



18 FEB

146092

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. FRANCISCO VIDAL BIOSCA, de nacionalidad
española, residente en BARCELONA, Gosol, 19. - - - -
por: "TUBO PARA LA INDUSTRIA TEXTIL". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un
tubo para la industria textil, el cual es aplicable ventajosamente en las máquinas bobinadoras, torcedoras y similares,
5 en las que se lleva a cabo el bobinado del hilo sobre un
cuerpo tubular generalmente cilíndrico de material adecuado.

Debido a las ulteriores operaciones que se llevan
a cabo en las fibras o hilos en estado bobinado, tales como
los tratamientos de vaporización y fijación, es conveniente
10 que dichos tubos permitan la notable contracción que expe-



rimentan las fibras por lo que resulta ventajoso que el cuerpo de estos tubos presente una adecuada semielasticidad.

A causa de ellos se han experimentado ya diversos tipos de tubos construídos con diferentes materiales y
5 asimismo con distintas estructuraciones con el fin de paliar en lo posible este problema.

El tubo objeto de este modelo se ha concebido precisamente para solventar de una forma práctica estos problemas, con la ventaja de una sencilla fabricación,
10 con su cuerpo de naturaleza elásticamente retráctil y sus zonas extremas provistas de la necesaria rigidez para evitar deformaciones y permitir su perfecto acoplamiento en las máquinas.

Esencialmente el tubo en cuestión consta de un cuerpo tubular de condición semielástica en cuyas bocas
15 extremas se hallan acoplados sendos casquillos de refuerzo, los cuales presentan en su periferia exterior un escalón circundante de acoplamiento contra el borde de dichas bocas, con coincidencia total y absoluta entre las periferias
20 exteriores de dichos escalón y boca.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se han representado unos casos de realización, que se citan a título de ejemplos no limitativos del alcance del
25 modelo.

En los dibujos:

La figura 1 muestra en alzado fragmentado un caso preferente de realización de este nuevo tubo textil, y
la figura 2 indica en sección alzada el detalle
30 de una segunda realización de dicho tubo.



Según el modelo el tubo está constituido por un cuerpo cilíndrico -1- tubular formado por un papel o cartón de propiedades semielásticas y de longitud y diámetro apropiados a la máquina a la que se destina, en cuyos extremos se acoplan respectivos casquillos -2- y -2'- de naturaleza rígida, tal como de cartón o material plástico, los cuales presentan en su periferia exterior un escalón -3- circundante que se ajusta contra el borde -4- de las bocas del tubo, con la particularidad de que en dicho ajuste coinciden perfectamente las periferias exteriores de estos escalón y boca.

Estos casquillos presentan un adecuado grosor para determinar el diámetro interior -5- apropiado para el montaje de los tubos en la correspondiente máquina, y al propio tiempo para proporcionar a las zonas extremas de éstos la suficiente rigidez, a cuyas zonas se fijan dichos casquillos potestativamente mediante un encolado o capa de adhesivo -6-, o bien por simple ajuste.

Para facilitar la entrada de los casquillos a las bocas de los tubos, aquéllos presentan su borde interior en conicidad -7-.

Según la figura 2 el casquillo -2'- presenta en su testa exterior un rehundido circular -8- formando un nervio -9- circundante de sección convexa.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo no limitativo del alcance del modelo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este tubo en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A



Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Tubo para la industria textil, caracterizado por comprender un cuerpo de revolución tubular de naturaleza semielástica en cuyos extremos se hallan aplicados sendos casquillos que penetran en el interior de sus bocas y que presentan periféricamente un reborde en escalón circundante que se ajusta contra el borde de dichas bocas coincidiendo por su periferia exterior dichos reborde y boca los cuales quedan a tope por testa.

2.- Tubo para la industria textil, según la anterior reivindicación, caracterizado porque los casquillos presentan axialmente un hueco cilíndrico que determina una reducción del diámetro interior del tubo y, al propio tiempo, proporcionan la adecuada rigidez a las zonas extremas del mismo a las que se hallan fijados por adhesivo.

3.- TUBO PARA LA INDUSTRIA TEXTIL.

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

Barcelona, para Madrid, a 18 de Febrero de 1969.

FRANCISCO VIDAL BIOSCA

P. A.

MANUEL DE RAFAEL
P.P.

D. Francisco Vidal Blosca

Hoja única

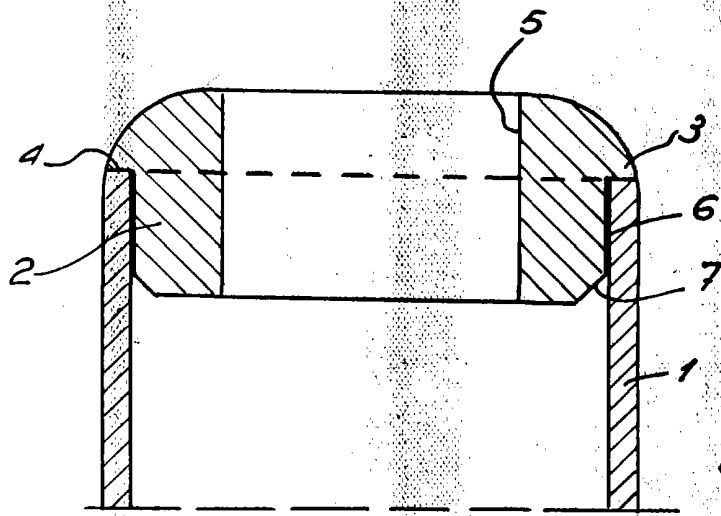


Fig. 1

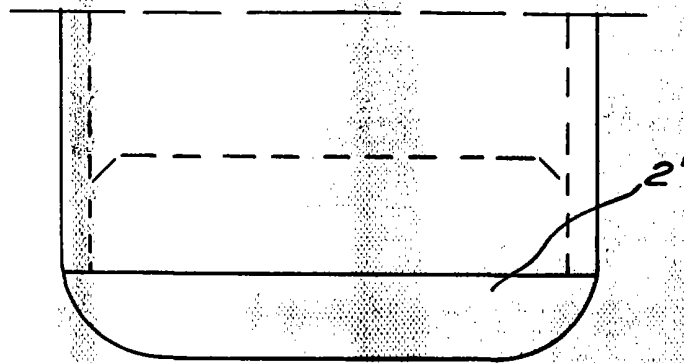
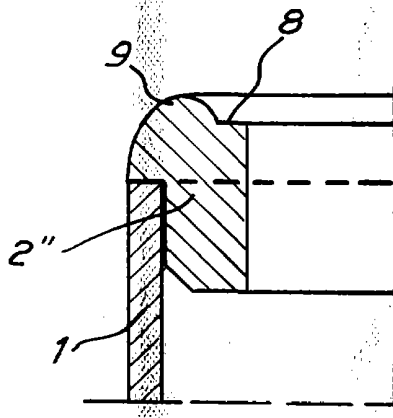


Fig. 2



Barcelona 18 Febrero 1969
MANUEL DE RAFAEL
P.P.

