



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 352**

⑫ Número de solicitud: U 200602595

⑮ Int. Cl.:
F21S 13/06 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **30.11.2006**

⑪ Solicitante/s: **J. FELIU DE LA PENYA, S.L.**
Pg. de la Ribera, 109
08420 Canovelles, Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2007**

⑭ Inventor/es: **Nouvel, Jean**

⑯ Agente: **Ponti Sales, Adelaida**

⑰ Título: **Dispositivo de iluminación.**

ES 1 064 352 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de iluminación.

La presente invención se refiere a un dispositivo de iluminación, que comprende una base de conexión, por lo menos un cable eléctrico y un emisor de luz.

Antecedentes de la invención

Los dispositivos de iluminación conocidos actualmente que se utilizan en interiores comprenden habitualmente una base de conexión, en la que se conecta un cable eléctrico que se conecta en su otro extremo a un emisor de luz.

Normalmente dicho cable eléctrico cuelga verticalmente de la base de conexión, de manera que el emisor de luz solamente puede colocarse en la posición donde está situada la base de conexión.

Además, en una base de conexión solamente se puede conectar un emisor de luz, no siendo posible conectar un número variable de emisores de luz en función de las necesidades.

Descripción de la invención

Con el dispositivo de iluminación de la invención se consiguen resolver los inconvenientes citados, presentando otras ventajas que se describirán.

El dispositivo de iluminación de la presente invención comprende una base de conexión, por lo menos un cable eléctrico provisto en su extremo de un emisor de luz, y se caracteriza por el hecho de que dicha base de conexión comprende una pluralidad de conexiones y por el hecho de que dicho cable o cables eléctricos están formados por uno o más tramos acoplables entre sí, comprendiendo cada tramo un conector en cada extremo.

Gracias a esta característica, el dispositivo de iluminación de la presente invención es totalmente configurable, pudiéndole proporcionar cualquier configuración deseada, ya que se puede utilizar el número de cables que se deseen y colocar los emisores de luz en las posiciones que se deseen.

Ventajosamente, dichos cables son flexibles, y el dispositivo comprende por lo menos un elemento de fijación para fijar por lo menos un cable eléctrico a una superficie, por ejemplo el techo o una pared de una habitación.

Breve descripción de los dibujos

Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

La figura 1 es una vista en perspectiva de una posible disposición del dispositivo de iluminación de la presente invención;

La figura 2 es una vista en perspectiva de la base de conexión del dispositivo de iluminación de

la presente invención, con una pluralidad de cables eléctricos conectados; y

La figura 3 es un detalle del conector de dos tramos de un cable eléctrico.

Descripción de una realización preferida

Tal como se puede apreciar en las figuras, el dispositivo de iluminación de la presente invención comprende una base de conexión 1 fijada al techo de una habitación, que comprende una pluralidad de conexiones, seis en el caso de la realización representada.

En cada una de dichas conexiones se puede conectar un cable eléctrico flexible 2, que a su vez puede estar formado por una pluralidad de tramos 2a acoplables entre sí. Para ello, cada tramo 2a comprende en sus dos extremos un conector 3.

Debe indicarse que por motivos de simplicidad en la figura 1 se han representado los cables eléctricos 2 con uno o dos tramos 2a, pero es evidente que cada cable eléctrico 2 puede estar formado por cualquier número de tramos 2a adecuado.

Cada cable eléctrico 2 comprende, en el extremo opuesto al extremo conectado a la base de conexión 1, un emisor de luz 4, que puede tener diferentes apariencias, de manera que se puede colocar el emisor de luz 4 adecuado en función del lugar que se desee iluminar, por ejemplo, todos los emisores de luz 4 pueden ser diferentes, si se desea.

Cada cable eléctrico 2 puede fijarse a una superficie, el techo o una pared, mediante uno o varios elementos de fijación 5, para colocar cada emisor de luz 4 en la posición que se desee.

Tal como puede apreciarse, el dispositivo de iluminación es totalmente configurable por parte del usuario, pudiendo variar su configuración cuando se desee.

Para instalarlo, simplemente se ha fijar la base de fijación 1 en el techo, y a continuación conectar los cables eléctricos 2 que se deseen, que tendrán la longitud deseada en función del número de tramos 2a que se acoplen entre sí para formar el cable eléctrico 2. Una vez determinada la longitud del cable eléctrico 2 se utilizan los elementos de fijación 5 para fijar el cable eléctrico 2 al techo o a una pared en uno o en varios puntos, de manera que se determine la posición del emisor de luz 4. Finalmente, se conecta el emisor de luz 4 que se desee al extremo libre del cable eléctrico 2.

