

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-190800- -00000-0000

Fecha: 2012-10-25 13:11:52
Tra. 11 PATENTEIYII
Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 32

REPUBLICA DE COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

PATENTE DE INVENCION

EXPEDIENTE No.

TÍTULO: Ambientador para vehículos, con reproductor de oraciones y mensajes sonoros.

Clasificación Internacional:

Solicitante: Marck Shuval.

Domicilio: Barcelona, España.

PARRA, RODRÍGUEZ & CAVELIER

APODERADO: Juan Felipe Vanegas Umaña

DIRECCIÓN DE NUEVA
SOLICITUD FASE NACIONAL -PCT

1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención ☒ Capítulo I	☐ Patente de Modelo de Utilidad ☐ Capítulo II
2	DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT (86)		
Solicitud Internacional No.		PCT/E5201/000120	Fecha 25 MARZO 2010
Publicación Internacional No.		WO 2011/117428 A1	Fecha 29 SEPTIEMBRE 2011
3	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)		
AMBIENTADOR PARA VEHÍCULOS ,CON REPRODUCTOR DE ORACIONES Y MENSAJES SONOROS.			
4	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)		
A63L 9/12 (2006.01) , B60H 3/00 (2006.01)			
5	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
1.	SHUVAL	MARCK	13191298
TIPO			
PP			
6	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN		C/Montaner 200, 5º 2ª, E-08036	
CIUDAD		BARCELONA	
DEPARTAMENTO/ESTADO			
PAÍS DE RESIDENCIA		ESPAÑA	
No. TELÉFONO			
CORREO ELECTRÓNICO			
NACIONALIDAD O			
LUGAR DE			
CONSTITUCIÓN			
7	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD
1.	SHUVAL	MARCK	ISRAELI
2.			
3.			
4.			
5.			
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:			
8	DATOS INVENTOR (ES)		
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD
1.	ESPAÑA		BARCELONA
DIRECCIÓN			
C/Montaner 200, 5º 2ª, E-08036			
2.			
3.			
4.			
5.			

2

OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)			
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja a continuación.			
9	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO		
APELLIDOS VANEGAS UMAÑA		NOMBRES JUAN FELIPE	IDENTIFICACIÓN C.C. 79781347 T.P. 112576
DIRECCIÓN CARRETA 9 #74-08 OF. 504		No. TELÉFONO 3764200	
CIUDAD BOGOTÁ		CORREO ELECTRÓNICO juan.vanegas@prc.laws.com	
PAÍS COLOMBIA		No. RADICACIÓN DE PROTOCOLO DE PODER GENERAL	
10	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☐ SI ☒ NO		
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO
(32) FECHA (AAAA/MM/DD)			
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS		
Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.			
12	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES		
Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado, o número de registro expedido por la Autoridad competente.			
13	REDUCCIÓN DE TASAS		
Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.			
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐			
Universidades públicas o privadas ☐			
Entidades sin ánimo de lucro ☐			
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos			
14	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☒ SI ☐ NO		
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.			
15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	Nº 43133794-4	Fecha 25 Oct 2012
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL		
Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)			

José F. Canegas U.

3

17	ANEXOS
Documentación Técnica Solicitud Internacional en castellano 1. ☒ Descripción N° de folios: 4 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 2 4. ☒ Resumen. 5. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 6. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 7. ☐ Arte final 12 x 12. 8. ☐ Anexo formato digital.	Documentación Jurídica 9. ☒ Poderes, si fuera el caso. 10. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 11. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, certificado o número de registro, si fuera el caso. 12. ☐ Copia de la licencia o autorización de Conocimientos Tradicionales, certificado o número de registro, si fuera el caso. 13. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar 14. ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 15. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 16. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.

DESCRIPCIÓN

AMBIENTADOR PARA VEHÍCULOS, CON REPRODUCTOR DE ORACIONES Y MENSAJES SONOROS.

5

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un ambientador para vehículos, con reproductor de oraciones y mensajes sonoros, y más concretamente a un ambientador del tipo de los que se disponen acoplados sobre la boca de ventilación del salpicadero para la difusión del aroma contenido en un depósito, y que además permite reproducir mensajes sonoros.

10

Antecedentes de la invención.

En la actualidad es común que los usuarios de vehículos incorporen artículos diversos para su personalización siendo habituales, entre otros, los ambientadores que liberan un aroma con el fin de evitar malos olores.

15

Así, un ambientador común comprende una carcasa hueca con una pinza posterior de sujeción a una boca de ventilación del salpicadero del vehículo. La carcasa comprende una boca inferior de acoplamiento de un depósito dotado con una mecha para la liberación paulatina del ambientador contenido al interior de la carcasa. El ambientador es difundido a través de unos orificios anteriores de dicha carcasa, por el efecto de una corriente de aire de la boca de ventilación, que cruza desde unos orificios posteriores de dicha carcasa hasta los orificios anteriores cuando el sistema de ventilación está en funcionamiento.

20

También es común que el usuario coloque como decoración otros objetos de su gusto, tales como pegatinas, escudos, colgantes y otros elementos, lo cual provoca que a veces no encaje el diseño de unos objetos con otros.

25

Descripción de la invención

El ambientador para vehículos, con reproductor de oraciones y mensajes sonoros, objeto de esta invención, presenta unas particularidades técnicas destinadas a proporcionar un uso complementario del mismo

30

El ambientador para vehículos comprende una carcasa hueca con una pinza posterior de sujeción a una boca de ventilación del salpicadero de un vehículo,

presentando esta carcasa una boca inferior de acoplamiento de un depósito dotado con una mecha para la liberación del ambientador contenido en el depósito y que es difundido a través de unos orificios anteriores de dicha carcasa, por una corriente de aire de la boca de ventilación, que cruza desde unos orificios posteriores de dicha carcasa hasta los orificios anteriores de salida.

De acuerdo con la invención, el ambientador para vehículos comprende un dispositivo electrónico sonoro y dotado con un altavoz, encontrándose alojadas en dicha carcasa unas pilas eléctricas de alimentación del dispositivo y unos medios de accionamiento que permiten la activación por parte del usuario de dicho dispositivo electrónico sonoro para la reproducción de oraciones religiosas, himnos deportivos, himnos nacionales, melodías musicales o cualquier tipo de grabación sonora pregrabada en la memoria digital de dicho dispositivo electrónico sonoro.

Esto permite que cuando el usuario acceda al coche y lo ponga en funcionamiento obtenga un ambiente agradable por el efecto del aroma del ambientador difundido y además la reproducción de la oración que pacifica su espíritu y lo motiva para una conducción segura y responsable. Dicha oración puede estar grabada en varios idiomas y según la confesión religiosa del usuario.

En una realización preferente los medios de accionamiento están constituidos por un pulsador sobre la carcasa superior, pero en una alternativa dichos medios de accionamiento pueden conectarse mediante unos cables con la electrónica del vehículo, por ejemplo la llave de arranque para provocar la emisión del mensaje de forma automática al entrar el usuario al vehículo y al arrancar el motor.

Este ambientador para vehículos permite que un solo objeto comprenda dos funciones, tal como difundir el aroma ambientador en el habitáculo y además permite personalizar el interior del vehículo con la reproducción de sonidos preferidos por el usuario.

La carcasa está conformada por dos semicarcasas acoplables a presión mediante unas pestañas, encontrándose en la semicarcasa anterior unos soportes del dispositivo electrónico sonoro, los medios de accionamiento conformados por un pulsador, y un compartimento de alojamiento de las pilas eléctricas, las cuales son de tipo botón.

Esta constitución permite una construcción sencilla y económica del ambientador, y además habilita un hueco interior lo suficientemente grande para que entre la mecha del depósito inferior.

El altavoz del dispositivo electrónico sonoro está enfrentado con parte de los orificios anteriores de paso del aire para la difusión del sonido al exterior. Los restantes orificios no ocupados por dicho altavoz sirven para la salida del ambientador arrastrado por la corriente de aire de la boca de ventilación.

5

Descripción de las figuras.

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

10

- La figura 1 muestra una vista en alzado del ambientador con el depósito separado de la carcasa.

- La figura 2 muestra una vista posterior del ambientador con el depósito acoplado a la carcasa.

15

- La figura 3 muestra una vista de perfil de las dos semicarcasas separadas.

- La figura 4 muestra una vista posterior de la semicarcasa anterior, mostrando el dispositivo electrónico sonoro, el pulsador y las pilas eléctricas.

20 Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas el ambientador para vehículos comprende una carcasa (1) superior hueca con una boca inferior (11) en la que se encuentra acoplado un depósito (2) contenedor de ambientador, en este caso conformado por un frasco interior y una cápsula exterior, presentando dicho depósito (2) una mecha (21) superior de difusión del aroma ambientador dentro de la carcasa (1). La carcasa (1) está constituida por dos semicarcasas (12, 13) acopladas a presión mediante unas pestañas (14) de sujeción.

25

Esta carcasa (1) presenta una pinza (15) posterior de sujeción a la boca de ventilación (no representada) del vehículo, unos orificios anteriores (16) y unos orificios posteriores (17) de paso del aire emitido por dicha boca de ventilación.

30

En la semicarcasa anterior (12) se encuentra un dispositivo electrónico sonoro (3), con una memoria digital en la que está grabado una oración o mensaje sonoro, conectado con unas pilas eléctricas (4) de alimentación y accionable mediante unos medios de accionamiento, en este caso un pulsador (31). El dispositivo electrónico

sonoro (3) está fijado sobre un soporte (18) y tornillos, y conectado con un altavoz (32), el cual está enfrentado con parte de los orificios anteriores (16) para la salida al exterior de reproducciones sonoras. En la carcasa (1) se encuentra un compartimento (19) de alojamiento de las pilas eléctricas (4), definiendo un hueco intermedio de recepción de la mecha (21) del depósito (2).

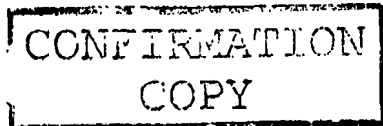
Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.



REIVINDICACIONES

- 1.- Ambientador para vehículos, con reproductor de oraciones y mensajes sonoros, del tipo de los que comprenden una carcasa (1) hueca con una pinza (15) posterior de sujeción a una boca de ventilación del salpicadero de un vehículo, presentando dicha carcasa (1) una boca inferior (11) de acoplamiento de un depósito (2) contenedor dotado con una mecha (21) de disipación de ambientador al interior de la carcasa (1), y que es difundido a través de unos orificios anteriores (16) de dicha carcasa (1), por una corriente de aire de la boca de ventilación, que cruza desde unos orificios posteriores (17) de dicha carcasa (1) a los orificios anteriores (16), **caracterizado** porque comprende un dispositivo electrónico sonoro (3), dotado con un altavoz (32), encontrándose en dicha carcasa (1) unas pilas eléctricas (4) de alimentación del dispositivo electrónico sonoro (3) y unos medios de accionamiento desde el exterior del dispositivo electrónico sonoro (3), que permite al usuario activar dicho dispositivo electrónico sonoro (3) para la reproducción de oraciones religiosas, himnos deportivos, himnos nacionales, melodías musicales o cualquier tipo de grabación sonora pregrabada.
- 2.- Ambientador, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la carcasa (1) está conformada por dos semicarcasas (12, 13) acoplables a presión mediante unas pestañas (14), encontrándose en la semicarcasa anterior (12) unos soportes (18) del dispositivo electrónico sonoro (3), los medios de accionamiento conformados por un pulsador (31), y un compartimento (19) de alojamiento de las pilas eléctricas (4), las cuales son de tipo botón.
- 3.- Ambientador, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el altavoz (4) del dispositivo electrónico sonoro (3) está enfrentado con parte de los orificios anteriores (16) de paso del aire para la difusión del sonido al exterior.

