



E/B/T.

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

para una patente de introducción por cinco años por "Procedimiento para la preparación de hilos, cintas, películas y analogos, de viscosa" que se solicita a favor del Dr. Lambertus Alexander van BERGEN con residencia en Teteringen B/Breda Países Bajos Ginnekenweg 48.-

- - - - -

Ha sido ya propuesto emplear sulfato de aluminio junto con sulfato de sodio en los baños ácidos para el hilado de la viscosa. Solamente el producto hilado, con ayuda de baños que contengan cerca de cinco por ciento ó mas de sulfato de aluminio es frecuentemente duro y rígido a consecuencia de las propiedades impregnantes de la adición. Además el sulfato de aluminio empleado en grandes cantidades, presenta la desagradable propiedad de dar al producto concluido un tinte amarillento o crema.

Por el presente invento se esta en posición de obviar completamente estos inconvenientes y esto con un procedimiento que consiste en añadir a los baños ácidos, o en ellos producir las pequeñas cantidades de sulfato de aluminio juntos con medios de compensación, En la practica del invento se emplea preferentemente menos del cinco por ciento y aun mas ventajosamente cerca de uno por ciento de sulfato de aluminio.

Como medios de compensación según el invento deben tomarse en cuenta materias que añadidas a una suspensión acuosa de xantogenato de celulosa, que dan a este un caracter gelatinoso. Después de



largas investigaciones fue encontrado, que el sulfato de magnesio da buenos resultados, mientras que igualmente muchas materias orgánicas pueden ser empleadas como tales o con sulfato de magnesio. Las cantidades de medios de compensación a emplear dependen de muchos factores, tales como por ejemplo el grado de maduración, temperatura del baño, concentración de los otros constituyentes del baño, etc.,. En casos normales se obtendrán buenos resultados, con cerca de 8 por ciento de medios de compensación.

La mínima cantidad de sulfato de aluminio, por ejemplo, 1 %, no ejerce ninguna influencia peligrosa para el color del producto que además soportará muy bien un fuerte blanqueado para la obtención del color blanco deseado por las tintorerías. Al mismo tiempo el sulfato de aluminio ejerce una influencia favorable en el estirado, la cual influencia, cosa notable parece ya haber alcanzado un maximum en tales concentraciones débiles. Los medios de compensación anulan toda influencia perjudicial del sulfato de aluminio, de modo que el producto obtenido es muy flexible.

El procedimiento según el invento permite la composición de un baño que no tenga una fuerte acidez ni un contenido elevado de sulfato de sodio, lo que le hace particularmente apropiado para el hilado, según el sistema centrifugo.

N O T A .
- - - - -

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como no practicado en España, son las siguientes reivindicaciones:

1.- Procedimiento para la preparación de hilos, cintas, películas y analogos de viscosa, que consiste en añadir a los baños ácidos de hilado, o producirlos en ellos cantidades mínimas de sulfato de aluminio junto con medios de compensación.

2.- Procedimiento según la reivindicación 1, caracterizado porque la cantidad de sulfato de aluminio añadida o producida se eleva a menos de 5 %.

3.- Procedimiento según las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizado por el empleo de sulfato de magnesio como medio de compensación.

4.- Procedimiento para la preparación de hilos, cintas, películas



y analogos de viscosa. Según esta descrito y reivindicado en esta Memoria descriptiva e ilustrado.

Consta esta Memoria descriptiva de tres hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid 17 de Junio de 1925

Leocadio López y López

P. P.