



51297

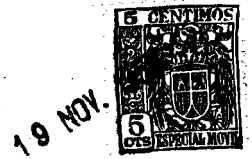
Dn. Joaquín Ubach Uhach, de nacionalidad española, domiciliado en San Feliu de Llobregat (Provincia de Barcelona), calle Iglesia nº 7, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "PORTALAMPARAS REVERSIBLE, PARA LAMPARAS FLUORESCENTES".-

-----

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad lo constituye un nuevo portalámparas, para conectar lámparas fluorescentes de forma tubular, u otros elementos eléctricos, cuya conexión se realiza a través de dos polos o electrodos.-

5 La principal característica de este nuevo portalámparas estriba en ser reversible, o sea, que se puede conectar la lámpara, introduciendo indistintamente los electrodos, por una u otra cara de la caja que forma el portalámparas.-

10 Otra particularidad, que diferencia el nuevo portalámparas de los hasta ahora conocidos para igual aplicación, - consiste en que la conexión de la lámpara se efectúa con un solo movimiento rectilíneo, introduciéndola en el portalámparas de abajo hacia arriba, mientras que para la conexión de las lámparas fluorescentes a los portalámparas corrientes, 15 se han de realizar dos movimientos, primero uno rectilíneo y después otro de rotación alrededor del eje longitudinal del tubo o lámpara, lo que constituye una dificultad cuando se trata de conectar lámparas fluorescentes de mucha longitud,



20 puesto que es necesaria la colaboración de dos operarios que  
 manipulen exactamente de acuerdo, para realizar los movimien-  
 tos sincronizados, al efecto de conectar simultaneamente la  
 lámpara por ambos extremos, en sendos portalámparas.-

25 En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante -  
 de la presente memoria descriptiva, se representa, a título  
 de ejemplo, una realización del nuevo portalámparas para -  
 lámparas tubulares fluorescentes, cuyas principales caracte-  
 rísticas dejamos apuntadas.-

Dichos dibujos muestran:

30 Fig.1. Vista frontal del portalámparas, separada su ca-  
 ra delantera, para que pueda apreciarse la disposición de -  
 los trinquetes, que efectúan la conexión y retienen la lám-  
 para, sujetando sus electrodos.-

Fig.2. Vista lateral del portalámparas en sección ver-  
 tical.-

35 Fig.3. Vista del portalámparas por su cara posterior.

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pa-  
 samos a detallar las partes que integran el portalámparas,  
 describiendo, al mismo tiempo, como se efectúa la conexión  
 de la lámpara.-

40 El portalámparas consta de una caja -1- de forma rec-  
 tangular aplanada, moldeada en material plástico aislante,  
 en la que se ha previsto una rendija axial -2-, que par-  
 tiendo de su borde inferior redondeado alcanza el interior  
 de la caja, hasta un saliente -4-, adosado al borde de di-  
 45 cha rendija y cuya forma sirve de guía a los trinquetes -7-  
 -7'-, que establecen la conexión y retención de la lámpara.-

De las paredes laterales de la caja sobresalen, en di-  
 rección opuesta, unos topos -3- -3'-, enfrentados respecti-  
 vamente a la parte superior e inferior del saliente -4-.



50

La caja que forma el portalámparas, va cerrada por una tapa -9-, que presenta una rendija -2'-, coincidente en amplitud, longitud y posición con la rendija -2-, practicada en la propia caja.-

55

La sujeción de la tapa a la caja se realiza del modo común y corriente.-

60

El hecho de que la rendija de entrada de los electrodos sea accesible por ambas caras del portalámparas, confiere a éste su condición de reversible, o sea, que pueden introducirse los elementos de la lámpara por la parte anterior y posterior, lo que soluciona muchas dificultades de instalación que se presentan, dada la especial colocación que debe tener una lámpara, dando solución a casos que no era posible solventar con los portalámparas hasta ahora empleados.-

65

En la base -5- de aplicación del portalámparas se han previsto seis posibles entradas para los conductores que han de alimentar la lámpara, estando éstas formadas por dos entradas anteriores, dos laterales y una posterior doble, todo lo cual facilita la conexión, independientemente de la dirección en que llegen los conductores al portalámparas.-

