



.60509

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

a favor de FABRICA DE ARTICULOS DE MATERIAL AISLANTE, S. A.,
entidad española, domiciliada en Cornellá de Llobregat
(Barcelona), Calle Mártires de la Santa Cruzada, 125, por
"PORTALAMPARAS SIMPLIFICADO PARA TUBOS LUMINOSOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un portalám-
paras para tubos luminosos, concretamente tubos fluorescen-
tes, el cual presenta varias ventajas con relación a todos
los dispositivos similares conocidos en el mercado, a los
que supera en varios aspectos, en particular en el que
afecta a la simplicidad de constitución, así como en el que
mira a la facultad de adaptación del cebador en las instala-
ciones que lo precisen.

10. Esencialmente, este nuevo portalámparas está cons-
tituido por tres piezas, básicas planas, fijadas convenien-

. 60509

€ 6 JUN



- temente entre sí, y por una cobertura común a todas ellas, de las cuales una de éstas la forma un cajetín de material aislante en el que aparecen una serie de alojamientos y aberturas, aquéllos para asentamiento de las pletinas o flejes de contactos y las últimas para introducción de las patillas del tubo y del oportuno cebador. Las dos restantes piezas del grupo viene determinadas por una lámina igualmente de materia no conductora que se adapta a unos nervios del cajetín referido, mientras que la última es metálica y posee, además de las ranuras de acoplamiento con las anteriores, unas orejas para la fijación del conjunto del soporte o pantalla. La funda o cobertura que ha de proteger los elementos referidos, la cual es asimismo aislante, es de un perfil apto para contener aquéllos, así como lleva practicadas dos escotaduras, una para el enchufe con el tubo luminoso y la otra eventual para la adaptación del cebador.
5. 10. 15.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del portalámparas, así como una ligera variante del mismo.

20. 25.
- En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva y en despiece de los elementos que integran el nuevo portalámparas; la figura 2 muestra las piezas interiores básicas de este portalámparas; las figuras 3 y 4 representan el objeto de la invención en sus dos ejecuciones para tubo luminoso y para éste junto con cebador; y las figuras 5 y 6 son dos vistas frontales del cajetín portacontactos y de la placa aislante que obra de tapa del mismo.

• 60509

6 JUN



Esencialmente, el aludido portalámparas se halla determinado por cuatro piezas, tres fundamentales y una exterior protectora. Las primeras están constituida por un cajetín aplanado aislante -1-, por una tapa de igual naturaleza -2- y por una placa metálica -3-, mientras que la última la forma una vaina o cobertura -4-, de preferencia igualmente aislante. Los componentes -1-, -2- y -3- poseen unas perforaciones comunes aptas para la colocación de unos tornillos remaches o similar -5-, que solidarizan entre sí las aludidas piezas.

El cajetín plano -1- presenta unas pequeñas coberturas -6-, así como otras -7- y -8-, en su parte superior e inferior, respectivamente, considerando el portalámparas en posición de trabajo. Por los orificios -6- son visibles los bornes -9- y -10-, situados en la cara opuesta y unidos a las pletinas -11- y -12-, la primera de las cuales queda situada ante una de las aberturas -7-, mientras que la otra viene a colocarse frente a la -8-. Una tercera pletina -13- es común a los orificios antes indicados -7- y -8-. Como puede apreciarse en la figura 5, los flejes metálicos -11-, -12- y -13- siguen líneas quebradas para adaptarse a los alojamientos constituidos por unos nervios o tabiques -14- y -15-, de los que los últimos quedan colocados longitudinales y son de mayor altura que los restantes. Esta cara queda completada por una pestaña -16-, que se utilizará para el ajuste con las dos piezas del grupo -2- y -3-.

De éstas, la primera -2- la forma una simple lámina

60509

6 JUN



aislante, con dos escotaduras -17- para los tabiques -15- y una -18- para la pestaña -16-, así como con los orificios propios para los tornillos o remaches -5- (figura 6).

5. El tercer componente -3-, a base de una placa metálica, es portadora (figura 1) de las escotaduras -19- para los tabiques -15-, de la -20- para la pestaña -16-, de los orificios para los tornillos o remaches -5- y de unas aletas ahorquilladas -21-, destinadas a permitir el montaje del portalámparas al techo del oportuno soporte o pantalla.
- 10.

- La cobertura -4- es preferiblemente de material aislante y posee un perfil conveniente para cubrirlas piezas aludidas, las cuales, dado que el conjunto de las mismas ha de quedar retenidos a presión dentro de aquel elemento protector -4-, disponen de un sistema idóneo para ello, a base en el presente caso, de un tetón o pivote -22- formado en la pieza -1- que coopera con el embutido -23-, practicado en la funda -4-. Cuando la instalación del tubo requiere cebador, éste (-24-) tiene entrada en el portalámparas, con cuyas pletinas -11- y -13- establece contacto, a través de la escotadura -25- abierta en la aludida cobertura -4-, en la otra ejecución (figura 4) carece de aquel elemento. El tubo fluorescente -26- se enchufa al portalámparas para introducir las patillas de aquél por la abertura -27- de la misma funda -4- hasta tovar, las pletinas -12- y -13-, con las que queda inmovilizado una vez se ha dado una fracción de vuelta al tubo, al igual que ocurre con el cebador -24-.
- 15.
- 20.
- 25.

