

21.9.74

186530



186530

Doz H

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de TUBOS TEXTILES Y CARTONAJES, S.A., sociedad mercantil española, domiciliada en BARCELONA, Llull, 105-109. - - - - -

por: "TUBO-SOPORTE PARA BOBINADOS TEXTILES". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tubo-soporte para bobinados textiles.

Este tubo, fabricado en material plástico es de tipo cilíndrico y está destinado a la hilatura, con la particularidad de presentar en su superficie un microrrayado periférico que lo hace apto para toda clase de hilos textiles, el cual se combina con amplias ranuras anulares espaciadas convenientemente para el caso de arrollar en el tubo fibras en mecha.

21074

- 2 -

186530



Además presenta sus zonas extremas reforzadas y aptas para un autocentrado sobre el correspondiente huso, para lo cual dichas zonas extremas son regruesadas en su pared y presentan su boca según un doble diámetro del que parten hacia el interior del tubo unos nervios de altura en sección decreciente.

Este tubo-soporte permite someter el bobinado a procesos de vaporizado y tratamiento en húmedo, para lo cual comprende en su zona intermedia orificios en disposición opuesta y escalonada.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo.

En los dibujos:

La figura 1 es una sección longitudinal del tubo en cuestión practicada por la línea I-I de la figura 2, y

la figura 2 indica una sección transversal de este tubo practicada por la línea II-II de la figura 1.

Este tubo-soporte está constituido por una zona central -1- de pared de grosor determinado y dos zonas extremas -2- y -3- cuya pared es de mayor grosor.

Exteriormente el tubo presenta en toda su superficie un microrayado -4- periférico y comprende a intervalos regulares unas amplias ranuras -5- cóncavas.

En la zona intermedia del tubo se han previsto unos orificios -6- de sección cónica dispuestos diametralmente opuestos y escaqueados o escalonados los de un lado

21074

- 3 -



186530

con respecto a los del otro.

5 Por sus zonas extremas la pared del tubo se halla doblada hacia el interior según un doble diámetro -7- y -8- con intermedio de una zona cónica -9-. Ello determina en dichas zonas una canal interior -10- circundante en la que se encuentran unos nervios radiales -11- que se prolongan hacia el interior del tubo con sección en altura decreciente.

10 Para una mayor facilidad de fabricación este tubo está compuesto por tres piezas obtenidas independientemente a base de material plástico moldeado, de las que una constituye el tubo en sí y las otras dos forman los remates extremos, unidas estas piezas entre sí por las juntas -12- y -13-.

15 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este tubo en  
20 cualquier tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

#### N O T A

25 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Tubo-soporte para bobinados textiles, caracterizado por estar constituido por un cilindro de material plástico cuya superficie exterior presenta un microrayado periférico con el que se combinan equidistan-

214974

- 4 7865307



temente unas amplias ranuras anulares, presentando dicho tubo en disposición opuesta y escalonada unos orificios practicados en su zona intermedia, mientras que sus extremos comprenden un doblado hacia el interior en doble diámetro y formando una canal interna circun-

5 dante en la que se encuentran nervios radiales que se prolongan hacia el interior del tubo con sección decreciente, cuyas zonas extremas del tubo presentan mayor grosor de pared que el resto.

10

2.- TUBO-SOPORTE PARA BOBINADOS TEXTILES.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a

- 7 DIC. 1972

TUBOS TEXTILES Y CARTONAJES, S.A.

P. A.

MANUEL DE SOTOMAYOR

P. P.

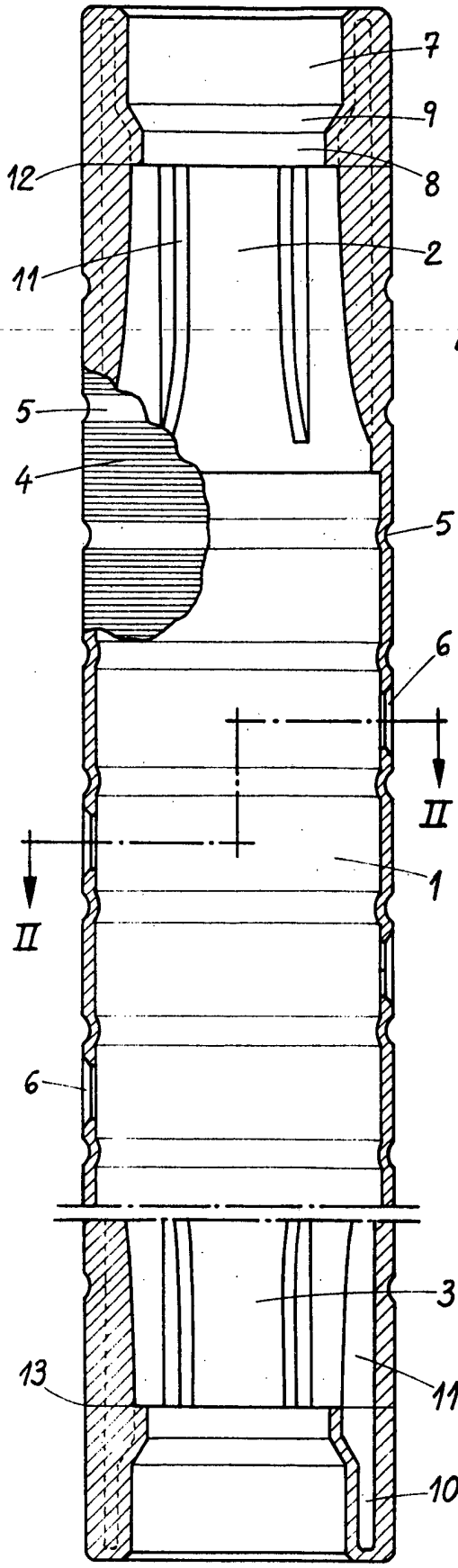


Fig. 1

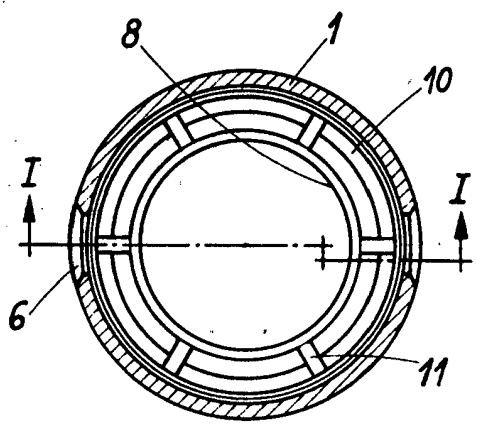


Fig. 2

Madrid 7 de Diciembre de 1972  
 MANUEL DE RAFAEL  
 P. P.  
*[Handwritten signature]*