

8 JUL 6



1 75017

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

a favor de Don Pable CASALS GUELL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Mariano Cubí, 98, por  
ELEMENTO PARA EL MONTAJE DE AISLADORES SOBRE SOPORTES AXIA-  
LES"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

5. Con el empleo de este elemento de montaje se da solución práctica a las operaciones de fijación de los aisladores sobre soportes axiales constituidos por varillas convenientemente conformadas, cuyas operaciones se llevan a cabo hoy en día interponiendo entre dicho soporte y el aislador un adherente o conglomerante o bien una masa de
10. relleno, por ejemplo una estopada, siendo todas estas so-



1 75017

luciones engorrosas de llevar a cabo y además dan un resultado deficiente con la consiguiente inestabilidad de la línea a instalar.

5. El elemento en cuestión, constituido por un cuerpo a modo de capuchón, de material elástico y aislante, presenta en su periferia exterior una zona rescadada en la cual se atornilla el aislador cuando dicho elemento elástico se halla ya ensartado sobre la extremidad del soporte correspondiente. De esta manera se consigue el montaje de los aisladores con una gran rapidez, con el consiguiente ahorro de mano de obra, y al propio tiempo con una eficiencia de garantía de solidez en el armado de las tres piezas, ya que al atornillar a fondo el aislador se establece sobre el cuerpo-capuchó una presión radial que lo ciñe fuertemente contra el soporte-varilla.
- 10.
- 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 ilustra en alzado, parcialmente seccionado, el elemento de montaje objeto del modelo, y la figura 2 representa también en alzado, parcialmente seccionado, el conjunto soporte, elemento y aislador, en disposición montada.
- 25.

Consiste este elemento en un cuerpo -1- a modo de capuchón constituido a base de material elástico y

75017 8



aislante, por ejemplo caucho, resinas sintéticas, y otros similares, ventajosamente con propiedades de inalterabilidad contra los agentes atmosféricos, cuyo capuchón presenta su periferia interna -2- cilíndrica y la externa -3- ligeramente cónica, presentando este cuerpo-capuchón en esta última periferia una zona roscada -4- que ocupa la mitad de menor diámetro correspondiente al fondo -5-.

5. Dicho elemento se ensarta en la extremidad -6- del soporte -7- constituido por una varilla metálica convenientemente conformada, atornillándose en su rosca -4- el aislador -8-, formado por un casco de porcelana, piedra vitrificada, u otro material similar idóneo.

10. Se comprende que cuanto más fondo se atornille el aislador, debido a la conicidad antes mencionada, mayor será la presión radial ejercida por éste sobre el elemento elástico -1-, el cual se ceñirá con fuerza contra la periferia del soporte -7-, obteniendo el armado de estas tres piezas con una gran solidez.

15. Con la referencia -9- se indica la ranura del aislador en donde se acoplará el cable o conductor de la línea eléctrica.

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

- 4 -

NOTA

75017



Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Elemento para el montaje de aisladores sobre soportes axiales, caracterizado esencialmente por estar constituido por un cuerpo de material elástico, aislante e inalterable por los agentes atmosféricos, que a modo de capuchón presenta sus periferias interna y externa substancialmente cilíndrica y ligeramente cónica respectivamente, y porque exteriormente y aproximadamente en la
10. mitad menor de diámetro correspondiente al fondo de dicha cuerpo-capuchón, en la cual es atornillado el aislador una vez se encuentra dicho elemento ensartado en el soporte correspondiente, obteniendo con este atornillado a fondo una presión radial sobre este cuerpo elástico que se
15. ciñe fuertemente contra el soporte.

