



257294

257294

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

a favor de Don Juan y Don José ROCA BORBONET

de nacionalidad española

residentes en Barcelona, calle Sepúlveda 78

por:

"PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE PIEZAS TEXTILES PARA REFUERZO DE ENTRETELAS DE CUELLOS, PUÑOS Y SIMILARES"

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente Patente de Introducción se refiere a un procedimiento para la preparación de piezas textiles para refuerzo de entretelas de cuellos, puños y similares, mediante el cual se consiguen varias e importantes ventajas con relación a todos los sistemas seguidos hasta la fecha para similar finalidad.

10. Esencialmente, el referido procedimiento consiste en someter la pieza textil, de tejido más o menos fino, a una impregnación sobre una de sus caras, utilizando para ello una resina termoplástica formada por un producto de condensación determinado por urea, urea y tiourea y urea y formaldehído en

257294



5. solución alcoholica y en presencia de ácidos grasos, resinas fenólicas o alquílicas y nitrocelulosa. Variando los porcentajes de los componentes y manteniendo un pH superior a 3, es posible modificar la dureza del producto final. Utilizando mezclas de urea y tourea se consiguen unas reacciones más lentas.

10. El producto que ha de aplicarse sobre la tela se presenta en estado sólido (polvo) o en una solución concentrada al 50%, la cual, para su empleo, se diluye en disolventes apropiados, tales como éteres de glicol, cetonas y alcoholes. Una vez conseguida la solución fluida, se extiende la misma sobre una de las caras de la tela en preparación, dejándola secar después forzadamente o en el medio ambiente.

15. Esta capa resinosa ya seca es susceptible de reblandecerse o fluidificarse cuando se la somete a la acción del calor, éste último en ambiente seco o húmedo (vapor). Ello da lugar a la condensación de la materia resínica, lo que se traduce automáticamente en una soldadura permanente con los restantes tejidos con los cuales está en contacto, como ocurre en 20. el refuerzo de las entretelas de los cuellos, puños y similares, en cuyo caso, para la perfecta solidarización, se complementa la acción térmica con una determinada presión.

25. Serán independientes del objeto de la invención la naturaleza de la tela preparada según el procedimiento, características de las resinas utilizadas y dispositivos empleados 30. ulteriormente para la fabricación de cuellos provistos de entretelas con refuerzo parcial o completo, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

30.

REIVINDICACIONES



- 3 -

257294

Se reivindica como objeto de la presente Patente de
Introducción:

- 1.^o.- Procedimiento para la preparación de piezas textiles para refuerzo de entretelas de cuellos, puños y similares, que consiste esencialmente en partir de un tejido, preferiblemente de fibras naturales, sobre una de cuyas caras se extiende una capa de una resina termoplástica determinada por un producto de condensación, formado por urea, urea y tiourea y urea y formaldehído en solución alcohólica y en presencia de ácidos grasos, resinas fenólicas o alquílicas y nitrocelulosa, cuyo producto, que puede presentarse en forma sólida (polvo) o en solución concentrada al 50%, diluible en este caso en disolventes adecuados, tales como alcoholes, cetonas y éteres de glicol, puede ofrecer una dureza más o menos acusada variando el porcentaje de los componentes y manteniendo el pH de la combinación a un valor superior a 3, sometién dose después la tela así impregnada a un secado forzado o en medio ambiente, con lo cual la capa resultante se mantiene inalterada hasta que la acción combinada de la presión y del calor en ámbito seco o húmedo o de vapor determinen la fluidificación de la resina y la consiguiente soldadura con los tejidos contiguos, como ocurre en el momento de reforzar las entretelas de los cuellos de camisas y análogos.

- 2.^o.- PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE PIEZAS TEXTILES PARA REFUERZO DE ENTRETELAS DE CUELLOS, PUÑOS Y SIMILARES.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de tres páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 1 [Abril de 1960

P. A.