

MEMORIA DESCRIPTIVA DE UN TERMINAL PARA CABLES CONDUCTORES DE ENERGIA ELECTRICA, INVENTADO POR DON MANUEL CABANELLAS CAMAÑO, DOMICILIADO EN MADRID, CALLE DE DON RAMON DE LA CRUZ, Nº 69.

Consta este terminal de las siguientes piezas:

Un terminal, constituido por un tornillo que tiene en uno de sus polos una cabeza circular y plana, y que en un lado de dicha cabeza nace un apéndice vertical que se inicia con un cuello que va ensanchándose progresivamente hasta formar una superficie circular perforada en su centro.

Una tuerca de diámetro un poco mayor que la cabeza del tornillo, con bordes amplios y rayados, destinada a formar la conexión entre el cable y el terminal.

DESCRIPCION DEL TERMINAL.- Este terminal, fundido en aluminio en una sola pieza, es un tornillo, Fig. 1 nº 5, con una cabeza en forma de disco horizontal, nº 4 de la misma figura, formando ángulo recto con un apéndice que hace en uno de sus lados nº 2 Fig. 1 y que en su parte más alta termina en una superficie circular perforada en su centro, nº 1 de la misma figura y cuya perforación está destinada a la conexión con los aparatos eléctricos.

El tornillo, está perforado interiormente desde su extremo inferior hasta la cabeza que queda perforada también. Esta perforación de la cabeza se comunica con un corte o mejor dicho por un pequeño canal horizontal que, a su vez, se comunica con un corte vertical de uno de los lados de la citada cabeza del tornillo.

DESCRIPCION DE LA TUERCA DE CONEXION.- Esta tuerca de un diámetro circunferencial ligeramente mayor que la cabeza del terminal, es de amplios y rayados bordes que le permiten ser manejada con las manos en sus funciones de conexión.

EJEMPLO DE MONTAJE.- Una vez desnuda la punta del cable que vayamos a unir al terminal, se introduce por la parte inferior del tornillo hasta que salga por el orificio de la cabeza, señalado con el nº 3 de la Fig. 1, haciéndolo entonces pasar por el pequeño canal de la cabeza, bajándolo e introduciéndolo en el corte vertical de la citada cabeza, nº 11 de la Fig. 2, y después en

1776

5 -

1

10 -

15 -

20 -

25 -

30 -



11778

*W. Balgob*

35 - dolo al cuello del terminal por debajo de la cabeza del tornillo, se aprieta la tuerca nº 7 de la Fig. 1, después de haber colocado la arandela nº 6, quedando entonces el citado cable aprisionado entre la arandela y la cabeza del tornillo nº 4, con auxilio de la tuerca nº 7.

40,- Una vez efectuada la conexión en la forma que queda indicada el terminal quedará montado en el cable conductor de energía eléctrica en la forma que se indica en la Fig. 3.

NOTA REIVINDICATORIA.- Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado, practicado ni existente y por lo tanto completamente nuevo y de mi invención, comprende las siguientes reivindicaciones:

45 - PRIMERA.- UN TERMINAL PARA CABLES CONDUCTORES DE ENERGIA ELECTRICA, caracterizado porque se compone de un tornillo que tiene una cabeza circular y plana, de la cual sale un apéndice vertical que se inicia con un cuello estrecho que se ensancha progresivamente hasta terminar en forma circular, perforada por su centro y destinada a las conexiones del terminal con los aparatos eléctricos; porque, el tornillo está perforado interiormente, cuya perforación empieza en la parte inferior y sube verticalmente hasta salir por el centro de la cabeza al exterior; porque, el orificio de salida de esta perforación en el disco o cabeza del tornillo, se comunica con un estrecho canal practicado horizontalmente en dicha cabeza, el que, a su vez, se comunica con un corte vertical, practicado en un disco o cabeza del tornillo y ambos destinados al paso y bajada del cable desde el orificio de salida hasta la parte inferior de la cabeza, donde después de dar la vuelta completa al tornillo, es aprisionado por la tuerca de sujeción.

65 - SEGUNDA.- UN TERMINAL PARA CABLES CONDUCTORES DE ENERGIA ELECTRICA, según la reivindicación anterior, caracterizado porque, lleva una tuerca de un diámetro circunferencial ligeramente mayor que la cabeza del tornillo, destinada a sujetar y aprisionar el cable contra la parte inferior de la cabeza del tor-



-3-

nillo, consiguiendo el contacto deseado y la conexión buscada, y porque, esta tuerca tiene amplios y rayados bordes que permiten que sea apretada con las manos sin recurrir a medios mecánicos.

70 -

TERCERA.- UN TERMINAL PARA CABLES CONDUCTORES DE ENERGIA ELECTRICA.

1776

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de tres hojas, numeradas y escritas a máquina por una sola cara.

75 -

Madrid, 23 de Julio de 1.945.

*[Handwritten signature]*

11778



Fig. 1

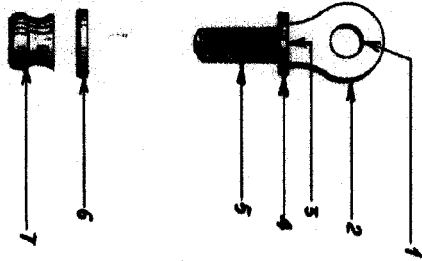


Fig. 2

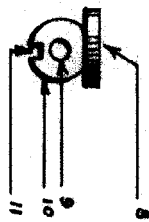


Fig. 3

*W. A. K. S. Co.*

