



21 ENZ

999C2

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. AGUSTÍN DÁVILA VIDAL, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, Avda. Virgen de Montserrat, 127. --
por: "DISPOSITIVO PORTA-FUSIBLE". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un
dispositivo porta-fusible, del tipo que se destina preferen-
temente para su aplicación a circuitos eléctricos de tele-
5 visión y otros aparatos electrónicos similares.

Más concretamente, el actual dispositivo, de fa-
bricación simplificada, mejora el sistema de acoplamiento
entre los elementos macho y hembra para facilitar el cierre
y apertura de los mismos, de manera que dicha operación se
10 efectúa con un ligero movimiento de giro, sin que se precise



atornillar la cabeza en el cuerpo, tal y como se efectúa en los de tipo corriente.

Otra de las características consiste en comprender los indicados dispositivos un sistema de contacto perfecto.

5 Seguidamente se describe con todo detalle el dispositivo en cuestión, adjuntándose para su mejor comprensión una hoja de dibujos, que ilustran a título de ejemplo no limitativo una realización del citado dispositivo.

En los dibujos:

10 La figura 1, muestra, visto en perspectiva, y por su cara interior, un detalle de la cabeza de un porta-fusibles fabricado según el presente modelo.

La figura 2, presenta una vista en sección longitudinal de la propia cabeza.

15 La figura 3, muestra una vista en planta del cuerpo del porta-fusibles.

La figura 4, es una vista en sección alzada de la grapilla de cierre y contacto de que va provisto el cuerpo.

20 La figura 5, representa un porta-fusibles para circuito impreso, fabricado según las actuales mejoras.

Consiste el dispositivo en dotar a las cabezas -1- de los porta-fusibles, de un casquillo -2- conductor que presenta en su borde dos apéndices salientes -3-, -3'- diametralmente opuestos, el cual va provisto de un muelle laminar -4- soldado por un punto a la pared interior de dicho casquillo, en el fondo del cual está alojado un muelle helicoidal -5-.

25 El referido casquillo se introduce, para el cierre, en el interior del cuerpo -6- del porta-fusibles, el cual va provisto de una grapilla metálica de retención -7- que se prolonga en forma adecuada para constituir una de las patillas

30

99902

21 ENE



de conexión -8-. La otra patilla -8'- va fijada en el fondo tubular -6'- del citado cuerpo (Fig. 4).

La referida grapilla -7- está asentada en un saliente -9- derivado de una sección tubular de menor diámetro que presenta el cuerpo -6-, encajando lateralmente en un entrante -10- del propio cuerpo.

La cabeza -1- presenta un cuello -11- en la que está acoplada una arandela de goma -12- muy elástica y de bastante grosor a fin de asegurar el cierre contra posibles vibraciones.

Gracias a esta especial constitución se obtienen diferentes mejoras que caracterizan a los porta-fusibles objeto del presente modelo, las cuales puedan concretarse en la siguiente forma:

a) el tubo portafusible -13- queda retenido mediante el muelle laminar -4- dispuesto en el interior del casquillo -2- y presionado en forma elástica, para asegurar un buen contacto, por medio del muelle -5-.

b) El cierre se efectúa mediante un pequeño movimiento de giro una vez introducido el casquillo -2- en el cuerpo -6- haciendo pasar los dos apéndices -3- y -3'- del mismo por las aberturas -14- opuestas que presenta la grapilla -7-.

En la figura 5 se muestra una aplicación del dispositivo en cuestión, en un portafusibles del tipo destinado a circuito impreso.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran solo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá,



pues, fabricarse este dispositivo en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más convenientes y con los accesorios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

5

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Dispositivo porta-fusible, caracterizado esencialmente por comprender un casquillo de cierre fijado en la cabeza de los mismos el cual va provisto de unos apéndices diametralmente opuestos, para su retención, mediante un movimiento de giro, en el interior del cuerpo del porta-fusibles, cuyo cuerpo va provisto a dicho efecto, de una grapilla metálica con adecuada s muescas y que constituye al propio tiempo una de las patillas de conexión del dispositivo.

2.- Dispositivo porta-fusible , según la anterior reivindicación, caracterizado porque el casquillo de cierre está dotado de un muelle laminar, soldado en su pared interior, para la retención del fusible, y de un muelle helicoidal dispuesto en el fondo del casquillo para conseguir un buen contacto del citado elemento fusible.

