

194745

20 SEP



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

194745

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

a favor de Don CARLOS SCHWARZ, de nacionalidad húngara, residente en Barcelona, calle Madrazo, 95, por "UN PERFECCIONAMIENTO EN LA FABRICACIÓN DE TERMINALES ELÉCTRICOS DE CONEXIÓN PARA APLICACIONES DIVERSAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un perfeccionamiento introducido en la fabricación de terminales eléctricos de conexión para aplicaciones diversas, los cuales pueden ser empleados en resistencias, condensadores fijos o variables, bobinas, etc., para circuitos de radiotelefonía, radiotelegrafía, televisión, instalaciones industriales, etc., etc.

- 5.
- Los terminales corrientes para conexión adolecen de varios inconvenientes, ya que, por estar constituidos la mayoría de veces por una simple plaquita o patilla,
- 10.

194745

20 SEP



5. los conductores han de ser soldados a las mismas por simple contacto, lo que resulta deficiente por no ser la unión lo suficientemente asegurada para evitar contactos imperfectos o para eliminar el peligro de desprendimiento de la soldadura y la consiguiente separación del conductor del terminal.

10. Los terminales dotados del perfeccionamiento objeto de la invención consisten en unas plaquitas en cuyos embutidos, destinados a la formación de unas anillas, dentro de las cuales se introducen los conductores y se soldan a las mismas, asegurándose de este modo la conexión y estableciéndose un perfecto contacto eléctrico.

15. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representan unos casos prácticos de realización de unos terminales de las características indicadas.

20. En dicho dibujo, la figura 1, es una vista frontal de una plaquita terminal de una sola anilla; la figura 2 corresponde a una vista lateral de la figura 1; la figura 3 muestra una variante, en la que el terminal presenta dos anillas; y la figura 4 es una aplicación práctica de esta clase de terminales.

25. El objeto de la invención está formado por una plaquita -1-, de las dimensiones y material apropiados, en cuyo extremo se han practicado unos troquelados o embutidos, con unos cortes -2-, los cuales, al ser dobladas convenientemente las zonas -3- y -4-, forman una (figura

194745



5. 1) o dos (figura 3) anillas, de diámetro conveniente para permitir el paso del conductor desnudo -5- (figura 4); el cual se solda, una vez alojado dentro de la referida anilla, a la plaquita terminal -1-, quedando asegurado de este modo el contacto eléctrico.

En la figura 4 puede verse la aplicación de esta clase de terminales a una resistencia -6-, cabiendo remarcar que los mismos pueden emplearse en los condensadores eléctricos, bobinas, etc., etc.

10. Cuando se precisa la soldadura de varios conductores, cuyo número no permite introducirlos conjuntamente en una sola anilla, en la plaquita -1- se forman dos o más de aquéllas (figura 3), cada una de las cuales permitirá la unión de los correspondientes conductores.

15. Las ventajas que supone el empleo de los terminales descritos, son las siguientes:-

a) facilidad de fabricación;

b) mayor superficie para la soldadura entre conductor y terminal;

20. c) seguridad en el contacto; y

d) posibilidad de efectuar la conexión de varios conductores, sin peligro de desprendimiento de la soldadura debido a existir más puntos de adherencia de la misma.

25. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los terminales, número de anillas en los mismos formadas y diámetro de aquéllas, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

20 SEP.



N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención.

5. 1. Un perfeccionamiento en la fabricación de terminales eléctricos de conexión para aplicaciones diversas, que consiste esencialmente en practicar en los extremos de la plaquita que constituye el terminal unos cortes apropiados preferiblemente por troquelado, embutido o similar, los cuales doblados o curvados opuestamente por las zonas intermedias y extremas, dan lugar a la formación de unas anillas del propio material, en cuyas anillas se introducen los conductores para su soldadura en los referidos terminales, el número de cuyas anillas puede variar de acuerdo con el de los conductores a conectar.
10. 2. Un perfeccionamiento en la fabricación de terminales eléctricos de conexión para aplicaciones diversas.
- 15.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

20. Barcelona, a 20 de septiembre de 1950.

Carlos SCHWARZ

p.a.

194445

20 SEP



Fig. 1

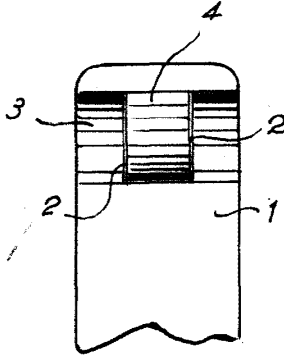


Fig. 2

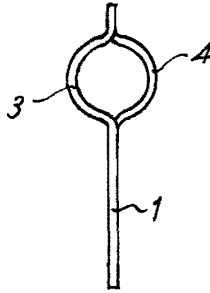


Fig. 3

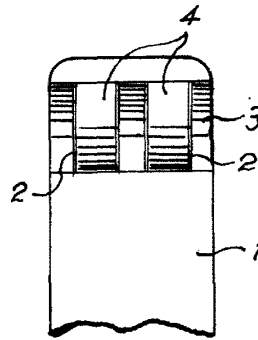
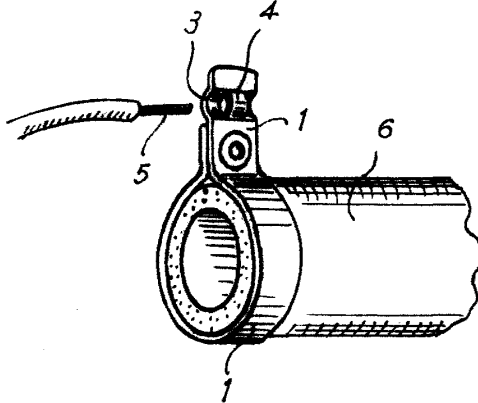


Fig. 4



Barcelona, 20 Septiembre 1950
Carlos Schwarz
p.a.