

7 OCT. 1957



62290

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de FABRICA DE ARTICULOS DE MATERIAL AISLANTE, S.A., entidad española, domiciliada en Cornellá de Llobregat (Barcelona), Calle Mártires de la Santa Cruzada, 125, por "SOPORTE PARA PORTALÁMPARAS DE TUBOS FLUORESCENTES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un soporte para los portalámparas utilizados en la instalación de tubos fluorescentes, el cual presenta múltiples ventajas de carácter práctico con relación a todas las ejecuciones conocidas hasta la fecha, ya que, a diferencia de éstas, la nueva realización permite un rápido montaje "in situ", o sea que dispone de todos los elementos para que el operario lleve a cabo la suspensión del conjunto de iluminación sin necesidad de tener que recurrir a piezas auxiliares ni efectuar manipulaciones engorrosas. Por todo ello, este soporte resulta

62290⁷ OCT.



adecuado, en particular, para todas aquellas instalaciones en las que por las gran cantidad de tubos a instalar, se requiere normalmente una gran pérdida de tiempo.

- Esencialmente, el soporte de la invención está constituido por dos piezas fundamentales, constituida una de ellas por un cuerpo hueco a modo de caja de forma y dimensiones adecuadas y de un material aislante preferiblemente plástico, en el interior de cuyo cuerpo se coloca la correspondiente reactancia y los conductores de alimentación, que se conectan a los portalámparas propiamente dichos, situados en los extremos de la aludida caja y portadores del oportuno cebador, en los circuitos que lo precisen. La otra pieza que compone el citado soporte viene determinada por una placa que con auxilio de unos tornillos convenientes, se inmoviliza sobre la parte abierta de la caja antes referida. En la citada placa se prevén unos orificios en cruz que hacen factible el acoplamiento por simple introducción en ellos de la cabeza de otros tantos tornillos que se fijan en el techo o punto en donde ha de montarse el tubo fluorescente. Para realizar la suspensión estable del conjunto basta, por tanto, desplazar en cualquier sentido el soporte con todos sus elementos para que tenga lugar el engarce referido.
5. tituido por dos piezas fundamentales, constituida una de ellas por un cuerpo hueco a modo de caja de forma y dimensiones adecuadas y de un material aislante preferiblemente plástico, en el interior de cuyo cuerpo se coloca la correspondiente reactancia y los conductores de alimentación, que se conectan a los portalámparas propiamente dichos, situados en los extremos de la aludida caja y portadores del oportuno cebador, en los circuitos que lo precisen. La otra pieza que compone el citado soporte viene determinada por una placa que con auxilio de unos tornillos convenientes, se inmoviliza sobre la parte abierta de la caja antes referida. En la citada placa se prevén unos orificios en cruz que hacen factible el acoplamiento por simple introducción en ellos de la cabeza de otros tantos tornillos que se fijan en el techo o punto en donde ha de montarse el tubo fluorescente. Para realizar la suspensión estable del conjunto basta, por tanto, desplazar en cualquier sentido el soporte con todos sus elementos para que tenga lugar el engarce referido.
10. tituido por dos piezas fundamentales, constituida una de ellas por un cuerpo hueco a modo de caja de forma y dimensiones adecuadas y de un material aislante preferiblemente plástico, en el interior de cuyo cuerpo se coloca la correspondiente reactancia y los conductores de alimentación, que se conectan a los portalámparas propiamente dichos, situados en los extremos de la aludida caja y portadores del oportuno cebador, en los circuitos que lo precisen. La otra pieza que compone el citado soporte viene determinada por una placa que con auxilio de unos tornillos convenientes, se inmoviliza sobre la parte abierta de la caja antes referida. En la citada placa se prevén unos orificios en cruz que hacen factible el acoplamiento por simple introducción en ellos de la cabeza de otros tantos tornillos que se fijan en el techo o punto en donde ha de montarse el tubo fluorescente. Para realizar la suspensión estable del conjunto basta, por tanto, desplazar en cualquier sentido el soporte con todos sus elementos para que tenga lugar el engarce referido.
15. tituido por dos piezas fundamentales, constituida una de ellas por un cuerpo hueco a modo de caja de forma y dimensiones adecuadas y de un material aislante preferiblemente plástico, en el interior de cuyo cuerpo se coloca la correspondiente reactancia y los conductores de alimentación, que se conectan a los portalámparas propiamente dichos, situados en los extremos de la aludida caja y portadores del oportuno cebador, en los circuitos que lo precisen. La otra pieza que compone el citado soporte viene determinada por una placa que con auxilio de unos tornillos convenientes, se inmoviliza sobre la parte abierta de la caja antes referida. En la citada placa se prevén unos orificios en cruz que hacen factible el acoplamiento por simple introducción en ellos de la cabeza de otros tantos tornillos que se fijan en el techo o punto en donde ha de montarse el tubo fluorescente. Para realizar la suspensión estable del conjunto basta, por tanto, desplazar en cualquier sentido el soporte con todos sus elementos para que tenga lugar el engarce referido.
20. tituido por dos piezas fundamentales, constituida una de ellas por un cuerpo hueco a modo de caja de forma y dimensiones adecuadas y de un material aislante preferiblemente plástico, en el interior de cuyo cuerpo se coloca la correspondiente reactancia y los conductores de alimentación, que se conectan a los portalámparas propiamente dichos, situados en los extremos de la aludida caja y portadores del oportuno cebador, en los circuitos que lo precisen. La otra pieza que compone el citado soporte viene determinada por una placa que con auxilio de unos tornillos convenientes, se inmoviliza sobre la parte abierta de la caja antes referida. En la citada placa se prevén unos orificios en cruz que hacen factible el acoplamiento por simple introducción en ellos de la cabeza de otros tantos tornillos que se fijan en el techo o punto en donde ha de montarse el tubo fluorescente. Para realizar la suspensión estable del conjunto basta, por tanto, desplazar en cualquier sentido el soporte con todos sus elementos para que tenga lugar el engarce referido.

