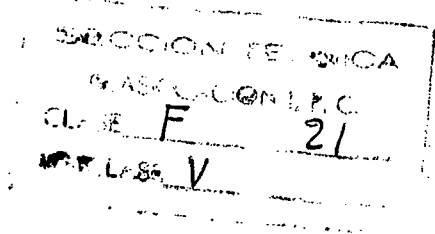




149282



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

por VEINTE AÑOS

a favor de la compañía mercantil española " FABRICA ELECTROTEC-  
NICA JOSA, S.A.", domiciliada en Barcelona, Travesera de Gracia,  
número 303, p o r :

" PORTALAMPARAS SIMPLIFICADO "

M E M O R I A    D E S C R I P T I V A

1            El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un porta-  
lámparas de estructura sumamente simple, perteneciente al tipo  
que se utiliza para asegurar la sujeción mecánica y el conexio-  
nado eléctrico de lámparas de incandescencia, por el sistema  
5            generalmente denominado "rosca Edison".

          Todos los portalámparas del expresado tipo existentes en  
la actualidad, comportan al menos un órgano roscado para permi-  
tir la adaptación del casquillo de la correspondiente lámpara.  
Este órgano, en los dispositivos de más alto precio, se halla  
10            constituido por un casquillo metálico, que establece contacto



con el casquillo de la lámpara en toda su extensión, y en los portalámparas de tipo más económico, viene representado por un cuerpo aislante (por ejemplo, de plástico o resinas sintéticas) que comporta un simple contacto metálico, dispuesto para establecer la conexión lateral sobre el expresado casquillo. Los portalámparas del primer tipo, cuya complejidad es bien conocida, alcanzan, como consecuencia, precios de coste relativamente elevados. Y los portalámparas del segundo tipo, es decir, los portalámparas del tipo más económico, resultan también sensiblemente encarecidos por la complicación de los moldes y la sensible reducción de la velocidad de trabajo de la máquina moldeadora, que se derivan del roscado interior que debe preverse en el cuerpo aislante principal.

El portalámparas simplificado que constituye objeto del presente Modelo de Utilidad, presenta precisamente la característica esencial de hallarse totalmente desprovisto de órganos o piezas roscadas, por lo que puede ser obtenido y ofrecido al mercado a precios realmente mínimos. Por otra parte, la sujeción mecánica ejercida por el portalámparas sobre la correspondiente lámpara resulta perfectamente segura, y el conexionado eléctrico se realiza en condiciones mejores y más efectivas que en los portalámparas de tipo económico existentes en la actualidad, a que se ha hecho anteriormente referencia.

Por lo demás, la esencialidad y principales características y ventajas del portalámparas que se preconiza, podrán ser más fácilmente comprendidas a la vista de los dibujos adjuntos, en los que - en forma esquemática y, desde luego, sin carácter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

En estos dibujos, la figura 1 es un corte diametral del conjunto del portalámparas, realizado según I-I de la figura 2,



y la figura 2 es un corte según II-II de la figura 1.

Refiriendonos, pues, a los indicados dibujos:

El portalámparas que se trata de proteger comprende esencialmente un cuerpo 1, moldeado a partir de un material aislante que se considere apropiado, tal como resinas sintéticas o un material plástico, dotado de forma general cilíndrica, liso por su parte interior y también preferentemente por la exterior, aunque eventualmente puede presentar en ésta última las nervaduras o relieves que se consideren convenientes. Este cuerpo se halla cerrado por una base 2 y abierto por la opuesta 3, en la que eventualmente puede presentar una zona abocardada 4. Las dimensiones del expresado cuerpo podrán variar entre amplios límites, puesto que se calcularán en vistas a permitir el enchufe ajustado del casquillo de conexión de uno cualesquiera de los varios tipos de lámparas de incandescencia que pueden hallarse en el mercado.

