

84060

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" NUEVO TUBO PARA HUSOS EN PARTICULAR PARA LA INDUSTRIA  
TEXTIL "

Solicitante: Don Amelio RIVA, de nacionalidad italiana,  
domiciliado en BERGAMO, Italia, Via Zanica  
nº 21.

La presente invención se refiere a un tubo para  
husos en particular para la industria textil. Su objeto  
es evitar sustancialmente los inconvenientes presentados  
en la actualidad por los tubos de madera hoy normalmente  
5. utilizados y conocidos. Tales inconvenientes son:



10 NOV. 1950  
81050

a: La tendencia a deformarse tanto en régimen de trabajo, como consecuencia de la tensión del tubo en su fase rotatoria, como por efecto de una inevitable deformación impuesta por el tiempo y desgaste.

10. b: Duración limitada.  
c: Peso relativamente alto.

Ante éstos hechos, la presente innovación propone un tubo para husos para el campo textil, caracterizado por el hecho de estar constituido por materiales plásticos que presentan una cavidad longitudinal provista de aletas de refuerzo.

15.

Mediante tal solución estructural de rigidez, el tubo puede soportar elevados pesos y cargas y flexionarse aún a una gran velocidad de rotación.

20.

La forma de realización preferente del presente invento se ilustra en el dibujo que se acompaña a la presente memoria, en el cual:

La figura 1 es una vista longitudinal.

La figura 2 es una sección longitudinal.

25.

La figura 3 es una vista frontal (ver flecha F).

La figura 4 y la figura 5 muestran una sección transversal, respectivamente según las líneas IV-IV y V-V.

30.

Según éstos diseños, el tubo comprende un cuerpo tronco-cónico 10, cuya forma externa es del tipo ya conocido, constituido a base de materiales termoplásticos, como, por ejemplo, resinas del tipo compuestos de polistireno, polietileno y similares. En dicho cuerpo 10 se provee una cavidad troncocónica 11 en la cual, a base de cualquier medio apre-



35. piado, se proveen varias aletas longitudinales 12 que están dispuestas radialmente y cuya sección decrece desde la base hasta la punta del tubo.

Estas aletas constituyen un medio de apoyo y adherencia al huso metálico y al mismo tiempo dotan al tubo de una mejor rigidez estructural con el fin de convertir al repetido tubo en indeformable.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España de acuerdo con la Legislación vigente, deberá recaer sobre: "NUEVO TUBO PARA HUSOS, EN PARTICULAR PA-  
45. RA LA INDUSTRIA TEXTIL", Con prioridad de la solicitud italiana nº 1/21 de fecha 20 de Febrero de 1960, de acuerdo con las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1º.- Nuevo tubo para husos, en particular para la  
50. industria textil, caracterizado por presentar una cavidad troncocónica provista de aletas longitudinales de refuerzo que rigidizan al citado tubo, y en virtud de las cuales éste se apoya sobre el huso metálico permitiéndose una mejor flexibilidad y mayor velocidad de rotación.

55. 2º.- Nuevo tubo para husos, en particular para la industria textil, según reivindicación 1º, caracterizado porque dichas aletas longitudinales internas son solidarias del citado tubo pudiéndose fabricar el mismo a base de materiales plásticos.

60. 3º.- Nuevo tubo para husos, en particular para la industria textil, según reivindicaciones anteriores, carac-



84060

65. terizado porque las repetidas aletas estan dispuestas radialmente en el interior del tubo, presentando sus planos radiales una forma trapezoidal decreciente desde la base del tubo hacia su extremo superior.

4\*.- NUEVO TUBO PARA HUSOS EN PARTICULAR PARA LA INDUSTRIA TEXTIL.

70. Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 10 de Noviembre de 1960

Don AMELIO RIVA

P.P.

FRANCISCO GARCIA CARRERON  
U. P.

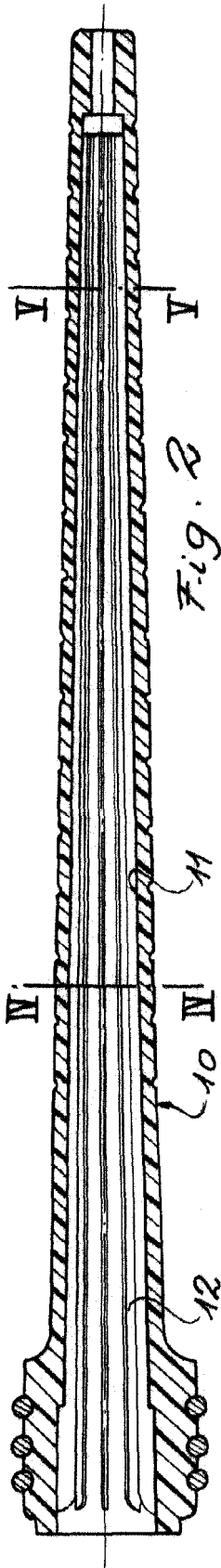


Fig. 2

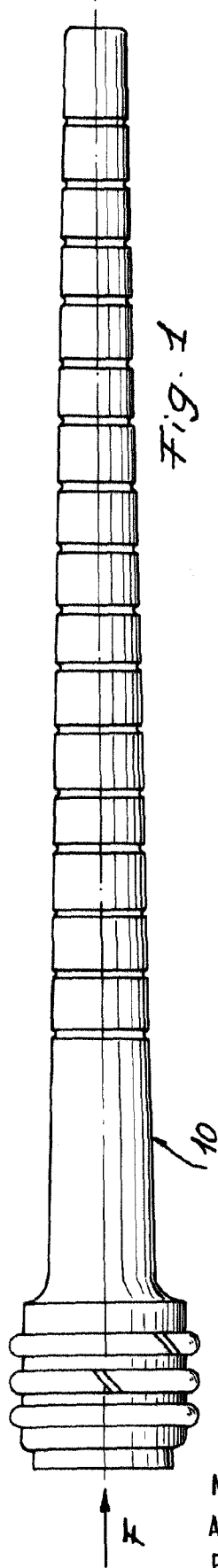


Fig. 1

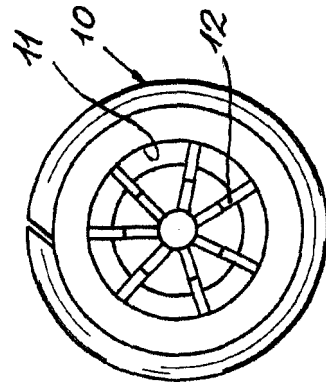


Fig. 3

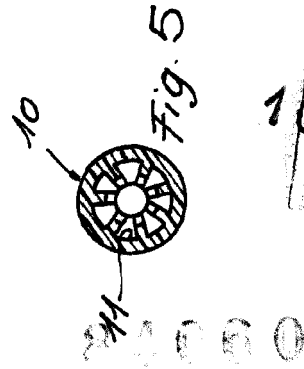


Fig. 5

Fig. 4



ESCALA VARIABLE

Madrid, 10 Noviembre 1960  
AMELIO RIVA

P. D.  
FRANCISCO GARRA GARRERIZ  
S.A.

*[Handwritten signature]*