



16878

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

a favor de Don JUAN CAPDEVILA GUARDIOLA, de nacionalidad española, residente en Hospitalet de Llobregat (Barcelona), por "UN NUEVO TUBO AISLANTE PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo tubo aislante para conductores eléctricos, que reúne las condiciones de ser de fácil y económica fabricación, gran poder aislante, elevado rendimiento, capaz de substituir ventajosamente a los tubos aislantes conocidos y empleados hasta el presente y, de una manera especial, al denominado tubo Bergmann.

Consiste esencialmente el tubo de la invención en una cobertura tubular de plancha o chapa metálica fina, que presenta interiormente y completamente adap-



5. tada a sus paredes, una pieza tubular continua a base de materia plástica, sea caucho, resinas o similar. Este conjunto tubular resulta aislante por las características de la zona interior, resistente por la cobertura metálica, adaptable perfectamente a cualquier irregularidad del contorno del circuito, debido a que la cobertura exterior permite su curvatura, y además resulta de gran duración y fácil empleo.

10. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15. En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en perspectiva, parcialmente seccionada, del tubo; y la figura 2, una sección del mismo.

20. La cobertura exterior -1- es de plancha o chapa metálica fina y delgada, cerrada por la unión longitudinal -2-, formando un tubo continuo a todo lo largo de la pieza, estando dispuesta interiormente y completamente adosada a la cobertura -1-, la pieza tubular -3-, continua y sin solución de continuidad en todo lo largo de la pieza, fabricada a base de materia plástica, tal como caucho, caucho regenerado, resinas sintéticas, etc.

25. El tubo así formado presenta todas las cualidades aislantes del tubo inferior, muy superiores a las de los materiales que corrientemente se empleaban, con



- la resistencia de la cobertura exterior metálica, con una gran capacidad de adaptación a las irregularidades que pueda presentar el circuito al montarse el tubo, debido a la elasticidad y completa adaptación de ambas piezas tubulares entre sí, desde luego superior a los tubos de otros sistemas. Cabe además destacar la facilidad de fabricación del tubo aislante de referencia, cuya producción puede ser continua mediante mecanismos simples y de fácil funcionamiento, pudiéndose, pues, afirmar que el nuevo tubo de la invención reportará considerables ventajas en la realización de las instalaciones eléctricas y resolverá algunas dificultades que se presentan con el empleo de otros artículos similares.
5. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de las piezas o partes, forma y sistema de fabricación y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.
- 10.
- 15.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-
1. Un nuevo tubo aislante para conductores eléctricos, que consiste esencialmente en una cober-

16878



5. tura exterior tubular continua a base de plancha o chapa metálica fina y delgada, en cuyo interior va dispuesta una pieza tubular continua, de mayor grueso que la cobertura y completamente adaptada a las paredes de la misma, formada a base de materia plástica, elástica y flexible, sea caucho, caucho regenerado, resinas sintéticas o similar.

2. Un nuevo tubo aislante para conductores eléctricos.

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

Barcelona, a 18 de febrero de 1948.

Juan CAPDEVILA GUARDIOLA

p.a.

J. PONTI

R.F.

16878

D. JUAN CAPDEVILA GUARDIOLA

Noja única



Fig. 1

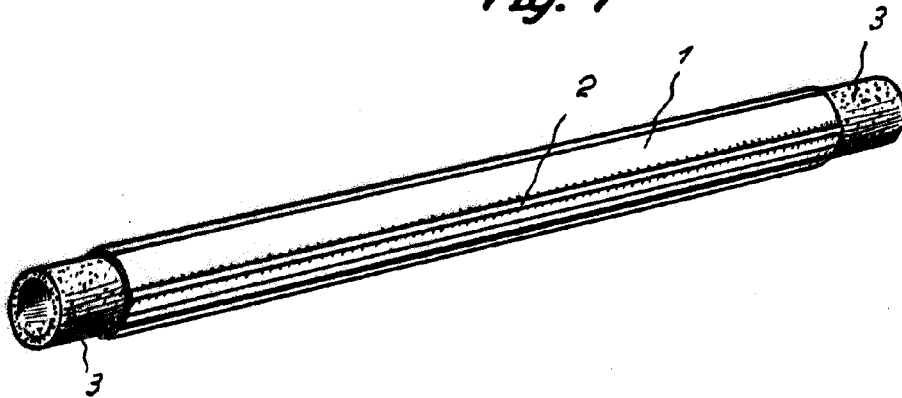
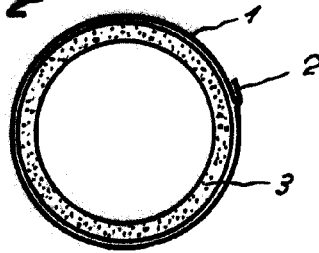


Fig. 2



Barcelona, 13 Febrero 1919
Juan Capdevila Guardiola
p.a.

I. PONTI

R.F.