

(18) ES (21) (22)	NUMERO 289268	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 27 SET. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01R 33/08

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"SOPORTE PARA PLAFONES"

(71) SOLICITANTE (ES)
INDUSTRIAS FASE, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Hierro, nº. 22 TORREJON DE ARDOZ (Madrid)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
La firma solicitante

(74) REPRESENTANTE
JUAN JOSE ALONSO YAGUE (203-8)

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a un soporte para plafones, especialmente concebido para conseguir de una forma rápida, sencilla y eficaz, la fijación mural de un plafón.

10 Basicamente el soporte que la invención propone está constituido a base de una pieza de plástico, dotada de medios para su fijación mural, y de medios para recibir y fijar, por simple presión, al plafón de que se trate.

15 Una de las características esenciales de la invención se centra en el hecho de que un único soporte es válido para la fijación de dos plafones distintos, concretamente, dos plafones de distinto diámetro.

20 Para ello el soporte que se preconiza está constituido a partir de una pieza generalmente laminar, obtenida a base de material plástico como por ejemplo nylon, con una configuración general en T y con un orificio en cada una de sus ramas para su atornillamiento al muro, incorporando en el extremo de dos de sus ramas, concretamente en los extremos correspondientes a su imaginaria "tilde", sendos

25

5 acodamientos ortogonales, orientados frontalmente, rematados en respectivos dientes de enclavamiento en pequeñas ventanas o ranuras operativamente practicadas en el plafón, y que ocupa idénticas posiciones tanto en el plafón de menor diámetro como en el plafón mayor.

10 La tercera rama de dicha pieza presenta como especial característica el hecho de que, a un determinado nivel de la misma, el correspondiente a una amplitud equivalente para el acoplamiento de un plafón de diámetro reducido, incorpora una pareja de aletas laterales, acodadas, semejantes a las anteriores y rematadas de idéntica manera, destinadas a enclavarse en sendas ranuras operativamente practicadas en el citado plafón de menor diámetro, mientras que la zona central de esta rama se prolonga más allá de sus zonas laterales hasta una cota equivalente a las exigencias definidas por un plafón de mayor diámetro, incorporando en su extremo libre otra aleta acodada y provista igualmente de un diente de enclavamiento en un ranura.

25 Merced a tal estructuración el soporte es directamente aplicable a plafones de diámetro grande, pero es también aplicable a plafones de diámetro más pequeño, sin más que cor-

tar en este último la lengüeta definida por el sector terminal y medio prolongado de la rama asimétrica de la pieza constitutiva de dicho soporte.

5 En cualquier caso, tanto si se trata de un plafón de diámetro grande como si se trata de un plafón de diámetro pequeño, tras el corte en este último caso de la citada lengüeta y su fijación mural, el soporte permite la fijación del plafón sin más que encararlo debidamente al mismo y efectuar una presión frontal hasta que los dientes de sus aletas se enclavan en las ranuras correspondientes.

10 Como otra de las características de la invención se ha previsto que la pieza de material plástico constitutiva del soporte incorpore la correspondiente clema para las conexiones eléctricas del plafón, con carácter mono-
15 pieza con el resto de la misma, es decir obtenida de forma simultánea en una única fase de
20 moldeo.

25 Fuera ya del ámbito de la invención, el plafón incorporará frontalmente el correspondiente orificio centrado para acoplamiento del casquillo adaptador para la unión articulada al plafón de un foco, o cualquier otro tipo de medio convencional para la fijación de cual

quier luminaria también convencional.

5 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una hoja única de planos en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

10 La figura 1.- Muestra una vista en alzado frontal de un soporte para plafones realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención, en la que el plafón ha sido representado esquemáticamente, desprovisto de su pared frontal para dejar ver claramente la estructura del soporte en la que se han representado los plafones de diferente diámetro, para los que es válido el soporte, uno en trazo continuo y otro en trazo discontinuo, habiéndose representado también en trazo discontinuo el sector o lengüeta de uno de los brazos del soporte eliminable en el caso de su utilización para plafones de menor diámetro.

25 La figura 2.- Muestra una vista en alzado lateral y en sección del mismo conjunto representado en la figura anterior.

A la vista de estas figuras puede obser-

5 varse como el soporte para plafones que se preconiza está constituido a partir de una pieza 1 generalmente laminar, preferentemente obtenida a base de material plástico, que adopta una configuración en T, incorporando en cada una de sus ramas orificios 2 para su fijción mural o atornillamiento.

