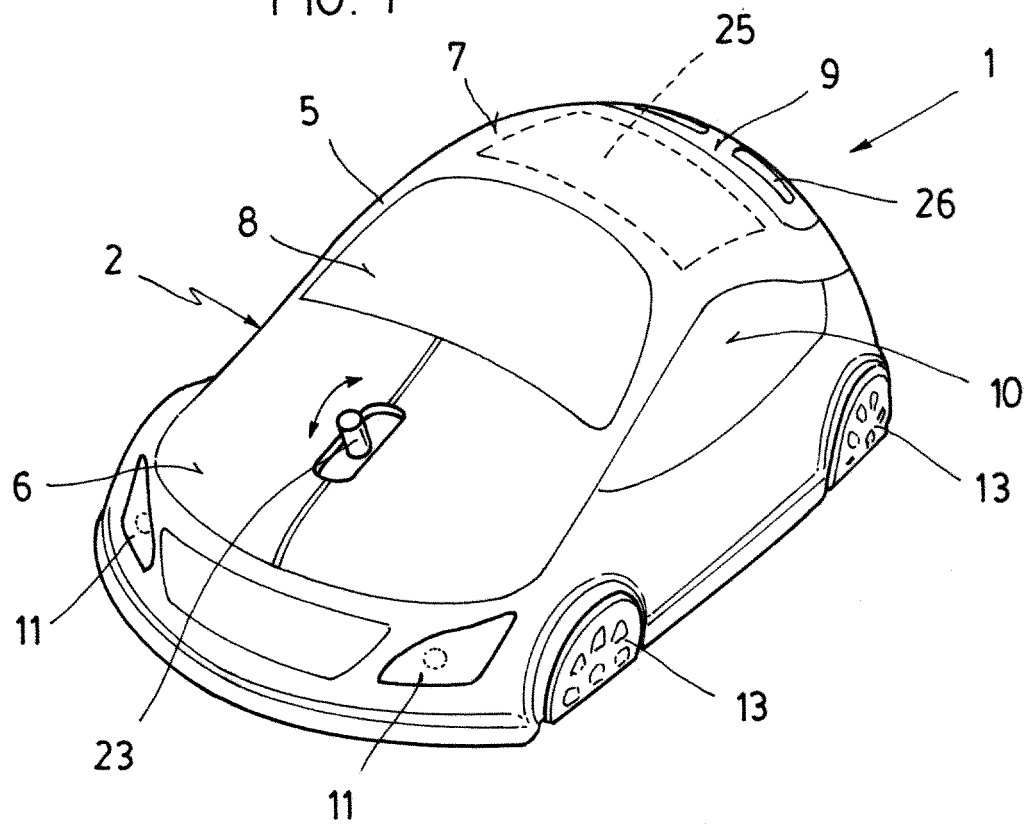


FIG. 2

