



31508

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "PIEZA DE BORNES PERFECCIONADA", a favor de Don CLEMENTE
WARSITZ, residente en Barcelona, Via Layetana, nº 6.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una pieza de bornes perfeccionada.

5. Hasta el presente las piezas de bornes utilizadas en instalaciones eléctricas en general, se componen de un bloque rígido, de baquelita o porcelana, provistos de los sucesivos bornes en alineación adecuada, dotado cada uno de ellos del tornillo de presión del conductor, cuyo tornillo es practicable por una entrada o chimenea "ad-hec".

10. Esta organización adolece de varios defectos, entre los cuales cabe destacar la dificultad de cortar la pieza para obtener conjuntos limitados de bornes, pues la baquelita proporciona una superficie de corta esquinada e irregular, impropia para un trabajo de precisión; por otra parte, cuando la pieza de bornes se halla en el techo o en lugar que obligue a estar sus chimeneas de tornillo hacia abajo, es muy fácil la caída

15.



31508

del tornillo al alojarlo para efectuar la conexión, defecto importante y muy notorio para los instaladores.

5. Con el modelo que se describe se eliminan estos inconvenientes por el hecho de constituir la pieza de bornes en material plástico blando, resina termo plástica, caucho u otro similar, quedando las chimeneas de paso de los tornillos con la misma elasticidad, con lo cual, el tornillo que ha entrado muy ajustado en la chimenea, es mantenido por las paredes elásticas de ésta aun cuando se halle separado de la tuerca del borne , sin poder salirse de dicha chimenea aun en posición invertida.

10. Por otra parte, a través de la masa plástica de la pieza de bornes se practican unos taladros pasantes desde la cara superior a la inferior, o surcos, o ramuras en una o en las demás caras del bloque, que sirven para practicar fácilmente cortes lisos y limpios cuando se quiera separar dos o mas bornes de la pieza base.

15. Es pues una mejora en las piezas de bornes el empleo de una material elástico para su fabricación, cuyo material permite, no solo la obtención de cortes limpios y lisos, sino también evita la pérdida o caída de los tornillos de empalme, debido precisamente a la índole elástica de este material, hasta el presente no empleado.

20. Para facilitar la explicación se acompala a la presente memoria una lámina de dibujos en la cual se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, en el que se han dispuesto taladros presentes para el seccionado.

25. En el dibujo:

30. La figura 1ª representa una chimenea y borne, en sección diametral, en el caso de chimenea saliente,



31508

la figura 2ª muestra igualmente la sección de la pieza de bornes con las chimeneas en la propia masa, y

la figura 3ª es la vista en planta de la nueva pieza de bornes.

5. Consiste el modelo en obtener la pieza de bornes 1 en material plástico, blando, tal como una resina termo plástica, caucho u otro, quedando las chimeneas 2 de paso para los tornillos 3 yá sobresalientes (fig. 1ª), ya en la propia masa (fig. 2ª).

10. Los tornillos 3 entran ajustados en el hueco de tales chimeneas con lo cual las propias paredes de estas ejercen presión radial que impide la caída de tales tornillos.

15. En el conjunto de la pieza de bornes (fig. 3ª) se han practicado, en el caso actual, los orificios alineados, pasantes, 4, por los cuales se efectúa el corte 5 que ha de separar en mayor o menor cantidad los bornes utilizables.

En otras realizaciones, en lugar de taladros pueden practicarse surcos, ranuras, incisiones, en una o mas caras.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados para lograr el fin propuesto, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

= . =



31508

N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

5. 1. Pieza de bornes perfeccionada, caracterizada por el hecho de que, el cuerpo de la masa así como las chimeneas de paso para los tornillos de conexión, está constituido por un material plástico, (resina termo plástica, caucho u otro similar) para procurar efectos prensores radiales sobre las cabezas de los tornillos de conexión, evitando que estos se desprendan o caigan cuando están separados de la tuerca del borne siendo también función del citado material plástico, la nueva organización de la pieza de borne, con finalidad para procurar cortes lisos y correctos al s parar los bornes que convengan, a cuyo fin además lleva este material plástico en toda su altura configuración adecuada para realizar los cortes deseados.
- 10.
- 15.

2. Pieza de bornes perfeccionada.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 11 de Junio de 1952

CLEMENTE WARSITZ.

p. a. **JAIMÉ ISERN**

Fig. 1 31508

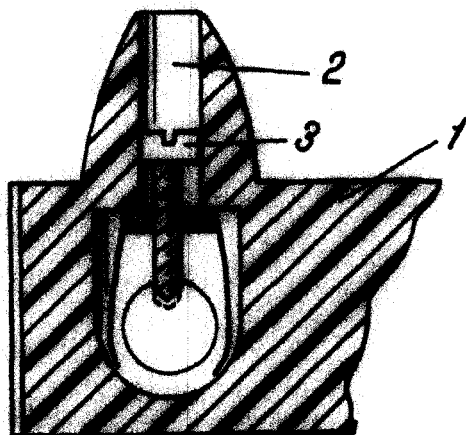
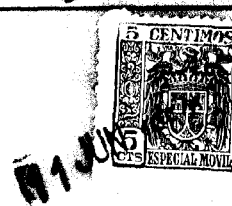


Fig. 2

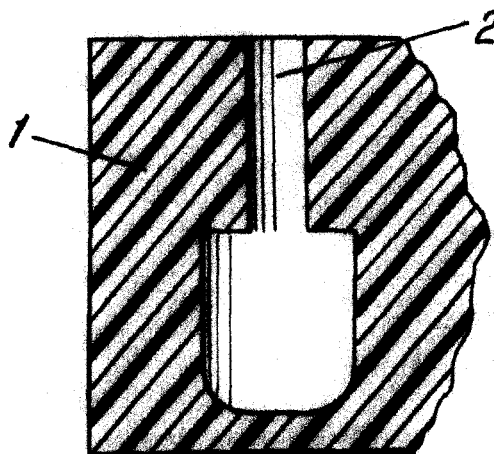
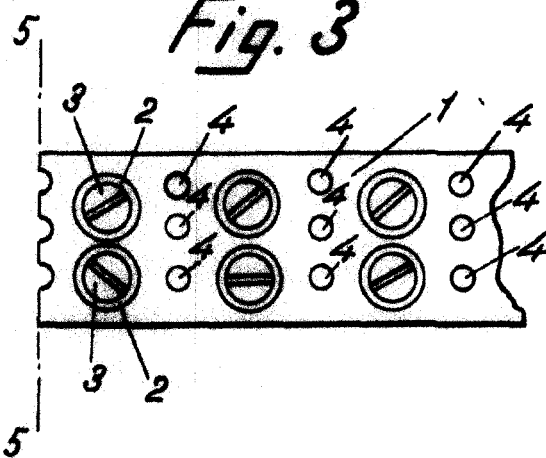


Fig. 3



Madrid, Mayo 1952
Jaime Isern

J. Isern