

147399

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

para

solicitar una PATENTE de INVENCION, por VEINTE años, en ESPAÑA, sobre "SOPORTE ELASTICO PARA EL MONTAJE DE LAMPARAS Y DE TUBOS ELECTRONICOS EN APARATOS ELECTRICOS", a favor de la razón social FABBRICA ITALIANA MAGNETI MARELLI S.A., domiciliada en Milán (Italia).

====oo00oo====

La presente invención tiene por objeto un soporte elástico para el montaje de lámparas y de tubos electrónicos, con la ayuda del cual se evita la propagación a dichas lámparas y tubos de las vibraciones y de los choques que el bastidor del aparato que los sostiene pueda experimentar;



5

esta disposición es pues destinada a evitar el efecto denominado microfónico en el funcionamiento de las lámparas de los tubos.

10 Según la invención, el montaje de la lámpara o del tubo sobre el bastidor es efectuado con interposición de una
guarnición en caucho que comporta caras para su apoyo y un
asiento, para el engastado del borde de la base de la lámpara o del tubo, teniendo la sección transversal de la guarnición una forma tal que la transmisión de las vibraciones a
15 través de la masa de la guarnición se reduce al mínimo y que los movimientos relativos posibles entre la lámpara o tubo y el bastidor tienen una amplitud limitada.

La invención comprende también la formación de las conexiones de la lámpara con los circuitos exteriores de manera que se impide la propagación de las vibraciones que los conductores vinculados a otros elementos del aparato puedan experimentar.

20 El dibujo adjunto muestra a título de ejemplo una forma de realización de la invención y la figura 1 es un corte parcial de un soporte según la invención representado en escala ampliada con respecto a las dimensiones reales; la figura 2 es la vista en plano de la guarnición elástica empleada.

30 Como se vé en la figura 1, un collar rígido 3 de materia aislante está fijado, por ejemplo con la ayuda de remaches 2, sobre la plancha 1 del bastidor del aparato;



dicho collar 3 rodea una abertura 4 destinada a recibir el casquillo 5 de una lámpara 6.

35 El espacio limitado por el collar 3 lo ocupa una guarnición elástica de caucho 7; esta guarnición comporta caras llanas destinadas a tomar apoyo respectivamente sobre la cara frontal interna del collar 3 y sobre la cara inferior de la plancha 1, así como un asiento anular para recibir el borde de una placa rígida aislante 8 que porta los
40 aros conductores 9 para la inserción de las fichas 11 del casquillo 5 de la lámpara.

La guarnición 7 tiene, con ventaja, un perfil tal que las porciones de ella, que toman apoyo de una parte sobre la plancha 1 y de otra parte sobre el collar 3 y la porción que comporta el asiento para el engastado de la placa
45 8, están separadas por intervalos y enlazadas entre ellas por regiones cuyo corte transversal tiene un área tan reducida como posible; tal condición permite limitar en la mayor medida posible la transmisión de las vibraciones del conjunto 1, 3 a la placa 8 y a la lámpara 5,6 y consiente las oscilaciones de pequeña amplitud de la placa 8 con respecto al
50 conjunto 1, 3, a la vez que impide los movimientos de amplitud excesiva susceptibles de afectar la solidez del montaje del tubo en el bastidor.

En la forma de ejecución representada, la guarnición 7 comporta dos bridas de extremidad 7', y entre éstas, un asiento con garganta 7" teniendo perfil de C, cuyo asiento



60 está enlazado con las bridas 7' por unos puentecillos anulares 7^o. El diámetro exterior del asiento de garganta 7" es más pequeño que el diámetro 7' y por consiguiente más pequeño que el diámetro del collar 3 en el cual se aloja la guarnición. Las bridas 7' están así separadas del asiento 7" y este asiento 7" se halla separado de la pared cilíndrica del collar 3 por intervalos 12 que permiten desplazamientos relativos de pequeña amplitud entre el asiento 7" y el soporte 1, 3, mientras que en caso de desplazamientos más allá de una cierta amplitud el asiento 7" pasa a apoyarse sobre las bridas 7'; la amplitud de los movimientos relativos posibles entre la lámpara y el bastidor está pues limitada.

