



155384

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. G.
GRUPO <u>F</u> <u>21</u>
SUBGRUPO <u>V</u>

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE AÑOS

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

" PORTALAMPARAS PERFECCIONADO "

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un portalámparas del tipo que se utiliza para asegurar la conexión eléctrica y la sujeción mecánica de lámparas eléctricas de incandescencia.

5 El expresado portalámparas, según se verá claramente a continuación, ha sido especialmente estudiado en vistas a su utilización en aparatos de iluminación, por ejemplo, de tipo aplique o similar, en los que se presenta con mucha frecuencia la necesidad de llevar a cabo la fijación del portalámparas en
10 el interior del aparato, de manera que su eje quede situado en



posición paralela o formando un ángulo de reducida amplitud con el plano de la superficie de fijación, normalmente constituida por la base del aparato. En estos casos, si se utiliza un portalámparas de tipo clásico, es decir, un portalámparas dotado de un manguito extremo de fijación dispuesto en sentido axial, es necesario disponer en el interior del aparato un soporte apropiado, por ejemplo, doblado en escuadra o similar, lo cual, como es lógico, complica y encarece notablemente el proceso de fabricación y montaje del conjunto. El portalámparas objeto de la presente solicitud de registro se halla precisamente dotado de una ingeniosa disposición, que permite llevar a cabo su fijación en la posición dicha, directamente sobre la base o superficie que interese y sin necesidad de prever soporte alguno. Trátase, pues, de un portalámparas susceptible de ser ofrecido al público a precios análogos a los alcanzados por los portalámparas de tipo clásico, actualmente existentes en el mercado, y destinado a prestar grandes servicios en numerosas aplicaciones especiales, al permitir la obtención de una notable economía de costos y un sensible ahorro de mano de obra.

Por lo demás, la esencialidad y principales características y ventajas del portalámparas en cuestión, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que, 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 una vista lateral de un ejemplo de realización del portalámparas perfeccionado que se preconiza.

Las figuras 2 y 3 son sendas vistas, frontal y posterior, respectivamente, del propio ejemplo de realización representa-



da en la figura 1.

Y, finalmente, las figuras 4 y 5 son sendos cortes realizados según IV-IV y V-V de la figura 2, respectivamente.

Refiriéndonos, pues, a estos dibujos:

5 El portalámparas que nos ocupa, según es normal, un cuerpo 1 obtenido a partir de un material dieléctrico apropiado, tal como porcelana, resinas sintéticas, un material plástico, etc., dotado de una forma general cilíndrica o aproximadamente cilíndrica, cerrado por una base 2 y abierto
10 por la opuesta y eventualmente dotado de nervaduras 3, diferencias de espesor u otros elementos destinados a aumentar sus condiciones de resistencia e a mejorar su apariencia estética. Este cuerpo, también según es normal, se halla provisto de medios para asegurar la sujeción mecánica y la conexión eléctrica de la correspondiente lámpara. Tales medios
15 pedrán, como es lógico, variar entre los mas amplios límites, pudiendo obedecer a cualquier sistema ya conocido o que en el futuro quepa imaginar. En el ejemplo de realización representado en los dibujos, los indicados medios se hallan
20 concretamente constituidos por un casquillo metálico roscado 4, enchufado en el interior del cuerpo 1, y apoyado contra la base 2 a través de unas pestañas extremas 5, que son atravesadas por los tornillos de fijación 6-6', los cuales atraviesan también la expresada base y roscan, respectivamente,
25 mente, en una tuerca 7 y en el cuerpo de un elemento de emborne 8, de tipo cualesquiera apropiado; en este ejemplo, el contacto central se realiza por medio de una patilla elástica 9, doblada en U, que se fija en posición por medio de un tornillo 10, que atraviesa la base 2 y rosca en un elemento de emborne 8'. Como sea que el portalámparas se destina a ser normalmente montado en el interior de aparatos de
30



iluminación o análogos, por lo general no será necesario pre-
ver ningún elemento de protección de los elementos de emborne
8-8' y de las correspondientes conexiones, encajándose simple-
mente aquéllos en unas correspondientes cavidades practicadas
5 en un reguesamiento 11 previsto en la cara superior de la
base 2, y comunicadas con unas canales 12-12', por las que
pueden introducirse los conductores. Sin embargo, en los
casos en que se considere interesante, podría sin ninguna in-
conveniente preverse una caperuza, de material aislante o no,
10 dispuesta para cubrir los indicados elementos de emborne y
para ser fijada al cuerpo principal a rosca, por encaje a
presión, o por cualquier otro sistema apropiado.

