

6 AGS



302867

302867

PATENTE  
DE  
INVENCIÓN

por «PERFECCIONAMIENTOS EN LA PREPARACION DE COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DE TEXTILES», a favor de DON ANDRE SAMUEL de nacionalidad francesa, domiciliado en BARCELONA, Roger de Flor, nº 216.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en la preparación de composiciones para el tratamiento de textiles.

5. Los textiles naturales o en materias sintéticas o mixtas tienen sus propiedades personales que a veces es deseable modificar según el objeto deseado.

La presente invención tiene por objeto modificar los caracteres de inflamabilidad, de permeabilidad al agua y de sensibilidad al enmohecimiento de los textiles.

10

Además, permite frecuentemente teñir al propio

302867°



tiempo, todo ello en una sola operación.

Es evidente que es posible modificar, según las necesidades, estas composiciones de forma que no se obtenga más que una sola de las propiedades apuntadas, o dos o sus diferentes combinaciones.

5.

Estas composiciones pueden realizarse en solución o suspensión dentro de un disolvente apropiado o mezcla de tales disolventes cetónicos o los disolventes clorados.

10.

Asimismo se puede, con las mismas bases, realizar emulsiones que permiten efectuar los tratamientos en baños acuosos.

Para realizar tales emulsiones es necesario adicionar un coloide protector, tal como un éter celulósico y un emulsificante, tal como un sulfonato de ácido graso o de alquilo.

15.

Estos nuevos aprestos están constituidos esencialmente por un cuerpo macromolecular filmógeno, tal como el policloruro de vinilo, las gomas sintéticas o naturales halogenadas o no, acetatos de polivinilo o acetocloruros, etc.

20.

Esta base filmógena está asociada a plastificantes, tales como por ejemplo ftalatos o fosfatos orgánicos, según el objeto buscado.

25.

Además se adiciona, según el caso, para dispersarse finamente dentro de la masa, cargas, tales como carbonatos u óxidos metálicos que contribuyen por su carácter propio o su efecto catalítico al objeto buscado.

La parte fungicida se elige entre compuestos que realizan un efecto sinérgico con la composición del filmógeno en vista de la mejor resistencia a los hongos, tales como compuestos fenólicos.



302867

Para mejorar la hidrofugación se adiciona ácidos grasos o sus combinaciones metálicas.

La parte de tintura puede obtenerse por puesta en suspensión de pigmentos o colorantes finamente divididos.

5. Se obtiene así una composición completa en la que las diferentes partes exaltan por sus efectos mutuos o simultáneos, sus propiedades propias que permiten obtener el resultado con una cantidad de productos menor que la que se creía necesaria de forma que se pueda modificar el aspecto del textil, permitiendo en un solo baño y por una sola operación realizar sus diferentes objetivos.

10. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales mas adecuado, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



NOTA

312867

Hecha la descripción del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

1. Perfeccionamientos para la preparación de composiciones para textiles, con el fin de conferirles en una sola operación características de inflamabilidad, de permeabilidad al agua, de sensibilidad al enmohecimiento y su tejido, caracterizados esencialmente por el hecho de disponer en un solo baño una base filmógena en solución o suspensión dentro de un disolvente o mezcla de disolventes cetónicos o clorados, plastificantes asociados a la base filmógena, compuestos que realizan efecto sinérgico con la base filmógena para mejorar la resistencia a los hongos, ácidos grasos o sus combinaciones metálicas como hidrofugantes y pigmentos o colorantes finamente divididos.
5. 5
10. 10.
15. 15. 2. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados esencialmente por el hecho de que en una alternativa de realización se prepara la composición de la base filmógena en emulsión para el tratamiento en baño acuoso, al adicionar un coloide protector y un emulsionante.
20. 20. 3. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente por el hecho de que la base filmógena está constituida por un cuerpo macromolecular filmógeno.
4. Perfeccionamientos en la preparación de composi-



ciones para el tratamiento de textiles.

302837

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

5.

Madrid a 6 de Agosto 1964

p.a.

JAIME ISERN

P. P.