



• 52705

- 2 -

10 obstante, casi todas se venden con clavija de 5 amperios por la falta en
los hogares de bases de 10 y 15 amperios, con el consiguiente riesgo de
cortocircuitos e incendios. Cambiar una base de 5 amperios por otra de
10 o 15 amperios, no es fácil porque en muchas ocasiones obliga a cam-
15 biliar el cajetín (obra de albañilería) y aún en estos casos, queda sin
servicio todo aparato doméstico que lleve la clavija de 5 amperios.

La solicitante se le ha ocurrido reunir en una sola base, dos o
tres tipos de bases, es decir, que lo mismo se pueda conectar una cla-
vija de 5 amperios, una de 10 amperios o de 15 si se terciara, y ello en
el mismo espacio que ocupa hoy una base de 10 amperios, con el mismo ca-
20 jetín y, casi, sin aumento de precio debido a la sencillez del sistema.

DESCRIPCION.- Hacemos mención a continuación de bases para 5 y
10 amperios para no involucrar y facilitar su comprensión. - En el pla-
no que acompaña a ésta Memoria Descriptiva, hay una columna de dibujos
a la izquierda (Figs. 1 - 2 - 3 y 4) que hacen referencia a las bases
25 eléctricas del tipo salientes, generalmente redondas, en baquelita, por-
celana o cualquier otro material aislante. Los dibujos de la columna de
la derecha, pertenecen a placas para material empotrado.

Unas y otras llevan las letras e indicaciones iguales, por lo
que al explicar las bases salientes, quedan las bases empotrables tam-
30 bien definidas.

Las Figs. 1 y 5 representan la base eléctrica vista por arriba,
las Figs. 2 y 6 la misma base vista por debajo. Las Figs. 3 y 7 cortes
longitudinales simétricos, y las Figs. 4 y 8 cortes transversales asi-
métricos. En - L - va alojada la hembrilla metálica para el contacto de
35 10 amperios y en - I - se aloja la otra hembrilla metálica para el con-
tacto de 5 amperios. Estas hembrillas metálicas (de 5 y 10 amps.) son
cilíndricas y van resacadas por un extremo y por el otro tienen un resal-
te que se apoya en un rebaje de la baquelita fijando su posición. Estan
perforadas en toda su extensión, la de 5 amperios con un diámetro de 4 mm.



• 52705

- 3 -

40 y la de 10 amperios con un diametro de 5 mm. Ambas hembrillas roscan se-
bre una plaquita - N - de material conductor (generalmente latón) hacien-
delas solidarias eléctricamente.

Sobre estas plaquitas hay un tornillo - K - que sirve para la
conexión comunicando la corriente a las dos hembrillas a la vez. Un man-
45 pare o pared aislante - M - sirve para evitar se pueda producir certe-
circuitos fertuitos entre ambas poles de la corriente.

Solo nos resta indicar que - X - es la capa exterior de la base
saliente, - J - el alojamiento de los tornillos de fijación de la base
al cajetín o zócalo, - T - las terretas de material aislante donde se
50 fijan las hembrillas. Creemos que tratandose de material tan corriente
huelga una explicación más detallada.

La descripción anterior, así como la representación gráfica, ha-
brá de interpretarse con el más amplio criterio respecto a la forma de
las bases y a la colocación de las hembrillas de uno y otro amperaje en
55 la misma base. En el mismo orden de ideas, pedrá colocarse hembrillas
para 5 y 15 amperios o bien 5, 10 y 15 amperios. En todos los casos, se
hace constar que no se puede con ninguna clavija de 5, 10 ó 15 amperios
producir ningún cortocircuito en las bases múltiples que propugnamos,
ni por descuido ni por mala fé, por hacerlo imposible la distancia en-
60 tre sus elementos.

Por todo lo cual, no cabe duda que nos encontramos ante un me-
deste artículo eléctrico de utilidad práctica en todas las instalacio-
nes eléctricas y por ende con el mérito suficiente para alcanzar la pro-
tección que para su exclusiva fabricación, venta y explotación en Espa-
ña, Colonias y Protectorado se solicita por medio del presente Modelo.
65

N O T A

=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España, sobre los que
se desea hacer recaer las reivindicaciones del presente Modelo de Utili-



• 52705

dad, son:

70

1º.- Base eléctrica múltiple, caracterizada por reunir en una sola pieza de tamaño normal, hembrillas metálicas adecuadamente dispuestas, para poder conectar indistinta y alternativamente, clavijas de distintos amperajes.

75

2º.- Base eléctrica múltiple, caracterizada por la situación de sus elementos, de forma que sea imposible producir ningún cortocircuito con clavijas usuales en el mercado, de 5, 10 ó 15 amperios.

80

3º.- BASE ELECTRICA DE 5 Y 10 AMPERIOS, de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la presente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 80 líneas.

Valencia 8 de Febrero de 1956.

La Solicitante.