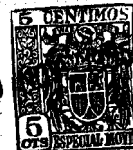
70

Los elementos interiores de conexión, están formados por unas láminas de bronce fosforoso, dobladas en L, formando dos patas -6- -6'-, que quedan empotradas en la base -5- del portalámparas y que son atravesadas por los tornillos de conexión de los conductores.-

75

Los brazos largos -7- -7'- de dichas láminas, constituyen los trinquetes que sujetan los electrodos -E- -E'- de la lámpara, una vez éstos han penetrado en la dirección rectilínea, guiada por las rendijas -2- -2'-.

Dichos trinquetes presentan, en sus extremos, unas on-



80           dulaciones -8- -8'-, de contorno adecuado para que se adap-  
               ten al perímetro del saliente central -4- de la caja del -  
               portalámparas, y a la superficie cilíndrica de los electro-  
               dos -E- -E'--.

85           Al introducir la lámpara dichos trinquetes ceden para  
               dar paso a los electrodos, volviendo nuevamente a la posi-  
               ción primitiva para retenerlos, abarcando la mitad de su -  
               circunferencia mediante las ondulaciones -8- -8'- para evi-  
               tar que pueda desconectarse, por la gravitación del peso de  
               la lámpara, contribuyendo dicho esfuerzo hacia abajo, a ase-  
               gurar la presión de contacto.-

90           Otra particularidad, que aumenta las posibilidades de  
               utilización del portalámparas que venimos describiendo, con-  
               siste en que la caja del portalámparas presenta, por sus la-  
               dos exteriores y cerca de la parte superior, unas escotadu-  
               ras -10- -10'-, destinadas a servir de apoyo para sujetar -  
               las carcacas ornamentales, utilizadas para cubrir el porta-  
               lámparas, o para sustentar las pantallas difusoras.-

100          Se sobreentiende que el portalámparas descrito en la  
               presente memoria, podrá ser fabricado en cualquier material  
               aislante adecuado, tal como plástico, porcelana o resinas  
               moldeables, pudiendo variar su forma y dimensiones, siempre  
               que no se modifiquen las características y particularidades  
               funcionales que le imprimen novedad.-

105          El Modelo de Utilidad por: "PORTALAMPARAS REVERSIBLE,  
               PARA LAMPARAS FLUORESCENTES", cuyo privilegio de explota-  
               ción en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita  
               por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularida-  
               des que se concretan en las siguientes,



REIVINDICACIONES

- 110 1ª.- "PORTALAMPARAS REVERSIBLE, PARA LAMPARAS FLUORESCENTES"  
caracterizado por el hecho de que consta de una caja, fabri-  
cada de material aislante, de forma rectangular aplanada, en  
la que se ha previsto una rendija axial, que partiendo del  
borde inferior redondeado de la caja, alcanza su interior,  
115 hasta un saliente que, adosado al borde interno de dicha ren-  
dija, sirve de guía a dos trinquetes que establecen la co-  
nexión y retención de la lámpara, sobresaliendo del inte-  
rior de dicha caja y en dirección opuesta, unos topes, que -  
están enfrentados, respectivamente, a la parte superior e -  
120 inferior del referido saliente, estando cerrada dicha caja  
por una tapa, que presenta una rendija igual a la practica-  
da en la propia caja, lo que confiere al portalámparas su  
condición de reversible y permite la introducción de los  
electrodos por la parte anterior o posterior del portalám-  
125 paros, indistintamente.-
- 2ª.- "PORTALAMPARAS REVERSIBLE, PARA LAMPARAS FLUORESCENTES"  
según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de  
que la base de aplicación del portalámparas está provista  
de seis posibles entradas para recibir los conductores, es-  
130 tando éstas constituidas por dos entradas anteriores, dos  
laterales y una posterior doble.-
- 3ª.-"PORTALAMPARAS REVERSIBLE, PARA LAMPARAS FLUORESCENTES"  
según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el  
hecho de que los elementos de conexión están formados por -  
135 dos láminas de bronce fosforoso, dobladas en L, que estable-  
cen dos patas empotradas en la base del portalámparas, a las  
cuales llegan los bornes de conexión de los conductores, -  
mientras que los brazos largos de dichas láminas constituyen  
dos trinquetes, que sujetan los electrodos de la lámpara, -