70 Para vincular la lámpara a los circuitos exteriores, los aros 9 van provistos de tijas 13 dispuestas frente a las tijas conductoras 14 consolidadas sobre el collar 3; las tijas 13 y 14 que se corresponden entre ellas están enlazadas por conductores 15, muy ligeros y enrollados, soldados a dichas tijas; Los conductores 16 vinculados a los otros elementos del aparato están soldados a las tijas 14.

75 Las acciones mecánicas que los conductores 16 pueden transmitir a las tijas 14 quedan así absorbidas por estas tijas 14 y eventualmente por las deformaciones de los conductores 15 y no pueden alcanzar los aros 9 ni por consiguiente la lámpara.

REIVINDICACIONES

1.º.- Soporte elástico para el montaje de lámparas



CLARKE, MODET Y C.^o

85 y tubos electrónicos dentro de aparatos eléctricos con intercalación de una guarnición elástica entre el bastidor del aparato y la base de la lámpara o tubo, caracterizado porque la guarnición está limitada en los extremos por caras destinadas a emplazarse contra paredes llanas opuestas del bastidor y por el engaste del borde de la base de la lámpara o
90 tubo, comportando dicha guarnición una garganta interna agenciada en una región que está separada, por un intervalo de a lo menos una de las regiones de extremidad.

2ª.- Soporte según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la región de la guarnición donde está agenciada
95 la garganta interna va enlazada con a lo menos una de las regiones extremas por un puentecillo cuya sección transversal tiene un área pequeña.

3ª.- Soporte según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la guarnición tiene una configuración general anular y en su corte transversal comporta unas aletas
100 destinadas a tomar apoyo sobre el bastidor así como un asiento destinado al engaste de la base portando el casquillá de la lámpara, hallándose dicho asiento separado de las aletas por intersticios mientras que las aletas y el asiento están
105 enlazados entre ellos por regiones cuya sección transversal tiene un área pequeña.

4ª.- Soporte según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la conexión eléctrica, entre el circuito exterior y cada aro portando el casquillo de la lámpara, esta estable-



110 cida con ayuda de un conductor ligero y flexible consolidado al aro y a una pieza sujeta al bastidor, hallándose el conductor, que está vinculado a los otros elementos de los aparatos, enlazado a dicha pieza.

115 5ª.- Soporte según las reivindicaciones 1-3, caracterizado porque la guarnición está alojada entre el bastidor y un collar reportado sobre el bastidor y sirviendo para fijar rígidamente las piezas de unión para los conductores de conexión con los aros de la base que porta el casquillo, así como para los conductores vinculados a los otros elementos del aparato.

120

6ª.- Soporte según la reivindicación 5ª, caracterizado porque el collar es de materia aislante.

125

7ª.- "SOPORTE ELASTICO PARA EL MONTAJE DE LAMPARAS Y DE TUBOS ELECTRONICOS EN APARATOS ELECTRICOS", conforme a la presente memoria, al dibujo adjunto y a las reivindicaciones anteriores.