Es digno de mencionarse que todos los componentes del soporte se ajustan en el taller, bastando efectuar en el lugar de la instalación únicamente los empalmes y llevar a cabo la fijación en la forma mencionada.

25. Es digno de mencionarse que todos los componentes del soporte se ajustan en el taller, bastando efectuar en el lugar de la instalación únicamente los empalmes y llevar a cabo la fijación en la forma mencionada.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título

• 62290 - 1 OCT



de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un soporte de las características referidas.

5. En dicho dibujo, La figura 1 es una vista en perspectiva de un soporte con el tubo fluorescente; la figura 2 corresponde a una sección fraccionada de uno de los extremos del precitado soporte; y la figura 3 es un detalle en planta de uno de los orificios de montaje.

10. El soporte en cuestión está constituido por un cuerpo hueco -1-, de material aislante y de forma y dimensiones variables, de preferencia a modo de una caja de materia plástica, abierta por la cara que habrá de aplicarse al techo o a otro punto adecuado.

15. En el interior de esta caja -1- se ha colocado la reactancia -2- y los oportunos conductores para alimentación del tubo fluorescente -3-, el cual queda fijado a sus portalamparas extremos -4-, dotados o no del cebador propio para el encendido. A los efectos del transporte, estos portalamparas -4- pueden colocarse tal como muestran las líneas de puntos en la figura 2, posición que permite reducir el espacio para el embalaje.

20. Sobre el borde o cara abierta del aludido cuerpo principal -1- aparece una placa -5-, de material aislante y de naturaleza similar a la de la pieza -1-. En los extremos de dicha placa -5-, que es marcadamente oblonga, aparecen los orificios -6-, para uso y fijación de los vástagos o tornillos -7-, la cabeza o bien la tuerca de los cuales toma apoyo en el fondo de la caja general -1-, como se indica en la figura 2. Contiguos a los aludidos orificios -6-, cu-

25.

• 62290 = 7 OCT.



- ya misión es únicamente la de permitir la retención de la placa -5- sobre el soporte -1-, existen otros especiales -8-, determinados (figura 3) por una zona central circular -9-, de la que derivan escotaduras radiales a noventa grados -10-, que son las que obran de medio engarce para el ánima -11- de un tornillo con cabeza, el cual se solidariza al punto al que se ha de aplicar el grupo. Debido a que el diámetro de la citada cabeza -12- es inferior al del orificio principal -9-, en éste puede aquélla introducirse fácilmente, bastando después desplazar todo el conjunto en cualquiera de las direcciones, tal como muestran las flechas en el detalle de la figura 3, para que el ánima -11- penetre en la correspondiente escotadura -10- y quede retenida en ella merced a la repetida cabeza -12-.
- 5.
- 10.
15. La forma de montaje "in situ" de un soporte porta-lámparas de esta clase se deduce fácilmente de la descripción que antecede, cabiendo solo indicar lo siguiente:
- Todas las piezas representadas se acoplan y ajustan en el taller, bastando únicamente realizar en el lugar del montaje los empalmes eléctricos y el engarce entre la placa -5- y los tornillos de suspensión -11-.
- 20.
- Gracias a la forma plana de esta placa -5-, el adosamiento de la misma a la superficie receptora se lleva a cabo sin ninguna dificultad.
25. Por otra parte, el operario lleva a cabo la operación de engarce de una manera simple y segura, pues basta que desplace al conjunto en una u otra dirección para que tenga efecto la suspensión explicada.

