



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 867**

⑫ Número de solicitud: U 200930375

⑬ Int. Cl.:
G09F 19/12 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **17.08.2009**

⑯ Solicitante/s: **Pedro Obrador Fontanet
Almendros, 21
07560 Cala Millor, Illes Balears, ES**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **10.11.2009**

⑱ Inventor/es: **Obrador Fontanet, Pedro**

⑲ Agente: **Manzano Cantos, Gregorio**

⑳ Título: **Adorno magnético versátil, oscilante publicitario.**

ES 1 070 867 U

DESCRIPCIÓN

Adorno magnético versátil, oscilante publicitario.

El objeto del invento, tal como expresa el enunciado del mismo concierne a un adorno magnético del tipo de "souvenirs", de los que se compran como recuerdo para fijarlo en partes metálicas, muy frecuentemente, en las puertas de los frigoríficos con los que además se sujetan notas de recordatorio y que, en este caso, la imagen o símbolo que reproduce el adorno, tiene la condición de ser oscilante de manera permanente, es decir se enciende y apaga intermitentemente, aparece y desaparece, dándole una motivación de movilidad que es una excepción y una originalidad con respecto a los objetos o piezas de éste tipo, de carácter fijo, que hay en el mercado.

La idea del invento es producir objetos de ésta naturaleza que, además de fijarse por medios magnéticos, es posible sujetarlos por medios mecánicos, engarce o anclaje en superficies no metálicas, tales que rejillas de ventilación en los coches, sin bien la pieza en cuestión, de anclaje o en engarzado, es metálica para sujetarse en la pieza de adorno por el sencillo efecto magnético del mismo, sin necesidad de utilizar ningún otro medio o miembro auxiliar. Es decir, que el producto se puede suministrar o vender con ésta pieza complementaria, si necesidad de ningún complemento de fijación.

Antecedentes de la invención

El propio solicitante D. Pedro Obrador Fontanet tiene referencias anteriores registradas en relación con las características básicas de éste modelo correspondientes a: U ES nº 1067703Y por: "Llavero oscilante publicitario luminoso" y otro U ES nº 1067704Y por: "Llavero oscilante publicitario", con la funcionalidad antedicha que está basado en un circuito electrónico alimentado por una pila (batería) de tipo lenticular que está constantemente abastecida por medio de elementos de energía solar transferida a través de una placa espejada situada en el plano opuesto a la representación oscilante puesto que, preferentemente, el conjunto es un cuerpo monobloque inaccesible de formato apropiado a cada caso con dos caras predominantes; una anterior donde consta el elemento publicitario oscilante y otra posterior donde se ubica la placa espejada.

Descripción del invento

El adorno objeto del invento está sustentado por una placa circuital que está empotrada en un cuerpo monobloque de material plástico moldeado sobre dicha placa que comprende una fuente de alimentación de corriente continua tal que una pila lenticular (batería) alimentada por una banda laminar de células fotosensibles situada lateralmente y retroiluminada por una placa metálica espejada situada en una de las caras de dicho monobloque, en tanto que en el interior hay un espacio paralelo a dicha placa circuital donde se sitúa un pequeño bastidor dieléctrico con sendos alojamientos para un par de imanes circulares directamente encarados a la superficie espejada o superficie posterior para poder fijar magnéticamente dicha pieza sobre una parte o superficie metálica, dejando la cara ornamentada y oscilante en la parte anterior visible.

Otro detalle del invento es que el conjunto va dotado de un miembro de sujeción no magnético, tal que un miembro de engarce o anclaje constituido por una pletina u horquilla metálica conformada, laminar, estampada o troquelada en preferente forma de "U", con

los extremos de las patillas quebrados para engarzar o anclar a presión en una parte no metálica, tal que las rejillas de ventilación de los coches u otro lugar no metálico cualesquiera en tanto que, la parte central de la horquilla, se monta magnéticamente y sin ningún otro medio en el cuerpo del conjunto, haciendo posible éste doble uso, bien comportando la horquilla para usarla donde se quiera, bien dejándola en un sitio determinado para usarla cuando convenga. El efecto magnético del adorno es el que permite la versatilidad.

