

24 AGO 1908

124289

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. VICENTE MABRES FUSTER, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, Consejo de Ciento, 315. - - - - -
por: "ARMAZÓN-SOPORTE PERFECCIONADO PARA PLAFONES Y GLOBOS DE
ILUMINACIÓN". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un arma-
zón-soporte perfeccionado para plafones y globos de iluminación.
Mayormente concierne el modelo, a los soportes que se
5 aplican en el techo para sostener los plafones o globos de cris-
tal en cuyo interior va dispuesto el correspondiente foco o focos
de iluminación, y cuyos soportes van provistos por lo general de
unos tornillos laterales que al rosarlos debidamente se intro

ducen en una ranura periférica exterior que presenta la pieza de cristal, quedando de esta forma suspendida en el soporte.

Este sistema de sustentación presenta el inconveniente de que al tratarse los globos y plafones de piezas de bastante peso, en especial cuando son de tamaño grande, se hace difícil su montaje, ya que es preciso sostener la pieza con una mano e ir roscando uno tras otro los tres o más tornillos de fijación de que va provisto el aro de soporte.

Este inconveniente ha quedado resuelto con el armazón-soporte objeto del invento, el cual va provisto de una abrazadera móvil accionable mediante una palanca de mando, que al cerrarse, unas inflexiones de retención que presenta la misma se introducen hacia el interior del armazón-soporte a través de unas hendiduras practicadas en el mismo para alojarse en el interior de la ranura periférica del plafón o del globo, para su suspensión.

De modo que basta un solo movimiento de palanca, una vez adaptada la pieza al armazón-soporte, para que ésta quede perfectamente acoplada al mismo. Para quitarla, se acciona la palanca en sentido contrario con lo que la pieza de iluminación queda por entero libre de su sujeción.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

En los dibujos:

La figura 1, muestra parcialmente un armazón-soporte del indicado tipo, visto en planta, con el dispositivo de sujeción en posición abierta.

La figura 2, representa el propio armazón-soporte

con el dispositivo de sujeción en posición cerrada.

La figura 3, constituye un detalle del mecanismo de articulación del dispositivo de sujeción, visto en alzado y posición cerrada.

5 La figura 4, ilustra un detalle en sección transversal de un plafón aplicado en el armazón-soporte.

Comprende el armazón-soporte objeto del invento, un marco circular -1- de sección adecuada que presenta un cuello -2- con pestaña interior de tope -3-, alrededor del cual va
10 dispuesta una abrazadera móvil -4- articulada por sus extremos en dos bielas arqueadas -5- y -6- vinculadas por su otro extremo a un disco giratorio -7- provisto de una palanca acodada de mando -8-, montadas ambas piezas en un soporte de pletina doblada en "U" -9-.

15 La referida abrazadera -4- está constituida por una varilla que presenta un número variable de inflexiones de retención -10- orientadas hacia unas hendiduras -11- practicadas en el cuello -2- y rebordeadas exteriormente por unas aletas longitudinales -13- y -14- que sirven de guía a los elementos de
20 retención y que son obtenidas en el propio troquelado de las hendiduras.

Además de estas inflexiones interiores presenta la abrazadera otras inflexiones niveladoras externas -15-, algunas de las cuales se apoyan a dicho efecto, sobre unos soportes
25 de pletina doblada -16- fijados al cuello -2- y que se prolongan hacia arriba para constituir los elementos de fijación del armazón-soporte al techo.

El movimiento de la abrazadera para la retención del globo o plafón, se desprende fácilmente de la forma en que está
30 constituida, o sea, en la posición abierta, Fig. 1, las bielas



-5- y -6- que pivotan en puntos diametralmente opuestos del disco giratorio -7- están en posición separada, con lo que la abrazadera se ha ensanchado quedando las inflexiones de retención -10- fuera del perímetro interior del marco -1- del armazón-soporte. Al accionar en sentido adecuado la palan- 5 ca -8-, Fig. 2, los dos puntos pivotantes de las bielas se sitúan en posición opuesta a la normal, acortando la distancia entre los extremos de la abrazadera y por tanto la longitud de la misma, con lo cual se consigue que las inflexiones de 10 retención penetren a través de las hendiduras -11- ejerciendo su función específica, quedando alojadas en el fondo de la ranura periférica -17- del globo o plafón -18-, Fig. 4,

