

140570

16 JUN



~~140570~~

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO SUSTENTADOR DE PANTALLAS EN LÁMPARAS", a favor de D. Isidoro SÁNCHEZ Pavón, de nacionalidad española, domiciliado en CORNELLÁ DE LLOBREGAT (Barcelona), Avda. San Ildefonso, s/n.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo destinado a realizar la sustentación de pantallas de forma cilíndrica, troncocónica u otras, montadas en lámparas de diversas clases para producir un efecto de difusión de la luz y también constituyendo un elemento decorativo y ornamental. El dispositivo que se describirá asegura la sujeción estable y segura de la pantalla al pie o cuerpo de una lámpara, de manera que ésta forme un conjunto estáticamente equilibrado y con las debidas garantías de rigidez para la pantalla.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo sustentador de pantallas en lámparas, según los principios de las reivindicaciones.

15. En los dibujos:

140570

16



- 2 -

La figura 1 muestra el dispositivo en cuestión, visto en alzado, en sección meridiana correspondiente a la longitud de uno de los brazos de soporte.

5. La figura 2 representa el propio dispositivo visto en planta, indicándose la posición de un plano A-A que da origen a la sección de la figura 1.

La figura 3 es una proyección exterior del cuerpo del soporte propiamente dicho, apreciándose el sistema de acoplamiento de sus elementos.

10. La figura 4 es un despiece de los componentes del dispositivo, para dar una idea de su estructura individual.

El sistema sustentador de pantallas en lámparas alberga un portalámparas -1-, constituido de manera convencional por un cilindro provisto de un roscado lateral, conjugado con el casquillo de una lámpara. Consta de una envolvente tubular -2-, que en su embocadura superior y externa posee un entrante anular -3-, mientras que inferiormente se prolonga en la zona cilíndrica -4-, de mayor sección, dotada de un entrante anular -5- en su parte inferior y externa, la cual define el perímetro -6- de su embocadura inferior.

20. El cuerpo -4- se acopla, con intermedio de un elemento anular -7-, al pie tubular -8- u otro saliente equivalente del cuerpo de la lámpara, a cuyo través discurren los cables alimentadores -9- que realizan la conducción de la energía eléctrica al portalámparas -1-, conectándose al mismo mediante una pieza contactora central -10- y una derivación lateral -11- del cuerpo metálico -1-.

25. Para realizar debidamente la separación de los conductores -9- y evitar que los extremos descubiertos de los mismos, contiguos a los contactos fijos del portalámparas, puedan eventualmente llegar a tocarse, si se produjera indebidamente

30.

- 3 - 140570

16 JUL



un arrollamiento trenzado de los cables, el cuerpo -4- posee un travesaño -12-, que se utiliza para separar aquellas zonas terminales.

5. Exteriormente, el cuerpo -4- posee los tetones cilíndricos -13- y -14-, los cuales pueden consistir en prolongaciones extremas del travesaño -12-.

10. El dispositivo que se describe comprende asimismo una pieza metálica exterior de forma anular, constituida por el cilindro -15-, en la que se sujetará debidamente una pieza anular de la que parten los brazos -16- que realizan la sujeción de la pantalla.

15. La pieza -15- posee unos entrantes o hendiduras -17- en forma de L, en la disposición dibujada en la figura 4, asegurando ello el acoplamiento por sistema bayoneta de la citada pieza con el cuerpo -4- del soporte, mediante los tetones.

20. En su borde superior, la pieza -15- posee unas pestañas salientes -18-, -19- y -20-, que sirven para sujetar el elemento anular -21- del que se derivan los brazos -16-. Estos poseen, en la estructura simétrica que indica la figura 2, sendas zonas rectilíneas divergentes, formadoras de los bucles -22-, los cuales se prolongan en la terminación -23- en forma de U, cuyos brazos poseen la doble curvatura que se ve en la figura 1.

25. El acoplamiento del anillo -21- con la pieza -15- se completa por cierre de las pestañas superiores de ésta mediante una prensa, de modo que los tramos de aquél queden permanentemente sujetos por las pestañas, asegurando la inmovilización del sistema sujetador respecto al anillo -15-.