CLARKE MODET Y C^o
AGENCI^a GENERAL
de PATENTES y MARCAS

-----000000-----

[Handwritten signature]
29-5-54



FIG. 1

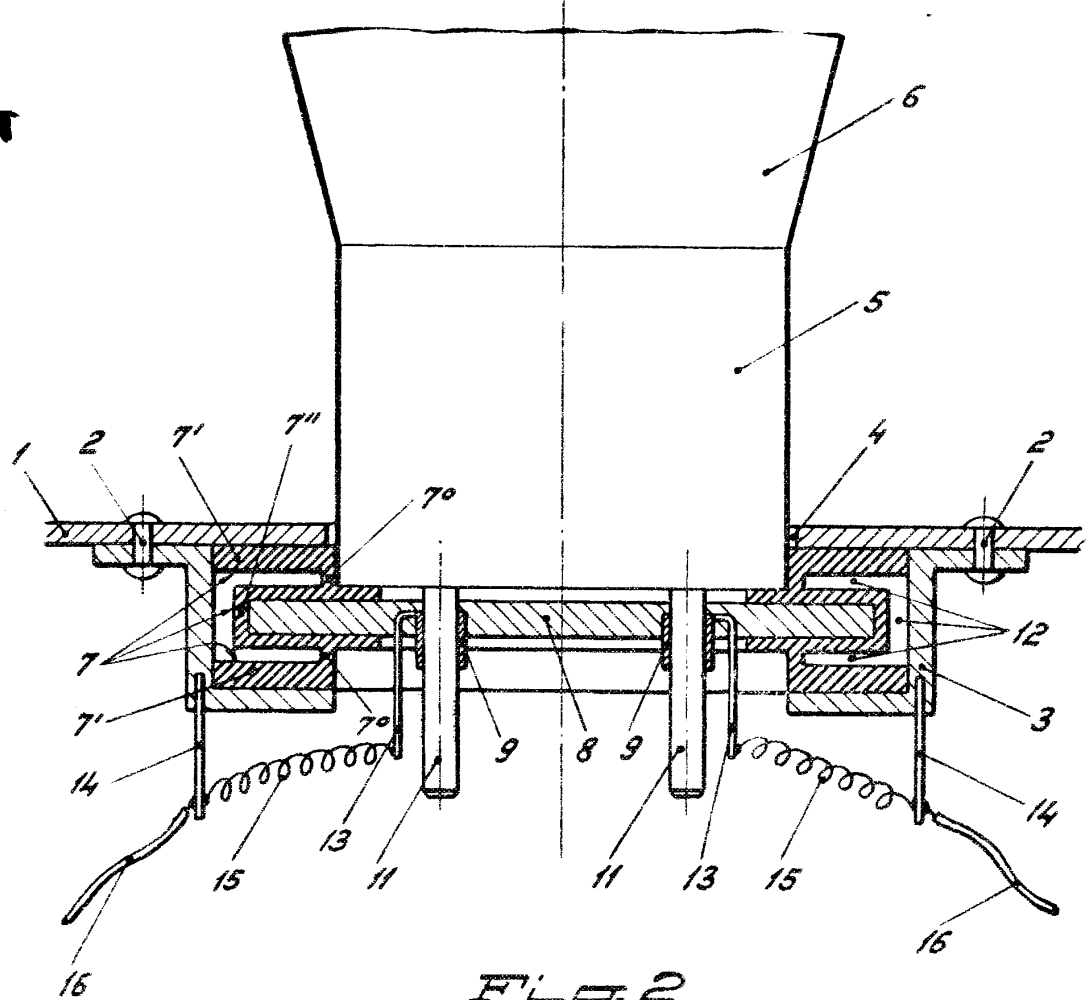
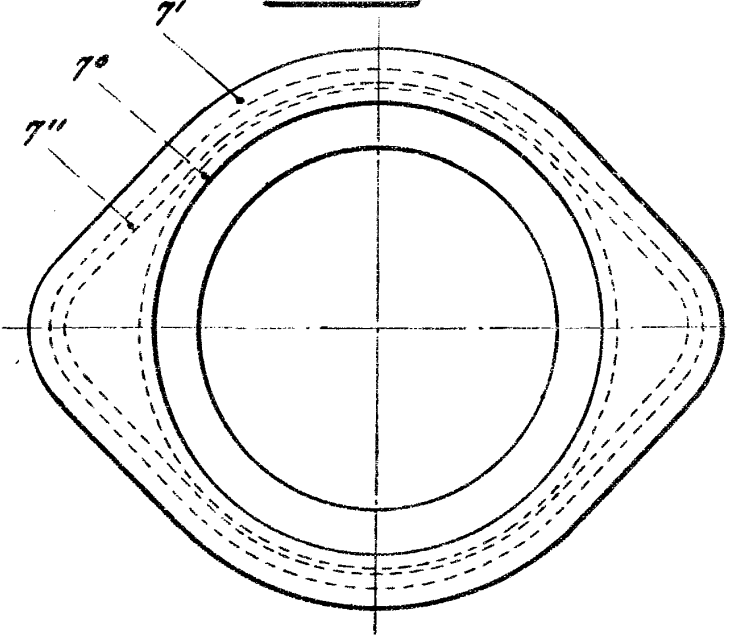


FIG. 2



CLARK & CO. ENGINEERS
 100 N. 3rd St. St. Louis, Mo.