A pesar de que se ha hecho referencia a una realización concreta de la invención, es evidente para un experto en la materia que el dispositivo de iluminación descrito es susceptible de numerosas variaciones y modificaciones, y que todos los detalles mencionados pueden ser substituidos por otros técnicamente equivalentes, sin apartarse del ámbito de protección definido por las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de iluminación, que comprende una base de conexión (1), por lo menos un cable eléctrico (2) provisto en su extremo libre de un emisor de luz (4), **caracterizado** por el hecho de que dicha base de conexión (1) comprende una pluralidad de conexiones y por el hecho de que dicho cable o cables eléctricos (2) están formados por uno o más tramos (2a)

acoplables entre sí, comprendiendo cada tramo (2a) un conector (3) en sus extremos.

2. Dispositivo de iluminación según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que dichos cables (2) son flexibles.

3. Dispositivo de iluminación según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que comprende por lo menos un elemento de fijación (5) para fijar por lo menos un cable eléctrico (2) a una superficie.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

FIG. 1

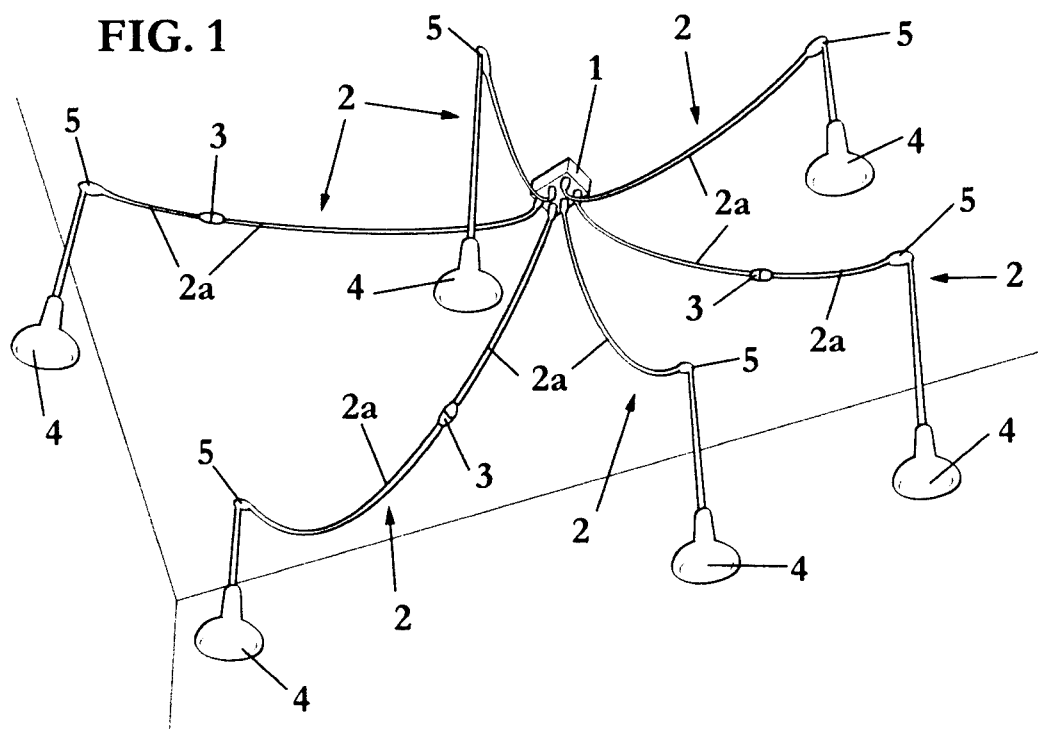


FIG. 2

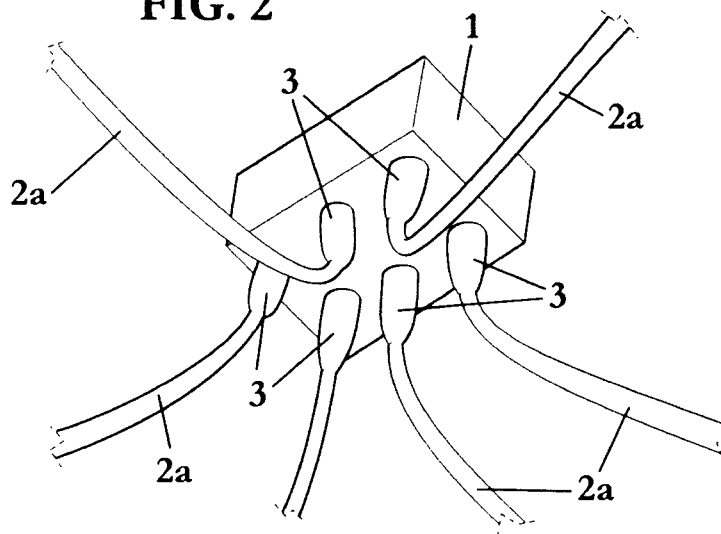


FIG. 3

