



ESPAÑA

18 ES	11	NUMERO	19 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		52462	
		-7 AGO. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1980

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
--	--	--

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	D07B 1/02

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"Cuerda compleja"

71 SOLICITANTE (S)
D. JUAN AYMERICH ISERN

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Pº José Antonio nº 41, VIC (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)
--

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
M. Curell Suñol

R-4720-4

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

por VEINTE años

solicitado en España a favor de D. JUAN AYMERICH ISERN, de nacionalidad española, domiciliado en P^o de José Antonio n^o 41, 5. VIC (Barcelona), por "Cuerda compleja". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

10. La presente invención se refiere a una cuerda compleja, apta para múltiples aplicaciones, tanto en el campo deportivo, para encordar raquetas de tenis y otros, como en el campo de la acústica, para cuerdas de instrumentos musicales, sin excluir otros tipos de aplicaciones, tales como las industriales.

15. La expresada cuerda compleja se caracteriza porque está constituida por un ánima compuesta por un material filar natural, artificial o sintético (mono o plurifilar), alrededor de la cual están dispuestas helicoidalmente con torsión una o más capas de filamentos de tripa regularmente distribuidos, estando potestativamente contenido el anterior conjunto en una envolvente de resina sintética, obtenida preferentemente por extrusión.

Otros objetos y características de la invención se irán

dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

5. Figura única, es una sección transversal de una cuerda compleja, según la invención. - - - - -

10. Este ejemplo gráfico representa una de las posibles formas de constitución de la referida cuerda compleja 1. Esencialmente, una cuerda 1 consta de un ánima 2 que consiste en un filamento único o múltiple, obtenido en tripa, o bien en una materia sintética, artificial o natural, y aún en un filamento metálico, y en una o más capas 3a, 3b..., de filamentos de tripa.

15. Además, con carácter potestativo, el anterior conjunto queda albergado en una envolvente 4 en resina sintética, especialmente poliamida, poliéster, PVC, polietileno o similar. Esta envolvente 4 se obtiene preferentemente por extrusión, pudiendo ser opaca o transparente. - - - - -

20. Los elementos componentes de un ánima 2 plurifilamento, puede tener sus elementos con o sin torsión. En cuanto a las capas 3a, 3b..., se disponen helicoidalmente sobre el ánima con torsión para los diversos cordones de tripa, y en el caso de haber más de una capa, las torsiones pueden ser en sentidos sucesivamente inversos para compensar la tendencia giratoria. - - - -

Uno de los cordones de tripa situados en la capa exterior 3a, 3b..., puede presentar un aspecto diferenciado con

respecto a los demás cordones, a base preferentemente de un determinado color, a efectos de identificación de la cuerda 1. - -

5. La presente cuerda compleja 1 es idónea para ser utilizada en un amplio campo de actividades y en distintas formas de servicio. En actividades de tipo deportivo para raquetas, la cuerda será debidamente compuesta y dimensionada con arreglo a los esfuerzos a soportar, teniendo en cuenta la elasticidad necesaria y la resistencia a la tracción, dentro de las características estructurales enunciadas. En actividades de tipo acústico prevalece la calidad y el diámetro de los elementos componentes en cuanto a su capacidad de vibración en los tonos pertinentes. Aún otros tipos de actividades son susceptibles de ser ejercidas por la presente cuerda compleja 1 dadas sus condiciones físicas de resistencia, elasticidad, flexibilidad, duración y otras. - - - - -

10.

15.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

20.

