

19



•52193

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

para "PORTAFUSIBLE PERFECCIONADO", a favor de la razón social española SOCIEDAD ESPAÑOLA GARDY, S.A., domiciliada en BARCELONA, Rambla de Cataluña, 56.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA.

El presente modelo de utilidad se refiere a un portafusible perfeccionado, provisto de indicador de fusión, que se diferencia de los conocidos por ser de una construcción extremadamente sencilla.

5. El portafusibles según el modelo consiste en un cuerpo provisto de dos cavidades en cuyo interior desembocan los extremos de respectivas espigas de enchufe, entre cuyas cavidades se extienden dos canales para hilos fusibles que están eléctricamente unidos a dichas espigas, y un tercer canal para un hilo piloto igualmente conectado a las espigas, estando
- 10.

.52193



.2.

5. el canal del hilo piloto atravesado por un alojamiento que desemboca al exterior, en cuyo interior se encuentra un cuerpo corredizo que es solicitado hacia fuera por un dispositivo elástico contenido en el alojamiento, y retenido por dicho hilo piloto, de manera que al producirse la fusión del fusible, el cuerpo corredizo queda libre y es impulsado hacia fuera por el dispositivo elástico, indicadno la circunstancia de haberse fundido en fusible.

10. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en los que se ha representado una realización que se cita a título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

15. La figura 1, es una sección longitudinal parcial del portafusible, y

la figura 2, es una vista en perspectiva del mismo.

20. El cuerpo del portafusible 10, de porcelana u otro material aislante y refractario que presenta dos cavidades extremas 11 que pueden ser cerradas exteriormente mediante tapones de escayola 12.

Cada uno de los extremos del cuerpo 10 presentan una espiga 13 que sobresale lateralmente y penetra hasta el interior de una de las cavidades indicadas.

25. Las dos cavidades están comunicadas entre sí por tres canales. Dos de ellos, dispuestos lateralmente, reciben sendos alambres fusibles 14 que son los que constituyen el fusible calibrado y están conectados con dichas espigas. El tercer conducto, visible en 15, recibe el hilo piloto 16 igualmente conectado a las espigas 13.

30. En la parte central del cuerpo 10 hay un alojamiento



transversal 17 en el que está contenido un cuerpo corredizo 18 que puede sobresalir al exterior tal como se aprecia en la figura 2, bajo la acción de un elemento elástico tal como un resorte 19, Pero este cuerpo 18 es retenido en su posición oculta por el hilo piloto de forma que cuando el portafusible está en servicio, el indicador de fusión constituido por el extremo del cuerpo 18 permanece oculto a la vista, pero tan pronto como se produce la fusión, el indicador sobresale en virtud de la tensión del resorte 19 indicando de esta manera que el fusible ha quedado abierto.

Las cavidades citadas pueden estar rellenas con los productos refrigerantes y aisladores conocidos en la técnica. Como consecuencia de su construcción con espigas de enchufe, puede ser enchufado en una base 20, a su vez fijable y conectable mediante los tornillos 21 a los elementos exteriores del circuito a controlar.

El modelo, en su especialidad, puede ser desarrollada en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

52193

19



4.

5. 1. Portafusible perfeccionado, caracterizado porque
consiste en un cuerpo provisto de dos cavidades en cuyo in-
terior desembocan los extremos de respectivas espigas de enchu-
fe, entre cuyas cavidades se extienden dos canales para hilos
fusibles que están eléctricamente unidos a dichas espigas, y
un tercer canal para un hilo piloto igualmente conectado a
las espigas, estando el canal del hilo piloto atravesado por
un alojamiento que desemboca al exterior y contiene un cuerpo
corredizo que es solicitado hacia fuera por un dispositivo
10. elástico contenido en el alojamiento, y retenido por dicho
hilo piloto, de manera que al producirse la fusión del fusi-
ble, el cuerpo corredizo queda libre y es impulsado hacia
fuera por el dispositivo elástico, indicando que el fusible
15. ha quedado abierto.

2. Portafusible perfeccionado.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria
descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a
máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibu-
jos.

Madrid, a 19 ENE 1956

SOCIEDAD ESPAÑOLA GARDY, S.A.

p. a.

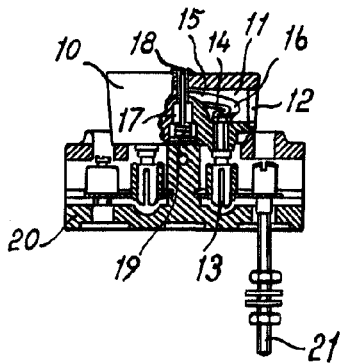
JAIME ISERN MIRALLES

P. P.



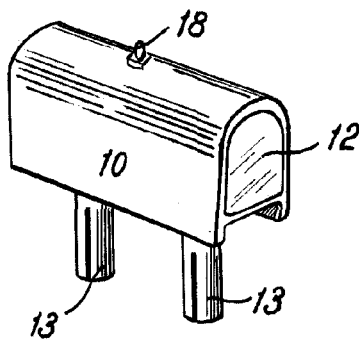
19

Fig. 1



.52193

Fig. 2



Madrid, 19 ENF 1955
pp. Jaime Isern