

AM/

10625

28 SEP



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

MANUFACTURAS CLOSAS, S. A. - domiciliada en BARCELONA

por:

" Carrete para el devanado de hilos textiles".

-----:OOO:-----

D e s c r i p c i ó n .

El presente modelo de utilidad se refiere a un carrete apropiado para el devanado de hilos textiles, y muy especialmente del rayón, que se caracteriza por estar constituido por un alma o núcleo de madera o de otro material apropiado, de forma cónica y relativamente grueso, el cual lleva fijados en sus extremos dos discos, preferiblemente metálicos,



cuyos diámetros son diferentes en correspondencia con la diferencia de diámetros de las dos bases del núcleo cónico.

Este carrete se llena de hilo en una máquina devanadora usual, con un ligero cruzado y una vez lleno el carrete, se desarrolla el hilo sin necesidad de girar el carrete, simplemente tirando del hilo en el sentido del eje del carrete. En consecuencia este carrete es especialmente apropiado para el devanado de rayón o seda artificial pues una vez lleno el carrete, puede utilizarse para la formación de urdidos o para otras aplicaciones, desarrollándose el hilo sin necesidad de que el carrete gire, con lo cual pueden devanarse hilos delicados como el rayón, sin que se perjudique en lo mas mínimo la calidad del hilo.

En el plano adjunto se representa este carrete, siendo la figura 1, una vista exterior en perspectiva del carrete y la figura 2 una sección vertical del mismo por el eje.

Como se vé en el plano, el carrete está constituido por un alma o núcleo -1- preferiblemente de madera, de forma cónica y de diámetro sensiblemente mayor que los núcleos de los carretes usuales. Este núcleo central -1- se dispone preferiblemente con un agujero axial -2- para poder ensartar el carrete en un soporte adecuado y puede tener como se indica en el dibujo una serie de ranuras circulares -5- para facilitar la adherencia del hilo. Además es conveniente para disminuir el peso del carrete y equilibrarlo, disponer en la parte mas ancha un hueco -6- que queda cerrado por el disco -3-.

A los extremos de este núcleo o cuerpo central -1- se fijan dos discos -3-4- preferiblemente de metal, cuyos diámetros son diferentes, siguiendo aproximadamente la diferencia de diámetros de las dos bases del núcleo central -1-, es decir los dos discos sobresalen aproximadamente la misma cantidad de la base del núcleo a que están aplicados.



Estos discos se fijan convenientemente al núcleo -1- por medio de tornillos, como se representa en el plano, o de cualquier otro modo apropiado.

5 Este carrete puede llenarse de hilo por medio de una máquina devanadora usual con un devanado ligeramente cruzado y una vez llenado el carrete, para desarrollar el hilo no es necesario que el carrete gire, sinó que disponiendo el carrete en un soporte apropiado, apoyado por su disco o base mayor -3- se desarrolla el hilo simplemente tirando en dirección del eje del carrete, sin que el carrete tenga que girar. En esta operación el hilo que se desarrolla vá rozando el borde del disco -4- de menor diámetro y este borde, que se hace convenientemente liso, forma como un guía hilos para facilitar el desarrollo del hilo.

15 Por este motivo, este carrete es apropiado para el devanado de rayón porque una vez llenado el carrete puede colocarse en un urdidor o en cualquier máquina que utilice hilo de rayón y éste se desarrolla sin que el carrete tenga que girar y sin que el hilo sufra ningún otro rozamiento más que el muy ligero que se efectúa con el borde del disco superior -4-.

N O T A

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

25 1) Carrete para el devanado de hilos textiles, caracterizado por estar compuesto de un alma o núcleo de forma cónica y diámetro relativamente grande, y de dos discos fijados a los extremos de este núcleo cuyos diámetros son diferentes en correspondencia con la diferencia de diámetros de las dos bases del núcleo cónico, de manera que estando el carrete fijo y tirando del hilo en la dirección del eje del carrete, el hilo se desarrolla guiado por el borde del disco de menor diámetro.

10625

- 4 -



5 2) Carrete según la reivindicación anterior, caracterizado porque el núcleo es de madera torneada con un orificio axial para poder ensartar el carrete en un eje o soporte y los discos son metálicos y fijados convenientemente al núcleo de madera.

3) Carrete para el devanado de hilos textiles.
Esta memoria consta de cuatro páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA 28 Septiembre 1944.

P. A.

R.A. WILSON
P. 11/16/41

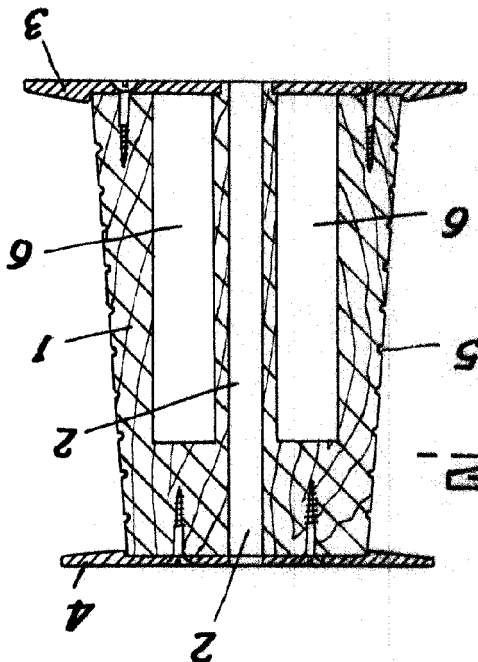


FIG. 2-

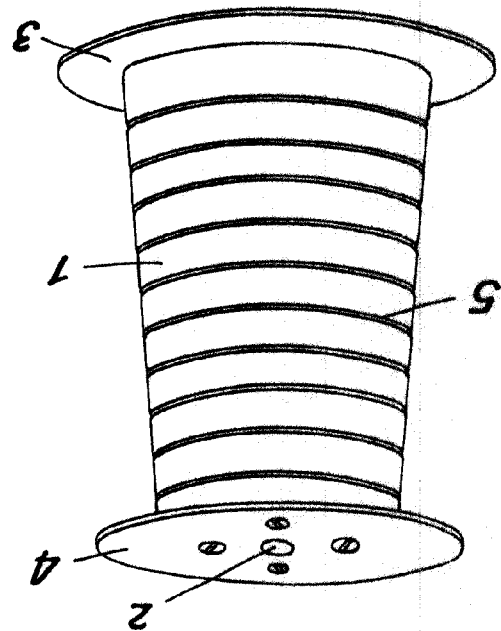


FIG. 1

10625

