

M E M O R I A D E S C R I P T I V A



que se acompaña

a la solicitud de

una patente de INVENCION por veinte años en España

a favor de

Don Ernesto HATTENBERGER MERCK, vecino de VALDENOCEDA (Burgos)

por

" UN PROCEDIMIENTO PARA REDUCIR CONSIDERABLEMENTE EL TIEMPO
DEL LAVADO DE LA SEDA ARTIFICIAL "VISCOSE" HILADA SOBRE BO-
BINAS " .

-o-o-o-o-o-o-o-

El procedimiento a que se refiere la solicitud que se acompaña a esta Memoria está representado fundamentalmente en la forma en que se separe el agua químicamente combinada en el hilado, y dar a los sulfatos y bisulfatos en el mismo hilado una ligera solubilidad antes de su lavado con agua.

Se ha encontrado como nuevo procedimiento, que se trate el producto sobre bobinas directamente después de hilado, con una temperatura que puede variar de 25 hasta 60° C. pudiéndose también emplear una temperatura mas alta para poder reducir el tiempo de tratamiento, pero se corre el riesgo de atacar el hilado y perjudicarlo.

Es muy necesario que el producto hilado, al tratarlo por dicho procedimiento, no pierda el agua natural combinada, quiere decirse, que no pase al periodo de sequedad.



Al fin del tratamiento se observa que el producto que está en su primitiva formación despues de hilado mas o menos gelatinoso y voluminoso, perdiendo después esta característica, queda únicamente como un hilo natural relativamente aplastado y reducido en volumen por el motivo de que del hilado se han separado grandes partes de bisulfatos y agua químicamente combinados.

Para este tratamiento se emplea por costumbre vapor de agua neutral o acidulada, pudiendo también emplearse líquidos de las mismas temperaturas, etc.

Después de referido tratamiento, el producto, hilado sobre bobinas, se lava con agua como de costumbre hasta que el hilado quede neutral ó sea que hayan desaparecido todos los ácidos.

Después de lavado se seca sobre bobinas por el procedimiento acostumbrado.

Con este trabajo se consigue una economía muy importante y además como resultado es el conseguir un hilo mucho más igual en su forma, brillo, suavidad é igualdad para el tinte.

- N O T A -

En resumen : La patente recaerá sobre las reivindicaciones siguientes :

1a. - El dar a los sulfatos y bisulfatos, también en el hilado, químicamente combinados, una ligera solubilidad.

2a. - Hacer perder al hilado su estado gelatinoso original hasta quedar un hilo natural sin que pueda llegar a su sequedad.

3a. - Tratar el producto, antes de ser lavado, con una temperatura que no seque, de 40 a 100°, o en caso más bajo



presión empleando vapor de agua ó líquidos de la misma temperatura.

4^a. - Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la patente que se solicita por veinte años en España,

" UN PROCEDIMIENTO PARA REDUCIR CONSIDERABLEMENTE EL TIEMPO DEL LAVADO DE LA SEDA ARTIFICIAL "VISCOSE" HILADA SOBRE BOBINAS".

Todo conforme según queda expresado en esta Memoria que consta de tres hojas escritas á máquina por una sola cara.

Madrid 6 de Mayo de 1925.

Miguel Unzueta