De manera esencial, de acuerdo con la disposición que
se preconiza, el cuerpo 1 presenta junto a su base abierta
15 un saliente o expansión hueca 13, dotado de cualquier forma
apropiada y dispuesto en sentido radial o aproximadamente ra-
dial. La extremidad de este saliente se halla cerrada por un
tabique plano 14, en el que se dispondrán uno o, eventualmen-
te, mas orificios 15, para paso del o de los tornillos o ele-
20 mentos análogos (por ejemplo, clavos o remaches) mediante
los que se llevará a cabo la fijación del conjunto a la co-
rrespondiente superficie de soporte. Este tabique podría evi-
dentemente hallarse dispuesto en un plano paralelo al eje del
cilindro 1; sin embargo, con objeto de que la cabeza del tor-
25 nille de fijación resulte más fácilmente accesible desde el
exterior, en vistas a la actuación sobre la misma, de manera
preferente la expresada superficie se hallará ligeramente in-
clinada, formando, por ejemplo, un ángulo de aproximadamente
entre 5° y 15° con respecto al expresado eje. Finalmente, en
30 una forma preferente, aunque no necesaria, de realización,
la cara exterior del expresado tabique, que constituye la base



de apoyo del conjunto, presentará dos nervaduras extremas paralelas 16-16', a través de las que descansará sobre la superficie de soporte. Esta disposición permitirá adaptar la expresada base a superficies de fijación dotadas de cierta curvatura y a otros tipos de superficies no planas.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende es lógico, y aparte de las que han sido ya concretamente indicadas, en la realización práctica del portalámparas 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 perfeccionado, caracterizado por hallarse constituido por un cuerpo monopieza, de material dieléctrico, dotado de una forma general aproximadamente cilíndrica, cerrado por una base y abierto por la opuesta, y provisto de medias para asegurar la sujeción mecánica y la conexión eléctrica de la correspondiente lámpara, cuyo cuerpo, de manera esencial, presenta junto a su base abierta una expansión o saliente hueco, dispuesto en sentido aproximadamente radial, cerrado por un tabique extremo, que forma un ángulo pequeño con el eje del cuerpo cilíndrico referido, habiéndose previsto en este tabique al menos un orificio para el paso del correspondiente tornillo o elemento similar mediante el que se llevará a cabo la fijación del conjunto sobre la superficie de soporte que interese.

2 - Portalámparas perfeccionado.

