

H/V.

• 64502



- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

D. Angel Rey Barreiro

- de nacionalidad española -

residente en

Lugo, Luis Arrese, nº 11

por:

" ARMADURA SOPORTE PARA TUBOS FLUORESCENTES "



5 El presente modelo de utilidad se refiere a una armadura soporte para tubos fluorescentes, que al mismo tiempo que proporciona una distribución de la luz eficaz y agradable, ocultando el tubo fluorescente, permite la adecuada ventilación del conjunto, impidiendo los inconvenientes de su recalentamiento, a cuyas ventajas une la de una presentación estética sumamente agradable.

10 Esencialmente la disposición que se reivindica consiste en una base o pieza plana de madera, que se cuelga del techo o lugar que se desée, y lleva en la parte superior las reactancias y enchufes de conexión, y en la inferior unos soportes laterales para el tubo, análogos a los de otras disposiciones, en los cuales exteriormente van montados unos cristales labrados, o piezas de plástico, que cierran lateralmente el conjunto, y a su vez llevan unidas unas piezas metálicas de sección en U, que forman ángulo obtuso para la colocación, a uno y otro lado del tubo, de cristales inclinados, que se solapan parcialmente y cierran por la parte inferior la lámpara, dejando entre ellos los huecos de ventilación convenientes.

15 20 Esos cristales laterales están limitados por: una parte de pequeña longitud, perpendicular a la pieza de madera; otra mayor, poco inclinada; y una tercera, algo menor que la anterior, mas inclinada y que forma el ángulo inferior con la limitación del otro lado.

25 En el borde del cristal de tal forma, van las dos primeras piezas metálicas, que soportan los cristales inferiores del conjunto, coincidentes por su arista inferior;



los otros juegos de soportes metálicos no llegan a encontrarse, dejando entre ellos, en el lado interior, sitio para el correspondiente soporte del tubo.

5 La disposición que se reivindica puede aplicarse para construir lámparas de diversas formas y tamaños, con distinto número de cristales solapándose a cada lado del tubo, y emplear en su construcción los materiales que en cada caso se juzguen adecuados, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las armaduras soporte que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

20 La fig. 1 representa la vista longitudinal de conjunto de una armadura soporte para tubos fluorescentes, establecida de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 muestra la vista por la parte superior de la misma.

25 La fig. 3 corresponde a su vista por uno de sus extremos.

La fig. 4 se refiere a la vista de la lámpara seccionada, por el plano que se indica en A-B sobre la



fig. 2.

La fig. 5 detalla la vista de la lámpara cuando se la secciona por el plano indicado en C-D sobre la fig. 4.

5

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

10

La armadura está constituida por la pieza rectangular 1 de madera, de sección trapecial en las direcciones de sus dos ejes, en la cual van montados los soportes 2, mediante los tornillos 16, que al mismo tiempo que están destinados en su parte interior a montar el tubo fluorescente 3, en el exterior, mediante los tornillos 4, sujetan los cristales labrados o piezas de plástico 5, que constituyen los laterales de la armadura.

15

En estos cristales 5 van dispuestos los soportes metálicos 6 de sección en U, que forman ángulo obtuso abierto hacia arriba, como se aprecia en dicha fig. 5, en los que van montados los cristales 7, 8 y 9, a uno y otro lado, que se solapan en parte, recogiendo por la parte inferior la luz procedente del mencionado tubo 3, quedando entre esos cristales ventanas de ventilación, que evitan el calentamiento del conjunto.

20

25

En la parte superior de la pieza soporte 1, van montadas las reactancias 10, con sus correspondientes clavijas de conexión 11 y 12 en la toma de corriente 13, que por

4



1958

5.-

•64502

el cable 14 se conecta a la red. En 15 se indica un tapón de seguridad.

Finalmente los orificios 17 están destinados a los extremos de las cadenas, cables o elementos que se utilizan para colgar el conjunto del soporte armadura, del techo o lugar que proceda.

6



N O T A.-

• 64502

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Armadura soporte para tubos fluorescentes, caracterizada porque está constituida por una pieza plana de madera, que en la parte superior lleva las reactancias, enchufes de conexión, tapones de seguridad y elementos para colgarla, y en la inferior unos soportes para el tubo, que en la parte exterior lleven unidos cristales labrados, que cierran lateralmente el conjunto y tienen montadas unas piezas metálicas de sección en U, destinadas a recibir cristales inclinados, que se solapan parcialmente, cerrando la parte inferior de la lámpara y dejando entre ellos huecos de ventilación.

15 2.- Armadura soporte para tubos fluorescentes, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque los cristales labrados, que cierran lateralmente la lámpara, tienen su contorno limitado de una forma simétrica por una parte de pequeña longitud perpendicular a la pieza de madera, otra mayor poco inclinada y una tercera algo menor que la anterior mas inclinada, y que forma el ángulo inferior del cristal; con cuyo borde coinciden un par de dichos soportes metálicos, mientras que los otros juegos de ellos, quedan separados a uno y otro lado del tubo, formando cada pareja ángulo obtuso abierto hacia arriba.

25 3.- Armadura soporte para tubos fluorescentes.

7.-



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 22 de Febrero de 1958.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Ullas", written over a horizontal line.

•64502

