

43932



43932.

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

-----

por V E I N T E años

a favor de Don Marcos JORGE DE LA RUBIA, de nacionalidad española, residente en Madrid, Costa Rica n° 12, por:

" TAPON PORTA-FUSIBLES PERFECCIONADO "

-----

M e m o r i a   d e s c r i p t i v a

-----

5.- La presente invención se refiere a un nuevo tapón portafusibles, cuya sencillez de realización y prácticos resultados constituyen sus características esenciales, asegurando en todo momento el cumplimiento de su misión específica en perfectas condiciones de seguridad.

El dispositivo objeto de la invención, está constituido esencialmente por una carcasa de material aislante y de configuración tubular, dotada del correspondiente elemento de rosca.

10.- En su seno se aloja una bobina uno de cuyos polos pone en contacto al fusible propiamente dicho a través de un punto solidario a esta, el cual a su vez se relaciona con un casquillo que aloja en su interior a un muelle impulsor y rematado este por un tope electro-aislante que acciona sobre un nervio que



a su vez presiona sobre una ballesta en forma de "U" que comporta el polo opuesto.

5.- La mencionada carcasa va dotada asimismo de un elemento de retención de dicha ballesta a voluntad y que al solidarizarse ambos forman el circuito eléctrico.

Para mayor comprensión de cuanto queda expuesto, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un tapón portafusibles, objeto de la invención.

10.- En dicho dibujo, la figura 1ª es una vista en alzado y la 2ª, una vista inferior en planta del mencionado tapón.

15.- De acuerdo con la invención, el cuerpo -1-, va dotado de un elemento de rosca -3- y en el seno de dicho cuerpo -1- se aloja la bobina -4-, uno de cuyos extremos se relaciona con el elemento de contacto -5- y este a su vez con el casquillo -6- en cuyo interior figura el muelle impulsor -7- rematado por el tope aislante -8- que acciona sobre el nervio -9- y este a su vez sobre la ballesta en forma de "U" -10- que comporta el polo opuesto de la bobina -4-.

20.- Con -11- queda representado el elemento de retención de la ballesta -10- que cierra el circuito a voluntad, con -12- un pulsador exterior y con -2- una tapa que aísla del exterior el contenido de l cuerpo -1-

25.- La actuación del dispositivo objeto de la invención descrita, se deduce claramente de lo expuesto, siendo en líneas generales el siguiente: Una vez cerrado el circuito a través de la ballesta -10- con el elemento de retención -11- y se produjese avería en la red, al ir oprimido el muelle 7- acusa la acción a través del contacto -5-, disparándose y proyectando hacia el exterior al nervio -9- y este a su vez al estar en intimidad con la ballesta -10- que comporta el polo opuesto, la

30.-



desplaza del alojamiento -11- quedando por tanto por tanto sin efecto el circuito creado.

5.- Para realizar un nuevo contacto, basta accionar desde el exterior el pulsador -12- y automáticamente vuelve a introducirse la ballesta -10- en el alojamiento -11-, creando por tanto el nuevo contacto aludido.

10.- En esencia estas son las características principales de la invención, siendo independiente de la misma, los materiales, formas y dimensiones tanto absolutas como relativas y en general cuantos detalles puedan presentarse siempre que con ello no se modifique la esencialidad del invento.

#### N O T A

---

Se declaran de novedad y propiedad para todo el territorio nacional, las siguientes:

#### R e i v i n d i c a c i o n e s

---

15.- 1.- Tapón portafusibles perfeccionado que se caracteriza esencialmente por estar constituido de un cuerpo tubular y roscado, dotado de su correspondiente tapa en uno de sus extremos y en el interior, de una bobina, de la cual, uno de los extremos se relaciona con un punto de contacto dispuesto en el opuesto que a su vez guarda intimidad con un casquillo que aloja un muelle-resorte rehatado por un tope electro-aislante que ejerce su misión de desplazamiento sobre un nervio y este a su vez sobre una ballesta en forma de "U"

20.- 2.- Tapón portafusibles perfeccionado, según nota primera, caracterizado porque la mencionada ballesta comporta el polo

43932

- 4 -



opuesto y para crear el cierre del circuito, se aloja a voluntad en un elemento de retención dispuesto solidariamente al cuerpo tubular roscado yendo dotado asimismo de un pulsador para ejercer presión desde el exterior e intimar de esta manera a ambos elementos.

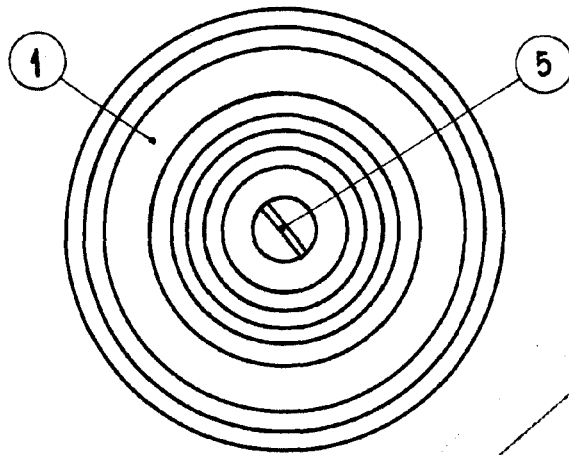
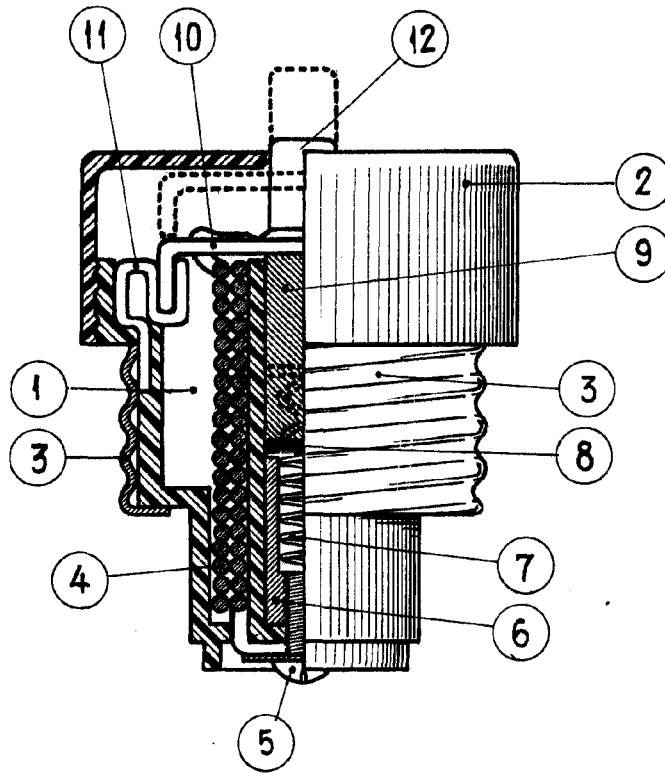
51-

3.- TAPON PORTAFUSIBLES PERFECCIONADO.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de cuatro hojas escritas por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

Madrid de Septiembre de 1954

43932



Escala variable