M^a del Carmen LLAGOSTERA SOTO
Patent and Trademark Representative
C/. Muntaner 200, 5^o 1^a
08036 BARCELONA
(Spain)
Tel. (34.93) 415.50.40
Fax. (34.93) 415.11.82
premark@premark.es



ADVANCED BY FAX ON JULY 25, 2011.

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
(WIPO)

INTERNATIONAL BUREAU OF THE WIPO

34, Chemin des Colombettes

1211 GENEVA 20

SWITZERLAND

Fax No. : 00.41-22.338.82.70

July 25, 2011

Re : International PCT application N.: ES/2010/000120 "AMBIENTADOR PARA VEHÍCULOS, CON REPRODUCTOR DE ORACIONES Y MENSAJES SONOROS"
Applicant : Mr. SHUVAL, Marck
Reference : SHUVAL-12310
AMENDMENT OF CLAIMS

Dear Sirs :

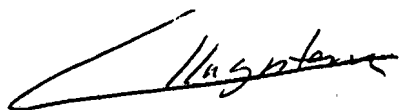
We hereby refer to the notice dated June 15, 2010 issued by the entity in charge of the International Search Report, in this case the Spanish Patent and Trademark Office (OEPM), in connection with the above cited PCT application.

In connection with this matter we enclose herewith the following documents:

- 1.- A new set of amendment claims which replaces the previous set.
- 2.- Comments regarding the changes carried out.

Please replace the original claims with this new set.

Yours Faithfully,



LLAGOSTERA SOTO, M^a del Carmen
(Patent and Trademark Representative)

25-JUL-2011

(10)

MODIFICACIÓN A REIVINDICACIONES

REIVINDICACIONES

1.- Ambientador para vehículos, con reproductor de oraciones y mensajes sonoros, del tipo de los que comprenden una carcasa (1) hueca con una pinza (15) posterior de sujeción a una boca de ventilación del salpicadero de un vehículo, presentando dicha carcasa (1) una boca inferior (11) de acoplamiento de un depósito (2) contenedor dotado con una mecha (21) de disipación de ambientador al interior de la carcasa (1), y que es difundido a través de unos orificios anteriores (16) de dicha carcasa (1), por una corriente de aire de la boca de ventilación, que cruza desde unos orificios posteriores (17) de dicha carcasa (1) a los orificios anteriores (16); comprendiendo dicho ambientador un dispositivo electrónico sonoro (3); **caracterizado** el dispositivo electrónico sonoro (3), se encuentra alojado en la carcasa (1) y está dotado con un altavoz (32) enfrentado con parte de los orificios anteriores (16) de paso del aire para la difusión del sonido al exterior y porque la carcasa (1) está conformada por dos semicarcasas (12, 13) acoplables a presión mediante unas pestañas (14); encontrándose en la semicarcasa anterior (12) unos soportes (18) del dispositivo electrónico sonoro (3), un compartimento (19) de alojamiento de unas pilas eléctricas (4) de alimentación del dispositivo electrónico sonoro (3) y unos medios de accionamiento desde el exterior del dispositivo electrónico sonoro (3), que permite al usuario activar dicho dispositivo electrónico sonoro (3) para la reproducción de oraciones religiosas, himnos deportivos, himnos nacionales, melodías musicales o cualquier tipo de grabación sonora pregrabada.

