



11) Número de publicación: 1 169 70

21) Número de solicitud: 201631100

(51) Int. Cl.:

F21Y 115/10 (2006.01) F21S 8/00 (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

08.09.2016

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

15.11.2016

71) Solicitantes:

INCOLAMP, S.L. (100.0%) Pol. Ind. Pla dels Olivars, Avda. Alginet. nº. 49 46460 SILLA (Valencia) ES

(72) Inventor/es:

ALCOY ALBERT, Casimiro

74 Agente/Representante:

CAPITAN GARCÍA, Nuria

(54) Título: **DISPOSITIVO DE EMISIÓN DE LUZ**

DISPOSITIVO DE EMISIÓN DE LUZ

DESCRIPCIÓN

5 CAMPO TÉCNICO DE LA INVENCIÓN

La presente invención se engloba en el campo de los dispositivos emisores de luz empleados, por ejemplo, para iluminar tanto ambientes interiores como exteriores, tal como, lámparas de techo, de pared, etc., incluso, adicionalmente, podrían ser empleados como medios publicitarios, de señalización, etc.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

10

15

25

30

35

En la actualidad, son conocidos diversos tipos de dispositivos de emisión de luz, sin embargo, por parte del solicitante, se desconoce la existencia de un dispositivo que muestre unas características semejantes a las que presenta la invención que aquí se propone.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

20 La presente invención queda establecida y caracterizada en las reivindicaciones independientes, mientras que las reivindicaciones dependientes describen otras características de la misma.

El objeto de la invención es un dispositivo de emisión de luz que comprende una fuente de iluminación por LEDs incluida en un marco perimetral que rodea a una placa de metacrilato traslúcida, en esta última, están conformados unos diseños decorativos y/o signos de escritura, los cuales, responden a patrones estéticos, gustos o deseos del usuario. De igual modo, la placa de metacrilato está dispuesta sobre una placa espejo de fondo.

Así, cuando la fuente de iluminación por LEDs ilumina a la placa de metacrilato por al menos uno de sus laterales, los diseños decorativos y/o signos de escritura resultan resaltados, propiciando un elemento decorativo con funciones de iluminación. Incluso, según sean los diseños decorativos y/o signos de escritura conformados en la placa de metacrilato, el dispositivo de iluminación, adicionalmente, podría actuar como elemento publicitario o de señalización.

Como puede verse, el objeto de la presente invención constituye un dispositivo de emisión de luz con propiedades decorativas desconocidas hasta ahora, razones que lo avalan para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

5 BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Se complementa la presente memoria descriptiva con un juego de figuras ilustrativas de un ejemplo preferente y nunca limitativo de la invención.

10 La figura 1 representa un explosionado en perspectiva del dispositivo de emisión de luz.

La figura 2 representa una perspectiva de una segunda realización de la placa de metacrilato del dispositivo de la figura 1.

EXPOSICIÓN DETALLADA DE LA INVENCIÓN

15

20

25

30

35

La presente invención es un dispositivo de emisión de luz.

Como se muestra en la figura 1, el dispositivo comprende una fuente de iluminación por LEDs (no mostrada en las figuras) incluida en un marco perimetral (1) que rodea a una placa de metacrilato (2) traslúcida.

El marco perimetral (1) mostrado en la realización de la figura 1 es de configuración sustancialmente cuadrada, sin embargo, dicho marco perimetral (1) podría ser de cualquier otra configuración geométrica, por ejemplo, rectangular, hexagonal, pentagonal, circular, ovalada, etc.; según la configuración geométrica de la placa de metacrilato (2), por ejemplo, la realización de la figura 2, muestra una configuración circular u ovalada.

En la placa de metacrilato (2) están conformados unos diseños decorativos y/o signos de escritura (2.1). Por ejemplo, los diseños decorativos y/o signos de escritura (2.1) podrían ser conformados mediante técnicas de grabado sobre una de las superficies frontal (2.2) o posterior (2.3) de la placa de metacrilato (2).

Los diseños decorativos y/o signos de escritura (2.1) podrían corresponderse íntegramente con patrones estéticos o gustos del usuario, o bien, podrían ir encaminados a lograr funciones publicitarias o de señalización con el dispositivo de emisión de luz. Por ejemplo,

ES 1 169 708 U

los diseños decorativos (2.1) mostrados en la realización de la figura 1, son una pluralidad de líneas que se cruzan entre sí de manera caprichosa. Por su parte, en la segunda realización mostrada en la figura 2, dichos diseños decorativos (2.1) son una pluralidad de puntos, dispuestos de forma ordenada conformando filas y columnas, extendidos en toda la placa de metacrilato (2).

