

129092

129092

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña á la solicitud de una
Patente de Introducción á favor de Dn.
Marco MEHLER, residente en Barcelona.



19092

solicitante: Don Marco Mehler

Nacionalidad: Austriaca

Residencia: BARCELONA, Layetana, 54

Objeto de la patente de introducción: " PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE TEJIDOS IMITACION CUERO "

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los tejidos de imitación cuero se fabrican a base de diferentes materias y con arreglo a diferentes procedimientos, siendo lo mas conocido el empleo de la nitrocelulosa en combinación con otros ingredientes. También es conocido el procedimiento de fabricación de tejidos imitación cuero a base de caucho y sus componentes.

El procedimiento que se describe a continuación consiste principalmente en la unión de grandes cantidades de materias de carga mediante caseína a la cual pueden añadirse pequeñas cantidades de goma en suspensión acuosa.

El procedimiento es el siguiente:

5

10



15

En una cantidad de agua determinada se disuelve caseína en presencia de trietanolamina hasta obtener una masa viscosa homogénea. A esta masa se añaden las materias de carga y los colorantes. Como materias de carga se prestan el caolín, el carbonato de cal y el óxido de zinc y como colorantes el litopon, el negro de humo el óxido de hierro y preferentemente colores en pasta acuosa. La mezcla así preparada se hace homogénea pasándola por un molino de colores y se añade una cantidad del producto conocido con el nombre "Preventol" que evita la putrefacción de la caseína en el producto terminado.

20

25

Esta masa así preparada se coloca sobre el tejido en máquinas de pintar mediante cuchillas o raquetas o mediante cilindros en una o varias capas, secándose a continuación y pasando por la calandra grabadora con el fin de darle al tejido la impresión de imitación de cuero. El producto así obtenido es apto para el empleo en artículos baratos. Si se quiere mejorar la calidad se pueden añadir pequeñas cantidades de caucho en suspensión acuosa, como por ejemplo, los diferentes látices y con preferencia el producto conocido bajo el nombre registrado "Revertex". Empleando el "Revertex" el tejido de imitación de cuero obtiene mayor flexibilidad y mayor resistencia a la humedad.

30

35

Es también posible vulcanizar el caucho contenido en la suspensión acuosa mediante añadidura de los ingredientes vulcanizantes conocidos en la industria de la goma y de esta forma se obtiene un producto vulcanizado en su parte correspondiente al caucho y protegido contra la putrefacción en su parte correspondiente a la caseína.

40

Este producto es especialmente recomendable para el empleo en la fabricación del calzado para plantillas o forros baratos en substitución de la badana.

Este procedimiento de fabricación todavía no practica-



do en España es conocido en Alemania y se da como fuente de información la casa VOTTELER de REUTLINGEN.

N O T A

Se solicita el derecho exclusivo del empleo del procedimiento descrito bajo el amparo de una Patente de Introducción de 10 años en España y sus colonias, siendo lo característico lo que sigue:

1ª Procedimiento de fabricación de tejidos imitación cuero que consiste en la preparación de una masa plástica a base de caseína disuelta en agua y trietanolamina, a la cual se añaden materias de carga, como por ejemplo, caolín, carbonato de cal y óxido de zinc y colorantes, cuya mezcla, después de homogenizada, se coloca en capas finas sobre los tejidos en máquinas de pintar de tipo conocido, dándole al tejido a continuación impresiones de imitación cuero mediante o landra grabadora.

2ª Procedimiento según reivindicación 1ª) que consiste en añadir a las mezclas anteriormente descritas pequeñas cantidades, como por ejemplo, del 8 a 10 % de suspensiones acuosas de caucho con sus ingredientes vulcanizantes.

3ª PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE TEJIDOS IMITACION CUERO,

tal como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de tres hojas mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona 12, de Diciembre de 1.932.

P. A.