

38585

1000



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"TERMINAL PERFECCIONADO PARA CONDUCTORES ELECTRICOS".

Solicitante: Don LUIS JACKSON SUAREZ-LLANOS,  
de nacionalidad inglesa, residente en  
BARCELONA, Plaza de Cataluña, 21.

-----  
La presente solicitud se refiere a un terminal  
perfeccionado para conductores eléctricos.

En su esencia se caracteriza el terminal de que  
se trata por comprender una cápsula metálica embutida,  
5 de pared lateral dentada a modo de corona y dotada de  
un orificio central, y una arandela que encaja en  
dicha cápsula, destinada a aprisionar contra el fondo  
de la misma el extremo del conductor eléctrico y  
quedar sujeta en ella por aplastamiento de la pared  
10 dentada mencionada. Esta última va provista de una  
escotadura, por lo menos, para el paso del conductor  
eléctrico y el borde que determina el orificio central  
de la cápsula puede estar doblado hacia el interior de



ésta constituyendo cuello.

De acuerdo con otra característica de la invención, la escotadura practicada en la pared lateral de la cápsula puede estar combinada con un apéndice labial o  
5 dotado de bordes dentados para la sujeción del cable eléctrico, pudiendo presentar también un apéndice correspondiente la citada arandela de aprisionamiento. Esta última, en lugar de ir suelta, puede estar unida a la propia cápsula mediante un puente de unión, de modo que  
10 el conjunto constituya una sola pieza estampada.

Para la mejor comprensión del invento se acompaña una lámina de dibujos en los cuales se ilustran, a título de ejemplo no limitativo, algunas formas de realización. En dichos dibujos:

15 Fig. 1 representa, en vista en perspectiva, una primera forma de realización del terminal según la invención, estando ilustradas la cápsula embutida y la correspondiente arandela que lo constituyen separadas entre sí.

20 Fig. 2 ilustra, en vista análoga a la de la Fig. 1, una segunda forma de realización del terminal en cuestión.

Fig. 3 representa, en vista de planta, el terminal ilustrado en la Fig. 2 aplicado al extremo de un  
25 conductor eléctrico.

Figs. 4 a 7 ilustran, en vistas en perspectiva, otras formas de realización del terminal según la invención.



Con referencia, en primer lugar, a la Fig. 1, el terminal ilustrado comporta una cápsula metálica embutida 1 y una arandela 2 susceptible de encajar en dicha cápsula. Esta última presenta en su fondo un orificio central 3 y la pared lateral de la misma está dotada de un dentado 4 a modo de corona y de una escotadura 5 para el paso del extremo del conductor eléctrico.

El terminal representado en la Fig. 2 es esencialmente idéntico al representado en la Fig. 1 y se señalan con los mismos números de referencia las partes correspondientes, diferenciándose únicamente la cápsula 1 de la de la Fig. 1 en que el borde del fondo de la misma que determina el orificio central 3 está doblado hacia el interior formando un cuello 6.

Para el montaje del terminal ilustrado en la Fig. 2 en un conductor eléctrico, se hace pasar el extremo desnudo 7 de éste por la escotadura 5 colocándolo en forma de anilla alrededor del cuello 6 y encajando la arandela 2. Después se aprisiona esta última mediante aplastamiento de la pared lateral dentada 4 de la cápsula, conforme puede apreciarse en la Fig. 3. De este modo el extremo 7 del conductor eléctrico queda fuertemente aprisionado entre el fondo de la cápsula 1 y la arandela 2 y al propio tiempo queda asegurado un perfecto contacto eléctrico entre el extremo del conductor y la cápsula metálica.

En el ejemplo ilustrado en la Fig. 4, la cápsula 1 va provista de un apéndice labial 8 que arranca en la



38585

periferia de la cápsula en el lugar correspondiente a la escotadura 5 practicada en su apred lateral dentada 4, cuyo apéndice permite sujetar el cable eléctrico. La forma de realización ilustrada en la Fig. 5 comporta una

5 cápsula metálica con apéndice labial análoga a la ilustrada en la Fig. 8, estando provista en este caso también la arandela 2 de un apéndice labial 9 correspondiente. En el caso ilustrado en la Fig. 6, la arandela 2, en lugar de ir suelta, está unida a la propia cápsula 1 mediante

10 un puente de unión 10, de modo que el conjunto constituye una sola pieza estampada, y en la forma de realización según Fig. 7, en la que la arandela de aprisionamiento 2 está unida igualmente mediante un puente de unión 10 con la cápsula 1, esta última está provista de un apéndice 11

15 dotado de bordes laterales dentados 12 para facilitar la sujeción del cable eléctrico.

Se hace constar que el terminal descrito puede fabricarse en todos los tamaños y materiales que se deseen y que todo cuanto no altere, cambie o modifique

20 su principio fundamental puede quedar sometido a variaciones de detalle.



