



46548

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

a favor de la sociedad española CROLLS, S. A., domiciliada en Reus (Tarragona), calle Valls, s/n., por "TERMINAL DE CONEXIÓN PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un terminal de conexión para conductores eléctricos el cual se distingue por su simplicidad de constitución y la relativa gran superficie de contacto que ofrece para el acoplamiento entre los elementos complementarios a conectar.

El indicado terminal consiste esencialmente en una plaquita metálica plana, la cual tiene doblados sus bordes laterales formando unas guías longitudinales. Paralelas a dichas guías presen-



46548<sup>16 FEB</sup>

ta la placa dos entallas alargadas que determinan una zona intermedia, la cual se dispone ligeramente abombada formando un resorte. En el centro de dicha zona existe un pequeño saliente el cual corresponde, complementariamente a un entrante que presenta el borde macho de conexión del terminal. La indicada placa se prolonga por el extremo opuesto al de conexión en un cuello el cual presenta, preferiblemente, dos secciones distintas, cada una de las cuales está dotada de un juego de garras para aprehensión y sujeción del conductor en su zona desnuda y en la de cobertura aislante, lo que se consigue mediante el rebatimiento alrededor de dichas zonas de las aludidas garras.

5. 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 de un terminal de conexión de características iguales al de la invención.

10. En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en perspectiva de los dos elementos macho y hembra, mostrando su forma de acoplamiento; en la figura 2 se observa una vista en alzado lateral seccionado, en la misma posición de la figura anterior; en la figura 3 se representa una vista en perspectiva del elemento hembra del terminal sujeto al extremo del conductor; y por último la figura 4 representa la vista en alzado lateral seccionado correspondiente a la figura

15.  
20.  
25.

16 FEB



46548

3 estando acoplado el elemento macho del terminal.

En el aludido dibujo el terminal objeto de la invención está constituido por lo que al elemento hembra se refiere, por una plaquita metálica plana

5. -1-, la cual tiene doblemente acodados, en ángulo recto, hacia el centro de una de sus caras los bordes laterales -2- formando unas a modo de guías longitudinales -3-. Dicha plaquita lleva practicadas paralelas a las guías -3- y próximas a ella sendas entallas o

10. escotaduras alargadas -4-, las cuales determinan una zona intermedia -5- ligeramente abombada en cuyo centro existe un pequeño saliente -6-. La indicada plaquita se prolonga por el extremo opuesto al de su conexión en un cuello el cual presenta dos zonas -7- y -8- cuyas secciones son distintas. Cada una de dichas zonas -7- y -8- está dotada de un juego de garras -9- y -10- para aprehensión y sujeción del conductor en la forma que luego se dirá.

El elemento hembra del terminal está constituido en cuanto a su extremidad posterior se refiere en forma análoga al del elemento hembra descrito, diferenciándose en la parte anterior, correspondiente a la de acoplamiento, la cual está formada por la plaquita

20. -11- conformada de modo que entre en las guías -3- de la hembra y presenta en su centro un entrante -12- que corresponde al saliente -6- de aquella.

Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, la sujeción del terminal en el

16 FEB

46548



extremo del conductor se realiza en la forma siguiente:  
se deja al descubierto la zona extrema -13- del conduc-  
tor -14- y dicha zona se coloca sobre el cuerpo -7- del  
terminal de forma que la zona cubierta inmediata queda  
5. situada sobre el -8- a continuación se rebaten los  
juegos de garras -9- y -10- sobre el conductor con  
lo cual queda este aprehendido y sujeto fuertemente,

La conexión entre los elementos del terminal  
se efectúa por acoplamiento de los elementos complemen-  
tarios de los mismos hasta que quedan superpuestos el  
10. saliente -6- del hembra con el entrante -12- del  
elemento macho.

Se comprende que serán independientes del ob-  
jeto de la invención los materiales empleados en el  
terminal de conexión, así como la forma y dimensiones,  
15. 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:-

20. 1. Terminal de conexión para conductores eléc-  
tricos, que se caracteriza por estar constituido esen-  
cialmente por una pieza metálica plana, con sus bordes  
laterales doblados formando unas a modo de guías

