



2

81529

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

a favor de Don Luis ROTGER SAMSOT, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Diputación, 377, por "TERMINAL PARA CONEXIONES ELECTRICAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un terminal provisto de dispositivo de conexión eléctrica, mediante el cual pueden efectuarse éstas entre conductores con toda rapidez y seguridad.

5.

En las instalaciones eléctricas debe desecharse el empalme directo de los conductores por ser totalmente inseguro y rudimentario. Es mucho más adecuado el empleo de terminales, si bien éstos deben poseer ciertas características que permitan efectuar la conexión rápidamente y con todas las garantías.

10.



81529

5. Atendiendo a las necesidades expuestas, se ha ideado el terminal de la invención, que está constituido esencialmente por dos manguitos metálicos elásticamente enchufables, provistos de sendos cortes, y por lo menos uno de ellos de cortes transversales destinados al mismo fin, cuyos manguitos llevan unidos los dispositivos convencionales de unión de los respectivos conductores.

10. Los cortes longitudinales de los manguitos quedan en posición diametralmente opuesta una vez enchufados, estando dotado el manguito exterior de cortes transversales que aumentan su elasticidad, mientras que en los extremos opuestos de los citados manguitos se prevén sendos salientes transversales que actúan de tope para el enchufado de los manguitos.

15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito 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 objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del despiece del terminal; la figura 2 muestra una vista en planta del manguito conectado; y la figura 3 es una sección por el plano II-III de la figura anterior.

25. El terminal descrito está constituido en el aludido dibujo por dos manguitos metálicos elásticos -1- y -2- de sección aplanada, dotados de sendos cortes longitudinales diametralmente opuestos -3- y -7-, destinados

81529² JUN



a enchufarse uno en el interior del otro. El manguito externo -1- presenta, además, unos cortes transversales -5- que aumentan su elasticidad, a fin de facilitar el enchufado, y asegurar una mayor superficie de contacto.

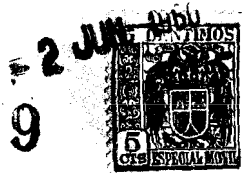
5. Ambos manguitos presentan en prolongación de sus extremos opuestos a los de enchufe sendos salientes triangulares -6- y -7- dispuestos a ambos lados y que pueden constituir topes de enchufe o servir como medios de fijación o de acoplamiento con algún órgano externo tal como un manguito protector. Dichas plestinas se prolongan en otros tantos manguitos -8- y -9-, provistos de cortes longitudinales -10- y -11-, y los cuales están destinados a recibir los extremos de los conductores a conectar, que retenidos por aquéllos al ser presionados mediante tenazas o bien por soldadura.
- 10.
- 15.

La manipulación del terminal no puede ser más sencilla, pues, una vez conectados los conductores en los manguitos extremos -8- y -9-, basta con enchufar los manguitos -1- y -2- uno en el interior del otro (figuras 2 y 3).

20. La conexión es rápida y perfecta puesto que la superficie de contacto entre ambos manguitos es considerable, realizándose la íntima unión entre ambos manguitos merced a su elasticidad.

25. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no afecten a su sencillez.

81529



jas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 1 de junio de 1960.

Luis ROTGER SAMSOT

P.a.

A large, stylized handwritten signature in black ink is written over the "P.a." and extends to the right. The signature is cursive and appears to be "Luis Rotger Samsot".

81529 - 2 JUN.

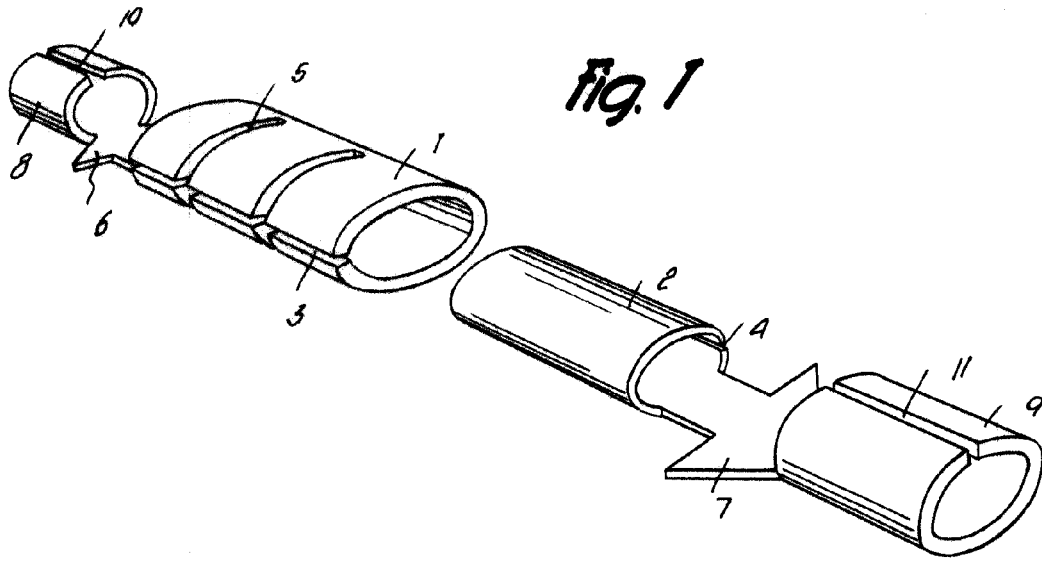


Fig. 1

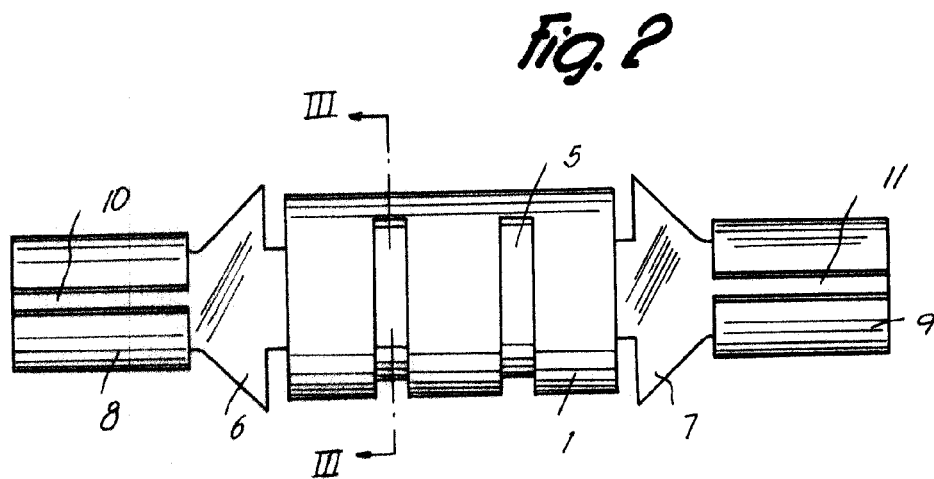
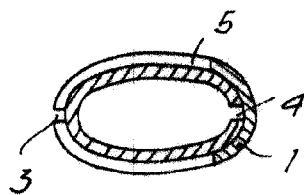


Fig. 2

Fig. 3



Barcelona, 1º Junio 1960

Luis Rotger Samsó

f.a.

7060