10 En correspondencia con los extremos de la "tilde" la citada pieza 1 se prolonga en sendas aletas 3 acodadas frontalmente y rematadas por respectivos dientes 4, destinados a enclavarse en ventanas 5 operativamente practicadas tanto en el plafón 6 de menor diámetro como en el plafón 7 de diámetro mayor.

15 La otra rama de la T constituida por la pieza base 1, presenta una configuración sustancialmente distinta. Más concretamente en esta rama se define un sector intermedio 8 y dos sectores laterales 9, siendo aquel considerablemente más largo que estos últimos, de manera que los citados sectores laterales se interrumpen en correspondencia con el perímetro del plafón 6 de menor diámetro, como se observa en la figura 1, e incorporan respectivas aletas acodadas 10, semejantes a las de las otras dos ramas y provistas igualmente de dientes 11 para su enclavamiento en ranu-

20

25

5 ras 12 del plafón 6 de menor diámetro, mientras que el sector intermedio 8, más allá de estas aletas 10, configura una lengüeta 13 rematada igualmente en una aleta 14 y en un diente de enclavamiento 15, que quedan situados en correspondencia con la ranura 16 del plafón 7 de mayor diámetro, siendo evidente que, de acuerdo con la estructuración descrita, un mismo soporte es válido para dos plafones de diferente diámetro.

10 Concretamente el soporte se utiliza tal y como se obtiene de fabrica cuando se trata de fijar muralmente un plafón 7 de mayor diámetro, mientras que cuando el soporte se destina a un plafón 6 de diámetro menor, la citada lengüeta 13 es eliminada mediante corte.

15 Finalmente, como anteriormente se ha dicho y como otra de las características de la invención, el cuerpo laminar 1 incorpora con carácter monopieza la correspondiente clema 17 para efectuar el conexionado eléctrico de la lámpara asociada al plafón como por ejemplo un foco fijado mediante el correspondiente adaptador al orificio 18 definido frontal y centradamente en el mismo.

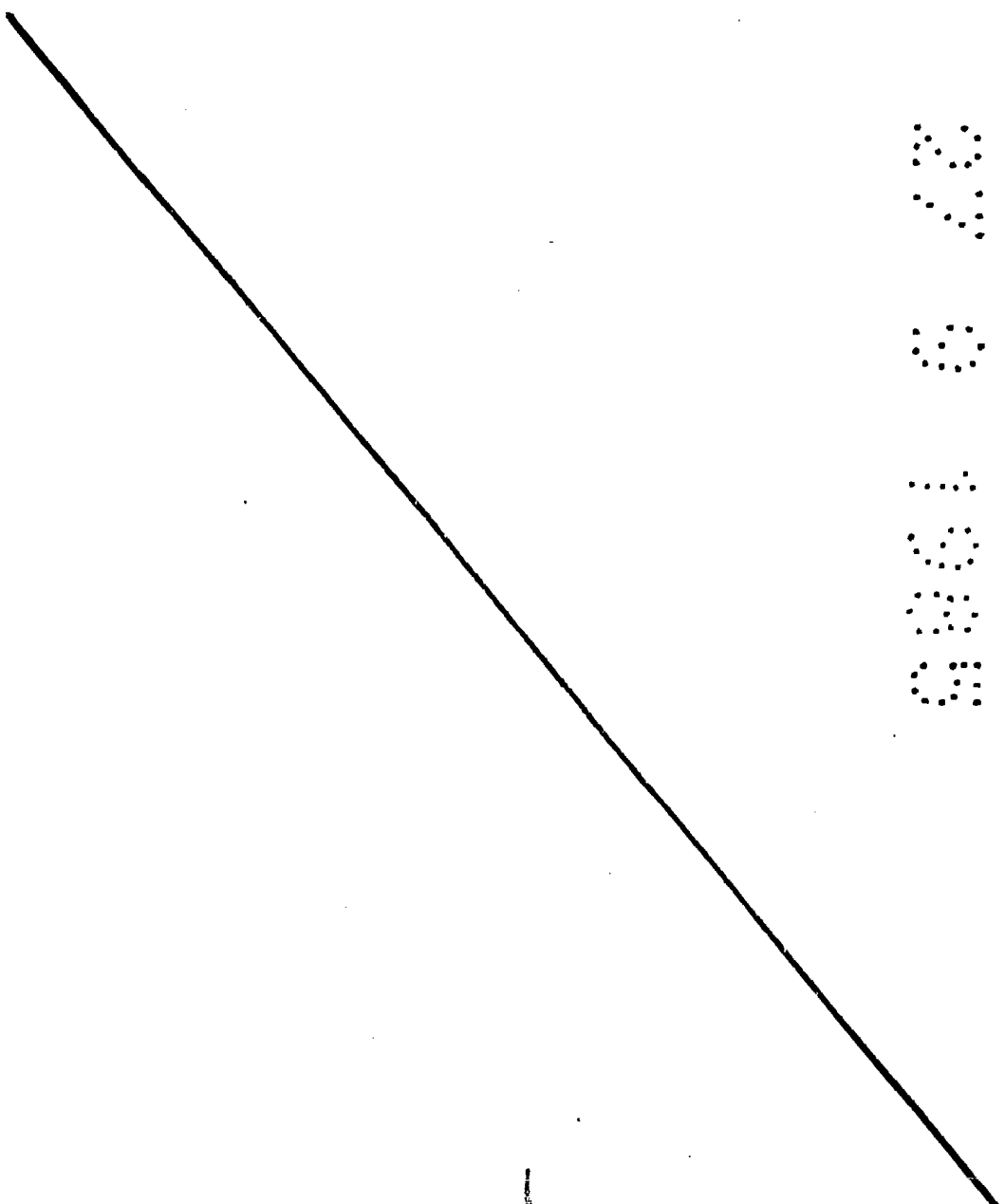
20
25 No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier ex-