2. Elemento para el montaje de aisladores sobre soportes axiales.

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

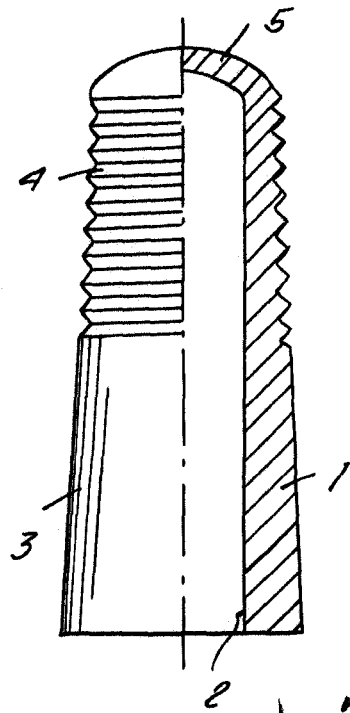
Barcelona, a 8 de julio de 1959

Pablo CASALS GUELL

p.a.

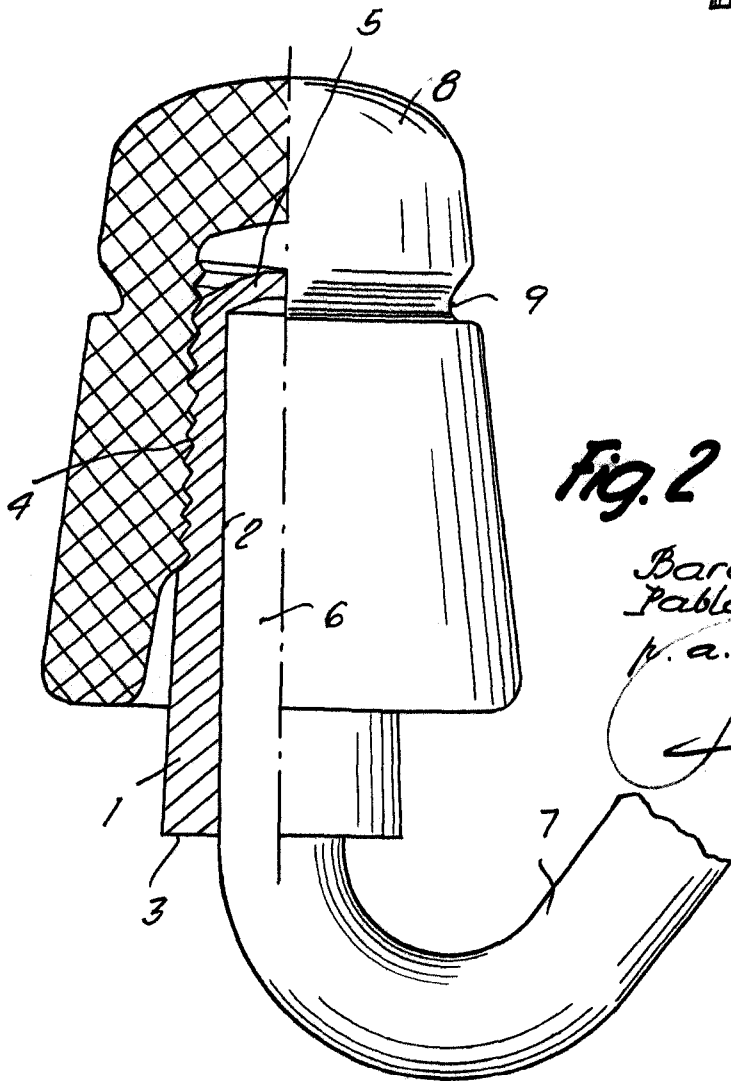


Fig. 1



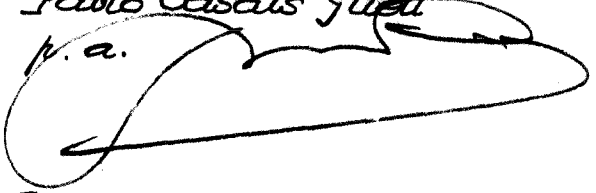
75017

Fig. 2



Barcelona, 8 Julio 1959  
Pablo Casals Güell

p.a.



6965