172211

172211

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente á la solicitud de una PATENTE DE INTRODUCCION á favor de Francisco GARCIA GUTIERREZ, residente en Madrid.----------

****

172211

172211

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por "UN PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE TEJIDOS ELASTICOS", a favor de Don Francisco GARCIA GUTIERREZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle del Duque de Alba, nº 10.----------

****

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

La fabricación de tejidos elásticos, se lleva a cabo actualmente, intercalando entre los hilos de la urdimbre o entre las pasadas de la trama, hilos de goma, generalmente recubiertos con un hilo fino de la propia clase y material de los que constituyen la urdimbre y la trama de que en cada caso se trate; pero, ocurre que en los tejidos así fabricados, se nota la presencia de los referidos hilos de goma recubiertos, por ser más gruesos que los restantes. Además, la duración de tales tejidos es limitada, por serlo la de los referidos hilos de goma que fácilmente se alteran y pierden su cualidad característica; la elasticidad.

Finalmente, la fabricación de que se trata, resulta cara por serlo la obtención del hilo de goma y su ulterior

172211

recubrimiento,si és,bajo esta forma,como se emplea.

El recurrente,ha puesto en ejecución práctica un procedimiento para la fabricación de tejidos elásticos,procedimiento que conocido y practicado en los Estados Unidos de América,no lo ha sido hasta el presente en nuestro país,en el que quedan solventados los inconvenientes señalados,y,siendo dicho procedimiento nuevo en España, es por lo que solicita se le garantice el derecho a la explotación exclusiva del mismo,mediante la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva.

La característica esencial del procedimiento que se preconiza,consiste en el hecho de que,la elasticidad en los tejidos que se fabrican,se consigue sin recurrir al empleo de hilos de goma,con todas las ventajas de elasticidad que ellos representan.

El procedimiento objeto de la presenta descripción, consiste,en su esencialidad,en emplear los hilos para la urdimbre,alternando uno con torsión a la derecha,con otro con torsión a la izquierda.

Los hilos utilizados en este procedimiento,independientemente de la clase,calidad y procedencia de la fibra de que están constituidos,se someten,una vez torcidos,a un baño de un material gomoso adecuado,en frio o en caliente,y durante el tiempo que se precise para conseguir la perfecta imbibición o empapado de las fibras de tales hilos. Seguidamente,se procede al lavado de los propios hilos en una solución al 20% de sosa cáustica,y,a continuación,se lleva a cabo su secado por simple contacto con el aire,o bien,artificialmente en estufas o secaderos adecuados,pero,sin someter aquellos a esfuerzo algu-

172211

no de tensión o alargamiento.

Los hilos así tratados, una vez secos, presentan una elasticidad que oscila entre el 25 y el 50%, según sea la naturaleza de su fibra.

En la realización de este procedimiento, variará cuanto se refiera a la calidad y clase de los materiales tratados, número de los hilos y colores de los mismos. También variará cuanto afecte a los aparatos y máquinas que se requieran para la realización del propio procedimiento, y, en general, en cuanto no altere, cambie o modifique, la esencialidad del objeto de la patente descrita.

- N O T A -

Se REIVINDICA como objeto de esta PATENTE:

1º Un procedimiento para la fabricación de tejidos elásticos, que en su esencialidad, consiste en someter los hilos que se hayan de emplear para ello, a la acción de un baño de un material gomoso, en frio o en caliente, lavándolos luego con una solución al 20%, de sosa cáustica, y secándolos, por último, natural o artificialmente.

2º El procedimiento de la reivindicación anterior en el que la urdimbre del tejido elástico que se haya de fabricar, se forma con hilos preparados según la propia reivindicación anterior, pero, en forma que queden alternados, un hilo con torsión a la derecha, con otro con torsión a la izquierda.

3º "UN PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE TEJIDOS ELASTICOS".

Barcelona 4 de Enero de 1946.

Francisco GARCIA GUTIERREZ

p. a.