



199342

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

199342

a favor de Don LUIS TRIBÓ BONJOCH, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Oro, 44, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS AISLADOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente se refiere a unos perfeccionamientos en la fabricación de conductores eléctricos aislados con recubrimiento textil, especialmente destinados a conexiones mediante los cuales se hace mucho más rápida la elaboración, y por consiguiente económica, mejorándose el acabado sin perjuicio alguno en el valor dieléctrico del aislamiento y facilitando las conexiones.

Hasta el presente, los recubrimientos textiles de los conductores eléctricos con alma o hilo conductor interior desnudo, se realizan a base de trenzado del hilo, y



19342

tal operación aunque ha venido dando buen resultado, resulta muy lenta en su aplicación.

Los perfeccionamientos de la invención consisten esencialmente en disponer sobre el hilo conductor desnudo

5. una o varias capas de hilado de material textil aislante, aplicado en forma de punto de tricot o de ganchillo, operación que se realiza con máquinas adecuadas especiales, que pueden trabajar a velocidades 6 ó 7 veces mayores que las máquinas trenzadoras.

10. Para 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 de los perfeccionamientos de la invención.

15. En dicho dibujo, la figura 1 representa una forma de recubrimiento de un hilo conductor; la figura 2, un hilo conductor que sobre el recubrimiento textil se le ha dispuesto una cobertura de plástico; y la figura 3, corresponde a la misma realización primera, en la que se ha arrugado el recubrimiento textil y que permite apreciar su independencia del hilo conductor.

20.

25. Sobre el conductor metálico -1- se forma la funda -2-, constituida a base de punto de tricot, de ganchillo o similar de los llamados géneros de punto, y empleando para este recubrimiento hilado textil de fibra aislante. Tal aplicación de punto sobre el conductor central se realizará en forma continua mediante máquinas de punto especiales, las cuales trabajan a mucha más velocidad que las trenza-

1993420



doras empleadas hasta el momento.

Sobre la cobertura de punto -2- podrá disponerse la capa -3- de material plástico aislante y flexible, la cual queda adherida a la funda interior -2-.

5. Las ventajas de los conductores recubiertos según los perfeccionamientos de la invención son múltiples, puesto que mejora el aislamiento, toda vez que el punto formado resulta más tupido que el trenzado y por otra parte se hacen más fáciles las conexiones, puesto que por la gran flexibilidad del recubrimiento de punto -2- y también de la funda plástica -3- si existe, permiten, con sólo apretar ligeramente por un extremo, dejar libre al mismo, y una vez realizada la conexión recubrir el punto de soldadura con sólo correr y estirar dicha cobertura, todo ello aparte de una mayor rapidez en la manufactura del recubrimiento.
- 10.
- 15.

Debe preverse que la cobertura descrita podrá aplicarse igualmente sobre cables conductores y sobre cualquier clase de conductores metálicos desnudos.

20. Serán independientes del objeto de la presente patente los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, números de hilos conductores y de capas aislantes y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

199342

10 AGO



N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:-

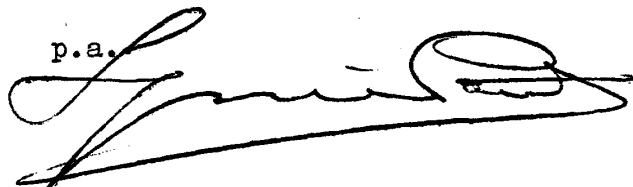
1. Perfeccionamientos en la fabricación de conductores eléctricos aislados, que esencialmente consiste en formar sobre el conductor metálico una cobertura envolvente a base de una o más capas de punto de los empleados en el género llamado de punto, sea de tricot, ganchillo o similar, empleando hilado de fibra aislante, disponiéndose o no sobre esta funda de punto una capa uniforme de material plástico aislante y flexible, completamente adherida a la primera y formando un solo cuerpo con la misma.

2. Perfeccionamientos en la fabricación de conductores eléctricos aislados.

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

Barcelona, a 10 de agosto de 1951.

Luis TRIBÓ BONHOCH

p.a. 

199342



Fig. 1

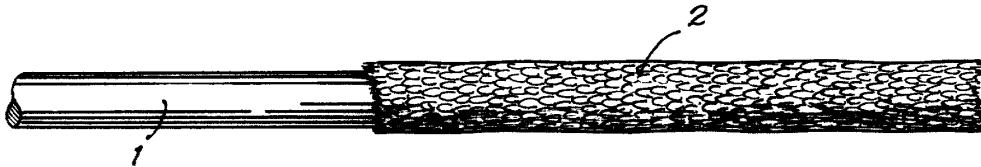
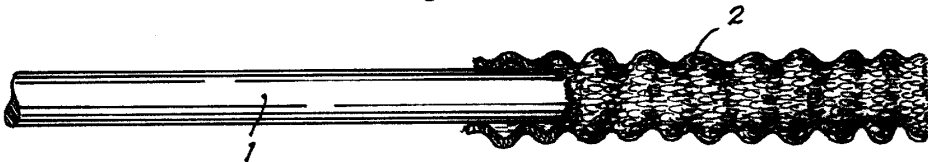
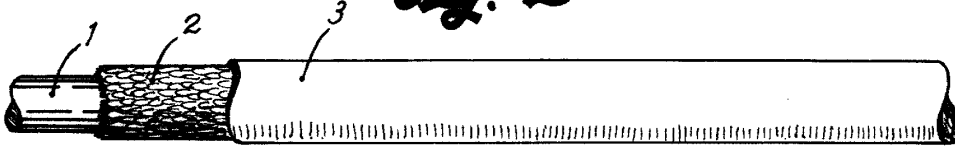


Fig. 3



199342

Fig. 2



Barcelona, 10 Agosto 1951
Luis Tribó Bonjoch
p.a.