



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 042**

⑫ Número de solicitud: U 200802225

⑮ Int. Cl.:
F21V 1/22 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **27.10.2008**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.01.2009**

⑦ Solicitante/s: **Miguel Ángel García González**
Polígono Industrial Els Algars
Avda. La Lleona, 26
03820 Cocentaina, Alicante, ES
Jesús Davo Moral y
Juan José Carbonell Grau

⑦ Inventor/es: **García González, Miguel Ángel;**
Davo Moral, Jesús y
Carbonell Grau, Juan José

⑦ Agente: **No consta**

⑮ Título: **Luminoso.**

ES 1 069 042 U

DESCRIPCIÓN

Luminoso.

Objeto de la invención

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un luminoso que aporta a la función a que se destina varias ventajas e innovadoras características, que se describirán más adelante, constituyendo una novedosa alternativa a lo ya conocido en este campo.

En particular, el objeto de la invención se centra en un luminoso, concretamente un luminoso de sobremesa y aplique, la cual presenta la particularidad de estar configurada únicamente a partir de un cuerpo laminar, preferentemente de material plástico, impreso y troquelado que, una vez montado e incorporados a él los elementos de iluminación, conforma una pantalla que por sí misma constituye el luminoso propiamente dicho, aportando notables ventajas de innovación y diseño a lo ya conocido en el mercado, con amplias posibilidades de realización, así como una construcción y fabricación notoriamente simples y, en consecuencia, de bajo coste económico.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, y como referencia al estado de la técnica, debe señalarse que, si bien son conocidos múltiples tipos de luminosos, los cuales incorporan múltiples tipos de pantallas, por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ninguno que presente unas características técnicas, estructurales y de configuración semejantes.

Explicación de la invención

Así, el luminoso que la presente invención propone se configura como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que la distinguen de lo ya conocido, adecuadamente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria descriptiva.

En concreto, el luminoso preconizado, tal como se ha mencionado, está constituido, además de por un sencillo portalámparas para la incorporación de la bombilla y su correspondiente cable de conexión a la red, simplemente a partir de un cuerpo laminar troquelado y doblado, el cual conforma, una vez montado, a la vez y en un mismo volumen, la pantalla y el luminoso en sí.

Dicho cuerpo laminar, preferentemente será de material plástico adecuadamente rígido, consiguiendo, por una parte, una notable resistencia y durabilidad frente al uso, y, por otra, la posibilidad de constituirse como propio soporte del luminoso e incorporar, mediante sistemas de impresión, preferentemente digitales, cualquier tipo de imagen y/o grafismo que otorgará al luminoso un carácter particular en cada caso, pudiendo dichos elementos impresos ser tanto de carácter decorativo como publicitario.

Es importante destacar que el cuerpo laminar, cuenta con elementos de ensamblaje que permitirán su auto sujeción, si bien no se descarta la incorporación de elementos adicionales de fijación, tal como colas o adhesivos. Asimismo, el cuerpo laminar cuenta con elementos para el acoplamiento y soporte del portalámparas, de tal forma que no son necesarios elementos mecánicos adicionales de fijación para el mismo.

Por otra parte, cabe destacar que dicho cuerpo laminar podrá adoptar cualquier configuración imaginable, sin restricciones en cuanto a formas o tamaños,

con la única salvedad de que mantenga su funcionalidad como luminosos.

Por último hay que mencionar que, el luminoso de la invención, aún estando esencialmente destinado para ser utilizado como luminoso de sobremesa, en función de su diseño y tamaño, podrá igualmente ser utilizado como luminoso de pie y aplique.

Se constata pues, la versatilidad y simplicidad del luminoso preconizado, lo cual repercute ventajosamente en la posibilidad que ofrece de una comercialización a bajo coste del mismo. Dicha comercialización, además, dado que el luminoso está conformado a partir de un cuerpo laminar, se podrá realizar con el luminoso desmontado, ocupando un mínimo espacio.

El descrito luminoso representa, pues, una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

Las figuras número 1 y 2.- Muestran, respectivamente una vista en perspectiva frontal y superior de un ejemplo de realización del luminoso, según la invención, apreciándose en ella las partes y elementos que comprende así como la configuración y disposición de los mismos.

Las figuras número 3, 4 y 5.- Muestran respectivas vistas del cuerpo laminar conformante del luminoso, en su fase previa al montaje, a medio montar y ya montada, apreciándose su configuración, los elementos que integra, así como el modo en que se monta.

