



10455

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Doña MARÍA OLIVELLA RAVENTÓS, de nacionalidad española, residente en San Feliu de Llobregat (Barcelona), por "UN CARRETE PERFECCIONADO PARA EL ARROLLAMIENTO DE HILO DE SEDA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un carrete para el arrollamiento de hilo de seda, aplicable especialmente en la operación de vaporización de dicho hilo, el cual, por su especial y adecuada constitución, permite penetrar el vapor por todos los intersticios y capas del arrollamiento.

Hasta el presente se emplean para el arrollamiento del hilo de seda simples carretes cilíndricos en los que se dispone el hilo en diversas capas hasta completar el arrollamiento, adoleciendo este sistema del

10455

inconveniente de que, al someter el conjunto a la acción del vapor para la vaporización, solamente resultan debidamente afectadas las capas de hilo periféricas, quedando en defecto las interiores, lo que origina una notable y perjudicial irregularidad en el hilo.

5.



El carrete perfeccionado a que se refiere el presente modelo de utilidad presenta la particularidad de tener una pluralidad de orificios en la pared cilíndrica, así como unas comunicaciones de la zona central

10.

del carrete con el exterior, por medio de unos orificios practicados en las pletinas transversales extremas. Con la disposición indicada, al someter a la acción del vapor a presión la totalidad del carrete con el hilo arrollado, se introduce aquél en el interior

15.

del carrete, pasando por los orificios laterales y entrando en contacto con el hilo de las capas interiores del arrollamiento, mientras actúa asimismo directamente el vapor sobre las capas exteriores del mismo arrollamiento.

20.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un carrete establecido de acuerdo con la invención.

25.

En dicho dibujo, la figura 1 representa uno de dichos carretes, visto en perspectiva y desprovisto del hilo; y la figura 2 es un carrete análogo con ligeras variantes sobre el anterior.

Cada carrete está constituido por el cilindro hueco -1-, limitado por las pletinas extremas -2-, las cuales van provistas del orificio central -3- para el paso del eje correspondiente.

5. La superficie cilíndrica -1- presenta los orificios laterales -4-, convenientemente distribuidos, los cuales pueden presentar cualquier sección o contorno y que sirven de comunicación entre el interior y el exterior del cilindro -1-, presentando asimismo las pletinas extremas otros orificios -5-, que establecen comunicación entre el exterior y el interior del cilindro -1-.



1944

10. Al estar el hilo de seda arrollado en el carrete y someterlo a la acción del vapor a presión, se comprende que éste actuará directamente sobre las capas externas del arrollamiento de hilo, y también, al introducirse el vapor por los orificios -5-, ocupará todo el interior del cilindro -1- y, pasando por los orificios -4-, actuará sobre las capas interiores del arrollamiento, con lo que la totalidad del hilo quedará sometido por un igual a los efectos del vapor.

15. En la figura 2, como puede apreciarse, son análogos todos sus elementos, con excepción de la distribución de los orificios y contorno de los mismos.

20. Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas y tamaños del carrete, así como el contorno, dimensiones y distribución de los orificios y, en general, todos cuantos deta-

- 25.

lles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto del objeto de la invención.

- . -



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Un carrete perfeccionado para el arrollamiento de hilo de seda, que se caracteriza por presentar en la superficie cilíndrica una pluralidad de orificios que comunican su interior con el exterior, y también por presentar asimismo orificios de comunicación con el exterior las pletinas extremas de dichos carretes.
- 10.

2. Un carrete perfeccionado para el arrollamiento de hilo de seda.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 9 de agosto de 1944.

María OLIVELLA RAVENTÓS

p.a.

I. PONTI

P.P.

10455

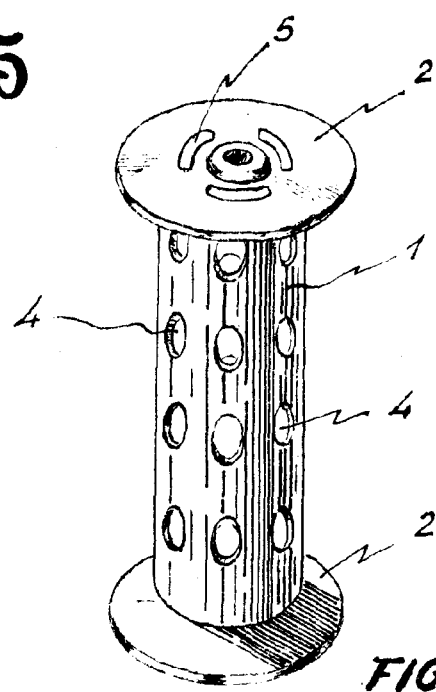


FIG. 1

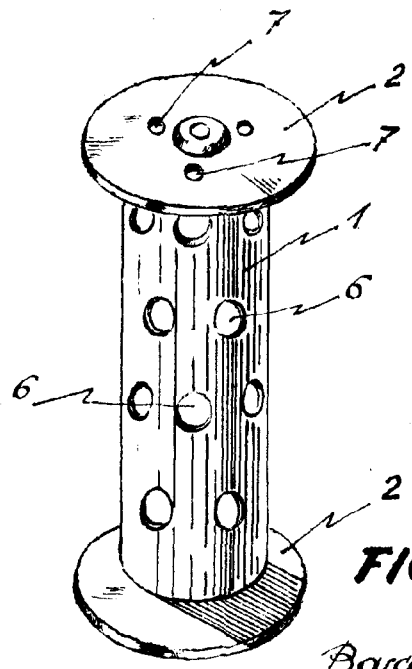


FIG. 2

Barcelona, 9 Agosto 1941
Maria Olivella Raventós
p.a.

L. FONTE