

40974



13 MAR 1954

MODELO DE UTILIDAD
=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Nuevo tapón fusible para cortacircuito de rosca en sus diferentes aplicaciones, según los amperajes requeridos y tipos instalados".

=====

Solicitantes : FEDERIDO PIELHOFF Y CIA., S. A., de nacionalidad española, residentes en Zarauz, Guipuzcoa.

=====

La construcción nueva de nuestros tapones fusibles, representa una mejora, respectivamente innovación, de las construcciones corrientes de los tapones fusibles a rosca.

5. Todos los tipos que hasta la fecha se han construido, adolecían del gran defecto de que la colocación de los hilos, sea de plomo o de plata, según el amperaje, tenían una construcción tan primitiva, tanto en los tipos soldados como en los atornillados, que no
10. había control posible, hasta que en una u otra forma se



fundieran. Nuestros tapones fusibles sustituyen ventajosamente estos tipos primitivos de los tapones que hasta la fecha se utilizan, por la disposición en la tapa de una mirilla bajo la cual pasa precisamente el hilo fusible plano que, en el centro, tiene un estrechamiento suficiente para el amperaje al cual está destinado.

Al fundirse por lo tanto el hilo fusible, por un exceso de amperaje, se quema precisamente debajo de la mirilla, y por consiguiente, sea en cortacircuitos de rosca sueltos o sea en los mismos montados en cuadros el particular o electricista puede inmediatamente reconocer el tapón quemado, sustituyéndolo o reparándolo.

Para ilustrar el invento, se representa en el dibujo adjunto la nueva construcción de este modelo, con los detalles siguientes:

Figura 1, representa el tapón fusible, siendo 1, el reborde superior del tapón, que tiene un ramurado en el cuerpo aislante, que puede ser de porcelana, esteatita u otro aislante adecuado, siendo así fácilmente desenroscable de los llamados cortacircuitos "Rosca Edison".

En la Figura 2, señalan, 2 y 3, la disposición de la tapa, cuyo detalle se aprecia en Figura 3, Además, en Figura 2, se representa la camisa exterior 4, provista de rosca, que sirve de contacto, puesto que el hilo fusible entra en la misma y está soldado en 5. Con 6, se señala el amplio vacío por cuyos laterales está conducido el hilo fusible que, en el otro punto, está soldado en el contacto 8, sobre el hilo fusible que entra en este contacto, según se representa en 9.

Figura 3, muestra los detalles de la tapa del



tapón fusible de nuestra invención, con mirilla central 7, representado, al mismo tiempo, en el centro, el paso de la lámina del fusible y el estrechamiento en su parte central, según los amperajes requeridos.

45.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de

50.

detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España;" Nuevo tapón fusible para cortacircuitos de rosca en sus diferentes aplicaciones, según los amperajes

55.

requeridos y tipos instalados"; caracterizándose por lo siguiente:

60.

1º.- Nuevo tapón fusible para cortacircuitos de rosca en sus diferentes aplicaciones, según los amperajes requeridos y tipos instalados, caracterizándose porque se dispone en la tapa una mirilla, bajo la cual pasa el hilo fusible plano, que en el centro tiene un estrechamiento suficiente para el amperaje al cual está destinado, estando este igualmente marcado en la tapa.

65.

2º.- Nuevo tapón fusible, según reivindicación precedente, caracterizándose porque el tapón presenta un reborde superior, con un ranurado en el cuerpo aislante, así como la camisa exterior provista de rosca y que sirve de contacto, puesto que el hilo fusible entra en la misma.

70.

3º.- Nuevo tapón fusible, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose porque comprende un

- 40974

13 MAR



amplio vacío, por cuyos laterales está conducido el hilo fusible, estando este soldado, respectivamente, dentro de la camisa exterior antes citada y en el contacto inferior, sobre el propio hilo fusible que entra en este contacto.

75.

4^a.- Nuevo tapón fusible para cortacircuito de rosca en sus diferentes aplicaciones, según los amperajes requeridos y tipos instalados; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria y representado en los adjuntos dibujos.

80.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 13 MAR. 1954

FEDERICO PIELHOFF Y CIA. S. A.
P.P. de J. GOMEZ AULEBU y MODEI