N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

5- 1ª.- Terminal perfeccionado para conductores eléctricos, caracterizado por comprender una cápsula metálica embutida (1), de pared lateral dentada a modo de corona (4) y dotada de un orificio central (3), y una arandela (2) que encaja en dicha cápsula, destinada a aprisionar contra el fondo de la misma el extremo del conductor eléctrico  
10 y quedar sujeta en ella por aplastamiento de la pared dentada mencionada (4), llevando practicada esta última una escotadura (5), por lo menos, para el paso del conductor eléctrico.

15 2ª.- Terminal perfeccionado para conductores eléctricos según reivindicación 1ª, caracterizado porque el borde que determina el orificio central (3) de la cápsula (1) está doblado hacia el interior de ésta constituyendo cuello (6).

20 3ª.- Terminal perfeccionado para conductores eléctricos según reivindicación 1ª, caracterizado porque la escotadura (5) practicada en la pared lateral (4) de la cápsula (1) está combinada con un apéndice labial (8) para la sujeción del cable eléctrico.

25 4ª.- Terminal perfeccionado para conductores eléctricos según reivindicación 1ª, caracterizado porque la escotadura (5) practicada en la pared lateral (4) de la cápsula (1) está combinada con un apéndice (11) dotado de bordes dentados (12) para la sujeción del cable eléc-

385 85

10 00



trico.

5 5ª.- Terminal perfeccionado para conductores eléctricos según reivindicaciones 1ª y 3ª ó 1ª y 4ª, caracterizado porque la arandela de aprisionamiento (2) va provista de un apéndice correspondiente (9) para la sujeción del cable eléctrico.

10 6ª.- Terminal perfeccionado para conductores eléctricos según reivindicación 1ª, caracterizado porque la arandela de aprisionamiento (2) está unida a la propia cápsula (1) mediante un puente de unión (10), de modo que el conjunto constituye una sola pieza estampada.

15 7ª.- TERMINAL PERFECCIONADO PARA CONDUCTORES ELECTRICOS, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 10 de Octubre de 1953.

LUIS JACKSON SUAREZ-LLANOS  
P.P.

J. GÓMEZ ACEBO y MODET

P.P. 

85

ESCALA VARIABLE.



Fig. 1

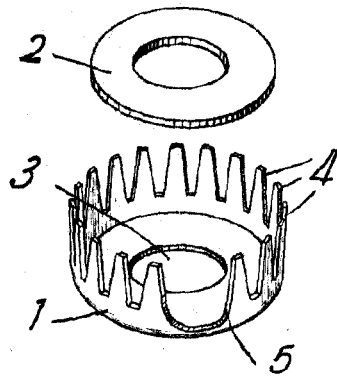


Fig. 2

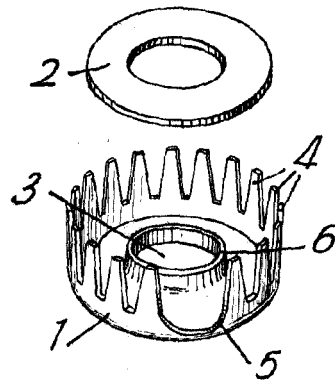


Fig. 3

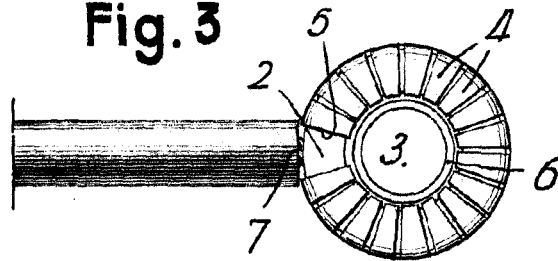


Fig. 4

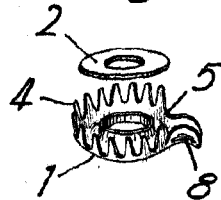


Fig. 5

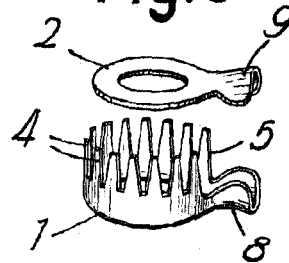


Fig. 6

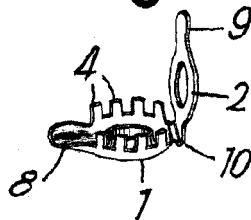
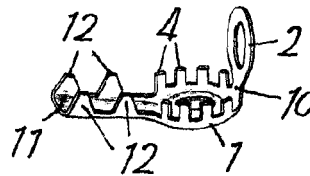


Fig. 7



Barcelona, 10 de Octubre de 1953.

LUIS JACKSON SUAREZ-LLANOS  
E.P.