

255593

19 ES

11

21

22

NUMERO

FECHA DE PRESENTACION

10 Y



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

<p>30 PRIORIDADES:</p> <p>31 NUMERO</p>	<p>32 FECHA</p>	<p>33 PAIS</p>
---	-----------------	----------------

<p>47 FECHA DE PUBLICIDAD</p>	<p>Int. C. 3</p>	<p>51 CLASIFICACION INTERNACIONAL</p> <p>DO 7B 1106</p>
-------------------------------	------------------	---

<p>54 TITULO DE LA INVENCIÓN</p> <p>CABLE ANTIGIRATORIO</p>	
---	--

<p>71 SOLICITANTE (S)</p> <p>Don. Carmelo María CABRÉ RABADA</p>	
--	--

<p>DOMICILIO DEL SOLICITANTE</p> <p>Barcelona, Plaza Lesseps, 30 1º</p>	
---	--

<p>72 INVENTOR (ES)</p>

<p>73 TITULAR (ES)</p>

<p>74 REPRESENTANTE</p> <p>Don Ignacio PONTI GRAU</p>

La presente invención se refiere a un cable antigiratorio en el que, además, concurren otras propiedades muy importantes en vista al rendimiento del cable.

5 Los cables tienen tendencia a girar al ser sometidos a esfuerzos axiales, y esta tendencia se contrarresta mediante los cables de capas en sentidos opuestos. Ahora bien, es preciso atender a otros aspectos del cable, en cuanto a su flexibilidad, compacidad, resistencia y adaptación a las poleas de guía.

10 De acuerdo con las premisas expuestas se ha ideado el cable antigiratorio objeto de la invención, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un cordón central laminado, que constituye el alma del cable, formado por un alambre central rodeado de seis alambres enrollados helicoidalmente. Este cordón central está rodeado por una capa interior de seis cordones compactos o laminados enrollados helicoidalmente, cada uno de los cuales consta de un alambre central rodeado de una capa de seis alambres enrollados helicoidalmente.

20 La capa interior está rodeada por una capa intermedia de doce cordones laminados, seis de los cuales son de mayor diámetro que los otros seis, y se hallan situados alternadamente en la capa, según una composición "WARRINGTON", cuyos cordones constan de un alambre central rodeado de una capa de seis alambres enrollados helicoidalmente. Los cordones de las capas interior e intermedia están enrollados alrededor del alma en
25 un mismo sentido y con igual paso, de forma que el apoyo entre cordones es lineal. Finalmente, el cable comprende una capa exterior de dieciseis cordones aplanados enrollados helicoidal-

mente, formados por seis alambres cada uno.

Cada capa puede tener arrollamiento cruzado o "LANG" y pueden fabricarse todos los cables posibles mediante la construcción cruzada o lang de cada capa del cable.

5 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

10 En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección transversal esquemática del cable; y la figura 2 es una vista en perspectiva seccionada escalonadamente.

15 El cable descrito consta en el dibujo de un cordón central -1-, laminado, que constituye el alma del cable formado por un alambre central -2- rodeado de seis alambres -3- enrollados helicoidalmente.

20 El cordón -1- está rodeado por una capa interior de seis cordones laminados -4-, cada uno de los cuales está formado por un alambre central -5- rodeado por una capa de seis cordones -6- enrollados helicoidalmente.

25 Alrededor de la capa interior de cordones -4- está situada una capa intermedia de doce cordones, todos ellos laminados, seis de los cuales de referencia -7- son de mayor diámetro que los otros seis de referencia -7a-, y están distribuidos alternadamente en la capa, según el tipo "WARRINGTON". Todos estos cordones constan de un alambre central -8- rodeado de una capa de seis alambres -9- enrollados helicoidalmente.

Los cordones de las capas interior e intermedia, -4-, -7- y -7a-, se enrollan alrededor del alma -1- en una misma o-

peración, por lo que estos cordones tienen el mismo sentido y paso de enrollamiento.

5 Completa el cable una capa exterior de dieciseis cordones -10- aplanados, enrollados helicoidalmente en sentido contrario respecto al de los cordones -4-, -7- y -7a-, para obtener el efecto antigiro. Estos cordones constan de seis alambres -11-, cada uno.

10 Hay que destacar en el cable descrito, además del efecto antigiro, la composición laminada de todos los cordones internos, lo cual da mayor compacidad con mayor sección metálica y disminución de los espacios vacíos, reduciendo desequilibrios y aumentando la densidad del cable, con notable mejora de sus prestaciones.

15 Es asimismo importante señalar la composición "WARRINGTON" de la capa intermedia de cordones -7- -7a-, que hace que el apoyo de los mismos se realice, alternativamente, sobre los puntos más alejados y entre dos cordones -4-, obteniendo una superficie más regular y próxima al cilindro.

20 Finalmente, los cordones aplanados -10- exteriores, aumentan la superficie de apoyo del cable sobre las poleas, reduciendo así su desgaste.

