

04200

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sociedad: MASCHINENFABRIK RÜTI vormals Caspar Honegger.- RÜTI (Zürich, Suiza).



PATENTE DE INVENCIÓN

por 20 años

para "Un tambor guía para las máquinas de encolar"-----

a favor de la Sociedad: MASCHINENFABRIK RÜTI vormals Caspar
Honegger, domiciliada en RÜTI (Zürich, Suiza).

MEMORIA DESCRIPTIVA

La mayor parte de las máquinas hasta hoy conocidas para encolar la seda artificial, tienen tambores para desecar la urdimbre, después del proceso de encolado, que son calentados con vapor. Este sistema de desecación presenta varios inconvenientes.

Es sabido que los hilos de seda artificial están formados por una serie de fibras sueltas, contiguas y sin retorcer. Por la influencia súbita e intensa que sufren los hilos durante su movimiento en el tambor desecador, la forma redonda de estos hilos se altera, y, como que al mismo tiempo los hilos son comprimidos contra la superficie en que se apoyan,



- 2 -

aplastándose perdiendo resistencia y volviéndose duros y quebradizos, resulta que durante la tejedura a causa del rozamiento inevitable tienen lugar fácilmente roturas de hilos a la vez que estos se vuelven ásperos. Los tambores guías hasta ahora conocidos tampoco ofrecen seguridad alguna contra el desplazamiento de los hilos de seda artificial sobre los mismos.

Con el tambor guía objeto de la presente invención quedan descartados los citados inconvenientes, por cuanto la urdimbre se apoya sobre una tela blanda de superficie rugosa, que es arrastrada por el mismo tambor.

En este tambor queda suprimida la calefacción con vapor, y la desecación de las urdimbres se lleva a cabo con aire caliente, lo cual ofrece asimismo diversas ventajas sobre la desecación con vapor.

El dibujo adjunto representa dos ejemplos de ejecución del objeto de la invención.

Las figuras 1 y 2 son respectivamente una vista de frente parcial y el corte transversal, dibujado a mayor escala, de dicha vista del primer ejemplo de ejecución, y la figura 3 es una vista de frente parcial del segundo ejemplo.

1 representa el revestimiento blando y de superficie rugosa, por ejemplo de fieltro, colocado sobre la periferia del tambor guía 2. Los hilos de urdimbre de seda artificial, seda natural o schappe, conducidos sobre este revestimiento, conservan su primitiva forma redonda, lo cual es de la mayor importancia para la ulterior elaboración de los mismos y para el aspecto del tejido formado. Esta superficie de apoyo blanda



- 3 -

para los hilos constituida por dicho revestimiento de tela, a la vez que evita el aplastamiento de aquellos impide todo desplazamiento de los mismos, causa segura de una desecación irregular. Este procedimiento de desecación tiene además la gran ventaja de que las urdimbres listadas o completamente teñidas pueden encolarse sin dilación, desde el momento que no existe el peligro de que queden alterados los tintes o de que se corran éstos al tambor, que es lo que sucede con frecuencia en los tambores calentados con vapor, y que después se manchen las urdimbres siguientes, teñidas en otros colores. Tampoco puede ensuciarse el tambor con cola.

En esta clase de tambores de aire caliente, la desecación se efectúa algo más lentamente que en los tambores calentados con vapor, pero en cambio es más uniforme. Los hilos no cambian de aspecto ni adquieren brillo.

En el ejemplo de ejecución representado por la figura 3, los listones 3 están provistos de un revestimiento 1 de tela blanda y rugosa.

Con la denominación de tambores debe entenderse que comprendemos asimismo los rodillos.

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un tambor o rodillo guía para las máquinas de encolar urdimbres de seda artificial, seda natural o schappe, caracterizado por el hecho de que la urdimbre se apoya sobre una



- 4 -

tela blanda y de superficie rugosa arrastrada por el tambor, a fin de que quede evitado el aplastamiento de los hilos y todo cambio en su aspecto, así como todo desplazamiento de las mismas sobre el tambor o rodillo, durante la desecación.

2.- Un tambor guía según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el revestimiento de tela se extiende por toda la periferia del tambor.

3.- Un tambor guía según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que dicho revestimiento de tela esté sostenido por listones anexos al tambor.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente, definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

"Un tambor guía para las máquinas de encolar".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 27 de Agosto de 1927.

P. p. de la Sociedad: MASCHINENFABRIK RÜTI vormals Caspar
Honegger,



Fig. 1

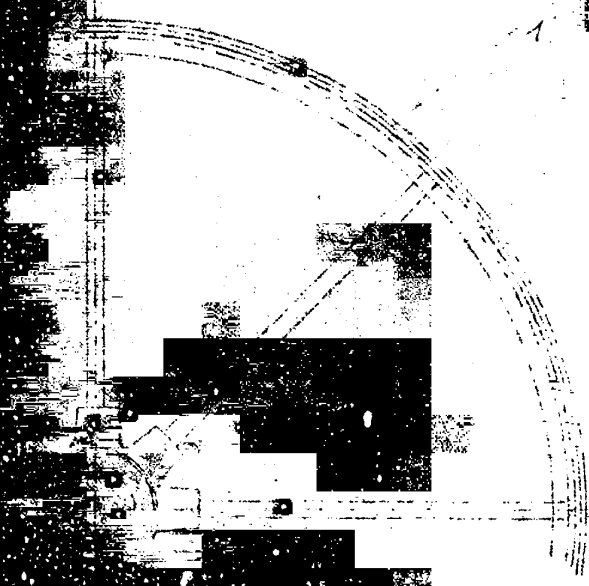


Fig. 2

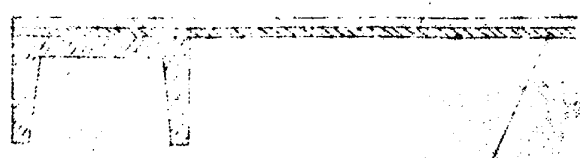
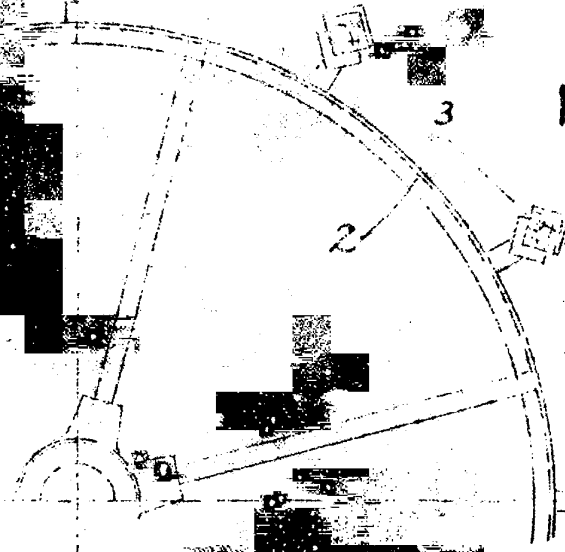


Fig. 3



27 de Agosto

Benito