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, 17 ENE. 1970

P. A.

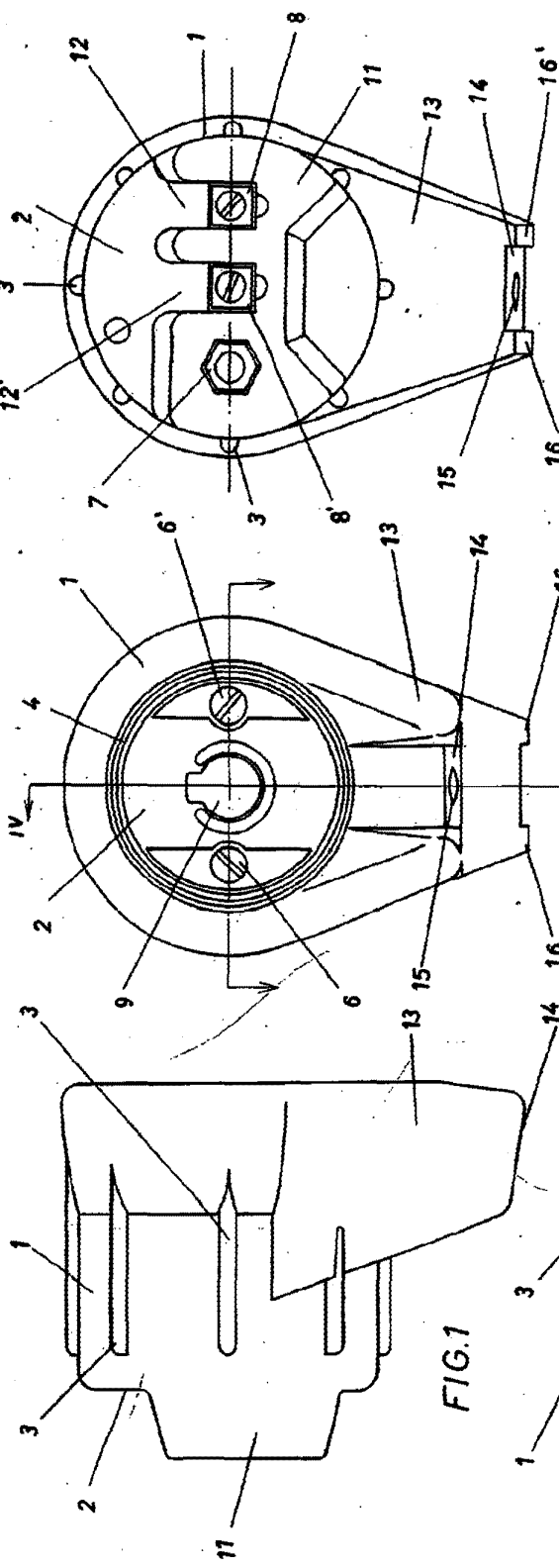


FIG. 1

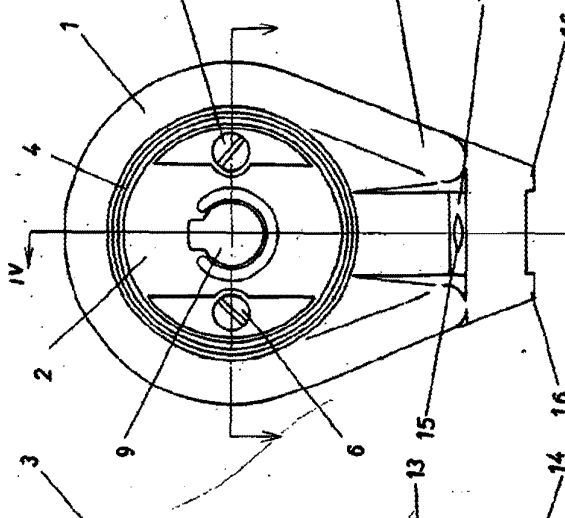


FIG. 2

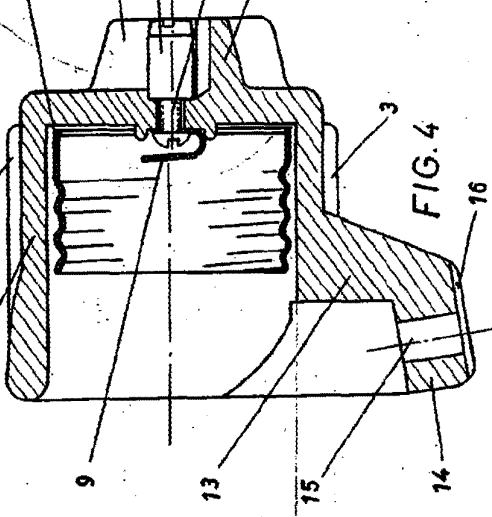


FIG. 3

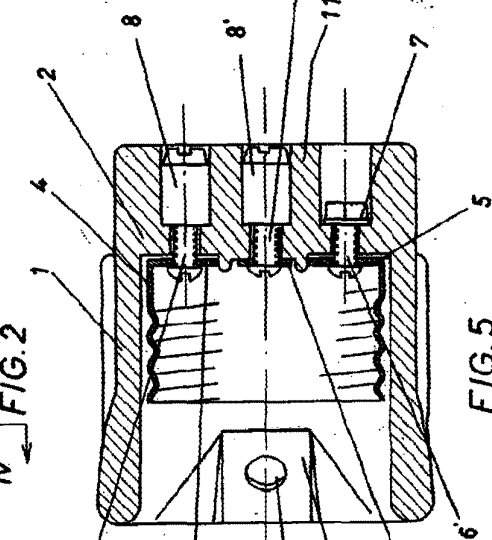


FIG. 4

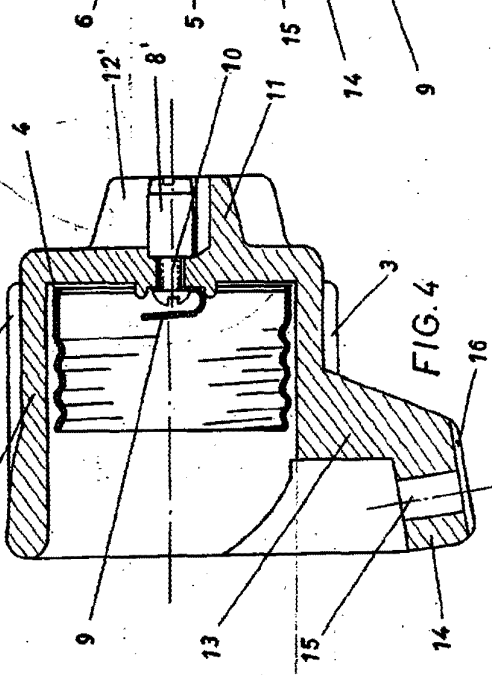


FIG. 5



Barcelona, 17 ENE. 1970
P. A.

Escala variable