25 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los alambres, dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Cable antigiratorio, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un cordón laminado central, que constituye el alma del alambre, formado por un alambre central rodeado de una capa de seis alambres arrollados helicoidalmente, cuyo cordón central está rodeado por una capa interior de seis cordones laminados arrollados helicoidalmente, cada uno de los cuales consta de un alambre central, rodeado de una capa de seis alambres arrollados helicoidalmente, estando la capa interior rodeada por una capa intermedia de doce cordones laminados arrollados helicoidalmente, seis de los cuales son de mayor diámetro que los otros seis y están situados alternadamente en la capa, según el tipo "WARRINGTON", cuyos cordones constan de un alambre central rodeado de una capa de seis alambres arrollados helicoidalmente, con la particularidad de que los cordones de la capa interior y los de la capa intermedia están arrollados en el mismo sentido y paso, yendo dispuesta una capa exterior de dieciseis cordones planos arrollados helicoidalmente en sentido opuesto al de los cordones de las capas interior e intermedia, formados cada uno por seis alambres arrollados helicoidalmente.

2. Cable antigiratorio.

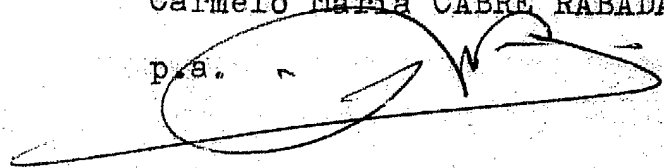
Todo ello según queda descrito en la presente memoria y resumido en las reivindicaciones contenidas al final de la misma, establecidas de acuerdo con el artículo 100 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial y que comprenden en conjunto seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola

de sus caras.

Barcelona, 15 de enero de 1981

Carmelo María CABRÉ RABADA

p.a.



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

FIG. 1

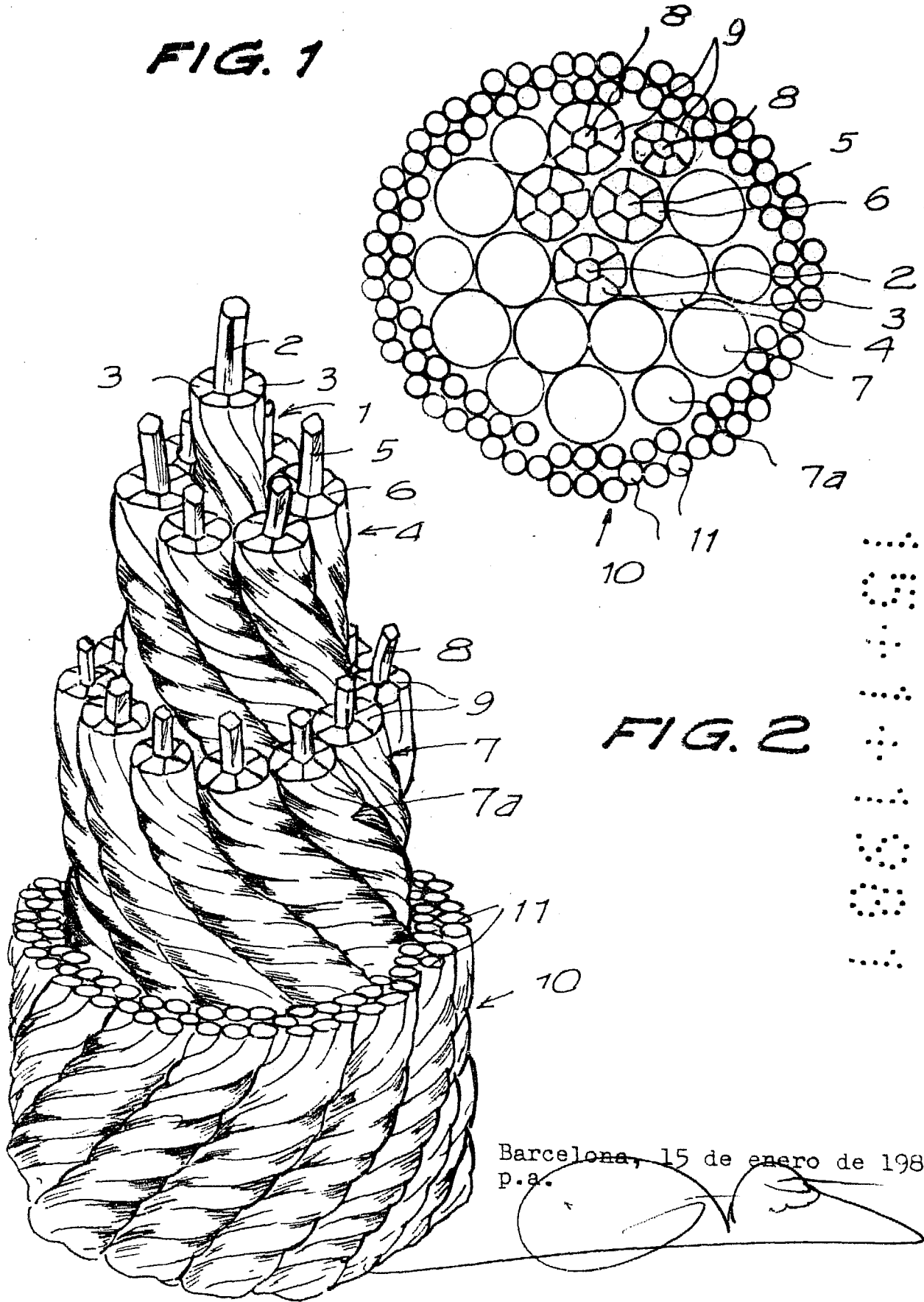


FIG. 2

Barcelona, 15 de enero de 1981
p.a.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Carmelo María Cabré Rabada', is written over the text 'p.a.' and extends to the right.

30775/1