



324674

324674

PATENTE DE INTRODUCCION

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

" PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE BOBINAS, ESPECIAL-
MENTE PARA LA INDUSTRIA TEXTIL "

- - - - -

Solicitante: Don Pierre PORTAL, de nacionalidad francesa,
domiciliado en BOLOGNE (Haute Marne) Francia.

- - - - -

324674

25 MAR



La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en la construcción de las bobinas desmontables, especialmente de las bobinas textiles.

Estas bobinas están constituidas por un tubo y dos
5. placas roscadas sobre el mismo.

En el curso de las repetidas cargas y debido a la tensión reinante sobre las placas se produce un cierto juego entre el tubo y las placas, lo que lleva consigo la producción de defectos en el tisaje y especialmente el atascamiento (denominado en términos textiles "enterramiento") de
10. los hilos en el juego existente.

La presente invención tiene como objeto principal solucionar estos inconvenientes.

Con tal fin se refiere a una bobina, especialmente
15. para la industria textil, constituida por un tubo y unas placas, caracterizada porque comprende una junta de material pretensado dispuesta entre el tubo y las placas de manera que ésta llene, por la liberación de las tensiones internas contenidas en dicho material pretensado, el juego que puede
20. ir produciéndose por la extensión provocada por el desgaste de la bobina.

La invención protege igualmente las características expuestas a continuación y a sus diversas posibles combinaciones.

25. En la figura única adjunta que es una vista en alzado y en corte, se ha representado a título de ejemplo no limitativo una bobina de acuerdo con la invención.

La invención consiste particularmente en disponer en la junta de ensamble, un material elástico que se preten-
30. sa en la fabricación por medio de una fuerza superior a la

324674



de utilización en plena carga, de tal modo que sobre la resultante de los esfuerzos de carga, no haya en la junta ningún espacio, incluso ni de unas centésimas, que permita el paso de un hilo.

5. La bobina está constituida por ejemplo, por dos placas 1 y 2 realizadas por matrizado, moldeo, maquinado o cualquier otro procedimiento, estas placas pueden ser de una o más piezas. Cada una de ellas, (o una de las piezas constituyentes) recibe una rosca 3 destinada a montarse sobre el
10. tubo de enlace 4.

- Entre las placas y el tubo se monta una junta 5 de nylon o rilsan o cualquier otro material que pueda soportar una compresión en deformación elástica. Se roscan con una máquina las dos placas laterales para comprimir elásticamente
25. la junta con vistas a reducir su espesor en una cantidad superior al alargamiento que se pueda producir en la junta por los esfuerzos de tensión del hilo.

Las placas 1 y 2 se unen con clavijas al tubo 4, para evitar el aflojamiento durante la operación de urdimbre.

20. La bobina es desmontable y permite el cambio de un elemento defectuoso o la transformación de una bobina en un modelo más corto o más largo según se corte el tubo 4 o se cambie por otro.

- Es evidente que la invención no está limitada al
25. ejemplo descrito anteriormente, a partir del cual se podrán prever variantes sin salir por esto del marco de la invención. De este modo puede aplicarse igualmente a las placas realizadas en varias piezas.

324674



N O T A

La Patente de Introducción, que se solicita por diez años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONS-

5. TRUCCION DE BOBINAS, ESPECIALMENTE PARA LA INDUSTRIA TEXTIL", citándose como Fuente de Procedencia la Patente francesa nº 1.262.474, según las características esenciales de las siguientes:

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

10. 1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de bobinas, especialmente para la industria textil, constituida por un tubo y unas placas laterales de una o más piezas, caracterizados porque comprende una junta de material pretensado dispuesta entre el tubo y las placas con vistas a
15. que compense, por la liberación de las tensiones internas contenidas en dicho material pretensado, el juego que puede producirse por la extensión provocada por el desgaste de la bobina.

20. 2ª.- Perfeccionamientos en la construcción de bobinas, especialmente para la industria textil, según la reivindicación 1ª, caracterizados porque el material pretensado se presenta en la forma de una corona de diámetro similar al del tubo.

25. 3ª.- Perfeccionamientos en la construcción de bobinas, especialmente para la industria textil, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizados porque comprende dos coronas, cada una de las cuales está dispuesta entre el tubo y las placas laterales.

30. 4ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE BOBINAS, ESPECIALMENTE PARA LA INDUSTRIA TEXTIL.

324674

25



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

Madrid, 25 de Marzo de 1966

Don PIERRE PORTAL
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABREIZO
P. P.

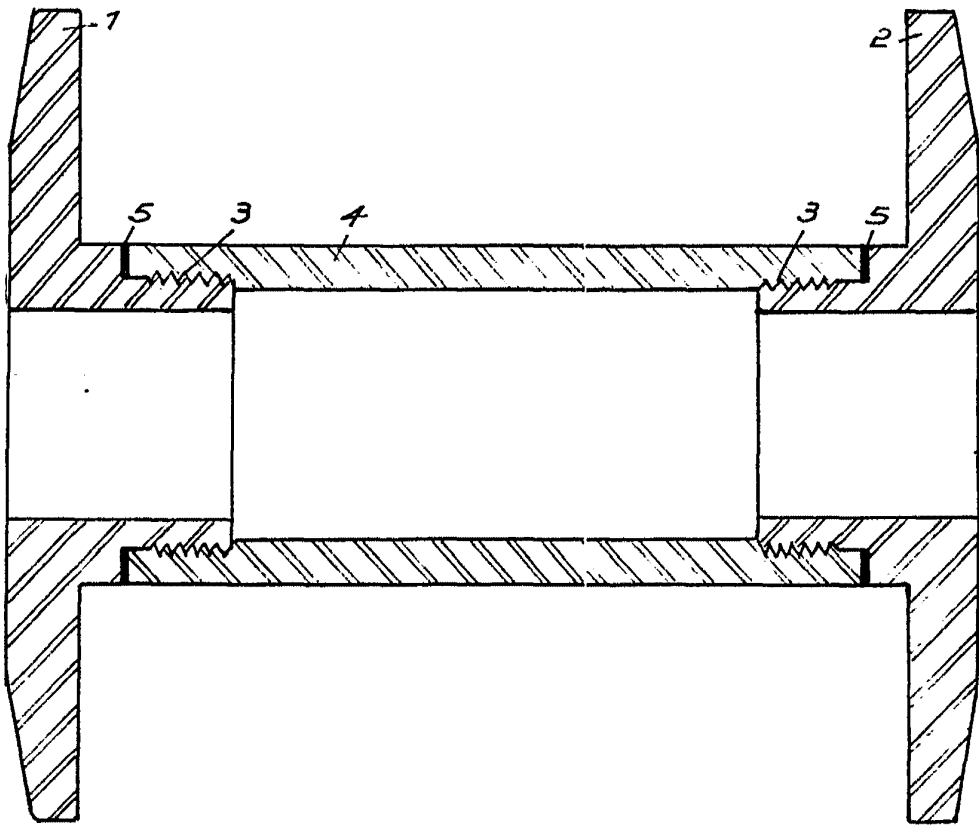
Firmado: M.^a Dolores Jorquera

324674

PIERRE PORTAL

Hoja única

257



Madrid, 25 MAR. 1956

PIERRE PORTAL

FRANCISCO GARCIA CABRENZO
P. P.

Firmado: M.^a Dolores Jaquero

Escala variable