



IV. 1963

100297

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

por "UN CORTACIRCUITOS DE CUCHILLA PERFECCIONADO",
a favor de Don FELIPE PERICH MARQUES, de nacionalidad
española, domiciliado en BARCELONA, Sepúlveda, No. 97.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cortacircuito de cuchilla perfeccionado.

- Los cortacircuito actuales están constituidos por una placa base de material aislante, donde se colocan las entradas y salidas de los conductores eléctricos, terminados sobre unas pinzas, que se unen por un puente, que lleva el fusible. Este puente se compone de una empuñadura, y de unas pinzas extremas de material conductor, enlazadas por el fusible, cuyas pinzas extremas abarcan, o bien son abarcadas por las pinzas conductoras situadas en la base, efectuando con ello la retención entre sí de ambas partes.
- 5.
- 10.



100297

Dicha forma de realización no resultaba muy segura, ya que el contacto era muy deficiente, y además debido a ello resultaba fácil el desprendimiento de la pieza puente, lo que podía originar su rotura. Por otra parte, debido al mal contacto se producían calentamientos indeseables.

- 5.
- Para evitar este inconveniente se ha ideado un nuevo cortacircuitos, el cual presenta sobre su placa base, en lugar de las pinzas usuales, una doble pinza, dispuestas una dentro de la otra, con sus ramas lo suficiente flexibles para permitir la sujeción ajustada de las ramas, correspondientes a la pieza puente, que se sitúan entre ellas. De esta forma las ramas de las pinzas de la pieza puente se hallan, cada una de ellas sujetas entre dos ramas, por lo cual la separación de la pieza puente resulta prácticamente imposible de realizarse por sí sola, siendo necesaria provocarla estirando de ella con fuerza.

- 10.
- 15.
- Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

- 20.
- En el dibujo:
- La figura 1 muestra en perspectiva una pinza doble.
- La figura 2 muestra en sección transversal del cortacircuitos por la zona de unión de las pinzas.

- 25.
- La figura 3 muestra en perspectiva un cortacircuitos de tipo convencional, en el que puede aplicarse la pinza doble.

- 30.
- Haciendo referencia a las figuras es de observar que el cortacircuitos consta de una base 1, y una empuñadura de puente 2, ambas en material dieléctrico, comprendiendo sobre la base, de preferencia en sección transversal en U, unas planchas metálicas 3, una a cada extremo de la base, sujetas a dicha base por



la presión de una pieza metálica en U 4, en la que rosca un tornillo 5, que al atornillar desplaza dicha pieza 4 contra la pieza 3, y esta queda perfectamente aprisionada entre aquella y la base 1. Esta pieza 3 presenta asimismo un paso para el tornillo 5 antes mencionado.

La pieza 3 presenta en un extremo un orificio roscado 6 para el acople de los conductores eléctricos exteriores, mediante tornillo, espárrago o similar, y en el otro extremo de dicha pieza se han previsto unas patillas o ramas vueltas hacia arriba 7, que actúan conjuntamente con las ramas 8 de la pieza 4, para retener entre ellas las ramas de pinzas 9, o cuchillas dispuestas solidarias al puente 2.

Las ramas 7 y 8, tienen su extremo final ligeramente doblado en sentido opuesto, para crear una embocadura que facilite la inserción de las ramas 9 de la empuñadura.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



1 0 0 2 9 7

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, se declaran de novedad y propia invención las siguientes reivindicaciones:

1. Un cortacircuitos de cuchilla perfeccionado,
5. del tipo que consta de una base, con las grapas de conexión de los conductores de entrada y salida, y una pieza puente separable, portadora del fusible y de las piezas o cuchillas de conexión a las grapas de la base, caracterizado esencialmente por el hecho de que las grapas de la
10. base están constituidas, cada una de ellas, por dos piezas de plancha, como elementos conductores de corriente, sujetas conjuntamente sobre un mismo tornillo que atraviesa la base, comprendiendo la plancha directamente apoyada en la base forma plana con un extremo provisto de orificio
15. roscado para la conexión exterior, y en su otro extremo unas patillas a modo de pinza dirigidas hacia arriba, y la pieza de plancha superpuesta se sitúa entre estas patillas, y tiene forma de U, constituyendo sus ramas, junto con las patillas enfrentadas unas pinzas elásticas para la in-
20. serción de las pinzas o cuchillas de la empuñadura, y siendo el borde superior de dichas patillas y ramas, ligeramente doblado en separación para constituir embocadura que facilite la inserción.



2. Un cortacircuitos de cuchilla perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas

5. de una lámina de dibujos.