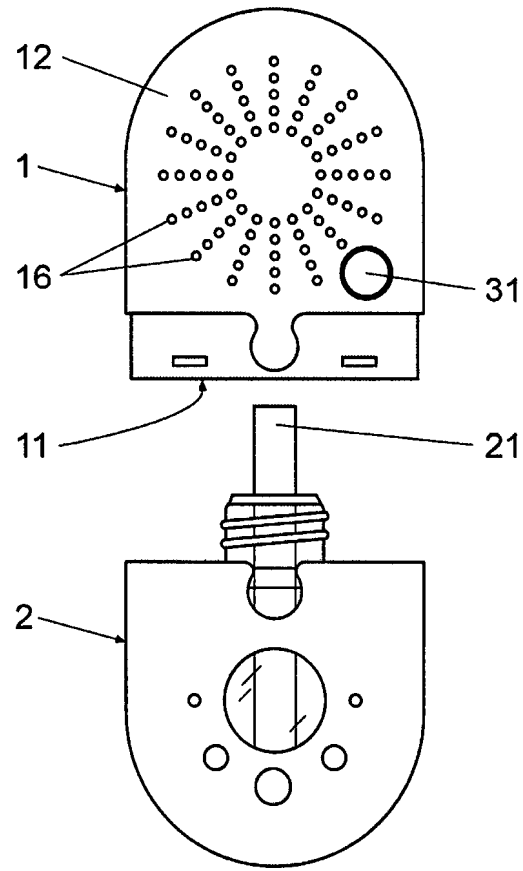


Fig. 1

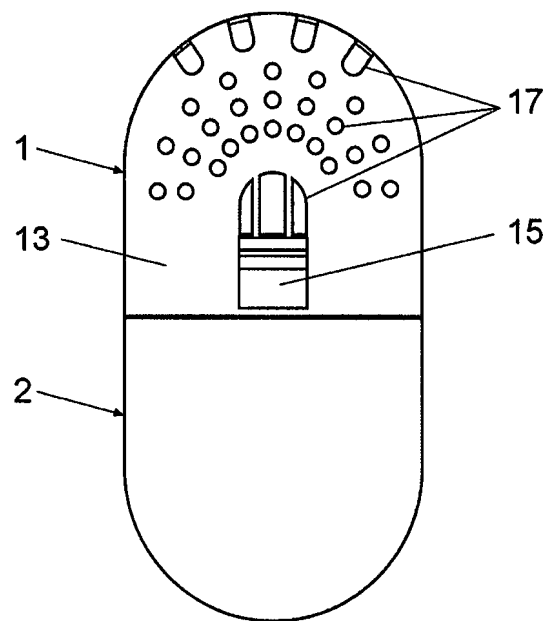


Fig. 2

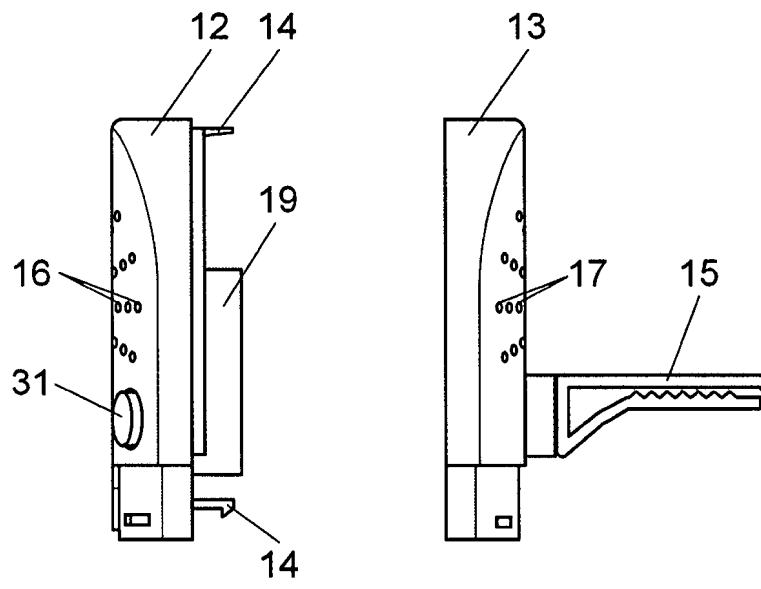


Fig. 3

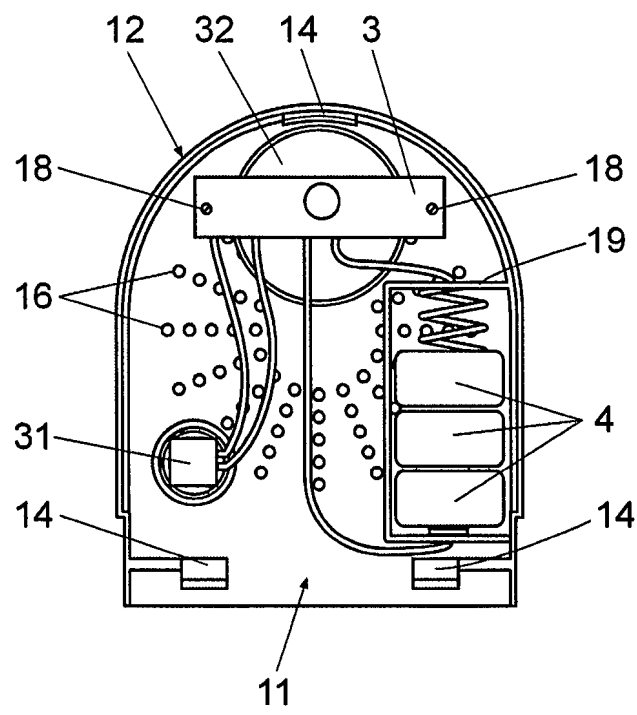


Fig. 4



- (51) Clasificación Internacional de Patentes:
A61L 9/12 (2006.01) B60H 3/00 (2006.01)
- (21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2010/000120
- (22) Fecha de presentación internacional:
25 de marzo de 2010 (25.03.2010)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (72) Inventor; e
- (71) Solicitante : SHUVAL, Marck [IL/ES]; C/. Muntaner, nº 200, 5º 2ª, E-08036 Barcelona (ES).
- (74) Mandatario: LLAGOSTERA SOTO, Mª del Carmen; C/. Muntaner, nº 200, 5º 1ª, E-08036 Barcelona (ES).
- (81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,

DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Declaraciones según la Regla 4.17:

— sobre la calidad de inventor (Regla 4.17(iv))

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: VEHICLE AIR FRESHENER HAVING A PRAYER AND SOUND MESSAGE PLAYER

(54) Título : AMBIENTADOR PARA VEHÍCULOS, CON REPRODUCTOR DE ORACIONES Y MENSAJES SONOROS

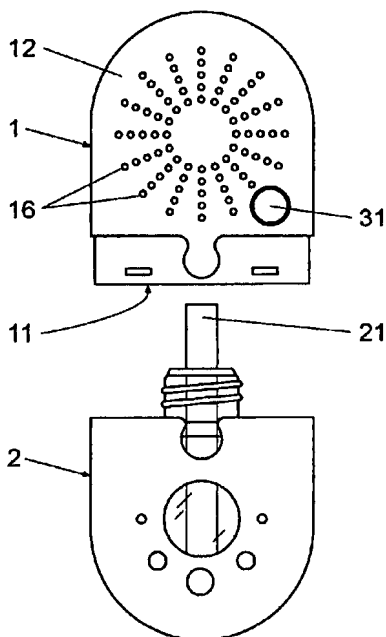


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to an air freshener that includes a hollow casing (1) having a rear fastener (15) and a lower slot (11) for attachment to a reservoir (2) equipped with a wick (21) for dispersing air freshener through the front holes (16) of said casing (1); and an electronic sound device (3), equipped with a speaker (32), batteries (4) for power and an activation means for activating the electronic sound device (3) and playing religious prayers, athletic club songs, national anthems, music tunes or any type of prerecorded sound recording.

