



19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 281 324**

51 Int. Cl.:  
**F21V 17/00** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Número de solicitud europea: **00204562 .3**

86 Fecha de presentación : **18.12.2000**

87 Número de publicación de la solicitud: **1120602**

87 Fecha de publicación de la solicitud: **01.08.2001**

54 Título: **Dispositivo para soportar elementos de pantalla para aparatos de iluminación.**

30 Prioridad: **27.01.2000 IT MI000043 U**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:  
**01.10.2007**

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:  
**01.10.2007**

73 Titular/es: **IGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A.**  
**Via Mariano Guzzini 37**  
**62019 Recanatì-Macerata, IT**

72 Inventor/es: **Guzzini, Marco**

74 Agente: **Curell Suñol, Marcelino**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

## DESCRIPCIÓN

Dispositivo para soportar elementos de pantalla para aparatos de iluminación.

La presente invención se refiere a un dispositivo para soportar elementos de pantalla que se pueden aplicar a los aparatos de iluminación.

Como es sabido, existen numerosos tipos de aparatos de iluminación susceptibles de ser montados en las paredes o en el techo, y que están dotados de un cuerpo de contención para uno o más fuentes de luz. Además, actualmente están disponibles unos accesorios que pueden aplicarse a la fuente de luz para reducir la emisión general de luz del aparato, aumentar la comodidad visual, o crear distintos efectos de iluminación.

Ante una variedad tan amplia de tipos y formas de realización, es evidente que dichos accesorios no siempre pueden aplicarse a los aparatos de iluminación de manera sencilla y rápida.

Un dispositivo para soportar elementos de pantalla según el preámbulo de la reivindicación 1, es conocido a partir del documento DE 295.05.547 U1.

Un objetivo de la presente invención consiste, por lo tanto, en proporcionar un dispositivo para soportar elementos de pantalla, que permita una aplicación sencilla y eficaz de dichos elementos de pantalla a un aparato de iluminación.

Otro objetivo de la presente invención consiste en proporcionar un dispositivo para soportar elementos de pantalla que permita una sustitución sencilla y rápida de dichos elementos de pantalla, según los requisitos de iluminación.

Estos y otros objetivos se alcanzan mediante un dispositivo para soportar elementos de pantalla de los aparatos de iluminación, según la reivindicación 1, a la que se hace referencia en aras de la brevedad.

Otros objetivos y otras ventajas de la presente invención se pondrán claramente de manifiesto a partir de la siguiente descripción y de los dibujos adjuntos, que se han proporcionado meramente a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, y en los que:

la Figura 1 representa una vista en perspectiva de un dispositivo para soportar un elemento de pantalla, según la invención, aplicado a un aparato de iluminación;

la Figura 2 representa una vista en sección transversal del dispositivo de soporte de la Figura 1;

la Figura 3 representa una vista esquemática desde arriba del dispositivo según la invención;

la Figura 4 representa una vista esquemática desde abajo del dispositivo según la invención;

la Figura 5 representa una vista frontal esquemática del dispositivo según la invención; y

la Figura 6 representa una vista lateral esquemática del dispositivo según la invención.

Haciendo referencia en particular a las figuras mencionadas anteriormente, el dispositivo para sopor-

tar elementos de pantalla de los aparatos de iluminación, según la invención, está designado en su conjunto con el número de referencia 10.

El dispositivo de soporte 10 está constituido por una base 11 y un par de elementos elásticos 12 y 13 dispuestos uno enfrente del otro y fijados a dicha base 11.

El dispositivo 10 está insertado de tal manera que se apoya en un reborde del soporte de pantalla 14 que forma parte del aparato de iluminación 22, según se ilustra en la sección transversal de la Figura 2.

Con mayor detalle, dichos elementos elásticos 12, 13 dispuestos uno enfrente del otro consisten en un par de alambres de acero inoxidable.

Cada uno de los alambres está conformado de tal modo que permite, en cooperación con el alambre dispuesto enfrente a ello, abrazar y soportar un elemento de pantalla 19, dispuesto delante de la fuente de luz 20 y del plato 21 que forman parte del aparato de iluminación 22.

De hecho, cada uno de los alambres forma un clip 15, 16, que, en su extremo, comprende una parte 17, 18 que sobresale hacia el exterior, proporcionando cada una de dichas partes un asiento para el borde del elemento de pantalla 19.

Dicho elemento de pantalla 19 presenta una forma sustancialmente discoidal y puede estar realizado en vidrio normal, vidrio coloreado, vidrio dicroico, o de otro modo puede ser una pantalla en forma de rejilla, o en una pantalla provista de orificios, o en algún otro tipo de elemento de pantalla.

Como se puede apreciar en las figuras adjuntas, el elemento de pantalla 19 está dispuesto a cierta distancia de la fuente de luz 20, y es mantenido en dicha posición mediante la fuerza elástica de los alambres de acero.

Debería notarse que el dispositivo según la invención permite una sustitución fácil y rápida de dicho elemento de pantalla, aprovechando la elasticidad del material en que están realizados dichos alambres.

Esto resulta aún más significativo en el caso en que se prevé una pluralidad de fuentes de luz, dispuesta en un conjunto de aparatos de iluminación, y el propósito consiste en modificar los elementos de pantalla según los requisitos específicos y los efectos de iluminación deseados, creando posiblemente unas configuraciones de elementos de pantalla según se desea.

Las características, así como las ventajas, del dispositivo para soportar elementos de pantalla de los aparatos de iluminación, que constituye el objeto de la presente invención, se ponen de manifiesto claramente a partir de la descripción anterior.

En la aplicación práctica de la invención, los materiales, las formas y las dimensiones de los artículos ilustrados pueden ser cualesquiera según las necesidades.

## REIVINDICACIONES

1. Dispositivo (10) para soportar unos elementos de pantalla (19) de unos aparatos de iluminación (22), que comprende una base (11) y un par de elementos elásticos (12, 13) dispuestos uno enfrente del otro, estando fijada dicha base (11) con respecto a la fuente de luz (20) de dicho aparato de iluminación (22), **caracterizado** porque dichos elementos elásticos (12, 13) dispuestos uno enfrente del otro están constituidos por un par de alambres metálicos, presentando cada uno de dichos alambres una forma que permite, en cooperación con el alambre dispuesto enfrente a ello, sujetar un elemento de pantalla (19) dispuesto delante de la fuente de luz (20).

2. Dispositivo (10) según la reivindicación 1, **caracterizado** porque cada uno de dichos alambres forma un clip (15, 16), que, en su extremo, comprende

una parte (17, 18) que sobresale hacia el exterior, proporcionando cada una de dichas partes un asiento para el borde del elemento de pantalla (19).

3. Dispositivo (10) según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicho elemento de pantalla (19) presenta una forma sustancialmente discoidal y puede estar realizado en vidrio normal, vidrio coloreado, vidrio dicroico, o puede consistir en una pantalla en forma de rejilla, una pantalla provista de orificios, o en algún otro tipo de elemento de pantalla.

4. Dispositivo (10) según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dichos elementos elásticos (12, 13) dispuestos uno enfrente del otro están constituidos por un par de alambres de acero inoxidable.

5. Dispositivo (10) según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicha base (11) está fijada al reborde del soporte de pantalla (14) de dicho aparato de iluminación (22).

Fig.1



