

314345



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE INVENCIÓN POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR
DE DON JAIME COMAS SALLENT Y DON FERMIN BENET SANVICENS, AM-
BOS DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTES EN BARCELONA, Verne-
da nº 63.

s o b r e

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE PORTALAM-
PARAS PARA TUBOS FLUORESCENTES DE TIPO CIRCULAR.



314345

La presente patente tiene por objeto garantizar la explotación en exclusiva de perfeccionamientos introducidos en la fabricación de portalámparas para lámparas fluorescentes del tipo circular,

5.- Estas lámparas poseen un portalámparas único con cuatro contactos, ya que la zona de conexión se encuentra localizada en un solo costado de la lámpara circular.

10.- El portalámparas al que se han aplicado los perfeccionamientos objetos de esta patente, puede adoptar las formas de portalámparas de tipo fijo y soporte y portalámparas flotante.

En el primero de estos tipos el portalámparas va fijado al plafón por medio de una plaquita metálica y flexible, de forma adecuada, que colocada en una entalla lateral que posee en la parte superior el portalámparas lo sujetará fuertemente al plafón.

15.- El cuerpo del portalámparas fijo posee además una prolongación curva que, ajustándose alrededor de la sección circular del tubo fluorescente, hará de soporte del mismo.

20.- El portalámparas flotante no va sujeto a ningún lugar, sino solamente embornado a los contactos del tubo fluorescente circular.

25.- Ambos portalámparas están formados por dos piezas de material aislante iguales y simétricas unidas por un tornillo o por un remache, las cuales poseen unos encastes o huecos donde serán colocados los cuatro contactos, manteniéndolos en su posición adecuada, separados unos de otros por los bordes interiores de las piezas que forman el portalámparas y por unas láminas de material aislante colocados en su interior. También poseen en su parte exterior unas estrias que permitirá sean desembornados con relativa facilidad al permitir que sean agarrados con mayor seguridad.

30.- Los contactos de este portalámparas están formados por un cilindro construido con plancha metálica, en cuyo extremo lleva



314345

- una pestaña que evitará que salga del encaste correspondiente de la pieza que forma el portalámparas, Sigue luego una parte cilíndrica en la que ajusta el borne del tubo o lámpara fluorescente circular, una entalla y pestañas que ajustando en el lecho del portalámparas evitarán que el contacto se mueva o gire, conservando siempre las dimensiones estandarizadas que garantizarán su buen funcionamiento. Finalmente el contacto presenta unas pestañas que abrazarán y sujetarán el extremo del cable embornado al portalámparas.
- 5.-
- 10.- Para mejor comprensión de lo descrito anteriormente, se adjunta una hoja gráfica en la que se ha dibujado a modo de ejemplo no limitativo, una realización práctica de estos perfeccionamientos.
- 15.- Las Figuras 1ª y 2ª., dibujan uno de los cuatro contactos del portalámparas.
- Las Figuras 3ª y 4ª., representan una sección transversal y otra longitudinal del portalámparas.
- La Figura 5ª., muestra el portalámparas de tipo flotante conectado al tubo circular.
- 20.- La Figura 6ª., representa el portalámparas fijo, seccionado para mostrar su interior, y conectado al fluorescente.
- Finalmente la Figura 7ª., es una vista en conjunto del portalámparas fijo, con detalle de sus elementos exteriores.
- 25.- Siguiendo los diseños se observa el portalámparas, formado por dos piezas simétricas e iguales (8) en cuyo interior quedan colocados los contactos, separados por la pared intermedia (9) y por las láminas aislantes (10).
- Un remache o tornillo (11) sujeta ambas piezas, uniendo todo el conjunto para su utilización.
- 30.- Los contactos cilíndricos (12) poseen una pestaña (13) en su extremo para evitar que salga del encaste en la pieza (8) correspondiente.



314345

5.- Asimismo posee una entalla (14) y dos pestañas (15) que ajustarán en el lecho de la pieza (8) de material aislante, preferentemente plástico evitando que se mueva o giren, el cuerpo cilíndrico termina en dos largas pestañas (16) que abrazarán el extremo del cable eléctrico a embornar (17).

La superficie exterior del portalámparas presenta unas estrias (18) que facilitarán su manipulación.

10.- El conjunto de los cuatro contactos colocados en el interior del portalámparas toma la forma requerida para el enchufe perfecto con los bornes estandarizados (1a) que posee la lámpara o tubo fluorescente (20) de forma tórica circular.

15.- Estos tubos van suspendidos de su lugar de colocación por pinzas en forma de gancho (21), forma que adoptará la prolongación (22) del portalámparas en su realización fija, para servir también de pinza de soporte y sujeción.

20.- Este portalámparas quedará fijado al plafón (23) mediante una pieza metálica flexible (24) de forma adecuada para, al ser introducida en la regata (25) que posee el portalámparas, ejerza una presión sobre el plafón, impidiendo la movilidad del portalámparas.

25.- La esencialidad de esta patente detallada en la anterior descripción, en nada quedará alterada a pesar de las modificaciones que puedan introducirse en materiales, formas exteriores y dimensiones de los portalámparas a los que se hayan aplicado estos perfeccionamientos.

Queda pues resumida esta solicitud de patente en las siguientes reivindicaciones.

