

18-818

MEMORIA DESCRIPTIVA

Don José María PASCUAL LÓPEZ.- BARCELONA.



186618

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "Un procedimiento de fabricación de un fijador al frote húmedo para el acabado de pieles y análogos" - - - - -

a favor de Don José María PASCUAL LÓPEZ, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle Cardérs, número 15.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a la fabricación de un fijador aplicable al acabado de pieles y otros materiales coloreados o teñidos, tales como los producidos por el procedimiento de pastel al agua, para evitar que al tener lugar el roce de los mismos en condiciones de humedad se produzca la decoloración o el deterioro de la parte de su superficie que haya sufrido la rozadura.

La citada fabricación tiene lugar mediante el procedimiento que constituye el objeto de la patente de introducción a que corresponde la presente memoria.

Para poner en práctica el procedimiento, se parte como primera materia de un producto a base de resinas de polimeri-



1 8661 8

zación que se disuelven en líquidos aromáticos, y se plastifican luego mediante ésteres orgánicos solubles en tales disolventes o por medio de jabones o de productos sulfonados asimismo solubles.

5           Para cada clase de piel debe variar el tipo de producto que se ha de aplicar, y por ello pueden realizarse dentro del mantenimiento de la marcha general definida del procedimiento diversas formas de ejecución del mismo, entre las cuales son las principales las tres siguientes:

10       CASO 1º: Mediante una agitación constante y uniforme se realiza una disolución de resinas de polimerización en un disolvente aromático que, después de dejada en reposo unas doce horas, se plastifica por medio de un éster orgánico, procediéndose de nuevo a una agitación por espacio de una  
15       hora, después de lo cual se ejecuta el filtrado a través de una lona. El producto obtenido es un líquido siruposo, transparente, que posee una rápida velocidad de evaporación y es aplicable principalmente al acabado de materiales de tapicería.

20       CASO 2º: Se produce una emulsión en un emulsionante graso disuelto en agua, de una solución muy concentrada de resina en un disolvente aromático. La operación se realiza incorporando lentamente y en pequeñas porciones la disolución aromática de resina al agente dispersante o emulsionador disuelto en la mitad del agua de la fórmula (fase acuosa), manteniéndose una temperatura de 40 a 50 grados centígrados mientras dure la incorporación, que se realiza bajo una agitación  
25       constante que no cesa hasta el completo enfriamiento de la masa.



para que presenta ésta un aspecto homogéneo. Una vez obtenida la mezcla, se incorpora el plastificante.

Puede obtenerse análogo efecto procediendo primero a la mezcla del disolvente y el plastificante, e incorporando luego a ella la resina para su disolución. Tanto en una como en otra forma de ejecución del caso, para evitar la floculación de las emulsiones producidas se añade al agua un estabilizador, tal como una solución de un albuminoide en medio alcalino. El producto obtenido, de aspecto lechoso, es blanco e intransparente, tiene menor velocidad de evaporación que el obtenido en el caso 1º, y es aplicable principalmente al acabado de calzado y artículos de marroquinería.

CASO 3º: Se produce una dispersión de una resina de polimerización en un medio acuoso mediante un molino coloidal, empleándose como plastificante un jabón soluble o el sulfoncinato amónico con el mínimo contenido de grasa libre. Esta operación se realiza a la temperatura ambiente, y el producto obtenido tiene análogas características y propiedades que el obtenido en el caso 2º.

El fijador podrá aplicarse a las pieles o materiales que deben ser protegidos por él mediante bañado, rociadura o cualquier otro medio apto para depositarlo eficaz y prudentemente sobre la superficie del objeto recubierto.

Los aparatos, máquinas, dispositivos, instalaciones y operaciones manuales o mecánicas que se utilicen para poner en práctica el procedimiento podrán ser asimismo variables.



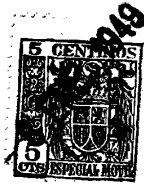
- 4 -

1 86618

N O T A

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

- 5       1.- Un procedimiento de fabricación de un fijador al frote húmedo para el acabado de pieles y análogos, que consiste esencialmente en producir una disolución de un producto a base de resinas de polimerización en un líquido aromático, añadiéndose después a tal disolución uno o más plastificantes, solubles en el mismo disolvente, tal como ésteres aromáticos,  
10       jabones o productos sulfonados.
- 2.- Un procedimiento de fabricación de un fijador al frote húmedo para el acabado de pieles y análogos tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho de ejecutar la disolución de la resina y la incorporación del plastificante manteniendo una aptación constante y uniforme del líquido.  
15
- 3.- Un procedimiento de fabricación de un fijador al frote húmedo para el acabado de pieles y análogos tal como el especificado en 1 y 2, caracterizado por el hecho de que la disolución de la resina se deja en reposo durante varias horas,  
20       antes de proceder a su plastificación.
- 4.- Un procedimiento de fabricación de un fijador al frote húmedo para el acabado de pieles y análogos tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho de que la disolución resinosa es emulsionada en un dispersante antes de la  
25       plastificación, empleándose un estabilizador de la emulsión tal como una disolución albuminoide en medio alcalino.
- 5.- La explotación exclusiva del objeto de la patente,



- 5 - 1 8661 8

sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

"Un procedimiento de fabricación de un fijador al frote húmedo para el acabado de pieles y análogos".

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

Barcelona, 8 de Enero de 1949.

P. p. de Don José María PASCUAL LÓPEZ,