

36307



21 MAY

36307

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Jaime TRABAL FONT, de nacionalidad española, residente en Mataró (Barcelona), General Mola, nº 32.-

5.

p o r

"RODILLO PERFECCIONADO PARA MÁQUINAS DE HILATURA Y GÉNERO DE PUNTO"

=====

Hasta la fecha los rodillos para las máquinas de hilatura y género de punto se construían en acero con superficie dentada o con un recubrimiento de goma sobre el casquillo metálico. Los engranajes metálicos aplastan las fibras muy delicadas que han de tejer produciéndose las roturas del hilo.

10.

15.

Por lo que respecta a los rodillos con recubrimiento de goma adolecían del defecto principal de que por ser el

36307



5.

caucho fácilmente atacable por los aceites y ácidos, el aceite que se dispone como engrase por el interior del casquillo en los movimientos de giro de éste, se escurre atacando la superficie de goma del rodillo e introduciéndose por los intersticios de la misma, produciendo el reinchado del rodillo y consiguiente deformación del mismo.

10.

Debido a ello, como el hilo que pasa por el rodillo está tensado a las presiones que convienen al alterarse la forma del rodillo se altera el equilibrio total de la máquina con lo que además de frecuentes roturas del hilo, forzosamente debe recurrirse a nuevos reglajes, hasta que se cambian los rodillos afectados.

15.

Para evitar dichos inconvenientes el recurrente ha ideado un rodillo con el cual se consigue que la superficie recubridora del casquillo no se altere en lo más mínimo ni al contacto de los ácidos y aceites, conservando incólume su forma primitiva durante toda la vida del casquillo metálico.

20.

Para una mejor interpretación se acompaña de una hoja de dibujos en la que a título de ejemplo no limitativo se representa un caso de ejecución práctica.

25.

Consiste la invención en un casquillo metálico (1) de contorno preferiblemente igual al que deba adoptar la funda (2) de material plástico tal como polietileno, polivinilo u otro adecuado el cual se inyecta a presión y se deposita sobre dicho casquillo metálico (1).

30.

El grosor de la funda (2) será el más conveniente para los fines a que debe destinarse el rodillo.

En el casquillo metálico (1) se disponen medios de anclaje (3) a fin de evitar el deslizamiento y fuga de la cubierta (2) del casquillo (1).

- 3 -
36307



Se sobreentiende que en la realización práctica del presente Modelo de Utilidad, podrán ser variables cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen la propia esencialidad de la invención.

5.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, comprende las siguientes reivindicaciones:

10. 1ª.- Rodillo perfeccionado para máquinas de hilatura y género de punto, caracterizado esencialmente por el hecho de ir recubierto el casquillo metálico, de una capa o funda de grosor adecuado, de material plástico flexible, quedando dicha capa o funda solidarizada al casquillo para evitar desplazamientos axiales y radiales, con lo que se evita que la superficie exterior del rodillo presente deformaciones de clase alguna al propio tiempo que se consigue una mayor duración en la vida del mencionado rodillo.

15. 2ª.- RODILLO PERFECCIONADO PARA MÁQUINAS DE HILATURA Y GÉNERO DE PUNTO.

20. Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de tres hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

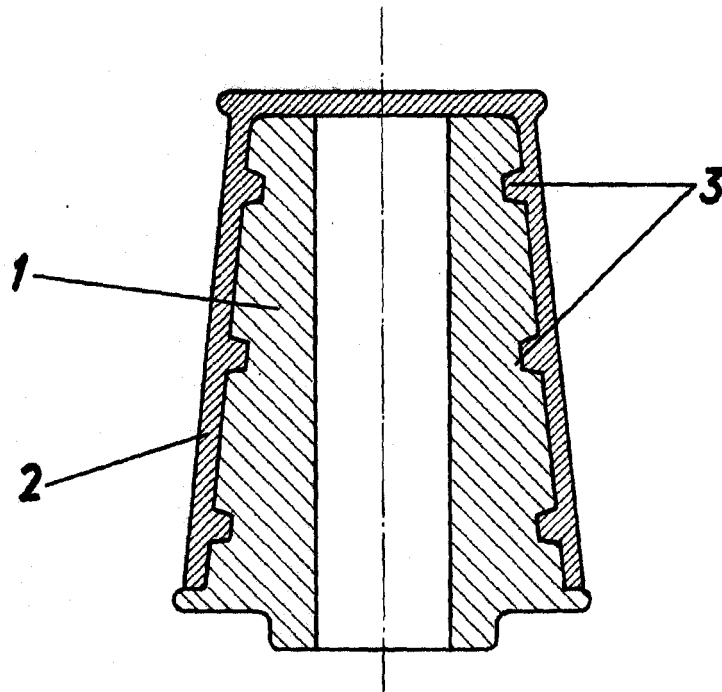
Madrid, a 21 de Mayo de mil novecientos cincuenta y tres.

P.A.,
Antonio F. de Aricha
p.p.
[Handwritten signature]

35807



21



Escala variable.

Madrid, 21 Mayo de 1953

p. a. Antonio de los ríos

Tróbal