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran 15 en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales al canzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse el armazón-soporte de referencia en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las breivindicaciones

20

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Armazón-soporte perfeccionado para plafones y globos de iluminación, caracterizado esencialmente por compren- 25 der un marco de sección adecuada que presenta un cuello con pestaña interior de tope, alrededor del cual va dispuesta una abrazadera móvil accionable mediante una palanca de mando, que al cerrarse, unas inflexiones de retención que presenta la abra- zadera se introducen hacia el interior del armazón a través de 30 unas hendiduras practicadas en el mismo para alojarse en el



fondo de la ranura periférica que presenta el plafón o globo para su suspensión, de modo que basta un solo movimiento de palanca para que la pieza de iluminación quede acoplada al armazón-soporte o bien liberada del mismo, al accionar la palanca en sentido contrario al de acoplamiento.

2.- Armazón-soporte perfeccionado para plafones y globos de iluminación, según la reivindicación anterior, caracterizado por estar constituida la abrazadera por una varilla dotada de las inflexiones de retención, articulada por sus extremos en dos bielas que están vinculadas por su otro extremo a un disco giratorio provisto de la palanca de mando acodada, montadas ambas piezas, el disco y la palanca, en un soporte fijado al aro del armazón-soporte, y cuya abrazadera presenta además de las susodichas inflexiones otras de formación externa que se apoyan sobre unos soportes fijados al cuello del marco y que se prolongan hacia arriba para constituir los elementos de fijación del armazón-soporte al techo.

3.- Armazón-soporte perfeccionado para plafones y globos de iluminación, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las hendiduras de paso por las que se introducen las inflexiones de retención, están rebordeadas exteriormente por unas aletas longitudinales que sirven de guía a dichos elementos.

4.- ARMAZÓN-SOPORTE PERFECCIONADO PARA PLAFONES Y GLOBOS DE ILUMINACIÓN.