46548

16 FEB



- longitudinales, presentando dicha pieza dos entallas alargadas paralelas a aquellos lados doblados y que determinan una zona intermedia que se dispone ligeramente abombada, formando resorte, con un pequeño saliente en su centro, que corresponde a un entrante complementario previsto en el extremo plano y de forma correspondiente del borne macho de conexión del terminal, prolongándose la referida pieza hembra por el extremo opuesto al de conexión en un cuello, preferentemente de dos secciones distintas, cada una de las cuales queda dotada de un juego de garras para aprehensión y sujeción del conductor, mediante rebatimiento alrededor de las mismas de las citadas garras.
5. te en su centro, que corresponde a un entrante complementario previsto en el extremo plano y de forma correspondiente del borne macho de conexión del terminal, prolongándose la referida pieza hembra por el extremo opuesto al de conexión en un cuello, preferentemente de dos secciones distintas, cada una de las cuales queda dotada de un juego de garras para aprehensión y sujeción del conductor, mediante rebatimiento alrededor de las mismas de las citadas garras.
10. te de dos secciones distintas, cada una de las cuales queda dotada de un juego de garras para aprehensión y sujeción del conductor, mediante rebatimiento alrededor de las mismas de las citadas garras.

2. Terminal de conexión para conductores eléctricos.
15. tricos.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 16 de febrero de 1955.

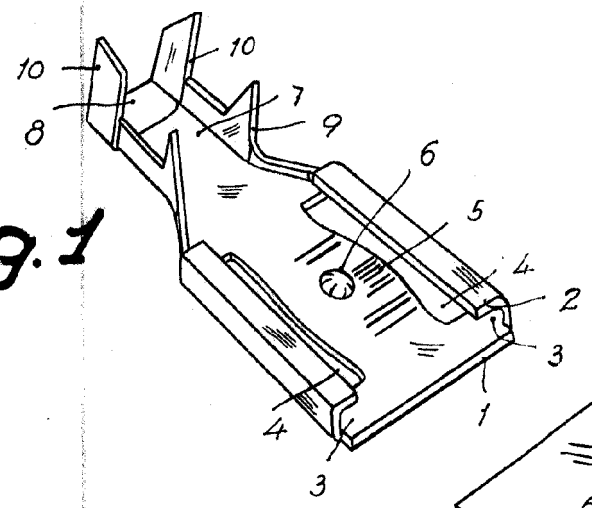
GROLLS, S. A.

p.a.

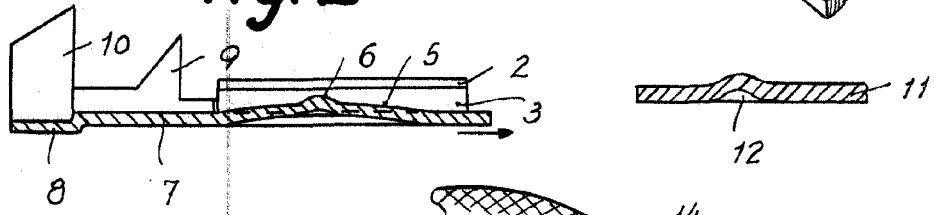


46548

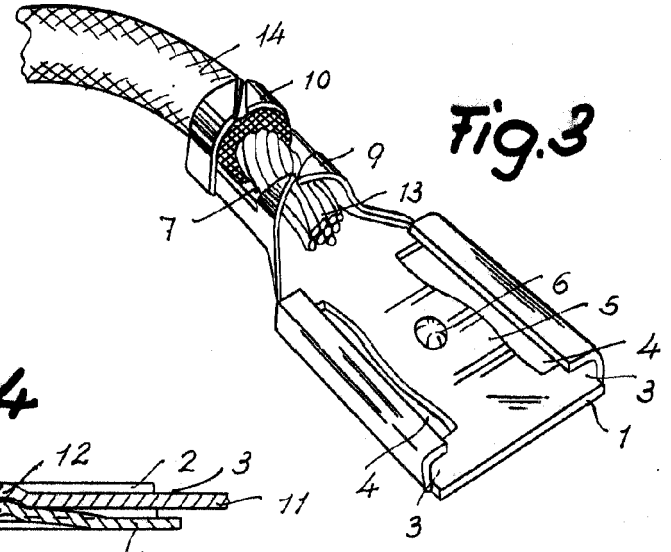
**Fig. 1**



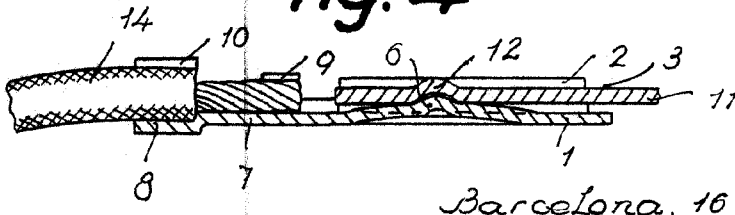
**Fig. 2**



**Fig. 3**



**Fig. 4**



Barcelona, 16 Febrero 1955  
Crolls, S.A.  
p.a.