

117545

117545

JE/

I.



P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

a favor de

ABELLA Y GINESTA HERMANOS - domiciliados en B A R C E L O N A.

por

"Un procedimiento para fabricar en las máquinas circulares del tipo Standard, medias y calcetines con muestras caladas".

-----:-----

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

El objeto de esta patente es un procedimiento por medio del cual se pueden fabricar medias y calcetines con calados en las máquinas circulares del tipo Standard, permitiendo así fabricar con todas las ventajas anexas a esta máquina, medias y calcetines de fantasía que imitan los calados obtenidos en la máquina Cotton.

Consiste en esencia este procedimiento en usar para la fabricación una máquina Standard apropiada para hacer muestras en "vanisé" pero empleando en lugar de dos hilos de diferente color, dos hilos de diferente grueso, de manera que uno sea bag



tante mas fino que el otro y los dos sean del mismo color o de colores similares, con lo cual al formar la muestra, el vanisé presenta el aspecto de un calado pues la malla queda formada unicamente por el hilo mas fino resultando por lo tanto en este punto una malla menos tupida, que forma el calado.

Con el nombre de "vanisé" se designa en la industria de géneros de punto un procedimiento para obtener muestras en colores en las máquinas circulares empleando dos hilos de diferente color de los cuales uno queda en la cara de delante del tejido y el otro en la cara de atras. En los puntos en que se ha de formar muestra se dispone la máquina de manera que la aguja no coja el hilo de la cara anterior con lo cual queda visible el hilo de la cara posterior y aparece la muestra en color diferente.

Las máquinas Standard ya conocidas apropiadas para tejer con muestras en vanisé presentan para lograr este resultado dos guia hilos dispuestos a diferente altura de manera que el hilo que ha de quedar en la cara posterior quede mas bajo y el que ha de quedar en la cara anterior se entregue a la aguja a una altura mayor. Para formar la muestra presenta la máquina en combinación con estos guia hilos, un mecanismo que cuando tiene que aparecer el hilo de la cara posterior hace bajar ligeramente la aguja correspondiente de manera que esta aguja coge solamente el hilo de la cara posterior y no coge el hilo de la cara anterior. Este hilo de la cara anterior que no ha sido cogido al pasar la aguja y que en cambio ha sido cogido por las agujas contiguas queda formando una pequeña basta, la cual por el movimiento de las agujas al formar la malla pasa a la cara posterior del tejido de manera que queda visible en la cara de delante del tejido el hilo de color diferente formando la muestra.

Para tejer con calados según el procedimiento objeto de esta patente, se emplea una máquina Standard dispuesta para tejer



muestras en vanisé pero en lugar de emplear dos hilos de diferente color se dispone en el guiahilos mas alto un hilo relativamente grueso y en el guia hilos mas bajo un hilo mas delgado. En el tejido normal estos dos hilos forman la malla juntos y contribuyen a hacer un tejido de malla fina y tupida y al tejer la muestra y bajar la aguja como si se tratase de tejer en vanisé, la aguja coge unicamente el hilo del guia hilos mas bajo que es el delgado y el hilo grueso del guia hilos mas alto forma una basta en la parte posterior del tejido como se ha explicado antes. Como en la malla formada de esta manera no queda mas que el hilo delgado, esta malla resulta muy poco tupida y produce por lo tanto el mismo efecto que un calado. En cambio este hilo delgado que queda en la malla liga el tejido uniendo convenientemente las dos mallas contiguas a este punto calado y permite asi la formación de calados en la máquina Standard.

Los calados obtenidos con este procedimiento no constituyen el verdadero calado como el obtenido en las máquinas Cotton pasando el hilo de una aguja a la aguja contigua, pues esto no puede hacerse en la máquina Standard que gira continuamente a gran velocidad, pero debido a la circunstancia de que el hilo que queda en la malla es unicamente el mas fino de los dos hacen exactamente el mismo efecto de los calados de Cotton.

Se acompaña a la presente memoria como muestra un calcetín tejido con el procedimiento objeto de esta patente.

25

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

1) Procedimiento para fabricar medias y calcetines con muestras caladas en las máquinas circulares del tipo Standard caracterizado por emplear en una máquina Standard preparada para hacer muestras en vanisé dos hilos de diferente grueso y de color igual o similar, disponiendo el hilo mas fino en el guia hilos



mas bajo y el hilo mas grueso en el guia hilos mas alto, de ma-
nera que en el tejido liso, los dos hilos tomen parte en la for-
mación de la malla y formen una malla fina y tupida y en cambio
al bajar la aguja para formar una muestra, coja unicamente el
5 hilo mas fino y forme una malla en la cual hay tan solo este
hilo fino quedando por lo tanto una malla mas transparente que
las otras y formando asi la muestra calada.

2) Un procedimiento para fabricar en las máquinas cir-
culares del tipo Standard, medias y calcetines con muestras ca-
10 ladas.

Barcelona 26 de Marzo de 1930.

P. A.

7



Ortantalus orisidis
C. L.