



75016

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

a favor de Don Pablo CASALS GUELL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Mariano Cubí, 98, por "ELEMENTO INTERMEDIO PARA EL MONTAJE DE AISLADORES ELÉCTRICOS SOBRE SOPORTES AXIALES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un elemento intermedio para el montaje de aisladores eléctricos sobre soportes axiales.

- Con este elemento intermedio se trata de dar solución práctica a los sistemas engorrosos y deficientes utilizados hoy en día para el montaje de los aisladores tipo capuchón a fijar sobre soportes constituidos por varillas metálicas convenientemente conformadas. Actualmente entre el soporte y el aislador se interpone una masa adhesiva o de relleno, por ejemplo una estopada o
- 5.
 - 10.

75016



bien un conglomerante apropiado, pero así y todo el montaje resulta deficiente a la par que laborioso, dando lugar al montaje de una línea eléctrica inestable con las pertinentes consecuencias.

5. Estos problemas se solventan con el elemento objeto de la presente invención, el cual está constituido esencialmente por un cuerpo tubular de material elástico y aislante, el cual presente exteriormente un rosca-do para recibir por atornillado al aislador, una vez
10. dicho manguito se halla ensartado ajustadamente sobre la extremidad del soporte.

- De esta forma, al atornillar a fondo el aislador, se establecerá una presión radial que ceñirá al cuerpo tubular contra el soporte-varilla, a lo cual coad-
yuva una ligera conicidad que presenta la periferia exterior de dicho manguito.
- 15.

- Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.
- 20.

En los dibujos:

La figura 1 muestra en alzado, parcialmente seccionado, el elemento intermedio en cuestión; y,

25. La figura 2 ilustra en sección alzada, este mismo elemento en disposición montada para la fijación de un aislador.

Dicho elemento intermedio está constituido por

75016



una pieza tubular -1- de alma cilíndrica -2- y superficie periférica exterior ligeramente cónica -3-. En la mitad correspondiente a la base menor -4- se halla practicada en esta periferia una zona roscada -5-.

5. Esta pieza tubular es de material elástico y, ventajosamente, aislante así como inatacable por los agentes atmosféricos, siendo dicha pieza ensartada en el soporte -6-, formado por una varilla metálica convenientemente conformada, precisamente en su zona extrema libre -7-.

10. Una vez colocada esta pieza tubular o manguito -1- sobre el soporte, se monta sobre ella, por atornillado, el aislador -8-, (figura 2) de manera que al ser éste atornillado a fondo, según indica la flecha F, se obtiene la compresión radial del manguito -1- que se ciñe con fuerza sobre el soporte -6-, según las flechas F', formando un conjunto sólidamente unido las tres piezas, soporte, manguito y aislador.

15. En caso deseado, proveerse al cuerpo tubular citado, se puede de unas ranuras longitudinales -9- (marcadas en líneas de trazos en la figura 1) practicadas en la zona roscada -5-, las cuales coadyuvan a facilitar el ensartado del manguito sobre el soporte y favorecen la presión radial ceñidora de aquél sobre éste.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que



75016

se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, y con o sin ranuras longitudinales, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
1. Elemento intermedio para el montaje de aisladores eléctricos sobre soportes axiales, caracterizado esencialmente por estar constituido por un cuerpo tubular de material elástico y aislante e inatacable por los agentes atmosféricos, en cuya periferia exterior se halla practicada una zona roscada, y porque dicho manguito es ensartado ajustadamente sobre la zona extrema de un soporte-varilla, y recibe por atornillado al aislador, de manera que cuando más a fondo es atornillado él aislador, mayor será la presión radial que ejerce al cuerpo tubular sobre el soporte-varilla axial, aumentando así el afianzamiento de su montaje.
2. Elemento intermedio para el montaje de aisladores eléctricos sobre soportes axiales, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el cuerpo tubular constitutivo de este elemento presenta una periferia exterior ligeramente cónica y comprende su zona roscada
- 10.
- 15.
- 20.

75016

8



5.

substancialmente en la mitad correspondiente a la base menor, siendo susceptible de presentar este manguito en esta zona roscada varias entallas longitudinales que coadyuven al ensartado y ceñido de este cuerpo sobre el soporte.