Los diseños decorativos y/o signos de escritura (2.1) resultan resaltados cuando la fuente de iluminación por LEDs (1) ilumina a la placa de metacrilato (2) por al menos uno de sus laterales (2.4).

10

5

En una realización preferida, la fuente de iluminación por LEDs ilumina a la placa de metacrilato (2) por todos sus laterales (2.4), es decir, la fuente de iluminación por LEDs queda extendida en todo el perímetro del marco (1).

Por otro lado, la placa de metacrilato (2) está dispuesta sobre una placa espejo de fondo (3), de esta forma, se logra direccionar la iluminación hacia el frente del dispositivo de emisión de luz. Adicionalmente, la placa espejo de fondo (3) podría ser coloreada, es decir, estar fabricada de un determinado color, por ejemplo, en combinación con la decoración que se desea lograr con el dispositivo de emisión de luz.

20

Por otro lado, la placa espejo de fondo (3) o el marco perimetral (1) podría comprender unos medios de fijación de los conocidos (no mostrados en la figura) para acoplar el dispositivo de emisión de luz a una superficie, por ejemplo, de un techo o una pared.

25

Así, se logra obtener un elemento decorativo con funciones de iluminación, en otras palabras, un dispositivo de emisión de luz con propiedades decorativas particulares, las cuales, responden a patrones estéticos, gustos y/o deseos del usuario.

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo de emisión de luz, **caracterizado por** que comprende una fuente de iluminación por LEDs incluida en un marco perimetral (1) que rodea a una placa de metacrilato (2) traslúcida, la placa de metacrilato (2) está dispuesta sobre una placa espejo de fondo (3), y unos diseños decorativos y/o signos de escritura (2.1) están conformados en la placa de metacrilato (2), donde, los diseños decorativos y/o signos de escritura (2.1) resultan resaltados cuando la fuente de iluminación por LEDs ilumina a la placa de metacrilato (2) por al menos uno de sus laterales (2.4).

10

5

- 2.- Dispositivo según la reivindicación 1, en el que la fuente de iluminación por LEDs (1) ilumina a la placa de metacrilato (2) por todos sus laterales.
- 3.- Dispositivo según la reivindicación 1, en el que la placa espejo de fondo (3) está15 coloreada.

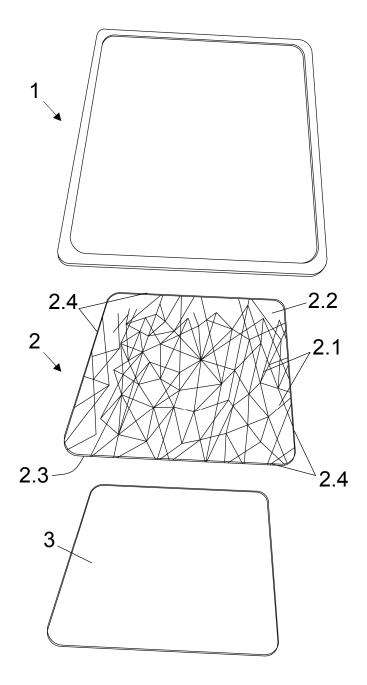


Fig.1

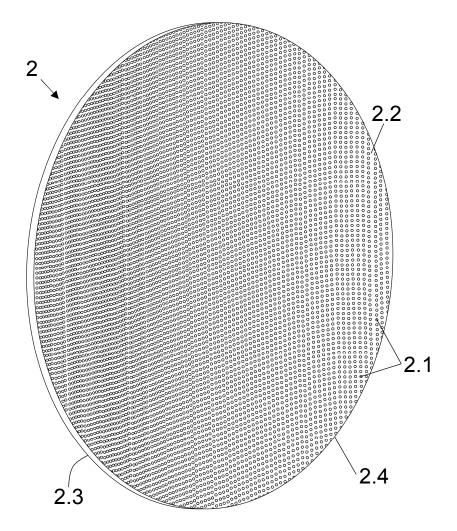


Fig.2