



1903

291 753

P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I O N

por "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE CUERDA ARMADA", a favor de Don FRANCISCO CUXART MIFSUT, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Rambla de Cataluña, Nº. 104.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de invención se refiere a un procedimiento de fabricación de cuerda armada.

Más concretamente afecta la invención, a un procedimiento de fabricación de cuerda, a base de dotarla de unos hilos de alambre plastificado para constituir los cabos que envuelven el alma de la cuerda, de manera que se aumenta el coeficiente de resistencia de la misma en una proporción muy elevada, respecto de las cuerdas fabricadas según los procedimientos corrientemente empleados hasta la fecha.

10. En una primera fase de fabricación, se preparan los cor-

291753

17



5. dones o cabos de la cuerda, constituidos cada uno de ellos mediante una pluralidad de hilos de alambre plastificado retorcidos sobre un alma de hilos de plástico, obteniéndose de esta forma los cables armados, que en una segunda operación, se recubren con hilos de plástico retorcidos; tantos como sean necesarios para formar el grueso que se considere técnicamente apropiado.

10. En una segunda fase del proceso de fabricación, se procede a fabricar la cuerda propiamente dicha, a base de un alma de hilos de plástico que se cablea con dos, tres, o más cabos o cables fabricados en la forma indicada anteriormente, retorcidos sobre dicha alma.

El grosor de los hilos será variable a partir de 1 m/m en adelante, pudiendo fabricarse en todos los colores.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado una realización del invento, que se cita a título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

La figura 1, muestra uno de los cables armados.

20. La figura 2, representa una cuerda fabricada según el procedimiento objeto de esta patente.

25. Con referencia a estos dibujos tenemos, Fig. 1, un cable de armado constituido por un alma 1, de hilos plastificados, recubierta mediante unos hilos de alambre plastificados 2 y estos a su vez con hilos de plástico retorcidos 3.

En la Fig. 2, una cuerda de cuatro cabos armados 4, 5, 6 y 7, en el centro de los cuales va colocada un alma 8 formada por hilos de plástico retorcidos.

30. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la



291753

indicada a título de ejemplo para la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse en cualquier tamaño y forma, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

5.

= 0 =

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones.

10. 1.- Procedimiento de fabricación de cuerda armada, caracterizado esencialmente, por constituirse la cuerda en una primera fase de fabricación, mediante unos cables o cabos armados consistentes en un alma de hilos plastificados, recubierta mediante unos hilos de alambre plastificados y estos a su vez con hilos de plástico retorcidos, el número de los cuales se determina en función del número de cabos de la cuerda a fabricar y a la resistencia requerida.

20. 2.- Procedimiento de fabricación de cuerda armada, según la anterior reivindicación, caracterizado porque en una segunda fase de fabricación, se procede a fabricar la cuerda propiamente dicha, a base de un alma de hilos de plástico, que se cablea con dos, tres, o mas cabos armados fabricados según la



291753

reivindicación 1, retorcidos sobre dicha alma.

3.-,Procedimiento de fabricación de cuerda armada.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una hoja de dibujos.

5.

Madrid, a 16 de septiembre de 1963.

FRANCISCO CUXART MIFSUT

p. a.

JANIE ISERN MIRALLES

R. P.

291 753

Fig. 1

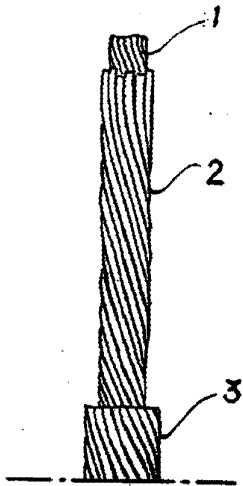
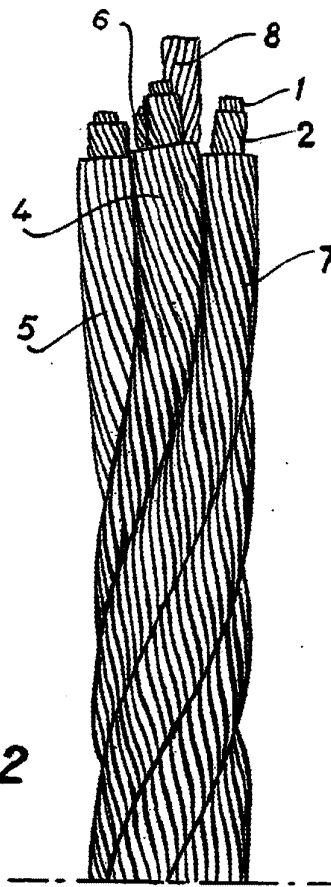


Fig. 2



Madrid, 16 Sept.: 1963

p.p. Jaime Isern