140 una vez éstos han penetrado en el portalámparas siguiendo la  
 dirección rectilínea en sentido de abajo hacia arriba, guia-  
 dos por las rendijas previstas en la caja del portalámparas,  
 presentando dichos trinquetes, en sus extremos, unas ondula-  
 ciones, que se adaptan al perímetro del saliente central de  
 145 la caja del portalámparas y a la superficie cilíndrica de  
 los electrodos, para sujetarlos y conectarlos.-

4ª.- "PORTALAMPARAS REVERSIBLE, PARA LAMPARAS FLUORESCENTES"  
 según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el  
 hecho de que en la parte externa de la caja del portalámpa-  
 150 ras se han previsto unas escotaduras, situadas a ambos lados  
 y cerca de la parte superior, destinadas a servir de apoyo  
 de las carcacas ornamentales, utilizadas para cubrir el por-  
 talámparas, o para sustentar las pantallas difusoras.-

5ª.- "PORTALAMPARAS REVERSIBLE, PARA LAMPARAS FLUORESCENTES"  
 155 Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una  
 sola cara.-

Barcelona a 19 de Noviembre de 1955.-

P.A. de Dn. Joaquín Ubach Ubach.-

*Juan B. Reiter Ridaura*  
 JUAN B. REITER RIDAURA

51297



19 NOV

Fig. 2

Fig. 1

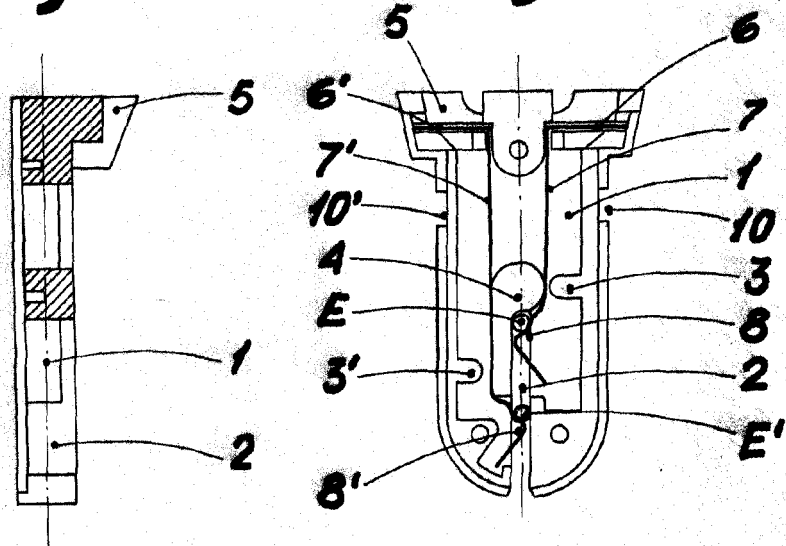
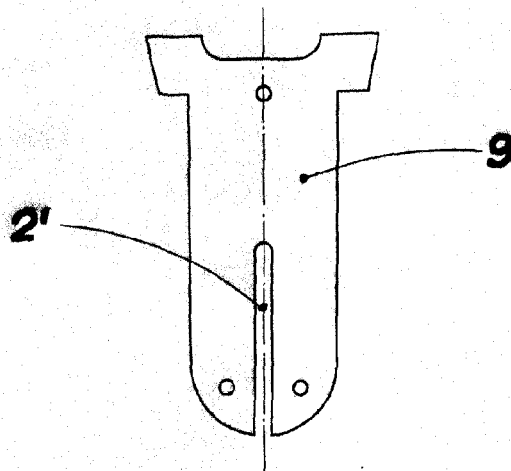


Fig. 3



Barcelona 19 Noviembre 1955

P.N. Juan B. Renter Ridaura

Juan B. Renter Ridaura

Escala variable