NOTA

30.- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

1a.- Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de portalámparas para tubos fluorescentes, de tipo circular, caracte-



314345

- 5.- rizados porque dos piezas simétricas de material aislante, preferentemente plástico, en cuyo interior y separados por rebordes adecuados y por placas de material aislante, hay ubicados cuatro contactos metálicos circulares, en la posición correcta para el enchufe perfecto de todos ellos con los cuatro bornes normalizados de los citados tubos fluorescentes circulares, unidas las dos piezas y sujetas los cuatro bornes por un pasador o tornillo, donde los portalámparas citados podrán ser flotantes, quedando simplemente conectados al tubo circular suspendido por pinzas adecuadas, así como podrán ser también fijos, para lo cual prolongará su extremo en forma de pinza curva ajustable alrededor de la sección del tubo, con el fin de servir también de pinza de soporte, siendo sujetado al plafón por una lámina metálica elástica introducida en una regata que posee el portalámparas en la base.
- 10.-
- 15.-

2a.- Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de portalámparas para tubos fluorescentes, de tipo circular, caracterizados porque los contactos cilíndricos metálicos de la anterior reivindicación, poseen una pestaña en su parte anterior que evitará pueda desprenderse del encaje donde se halla colocado, asegurando además por una entalladura y dos pestañas que, ajustando en el lecho de la pieza base de material aislante, evitan que se mueva o gire sobre sí mismo, conservando la relación de medidas necesarias para su perfecto conexionado, finalizando en su parte posterior con dos pestañas que abrazarán y sujetarán el extremo del cable eléctrico a embornar en el portalámparas, cuya superficie exterior será estriada con el fin de facilitar la manipulación del mismo.

20.-

25.-

3a.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE PORTALAMPARAS PARA TUBOS FLUORESCENTES DE TIPO CIRCULAR.

30.-

Según se describe en la presente memoria que consta de



1965

314345

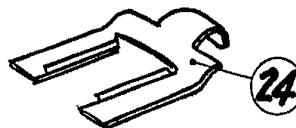
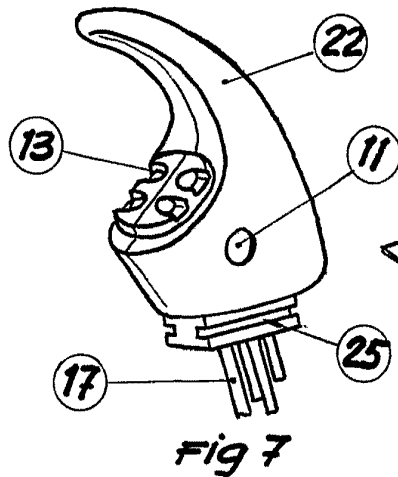
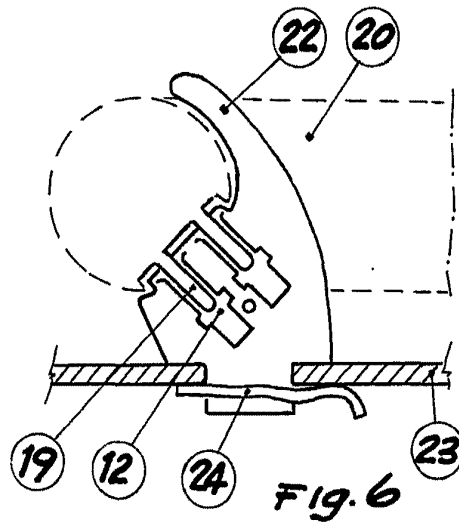
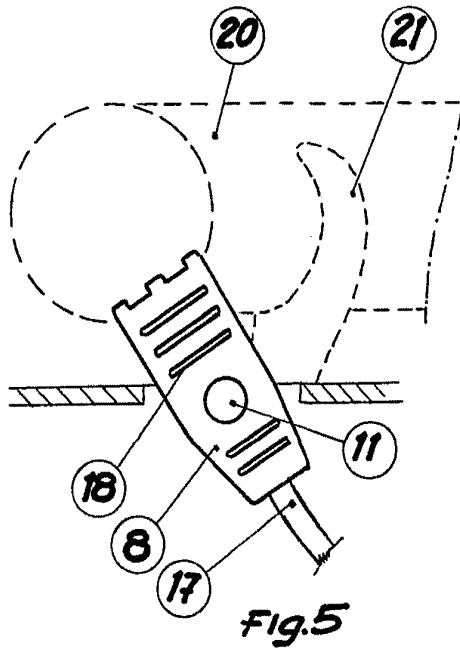
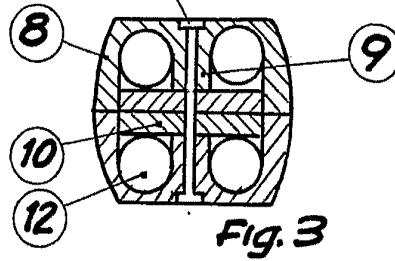
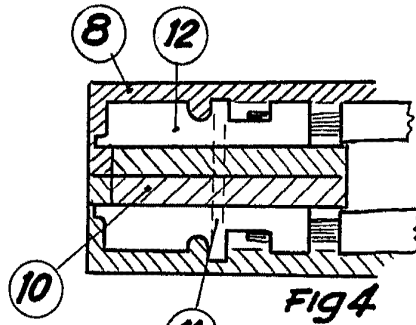
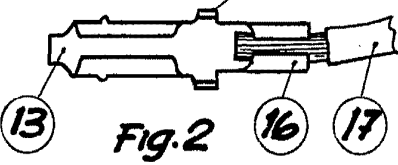
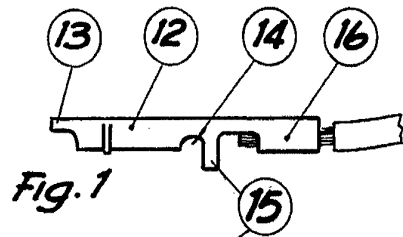
seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos,

Madrid a 18 JUN. 1965

D. JAIME COMAS SALIENT

D. FERMIN BENET SANVICENT

314345 Hoja Única



314345

Escala variable

18 JUN 1965