perto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

5 Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

10 Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

5
10
15
20
25



REIVINDICACIONES

1.- SOPORTE PARA PLAFONES, esencialmente
caracteriado por estar constituido a partir
de una pieza generalmente laminar, preferente-
mente obtenida a base de material plástico,
de configuración general en T, dotada de orifi-
cios para su fijación mural por atornillamien-
to, la cual presenta en correspondencia con
los extremos de su rama transversal o "tilde"
sendas aletas acodadas frontalmente y remata-
das en respectivos dientes de enclavamiento
sobre ranuras operativamente practicadas en
el plafón, mientras que en su otra rama se de-
finen dos sectores laterales, y un sector in-
termedio, con la especial particularidad de
que los citados sectores laterales son sensi-
blemente más cortos que el sector intermedio,
adaptandose aquellos a las dimensiones y exi-
gencias de un plafón de menor diámetro y el sec-
tor intermedio a las de un plafón de diámetro
mayor, incorporando tanto los sectores latera-
les como el intermedio, en sus extremos, sen-
das aletas acodadas frontalmente y rematadas
en dientes de enclavamiento, las laterales so-
bre una pareja de ranuras operativamente prac-
ticadas en el plafón de menor diámetro y la



5

10

15

20

25

5 central sobre una ranura única establecida en la pared lateral del plafón de mayor diámetro, todo ello de forma que el citado soporte es utilizable indistintamente para dos tipos de plafones de diferente diámetro, concretamente con la estructuración descrita en el caso de plafones de diámetro mayor, y mediante la eliminación de la lengüeta prominente del sector intermedio con respecto a los sectores laterales, preferentemente por corte, cuando se trata de un plafón de diámetro menor.

10 2.- SOPORTE PARA PLAFONES, según reivindicación 1, caracterizado porque la citada pieza laminar plástica incorpora, con carácter mono-
15 pieza, la correspondiente clema para conexión eléctrica del foco luminoso asociado al plafón.

20 3.- SOPORTE PARA PLAFONES, según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de diez hojas todas ellas escritas a máquina por una sola de sus caras y se representa en los dibujos que se acompañan.

Madrid, 27 SET. 1985

p. a.

JUAN JOSE ALONSO YAGUE
P. P.