(57) Resumen: Este ambientador comprende una carcasa (1) hueca con una pinza (15) posterior de sujeción y una boca inferior (11) de acoplamiento de un depósito (2) contenedor dotado con una mecha (21) de disipación de ambientador que es difundido a través de unos orificios anteriores (16) de dicha carcasa (1); y un dispositivo electrónico sonoro (3), dotado con un altavoz (32), unas pilas eléctricas (4) de alimentación y unos medios de accionamiento para la activación del dispositivo electrónico sonoro (3) y la reproducción de oraciones religiosas, himnos deportivos, himnos nacionales, melodías musicales o cualquier tipo de grabación sonora pregrabada.



(14)

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))

— con reivindicaciones modificadas (Art. 19(1))

DESCRIPCIÓN

AMBIENTADOR PARA VEHÍCULOS, CON REPRODUCTOR DE ORACIONES Y MENSAJES SONOROS.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un ambientador para vehículos, con reproductor de oraciones y mensajes sonoros, y más concretamente a un ambientador del tipo de los que se disponen acoplados sobre la boca de ventilación del salpicadero para la difusión del aroma contenido en un depósito, y que además permite reproducir mensajes sonoros.

Antecedentes de la invención.

En la actualidad es común que los usuarios de vehículos incorporen artículos diversos para su personalización siendo habituales, entre otros, los ambientadores que liberan un aroma con el fin de evitar malos olores.

Así, un ambientador común comprende una carcasa hueca con una pinza posterior de sujeción a una boca de ventilación del salpicadero del vehículo. La carcasa comprende una boca inferior de acoplamiento de un depósito dotado con una mecha para la liberación paulatina del ambientador contenido al interior de la carcasa. El ambientador es difundido a través de unos orificios anteriores de dicha carcasa, por el efecto de una corriente de aire de la boca de ventilación, que cruza desde unos orificios posteriores de dicha carcasa hasta los orificios anteriores cuando el sistema de ventilación está en funcionamiento.

También es común que el usuario coloque como decoración otros objetos de su gusto, tales como pegatinas, escudos, colgantes y otros elementos, lo cual provoca que a veces no encaje el diseño de unos objetos con otros.

Descripción de la invención

El ambientador para vehículos, con reproductor de oraciones y mensajes sonoros, objeto de esta invención, presenta unas particularidades técnicas destinadas a proporcionar un uso complementario del mismo

El ambientador para vehículos comprende una carcasa hueca con una pinza posterior de sujeción a una boca de ventilación del salpicadero de un vehículo,

presentando esta carcasa una boca inferior de acoplamiento de un depósito dotado con una mecha para la liberación del ambientador contenido en el depósito y que es difundido a través de unos orificios anteriores de dicha carcasa, por una corriente de aire de la boca de ventilación, que cruza desde unos orificios posteriores de dicha carcasa hasta los orificios anteriores de salida.

De acuerdo con la invención, el ambientador para vehículos comprende un dispositivo electrónico sonoro y dotado con un altavoz, encontrándose alojadas en dicha carcasa unas pilas eléctricas de alimentación del dispositivo y unos medios de accionamiento que permite la activación por parte del usuario de dicho dispositivo electrónico sonoro para la reproducción de oraciones religiosas, himnos deportivos, himnos nacionales, melodías musicales o cualquier tipo de grabación sonora pregrabada en la memoria digital de dicho dispositivo electrónico sonoro.

Esto permite que cuando el usuario acceda al coche y lo ponga en funcionamiento obtenga un ambiente agradable por el efecto del aroma del ambientador difundido y además la reproducción de la oración que pacifica su espíritu y lo motiva para una conducción segura y responsable. Dicha oración puede estar grabada en varios idiomas y según la confesión religiosa del usuario.

En una realización preferente los medios de accionamiento están constituidos por un pulsador sobre la carcasa superior, pero en una alternativa dichos medios de accionamiento pueden conectarse mediante unos cables con la electrónica del vehículo, por ejemplo la llave de arranque para provocar la emisión del mensaje de forma automática al entrar el usuario al vehículo y al arrancar el motor.

Este ambientador para vehículos permite que un solo objeto comprenda dos funciones, tal como difundir el aroma ambientador en el habitáculo y además permite personalizar el interior del vehículo con la reproducción de sonidos preferidos por el usuario.

La carcasa está conformada por dos semicarcasas acoplables a presión mediante unas pestañas, encontrándose en la semicarcasa anterior unos soportes del dispositivo electrónico sonoro, los medios de accionamiento conformados por un pulsador, y un compartimento de alojamiento de las pilas eléctricas, las cuales son de tipo botón.

Esta constitución permite una construcción sencilla y económica del ambientador, y además habilita un hueco interior lo suficientemente grande para que entre la mecha del depósito inferior.

El altavoz del dispositivo electrónico sonoro está enfrentado con parte de los orificios anteriores de paso del aire para la difusión del sonido al exterior. Los restantes orificios no ocupados por dicho altavoz sirven para la salida del ambientador arrastrado por la corriente de aire de la boca de ventilación.

Descripción de las figuras.

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en alzado del ambientador con el depósito separado de la carcasa.
- La figura 2 muestra una vista posterior del ambientador con el depósito acoplado a la carcasa.
- La figura 3 muestra una vista de perfil de las dos semicarcasas separadas.
- La figura 4 muestra una vista posterior de la semicarcasa anterior, mostrando el dispositivo electrónico sonoro, el pulsador y las pilas eléctricas.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas el ambientador para vehículos comprende una carcasa (1) superior hueca con una boca inferior (11) en la que se encuentra acoplado un depósito (2) contenedor de ambientador, en este caso conformado por un frasco interior y una cápsula exterior, presentando dicho depósito (2) una mecha (21) superior de difusión del aroma ambientador dentro de la carcasa (1). La carcasa (1) está constituida por dos semicarcasas (12, 13) acopladas a presión mediante unas pestañas (14) de sujeción.

Esta carcasa (1) presenta una pinza (15) posterior de sujeción a la boca de ventilación (no representada) del vehículo, unos orificios anteriores (16) y unos orificios posteriores (17) de paso del aire emitido por dicha boca de ventilación.

