

204924971

166782



| |
|------------------------|
| SECCION TECNICA |
| CLASIFICACION I. P. C. |
| CLASE <u>H01</u> |
| SUBCLASE <u>R</u> |

MODELO DE UTILIDAD

a favor de la razón social

HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Alava nº 112,

por:

" DISPOSITIVO DE CONTACTO PARA PORTALAMPARAS BAYONETA ".

-o00o-

10

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, un dispositivo de contacto para portalámparas bayoneta, cuyo dispositivo se organiza en la pieza base aislante del casquillo portalámparas sobre el que se fija, a bayoneta, la lámpara de iluminación, asegurandose con este dispositivo una correcta conexión de los contactos de la lámpara, salvando las pequeñas diferencias que puedan ofrecer los casquillos de las lámparas y que pudieran afectar la penetración de ésta en el casquillo portalámparas provisto del dispositivo que



166782

27

se preconiza; cumpliéndose los fines esenciales para los que
20 el modelo ha sido concebido con la máxima seguridad y eficacia.

Una de las ventajas que ofrece el dispositivo obje-
to de este modelo, sobre los ya conocidos, radica en el hecho
de que su constitución y montaje se logra de modo y manera mucho
más sencillo y con menos operaciones de mecanizado, lo cual se
25 traduce en una notable economía en su fabricación.

De conformidad con la idea del modelo, el dispositi-
vo de contacto para portalámparas bayoneta, se constituye en y
sobre la pieza base aislante del casquillo portalámparas, la
cual es de forma convencional y, sobre ella, se determinan dos
30 cajeados pasantes que comunican las dos caras o planos de la
pieza base, quedando dichos cajeados pasantes ligeramente es-
trangulados por la cara o plano superior de la pieza aislante,
para retención de los elementos de contacto propiamente dichos
que se disponen a través de los indicados cajeados pasantes.

35 Los elementos de contacto propiamente dichos, que se
indican en el párrafo precedente, están integrados por una pie-
za capsular hueca que, interiormente, comporta un resorte de re-
cuperación que sobresale parcialmente por el extremo abierto de
la pieza capsular. Estos elementos de contacto se alojan en los
40 cajeados pasantes de la pieza base aislante del portalámparas
en los que se introducen a través de la abertura del plano infe-
rior de la misma y montan de modo que sobresalen por la parte
estrangulada del respectivo alojamiento o cajeadado pasante. Los
cajeados indicados se cierran inferiormente por medio de respec-
45 tivas piezas laminares cuyo remache pasador de fijación a la
pieza base aislante se constituye al propio tiempo en el medio
de fijación de un borne para retención del correspondiente con-
ductor eléctrico.

1667822



En la lámina que cierra cada cajeadado pasante de la pie-
50 za base aislante del portalámparas apoya el extremo del resorte
que porta la pieza capsular de contacto montada en el cajeadado,
mediando entre el extremo interno de la pieza capsular contacto
y la lámina que cierra su cajeadado un determinado espacio que es el
que permite el desplazamiento de la pieza capsular hacia el inte-
55 rior de su cajeadado cuando se presiona su extremo libre, tendien-
do el resorte que porta a mantenerlo en posición elevada, con lo
que se logra una perfecta conexión entre estos contactos y los
de la lámpara bayoneta que se monte en el portalámparas provis-
to del dispositivo descrito.

60 Estas son a grandes rasgos las particularidades del dis-
positivo de contacto para portalámparas bayoneta objeto de este
modelo de utilidad, cuyas características se pondrán de manifies-
to, más claramente, en el transcurso de la descripción que a con-
tinuación se da, en la que, para facilitar su comprensión, se ha-
65 ce referencia a la lámina de dibujos adjunta, en la que, de mane-
ra un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se muestra
en detalle la disposición y montaje de uno de los contactos de
los dos que integran el dispositivo. Estos detalles se dan a tí-
tulo ilustrativo con referencia a un caso de posible realización
70 práctica de la idea del modelo, por lo tanto esta memoria debe
ser considerada sin carácter restrictivo alguno en cuanto a for-
mas, dimensiones, proporciones y materias se refiere.

En la figura única de la lámina de dibujos adjunta se
muestra en detalle la disposición y montaje de uno de los dos
75 contactos desplazables que integran el dispositivo para portalám-
paras de lámparas bayoneta. Cada uno de estos contactos está in-
tegrado por una pieza capsular hueca -1-, con uno de sus extre-
mos cerrado y el otro abierto, comportando esta pieza en su inte-

16678227



nior un resorte -2- de recuperación de material conductor eléc-
80 trico.

