



MODELO DE UTILIDAD

.63070

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" CORTACIRCUITO ELECTRICO "

Solicitantes: DON AURELIO LERROUX ROMO DE OCA y DON JOSE
MANUEL POYAN GONZALEZ, de nacionalidades es-
pañolas, residentes en MADRID, Tomás Bretón, 10.

Los cortacircuitos actuales a base de sustentarse por la elasticidad de unas pinzas de materiales poco elasticos como el laton o cobre presentan muchos fallos por malos contactos que van calentando paulatinamente al elemento fusible que contienen dando lugar a apagones aunque la intensidad del circuito no haya sobrepasado el valor para el que estaban calculados.



10 El cortacircuitos que se patenta al no estar sujeto a esta limitación por ser su fuerza de retención la dada por imanes permanentes permite confiarse en el calibrado del elemento fusible consiguiendose un funcionamiento más regular de la instalación en que esten montados.

A titulo no limitativo su funcionamiento y propiedades estan especificados en la siguiente,

15 DESCRIPCIÓN

La clavija del cortacircuito que se patenta esta formada por una base 1 que tiene empotrados dos imanes circulares 2 y en la zona central de estos dos guias 3 no magneticas para que la clavija se acomode en la base del cortacircuito en la posición debida haciendo que, frente a cada iman 2, se encuentre la pieza magnetica que, a la vez de procurarle contacto electrico le retenga y con ello al conjunto, quedando fijamente enchufado.

25 Cada una de las dos guias 3 esta taladrada y roscada penetrando en ellas dos tornillos 4 que actuan de bornas para los terminales 5 de los hilos 6 del fusible 7 situado en el interior de un tubito 8 relleno de polvo inerte 9 para evitar la proyección de materias en fusión. El tubito 8 del fusible encaja en los huecos 10 expresamente dispuestos para ello en las dos piezas guia 11 de la caja 12 del indicador 13. Este indicador 13 consiste en un tapón coloreado fijo a un embolo 14 que se apoya directamente sobre el tubito 8 del fusible 7 de forma que cuando tiene lugar la fusión los gases de la pequeña explosión son suficientes para lanzar dicho tapón hacia el exterior de la caja o cubierta 15 del cortacircuito que al efec-

30

35



63070

to tiene un orificio circular 16.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por 20 años para España y sus Colonias, debiera recaer sobre: "CORTACIRCUITO ELECTRICO", de acuerdo con las siguientes

40

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Cortacircuito electrico, caracterizado porque la fuerza de retención del mismo sobre su base se logra por medio de imanes permanentes que actuan a la par de contactos electricos y tienen en su parte central unas pequeñas guias no magneticas para centrar debidamente la clavija sobre su enchufe o base.

45

2ª.- Cortacircuito electrico, caracterizado porque de las guias de cada iman parten por medio de bornas de tornillo los hilos terminales de un fusible situado en el interior de un tubito que se aloja en un hueco que al efecto lleva el cuerpo de la clavija del cortacircuito.

50

3ª.- Cortacircuito electrico, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque sobre el tubito del fusible se halla una cubierta que soporta a un boton unido al hilo de salida del fusible y capaz de desprenderse y saltar al exterior tan pronto como la fusión del cortacircuito suelte los hilos y sus gases impulsen a dicho boton hacia el exterior a través de una ventana circular que al efecto lleva la caja o cubierta de la clavija del cortacircuito.

