



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	240792	10	Y
			FECHA DE PRESENTACION			

MODELO DE UTILIDAD Concedido el Registro de acuerdo
de los datos que figuran en la pre-
sente descripción y según el con-
tenido de la Memoria adjunta.

20	PRIORIDADES:	22	FECHA	27	PAIS
21	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F16G

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"TRENZA ANTIGIRATORIA DE DOCE CORDONES"	

71	SOLICITANTE (S)
TEJEIRO VIDAL, Carolina	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
C/ Maria Guerrero, 7	MADRID - 19

72	INVENTOR (ES)
TEJEIRO VIDAL, Carolina	

73	TITULAR (ES)
TEJEIRO VIDAL, Carolina	

74	REPRESENTANTE

10 1 1970

Este invento se refiere a un tipo especial de cable que presenta características diferentes a las del resto de cables conocidos, en cuanto a su comportamiento a torsión.

5 Descripción: (fig. 1)

Está formada por doce cables espirales de acero.

De estos doce cables, seis están trenzados a derechas y los otros seis a izquierdas.

10 Los seis cables trenzados a derechas tienen el arrollamiento de sus alambres en un mismo sentido (a derechas o a izquierdas) y los otros seis, que se trenzan a izquierdas, están arrollados en sentido contrario al de los anteriores.

15 Características:

Es un cable muy flexible que al ser sometido a tracción en la dirección longitudinal no presente ninguna tendencia a retorcerse.

20 Si se le somete a torsión, presenta una gran resistencia en contra.

Debido a su propiedad antigiratoria, no forma cocas.

Por no tener alma no forma hernias.



No presenta tendencia a deslizar entre sí las capas concéntricas de cordones que la constituyen.

Por todo lo anterior es un cable difícil de deteriorar y no necesita cuidados especiales de manipulación.

Estado de esfuerzos en una sección transversal: (fig 2)

La característica básica de sus propiedades es el trenzado de los cordones que lo forman y que ya se ha explicado anteriormente. Debido a él, si al ser sometida a tracción analizamos en una sección transversal cualquiera los esfuerzos que aparecen, podemos observar que los correspondientes a los puntos contenidos en una corona circular cualquiera producen un momento torsor nulo alrededor del eje de la trenza.

Gracias a esta propiedad no presenta peligro de deslizamiento entre capas ni de formación de cocas y no necesita antigiratorios ni cuidados especiales de manipulación, ya que su comportamiento ante acciones exteriores de torsión es similar al de una varilla.

Aplicaciones posibles:

Como cable piloto en los equipos de instalación de redes eléctricas y telefónicas.

Para maquinaria de elevación.

10 1 1979

Para pesca de arrastre, evitando las peligrosas cocas de los cables.

Para transmisión de giros, utilizándose como cardan.

5 En todos los casos en que se requiera un cable absolutamente antigiratorio o que no forme cocas ni hernias, siendo de fácil manipulación.

REIVINDICACIONES

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5 1º) Trenza antigiratoria de doce cordones, que está formada por seis cordones que están arrollados a derechas y por otros seis cordones que están arrollados a izquierdas.

10 2º) Trenza antigiratoria de doce cordones, cuyos cordones arrollados a derechas están trenzados en un mismo sentido (todos a derechas o todos a izquierdas) y los que tienen arrollamiento a izquierdas están trenzados en sentido contrario a los anteriores.

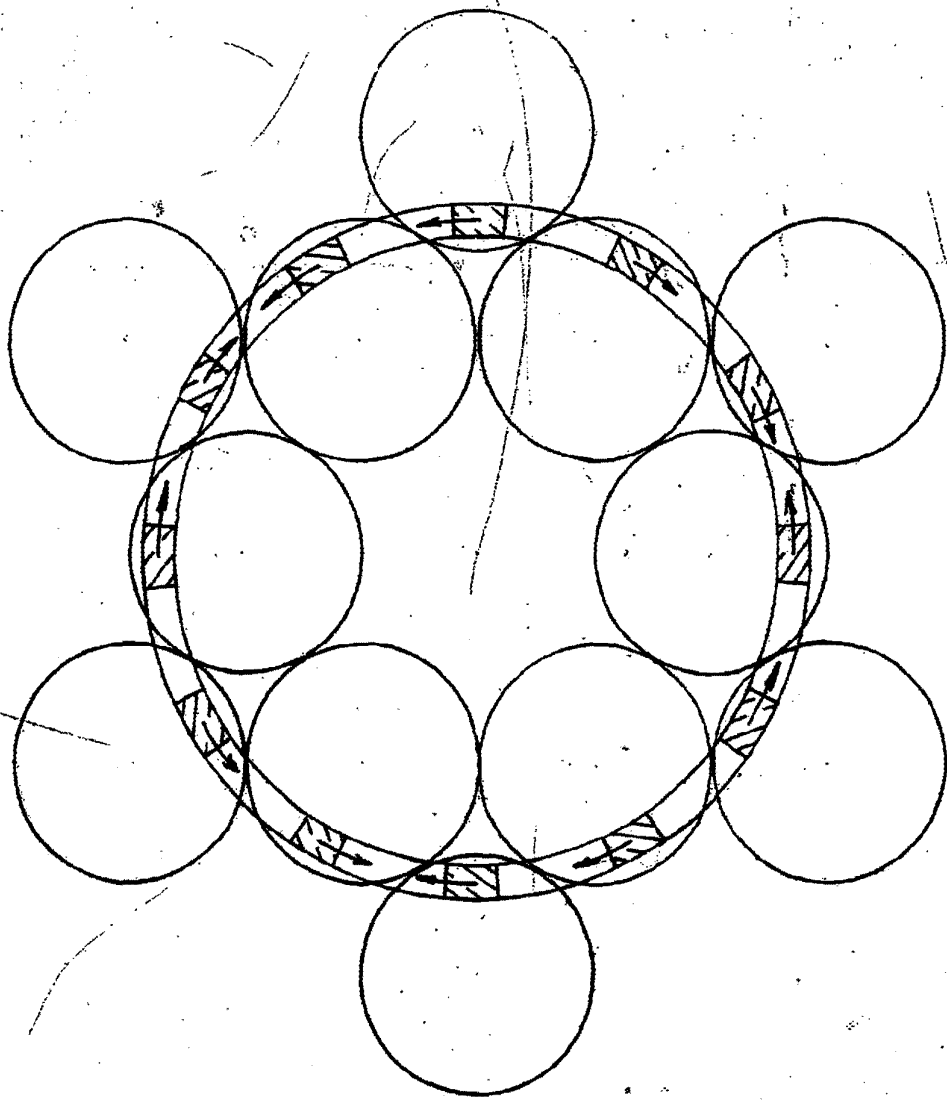
3º) Trenza antigiratoria de doce cordones.

15 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines se han especificado.

Esta memoria consta de cinco hojas escritas por una sola cara.

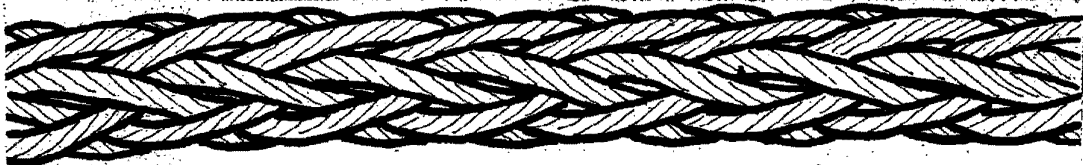
Madrid,

Carolina Tejedor Vidal



(fig. 2)

Carolina Tejeru



(fig. 1)

Carolina Tejeru