



ESPAÑA

ES 243278 Y
FECHA DE PRESENTACION
16 MAYO 1979

R 1.4.80

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

20 PRIORIDADES: 21 NUMERO		22 FECHA		23 PAIS	
27 FECHA DE PUBLICIDAD		28 CLASIFICACION INTERNACIONAL H01H 85/00			
29 TITULO DE LA INVENCIÓN "PORTAFUSIBLES MEJORADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS"					
30 SOLICITANTE (S) MICAR ELECTRICA, S.A.					
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Polígono Industrial Los Lanos - Nave 55 - Crta. Fuenlábada a Moraleja de Emedes, Km. 1,800 - HUMANES/Madrid.-					
31 INVENTOR (ES)					
32 TITULAR (ES) MICAR ELECTRICA, S.A.					
33 REPRESENTANTE D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.-					

CADUCADO

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a "PORTAFUSIBLES MEJORADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS", que aporta esenciales características de novedad constitutivas de notables ventajas sobre lo hasta ahora conocido y existente en el mercado en elementos de esta clase.

5.

Con el fin de avanzar en paralelo hacia el continuo progreso de la ciencia y sus aplicaciones prácticas a la industria eléctrica, consiguiéndose la fabricación de dispositivos y detalles complementarios de óptimo rendimiento, se ha creído oportuno atender a la necesidad de perfeccionar al máximo posible la concepción técnica de los cartuchos portafusibles para que sus cuchillas de contacto no muestren holguras que dificulten el paso normal de la corriente y produzcan recalentamientos originarios, en muchos casos, de la fusión anticipada, con la secuela de un mayor gasto, interrupciones en el funcionamiento de las instalaciones y otras contingencias derivadas y fácilmente previsibles.

10.

15.

20.

Para alcanzar el objetivo propuesto y coadyuvar de manera ciertamente importante al perfeccionamiento concreto de los cartuchos portafusibles, en especial los de uso común en instalaciones eléctricas de alto consumo, del tipo de los comprendan un cuerpo de alta resistencia mecánica y estabilidad térmica, con amplia cámara de extinción del arco, conductor fusible, placas de cierre sobre junta de amianto oculta, tornillos de seguridad y las correspondientes cuchillas de contacto, se ha previsto que en los cantos de las citadas cuchillas, en puntos situados junto a las placas de cierre, sean practicadas

25.

30.

sendas escotaduras perpendiculares y enfrentadas de poca profundidad y anchura.

5: La finalidad de las citadas escotaduras consiste en permitir acoplar una grapa plana, con forma de "U" ensanchada, que en la parte interior de sus brazos se ha realizado en una de sus caras un rehundido obtenido por embutición, el cual en la cara opuesta produce resaltos -- con los que la grapa actúa de doble cuña al fijarse a -- presión en las referidas escotaduras y sobre las placas de cierre del cartucho portafusibles, con lo que se obtiene una fuerte fijación de las cuchillas de contacto -- en las placas de cierre aludidas, detalle primordial que cumple a satisfacción la función propuesta apuntada anteriormente.

10.
15. La descripción detallada que sigue la referimos a -- las figuras adjuntas en las que a título de ejemplo y -- sin carácter limitativo alguno, por tanto, ya que la -- práctica puede aconsejar cualquier ligera modificación -- sin alterar la esencialidad de la invención, se ha representado la realización que consideramos óptima.

20. La figura 1 representa una vista en perspectiva en la que se incluye una placa de cierre, una grapa debidamente acoplada y una cuchilla de contacto.

25. La figura 2, una vista en alzado lateral de la cuchilla de contacto.

30. Conforme a la figura 1, se aprecia en primer plano la referida cuchilla de contacto -1-, la grapa plana -3- acoplada en sus alojamientos previstos en la cuchilla citada mediante las escotaduras comentadas anteriormente -- y la placa de cierre -4- del cartucho portafusibles, cuyas tres piezas quedan sólidamente unidas por la función

de cufia que ejerce la grapa plana con sus resaltos de la cara posterior, detalle fundamental de este invento junto con las escotaduras mencionadas.

5. En la figura 2, se observa la forma general de la cuchilla de contacto -1- en su vista en alzado, a la que se ha dotado de una cabeza de sujeción y de las escotaduras -2- y -2'- para el acoplamiento de la grapa -3- de la figura 1.

10.

N O T A

15.

Hecha la descripción del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las reivindicaciones siguientes:

20.

1.- Portafusibles mejorado para instalaciones eléctricas, del tipo de los que comprenden un cuerpo de alta resistencia mecánica y estabilidad térmica, con amplia cámara de extinción del arco, conductor fusible, placas de cierre sobre junta de amianto oculta, tornillos de seguridad y las correspondientes cuchillas de contacto, -- que se caracteriza porque en los cantos de las citadas cuchillas, en puntos situados junto a las placas de cierre, se han practicado sendas escotaduras perpendiculares y enfrentadas de poca profundidad y anchura.

25.

30.

2.- Portafusibles mejorado, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque en las citadas escotaduras se acopla una grapa plana con forma de "U" ensanchada que en la parte interior de sus brazos lleva prac-

5. tificado por una de sus caras un rehundido obtenido por embutición, el cual en la cara opuesta se traduce en resaltes con los que la grapa actúa de doble cuña para la mejor fijación de las cuchillas de contacto a las placas de cierre.

3.- PORTAFUSIBLES MEJORADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS.

10. Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 5 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de 1 lámina de dibujos.

Madrid, a 16 MAYO 1979

MICAR ELECTRICA, S.A.

P.a.

~~JAIMÉ ISERN CUYAS~~

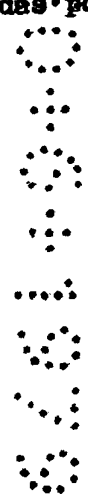
~~P.F.~~

15.

20.

25.

30.



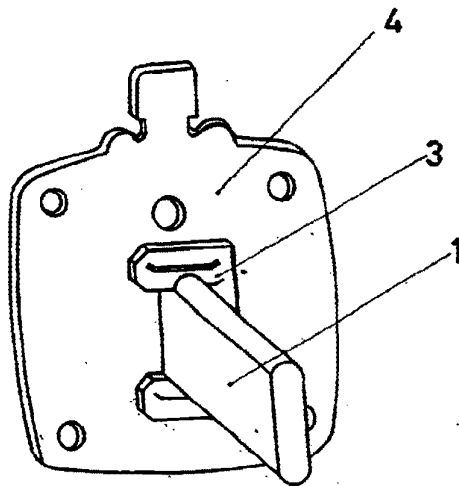


Fig. 1

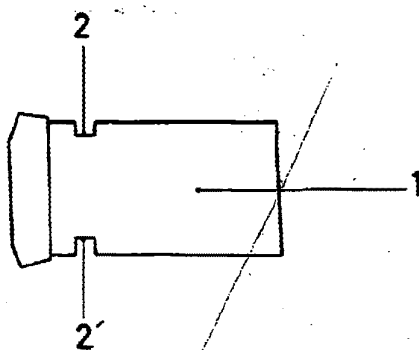


Fig. 2

Madrid 16 MAYO 1979

JAMES SEKH GUYER

P. P.