

14.705 724 780

14705



1947

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  
BIPOLAR PARA ALTA FRECUENCIA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un cable bipolar a base de dos conductores paralelos, lo suficientemente distanciados para actuar a alta frecuencia, separados y recubiertos por una masa de resinas sintéticas, principalmente de "Polyethileno",
5. reuniendo este cable excelentes condiciones para aplicaciones en líneas de transmisión de alta, ultra alta y muy alta frecuencia, de gran utilidad en radio, transmisión por modulación de frecuencia, televisión
10. y radar.

5. Consiste esencialmente el cable a proteger en dos conductores dispuestos paralelos en una masa plástica de sección regular en forma de tira o cinta de suficiente espesor para tener consistencia y recubrir los dos conductores, en cuyos bordes quedan los conductores convenientemente recubiertos, constituida esta masa a base de resinas sintéticas, especialmente de la denominada "polyethileno".



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 planta de un cable; y la figura 2 una sección transversal del mismo.

20. Los dos conductores eléctricos -1- y -2- van recubiertos por una capa -3- de resina sintéticas y quedan separados a distancia constante por la tira o cinta -4- de sección regular y continua formada de la misma materia plástica, constituyendo un todo uniforme y de la misma pieza la parte central -4- y la de los recubrimientos -3-. Los conductores -1- y -2- y la tira de resinas sintéticas -3- y -4- pueden ser de cualquier longitud, elaborándose el conjunto en forma continua

25. sin uniones ni enlaces de ninguna clase.

Entre las resinas sintéticas aptas para la fabricación del cable descrito, una de las de mejores

características y propiedades es la resina "polyethileno".

5. La utilidad del cable que se trata de proteger se desprende fácilmente de su simple observación, pues la separación constante entre los dos conductores y el elevado poder aislante de la masa de separación, unido al poco espacio que ocupa, principalmente su poco espesor, su sección continua en toda su longitud, hacen de este cable el conductor ideal para altas frecuencias.

10. Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad, las dimensiones y secciones tanto de los conductores como del recubrimiento, su forma de fabricación y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.



- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

20. 1. Un cable bipolar para alta frecuencia, que consiste esencialmente en dos conductores eléctricos dispuestos paralelamente en el borde de una tira o cinta de suficiente espesor a base de resinas sintéticas, recubriendo esta masa plástica ambos conductores y siendo la totalidad de la misma de sección uniforme y continua en toda su longitud.

2. Un cable bipolar para alta frecuencia, según

- 4 - 14.705

14705

882782

la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que entre las resinas sintéticas aptas para la elaboración del cable, puede utilizarse ventajosamente la resina "polyethileno".



5.

3. Un cable bipolar para alta frecuencia.

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

Barcelona, a 6 de marzo de 1947.

AISMALIBAR, S. A.

p.a.

I. PONTI

F.P.

14705

Fig. 1

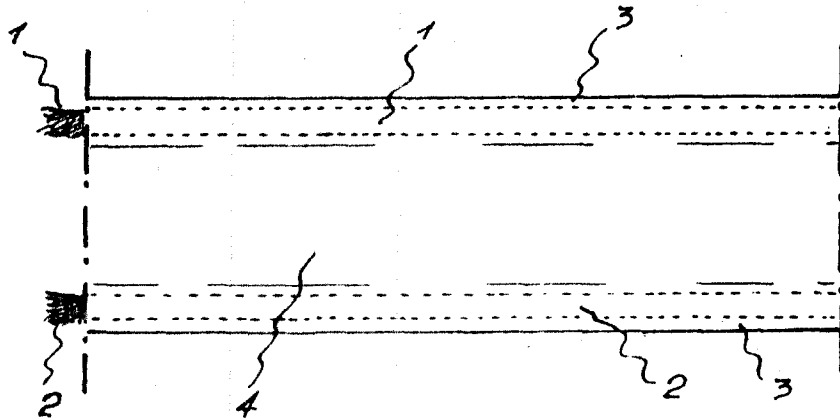
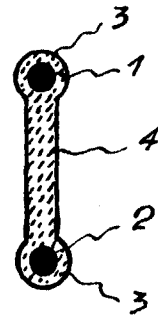


Fig. 2



Barcelona, 6 Marzo 1947  
Aismalibar, S.A.  
p.a.

I. PONTI

F.P.