



'142753'

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por diez años

a favor de la sociedad CONDUCTORES ELECTRICOS ROQUE, S.A. ,
domiciliada en Manlleu (Barcelona), por:

"MEJORAS EN EL AISLAMIENTO DE CONDUCTORES"

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

1 Los conductores eléctricos empleados en España ofrecen
el inconveniente de resultar su envoltura aislante fácilmente
ataclable por disolventes como el aceite y la bencina; ello
no es en la mayoría de los casos inconveniente de mayor cuan-
5 tía, pero sí lo es en casos especiales en que, por el uso o
destino particular del conductor, éste ha de quedar en con-
tacto con los mencionados líquidos o sus emanaciones, cual
sucede por ejemplo en las instalaciones de los garages y si-
milares; se destaca el peligro de contactos fortuitos por



10 aislamiento imperfecto, que facilmente pueden degenerar en incendios, máxime atendida la naturaleza de los precitados líquidos.

15 El tal inconveniente queda salvado, economicamente, segun es práctica ya en el extranjero, aplicando a los conductores una capa de caucho sintético (conocido tambien, en Alemania por "Buma"), conseguido, por ejemplo, por polimerización de butadió obtenido a base de acetileno, constituyendo con dicha capa a modo de un tubo protector, ya sea directamente sobre el conductor metálico, ya protegiendo este previamente con otras envolturas aislantes, sometiendo, en uno y otro caso, despues, el conjunto a un proceso de vulcanización.

20 La dicha capa podrá constituirse exclusivamente a base de caucho sintético o bien a base de una mezcla de caucho sintético con caucho natural.

25 El conductor obtenido puede protegerse a continuacion, si asi se estima conveniente y en atencion particularmente a comunicarle resistencia mecánica al roce, con envolturas superpuestas de materias aislantes naturales o de plomo u otro material adecuado;

30 El conductor preparado en la forma que queda referida ofrece notable resistencia a la bencina, aceite y otros disolventes y constituye realmente un nuevo resultado industrial, debiendo seguramente hallar numerosas aplicaciones:

35 En la práctica del perfeccionamiento que nos ocupa será variable todo cuanto no sea esencial relativamente al mismo.



SE REINVINDICA:

40 1 - Una mejora en el aislamiento de conductores eléctricos que consiste en aplicar a los mismos una capa de
caucho sintético, solo o mezclado con caucho natural, formando con la misma una especie de tubo protector y sometiendo luego la dicha capa a un proceso de vulcanización,
45 obteniéndose con ello el nuevo resultado industrial consistente en conductores que resisten la acción de disolventes como el aceite y la bencina.

2 - Mejoras en el aislamiento de conductores:

Barcelona, para Madrid, 13 junio 1936

50

Por autorización