



16163

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

a favor de Don LORENZO FRONTERA BOSCH y don FRANCISCO ZARAGOZA ORTS, ambos de nacionalidad española y residentes en Barcelona, por "UN RACORD SUJETA HILOS, APLICABLE A TODA CLASE DE PORTALÁMPARAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un racord sujeta hilos aplicable a toda clase de portalámparas, especialmente los del tipo "Edisson", cuyo objeto es el de retener y presionar los hilos o cables conductores de la corriente eléctrica a la entrada del portalámparas, evitándose de esta forma todo posible esfuerzo transmitido por los conductores a sus conexiones del interior del portalámparas.

Tal racord, que por su constitución puede aplicarse a toda clase de portalámparas, tanto metálicos



como de materia plástica, une a una gran sencillez y simplicidad de construcción y montaje, una gran utilidad, solventando una de las mayores causas de interrupciones y averías en el servicio de los portalámparas, puesto que las conexiones interiores de los mismos son siempre débiles y delicadas y al menor esfuerzo se rompen, o al menos flojea el contacto.

5.

El record objeto de la invención consiste esencialmente en una pieza tubular que en un extremo presenta una zona fileteada exteriormente para su rosca al portalámparas, y una cabeza provista de fileteado interior para el roscado del tornillo de fijación de los conductores contra una ranura diametral que presenta la cara exterior de la referida cabeza del record.

10.

15.

Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20.

En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en alzado, parcialmente seccionada, del conjunto del record; la figura 2, una vista en alzado de la pieza exterior o record propiamente dicho; la figura 3, una planta de esta pieza; y la figura 4, una vista en alzado seccionada del record colocado en un portalámparas.

25.

La pieza -1- tubular de material aislante, o record propiamente dicho, presenta la cabeza -2- de ma-



yor sección, provista interiormente del fileteado -3- y con la ranura -4- diametral practicada en la base -5-, siendo el fondo -6- de dicha ranura en bisel inclinado. Esta misma pieza o racord propiamente dicho, presenta la prolongación fileteada -7- de menor diámetro, siendo esta porción de su misma pieza, o bien a base de un tubo metálico empotrado.

5. Interiormente a la cabeza -2-, en el fileteado -3- se rosca el tornillo de material aislante -8-, provisto de la cabeza de accionamiento -9- y terminando con la punta cónica -10- de inclinación igual a la del fondo -6- de la ranura -4-.

10. El montaje y utilización del racord descrito, queda bien claramente representado en la figura 4, rosándose por la parte -7- al interior de la entrada del portalámparas -11- quedando fijado el conjunto, y haciéndose pasar los conductores -12- por la ranura -4- son presionados por el tornillo -8- contra el fondo de la ranura -4-, impidiéndose de esta forma que cualquier tensión a que sean sometidos los conductores se transmite a las conexiones de los mismos en el interior del portalámparas.

15. Queda, pues, bien claramente indicada la utilización del racord que se trata de proteger, y también la gran utilidad del mismo, al eliminar por completo los tan frecuentes malos contactos en los portalámparas debido a tensiones exteriores sobre los conductores.

20. Debe preverse como variante la substitución

25.



de la referida ranura por dos orificios laterales de fondo inclinado, por los que pueden pasar los conductores y ser presionados por el tornillo, y también, tanto la ranura como los orificios podrían no estar en posición diametral.

5.

Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de las diversas piezas del conjunto y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

10.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Un racord sujeta hilos, aplicable a toda clase de portalámparas, que consiste en una pieza tubular provista en un extremo de una zona fileteada exterior para su acoplamiento al portalámparas, y en el otro extremo de un fileteado interior o dos ranuras de fondo inclinado dispuestas en su base, roscándose a dicho fileteado interior un tornillo cuya cabeza queda exterior y que termina en una punta cónica de igual inclinación a la del fondo de las ranuras, que es la que al roscarse el tornillo presiona los conductores contra las ranuras.

15.

20.

-5- 16163

30 00



2. Un record sujeta hilos, aplicable a toda clase de portalámparas, según la reivindicación anterior que se caracteriza por el hecho de substituir las referidas ranuras por dos orificios laterales de fondo inclinado, practicados en la pared del record.

3. Un record sujeta hilos, aplicable a toda clase de portalámparas.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 30 de octubre de 1947.

Lorenzo FRONTERA BOSCH
Francisco ZARAGOZA ORTS

p.a.

L. FONTE



30 00

Fig. 1

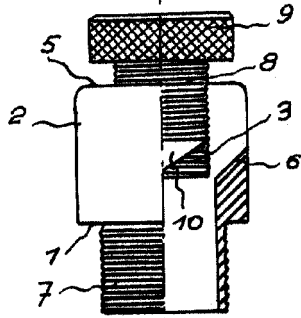


Fig. 2

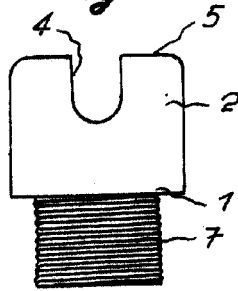


Fig. 3

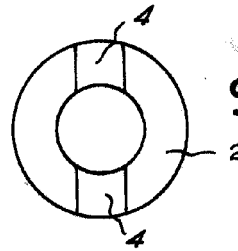
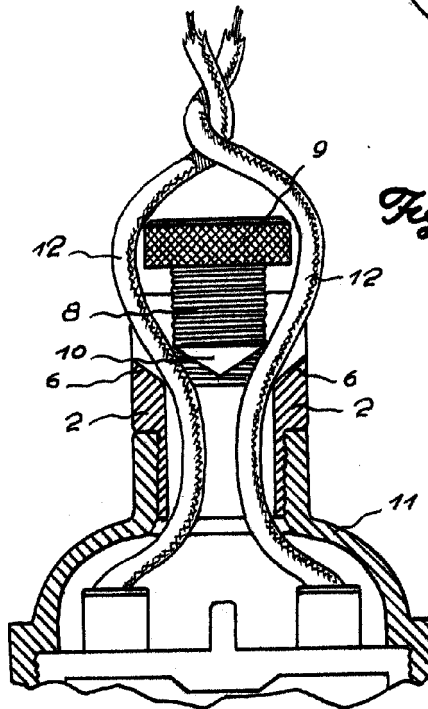


Fig. 4



Barcelona, 30 Octubre 1947
Lorenzo Frontera Bosch
Francisco Zaragoza Orts
P. a.

I. FONTE