En la semicarcasa anterior (12) se encuentra un dispositivo electrónico sonoro (3), con una memoria digital en la que está grabado una oración o mensaje sonoro, conectado con unas pilas eléctricas (4) de alimentación y accionable mediante unos medios de accionamiento, en este caso un pulsador (31). El dispositivo electrónico

18

sonoro (3) está fijado sobre unos soporte (18) y tornillos, y conectado con un altavoz (32), el cual está enfrentado con parte de los orificios anteriores (16) para la salida al exterior de reproducciones sonoras. En la carcasa (1) se encuentra un compartimento (19) de alojamiento de las pilas eléctricas (4), definiendo un hueco intermedio de recepción de la mecha (21) del depósito (2).

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

- 1.- Ambientador para vehículos, con reproductor de oraciones y mensajes sonoros, del tipo de los que comprenden una carcasa (1) hueca con una pinza (15) posterior de sujeción a una boca de ventilación del salpicadero de un vehículo, presentando dicha carcasa (1) una boca inferior (11) de acoplamiento de un depósito (2) contenedor dotado con una mecha (21) de disipación de ambientador al interior de la carcasa (1), y que es difundido a través de unos orificios anteriores (16) de dicha carcasa (1), por una corriente de aire de la boca de ventilación, que cruza desde unos orificios posteriores (17) de dicha carcasa (1) a los orificios anteriores (16), **caracterizado** porque comprende un dispositivo electrónico sonoro (3), dotado con un altavoz (32), encontrándose en dicha carcasa (1) unas pilas eléctricas (4) de alimentación del dispositivo electrónico sonoro (3) y unos medios de accionamiento desde el exterior del dispositivo electrónico sonoro (3), que permite al usuario activar dicho dispositivo electrónico sonoro (3) para la reproducción de oraciones religiosas, himnos deportivos, himnos nacionales, melodías musicales o cualquier tipo de grabación sonora pregrabada.
- 2.- Ambientador, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la carcasa (1) está conformada por dos semicarcasas (12, 13) acoplables a presión mediante unas pestañas (14), encontrándose en la semicarcasa anterior (12) unos soportes (18) del dispositivo electrónico sonoro (3), los medios de accionamiento conformados por un pulsador (31), y un compartimento (19) de alojamiento de las pilas eléctricas (4), las cuales son de tipo botón.
- 3.- Ambientador, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el altavoz (4) del dispositivo electrónico sonoro (3) está enfrentado con parte de los orificios anteriores (16) de paso del aire para la difusión del sonido al exterior.

620

REIVINDICACIONES MODIFICADAS
recibidas por la oficina Internacional el 25 de julio de 2011 (25.07.2011)

REIVINDICACIONES

1.- Ambientador para vehiculos, con reproductor de oraciones y mensajes sonoros, del tipo de los que comprenden una carcasa (1) hueca con una pinza (15) posterior de sujeción a una boca de ventilación del salpicadero de un vehículo, presentando dicha carcasa (1) una boca inferior (11) de acoplamiento de un depósito (2) contenedor dotado con una mecha (21) de disipación de ambientador al interior de la carcasa (1), y que es difundido a través de unos orificios anteriores (16) de dicha carcasa (1), por una corriente de aire de la boca de ventilación, que cruza desde unos orificios posteriores (17) de dicha carcasa (1) a los orificios anteriores (16); comprendiendo dicho ambientador un dispositivo electrónico sonoro (3); **caracterizado** el dispositivo electrónico sonoro (3), se encuentra alojado en la carcasa (1) y está dotado con un altavoz (32) enfrentado con parte de los orificios anteriores (16) de paso del aire para la difusión del sonido al exterior y porque la carcasa (1) está conformada por dos semicarcasas (12, 13) acoplables a presión mediante unas pestañas (14); encontrándose en la semicarcasa anterior (12) unos soportes (18) del dispositivo electrónico sonoro (3), un compartimento (19) de alojamiento de unas pilas eléctricas (4) de alimentación del dispositivo electrónico sonoro (3) y unos medios de accionamiento desde el exterior del dispositivo electrónico sonoro (3), que permite al usuario activar dicho dispositivo electrónico sonoro (3) para la reproducción de oraciones religiosas, himnos deportivos, himnos nacionales, melodías musicales o cualquier tipo de grabación sonora pregrabada.