De manera esencial, la sujeción de la lámpara al cuerpo dicho se realiza mediante la previsión en el interior del mismo de una tira metálica 5, de anchura y longitud variables, dispuesta en sentido longitudinal con respecto a aquel, convenientemente adaptada a la curvatura del mismo, y, de manera preferente, aunque no necesaria, parcialmente encajada en una regata o zona interior longitudinal rebajada, prevista en el expresado cuerpo. Esta tira presenta una sucesión de dobleces o canales inclinadas 7, dispuestas para coincidir con los filetes de rosca previstos en el casquillo de la lámpara, en vistas a permitir el roscado de éste en aquella. Como se a que, según dicho, el cuerpo 1 se hallará dimensionado de manera que el casquillo de la lámpara ajuste en el interior del mismo, el efecto de sujeción ejercido por la tira metálica referida, resultará perfectamente efectivo, por reducida que sea la anchura que



pueda presentar.

De manera esencial tambien, la expresada tira metálica atravesará la pared del cuerpo 1, sobresaliendo al exterior, por ejemplo, a través de la base cerrada 2 de este cuerpo, y quedará conexcionada a un elemento exterior de emborne 8, dotado de cualquier estructura que se considere conveniente, y fijado directa o indirectamente, y a través de cualquier sistema apropiado, a la expresada base. En una forma particularmente simple de realización, este elemento de emborne podría hallarse constituido por la propia extremidad, convenientemente doblada, y provista, por ejemplo, de un tornillo de presión, de la tira 5. De esta manera, la repetida tira metálica, aparte de asegurar la sujeción mecánica de la lámpara, garantizará tambien el conexcionado eléctrico de uno de los polos de la misma, realizandose esta conexión en excelentes condiciones dada la amplia superficie de contacto y la exacta aplicación entre ambos elementos.

El conexcionado del otro polo de la lámpara se efectuará en forma normal, por medio de un contacto metálico 9, que atravesará la base 2 o la pared lateral del cuerpo 1 y quedará conexcionado a un elemento de emborne exterior 8', que, como es lógico, al igual que el anteriormente referido, podrá adoptar cualquier estructura y fijarse en posición por cualquier sistema que se considere adecuado.

Finalmente, el cuerpo, 1 podrá recibir en su base superior un capuchón, destinado a cubrir y proteger los elementos de emborne 8-8', y dotado de una abertura para permitir la salida al exterior de los conductores del circuito de alimentación, que podrá quedar fijado en posición en forma fácilmente desmontable por encaje a presión o por cualquier otro sistema adecuado.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y



expresa que, como se comprende y es lógico, y aparte de las que han sido ya concretamente indicadas, en la realización práctica del portalámparas simplificado que ha quedado descrito, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Portalámparas simplificado, caracterizado por hallarse desprovisto totalmente de roscas, comprendiendo un cuerpo cilíndrico de material aislante, interiormente liso, cerrado por una base y abierto por la opuesta, dotado de dimensiones apropiadas para permitir el enchufe ajustado del casquillo de la correspondiente lámpara, en el interior de cuyo cuerpo, de manera esencial se halla dispuesta en sentido longitudinal una tira metálica, dotada de una sucesión de dobleces inclinadas, a las que pueden adaptarse los filetes de rosca previstos en el expresado casquillo, asegurando la sujeción mecánica entre la lámpara y el portalámparas, y asegurando al propio tiempo la conexión eléctrica entre uno de los polos de aquella y un elemento de emborne exterior, al que se halla convenientemente conexionada la referida tira.

2 - Portalámparas simplificado.

