



86950

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

por VEINTE AÑOS

a favor de la compañía mercantil española FABRICA ELECTRO-
TECNICA JOSA, S.A., domiciliada en Barcelona, Travesera de
Gracia, número 303, p o r :

"DISPOSICION MEJORADA, APLICABLE A CORTACIRCUITOS FUSIBLES".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto una dis-
posición perfeccionada aplicable a cortacircuitos de tipo fu-
sible, cuya característica primordial estriba en proveer al
cortacircuitos de un botón elásticamente impulsado a sobre-
5 salir al que se halla solidarizado un gancho que se traba
en el hilo fusible, reteniendo en posición a aquél; de mane-
ra que en cuanto cualquier sobreintensidad provoca la fusión
del hilo, se libera el gancho quedando el botón abandonado a
la fuerza elástica que lo impulsa a sobresalir, lo que posi-
10 bilita la rápida y segura localización del cortacircuito ave-



869502

5 riado, entre los demás que se hallan amontonados sobre el mismo cuadro. No parece, por tanto, necesario extenderse en consideraciones para poner de manifiesto la indudable utilidad práctica de la disposición perfeccionada que se trata de registrar, la cual, por otra parte, según se verá a continuación, puede ser llevada a la práctica, con una simplicidad de medios realmente notable.

10 Por lo demás, para una más fácil descripción de lo que constituye la esencialidad, y las principales características de la disposición perfeccionada que se trata de registrar, parece conveniente pasar a referirse, ya desde luego, a los dibujos adjuntos, en los que se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del mismo. Bien entendido, como es lógico, que estos dibujos se dan exclusivamente a título ilustrativo y aclaratorio, sin que en ningún caso quepa conferir-
15 les el menor caracter limitativo.

20 Conviene advertir que los dibujos dichos se han referido al caso concreto de aplicación de la disposición que nos ocupa a un cortacircuitos del tipo denominado "de clavija". Ello no quiere decir, en modo alguno, que se reduzcan a este tipo concreto las posibilidades de aplicación del invento. Muy al contrario, la tal disposición resultará aplicable a, los mas diversos tipos de cortacircuitos fusibles, sea cual sea -rosca Edison, cuchillas, etc.,- su sistema de conexionado al circuito.

25 En estos dibujos las figuras 1 y 2 son sendos cortes alzados, respectivamente, según los planos longitudinal y transversal de simetría, del conjunto de un cortacircuito equipado con la disposición que se preconiza.

30 Refiriéndonos, pues, a los dibujos dichos, y de acuerdo con la disposición que nos ocupa:

El cortacircuitos se organizará bajo una forma normal de tipo cualesquiera conocido, presentando en cualquier caso una



86950²

caperuza o envolvente aislante 1, que podrá adoptar cualquier forma, y unos elementos de emborne para el hilo fusible re-
 cambiabile 2, que quedará conexionado al circuito que se tra-
 te de proteger. En el ejemplo concreto de realización repre-
 5 sentado en los dibujos, el hilo fusible 2 se emborna direc-
 tamente a las clavijas 3, mediante las que se realiza la cone-
 xión del conjunto al circuito, aunque a este efecto cabe pro-
 poner, como se comprende fácilmente, una verdadera infinidad
 de soluciones distintas.

10 De acuerdo con la disposición que se preconiza, es esen-
 cial la provisión de un botón pulsador exterior 4, u otro ele-
 mento similar cualesquiera, parcialmente encajado en un corres-
 pondiente alojamiento previsto en la envolvente 1, y constan-
 temente impulsado a sobresalir por la acción de una fuerza e-
 15 lástica, representada, por ejemplo, por un muelle helicoidal
 5: Este botón 4 finalmente es solidario de un vástago 6, que
 atraviesa la carcasa-soporte 1 por un correspondiente orifi-
 cio, y cuya extremidad inferior conforma a modo de un gancho
 7, que se traba en el hilo fusible 2, manteniendo comprimido
 20 el muelle 5.

Se comprende que, inmediatamente que se funda el fusible
 2, se liberará el gancho 7, quedando el botón 4 abandonado a
 la acción del muelle 5, que lo impulsará a sobresalir, dela-
 tando sin lugar a dudas, la avería.

25 Resta ya únicamente hacer constar que, como se comprende
 y es lógico, en la realización práctica de la disposición per-
 feccionada que ha quedado descrita, cabrá introducir todas a-
 aquellas adiciones y modificaciones que no afecten a lo que
 constituye la esencialidad del registro que se solicita.

30

N O T A

SE REIVINDICA:

86950²

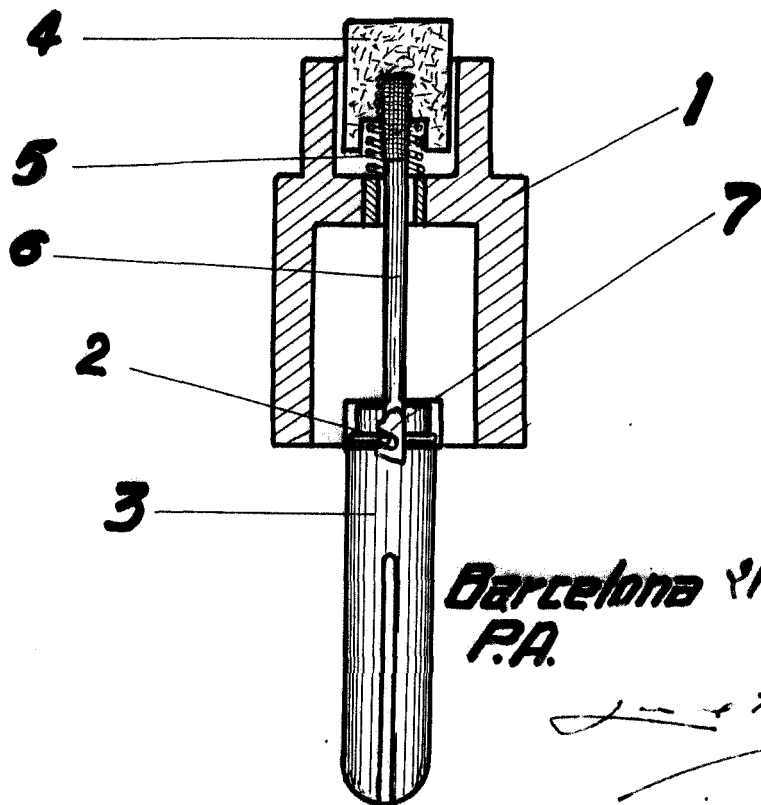
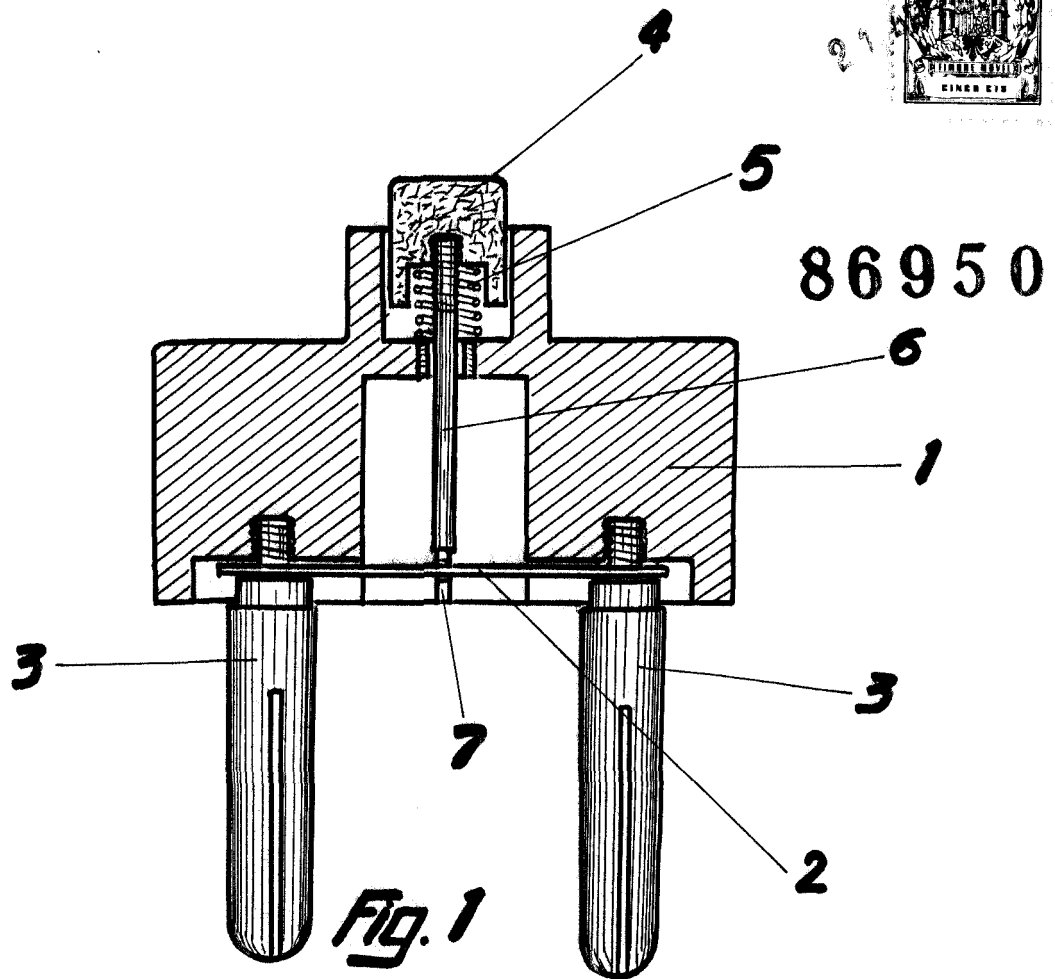


1 - Disposición mejorada, aplicable a cortacircuitos
fusibles, de acuerdo con la cual se preve un botón elás-
ticamente impulsado a sobresalir, del que es solidario
un gancho que se traba en el hilo fusible a contrarresis-
5 tencia de la fuerza elástica dicha, de manera que inmedia-
tamente que se produce la fusión del hilo, se libera el
gancho, quedando el botón abandonado a la fuerza que le
impulsa a sobresalir, delatando la avería.

2 - Disposición mejorada, aplicable a cortacircuitos
10 fusibles.

Consta la presente Memoria Des-
criptiva de cuatro hojas mecanogra-
fiadas, escritas por una sola cara,
numeradas del 1 al 4 y con sus lí-
neas numeradas, a su vez, de cinco
en cinco, y de dibujos, anexos.

Barcelona, 21 Abril 1961.
P.A.



Barcelona 21 Abril 1961
P.A.

Escaleta variable Fig. 2