



ESPAÑA

19 ES	20	NUMERO	264473	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22			

Concedido el Registro de acuerdo con los datos de la presente descripción en el sentido de la invención sujeta.

**MODELO DE UTILIDAD**

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
<b>CADUCADO</b>		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01K 1/18

64 TITULO DE LA INVENCIÓN	
<b>"LAMPARA TUBULAR PERFECCIONADA"</b>	

71 SOLICITANTE (S)	
<b>D. José M<sup>o</sup> Sierra Ruiz</b>	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
<b>Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Maestro Candi, 24-24.</b>	

72 INVENTOR (ES)	

73 TITULAR (ES)	
<b>El mismo solicitante.</b>	

74 REPRESENTANTE	
<b>D. Jaime Mayol Roca.</b>	

Es objeto de la idea de este modelo de utilidad, como su enunciado indica, una lámpara tubular perfeccionada, en particular en lo que se refiere a la forma y fijación de los medios soporte de la varilla y del filamento, y  
5 la vinculación de dichos medios de soporte con el respectivo electrodo de pié de la lámpara para constituirse en entrada de corriente, lo que determina una nueva estructuración en la combinación de estos elementos que se traducen en beneficios de tipo práctico y económico, al eliminar operaciones  
10 en su fabricación, reducir el gasto de material y cumpliéndose con ello, con la máxima seguridad y eficacia, los fines esenciales para los que el modelo ha sido ideado.

En la actualidad, como es sabido, las lámparas tubulares, denominadas sofito, están constituidas por una  
15 pella cilíndrica de cristal con un casquillo de conexión en cada uno de los extremos. Interiormente comprende dos electrodos, conectados cada uno al respectivo casquillo, una varilla longitudinal cilíndrica hueca de cristal o vidrio, para los soportes del filamento, y soportes extremos de la  
20 varilla, entre los que se extiende el filamento, cuyos soportes se vinculan por soldado a los correspondientes electrodos.

Las lámparas tubulares así constituidas presentan el inconveniente de que, o bien los electrodos forman ángulo para constituirse en soporte de la varilla de vidrio para los  
25 soportes del filamento, o bien las piezas soporte de dicha va-

rilla son las que forman ángulo. En cualquiera de estos casos, la fijación entre la indicada varilla y sus piezas soporte se determina por introducción de una de las ramas del soporte en el respectivo extremo de la varilla, determinándose la fijación de ambas partes por cerrado de dichos extremos mediante soldadura. Al quedar cerrada la varilla por sus extremos, es preciso practicar un agujero para producir el vacío del cuerpo de la lámpara.

Los inconvenientes anteriormente señalados, se eliminan y salvan ventajosamente con la constitución de la lámpara tubular, objeto de este modelo de utilidad, en que se logra que los soportes de la varilla no sean piezas en ángulo, sino porciones rectas de hilo metálico o alambre, los cuales se fijan a la varilla que han de soportar, por ensartado de ella en la proximidad de sus extremos.

Ello determina, por una parte economía de material de hilo o alambre soporte; reducción de operación de montaje al no tener que cerrar los extremos de la varilla por soldado; permite el perfecto vaciado del interior de la ampolla o cuerpo de la lámpara, ya que al no estar cerrados los extremos de la varilla de vidrio, en la operación de vaciado se logra extraer el aire del interior de éste más rápidamente.

Estas son a grandes rasgos las peculiaridades de la lámpara objeto de la idea de este modelo de utilidad, cuyos detalles y características se pondrán más claramente de

manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en la que, para facilitar su comprensión, se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta en que de 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 a formas, dimensiones, proporciones y materias.

60 En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra una vista frontal de la lámpara que se preconiza, en la que se puede apreciar la particular forma de los soportes de la varilla, así como la fijación de éstos a aquélla y a los electrodos.

65 En la figura 2 se muestra una sección transversal de la lámpara.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, los soportes -1- de la varilla -2- para los soportes del filamento -3- están constituidos por una porción de alambre o hilo metálico, que se fijan a la varilla -3- por ensartado, quedando los extremos de la varilla abiertos. Los citados soportes -1- se fijan, a su vez, a los electrodos -4- por soldado y, por doblado de su extremo libre, retienen al filamento -3- entre ellos. De este modo los soportes -1-, además de soportar a la varilla -2- y al filamento -3- se cons-

75

tituyen en entrada de corriente para encendido del filamento y, consecuentemente, de la lámpara. Al estar la vavilla -2-, cilíndrica, abierta por sus dos extremos, se facilita la salida de aire al realizarse el vacío del interior del cuerpo -5- de la lámpara.

De la descripción que antecede y representaciones de la lámina de dibujos adjunta, se infiere la constitución, montaje y funcionabilidad de los elementos estructurales y funcionales de la lámpara perfeccionada que se preconiza, así como las notables ventajas de tipo práctico y económico que ofrece respecto a las ya conocidas.

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 de la lámpara tubular perfeccionada descrita.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguientes

REIVINDICACIONES

10.- Lámpara tubular perfeccionada, que se caracteriza porque la varilla para los medios de sustentación del filamento, está bierta en sus dos extremos, y los so-  
100 portes de alambre para la misma se ensartan en la proximidad de dichos extremos, vinculandose estos soportes al correspondiente electrodo por soldado, y, por su extremo libre, retienen el filamento, por lo que, al tiempo de soportar la varilla citada y al filamento, se constituyen en entrada  
105 da de corriente.

2ª.- LAMPARA TUBULAR PERFECCIONADA.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de 5 hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de dibujos adjunta.  
110

Madrid, 8 de Abril de 1.982

D. JOSE M<sup>º</sup> SIERRA RUIZ

P.º.

J. MAYOL

P.º.

FIG 1

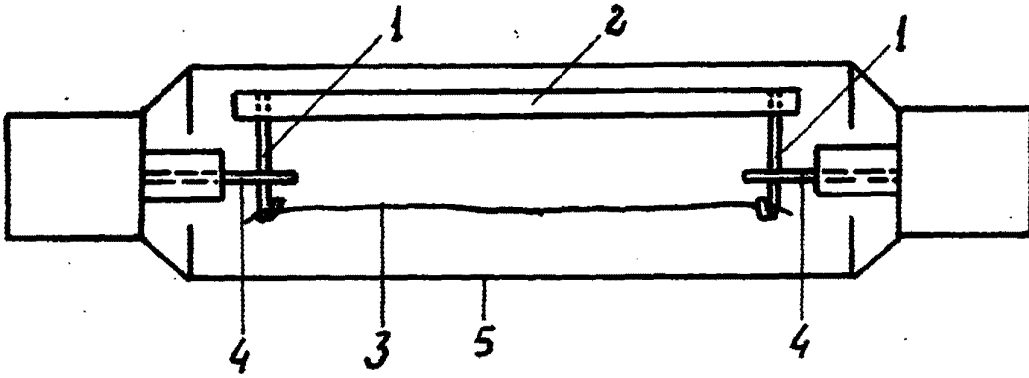
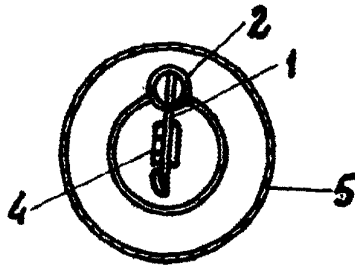


FIG 2



ESCALA VARIABLE

Madrid, 8 de Abril de 1.982

D. JOSE M<sup>a</sup> SIERRA RUIZ

p.a.

J. MAYOL

p.p.