

14395



14395

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

por " UN NUEVO AISLADOR PARA INSTALACIONES ELECTRICAS " a favor de Don. José GRILLE FORNELL, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Mayor de Gracia nº 86.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5. Los aisladores que en la actualidad se emplean en las instalaciones eléctricas, están constituidos por piezas, generalmente de porcelana, en forma de cuerpo de revolución, con una garganta transversal por la que pasa el hilo o conductor eléctrico, ya sea simplemente apoyándose en el mismo, ya dando la vuelta por su garganta.

10. Comprenden tales aisladores dos tipos distintos; uno, en el que, la garganta, queda desplazada hacia un extremo y otro que queda centrada a lo largo del mismo afectando la forma de una pequeña polea; pero, dichos aisladores, presentan el inconveniente de que para la atención de la gran variedad de necesidades que prácticamente se presentan en las instalaciones eléctricas, se precisa contar con una considerable gama de tipos, en lo que respecta a diámetros,



15. largos y anchura del canal que presentan.

El recurrente, ha ideado un nuevo aislador en el que quedan solventados los inconvenientes señalados. Su característica esencial, estriba en el hecho de formarse por el acoplamiento de piezas, de manera que, en cada caso, puede obtenerse el conjunto que se precise.

20. De acuerdo con el referido Modelo de Utilidad, los mencionados aisladores están formados por dos discos y uno o más elementos tubulares que se establecen entre aquellos, enfilándose todos ellos en el clavo o tornillo con que se fijan en su lugar de emplazamiento. De esta manera, disponiendo de discos de varios diámetros y de elementos tubulares de varios diámetros y longitudes, se pueden llevar a cabo un gran número de combinaciones, con las consiguientes ventajas de orden técnico y económico, pues, por una parte, se puede contar en cada caso con el aislador que se necesite, y por otra, no es preciso fabricar una amplia escala de los mismos como ocurre en la actualidad. Además, los dos tipos de piezas que en el caso se emplean, pueden ser de un material aislante de la porcelana, por ejemplo, de fibra los discos, y de goma, baquelita o material análogo, el resto.

35. En los dibujos de la hoja adjunta, se representa el aislador que se preconiza en varias formas de realización práctica.

En la Fig. 1, se representa de frente y de canto el disco - 1 -, que constituye los testeros del aislador, y en la Fig. 2, el elemento tubular - 2 -, que se establece entre aquellos y va montado con los mismos en el clavo o tornillo de fijación - 3 -, como se representa en la Fig. 3.

En la Fig. 4, se dibuja el caso en que por razones de instalación se dispone en el extremo posterior del aislador, un segundo disco - 4 -, de mayor diámetro que el - 1, correspondiente.

45. En la Fig. - 5 -, se representa una variante que consiste en que, el disco - 5 -, presenta por una de sus caras, una prolongación - 5' -, que haga las veces del tubo - 2 -, y empleando



indistintamente el tipo normal - 1 - 2 -; el especial - 5 - 5'-, o la combinación de uno y otro, pueden componerse gran número de tipos de aisladores de los que, unos cuantos, se muestran en la Fig. 6 - 7 - 8 y 9.

50. Como es consequente, las dimensiones, formas accesorias y materiales de los elementos que integran estos aisladores, serán variables, como lo será cuanto no altere, cambie o modifique, la esencialidad del objeto del Modelo de Utilidad descrito.

- N O T A -

Se REIVINDICA como objeto de este Modelo de Utilidad:

60. 1º. Aislador para instalaciones eléctricas, caracterizado por el hecho de estar constituido por dos discos, entre los que queda establecido un elemento tubular yendo enfilado o montado el conjunto de tales piezas en el propio clavo o tornillo con que se fija en su lugar de emplazamiento.

65. 2º. El propio aislador de la reivindicación primera, en una variante de realización práctica, que consiste en que, los discos mencionados en la citada reivindicación, presentan por una de sus caras y en su centro, una prolongación cilíndrica que haga, total o parcialmente, las veces del elemento tubular citado en la reivindicación señalada.

70. 3º. UN NUEVO AISLADOR PARA INSTALACIONES ELECTRICAS.

Barcelona 28 de Enero de 1947.

José GRILLE FORNELL

p. a.



14395

FIG. 1

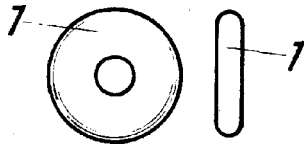


FIG. 2



FIG. 3

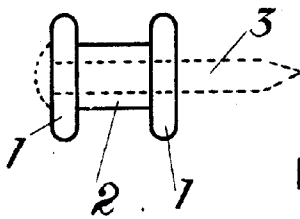


FIG. 4

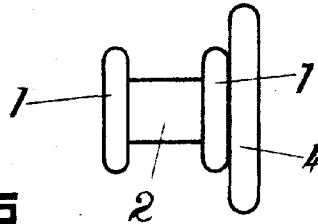


FIG. 5

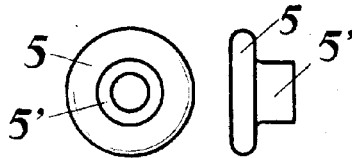


FIG. 6

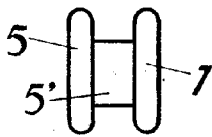


FIG. 7

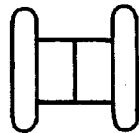


FIG. 8

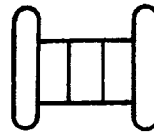
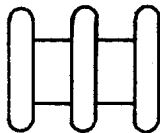


FIG. 9



2 8 1947

Escala variable.