Realización preferente de la invención

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se aprecia en dichas figuras, el luminoso (1) en cuestión, que de forma convencional incorpora un portalámparas (2) para la incorporación de una bombilla (3), con su correspondiente cable de conexión (4), se configura de forma caracterizadora únicamente a partir de un cuerpo laminar (5) que, adecuadamente troquelado y doblado, conforma, una vez montado, una pantalla que constituye el luminoso (1) propiamente dicho.

Dicho cuerpo laminar (5), preferentemente, es de material plástico adecuadamente rígido, habiendo sido, de forma opcional, impreso, preferentemente mediante sistemas digitales, previamente a su proceso de troquelado.

Tal como se observa en las figuras 3 a 5, el cuerpo laminar (5), para permitir su montaje y fijación sin la colaboración de ningún otro elemento, en un ejemplo de realización preferida, presenta una configuración rectangular, comprendiendo un área central (6), que corresponderá a la parte frontal del luminoso (1), y sendas áreas laterales (7) y (8) determinadas mediante correspondientes líneas de doblez (9), que correspon-

derán a la parte posterior del luminoso (1), en las que se han previsto, en una de ellas, orificios (10) aptos para recibir lengüetas (11) dispuestas en coincidencia en la otra, así como sendos troqueles abatibles y orificados (12), igualmente dispuestos en mutua coincidencia y, preferentemente, en su zona media, destinados a la fijación del portalámparas (2).

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en

práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciendo constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Luminoso, del tipo aplicable como luminoso de sobremesa y aplique, comprendiendo una pantalla, un portalámparas (2) para la incorporación de una bombilla (3), y cable de conexión (4), **caracterizado** por el hecho de estar configurado únicamente a partir de un cuerpo laminar (5) troquelado y doblado que, una vez montado, conforma la pantalla que constituye el luminoso (1) propiamente dicho; en que dicho cuerpo laminar (5), es preferentemente, de material plástico adecuadamente rígido.

2. Luminoso, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que el cuerpo laminar (5), de forma opcional, incorpora elementos impresos, preferentemente mediante sistemas digitales, tanto de carácter decorativo como publicitario.

3. Luminoso, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que el cuerpo laminar (5), para permitir su montaje y fijación sin la colaboración de ningún otro elemento, en una realización preferida, presenta una configuración rectangular, comprendiendo un área central (6), correspondiente a la parte frontal del luminoso (1), y sendas áreas laterales (7) y (8), determinadas mediante correspondientes líneas de doblez (9), correspondiendo a la parte posterior del luminoso (1), en las que se han previsto, orificios (10) aptos para recibir lengüetas (11) dispuestos en coincidencia, respectivamente en una y otra de dichas áreas laterales (7) y (8), así como sendos troqueles abatibles y orificados (12), igualmente dispuestos en mutua coincidencia y, preferentemente, en su zona media, destinados a la fijación del portalámparas (2).