Una idea más amplia de las características del invento la realizaremos a continuación, al hacer referencia a las láminas de los dibujos que en esta memoria se acompaña, de manera un tanto esquemática y tan solo a vía de ejemplo, representando los detalles preferidos y vitales del invento.

En los dibujos

La figura 1 es una vista en alzado frontal por la cara anterior del conjunto.

La figuras 2 es una vista seccionada simétrica y verticalmente respecto de la figura 1.

La figura 3 es una vista en alzado lateral a 90° de la figura 1.

La figura 4 es una vista en alzado por la cara posterior del conjunto.

La figura 5 es una perspectiva en escorzo lateral del conjunto con un medio de anclaje vertical.

La figura 6 es una vista igual a la anterior con medio de anclaje horizontal.

Preferente realización

Una preferente realización del invento viene conseguida por el ejemplo representado en los dibujos que muestran en versión de conjunto una pieza (1) prismático cuadrada que en su cara frontal (2), traslúcida, muestra una imagen (3) que tiene un efecto destellante intermitente, que aparece y desaparece por el efecto oscilador de un circuito (4) integrado, dispuesto en el interior del cuerpo (1) y, paralelo con éste circuito, un bastidor (5) con soportes (6) y (7) que sujetan respectivos imanes (8) y (9) orientados al dorso (10) del cuerpo (1), que está recubierto por placa metalizada espejada (11) que sirve también para retroiluminar una banda de células fotosensibles (12) para abastecer la fuente de alimentación del circuito (4) de dicho conjunto que, lógicamente, se puede adherir a cualquier parte o superficie metálica magnética por efecto de los imanes (8) y (9).

Otro aspecto del invento es que se ha previsto que dicho conjunto se pueda montar en una superficie no metálica, tal que una rejilla de ventilación, para lo cual se ha previsto como complemento adicional una horquilla (13), integrada por una pieza laminar metálica, troquelada, prensada, estampada u otra que tiene patillas con garras, pinzas u otras (14) y (15) para poder engarzarse o anclarse en tales sitios en una posición vertical, ó (14.1) y (15.1) en una posición horizontal y de modo que, la parte central (16) de la horquilla, sencillamente, se sujeta por efecto magnético a los imanes (8) y (9) al cuerpo (1) en posiciones vertical u horizontal.

Así con un accesorio tan elemental, sencillo y barato se hace versátil la utilidad del adorno típicamente magnético.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del invento se hace constar a los efectos oportunos, que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que por contrario, en él

se introducirán las modificaciones que se consideran oportunas, siempre que no se alteren las característi-

cas esenciales del mismo, que se reivindican a continuación.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Adorno magnético versátil, oscilante publicitario y que, en este caso, la imagen o símbolo que reproduce el adorno, tiene la condición de ser oscilante de manera permanente, es decir se enciende y apaga intermitentemente y se **caracteriza** porque en versión de conjunto es una pieza (1) prismático cuadrada que en su cara frontal (2), translúcida, muestra una imagen (3) que tiene un efecto destellante intermitente, que aparece y desaparece por el efecto oscilador de un circuito (4) integrado, dispuesto en el interior del cuerpo (1) y, paralelo con éste, un bastidor (5) con soportes (6) y (7) que sujetan respectivos imanes (8) y (9) orientados al dorso (10) del cuerpo (1), recubierto por una placa metalizada espejada (11) que sirve también para retroiluminar una banda de células fotosensibles (12) para abastecer la fuente de alimentación

del circuito (4) de dicho conjunto que, lógicamente, se puede adherir a cualquier parte o superficie metálica magnética por efecto de los imanes (8) y (9) y, opcionalmente, a cualquier otra superficie no metálica o diferente función, por medios complementarios.

2. Adorno magnético versátil, oscilante publicitario, según la reivindicación anterior los medios complementarios de sujeción del conjunto a una parte no metálica, se **caracterizan** porque comporta una horquilla (13), integrada por una pieza laminar metálica, troquelada, prensada, estampada u otra que tiene patillas con garras, pinzas u otras (14) y (15) para poder engarzarse o anclarse en una posición vertical en rejillas o similares, o (14.1) y (15.1) en una posición horizontal, de modo que la parte central (16) de la horquilla, sencillamente, se sujeta por efecto magnético, a los imanes (8) y (9) del cuerpo (1) en dichas dos posiciones, vertical u horizontal.