Madrid, a 25 JUN. 1963

FELIPE PERICH MARQUES

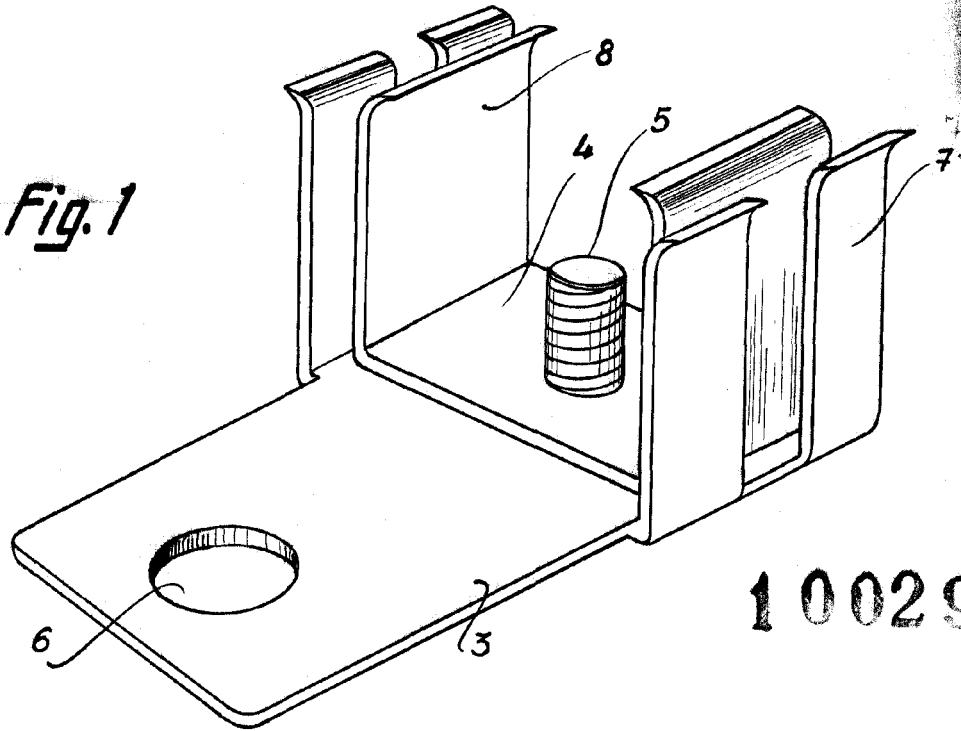
p. a.

JAIMÉ ISERN MIRALLES

P.P.



Fig. 1



100297

Fig. 2

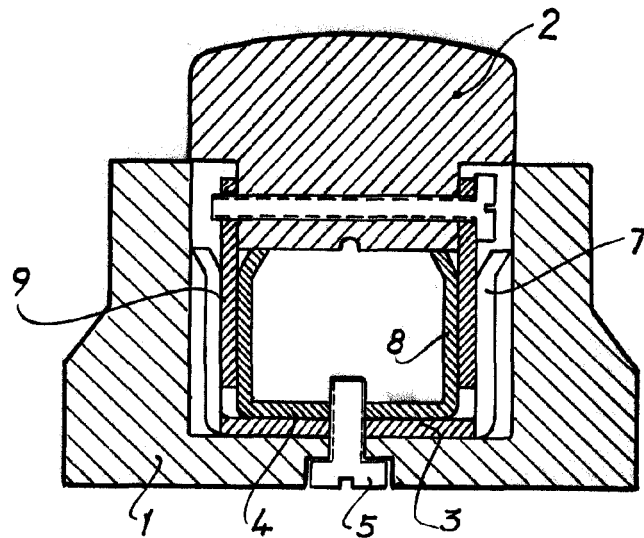
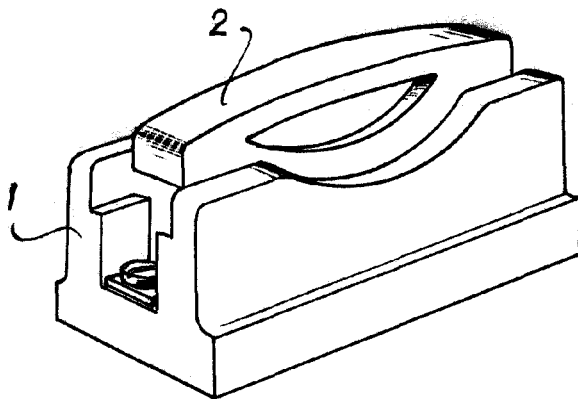


Fig. 3



Madrid, 25 JUN 1963

p.p. Jaime Isern