• 62290

7 OCT.



Las ventajas que implica esta ejecución con relación a las conocidas son varias, destacándose entre aquéllas la rapidez en la colocación y la gran economía alcanzada.

5. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los distintos elementos que integran un soporte de las características indicadas, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

NOTA

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Soporte para portalámparas de tubos fluorescentes, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que en la cara abierta de un cuerpo hueco aislante en cuyo interior se hallan acondicionados la reactancia, los conductores eléctricos y los restantes elementos eléctricos y en cuyo exterior van fijados los portalámparas propiamente dichos, aparece una placa plana de forma, material y dimensiones convenientes, la cual presenta en sus extremidades sendos orificios para paso y fijación de unos tornillos cuya cabeza toma apoyo en el fondo de aquel cuerpo hueco principal, existiendo contiguos a los citados orificios de retención otros de conformación especial, destinados a permitir la suspensión del conjunto del punto que ha de recibir al grupo, a cuyo fin
- 20.

- 6 -
• 62290 = 7



los mencionados orificios vienen determinados por un sector circular central del que se derivan, de preferencia en ángulo recto, unas escotaduras de anchura apropiada para que en ellas puedan penetrar unos tornillos fijos al techo o pared a la que se aplique el tubo, cuyos tornillos disponen de la oportuna cabeza para que ésta obre de medio retenedor en el engarce así realizado, que se lleva a cabo por simple desplazamiento en una u otra dirección de todo el grupo.

5.

2. Soporte para portalámparas de tubos fluorescentes.

10.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 7 de Octubre de 1957.

FABRICA DE ARTICULOS DE MATERIAL AISLANTE, S. A.

p.a.

