

MP/.

13 NOV 1957



117326

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

un Modelo de Utilidad, por veinte años en España,

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

Niessen y Cía. S.R.C.
(sociedad española)

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Rentería (Guipúzcoa)

OBJETO

"SOPORTE CON BLOQUE CONECTOR PARA LAMPARAS FLUORESCENTES"

117326 117326

13



1

El presente modelo de utilidad se refiere a un soporte con bloque conector para lámparas fluorescentes, que de una manera sencilla y eficaz resuelve la necesidad que existe de tales elementos, para que reciban y soporten al bloque conector y a la lámpara.

5

Como es sabido, en el conectado eléctrico de las lámparas fluorescentes normales, el sistema del monobloque, a base de doble conector, con tornillos de contacto y con distancia entre ambos que corresponde a la de las espigas de toma de la lámpara, es mucho más seguro y eficiente, siendo así que su empleo prácticamente se ha generalizado en esta aplicación.

10

Una vez aceptada la superioridad de dicho sistema, se tropieza con la dificultad de que, para utilizar dichos bloques conectares, a modo del portalámparas clásico en este tipo de iluminación, hay que improvisar el soporte, cuya dificultad se solventa por el presente registro, que proporciona solución cómoda, eficaz y económica a dicha necesidad.

15

20

El soporte o conector de lámparas fluorescentes que se reivindica, se compone de:

- un bloque conector en sí, ya utilizado por el mercado como simple conector de estas lámparas;

25

- el nuevo soporte, que acoplado a dicho bloque conector completa la función de aquel, haciéndole apto para ser utilizado como portalámparas, con base de apoyo, partiendo de las ventajas técnicas del bloque en sí.

117326

13 NO



- 2 -

1

Esencialmente el soporte que se reivindica consiste en un cuerpo troncopiramidal, hueco a partir de la base mayor abierta, en la cual se prolonga en dos aletas opuestas, provista cada una de una ranura, destinada a recibir los elementos de sujeción, y que permite graduar la posición del soporte, colocando dichas ranuras paralelamente al eje del tubo fluorescente, a uno y otro lado de él.

Ese cuerpo troncopiramidal está cerrado en la base menor, la cual presenta hacia el exterior un resalte central, cuadrado, que deja un escalón en el contorno, en el que se acopla el bloque conector, en cualquiera de las dos posiciones perpendiculares entre sí que puedan interesar. En el centro de esa parte que cierra la base menor, hay un apéndice hacia el interior, que aloja un casquillo tuerca, destinado a recibir el extremo del tornillo de sujeción del bloque conector.

Las ranuras de las aletas permiten también el desplazamiento necesario para la conexión o desconexión de la lámpara, sin más que aflojar un poco el tornillo de fijación de las correderas.

Además, este sistema de conector o portalámpara, aventaja al portalámparas clásico y general, en que con la disposición de doble entrada al bloque conector, permite hacer cómodamente el montaje en serie de las lámparas, con evidente economía de tiempo y de elementos, aparte, claro está, de la ventaja técnica de la calidad de contacto aludida al principio.



117326

1

Es también interesante destacar en este dispositivo la seguridad absoluta de fijación de la lámpara contra toda clase de vibraciones y movimientos, siempre con un contacto fijo y permanente.

5

La posibilidad de acoplar el bloque conector al soporte en dos posiciones perpendiculares entre sí, es de utilidad cuando convenga que el deslizamiento del soporte sea en sentido opuesto al normal, permitiendo así un mayor acercamiento de la lámpara al zócalo, pared, etc., sobre todo cuando el tubo sea de diámetro inferior al corriente.

10

Otro detalle complementario, y también muy interesante, es que en ambas caras laterales del soporte, se deja prevista la posibilidad de abrir unos pasos o ventanas, con objetos de que, cuando estos portalámparas se monten sobre pantallas o armaduras, el orificio de entrada del conductor radique en la zona cubierta por el propio soporte, y no quede visible, lo que mejora la presentación del acabado del montaje.

15

20

Concretaremos las características del soporte que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de

25



1 presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los soportes con bloque conector para lámparas fluorescentes, que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, 5 no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La fig. 1 muestra la vista longitudinal de un soporte con bloque conector para lámparas fluorescentes, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

10 La fig. 2 esquematiza la vista transversal de dicho dispositivo, con un extremo del tubo acoplado.

La fig. 3 es una representación análoga a la de la fig. 1, con la mitad izquierda del soporte seccionado.

15 La fig. 4 es la proyección en planta correspondiente a los elementos representados en la fig. 2, vista por la parte superior.

La fig. 5 ilustra, en vista esquemática de conjunto, un tubo fluorescente montado en dos soportes del modelo que se reivindica.

20 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del soporte representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

25 El soporte 1 presenta dos aletas laterales 4 de sujeción, con las correspondientes ranuras 6 para los elementos destinados a realizar la misma. Tiene forma de tronco de pirámida cuadrangular, con la parte inferior, corres-

117326

13



- 5 -

1 pondiente a la base mayor, abierta, y en la base menor pre-
senta un núcleo central cuadrado, con un escalón 3 en su
contorno, en el que encaja el bloque conector 2. En el centro
de esa base menor superior del soporte se prolonga hacia den-
tro en un apéndice 8, que aloja el casquillo tuerca 7, des-
5 tinado a recibir el tornillo de sujeción del bloque conec-
tor 2, cuyo tornillo se aprecia en la fig. 4.

Una lámpara o tubo fluorescente 5 (fig. 5)
se coloca entre dos bloques conectores 2, dispuestos, como
10 se ha dicho, en los correspondientes soportes 1.

En las figs. 1 y 3 se indican en 9 las zonas
en que, en las caras laterales del soporte, va prevista la
posibilidad de abrir pasos para el conductor, de acuerdo con
lo antes dicho.

15
N O T A.-

El presente modelo de utilidad, comprende
las siguientes reivindicaciones:

1.- Soporte con bloque conector para lámpa-
20 ras fluorescentes, caracterizado porque el soporte está
constituido por un tronco de pirámide regular cuadrangular,
hueco a partir de la base mayor, abierta, en la cual se
prolonga en dos aletas opuestas, provista cada una de una
ranura, destinada a recibir los elementos de sujeción; cu-
25 yo cuerpo está cerrado en la base menor, la cual presenta,
hacia el exterior, un resalte cuadrado, que deja un escalón
en el contorno, de acoplamiento del bloque conector, en cual-
quiera de las dos posiciones perpendiculares entre sí que

117326

13 NOV 1965

- 6 -

1 pueden interesar, e interiormente un apéndice, que aloja un casquillo tuerca, destinado a recibir el extremo del tornillo de sujeción del bloque conector.

5 2.- Soporte, según la reivindicación anterior, caracterizado porque en las caras laterales del soporte, van previstas líneas de rotura para abrir pasos para el correspondiente conductor.

3.- Soporte con bloque conector para lámparas fluorescentes.

10 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, y se ilustra con los planos adjuntos, consta dicha memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 13 NOV. 1965

15 CARLOS ROEB



20

25

