

28899



MODELO DE UTILIDAD

por "Un tapón porta-fusible para instalaciones eléctricas".
a favor de Don Federico DURAN TRILLA, domiciliado en Barcelona, Plaza Cataluña, nº 3.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

10

El tapón porta-fusible para instalaciones eléctricas a que se refiere el presente modelo de utilidad, es del tipo en que se adaptan por roscado, manteniéndose en el mismo, el paso estandar para poder ser colocado en los sockets normales, cual tapón, por sus particulares características constitutivas, permite el fácil recambio del fusible propiamente dicho si éste se funde en virtud de su propia función o si se rompe o desprende de sus fijaciones por cualquier causa fortuita, evitándose con ello la total inu

28899



tilización como ocurre en los normalmente usados y conocidos.

El tapón porta-fusible que nos ocupa viene representado en la adjunta hoja de dibujos, mostrándole: Fig. 1, en sección longitudinal; y Fig. 2, en perspectiva de conjunto teniendo desacoplada su tapa.

Caracteriza el tapón porta-fusible a que nos venimos refiriendo, el hecho de presentar en su centro interno una extensión tubular 1 de material aislante que formando cuerpo con la pared de base 2 del tapón, tiene su perforación central 3 atravesando a dicha pared y una altura o longitud apropiada para que su borde superior pueda contactar con la cara interna de la tapa 4, en cual caso dicha cara será de material aislante, o con un resalto o prominencia 5 asimismo de material aislante prevista al mismo efecto en el centro interno de aquella, dándose además la circunstancia de que el hilo fusible 6 tiene uno de sus extremos unido a una pieza metálica conductora 7 que por la base del tapón se introduce en el agujero que en la misma determina la perforación central 3, cual pieza presenta una cabeza 8 que actúa de tope que limita la penetración de aquella en el hueco central y de contactar del tapón; el hilo fusible 6 que pasa por el interior de la extensión tubular 1 tiene longitud suficiente para poder doblarse en el borde de ésta.

Por otro lado el cuerpo externo 9 del tapón en cuya superficie se configura la rosca para su adaptación, sostiene quedando situada sobre ella, una o más láminas metálicas 10 o una funda conductora, que en la parte superior del tapón se extienden determinando una lámina flexible conduc-



28899

5 tora 11 orientada hacia el centro del tapón con suscepti-
bilidad de contactar con el borde superior de la extensión
tubular 1 y en consecuencia con el hilo fusible 6 que se
dobla en aquel, al sufrir la presión de la tapa 4 al ser
ésta roscada.

10 Se comprende que para colocar en el tapón un nue-
vo fusible, bastará retirar la pieza 7 de su alojamiento,
fijar en ella un trozo de hilo fusible 6 y colocarle de
nuevo según se ha dicho haciendo que el hilo sobresalga
de la extensión tubular 1 que atraviesa por su hueco cen-
tral.

15 Discrecionalmente y a fin de evitar que el hilo
fusible 6 se retuerza al colocar o al manipular el tapón,
la cabeza 8 de la pieza 7 en la que vá fijado el extremo
de dicho hilo, podrá disponerse giratoria.

El material constitutivo de las diversas partes
del tapón porta-fusibles descrito, podrá ser cualquiera
que se considere apropiado y asimismo podrán variar los me-
dios utilizados para establecer su mútuo acoplamiento.

20

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de
utilidad:

25 1º.- Un tapón porta-fusible para instalaciones
eléctricas caracterizado por el hecho de que siendo del tipo
que se adaptan por roscado, presenta en su centro interno

28899



una extensión tubular (1) de material aislante que formando cuerpo con la pared (2) de base del tapón, tiene su perforación central (3) atravesando a dicha pared y una altura e longitud apropiada para que su borde superior pueda contactar con la cara interna de la tapa 4 que se prevé de material aislante, o con un resalto o prominencia (5) asimismo de material aislante configurado al mismo efecto en el centro interno de aquella.

10 2ª.- Un tapón porta-fusible para instalaciones eléctricas, según 1) caracterizado por el hecho de que el hilo fusible (6) tiene uno de sus extremos unido a una pieza metálica (7) que por la base del tapón se introduce en el agujero que en la misma
15 determina la perforación central (3), cual pieza presenta una cabeza (8) que actúa de tope que limita la penetración de aquella y de contactor del tapón; el hilo fusible pasa por el interior de la extensión tubular (1) y tiene longitud suficiente para poder do
20 blarse en el borde de aquella.