EL

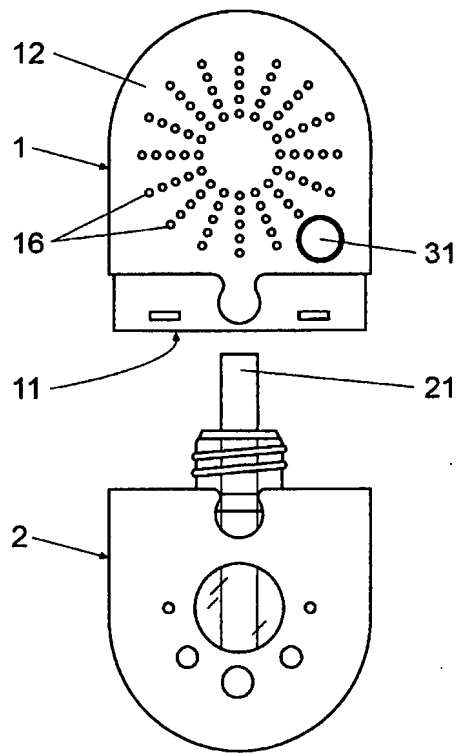


Fig. 1

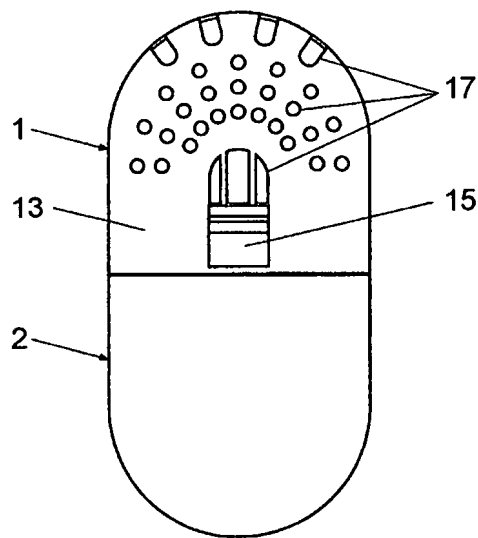


Fig. 2

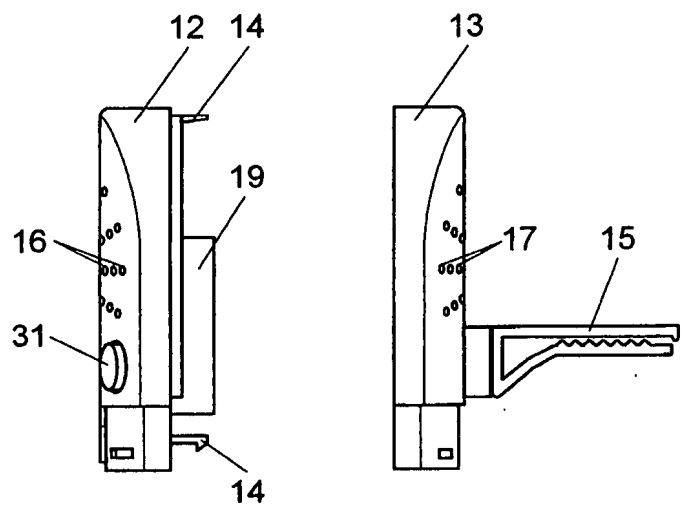


Fig. 3

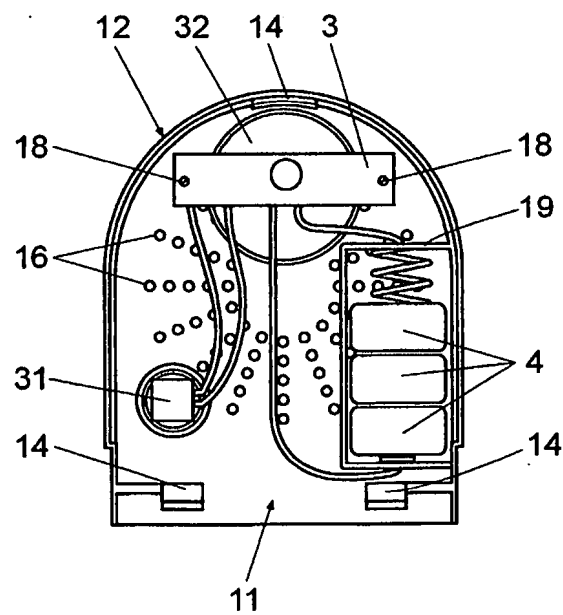


Fig. 4

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
see extra sheet		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)		
A61L, B60H		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)		
INVENES,EPODOC, WPI		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 2007056521 A2 (ASHLAND LICENSING & INTELLECTU ; DIBELLO ANNA ; ARMSTRONG MARK) 18.05.2007, Page 4, line 12 - page 7, line 13; figures	1-3
Y	CN 201239363 Y (SHENGWEI LI) 20.05.2009, figures & Abstract from DataBase WPI. Retrieved from EPOQUE; AN 2009-K05061	1-3
A	JP 11047255 A (TAMAPACK KK) 23.02.1999, figures & Abstract from DataBase EPODOC. Recuperado de EPOQUE; AN JP-22099197-A	1-3
A	WO 2004071935 A2 (JOHNSON & SON INC S C ; NORWOOD RICHARD L ; PORCHIA JOSE ;) 26.08.2004, paragraph 111; figure 15	1-3
A	US 6779905 B1 (MAZURSKY et al.) 24.08.2004, paragraph 11; figures	1-3
☐ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family annex.		
* Special categories of cited documents:	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention	
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance.		
"E" earlier document but published on or after the international filing date		
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone	
"O" document referring to an oral disclosure use, exhibition, or other means	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other documents , such combination being obvious to a person skilled in the art	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	"&" document member of the same patent family	
Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report	
09.June.2010 (09.06.2010)	(15/06/2010)	
Name and mailing address of the ISA/ O.E.P.M.	Authorized officer	
Paseo de la Castellana, 75 28071 Madrid, España. Facsimile No. 34 91 3495304	Belda Soriano, Leopoldo	
	Telephone No. +34 91349 55 85	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/ES 2010/000120

24

C (continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of documents, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	RO 122804 B1 (COSTACHE MARIAN CONSTANTIN) 26.02.2010, figures & Abstract from base of datos EPODOC. Retrieved from EPOQUE; AN RO-200600111-A	1-3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.

PCT/ ES 2010/000120

25

Patent document cited in the search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2007056521 A	18.05.2007	AU 2006311548 A US 2007119963 A	18.05.2007 31.05.2007
CN 201239363 Y Y	20.05.2009	NONE	-----
JP 11047255 A	23.02.1999	NONE	-----
WO 2004071935 A	26.08.2004	CA 2483684 A AU 2003233542 A AU 2003233542 B AU 2004212459 A AU 2004212459 B CA 2515250 AC MX P EP 1512312 A EP 20030728820 US 2005185392 A US 7687744 B JP 2005525897 T US 2005195598 A KR 20050103492 A MXPA 05008369 A EP 1608584 A EP 20040709400 CN 1820543 A US 2006237439 A	27.11.2003 02.12.2003 05.03.2009 26.08.2004 11.03.2010 26.08.2004 17.02.2005 09.03.2005 13.05.2003 25.08.2005 30.03.2010 02.09.2005 08.09.2005 31.10.2005 04.11.2005 28.12.2005 09.02.2004 16.08.2006 26.10.2006
US 6779905 B	24.08.2004	NONE	-----
RO 122804 B	26.02.2010	NONE	-----