3. Elemento intermedio para el montaje de aisladores eléctricos sobre soportes axiales.

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

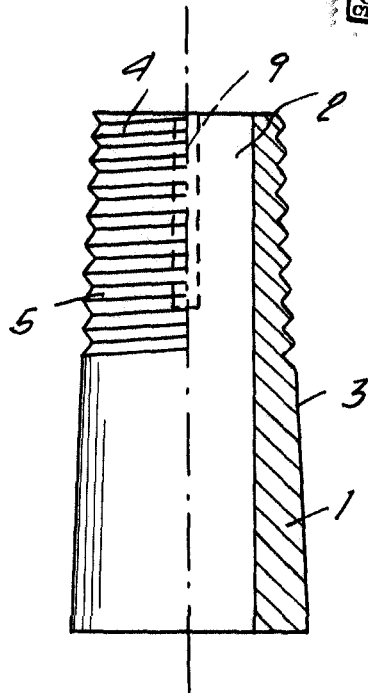
Barcelona, a 8 de julio de 1959.

Pablo CASALS GUELL

p.a.

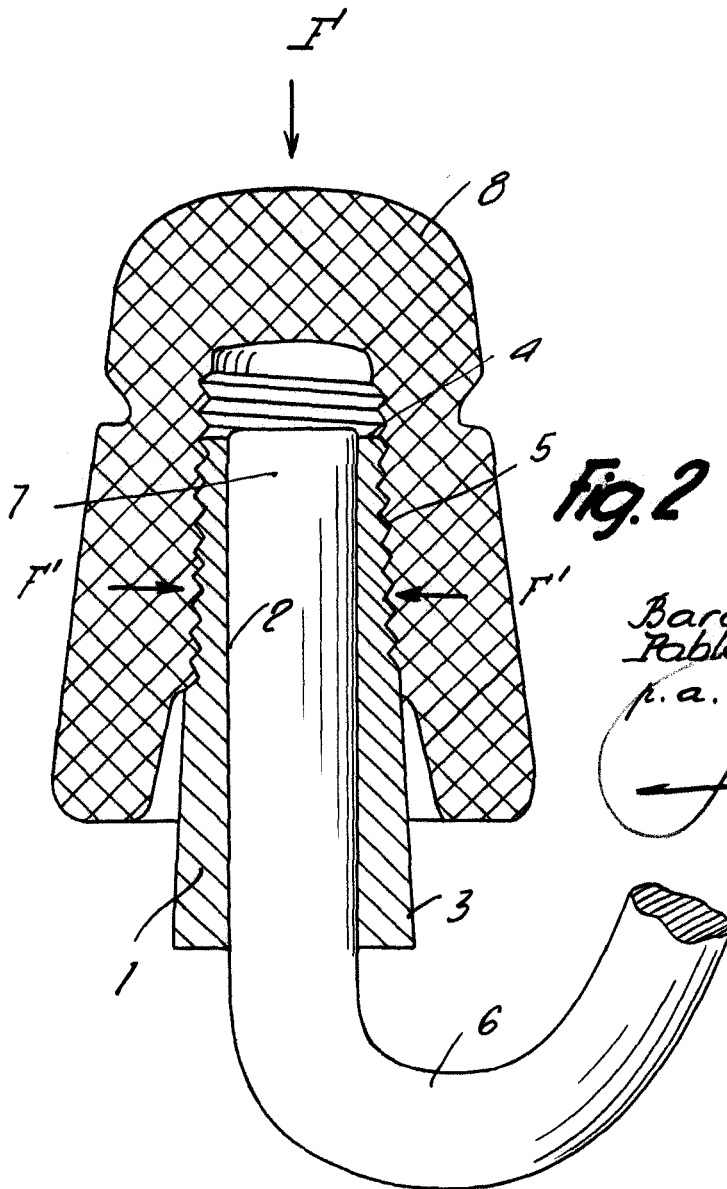


Fig. 1



75016

Fig. 2



Barcelona, 8 Julio 1959
Pablo Casals Guëll

p. a.

5247