55

60

63070

- 4 -



4ª.- "CORTACIRCUITO ELECTRICO"

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

65

Madrid, 4 de diciembre de 1.957

AURELIO LERROUX ROMO DE OCA,

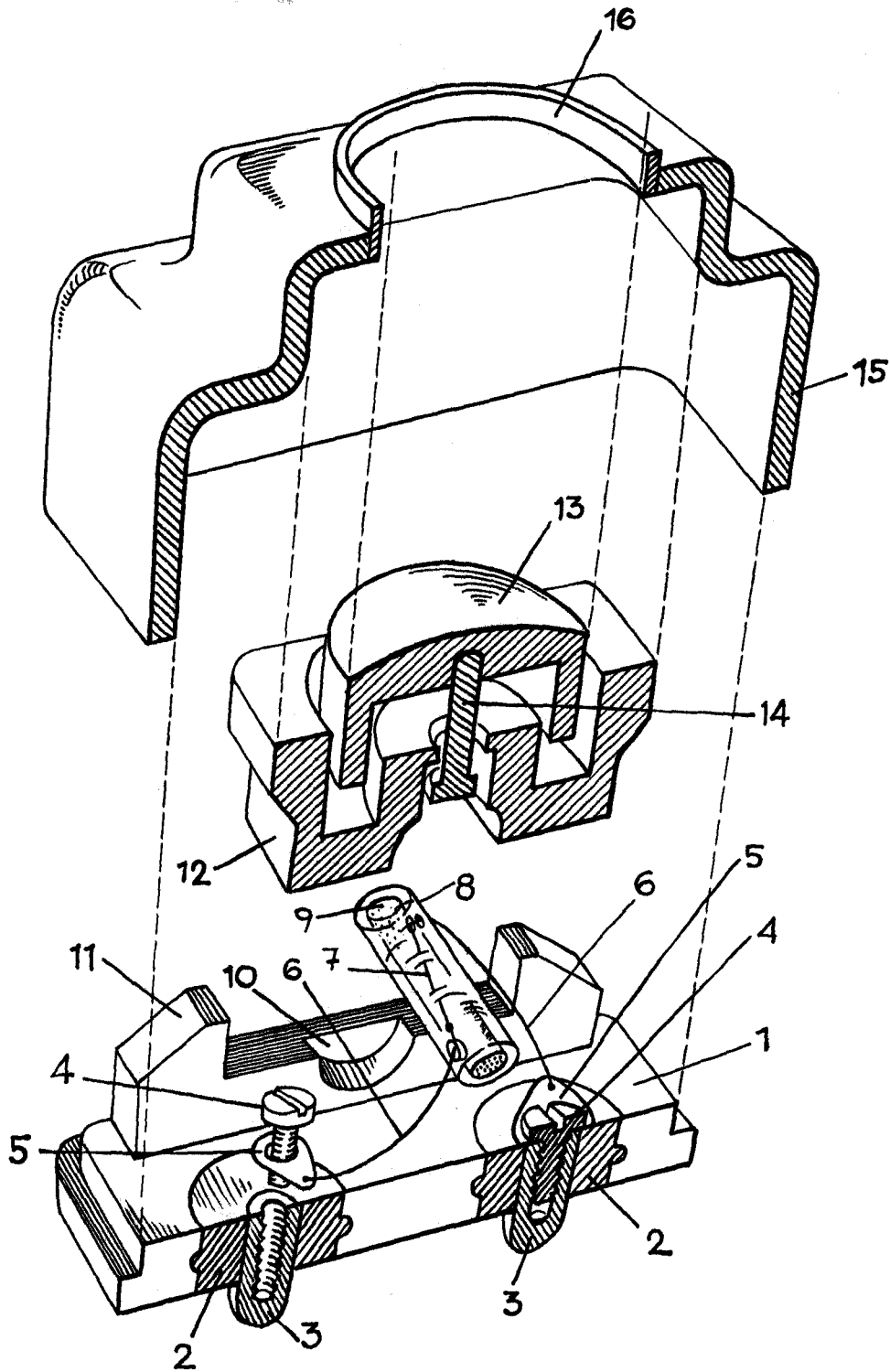
JOSE MANUEL POYAN GONZALEZ,

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.

63070 63070



MADRID, 4 DICIEMBRE, 1957
AURELIO LERROUX ROMO DE OCA
JOSE MANUEL POYAN GONZALEZ
P.P.

ESCALA VARIABLE