24 AGO 1966



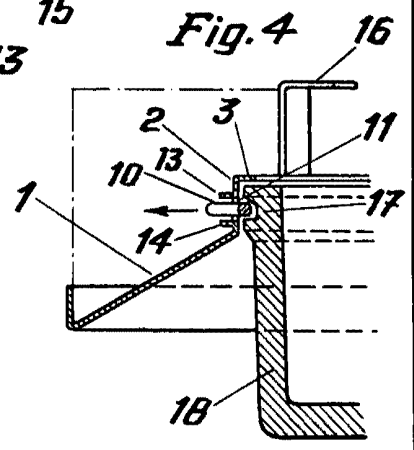
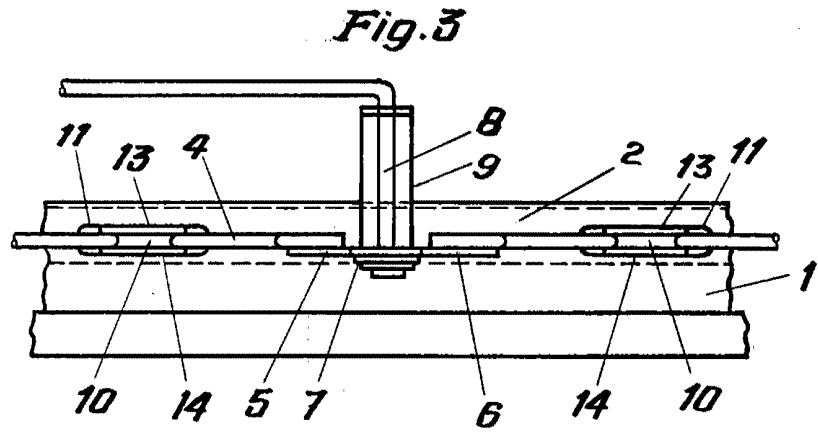
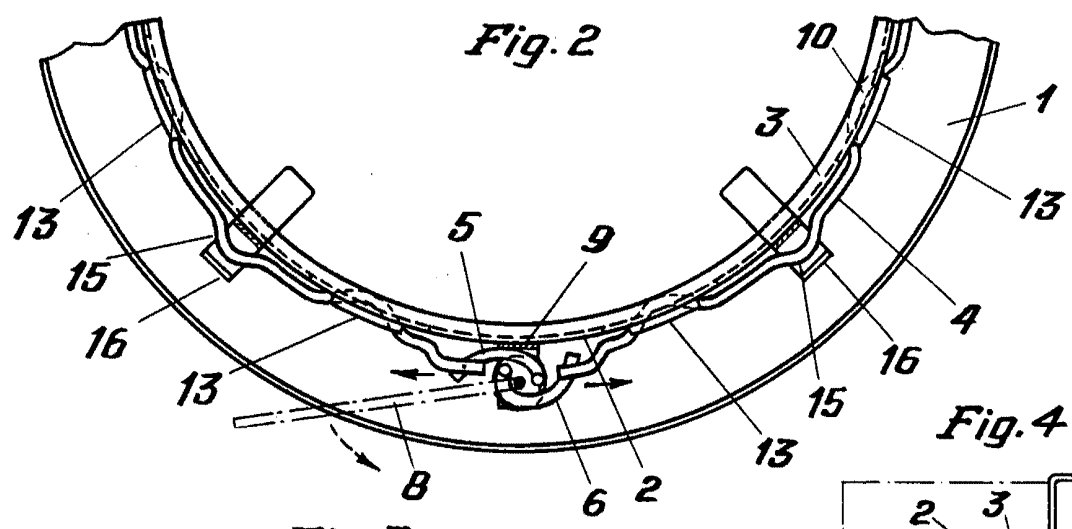
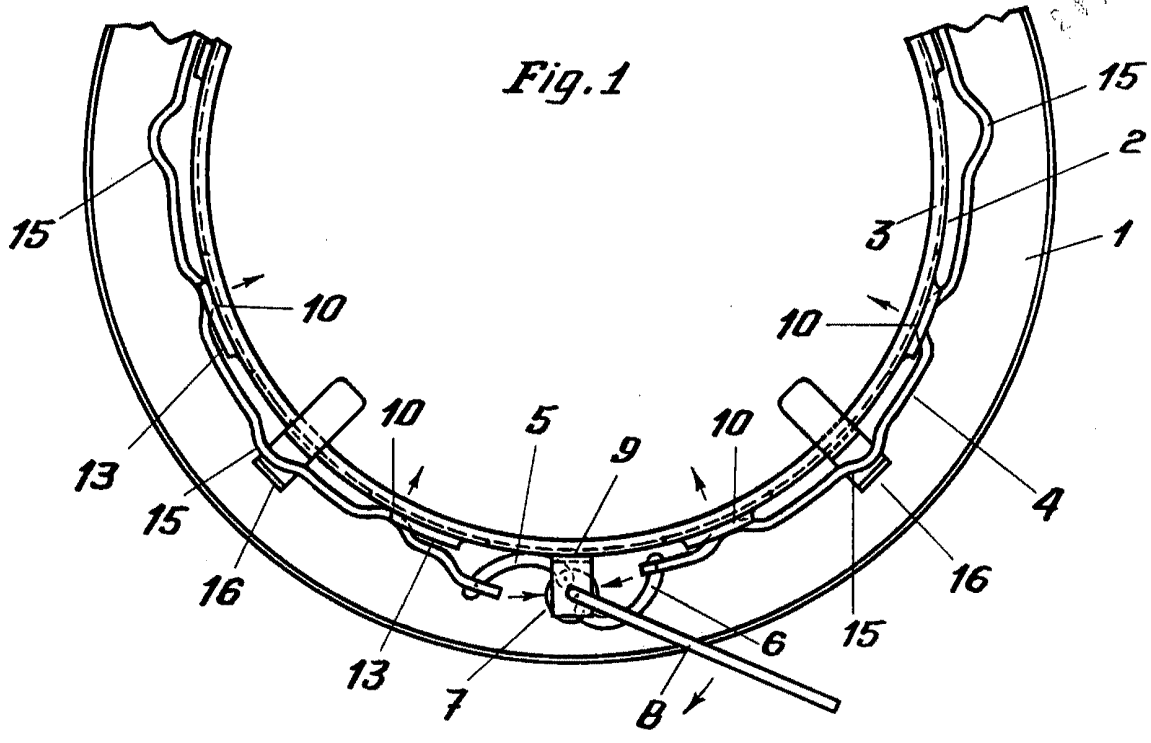
Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 24 de Agosto de 1966.

VICENTE MABRES FUSTER

P. A.

Mabres



Barcelona, 24 de Agosto de 1966
p.a.

Escala variable

[Handwritten signature]