3.- Dispositivo porta-fusible , según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la cabeza del portafusible, está dotada de una arandela de goma acoplada en un cuello que presenta la misma, a fin de asegurar el cierre contra vibraciones.

4.- DISPOSITIVO PORTA-FUSIBLE .



99902 21 EN

Consta la presente memoria descriptiva de cinco
hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas
por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 21 de Enero de 1963.

AGUSTÍN DÁVILA VIDAL

P. A.

MANUEL DE RAFAEL
P. P.

FIG. 1

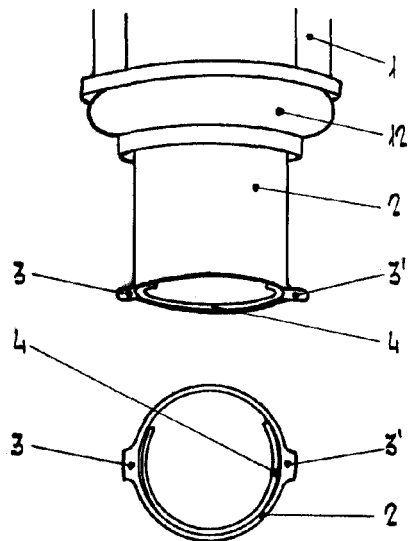
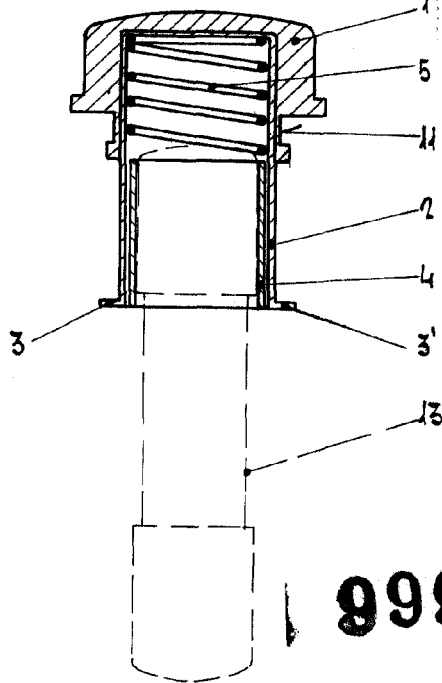


FIG. 2



99902

FIG. 3

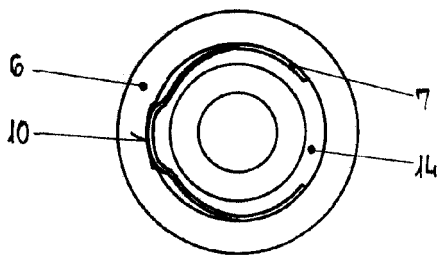


FIG. 5

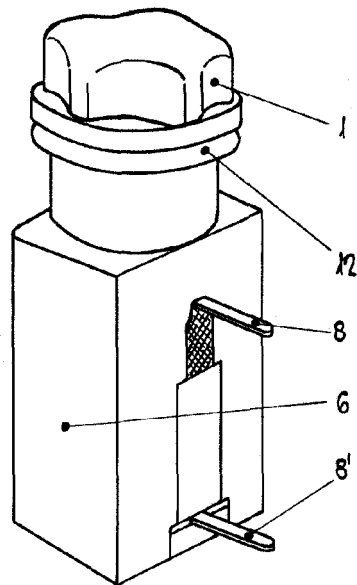
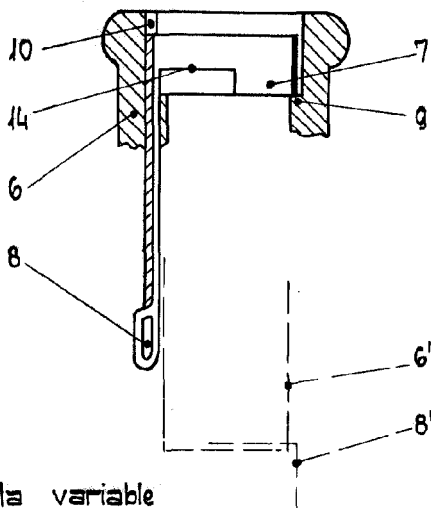


FIG. 4



Barcelona, 21 Enero 1963.

MANUEL DE RAFAEL
P.P.

Escala variable