

151695



125

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Arturo PEREZ RODRIGUEZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle General Moscardó núm. 2, -----

p o r

"CAJA DE FUSIBLES CON BASE"

=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de una caja de fusibles con base.

5 En las cajas de fusibles que actualmente se utilizan y del tipo que comprende dos o más fusibles de pequeña capacidad, hasta unos cuarenta amperios, se busca y, re-----



10 quiere que el tamaño del conjunto sea lo más reducido posible, tanto por la reducción de precio que supone el ahorro de materiales como por la necesidad o conveniencia de que dicho conjunto ocupe poco espacio.

15 Lo anteriormente expuesto da lugar a que las distancias existentes entre los distintos cartuchos fusibles sean muy pequeñas, lo que dificulta el acceso y la reposición de los cartuchos fundidos. Además, la situación del conjunto de la caja de fusibles, contribuye en muchos casos a dificultar el acceso manual y visual del operario que no puede llevar a cabo la sustitución de cartuchos de una manera correcta. Este inconveniente se agrava aún más cuando dentro
20 de la misma caja de fusibles van dispuestos cartuchos de varios calibres o capacidades y que hay que reponer de acuerdo con un esquema establecido.

25 La caja de fusibles con base objeto del Modelo, soluciona todos los inconvenientes apuntados y convierte las operaciones de instalación y reposición de cartuchos fundidos en cómodas y fáciles.

30 Consiste el objeto en una caja de fusibles de tipo convencional a la que se provee de una pareja de conectadores machos o hembras, por cada cartucho fusible que contenga, los cuales van dispuestos de manera tal que se corresponden con los complementarios medios de conexión que les presenta una base fija, a los que se conectan los conductores de entrada y salida entre los que va intercalado el cartucho.

35 Esta disposición, permite el que sea una sola base la que lleva abrochados todos los circuitos de una determinada instalación eléctrica y que a dicha base se acoplen una o más cajas de fusibles. En el caso de que los circuitos -



40 a proteger sean más de uno, es preferible que cada uno de
ellos esté relacionado con una caja de fusibles indepen-
diente. De esta manera, cuando se trata de sustituir un car-
tucho en una de las dichas cajas, es ella sola la que tie-
ne que ser retirada de la base mientras permanecen conecta-
das en su lugar las cajas de fusibles afectas a los demás
45 circuitos.

Para que las conexiones o acoplamientos de las cajas de
fusibles sobre la base común se lleven a cabo de manera no
equivocada, es aconsejable que cada una de ellas disponga
de medios particulares de guiado o centraje de cualquier -
50 tipo adecuado que se correspondan con los complementarios
que le ofrezca la base fija.

Para mejor comprensión del objeto y sólo a título
de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que se re-
presenta esquemáticamente una realización práctica de la -
55 caja de fusibles con base que se preconiza.

En dicha figura de planos:

La fig. 1ª, representa la vista lateral en alzado de la
caja de fusibles.

60 La fig. 2ª, representa la sección transversal de la ba-
se.

La fig. 3ª, representa la vista frontal en alzado de un
conjunto formado por dos cajas de fusibles adscritas a una
base común a ambas.

65 Refiriéndonos a dichas ilustraciones, vemos que la ca-
ja de fusibles -1- es una caja convencional a cuyas entra-
da y salida han sido acoplados una pareja de conectadores
-2- que, en la fig. 1ª, han sido representados como vástago-
s de clavija pero que pueden ser de cualquier otro tipo
apropiado como cuchilla, bayoneta, etc., los cuales se co-



70 rresponden con los complementarios -3- adscritos a la base
-4-. Dichos acoplamientos complementarios -3- para los co-
nectadores -2- están directamente relacionados con los ter-
minales de los conductores de entrada y salida que llegan
a los medios de anclaje -5- dispuestos al exterior de la -
75 base fija -4-.

Para evitar errores en el montaje, tanto las cajas -1-
como la base común -4- están provistos de medios para guía
do y centraje -6-7- consistentes en un saliente que acopla
en una mortaja a cualesquiera otros apropiados. De prefe--
80 rencia, dichos medios de guiado y centraje, deberán ser di-
ferentes para cada una de las cajas -1-.

Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y -
material particularmente referidas a cada uno de los ele--
mentos que integran el conjunto, en el que podrá ser varia-
85 do todo aquello que no suponga una alteración de la esencia
lidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual
deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una li-
mitación de posibilidades de realización.

N O T A

90 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años,
se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre
las siguientes reivindicaciones:

1a.- "CAJA DE FUSIBLES CON BASE", caracterizada por com-
prender una o más cajas de fusibles de tipo convencional -
95 a las que se provee de una pareja de conectadores, machos
o hembras, por cada uno de los cartuchos fusibles que con-
tenga, los cuales van dispuestos de manera tal que se co-
rresponden con los complementarios medios de conexión que
les presenta una base fija, a los que se conectan los con-
100 ductores de entrada y salida entre los que va intercalado

128



el cartucho.

105 2a.- "CAJA DE FUSIBLES CON BASE", según la reivindicación 1a, caracterizada porque a una sola base fija van conectados todos los circuitos de una determinada instalación eléctrica, cada uno de los cuales está protegido por su correspondiente caja de fusibles con independencia de los demás y sus particulares cajas de fusibles, cada una de las cuales lleva adscritos medios de guiado o centraje sobre la base que evitan pueda ocasionarse una transposición en el montaje.

110

3a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, - - - - -

p o r

115 "CAJA DE FUSIBLES CON BASE"

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco páginas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 12 de Septiembre de 1.969

P.A.,

ANTONIO ARICHA
P. P.


Firmado JUAN GUERRERO

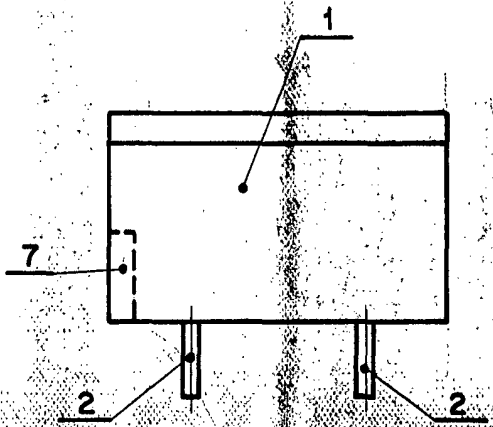


Fig. 1

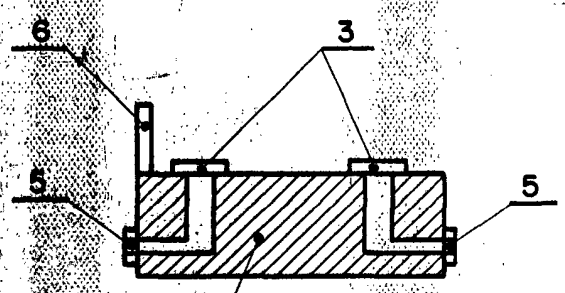


Fig. 2

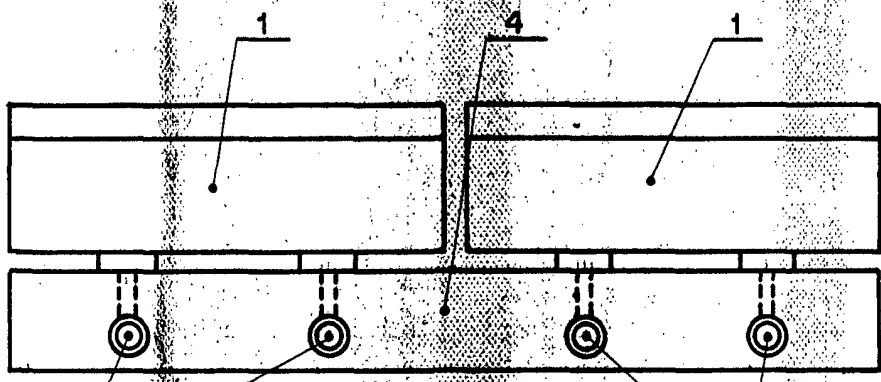


Fig. 3

Madrid, 12 SEP. 1969
P.A.