



17 8 JUN

27 JUN 1950

259905

PATENTE DE INVENCION

por "Una nueva disposicion de huso para producir falsa torsion en hilos y mechas"

a favor de Tonfil, S. A., domiciliada en Barcelona, calle Verne-
da, nº 51.

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el procedimiento para producir falsa torsion en hilos o en mechas particularmente de fibras sintéticas termoplásticas, el huso empleado para ello tiene que trabar a los referidos hilos o mechas para que al mismo tiempo que deslizan, giren a su vez adquiriendo el numero de vueltas que da aquel.

10

Se han ideado buen número de artificios para conseguir con mas o menos eficacia dicho resultado, pero ocurre corrientemente que si por ejemplo el huso, por medio de friccion de correa,



259905

13 JUN 1956

adquiere una velocidad de 3000 v/m. metro, el hilo o mecha, en el mismo tiempo no adquiere las mismas vueltas debido a que no estando completamente sujeto por tener que deslizar, resbalan las hélices de la torsión, no adjitiendo todas las que da el huso.

5 La nueva disposición de huso a que se refiere la presente patente, resuelve satisfactoriamente el citado defecto, viniendo representada en la adjunta hoja de dibujos, siendo una vista de lado y en corte por un plano longitudinal de simetría, su figura única.

10 Constituye la nueva disposición de huso, de referencia, un cuerpo tubular alargado 1 y de superficie exterior cilíndrica, que siendo giratorio convenientemente sostenido por cojinetes (no representados), presenta: en su extremo inferior, configurada o adaptada, una embocadura 2 sin aristas vivas que
15 puedan perjudicar al hilo o mecha 7, al pasar por ella, y en su extremo superior, también adaptado, un casquillo 3 de protección y refuerzo, viniendo fijado en el extremo superior del citado cuerpo tubular 1 un perfil 4 de alambre en el que se determinan, un ojete central superior 5 centrado con respecto al eje del cuer-
20 po 1 y dos ojetes laterales 6 y 6' situados simétricamente con respecto a dicho eje, en un nivel más inferior que el central, pasando y deslizando el hilo o mecha durante el tratamiento para producirle la falsa torsión, primero por el interior del cuerpo 1, luego por el ojete central superior 5, luego por uno de los
25 ojetes laterales 6 del que va, horizontalmente, al ojete simétrico 6', dirigiéndose finalmente a pasar nuevamente por el ojete central 5, para dirigirse ya, convenientemente guiado, a la bobina recogedora. El cuerpo cilíndrico 1 recibe movimiento de giro por la correa de fricción 8.



259905 13 JUL

En la ejecución práctica del objeto de la patente según queda descrito, podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola a su propia esencialidad.

5

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

10 12.- Una nueva disposición de huso para producir falsa torsión en hilos y mechas, caracterizada por constituir un cuerpo tubular alargado y de superficie exterior cilíndrica, que siendo giratorio convenientemente sostenido por cojinetes, presenta en su extremo inferior una embocadura sin aristas vivas que puedan perjudicar al hilo o mecha al pasar por ella, y fijado en su extremo superior un perfil de alambre en el que se determinan
15 un ojete central superior, centrado con respecto al eje del cuerpo tubular, y dos ojetes laterales situados simétricamente con respecto a dicho eje, en un nivel más inferior que el del eje central pero más alto que el del extremo superior del referido cuerpo, disponiéndose el hilo o mecha de manera que al salir del cuerpo
20 tubular, pase primero por el ojete central superior, luego por uno de los ojetes laterales, luego por el otro ojete lateral y finalmente otra vez por el ojete central superior del que, convenientemente guiado, se dirige a la bobina recogedora; el perfil de alambre gira con el cuerpo tubular que lo sostiene, recibiendo

259905^{13 JUL}



este movimiento, preferentemente por una correa de fricción.

2ª.- UNA NUEVA DISPOSICION DE FUGO PARA PRODUCIR
FALSA TORSION EN HILOS Y MECHAS.

5 Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mos-
trado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que
consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola
cara.

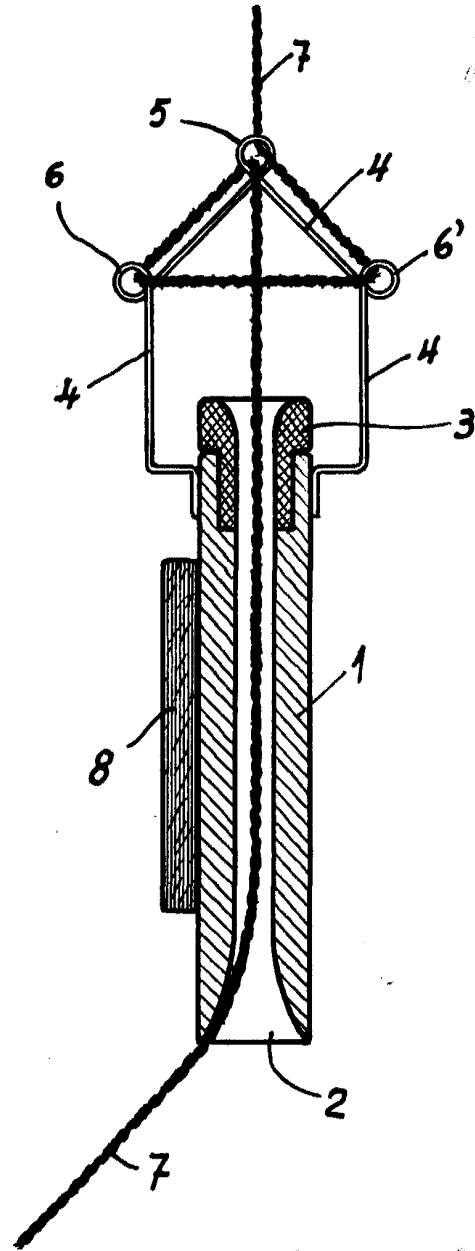
Barcelona, 13 de Julio de 1.960

FORFIL, S. A.

p/a.



259935



BARCELONA, 1.º DE JULIO DE 1960.
P.A.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE