

32964



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

para "SEGURO AUTOMATICO PARA PORTALAMPARAS FLUORESCENTES",  
a favor de Don Antonio Lienas Buxaderas, residente en Bar  
celona, Avda. de José Antonio, nº 600, primera planta.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo se refiere a un seguro automáti  
co para portalámparas fluorescentes.

5. El modelo asegura un perfecto contacto de los elec-  
trodos de los tubos fluorescentes con las láminas de contac  
to del porta-lámparas, cuyo contacto solo tiene lugar en el  
momento de ~~terminar~~ el giro del tubo en la colocación del  
mismo en el porta-lámparas, siendo por élla una seguridad pa  
ra la maniobra que se realiza sin presión durante el encaje  
vertical de los citados electrodos, y cuando se hallan colo  
cados a su debida altura, se gira el tubo como es corriente,  
arrastrando este giro a la pieza guía que ha servido para la  
10. entrada de los electrodos, la cual pieza, al girar, mediante  
un trazado especial, permite el avance de las láminas bornes  
que llegan a contacto con los citados electrodos.
15. El modelo comprende un cuerpo giratorio de material

32964



- aislante, dispuesto en el porta-lámparas, entre las dos lámi  
nas borne, siendo este cuerpo ranurado en su parte frontal, y  
esta ranura se halla referida en su parte posterior o de  
reverso, para orientación del electricista, presentando el
5. cuerpo dos crestas en disposición excéntrica, que son las que  
actúan sobre las láminas borne.
- Con este seguro se evita que los electrodos actúen  
directamente contra las láminas borne y, además, se logra que  
en el giro, estas láminas sean empujadas exclusivamente por
10. el cuerpo excéntrico del seguro, con lo cual no puede haber  
averías en la maniobra de montaje.
- El cuerpo giratorio puede hallarse combinado con un  
casquillo capuchón para proteger los terminales del tubo, en  
cuyo caso este casquillo forma cuerpo con el seguro y se ha
15. llará ranurado en sus paredes, de acuerdo con la ranura diame  
tral del referido seguro.
- A fin de facilitar la explicación, se acompaña a la  
presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha repre  
sentado un caso de realización, que se cita únicamente a titu  
lo de ejemplo.
20. En el dibujo:
- la figura 1ª muestra, en vista alzada, el reverso del  
porta-lámparas desprovisto de su tapa, mostrando el seguro y  
relación con las láminas borne en disposición de entrada de  
los electrodos del tubo,
25. la figura 2ª indica, la vista anterior de la propia  
zona del porta-lámparas, en análoga disposición, y
- la figura 3ª indica, según Fig. 1ª, la disposición  
del seguro en plena conexión.
30. Consiste el modelo en un cuerpo giratorio -1- guiador

32964



de la entrada de los electrodos del tubo fluorescente, merced a una ranura frontal -2-, referida a la parte posterior en la señal -3-, relacionada en paralelismo con la ranura -2-, para adecuada orientación en el momento de montar el tubo.

5. El cuerpo central de esta pieza giratoria, comprende dos expansiones excéntricas -4- y -5-, en relación con la concavidad que forma el ángulo de cada una de las láminas de borne -6-7-, correspondiendo a la posición de máxima separación de estas láminas por empuje de dichas partes excéntricas, la alineación de la ranura de entrada en sentido longitudinal, adecuada para colocar el tubo. Los electrodos de este tubo, al entrar por la ranura, no hallan resistencia en las láminas, por hallarse éstas separadas y al girar el tubo, es el cuerpo excéntrico del seguro el que va dejando acercar las láminas hasta establecer el contacto contra los electrodos, los cuales encuentran, como respaldo, el propio cuerpo de dicho seguro.
- 10.
- 15.

20. Dentro de su esencialidad, el modelo puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados: por quedar todo élllo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

32964 A



Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no practicado ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Seguro automático para porta-lámparas fluorescentes, caracterizado por comprender un cuerpo giratorio y guía dor de la entrada de los electrodos del tubo fluorescente, hallándose este cuerpo relacionado con las puntas de las lámi nas borne, siendo estas propias láminas las que provocan la detención automática del giro del cuerpo una vez que se ha colocado el tubo, para lo cual dichas láminas, en cualquier punto de su longitud, presentan entrante angular apoyado so bre zonas excéntricas del cuerpo giratorio del seguro, pre sentando este seguro, en su parte frontal, una ranura para entrada longitudinal de los electrodos del tubo, y en su parte posterior un disco dotado de una referencia paralela a esta ranura, indicadora de posición, comprendiendo o nó, vin culada a la parte frontal, un casquillo guiador, ranurado la teralmente, según demanda la ranura del cuerpo, como protector del terminal de acoplamiento del tubo fluorescente.

20. 2ª.- Seguro automático para porta-lámparas fluorescentes.

25. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de di bujos.

Madrid, a 4 de julio de 1952.

JAIME SERN

P. a. n.



32964

26

Fig. 1

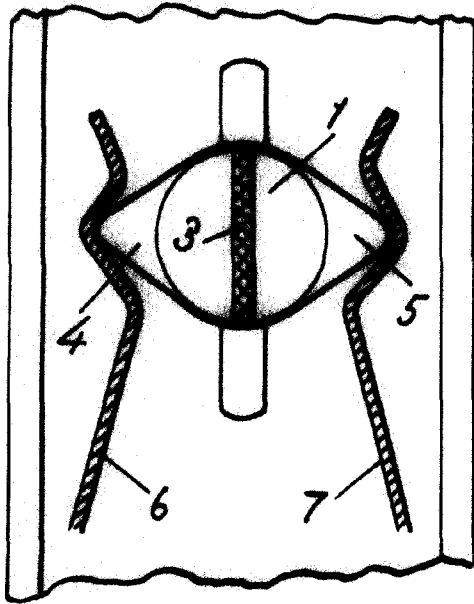


Fig. 2

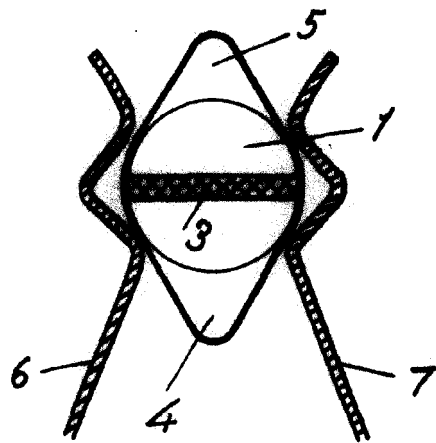
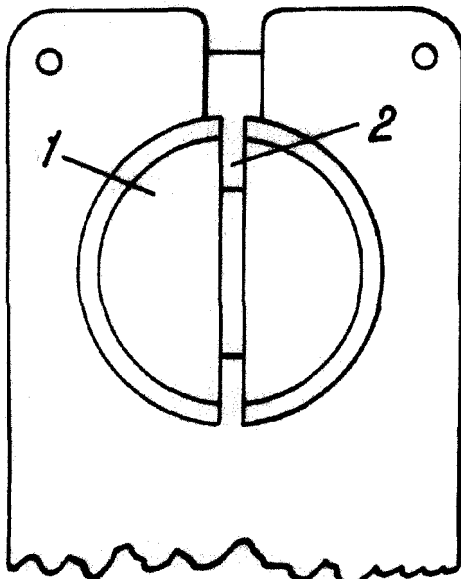


Fig. 3



Madrid, Junio 1952  
Jaime Isern

p.p.