

1 2 ENE. 19



97231

MODELO DE UTILIDAD
=====

por "Un acoplamiento para aisladores".
a favor de D. Agustín Calveras Piñol y D. Sebastián Chaler
Fontanet, ambos de nacionalidad española, domiciliados en
5 Barcelona, Calle de Pujadas, nº 344.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 En general, los conocidos aisladores a los que se
atan los cables o alambres de los tendidos eléctricos, van
simplemente fijados en ganchos metálicos previstos en el pos-
te, intermediando un relleno de cemento que solidariza a
ambos elementos de manera permanente y bajo una absoluta ri-
gidez. Consecuencia de ello es que si por cualquier causa
se produce la rotura del aislador y precisa sustituirlo, es
necesario separar el roto a golpes de martillo y eliminar de



igual forma el cemento adherido al gancho con peligro de perjudicar o torcer a éste, para luego colocar el nuevo aislador previo relleno de su hueco central con cemento, sin que la unión adquiriera la debida solidez hasta que el cemento ha fraguado totalmente. Además la rigidez del acoplamiento resultante da lugar muchas veces a que se rompa el aislador de porcelana ya sea al ligar el cable ya sea al aumentar la tensión ejercida por éste.

Con el acoplamiento objeto del presente modelo, se logran muy notables ventajas de caracter práctico eliminando todos los citados inconvenientes ya que permite un fácil y rápido recambio de los aisladores adquiriendo la unión su máxima solidez y estabilidad de manera inmediata, y ofrecer una conveniente elasticidad que contrarrestando los aumentos de tensión del cable, evita su rotura por tal causa.

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, aparece representado el acoplamiento para aisladores que nos ocupa, mostrándole: Fig. 1, de lado; Fig. 2, también de lado en sección por un plano longitudinal de simetría; y Fig. 3, estando en funciones, presentando cortes parciales que permiten ver la manera de ir montado.

Constituye el acoplamiento de referencia un cuerpo 1 de figura cilíndrica o ligeramente troncoconica, el cual, siendo de material adecuadamente rígido irrompible, preferentemente plástico, presenta arrancando del centro de su base, una cavidad cilíndrica 2 de superficie fileteada apropiada para poder roscar en ella penetrando en la cavidad, el extremo asimismo fileteado 3 del gancho 4 que para soportar al aislador está previsto en el poste, y en su superficie externa otro fileteado 5 apropiado para roscar en él quedando solidamente fijado, el aislador 6 de porcelana cuya cavidad interna presenta a su vez convenientemente fileteada su superficie.



97231

De acuerdo con ello, si por cualquier causa se rompe el aislador y precisa cambiarlo, bastará para ello desroscar el roto y roscar el nuevo sobre el acoplamiento 1, lo cual puede efectuarse con gran comodidad y rapidez resultando una
5 unión perfecta, definitivamente estable de manera inmediata y ligeramente elástica con las ventajas a ello inherentes.

En la ejecución práctica del modelo según queda descrito, podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.
10

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15 1ª.- Un acoplamiento para aisladores caracterizado por el hecho de constituirle un cuerpo de figura cilíndrica o ligeramente troncocónica, que siendo de material adecuadamente rígido-irrompible, preferentemente plástico, presenta arrancando del centro de su base, una cavidad cilíndrica de superficie fileteada apropiado para poder roscar en ella
20 el extremo asimismo fileteado del gancho metálico de sustentación, y en su superficie externa, otro fileteado apropiado para roscar en él quedando sólidamente fijado, el aislador de porcelana que a tal efecto presenta a su vez fileteada la superficie interna de su acampanamiento.

97231

2 ENE 1963



2º.- UN ACOPLAMIENTO PARA AISLADORES.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y mostrado en el adjunto dibujo.

5

.Barcelona, 12 de Enero de 1963

D. Agustín CALVERAS PIÑOL

D. Sebastián CHALER FONTANET

p/a.

97231

12 ENE

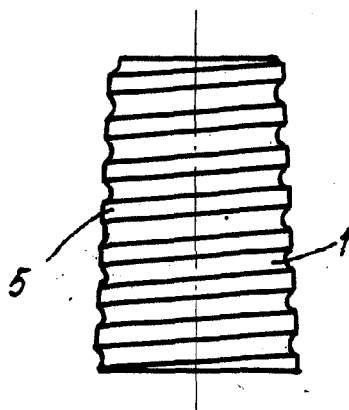


FIG. 1

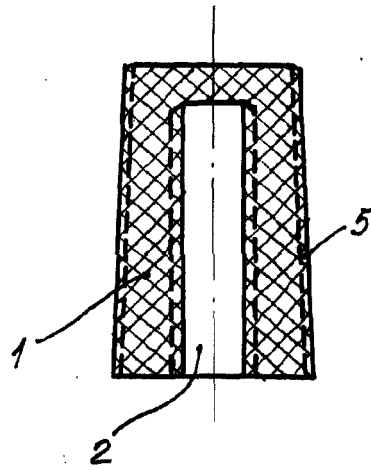


FIG. 2

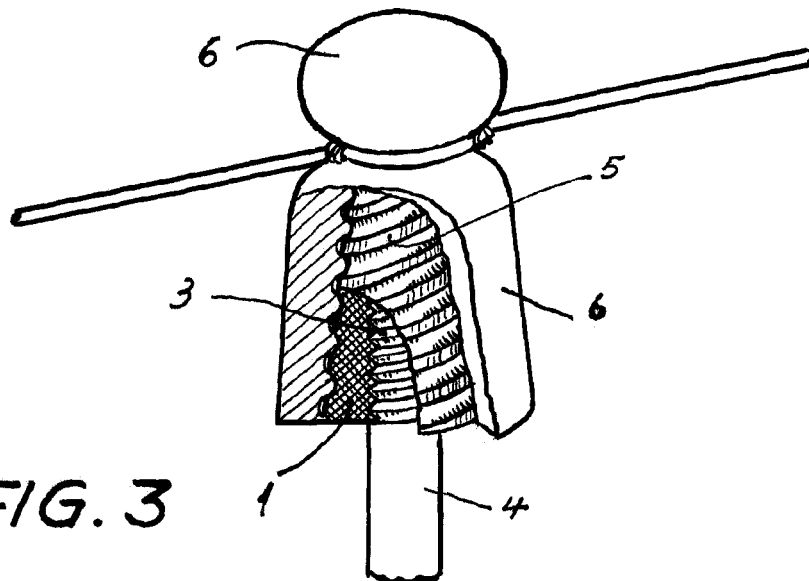


FIG. 3

BARCELONA, 12 DE ENERO DE 1963.
P. A.