José M. Martínez



Escala variable

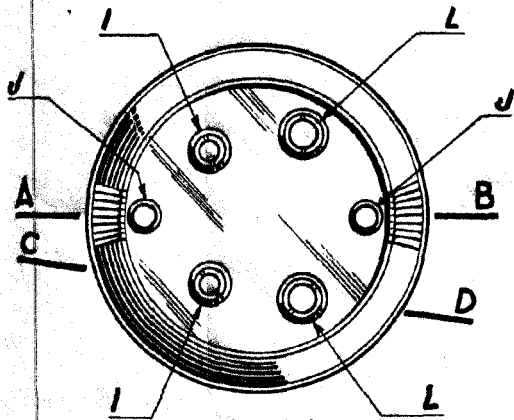


Fig. 1

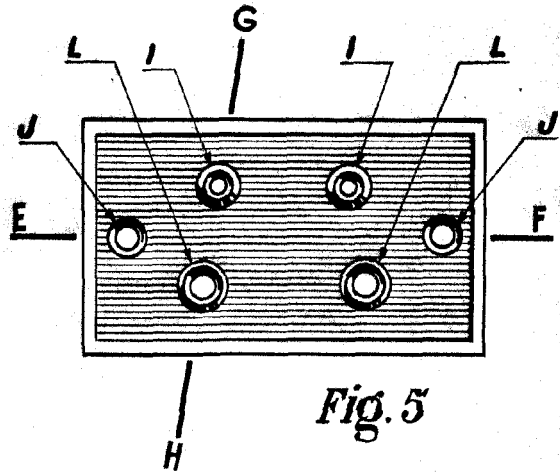


Fig. 5

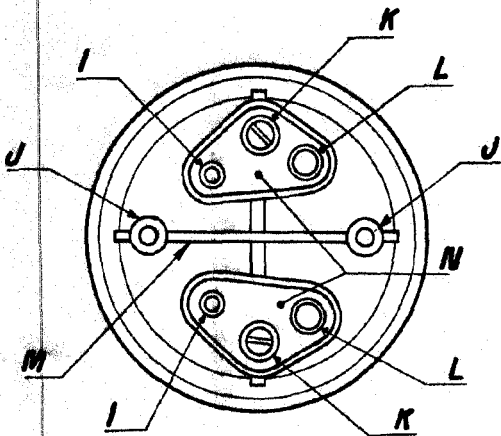


Fig. 2

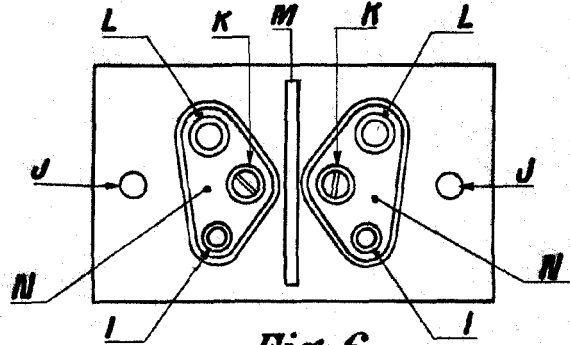


Fig. 6

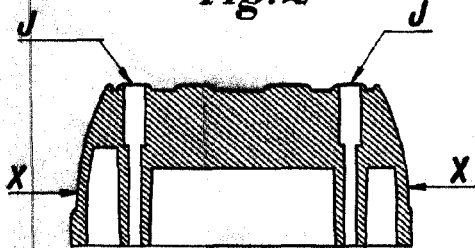


Fig. 3
Sección AB

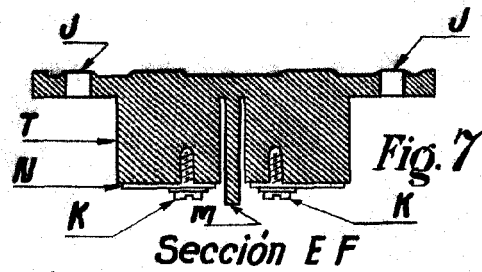


Fig. 7
Sección EF

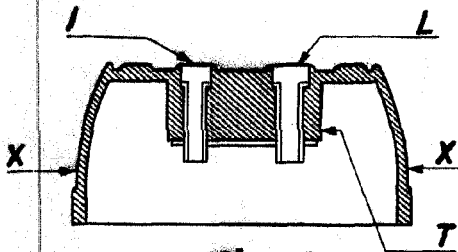
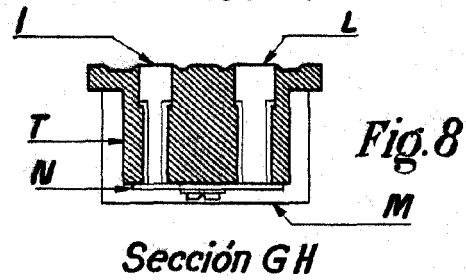


Fig. 4
Sección CD



Sección GH

Valencia, 8 febrero de 1956

Josefa Martinez

•52705