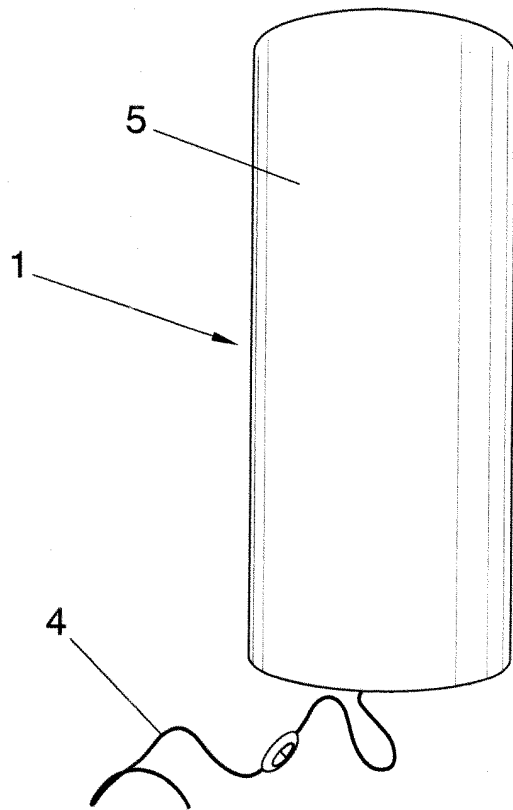


FIG. 1

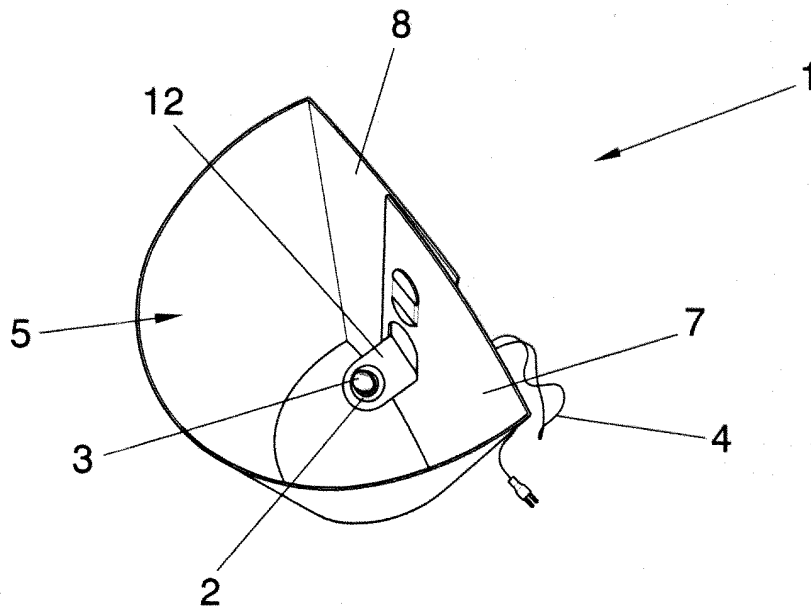


FIG. 2

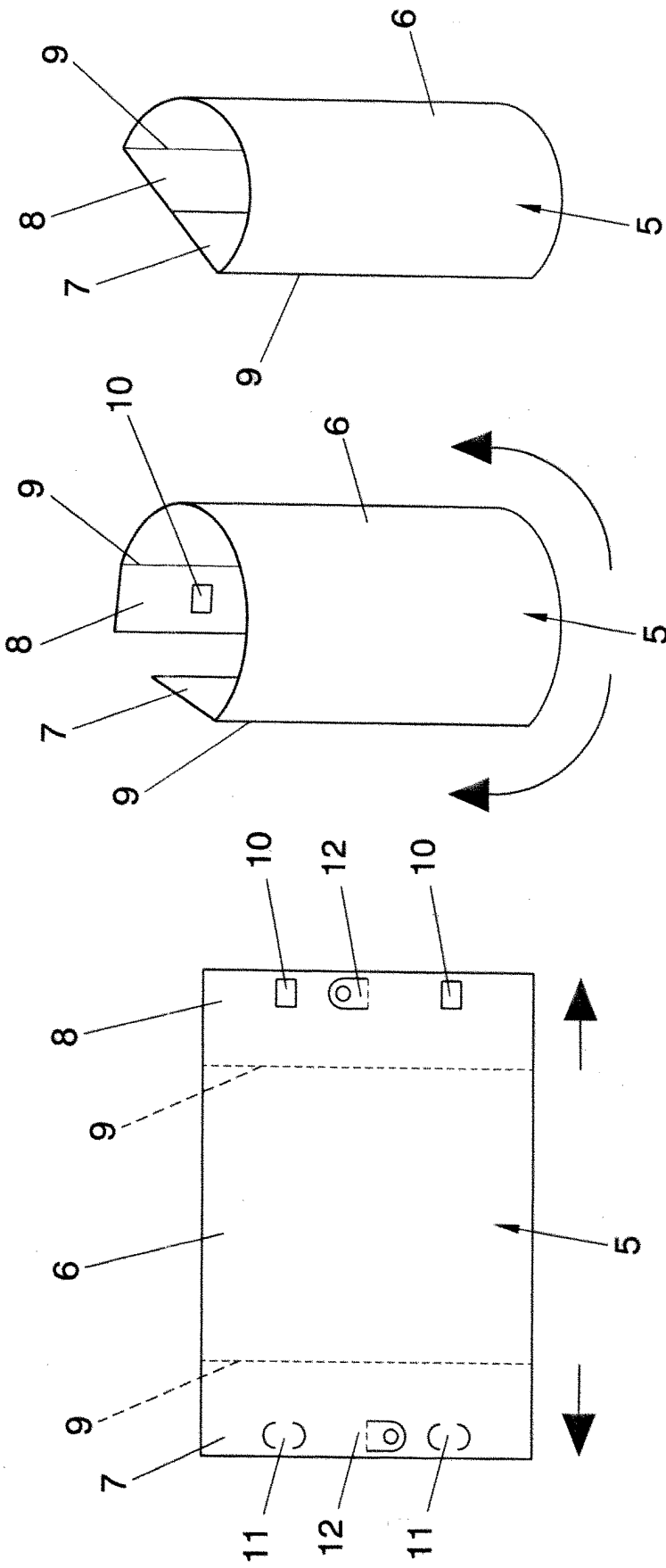


FIG. 3

FIG. 4

FIG. 5