

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. Narciso AGUILAR MUNDET y D. José SERRA RABERT.- ESPAÑA.



PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

para "Un procedimiento para la fabricación de filamentos brillantes"-----

a favor de D. Narciso AGUILAR MUNDET y D. José SERRA RABERT,  
de nacionalidad y residencia españolas.

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la producción de hilos de algodón, lana, seda y otras fibras, destinados a la confección de artículos de fantasía, se ha procurado siempre obtener un máximo de reflejo lumínico a fin de conseguir en los mismos un efecto visual atractivo.

5 Estos efectos de reflejos lumínicos se han logrado por ejemplo mediante el abrillantado de las fibras componentes del hilo, adoptando para ello ciertos métodos como el mercerizado o determinados aprestos, para dar lugar a la producción de un brillo uniforme en los géneros elaborados.

10 Por el procedimiento que constituye el objeto de la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva se obtienen unas fibras con las cuales, mediante su



forma corpórea, se consigue producir un efecto de puntos brillantes en el hilo de que forman parte integrante, de modo que el brillo no se extiende uniformemente por toda la superficie de dicho hilo sino que se produce solamente en varias partes del mismo, que son aquéllas en que influyen las fibras obtenidas por el procedimiento de que se trata.

Consiste esencialmente dicho procedimiento en cortar de hojas de papel brillante a base de celulosa o de acetato de celulosa, conocido con los nombres de celofana, transparentit y otros diversos, unos filamentos que pueden tener longitud variable, los cuales se mezclan con fibras textiles de cualquier naturaleza para producir, en los hilos que con ellas puedan obtenerse, efectos lumínicos de reflexión en los puntos donde son vistas las porciones de dicho papel brillante.

Con la mezola de los filamentos formados tal como se ha dicho con otras fibras de configuración ordinaria, al someter el conjunto a la torsión del hilado las aristas o cantos antedichos vienen a formar una especie de líneas helicoidales, constituyéndose en conjunto una forma que podríamos llamar salomónica, la cual da origen a la producción de puntos brillantes o de reflexión de luz de un modo parcial en los hilos que contienen dichos filamentos, conforme antes hemos indicado.

Por otra parte, si los filamentos formados como se ha dicho admiten el mismo tinte que los demás que componen el hilo, estos efectos brillantes se producen en un color uniforme, y si, al contrario, son refractarios a admitir dicho



40 tinte, los efectos de reflexión brillante se combinan con otros efectos de diferencia de colorido.

En el dibujo adjunto se representa, a título de ejemplo y en escala ampliada un hilo con mezcla de filamentos A, A, A, ... obtenidos con el procedimiento objeto de la patente de introducción de que se trata.

N O T A

Por la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

1.- La explotación exclusiva de un procedimiento para la fabricación de filamentos brillantes, propios para la obtención de efectos lumínicos en los hilos de que forman parte, que esencialmente consiste en cortar de hojas de papel brillante a base de celulosa o de acetato de celulosa, conocido con los nombres de celofana, transparit y otros diversos, unos filamentos que pueden tener longitud variable, los cuales se mezclan con fibras textiles de cualquier naturaleza para producir, en los hilos que con ellas se obtengan mediante las máquinas de filatura correspondientes, efectos lumínicos de reflexión en los puntos donde son vistas las porciones de dicho papel brillante.

2.- La explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto está constituido por:

"Un procedimiento para la fabricación de filamentos brillantes".



- 4 -

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

Barcelona, 21 de Febrero de 1935.

P. p. de D. Narciso AGUILAR MUNDET y D. José SERRA RABERT,



ESCALA VARIABLE  
Barcelona 21 FEB. 1935