

23 MA



Nº 8 1420

81420

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN PORTALAMPARAS PARA TUBOS FLUORESCENTES CON PROTECCION PARA SUS CONTACTOS", a favor de D. Félix Soler-Quiman, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Aribau, 153.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se describe por este Modelo de utilidad un portalámparas para tubos fluorescentes dotado con una protección aislante para sus contactos que evite el peligro de los chispazos al colocar o retirar el tubo, peligro que hoy en día es más grave, dada la mayor tendencia actual de utilizar en la correspondiente red, tensiones cada vez más elevadas.

En los dibujos que, a título de ejemplo, se ad-



5. juntas puede apreciarse que el portalámparas que nos ocupa presenta un núcleo giratorio -1- que, centrado en el orificio central -2- de la caja que cubre a los bornes -3-4- de la red, permite recibir a las clavijas que actúan de bornes del tubo y, haciendo girar a éste sobre su eje conectarlo con dicha red.

10. Este portalámparas se supone fijado a un elemento -5-6- a su vez fijable al muro, placa o techo a que se destine y que usualmente será de forma diédrica, uno de cuyos planos presentará los adecuados escotes -7- para los tornillos de sujeción y el otro, el -6-, sostiene por los tornillos -8- a la caja circular -9- a la que se fija la base -10-. Centrado con ambas, base y caja, la -6-, o sea la base, presentará un relieve anular -11- que servirá de cojinete de giro y apoyo para el esencial núcleo giratorio central -1-.

20. Los bornes planos y elásticos consistirán en sendos flejes -3-4- doblados a modo de horquillas deformadas y simétricamente colocadas respecto al núcleo giratorio, de modo que por uno de sus extremos -4-, plegado en forma diédrica, se fijan a los respectivos topes -12- mientras que el otro extremo quedan libres y, por tanto, se apoyan a leve presión sobre la pared lateral y prismática -13- del núcleo giratorio -1-.

25. Inferiormente, este núcleo forma un muñón cilíndrico y axial -19- que encaja con el relieve anular -11-; superiormente presenta una cabeza circular escalonada -14-15- y finalmente presenta una profunda hendidura diametral -16- coincidente con los centros de dos caras opuestas -17-18- del prisma exagonal que forma su cuerpo, afectando, esta hendidura, las valonas circulares -14-15-



del mismo cuerpo. Como consecuencia de todo ello, cuando se desee conectar el tubo fluorescente se situará, sin peligro alguno, al núcleo giratorio -1- en forma que su hendidura quede perpendicular al plano ideal determinado por los nodos -20- de las curvaturas de encaje de las ramas libres y flexibles de los contactores -3-.

5. Por tanto, las espigas del tubo entradas a fondo aún no quedan conectadas; basta entonces hacer girar un cuarto de vuelta al tubo fluorescente para que sus espigas tomen contacto en forma exacta, correcta y suave con las ramas libres y flexibles de los contactores -3-. Y lo mismo ocurre al desconectar. Todo ello sin peligros de chispazos y menos aún, sin los de rotura prematura de tubos, por falsos o bruscos movimientos del montador.

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

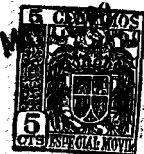
N O T A.

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

20. 1. - Un portalámparas para tubos fluorescentes con protección para sus contactos, que esencialmente se caracteriza porque constando de una placa de apoyo y sujeción inferior, apropiada para sujetarla a un soporte, cubierta con una tapa cilíndrica superior, la primera presente un relieve anular central para servir de cojinete a la espiga inferior de un núcleo prismático rematado superiormente por una valona saliente circular y escalonada; presentando la tapa cilíndrica, en su plano superior, una perforación circular con la que coinciden, encajan y se retienen los relieves escalonados del núcleo; presentando este núcleo giratorio una profunda

25.

30.



hendidura diametral que arranca y coincide con los ejes centrales de dos caras opuestas y paralelas del prisma del núcleo.

2. - El propio portalámparas de la reivindicación anterior, caracterizado porque los contactores eléctricos fijos por uno solo de sus extremos al interior de la tapa, estén plegados simétricamente formando largas horquillas dobladas y curvadas simétricamente a ambos lados del núcleo prismático central y giratorio; presentando
5. las respectivas patas libres de ambas horquillas sendas dobleces de encaje alineadas con el eje de giro del núcleo giratorio para tomar contacto a la vez con las dos espigas de embornado del tubo, al hacer girar a éste, una vez entradas las espigas a través de las escotaduras de las valonas salientes del núcleo.
- 10.
- 15.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

3. - "UN PORTALAMPARAS PARA TUBOS FLUORESCENTES CON PROTECCION PARA SUS CONTACTOS".
- 20.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

- Barcelona, veintitrés de mayo de mil novecientos
25. sesenta.

P.A. de D. Félix Soler-Quiman,

L. DURÁN CORRETJER
P. P.

81420

23 MAY



81420

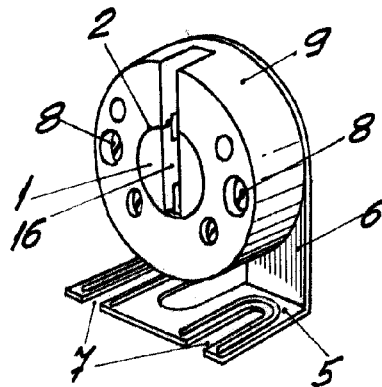


Fig. 1

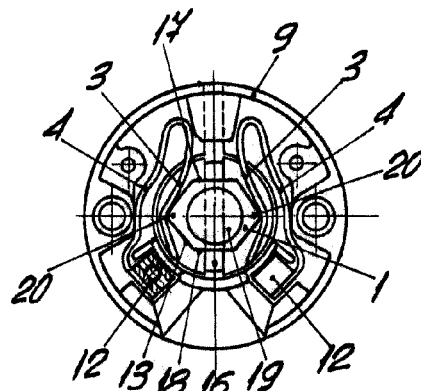


Fig. 2

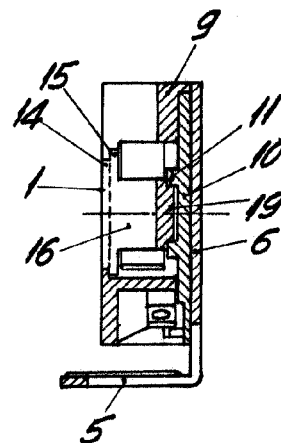


Fig. 3

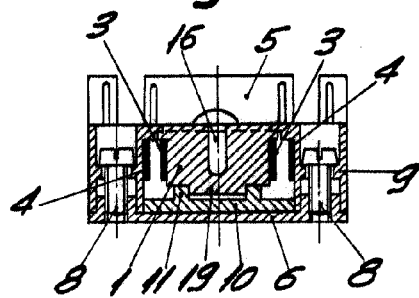


Fig. 4

BARCELONA, 23 MAYO DE 1960
L. DURAN
P.P. *[Signature]*

ESCALA VARIABLE