



La presente invención tiene por objeto una base para
cartuchos fusibles calibrados, tipo de cúpulas, el conjun-
to de una base y cartucho formando un corto-circuito que se
destina a proteger las instalaciones eléctricas contra los
5 efectos de los corto-circuitos o de las sobreesnteridades.

La base, objeto de la presente invención, está caracte-
rizada en que el cartucho entra directamente en contacto
con los plots a los cuales están conectados los cables
o barras de llegada o de salida de la corriente, estando
10 este contacto asegurado por un dispositivo de apriete que
permite el desencanche rápido del cartucho realizándose
así un tamaño muy reducido de aparato.

Esta base puede ser construida, sea con tomas por
delante sea por detrás, y las salidas así como las entradas
15 de corriente pueden hacerse por cable, por barras o, por
cualquier otro medio.

El dibujo adjunto representa, a título de ejemplo
una forma de ejecución de la invención.

La figura 1 es una vista en alzado de una base con
20 toma de corriente por delante por cable; el cartucho fusi-
ble está indicado en trazos mixtos.

La figura 2 es una vista en planta del mismo aparato.

La figura 3 representa el detalle de uno de los dos
plots de contacto.

25 La base objeto de la presente invención comprende un
zocalo (1) de materia aislante, como por ejemplo madera
impregnada, marmol o materia moldeada, sobre el cual están
fijadas las diferentes partes de este aparato. La unión
entre el cartucho fusible y las líneas de llegada y de cali-
30 da de la corriente se efectua por medio de dos plots (2)



que entran cada uno directamente en contacto por una parte con los cables (5) de llegada y de salida de corriente, y por otra parte con el casquillo de la extremidad (3) del cartucho fusible (4).

35 Cada uno de estos plots (2) está constituido por una sola pieza metálica de alta conductividad eléctrica.

Por el lado del cartucho (4) los plots (2) presentan un hueco (6) que se moldea en la forma del casquillo de la extremidad (3) de este cartucho (4), de manera que el con-
40 tacto se hace con la parte cilíndrica (7) de este casquillo (3) y por toda la mitad inferior de esta superficie.

Un alojamiento calibrado (8) recibe la tetilla de calibrado (9) del cartucho fusible (4) e impide el reemplazo de un cartucho por otro, de una intensidad más elevada.

45 El casquillo (3) se mantiene en contacto con el plot (2) gracias a un dispositivo que permite apretar de manera fuerte este casquillo contra el plot y realizar así un contacto eléctrico perfecto. Este dispositivo está cons-
tituido por una pieza de apriete (10) que, cuando el car-
50 tucho está en posición, se apoya por un lado sobre una parte (11) del casquillo y por el otro lado sobre dos rebor-
des (12) del plot (2) haciéndose el apriete mediante dos tornillos (13).

La pieza de apriete (11) puede girar alrededor de un
55 eje (14) y este mismo eje puede desplazarse paralelamente al zócalo entre las correderas (15) solidarias del plot (2)

Para quitar el cartucho basta aflojar tan sólo los tornillos (13) desviar el cartucho de la pieza de apriete (10) atrayendo los ejes (14). Este movimiento de traslación des-
60 peja la pieza de apriete (10) de los tornillos (13) y esta

7 FEB



3°.- "UNA NUEVA BASE PARA CARTUCHOS FUSIBLES CALIBRADOS",
todo tal y conforme se describe en la presente memoria, la
cual consta de noventa líneas, y a título de ejemplo se re-
90 presenta en los adjuntos dibujos.

