



31

140851

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de la razón social "TUBOS TEXTILES Y CARTONAJES,  
S.A.", domiciliada en Barcelona, calle Llull, 105-109;  
razón social española. - - - - -  
por: "TUBO PERFECCIONADO PARA LA INDUSTRIA TEXTIL". - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a  
un tubo perfeccionado para la industria textil.

La mejora en cuestión afecta a aquellos tubos  
5 fabricados generalmente a base de cartón o en material  
plástico y que presentan particularmente una conforma-  
ción cilíndrica y en algunos casos en ligera conicidad,  
cuyos tubos se aplican para el bobinado de fibras ya



sea naturales o sintéticas y se instalan por ejemplo en máquinas para hilatura u otras de la industria textil.

5 El tubo objeto del modelo presenta característicamente la presencia interior de un particular casquillo mediante el que se obtiene una doble función, una de refuerzo y la otra como elemento de guía para facilitar el montaje del tubo al huso o soporte de la máquina textil.

10 Este casquillo se fija a un punto intermedio del hueco del tubo y presenta un cuello central de guía, cuyo cuello se relaciona con la periferia del casquillo a través de una zona anular cónica que a modo de rampa facilita el montaje del tubo sobre el correspondiente soporte de la máquina.

15 Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria 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 ilustra el tubo con su casquillo, según una sección alzada fragmentada, y

25 la figura 2 muestra un semialzado seccionado del casquillo de refuerzo y de guía, visto a mayor escala.

Según el modelo, el tubo -1- está fabricado preferentemente a base de cartón y su constitución es cilíndrica con su superficie exterior calibrada y con las bocas -2- y -3- con sus bordes arromados.



- 3 - 1140051

En el interior de este tubo se dispone anclado un casquillo metálico -4- cilíndrico y con su borde libre superior -5- ligeramente abocardado para constituir una uña periférica que se hinca en la pared interior del tubo impidiendo el retroceso hacia arriba del casquillo una vez entrado a presión ajustada a la altura conveniente del hueco del tubo.

Este casquillo presenta, además, un cuello central -6- conformado cilíndricamente y que se relacionada con el borde inferior del casquillo mediante una prolongación del mismo formando una zona anular -7- en conicidad lo cual facilita el ensartado del conjunto tubo-casquillo sobre el huso u otro soporte correspondiente a la máquina textil donde se instalan los tubos en cuestión.

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 y 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:

140057

31 JUL



1.- Tubo perfeccionado para la industria textil, caracterizado esencialmente por comprender en su hueco el anclaje de un casquillo de refuerzo, cuyo casquillo presenta un cuello central de guía para el montaje del tubo en el soporte correspondiente de la máquina textil, relacionándose dicho cuello-guía con la periferia del casquillo a través de una zona anular en conicidad que facilita dicho montaje.

10 2.- Tubo perfeccionado para la industria textil, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el casquillo presenta en su borde libre un ligero abocardado que determina una uña periférica destinada a clavarse, por ajuste a presión del casquillo, contra la cara interior del tubo.

15 3.- TUBO PERFECCIONADO PARA LA INDUSTRIA TEXTIL.

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

Barcelona, para Madrid, a 31 JUL 1968

TUBOS TEXTILES Y CARTONAJES, S.A.

p. a.



Fig. 1

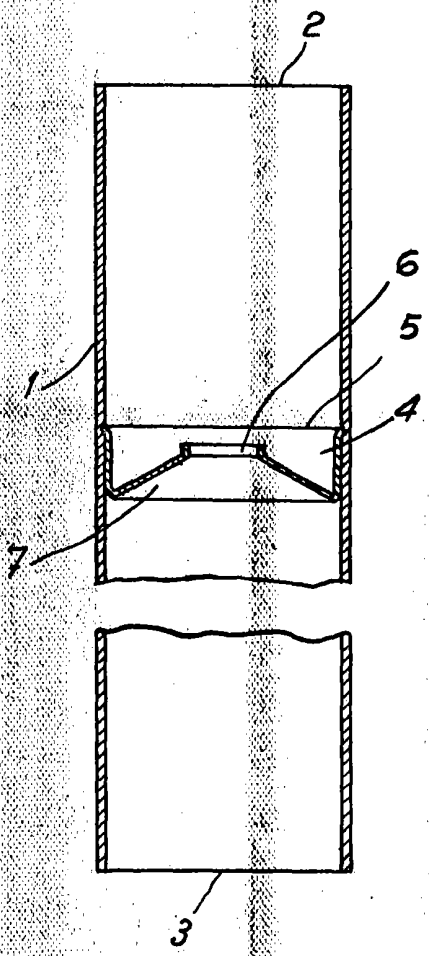
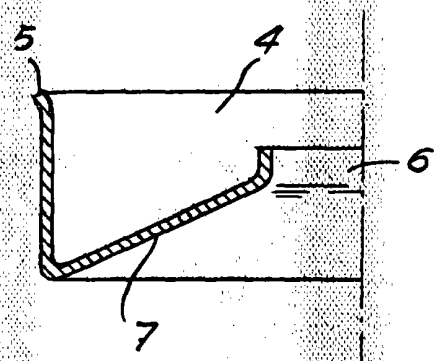


Fig. 2



Barcelona, 31 de Julio de 1968  
p.a.

*Mafael*