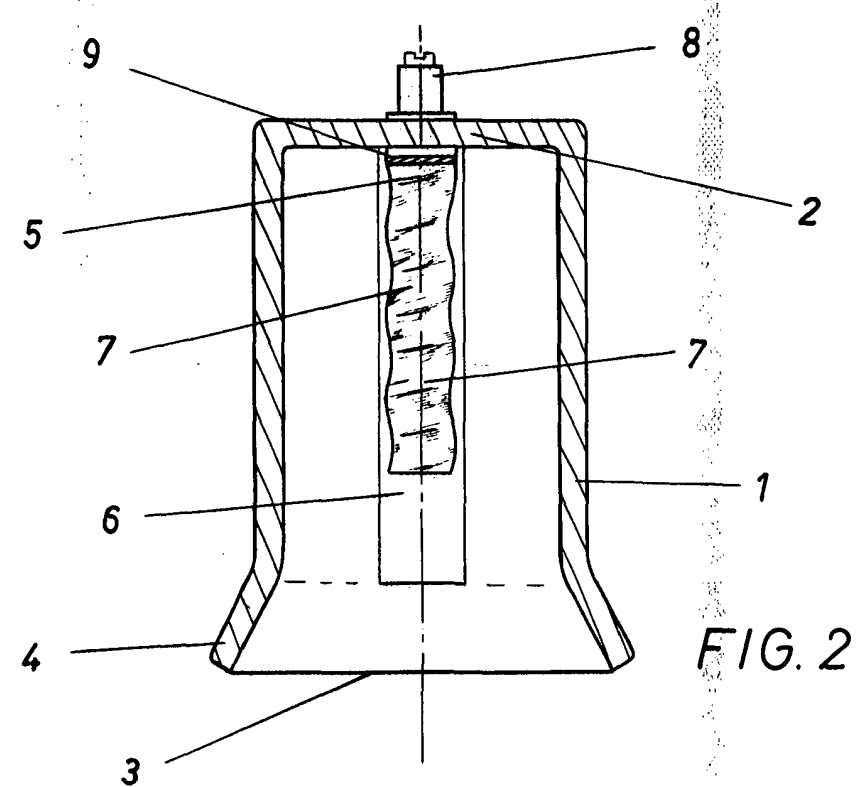
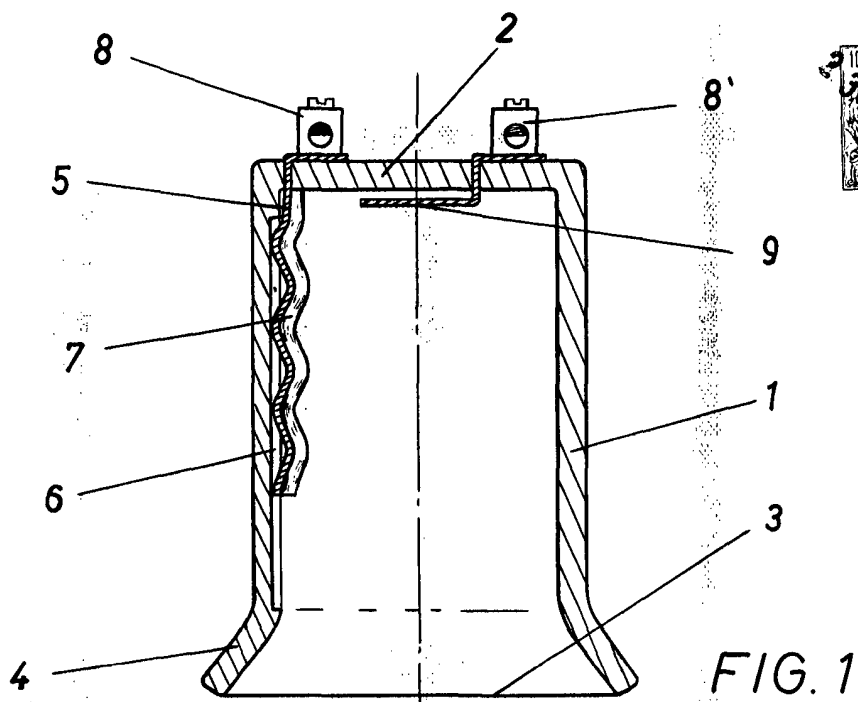
Consta la presente Memoria Descriptiva



de seis hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 6, con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 23 MAYO 1969

P. A.



Barcelona, 23 MAYO 1969  
P.A.

Escala variable