

11593



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

a favor de la sociedad española AISMALIBAR, S. A.,
domiciliada en Moncada (Barcelona), por "UN CABLE
BLINDADO PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un nuevo cable conductor de los llamados blindados, o sea de los que se emplean principalmente en las conexiones eléctricas de los "pick-ups" y otras aplicaciones radiofónicas o telefónicas, el cual resulta de constitución simple y duradera, así como de reducido precio de coste y sin que esté disminuido en lo más mínimo el rendimiento y duración del mismo en comparación con los conocidos hasta el presente.
- 5.
10. Estos cables para conexiones, denominados blin-

dados, están constituidos por un núcleo conductor central unifilar, el cual va convenientemente recubierto de una capa aislante que, a su vez, está envuelta por una cobertura metálica conductora, la cual actúa simultáneamente como blindaje y como segundo elemento conductor del cable. Sobre esta última envolvente puede ir dispuesta una funda de protección o aislamiento.

5.



En los cables construidos y empleados en nuestro país hasta el presente, la envolvente metálica o

10.

blindaje de los mismos está constituida a base de una malla o tejido metálico formado de finos hilos de metal conductor, envolviendo al elemento central. Este sistema, que da buenos resultados en cuanto a calidad, rendimiento y duración, presenta el inconveniente de la dificultad de construcción, ya que requiere máquinas adecuadas para realizar dicho blindaje sobre el conductor central, y diversas operaciones difíciles y costosas.

15.

Los cables perfeccionados que se trata de proteger presentan el blindaje formado a base de una cinta

20.

metálica de muy poco espesor y gran maleabilidad, dispuesta arrollada helicoidalmente sobre el conductor central, convenientemente aislado, formando una cobertura completa y prácticamente continua.

25.

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 de un cable de las características indicadas.

11593

En dicho dibujo puede apreciarse el cable central conductor -1-, el aislante del mismo -2-, la cinta metálica -3-, de metal conductor y muy maleable, que forma la cobertura blindada -4-, y la funda protectora exterior -5-.

5. Estando constituida la cinta -3- de un metal o aleación apropiada que sea buen conductor y maleable, se consigue un blindaje de conductibilidad y flexibilidad adecuadas a las aplicaciones que se prevean para esta clase de cables.

10. De la simple consideración de lo expuesto en la presente memoria pueden deducirse fácilmente las grandes ventajas, especialmente desde los puntos de vista de construcción y economía, que presentan los cables que se trata de proteger, comparados con los que se conocen hasta el presente.

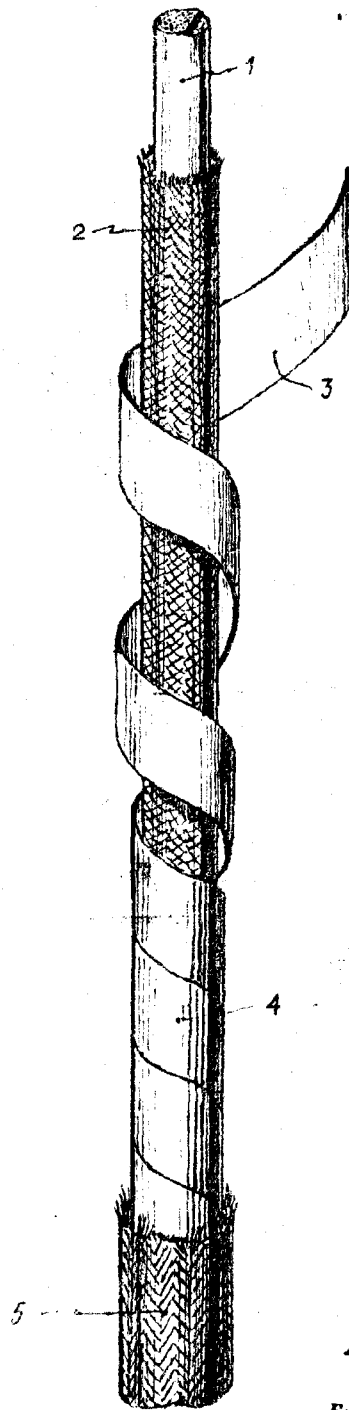


15. Son independientes del objeto del presente modelo de utilidad la forma y constitución de las diversas partes o elementos que integran dichos cables, así como la composición de la cinta que constituye el blindaje, paso del arrollamiento helicoidal y, en general, todos cuantos detalles de construcción y montaje puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de la esencialidad de la invención.

20.

AISMALIBAR, S.A.

11593



BARCELONA, 14 MAYO 1945
AISMALIBAR, S.A.

p.d.

I. PONTI

P.P.