



91471

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

a favor de Don José FIGUERAS BERNABEU, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Mallorca, 533, por "PORTALÁMPARAS PARA SEÑALIZACIÓN

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un portalámparas para luces de señalización, especialmente en cuadros de mando.

5. El montaje de lámparas piloto o indicadoras en tableros de distribución y de mando, o en cualquier otro tipo de panel, tropieza con el inconveniente que significa los distintos grosores que puede presentar el tablero en cuestión. Antes de la aparición de los plásticos, el tablero solía estar constituido en marmol artificial, de grosor considerable, pero, modernamente, el
- 10.

91471

17 FEB



uso de resinas sintéticas adecuadas, ha generalizado el empleo de tableros de dichas materias con menos grosor, los cuales de todos modos, están sujetos a ciertas variaciones en esta magnitud.

5. A fin de solucionar en todo momento las dificultades que pudieran surgir por causa del grosor del tablero, y proporcionar además un montaje rápido y sencillo, se ha ideado el portalámparas objeto de la invención, que en uno de sus extremos lleva acoplada una cúpula transparente, mientras en el extremo opuesto se prevé un alojamiento receptor del portalámparas propiamente dicho, en cuyo cuerpo cilíndrico se desliza exteriormente un anillo que lo rodea, dotado de una serie de muescas internas capaces de coincidir a voluntad con otros tantos topes escalonados que sobresalen del cuerpo cilíndrico, a fin de poder graduar el asiento del anillo, que está dotado de medios de retención y fijación al tablero en el que se monta el portalámparas.
- 10.
- 15.

20. El cuerpo cilíndrico presenta en el extremo opuesto al de la cúpula translúcida, una serie de cortes longitudinales, a fin de dotarlo de cierta elasticidad, en cuyo extremo ajusta a presión un bloque aislante, dotado de un reborde que actúa de tope para su montaje, cuyo bloque, presenta un alojamiento receptor del casquillo roscado para acoplamiento de la lámpara, mientras
25. en la base opuesta presenta unos encajes de contorno correspondiente al de los bornes de conexión del portalámparas, que quedan bloqueados con imposibilidad de giro.

91471



Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención,

5.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en sección por el plano I-I de la figura 2; ésta es una vista en planta anterior; la figura 3 es un alzado y la figura 4 una planta posterior.

10.

El portalámparas descrito consta en el aludido dibujo, de un cuerpo cilíndrico -1-, con un fileteado -2- en su extremo anterior, para acoplamiento de un anillo -3- que asegura la cúpula transparente -4-, cuyo anillo asienta sobre el tablero -5- con interposición de una junta elástica -6-.

15.

El extremo opuesto del cuerpo -1- presenta unos cortes -7- longitudinales, que se ensanchan formando ventanas -8-, a fin de dotar le de elasticidad, en el cual se enchufa a presión el cuerpo aislante -9-, que en su base anterior lleva un alojamiento para el casquillo roscado -10- receptor de la lámpara -11-. El casquillo -10- está fijado en el cuerpo -9- por medio de tres remaches -12-, cuyos extremos desembocan en ranuras -13-, del mismo y en cuyo fondo están alojadas las pletinas

20.

25.

-14- de conexión. De dichas ranuras parten sendos encajes -15-, destinados a lojar a los bornes -16- de conexión, que ajustan en ellos, quedando bloqueados y con imposibilidad de giro. Este detalle es muy importante, pues-

91471⁷



to que al efectuar la conexión de los conductores en los bordes -16-, resulta posible apretar los tornillos respectivos sin que los bornes puedan girar.

5. A lo largo del cuerpo -1- puede deslizarse un anillo -17- provisto de tres muescas internas -18-, capaces de alinearse a tres sucesiones de topes salientes -19-, del cilindro -1-, en cuyo caso el anillo puede deslizarse sin dificultad, pero, al girar ligeramente para desplazar a las muescas de los topes, el anillo queda estabilizado a la altura deseada, por impedirle el deslizamiento los topes -19-. Este anillo lleva atornillados tornillos -20- con tuercas de seguridad -21-, para la retención del portalámparas en el tablero -5-, sea cual fuere el grosor de éste, ya que el anillo puede desplazarse a voluntad y adoptar una posición estable a la
10. altura deseada, tal como ya se ha dicho.
- 15.

- Es evidente que el portalámparas descrito presenta numerosas ventajas, que atañen a su montaje, debido a la posibilidad de adaptarlo a distintos gruesos de
20. tablero. Asimismo, tanto la lámpara -11- como sus conexiones, tienen fácil acceso, puesto que el bloque aislante -9- se desmonta con toda facilidad, pudiendo efectuarse en el mismo cuantas manipulaciones sean precisas, sin necesidad de desmontar el cuerpo -1- del tablero -5-.

25. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan

91471

7 F



presentarse, siempre y cuando no afecten la esencia de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Portalámparas para señalización, que está constituido por un cuerpo cilíndrico que lleva acoplado en un extremo una cúpula translúcida, en el opuesto está dotado de medios de retención del portalámparas propiamente dicho, y en su superficie lateral varias series longitudinales de salientes, en cuyo cuerpo cilíndrico se desliza exteriormente un anillo que lo rodea y está provisto de medios de fijación al tablero y de muescas internas, capaces de coincidir a voluntad con dichas series, pero que al efectuar un pequeño giro bloquean al anillo, a fin de poder graduar a voluntad el asiento del mismo.
- 10.
- 15.
20. 2. Portalámparas para señalización, que está caracterizado, según la reivindicación 1, porque el cuerpo cilíndrico presenta en el extremo opuesto al de la cúpula, una serie de cortes longitudinales, que lo dotan de cierta elasticidad, a fin de recibir a presión un bloque aislante con un asiento que limita su acoplamiento en un cilindro y que en uno de sus extremos presenta aloja-



91471

do el casquillo receptor de la lámpara, mientras en el opuesto está dotado de unos encajes de contorno correspondiente al de los bornes de conexión del portalámparas, que quedan bloqueados en ellos su posibilidad de giro.

5.

3. Portalámparas para señalización.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 7 de febrero de 1962

José FIGUERAS BERNABEU

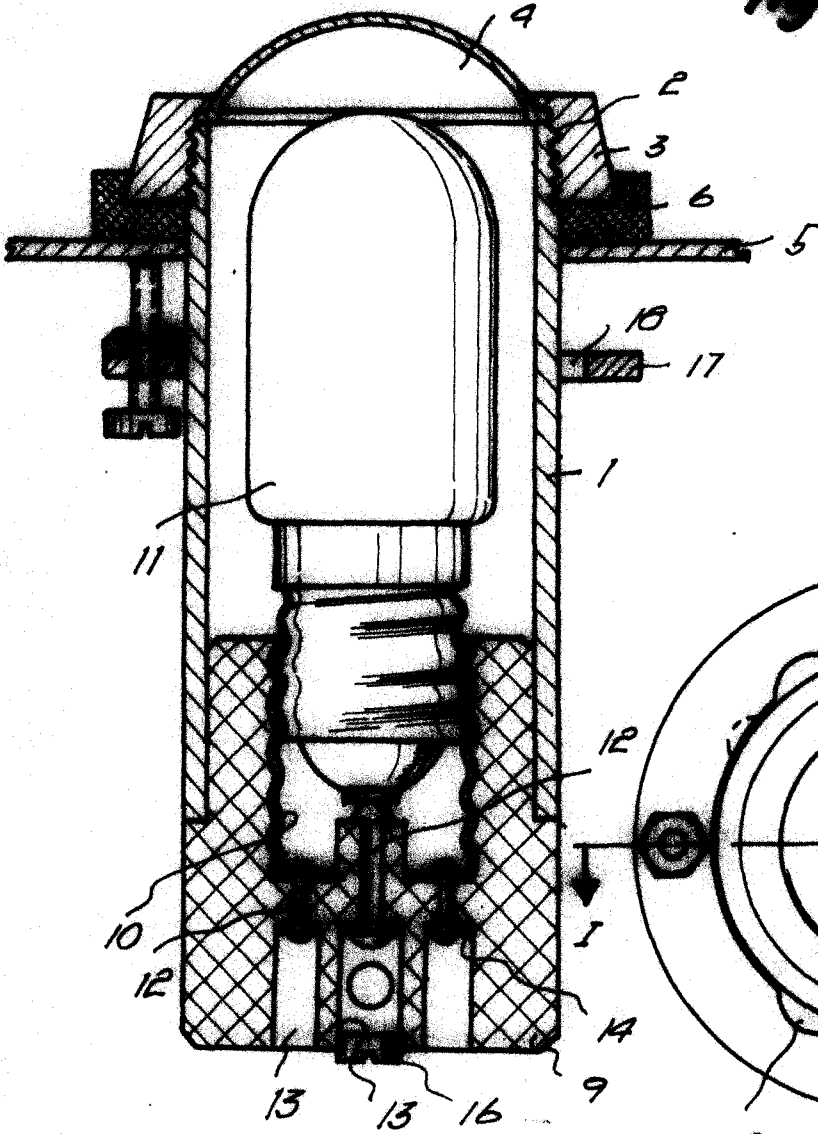
p.a.

