

23 MAY



48371

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

a favor de Don ANGELO MINCHIOTTI, de nacionalidad italiana, residente en Barcelona, calle Mallorca, 172, por "MANGUITO PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un manguito para conexiones eléctricas propio para ser empleado como terminal de las mismas en las tomas de corriente o bien para las uniones entre conductores, distinguiéndose por la facilidad que ofrece para su acoplamiento y la seguridad con que se realiza su sujeción, operaciones que se efectúan con toda rapidez.

El manguito objeto de la invención consiste esencialmente en un corte tubo, de material deformable por presión, el cual presenta conformado uno de sus ex-

48371 / 23 MAY.



tremos a modo de embocadura abocardada en la que hay practicadas dos entallas opuestas diametralmente, El extremo opuesto presenta una conformación apropiada, adaptada para terminal en unos casos o bien como la

5. descrita para cuando se trate de uniones o empalmes entre conductores o conexiones.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del manguito objeto de la invención.

10.

En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en perspectiva del manguito propiamente dicho y del extremo del cable, dispuestos para su acoplamiento; la

15. figura 2 muestra en vista análoga a la anterior un terminal dotado con dicho manguito una vez acoplado el extremo del cable y antes de completar su sujeción; en la figura 3 se observa la vista en alzado lateral seccionado correspondiente a la figura 2; la figura 4 representa una vista similar a la de la figura 2 una vez completada la sujeción; y la figura 5 muestra la vista en alzado lateral seccionado correspondiente a la figura

20. 4.

En el aludido dibujo, el manguito para conexiones eléctricas objeto de la invención está constituido por un corto tubo -1- de material deformable por presión el cual presenta conformado a modo de embocadura abocardada -2- el extremo de conexión correspondiente al ca-

25.

48371

23 MAY



ble -3-. En dicha embocadura -2- hay practicadas dos entallas -4- diametralmente opuestas, las cuales determinan en ella otras tantas ramas -5-.

5. El indicado tubo -1- tiene conformada su extremidad opuesta en forma de terminal -6- con el correspondiente taladro -7- de acoplamiento.

10. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, la forma de disponer el elemento de conexión para su montaje es la siguiente; se prepara el conductor -8- de forma que el extremo del cable -3- quede al descubierto y se introduce por la embocadura -2- del manguito hasta que rebasa ligeramente el borde -9- de la cubierta. En tal posición se coloca el manguito entre las ramas de unas tenazas apropiadas donde es presionado y merced a la deformabilidad característica del material empleado se produce en el cuerpo del manguito un refundido -10- que se transmite al cable -3- con lo que se consigue solidarizarlo a éste, quedando fuertemente sujeto. Seguidamente se presiona con las propias tenazas las ramas -5- de la embocadura que se cierran, aprisionando el borde -9- de la cubierta del cable.

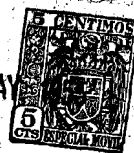
15. Como puede observarse las operaciones se efectúan con gran rapidez y facilidad, siendo completa la solidificación del manguito al cable.

20. Se prevén realizaciones en las cuales el elemento de conexión presente en ambos extremos el manguito conformado en la forma descrita al objeto de poder efectuar uniones o empalmes de conductores con la rapidez y faci-

25.

48371

23 MAY



lidad características propias.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el manguito siempre que sus características de deformabilidad respondan a las exigidas, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

10. 1. Manguito para conexiones eléctricas que consiste esencialmente en un corto tubo de material deformable por presión, el cual presente conformados los extremos de conexión del cable a modo de embocadura abocardada, en la cual lleva practicadas dos entallas diametralmente opuestas.

15. 2. Manguito para conexiones eléctricas.

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

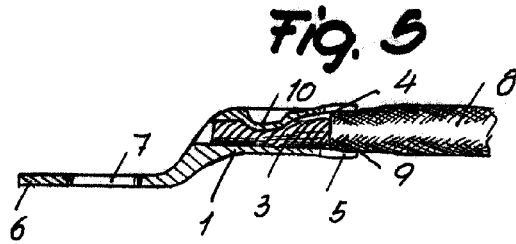
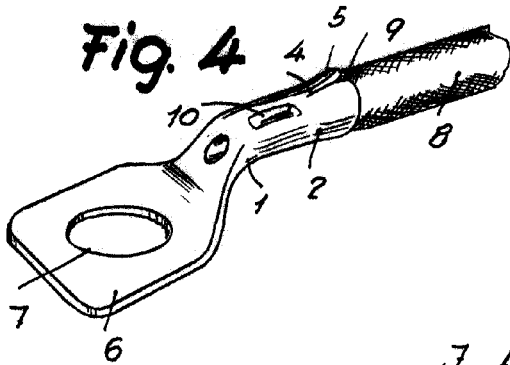
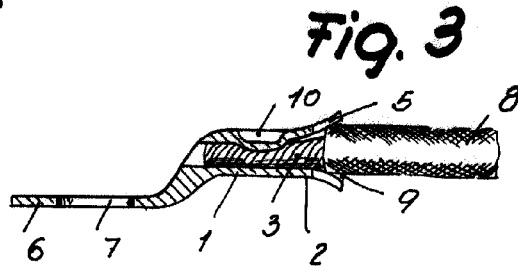
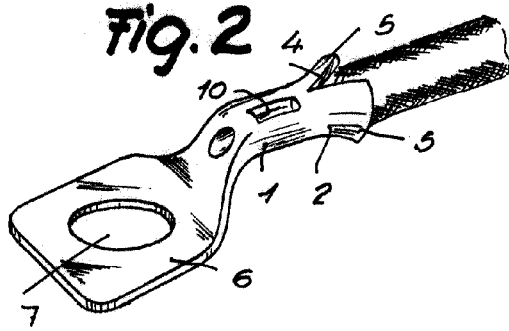
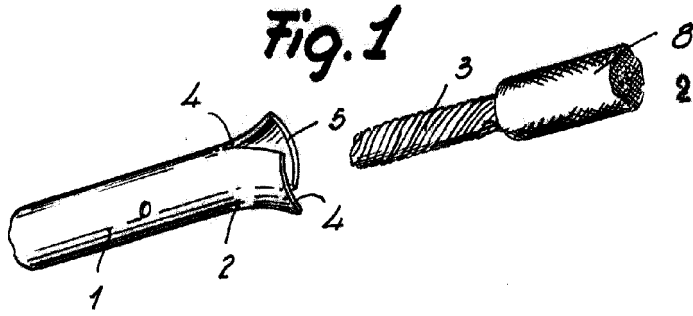
Barcelona, a 23 de mayo de 1955.

Angelo MINCHIOTTI

p.a. I. FONIA

P.F.

48371



Barcelona, 23 Mayo 1955  
Angelo Minchiotti  
P. E.

I. PONTI