60509 06 JUN.



La forma de trabajo de este portalámparas se deduce claramente de lo expuesto, bastando sólo indicar que su estructura es extremadamente simple, toda vez que no existen piezas roscadas, efectuándose el acoplamiento de los contactos por simple asentamiento en sus respectivos alojamientos. Además, la fijación entre portalámparas y su cobertura se lleva a efecto de una manera muy sencilla, pues basta el enchufe de uno dentro de la otra. Por otra parte, una vez colocada esta cobertura -4-, el conjunto queda completamente oculto, excepto por la base por la que emergen las aletas de retención -21-.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los distintos elementos que integran un portalámparas de las características descritas, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Portalámparas simplificado para tubos luminosos, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por dos cuerpos principales, determinado uno de ellos por tres piezas acoplables, fijadas mutuamente y formado el otro por una cobertura protectora para estas últimas, a las que en-



- vuelve a modo de funda, figurando en el grupo que queda en el interior de la aludida cobertura un cajetín de material aislante, en cuyas zonas extremas aparecen unas aberturas, prevista una para la aplicación del cebador en el caso de que lo exija la instalación y destinada la restante al enchufe con el tubo luminoso, hallándose dotado además este cajetín, en una de sus caras, de unos alojamientos determinados por tabiques y entrantes que encuadran recintos aptos para la colocación y autónoma inmovilización de tres pletinas metálicas que constituyen los elementos contactores del circuito eléctrico del tubo y del cebador, de cuyas pletinas las destinadas al empalme con la línea disponen de bornes accesibles desde la cara opuesta del propio cajetín.
- 5.
- 10.
15. 2. Portalámparas simplificado para tubos luminosos, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el cajetín posee en una de sus caras piezas adecuadas para retener una lámina aislante a modo de tapa aplicada a aquélla y para inmovilizar una placa de material resistente adaptada a esta misma lámina, cuya placa queda dotada de medios convenientes para montar el conjunto al punto previsto, de la pantalla existiendo en la cobertura protectora de estos componentes, la cual es de preferencia igualmente aislante, las aberturas necesarias para el enchufe con el tubo luminoso y para el eventual cebador.
- 20.
- 25.
3. Portalámparas simplificado para tubos luminosos.



Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, que consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 6 de junio de 1957

FABRICA DE ARTICULOS DE
MATERIAL AISLANTE, S. A.

p.a.

.60509

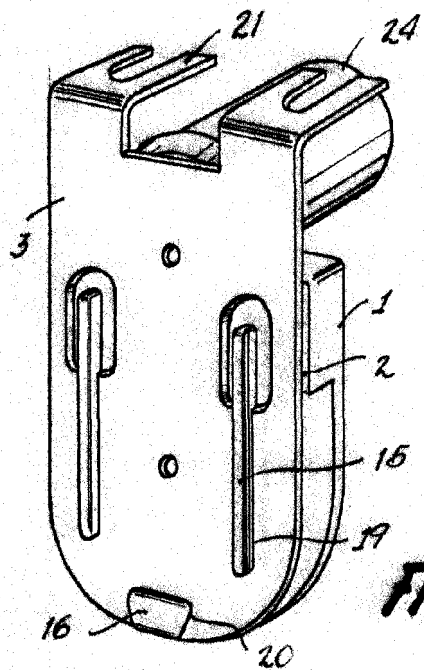


Fig. 1

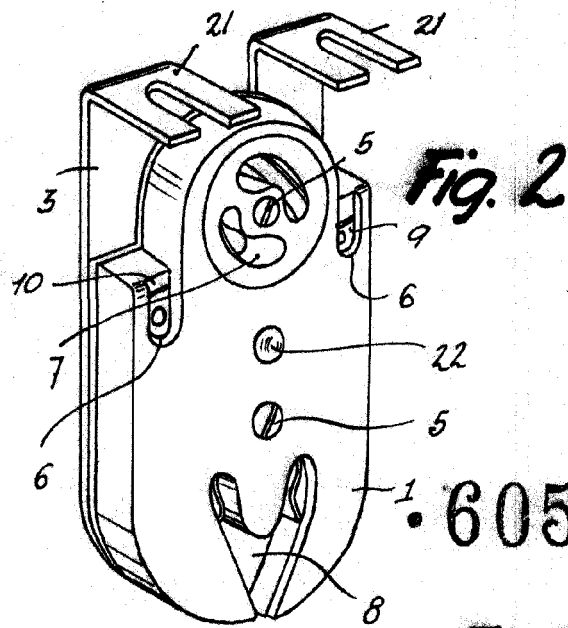
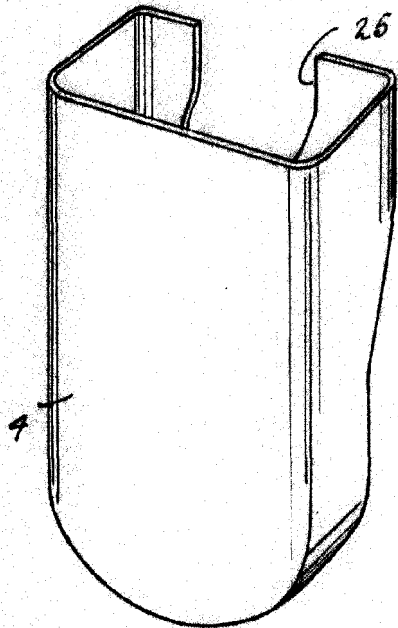


