



118905

MODELO DE UTILIDAD
=====

a favor de:

HIJO DE FORTIAN PUJOL, S.A., y D. JAIME SERRA BRIERA,
domiciliado en TORELLO,

por:

"Tubo para hilatura".
=====

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

El presente modelo de utilidad se refiere a un tubo para hilatura de los empleados especialmente en continuas de hilar para el bobinado del hilo, que presenta ciertas ventajas sobre los tubos usuales.

5

Como es sabido, para suavizar el hilo, a fin de faci-

118906



litar el tisaje, se procede a su humectación, que debe ser completamente uniforme.

5 Para ello se sumergen los tubos portadores del hilo en agua, o se emplean aparatos humectadores de distintos tipos.

10 Los tubos para hilatura usuales son de materiales poco porosos o carentes por completo de poros, por lo que el agua empleada para la humectación del hilo ha de penetrar en el arrollamiento radialmente de fuera a dentro, debido a lo cual la humectación se realiza con lentitud y en forma poco uniforme, sucediendo lo propio con el secado del hilo.

15 Estos inconvenientes han sido subsanados en forma plenamente satisfactoria con el tubo para hilatura objeto del presente modelo de utilidad, que se particulariza por el hecho de estar provisto de una pluralidad de orificios de cualquier forma y tamaño apropiados y distribuidos en toda su superficie, por los que el agua de humectación penetra en el hilo tanto de fuera a dentro como en sentido
20 contrario, humedeciéndolo uniformemente y en forma rápida, obteniéndose también un rápido secado.

25 El tubo es ligeramente troncocónico, acentuándose la conicidad en su base, cuya configuración facilita el bobinado del hilo durante su empleo. La citada base está provista de un estriado transversal periférico que procura la adherencia del hilo al iniciar el bobinado, facilitándolo presentando el cuerpo del tubo un estriado similar, con los mismos resultados.

30 Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente registro, una forma



práctica de realización en representación esquemática.

En dichos dibujos, la figura 1 muestra el tubo para hilatura en alzado y parcialmente seccionado, y la figura 2 corresponde a una sección practicada por el plano II-II de la figura anterior.

5

El tubo para hilatura -1- que se describe presenta forma ligeramente troncocónica a partir de su base -2- en la que característicamente, se acentúa dicha conicidad, lo que facilita el bobinado del hilo durante su utilización en la continua de hilar.

10

La base -2- así como el cuerpo, presentan sendos estríados transversales -3- y -4-, que procuran la adherencia del hilo, facilitando el bobinado del mismo.

El tubo en cuestión presenta la importante particularidad de estar dotado de una pluralidad de orificios -5-, que pueden ser de la forma y tamaño que ilustra el dibujo o de otras apropiadas. Al ser sumergido en agua el tubo con el correspondiente hilo para su humectación, la misma penetra por dichos orificios -5- facilitando tal humectación. Una vez extraído el tubo del agua, ésta sale por los orificios -5-, acelerando el secado.

15

20

Convenientemente descrito el presente tubo para hilatura, debe hacerse constar que el mismo es susceptible de cuantas modificaciones de detalle se estimen oportunas, siempre que con ellas no se altere, cambie o modifique la esencia de este registro, que se resume en las siguientes reivindicaciones.

25

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

30

118906



5 1.- Tubo para hilaturas caracterizado por estar constituido por un cuerpo de forma ligeramente troncocónica que se acentúa en la base, y provisto de una pluralidad de orificios laterales distribuidos por toda su superficie y de forma y tamaño variables, que permiten la entrada por el espacio hueco del propio tubo del agua empleada en la humectación y otros tratamientos del hilo, así como la salida del líquido durante el secado acelerando y facilitando la uniformidad de dichos procesos.

10 2.- Tubo para hilatura.

Esta memoria consta de cuatro páginas, escritas por una sólo cara.

BARCELONA, 15 ENE 1900

P. A.





18906

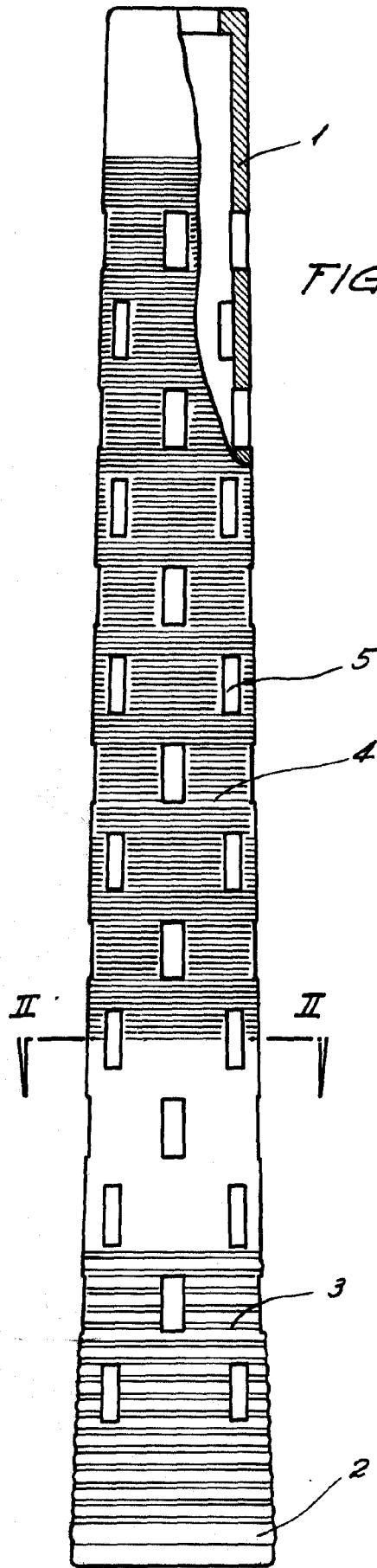


FIG. 1

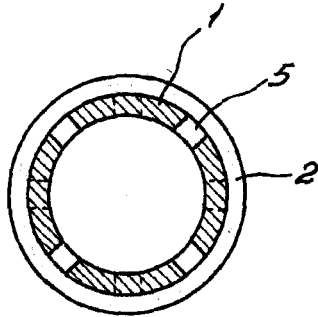


FIG. 2

P.A.