



H.V.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por = Pro-
cedimiento para la producción de un brillo mate parecido
al de la seda en las fibras de celulosa de viscosa = a fa-
vor de Don Benno BORZYKOWSKI, residente en Paris (Francia).

=====

En la industria de la seda artificial y especial-
mente en el principio de todo el desarrollo de esta rama de
la industria, se ha dado un gran valor a producir fibras de
gran brillo. Pero en el transcurso del tiempo, cuando las
posibilidades de empleo de la seda artificial crecieron rá-
pidamente por encima de lo que podía esperarse, se exterior-



rizo la necesidad de obtener tambien fibras que no presentasen ya el gran brillo tan perseguido al principio, sino cada vez mas que presenten el aspecto mate parecido al de la seda. En la indicada direcci3n se han hecho ya numerosas proposiciones. Asi por ejemplo, segun la patente alemana 389.394 y patente de adici3n, se ha ensayado producir esta apariencia mate por medio del empleo de la llamada viscosa mate que haya realizado poca o ninguna madurez alcalina. Este procedimiento tiene, sin embargo, el inconveniente de que las condiciones de los ensayos son dificiles de mantener en la pr3ctica y por consiguiente llevan facilmente a productos finales demasiado desiguales y respectivamente que la ejecuci3n del procedimiento mismo no es muy facil.

Ahora hemos encontrado que se llega a hilados mates con aspecto de seda realmente utilizables, si en la fabricaci3n de los hilos se procede en forma conocida, pero el ulterior tratamiento se lleva de una manera que constituye lo esencial del presente invento.

La seda no es desazufrada como ordinariamente con el fin del blanqueo, sino que es blanqueada inmediatamente con el azufre adherido. Se consigue de esta manera que se produzcan separaciones coloidales que por lavado ulterior no pueden ser eliminadas o lo son muy dificilmente. El aspecto mate sedoso de las fibras obtenido de esta manera permanece constante y no desaparece tampoco en cualquier tinte que se de a la seda artificial.

El efecto de las sales adherentes para la formaci3n de separaciones coloidales puede ser reforzado por medio de una pasada de una soluci3n salina antes del avivado.



Ejemplo de ejecución.-

Seda de viscosa fabricada en forma usual, es lo mas conveniente llevarla despues del lavado y retorcido a la forma de madejas y luego es conducida, como seda llamada en bruto inmediatamente (o sea sin ser desazufrada previamente) en un baño de lavado que contiene por ejemplo 0,1 a 0,15 % de cloro libre. Despues de esto es introducida en un baño ácido al que pueden ser incorporadas adiciones de sales de aluminio, magnesio, cinc. ó análogas. Como ventajosas pueden utilizarse cantidades de 1 a 2 % de las sales calculadas sobre el baño. El tratamiento que sigue luego es continuado en el baño de avivado hasta que la madeja de seda muestre reacción ácida debilísima.

N O T A.-

Descripto suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1^a.- Procedimiento para la producción de un brillo mate semejante al de la seda en las fibras de viscosa, caracterizado porque no se elimina el azufre contenido en las fibras, sino que, en su presencia se procede a la producción de precipitados coloidales ú otros sobre las fibras.

2^a.- Procedimiento para la producción de un brillo mate parecido al de la seda en las fibras de celulosa de



- 4 -

viscosa.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta esta memoria de cuatro páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, a 26 de Abril de 1926.

Leocadio López y López

P.P.=