26

CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A61L 9/12 (2006.01)
B60H 3/00 (2006.01)

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

Ver hoja adicional

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A61L, B60H

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES,EPODOC, WPI

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones N°
Y	WO 2007056521 A2 (ASHLAND LICENSING & INTELLECTU ; DIBELLO ANNA ; ARMSTRONG MARK) 18.05.2007, Página 4, línea 12 - página 7, línea 13; figuras	1-3
Y	CN 201239363 Y (SHENGWEI LI) 20.05.2009, figuras & Resumen de la base de datos WPI. Recuperado de EPOQUE; AN 2009-K05061	1-3
A	JP 11047255 A (TAMAPACK KK) 23.02.1999, figuras & Resumen de la base de datos EPODOC. Recuperado de EPOQUE; AN JP-22099197-A	1-3
A	WO 2004071935 A2 (JOHNSON & SON INC S C ; NORWOOD RICHARD L ; PORCHIA JOSE ;) 26.08.2004, párrafo 111; figura 15	1-3
A	US 6779905 B1 (MAZURSKY et al.) 24.08.2004, párrafo 11; figuras	1-3

☒ En la continuación del Recuadro C se relacionan otros documentos

☒ Los documentos de familias de patentes se indican en el Anexo

* Categorías especiales de documentos citados:	"T"	documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.	"X"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.	"Y"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).	"&"	documento que forma parte de la misma familia de patentes.
"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.		
"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.	Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional
09.Junio.2010 (09.06.2010)	15-JUNIO-2010 (15/06/2010)
Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional	Funcionario autorizado
O.E.P.M.	Belda Soriano, Leopoldo
Paseo de la Castellana, 75 28071 Madrid, España.	
N° de fax 34 91 3495304	N° de teléfono +34 91349 55 85

Formulario PCT/ISA/210 (segunda hoja) (Julio 2009)

C (continuación). DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones N°
A	RO 122804 B1 (COSTACHE MARIAN CONSTANTIN) 26.02.2010, figuras & Resumen de la base de datos EPODOC. Recuperado de EPOQUE; AN RO-200600111-A	1-3

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional N°
PCT/ES 2010/000120

25

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de Publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de Publicación
WO 2007056521 A	18.05.2007	AU 2006311548 A US 2007119963 A	18.05.2007 31.05.2007
CN 201239363 Y Y	20.05.2009	NINGUNO	-----
JP 11047255 A	23.02.1999	NINGUNO	-----
WO 2004071935 A	26.08.2004	CA 2483684 A AU 2003233542 A AU 2003233542 B AU 2004212459 A AU 2004212459 B CA 2515250 AC MX P EP 1512312 A EP 20030728820 US 2005185392 A US 7687744 B JP 2005525897 T US 2005195598 A KR 20050103492 A MXPA 05008369 A EP 1608584 A EP 20040709400 CN 1820543 A US 2006237439 A	27.11.2003 02.12.2003 05.03.2009 26.08.2004 11.03.2010 26.08.2004 17.02.2005 09.03.2005 13.05.2003 25.08.2005 30.03.2010 02.09.2005 08.09.2005 31.10.2005 04.11.2005 28.12.2005 09.02.2004 16.08.2006 26.10.2006
US 6779905 B	24.08.2004	NINGUNO	-----
RO 122804 B	26.02.2010	NINGUNO	-----

CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

A61L 9/12 (2006.01)
B60H 3/00 (2006.01)

RESUMEN

Este ambientador comprende una carcasa (1) hueca con una pinza (15) posterior de sujeción y una boca inferior (11) de acoplamiento de un depósito (2) contenedor dotado con una mecha (21) de disipación de ambientador que es difundido a través de unos orificios anteriores (16) de dicha carcasa (1); y un dispositivo electrónico sonoro (3), dotado con un altavoz (32), unas pilas eléctricas (4) de alimentación y unos medios de accionamiento para la activación del dispositivo electrónico sonoro (3) y la reproducción de oraciones religiosas, himnos deportivos, himnos nacionales, melodías musicales o cualquier tipo de grabación sonora pregrabada.

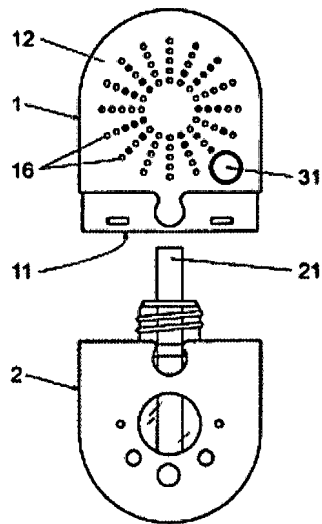
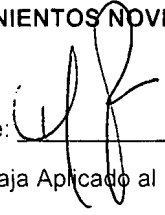


Fig. 1

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 12 - 111581	
				Bogotá D.C., Octubre 25 de 2012 - 12:26:26	
RECIBIDO DE : PARRA, RODRIGUEZ & CAVELIER S.A.				NI 830.008.752	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	431337944	25/10/2012	590.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO			Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	110 PTC SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCIÓN			590.000.00	590.000.00
					\$590.000.00
=====					
SON: **QUINIENTOS NOVENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**					
Responsable: 					

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 12-190800- -00000-0000 Fecha: 2012-10-25 13:11:52 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 411 PRESENTACION Folios: 32					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia Web: www.slc.gov.co e-mail: info@slc.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240 , Octubre 25 de 2012 - 12:26:27					



No. 12-190800-00000-0000

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO ☐

Fecha: 2012-10-25 13:11:52 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 32

☐	Indicación que se solicita una patente.
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Descripción de la invención
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☐	Indicación que se solicita una PCT
☐	Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita Diseño industrial
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita un esquema de trazado
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica de un esquema de trazado
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