El conjunto formado por pieza capsular -1- y resorte
-2- de recuperación, uno de cuyos extremos sobresale ligeramen-
te del interior de la pieza capsular -1-, se dispone a través de
la correspondiente pieza base aislante -3- convencional del cas-
85 quillo portalámparas, a cuyo fin en esta pieza se determinan dos
cajeados o huecos pasantes -4-, estrangulándose o estrechándose
ligeramente el paso de salida de estos cajeados por el que emer-
ge la pieza de contacto -1- correspondiente, a fin de impedir la
salida total de ésta, complementándose este estrangulado con el
90 pertinente regruesado en el extremo interno de la pieza cápsular
-1-.

El paso de entrada a los cajeados -4- de la pieza ba-
se aislante -3-, se cierra por la correspondiente pieza laminar
-5- conductora, la cual se fija a la pieza base mediante el rema-
95 chado de la parte tubular de los bornes dispuestos al efecto -6-
con tornillo de apriete -7- para el extremo del correspondiente
cable conductor.

Sobre la pieza laminar -5- que cierra cada cajeadado -4-
de la pieza base aislante, apoya el extremo del resorte -2- de
100 recuperación que porta la pieza capsular -1- de contacto, mante-
niendo a dicha pieza capsular en su posición elevada extrema, pero
con posibilidad de que ésta se desplace hacia el interior de la
caja -4- de la pieza aislante -3-, si se comprime su extremo li-
bre. De este modo se asegura una perfecta conexión de estos con-
105 tactos -1- con los correspondientes contactos de la lámpara bayo-
neta que se fija al portalámparas provisto de este dispositivo de
contacto.

De la descripción que antecede y representación de la

166782 27



lámina de dibujos adjunta, se infiere la constitución, montaje
110 y funciónabilidad del dispositivo de contacto para portalámpa-
ras bayoneta objeto de este modelo de utilidad.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el
objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas aque-
llas variaciones de detalle que las circunstancias y la prácti-
115 ca pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas, no
se modifiquen las características esenciales del dispositivo de
contacto para portalámparas bayoneta descrito.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguien-
120 tes

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Dispositivo de contacto para portalámparas bayo-
neta, que se caracteriza porque en la pieza base aislante del
portalámparas en que se organiza el dispositivo, se determiman
125 dos cajeados pasantes con paso de salida ligeramente estrangula-
do, disponiendose en cada uno de estos cajeados una pieza de con-
tacto capsular hueca, con uno de sus extremos cerrado y con re-
gruesado en su otro extremo abierto, cuyas piezas capsulares de
contacto comportan interiormente un resorte de recuperación que
130 sobresale parcialmente por el extremo abierto, quedando limitada
la salida de las piezas capsulares de contacto, de los cajeados
en que se montan, por tope de su extremo regruesado con el estran-
gulado del paso de salida.

2.- Dispositivo de contacto para portalámparas de ba-
135 yoneta, que se caracteriza porque los pasos de entrada a los ca-
jeados pasantes de la pieza base aislante, a que se hace referenc
cia en la reivindicación anterior, se cierran mediante correspon-



166782 27

140 dientes piezas laminaras conductoras que se constituyen en base de apoyo del extremo del resorte que sobresale de la pieza capsular de contacto dispuesta en el cajeadado, quedando fijadas estas piezas laminaras conductoras a la pieza base aislante, mediante el remachado de la parte tubular de los bornes, dispuestos al efecto.

145 3.- DISPOSITIVO DE CONTACTO PARA PORTALAMPARAS BAYONETA.

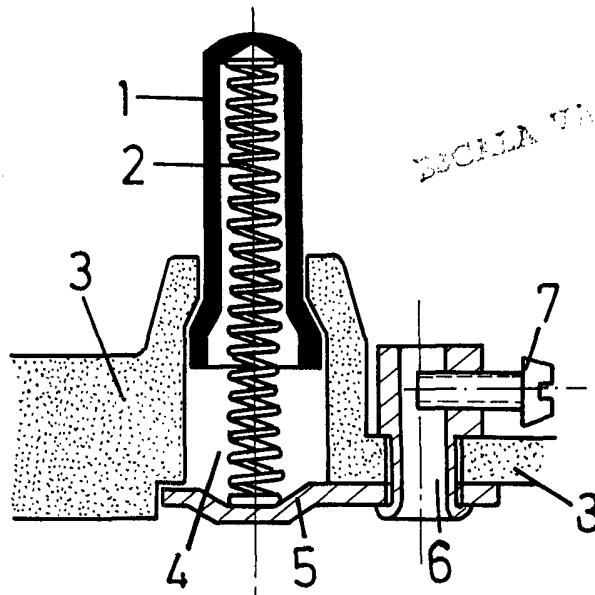
Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de dibujos adjunta.

150

Barcelona, 27 de Febrero de 1971.

P. PUJOL

P. P.



Barcelona, 27 de Febrero de 1971.

P. PUJOL

P. P.