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -

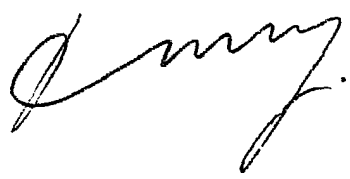
REIVINDICACIONES

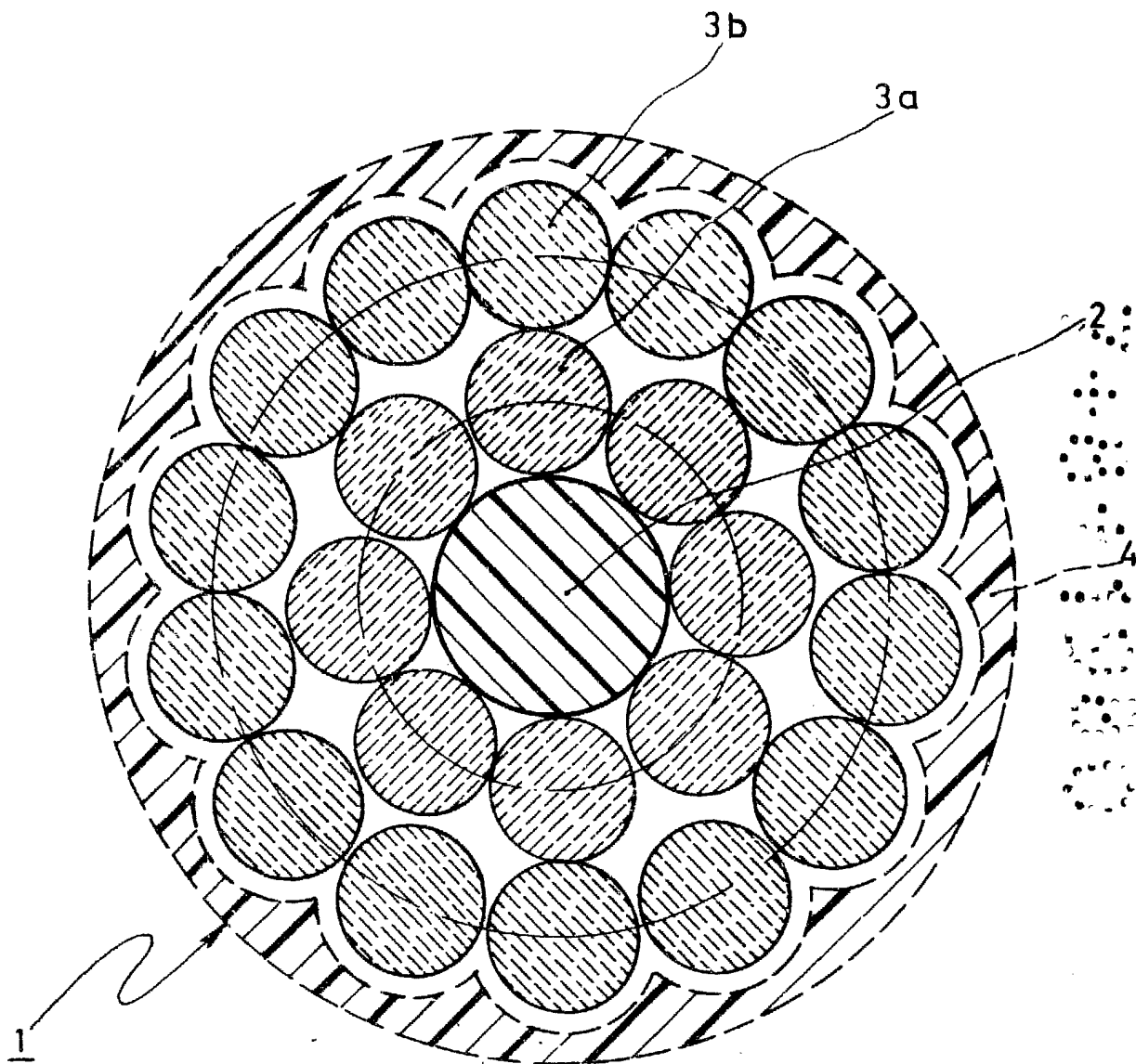
5. 1.- Cuerda compleja, caracterizada porque está constituida por un ánima compuesta por un material filar natural, artificial o sintético, alrededor de la cual están dispuestas helicoidalmente con torsión una o más capas de filamentos de tripa regularmente distribuidos, estando potestativamente contenido el anterior conjunto en una envolvente de resina sintética. - - - - -

10. 2.- "CUERDA COMPLEJA". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una figura que la ilustra.

MADRID - 7 AGO. 1980
P.A. M. CURELL SUÑOL





MADRID - 7 AGO. 1980

P. A. M. CURELL SUÑEZ

A handwritten signature in cursive script, likely belonging to the inventor or the drafter, located at the bottom right of the page.