

1 00202



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN PORTALAMPARAS PARA TUBOS FLUORESCENTES", a fa-
vor de D. Manuel Arrufat Gil, de nacionalidad española,
domiciliado en Barcelona, Recaredo, 4.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de utilidad a una nue-
va realización de portalámparas de los que corrientemen-
te viene usándose en las pantallas de tubos fluorescentes
que aporta notables ventajas con respecto a los portalám-
5 paras actuales especialmente en lo que hace referencia
tanto a la sujeción del mismo a la pantalla como a la es-
pecial constitución de los contactos del mismo.

Como es sabido los portalámparas para tubos fluores-
centes actuales van dotados para su montaje en las panta-



llas de una ranura central en la que va ubicada una tuerca en la que enrosca un tornillo de fijación. Ahora bien, tal tornillo no siempre proporciona la fijación deseada, produciendo un balanceo del portalámparas que puede repercutir en la toma de contactos.

Otro defecto que presentan los portalámparas actuales es que las laminillas contactoras, por lo general, precisan de un atornillado para su fijación al portalámparas y sus terminales son simplemente algo arqueados para dar paso a las espigas del tubo fluorescente. Ahora bien, tal disposición no proporciona una conexión segura ya que las referidas espigas quedan en una posición no estable pudiendo concurrir desplazamientos de las mismas que darían como resultado una conexión imperfecta.

Eliminar tales defectos es el fin primordial del presente Modelo ya que prevé en su base inferior sendas ranuras laterales que permiten la disposición de otros tantos tornillos pasantes que refuerzan la fijación del conjunto tuerca-tornillo antedicho. Asimismo queda previsto en el presente Modelo que las laminillas contactoras no posean tornillería ninguna, y vayan fijas en la caja del portalámparas a través de unas guías existentes internamente en la base del mismo, poseyendo unas patillas inferiores por donde toman contacto con los bornes de entrada de línea, y sendos recodos semicirculares en sus extremos correspondientes a la entrada de las espigas del fluorescente.

Para mejor facilidad de las descripciones pasamos a referirnos a un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que representa, a título de ejemplo explicativo, un portalámparas para tubos fluorescentes realizado de



acuerdo con el actual Modelo.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado y de frente del portalámparas en cuestión, siendo la figura 2 una sección del mismo según el plano meridiano de su base.

La figura 3 muestra una vista en alzado y trasera del propio portalámparas con la tapa quitada.

Las figuras 4 y 5 se corresponden con sendas secciones del mismo portalámparas según los planos de corte A-A y B-B respectivamente de la propia figura 3.

Según tales figuras, el portalámparas para tubos fluorescentes objeto del presente Modelo consiste en una caja -1- con una base inferior prismática -2-, siendo esencial que dicha base posea en su cara superior dos ranuras colijas -3- y -4- por las que son susceptibles de atravesar sendos tornillos que fijan el portalámparas a la pantalla del tubo fluorescente, reforzando la unión central por tuerca y tornillo que ya existe entre ellos.

Es asimismo esencial que las laminillas contactoras -5- y -6- del portalámparas posean sendas patillas inferiores -7- y -8- con un taladro rebordeado -9- para el paso de los bornes -10- y -11- de entrada de línea. Asimismo es importante que dichas laminillas queden guiadas por sus patillas por unas acanaladuras internas -12- y -13- existentes en la propia base del portalámparas en el lugar correspondiente.

Las propias laminillas -5- y -6- poseen preferentemente un nervio longitudinal de refuerzo -14- y es esencial que cerca de sus extremos superiores presenten sendos recodos en semicírculo -15- y -16- para el encaje en los mismos de las hembrillas o espigas del tubo fluorescente.



Los demás elementos no citados del portalámparas no difieren de los actuales por lo que no constarán en las reivindicaciones.

5 Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del portalámparas descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

10 1.- Un portalámparas para tubos fluorescentes, caracterizado esencialmente porque las laminillas contactoras del mismo poseen cerca de sus extremos superiores sendos recodos en semicírculo para el encaje de las espigas del tubo fluorescente, mientras que por sus extremos inferiores se
15 acodan en sendas patillas taladradas para el paso de los bornes de entrada de línea, las cuales quedan guiadas por unas acanaladuras existentes en las paredes internas de la base del portalámparas, la cual a su vez posee en su cara superior dos ranuras colisas por las que son susceptibles
20 de atravesar sendos tornillos que refuerzan la fijación del portalámparas a la pantalla del tubo fluorescente.

Señales cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

25 2.- "UN PORTALAMPARAS PARA TUBOS FLUORESCENTES".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, cuatro de junio de mil novecientos sesenta y tres.

P.A. de D. Manuel Arrufat Gil,

100202

D. MANUEL ARRUFAT OIL

100202

NO. 14 ÚNICA

4 JUN

100202

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 1

Fig. 5

BARCELONA, 4 JUNIO DE 1963
P.A.

ESCALA VARIABLE