



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NUMERO 257.640 (6)	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 31-3-81 (3)	

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1981

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
<b>MICROFILMADO</b> EN HOJAS		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H04R 33108
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN PORTALAMPARAS PARA FLUORESCENTE PERFECCIONADO
--

71 SOLICITANTE (S) HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Barcelona, calle Diputación, n.ºs. 390-392.
--

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES) la solicitante.
------------------------------------

74 REPRESENTANTE D. Jaime MAYOL ROCA.
--

- Es objeto de la idea de este modelo de utilidad, como su enunciado indica, un portalámparas para fluorescente perfeccionado, cuya característica esencial radica en el hecho de formar parte de su conjunto funcional un pequeño
5. circuito electrónico alojado en su cuerpo carcasa y de cuyo circuito se proyectan, al menos cuatro terminales, dos de los cuales que conectan a la red de alimentación y, uno de estos se conecta al propio tiempo, al contacto para uno de los vástagos del tubo fluorescente; el tercer terminal se
  10. conecta a la reactancia para alimentación, a través del cebador, del otro contacto para vástago de la lámpara fluorescente, mientras que el cuarto terminal se constituye en salida para un solo y único cable conductor, de sección mínima, para mando que permite el encendido y apagado de la lámpa
  15. ra desde uno o más puntos distintos; cumpliéndose con la máxima seguridad y eficacia los fines esenciales para los que el modelo ha sido ideado.

- En la actualidad, para la interrupción del paso de corriente a una lámpara fluorescente y consecuentemente apagado de la misma, o bien para determinar su alimentado y consecuente encendido, se precisa accionar el correspondiente
20. interruptor que está mas o menos directamente vinculado a dicha lámpara, o bien se determina la desconexión del interruptor general de la instalación eléctrica del lugar de que
  25. se trate. En cualquier caso la vinculación de la lámpara a

su interruptor se realiza mediante dos conductores eléctricos, uno de fase y otro de neutro. Lo que no es posible, - hasta el presente, es determinar el encendido o apagado de la lámpara fluorescente desde uno o varios puntos distintos y con independencia del interruptor usual, y, lo que es más importante, que el punto o puntos mando independientes del interruptor usual, se vinculan al portalámparas, para producir el encendido o apagado de la lámpara, mediante un único y solo conductor eléctrico de mínima sección, y no con dos conductores como se precisa en la actualidad. ....

El portalámparas para fluorescente perfeccionado objeto de la idea de este modelo de utilidad, ofrece la particularidad de que en su conjunto constitutivo se incluye un pequeño circuito electrónico que posibilita pueda interrumpirse el paso de corriente a la lámpara montada en dicho portalámparas, para su apagado, o bien, inversamente, dar paso a la corriente de alimentación o encendido, por accionamiento de un mando vinculado al circuito electrónico, que forma parte del portalámparas, por medio de un solo y único conductor eléctrico de sección mínima, y cuyo mando puede encontrarse a cualquier distancia del portalámparas y actuar con independencia del interruptor usual que pueda incluirse en el conjunto del portalámparas.

El pequeño circuito electrónico que forma parte del cuerpo del portalámparas que se preconiza, comprende,

- al menos, cuatro terminales que se distribuyen del modo siguiente: uno de ellos se conecta a fase y otro a neutro, o sea, a los dos conductores de la red de alimentación, conectándose el terminal de neutro, al propio tiempo, a uno de
55. las láminas de contacto lateral para alimentación de la lámpara, mientras que la otra lámina de contacto de este portalámparas se conecta al cebador del conjunto, un tercer terminal del circuito electrónico se conecta directamente al rectificador que, por otra parte, se une al cebador, y,
60. el otro terminal se vincula, por medio de un solo cable conductor de sección mínima, a un mando mediante el cual se puede encender o apagar la lámpara fluorescente desde uno o varios puntos distintos y alejados del lugar en que se encuentra el portalámparas.
65. Los detalles y características del portalámparas para fluorescente que se preconiza, se ponen más claramente de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en la que para facilitar su comprensión - se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta en que de
70. manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se muestra un caso de posible realización práctica del modelo. Los detalles que se muestran y describen se dan a título ilustrativo, por tanto esta memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno en lo que se refiere
75. a dimensiones, proporciones y materias en que se constituya

el conjunto.

En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra, en perspectiva, el núcleo o unidad de circuito electrónico que se incluye en el conjunto componente del portalámparas para lámpara fluorescente que se preconiza.