I. PONTI

P. P.



62290

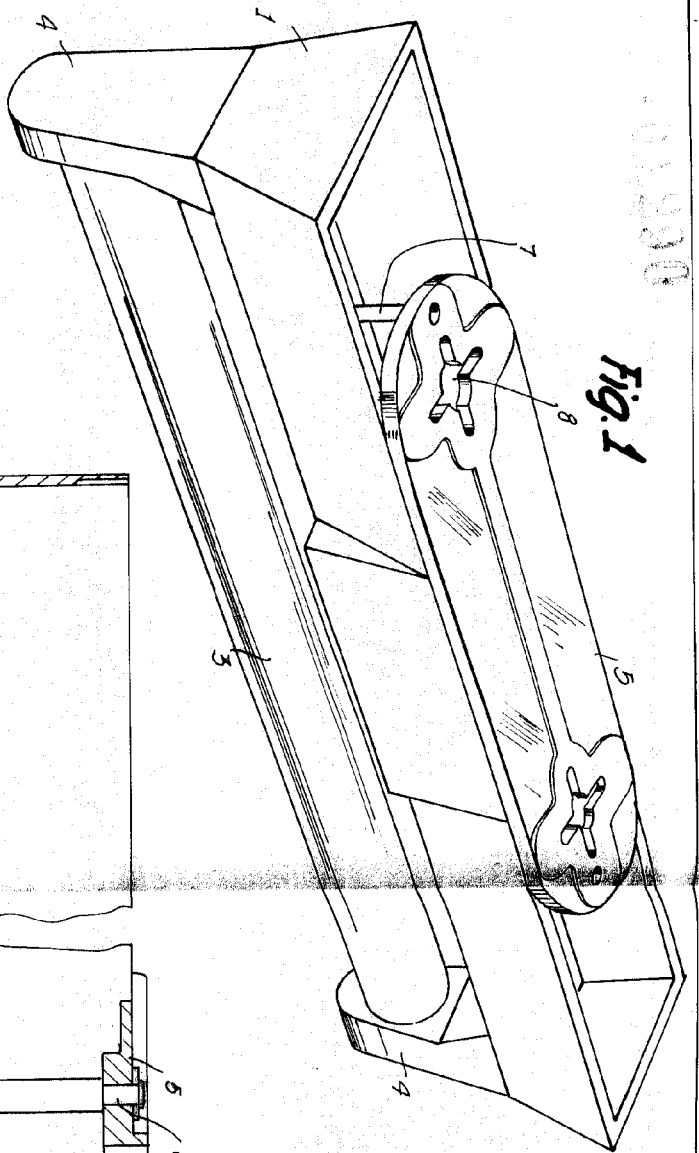


Fig. 1

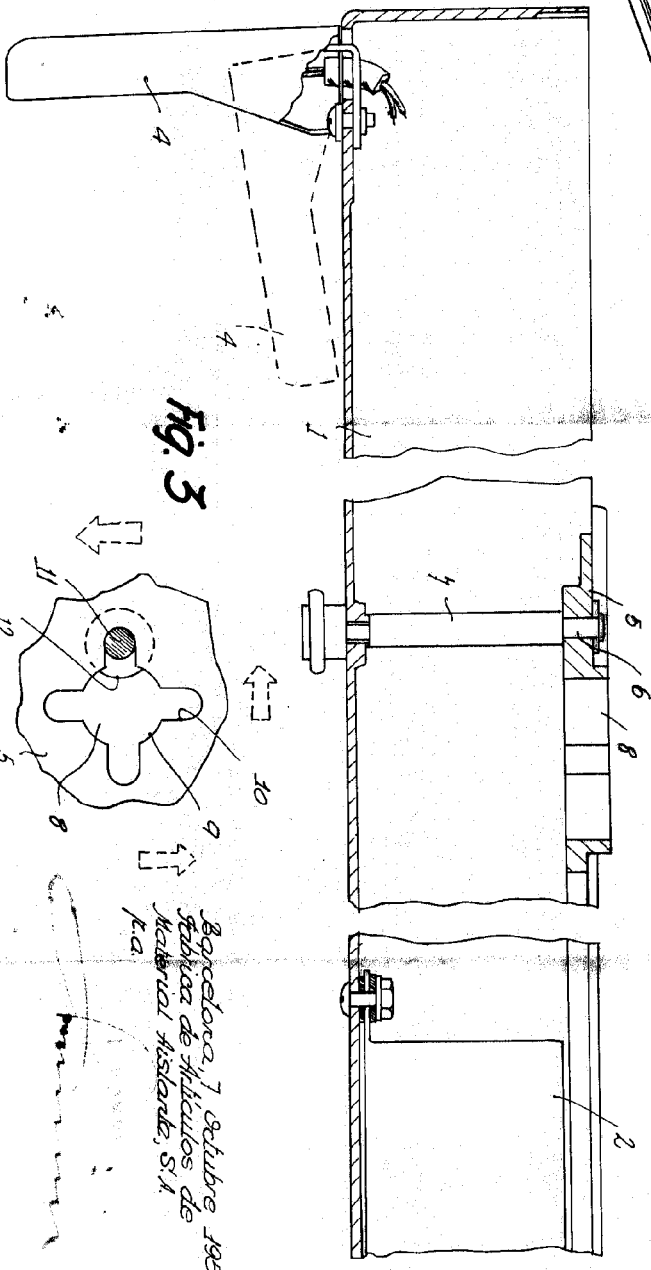


Fig. 2

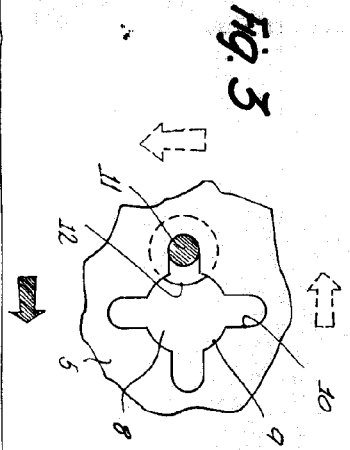
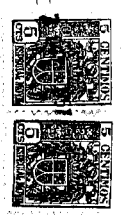


Fig. 3

Barcelona, 7 octubre 1957
 Fábrica de Artículos de
 Material aislante, S.A.
 ka



62290