3ª.- Un tapón porta-fusible para instalaciones eléctricas, según 1) y 2) caracterizado por el hecho de que su cuerpo externo en cuya superficie se configura la rosca para su adaptación, sostiene quedado situada sobre ella una lámina metálica (10) o una funda conductora que en la parte superior del tapón se extiende determinando una lámina flexible (11) orientada hacia el centro del tapón con susceptibilidad de contactar con el borde superior de la
25 de la extensión tubular (1) y en consecuencia con el
30

28899



hilo fusible (6) que se dobla sobre aquel, al sufrir la presión de la tapa (4) al ser ésta roscada.

4º.- UN TAPON PORTA-FUSIBLE PARA INSTALACIONES ELECTRICAS.

5 Y todo cuanto afete a la esencialidad de lo mostrado en los adjuntos dibujos y descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 14 noviembre 1951.

FEDERICO DURAN TRILLA

p/a

98899



FIG. 1

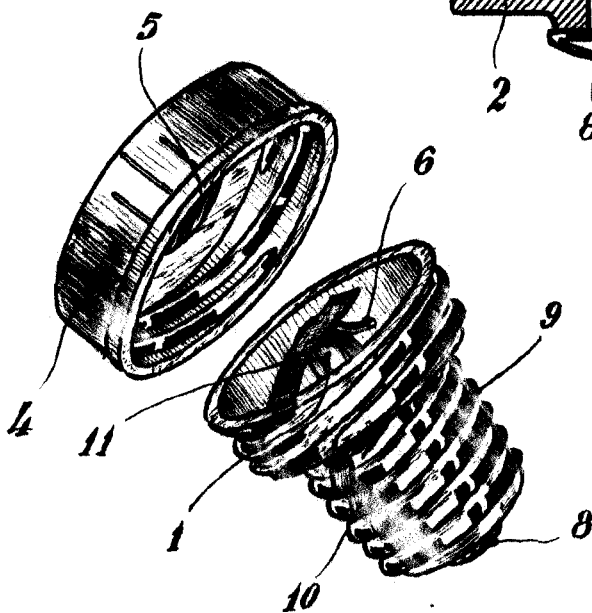
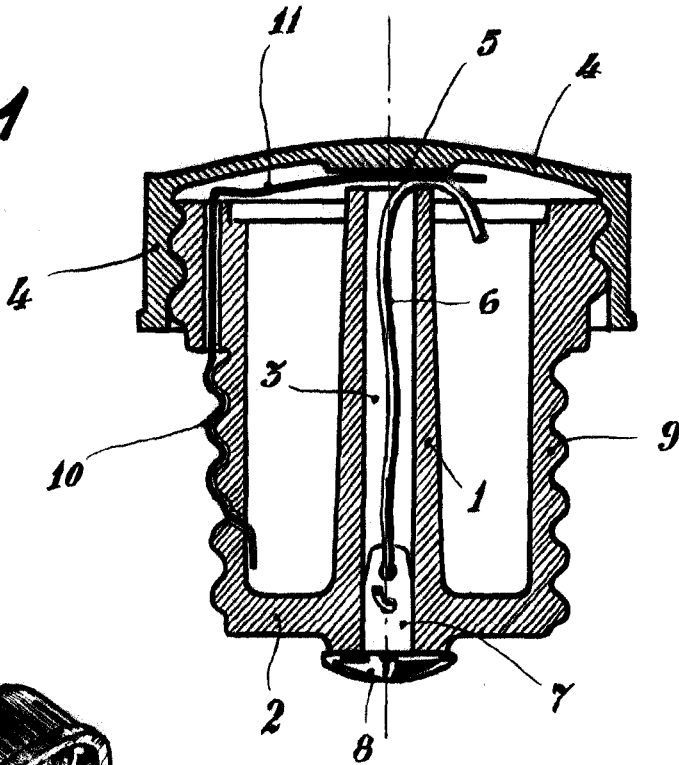


FIG. 2

BARCELONA, 14 DE NOVIEMBRE DE 1951.
P. A.