En la figura 2 se muestra esquemáticamente el montaje del núcleo o unidad del circuito electrónico en el cuerpo carcasa del portalámparas y las intercomunicaciones que posibilitan su funcionabilidad.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, el núcleo electrónico -1-, de reducidas dimensiones, presenta, al menos, cuatro terminales, de los que dos de ellos -2- y -3- se conectan a la red de alimentación, uno -2- a fase y el otro -3- a neutro, conectándose este de neutro, al propio tiempo, a una de las dos láminas o fleje -4- de contacto del portalámparas para correspondiente contacto de la lámpara fluorescente, un tercer terminal -5- del circuito se conecta directamente al rectificador -6- de alimentación del cebador que, a su vez, conecta con el otro fleje o lámina de contacto -7- del portalámparas, mientras que el cuarto terminal -8- se constituye en salida para un solo y único cable conductor de sección mínima que se prolonga y vincula a un mando -9- que permite la interrupción del paso de corriente a la lámpara, desde uno o más puntos distintos

del lugar en que se encuentra el portalámparas, y todo ello sin necesidad de actuar el interruptor usual de encendido y apagado de la lámpara.

105. Cada uno de los terminales -2-3-5-8- del núcleo - circuito electrónico -1- cuenta con el correspondiente medio o elemento -10- para embornamiento. Igualmente este núcleo cuenta con medios -11- para asegurar su encaje e inmovilización en el interior del cuerpo carcasa -12- del portalámparas de que forma parte integrante.

110. De la descripción que antecede y representaciones de la lámina de dibujos adjunta, se infiere la constitución, montaje y funcionabilidad del portalámparas para fluorescente perfeccionado objeto de este modelo de utilidad, así como las ventajas que ofrece respecto a los ya conocidos al permitir el encendido o apagado de la lámpara desde uno o más --

115. puntos distintos con independencia del interruptor convencional de la lámpara, y cuyos puntos de mando se vinculan al portalámparas mediante un único y solo conductor eléctrico de sección mínima.

120. Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas, no se modifiquen las características esenciales del

125. portalámparas para fluorescente perfeccionado descrito.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguientes: --

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--



REIVINDICACIONES

130. 1.- Portalámparas para fluorescente perfeccionado, que se caracteriza por comprender un pequeño circuito electrónico del que se proyectan, al menos, cuatro terminales, de los que dos se conectan a la red de alimentación, estando uno de estos conectado directamente a uno de los flejes de contacto para el correspondiente vástago de la lámpara;
135. un tercer terminal alimenta al otro fleje contacto a través de la correspondiente reactancia y cebador; y, el cuarto terminal, se constituye en salida para un solo y único cable conductor, de sección mínima, para mando que permite el encendido y apagado de la lámpara desde uno o más puntos.
140. 2.- PORTALAMPARAS PARA FLUORESCENTE PERFECCIONADO. ....  
Todo ello tal y como se describe y reivindica en esta memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de dibujos
145. adjunta.

Barcelona, 31 de Marzo de 1.981

HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.

p.a.

J. MAYOL

p.p.

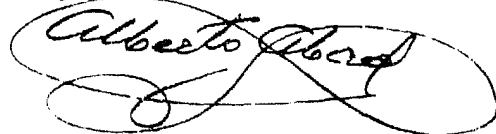


FIG. 1

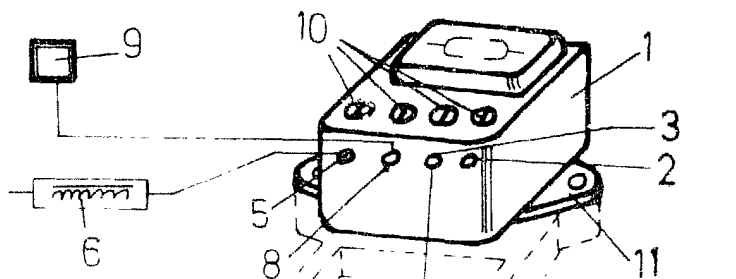
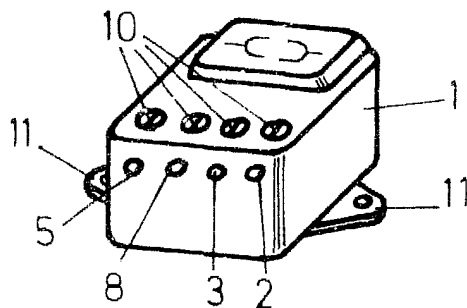
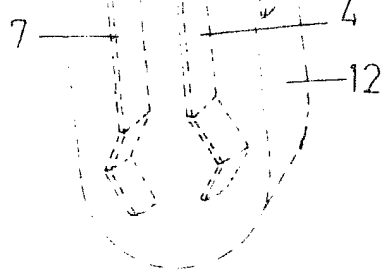


FIG. 2



Barcelona, 31 de Marzo de 1.981.  
HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.  
P.A.

Escala variable

J. MAYOL  
P. P.