Fig. 2

Fig. 3

60509

Barcelona, 6 Junio 1957
Fábrica de Artículos de
Material Aislante, S. A.

r.a.

6 JUN 1957



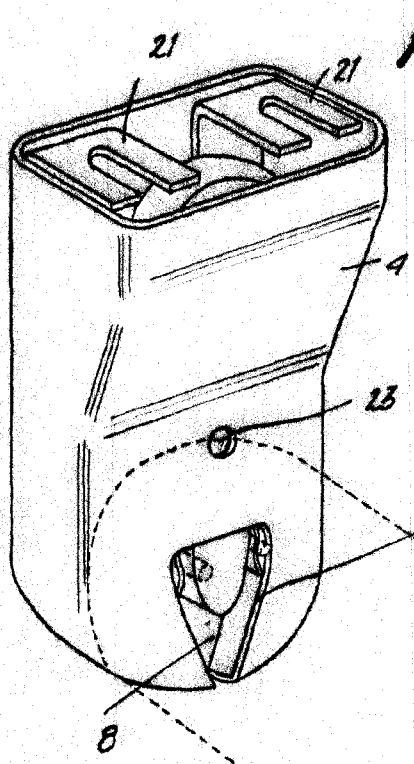


Fig. 4

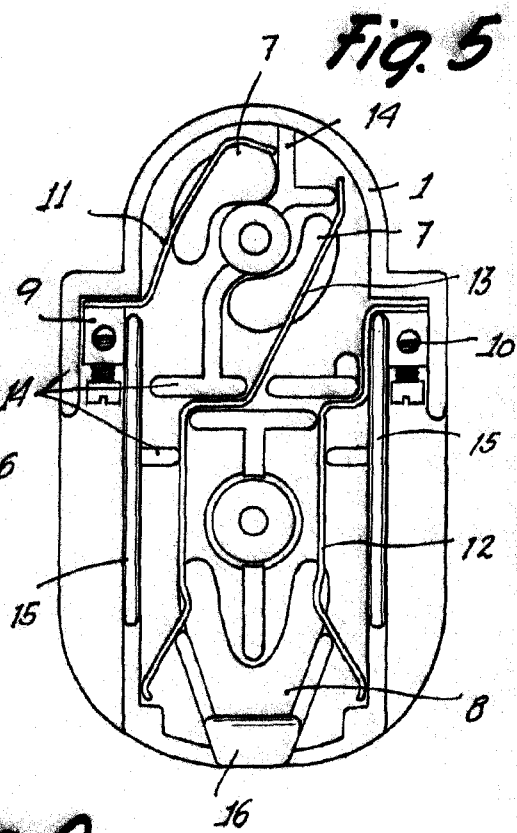


Fig. 5

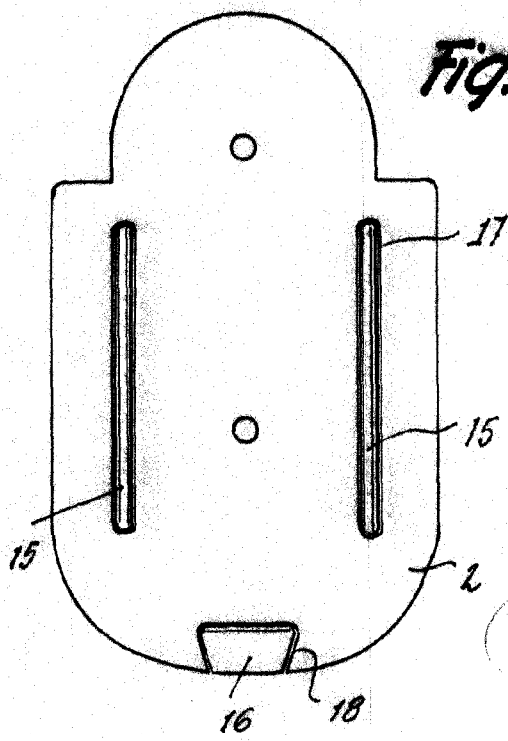


Fig. 6

• 60509

*Barcelona, 6 Junio 1957
Fábrica de Artículos de
Material Aislante, S.A.*

pe.