MADRID, 7 FEB. 1933

P. A.



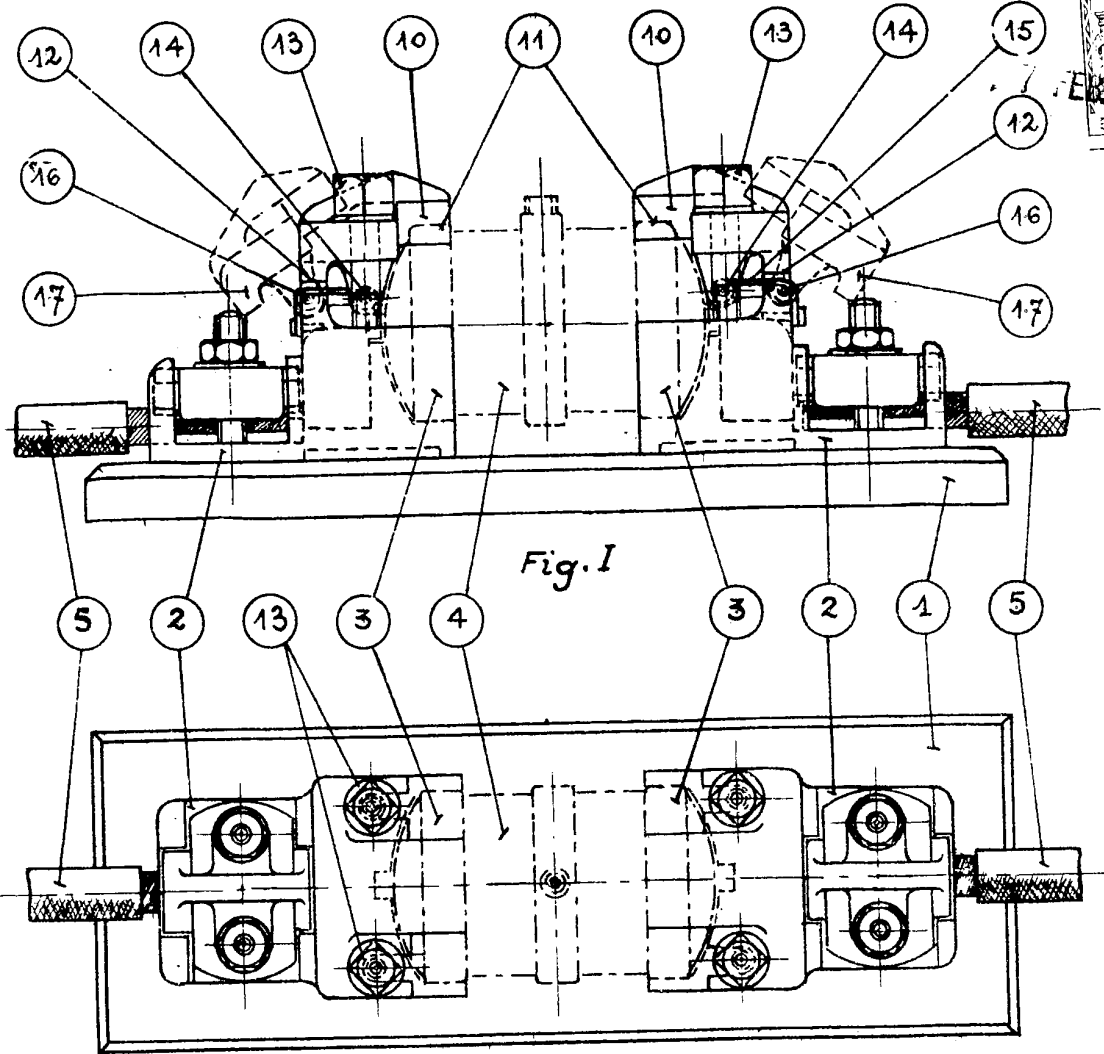


Fig. I

Fig. II

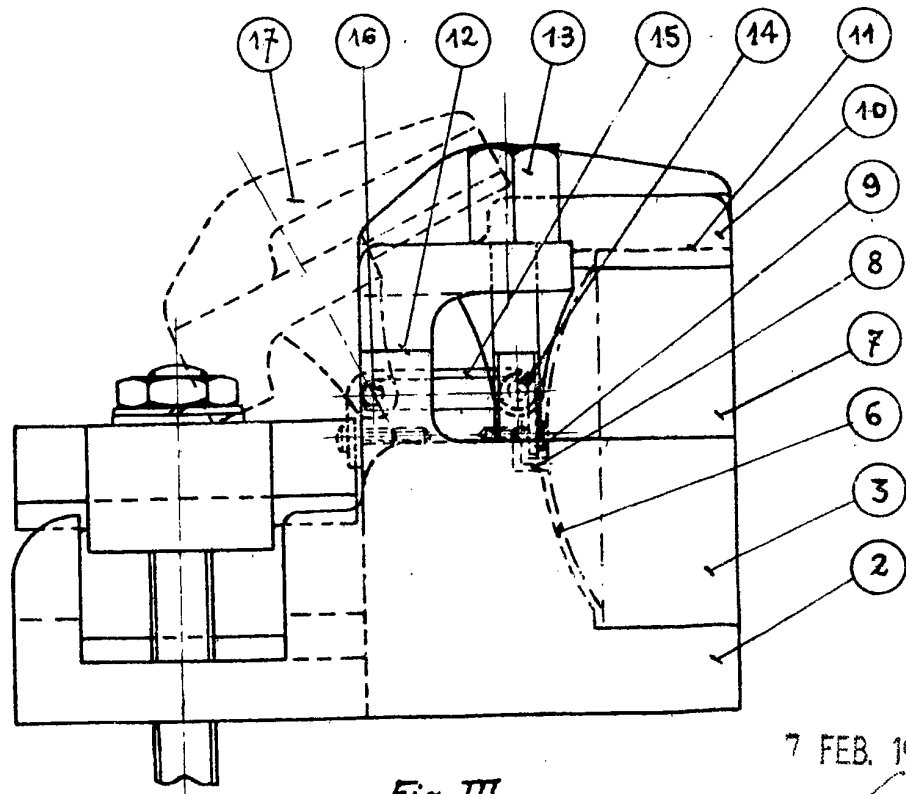


Fig. III

7 FEB. 1933

