

21016



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y - sus Colonias, a favor de Don Justo HIDALGO DEL RIO y Don - Andrés ALVAREZ DIAZ, de nacionalidad española, residentes en Madrid, calle de Goiri número 18, -----

p o r

" PORTALAMPARAS PERFECCIONADO "

=====

Los portalámparas, para tubos fluorescentes, que actual-
mente existen, presentan entre otros inconvenientes el de -
su gran tamaño que impide su aplicación para lámparas de re-
ducido tamaño, como los portátiles de sobremesa, por ejem-
5 plo, de lo que resultan grandes inconvenientes para el em-
pleo en los mismos de este tipo de alumbrado, tan convenien-
te por su claridad, blancura y economía.

Teniendo ello en cuenta se ha ideado el portalámparas -
perfeccionado, que constituye el objeto de la presente Memo-
10 ria descriptiva, el cual si bien puede ser aplicado en las
instalaciones tubulares ordinarias, tiene su aplicación es-



pecífica para aquellos portátiles o que por sus condiciones especiales requieren un tamaño reducido, como en el interior de muebles y otras aplicaciones semejantes.

15 Otro de los inconvenientes que presentan los dispositivos conocidos es que la toma de corriente ha de hacerse mediante la sujeción de los cables a bornas dispuestas en el interior, lo que impide el perfecto ajuste y cierre del portalámparas, lo que por trabajar con corrientes elevadas de tensión puede
20 resultar peligroso. Siendo éste otro aspecto que se ha tenido en cuenta en la concepción del nuevo dispositivo.

Como puede apreciarse en los dibujos adjuntos el portalámparas está constituido por un cuerpo (A) de materia plástica no conductora, que adopta una forma aproximada de herradura -
25 hueca, en cuyo interior se alojan los muelles de contacto (E-E') y los medios de sujeción a los mismos de los cables (C-C') de toma de corriente, que desde el interior salen, por unas muescas practicadas en el borde del cuerpo (A), entre estas y la tapa posterior, y provistos de una envoltura lacada de protección y aislamiento.
30

La parte superior (D) del cuerpo (A) presenta una prolongación posterior hacia el interior (E) sobre la que se elevan perpendicularmente el pivote (F) de sección triangular de lados curvos, que queda abrazado por los muelles (E-E') de contacto. El cuerpo (A) presenta en su parte superior una acanaladura (H), para el paso de las patillas del tubo, acanaladura que puede ir provista de los biseles (I-I') para facilitar la colocación del tubo. Unas perforaciones forradas (G-G') permiten el paso a través del cuerpo (A) de los tornillos de
35 fijación.
40

Como puede apreciarse de la observación de los dibujos y de la explicación que antecede, el portalámparas descrito --



puede ser aplicado con facilidad a los aparatos portátiles, por haberse reducido su masa a un mínimo, y para su empleo en techos y muros, presenta, asimismo, la ventaja de que puede -
45 quedar fácilmente oculto en el decorado metálico o de ebanistería, mejorando el efecto estético de las instalaciones.

También se evita con él que el interior quede al descubierto, ya que los cables que de aquel sobresalen son los que se empalman a los ordinarios de toma de corriente sin precisar -
50 operar en el interior.

Dentro del espíritu general de lo descrito podrán hacerse modificaciones en medidas, forma y detalles secundarios que no alteren sus especiales características de volumen reducido y perfecto aislamiento de la instalación.
55

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

60 1ª:- PORTALAMPARAS PERFECCIONADO, que se caracteriza porque su cuerpo, de materia plástica no conductora, reduce a un mínimo su masa adoptando la forma de una herradura hueca, de cuya parte abierta presenta hacia su centro una lámina paralela al plano general, sobre la cual se alza normalmente un pivote que queda abrazado por dos muelles de contacto, cuyos extremos se introducen en el cuerpo, donde se unen a las tomas de corriente, quedando cerrado el cuerpo por su tapa posterior, de cartón prensado u otra materia similar.
65

70 2ª:- PORTALAMPARAS PERFECCIONADO, según reivindicación 1ª, caracterizado porque entre las ramas de la herradura queda un canal, para el paso de las patillas del tubo, cuya entrada -- puede eventualmente facilitarse biselando el cuerpo, mediante unas rampas convergentes a la entrada del canal.

21016



75 3ª:- PORTALAMPARAS PERFECCIONADO, según reivindicaciones
anteriores, caracterizado porque el portalámparas queda per-
fectamente cerrado, dejando salir al exterior los cables con
ductores, provisto de envolturas lacadas, a los cuales se -
hacen los empalmes, evitándose así el peligro de que al hacer
80 la instalación quede al descubierto el interior con el peli-
gro consiguiente, y disponiendo también de perforaciones fo-
rradas para el paso de los tornillos de fijación.

85 4ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que -
ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte -
años, se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

" PORTALAMPARAS PERFECCIONADO "

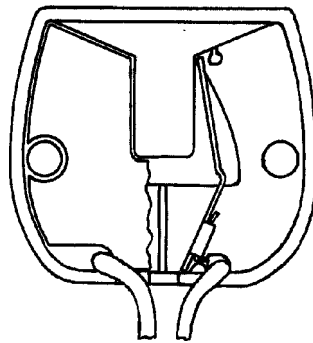
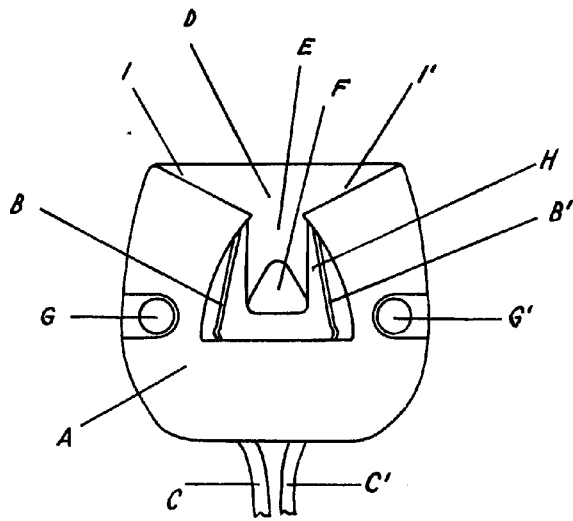
Todo conforme queda expresado en la presente Memoria des-
criptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por -
una sola cara y plano que se acompaña.

Madrid, 3 de Octubre de 1.949.

P. A.,

PEDRO FERRER MAÑA
P. P.

21016



ESCALA VARIABLE
MADRID,
P.A.