J. FIGUERAS FERRERES

Das hojas
hoja n.º 1

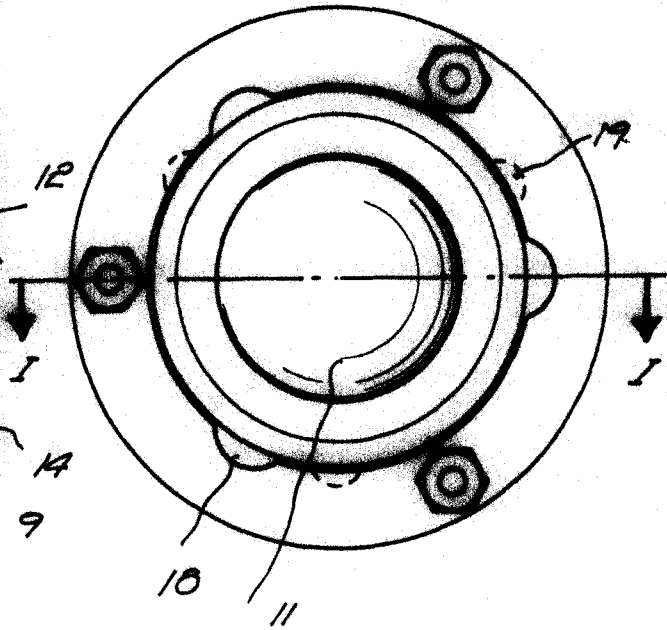


Fig. 1



91471

Fig. 2



Barcelona, 7 Febrero 1968
Jose Figueras Ferrer
p.a.

0000

91471

Fig. 3

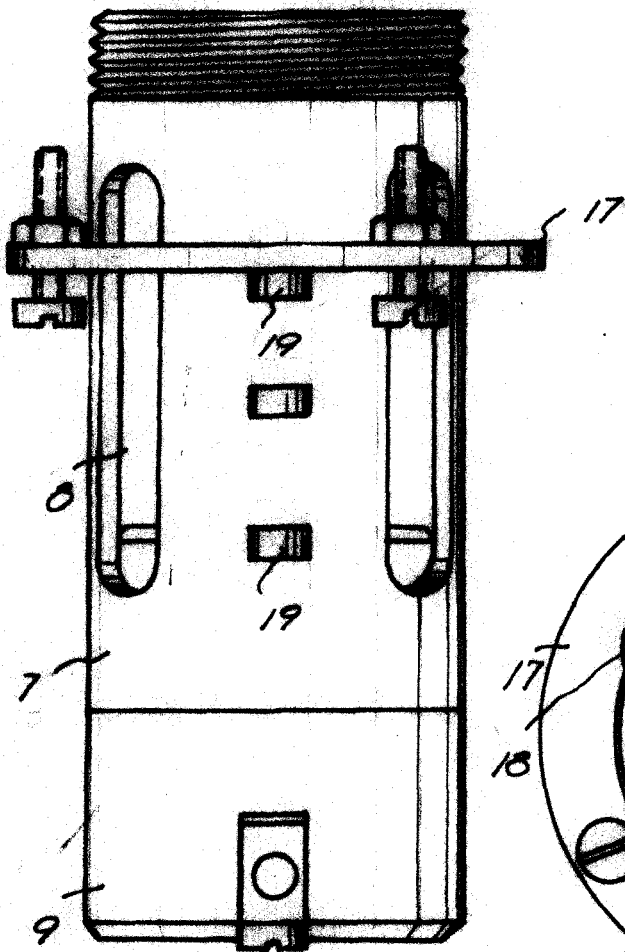
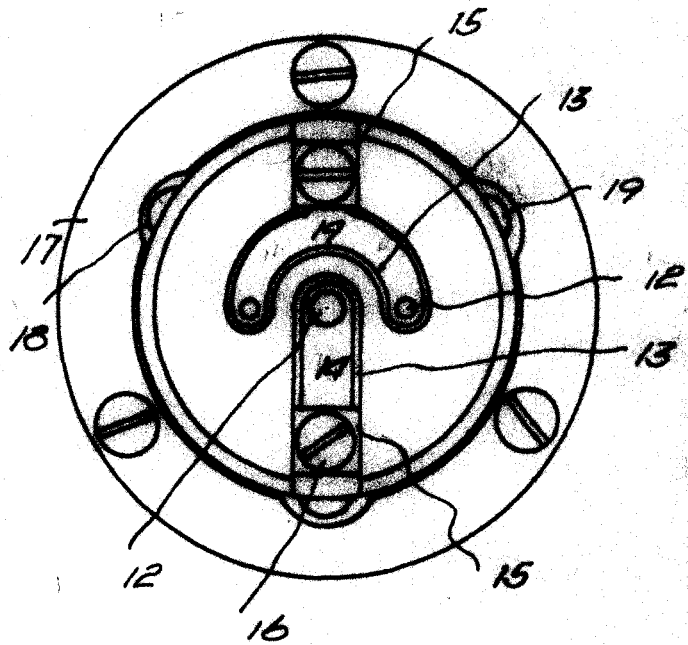
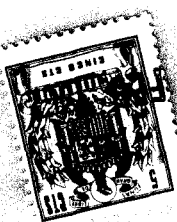


Fig. 4



Barcelona, 7 Febrero 1962
José Figueras Bernabeu

p.a.



8608