



75375

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

a favor de Don Angel HERNÁNDEZ LÓPEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Farigola, 20, por "CABLE ELÉCTRICO AUTOPORTANTE PROTEGIDO CONTRA LA CORROSIÓN".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un cable eléctrico autoportante, protegido contra la corrosión.

- Los cables eléctricos autoportantes, por ejemplo provistos de un órgano portante especial, tal como
5. un cable de acero, ya son conocidos. Por otra parte, de acuerdo con una realización especial de tales cables, el órgano portante y el cable propiamente dicho están rodeados por un recubrimiento aislante general, de tal manera que el primero queda alojado en un saliente exterior del recubrimiento, conectado con el recubrimien-
 - 10.

28 JUL



75375

to del cable conductor propiamente dicho, mediante un nervio longitudinal intermedio.

5. No obstante, en algunos casos de aplicación especiales, por ejemplo para la suspensión de ánodos de grafito, a fin de obtener una protección eléctrica contra la corrosión, es necesario sumergir estos cables en agua. A causa de la posibilidad de corrosión del cable portante de acero, es necesario proporcionar un órgano portante que sea lo más independiente posible de la corrosión.
- 10.

15. La invención tiene por objeto eliminar este inconveniente, y para ello, como órgano portante del cable se utiliza un elemento resistente formado por un material no conductor de la corriente eléctrica y resistente a la corrosión, por ejemplo un cable a base de fibras naturales o de resina sintética; a título de ejemplo se puede indicar un cable de cáñamo o de fibras poliamídicas.

20. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance del invento, una realización esquemática que responde a los principios de la invención.

En dicho dibujo:

25. La figura única es una sección transversal del cable.

Según se aprecia, el cable portante -1- de material conductor y resistente a la corrosión está recubierto por una funda -2- de material termoplástico, por

75375



ejemplo de una mezcla de cloruros de polivinilo.

La funda -2- se prolonga en el nervio inferior -3- que se ensancha en su extremo libre formando el recubrimiento -4- donde está alojado el cable conductor -5-.

Serán independientes del objeto de la invención los detalles accesorios del cable, siempre que no alteren esencialmente el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Cable eléctrico autoportante protegido contra la corrosión, caracterizado porque el cable conductor está rodeado por un recubrimiento aislante provisto de un nervio longitudinal en su parte superior, terminado en un ensanchamiento que rodea a un elemento portante no conductor de la electricidad y resistente a la corrosión.

2. Cable eléctrico autoportante protegido contra la corrosión.

20. La presente memoria consta de tres hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 28 de julio de 1959.

Angel HERNÁNDEZ LÓPEZ

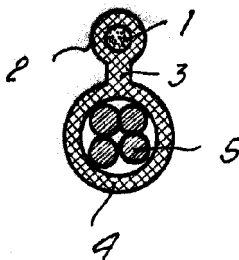
p.a.

J. ANGEL HERNÁNDEZ LÓPEZ

Hoja única



75375



Barcelona, 28 Julio 1959

Angel Hernandez Lopez

p. a.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the 'p. a.' text.