30. El cuerpo -2-4- se realizará ventajosamente de material plástico y rígido de gran resistencia, mientras que el resto de elementos será metálico. Particularmente, el anillo

140570

16 JUL



- 4 -

5. -21- y sus brazos -16- se realizarán de acero provisto de elasticidad conveniente para que, con ayuda del efecto producido por los bucles -22-, se obtenga una sustentación con suspensión adecuada de la pantalla y elementos complementarios.

El número de brazos derivados del anillo -21- podrá ser el conveniente, habiéndose dibujado en las figuras adjuntas el caso de tres brazos, aunque se comprende que igualmente pueden realizarse, con la misma idea dos, cuatro o más brazos.

10. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

15. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

20. 1.- Dispositivo sustentador de pantallas en lámparas, caracterizado esencialmente por constar de un cuerpo tubular, que sirve de alojamiento al elemento cilíndrico del portalámparas y posee medios para su sujeción rígida al pie de la lámpara, discurriendo a su través los conductores de alimentación cuyos extremos van conectados a los elementos contactores del citado portalámparas, poseyendo el propio elemento tubular un travesaño cilíndrico que servirá de separación para los terminales de tales conductores y se prolonga exteriormente en dos tetones diametralmente opuestos que servirán para la sujeción de una segunda pieza, componente del sistema.

30. 2.- Dispositivo sustentador de pantallas en lámparas, según la reivindicación anterior, caracterizado por la disposición de un elemento sustentador intermedio constituido por un cuerpo tubular asociado al elemento cilíndrico primario y provisto, en su borde inferior, de entrantes en forma de L en dis

- 5 140570

16 JUL



posición diametralmente simétrica, en orden a su acoplamiento por sistema bayoneta al primer cuerpo tubular, en tanto que en su borde superior posee pestañas salientes, destinadas a sujetar inamoviblemente, gracias a su acabado formal median-

5. te prensado, los tramos curvilíneos de un elemento anular constitutivo de la tercera pieza del dispositivo, los cuales quedan sólidamente retenidos y de los que derivan brazos radiales de sujeción inmediata de la pantalla.

- 3.- Dispositivo sustentador de pantallas en lámparas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados por la realización de los brazos solidarios del elemento anular a base de un cuerpo filar y elástico, constitutivo de expansiones divergentes y simétricas, provistas centralmente de bucles arrollados y terminados en zonas en U, de curvatura conveniente a su función sujetadora inmediatamente de la pantalla.
10. 15.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

- 4.- "DISPOSITIVO SUSTENTADOR DE PANTALLAS EN LÁMPARAS".
- 20.

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, 16 JUL 1968

P.A. de D. Isidoro SÁNCHEZ Pavón,

ALFONSO DURÁN
p. p.


fdo.: Luis Durán Benejam

mr

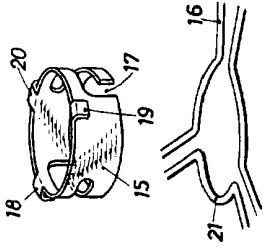


FIG. 1

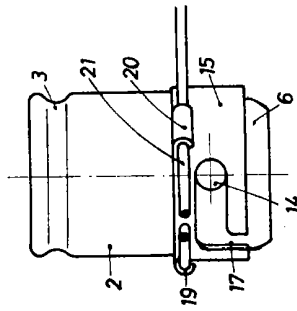


FIG. 2

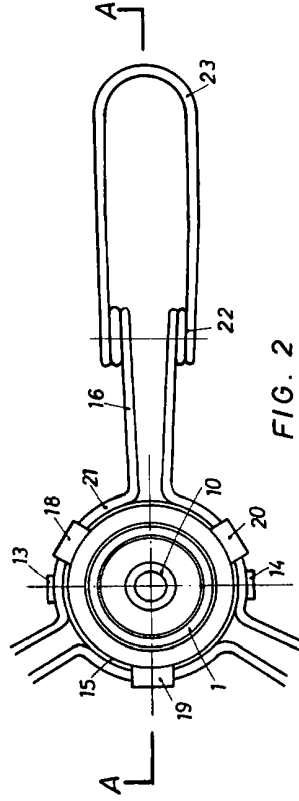


FIG. 3

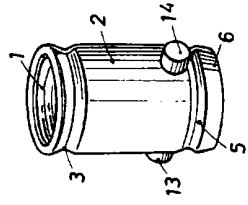


FIG. 4

BARCELONA, 16 JUL 1968

P. A.

ALFONSO DURÁN

P. A.