25 
Jesús Picazo Sierra

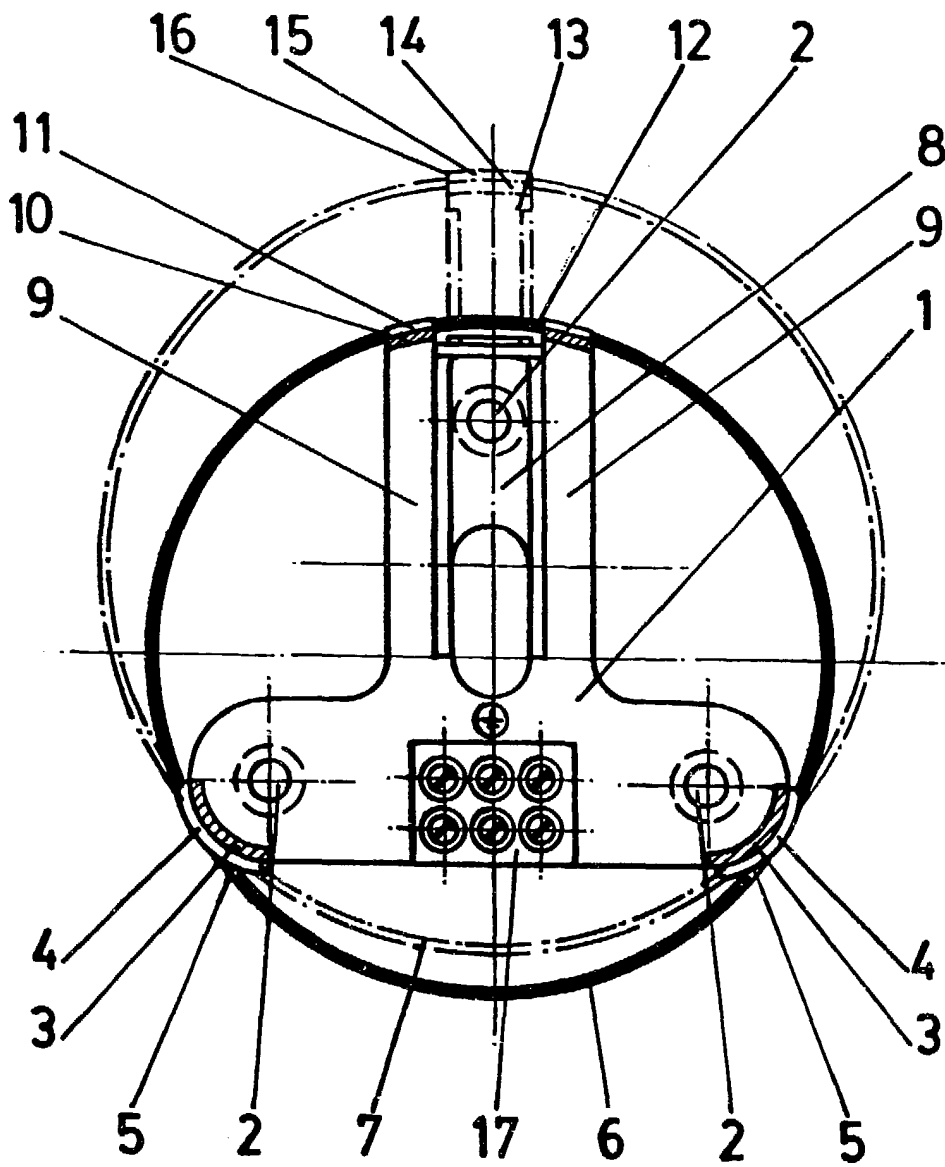


FIG.-1

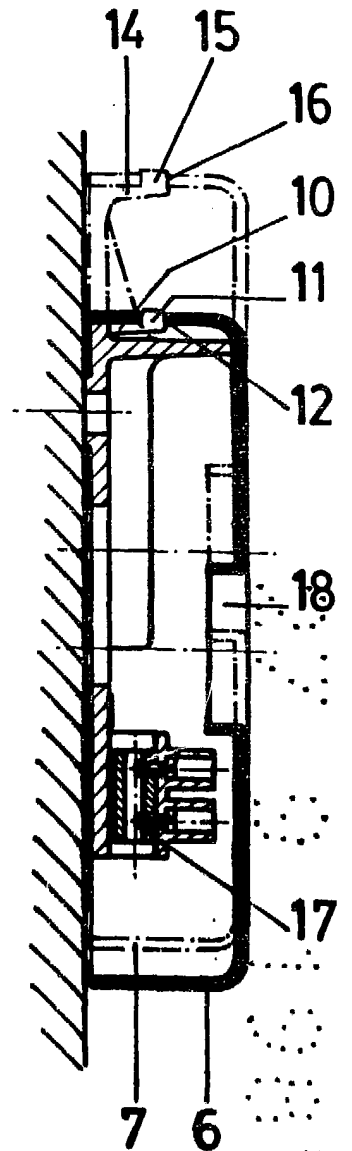


FIG.-2

ESCALA VARIABLE

MADRID 27 SET. 1985
JUAN JOSE ALONSO YAGUE
P. P.

Jesús Picoza Sierra