

259891

- 9 JUL



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de

D^ª. Dolores CORTES GOTERRIS - de nacionalidad española -
domiciliada en Santa Lucia, 76 - VILLANUBAL (Castellón) y
D. Pedro LOYSE GONON - de nacionalidad francesa - domicilia-
do en Marqués de la Ensenada, 39 - CASTELLON.

por:

"Perfeccionamientos en los sistemas de costuras entre tejidos,
particularmente de tipo elástico".

-----:oOo:-----

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

La presente invención se refiere a perfeccionamien-
tos en los sistemas de costura entre tejidos, particularmente
de tipo elástico.

25 9891



5 Estos perfeccionamientos van encaminados al logro de un sistema de costura de realización rápida, práctica, y con una garantía absoluta contra el deshilachado en los bordes de unión entre dos tejidos, problema este insoluble con los sistemas de costura conocidos empleados hasta el presente, y en los cuales se realiza un cosido más o menos ingenioso o complejo con el fin de ligar homogéneamente y con seguridad los bordes enfrentados o traslapados de las dos piezas de tejido a unir.

10 Aunque el sistema de costura objeto de la invención es aplicable a toda clase de tejidos, resulta particularmente ventajoso en aquellos casos en que estos tejidos comprenden en su textura, la inclusión de hilos desnudos de caucho o de otro material elástico, es decir, de hilos de goma que no están recubiertos por uno o más arrollamientos de hilos de algodón, seda o de cualquier otra fibra textil, como es usual emplear, hasta ahora, en la fabricación de los tejidos elásticos conocidos.

15 Como ejemplo de la clase de tejidos obtenidos con hilos de goma desnudos, puede citarse el tejido de tul elástico de urdimbre y trama obtenido según patentes anteriores del solicitante.

20 Esencialmente, la costura de acuerdo con la invención se obtiene acercando ya sea a tope, o bien en forma traslapada, los bordes de las dos piezas de tejido a unir y extendiendo en ambas caras de las zonas extremas de las piezas correspondientes a los bordes enfrentados, una capa de una composición de material plástico, latex u otro producto conglomerante idóneo, con la aplicación ulterior sobre la zona de unión y también por ambas caras, de respectivas cintas tejidas elásti-

- 9 JUL.

- 3 -

259891



cas, que se adhieren mediante el aglutinante y bajo presión, de manera que, introduciéndose dicho aglutinante entre los hilos y fibras del tejido, se pone en contacto con los filamentos elásticos desnudos y se logra una trabazón completa, a modo de vulcanización en frío, que asegura la unión de los bordes del tejido, contra cualquier posibilidad de deshilachado y asegura también la retención de los cabos de los filamentos elásticos que quedan enlazados a través de la composición aglutinante, evitando el escurrido y desprendimiento de los mismos.

Aunque el sistema de costura perfeccionado objeto de la invención es aplicable a toda clase de tejidos, resulta particularmente ventajoso en aquellos casos en que estos tejidos elásticos comprenden en su textura filamentos desnudos de caucho u otro material elástico, es decir, sin cubrir o revestir mediante hilos de algodón, lana, seda u otra fibra textil, como es usual en la fabricación de tejidos elásticos.

Esencialmente es obtenida la costura mediante los actuales perfeccionamientos, acercando ya sea a tope, o bien en forma traslapada, los bordes de las dos piezas de tejido a unir, extendiendo en las dos caras de estas piezas, en su zona externa correspondiente a los bordes enfrentados, una aplicación de material plástico, latex, u otro producto conglutinante idóneo, y la disposición ulterior, y bajo presión, de respectivas tiras elásticas, una por cara, de manera que entre los filamentos elásticos desnudos y el conglutinante aplicado se logra una trabazón a modo de vulcanización en frío que asegure la unión contra cualquier posibilidad de deshilado.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha

258891



representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance del invento.

En los dibujos:

5 La figura 1 ilustra el detalle de la disposición de los elementos que intervienen en la confección de la costura en cuestión, y

La figura 2 muestra en sección transversal la formación y obtención de este sistema de costura perfeccionado, en sus fases A, B, C y D.

10 El sistema de costura o unión en cuestión consiste en el hecho de formar en los bordes -1- y -2- a junter una solidarización homogénea y completa entre dichas zonas de las dos piezas -3- y -4- de tejido que se unen. Para obtener un resultado altamente ventajoso en este sistema de costura, las
15 piezas de tejido mencionadas serán preferentemente del tipo elástico y más particularmente de las que comprenden en su textura filamentos elásticos, por ejemplo de caucho, desnudos o sea sin llevar cubierta o envolvente alguna.

20 La costura entre las dos piezas de tejido es obtenida acercando los bordes -1- y -2- (figura 2,A) hasta hacer tope entre sí (figura 2,B) o adquirir una disposición traslapada, según convenga, y embadurnar ulteriormente ambas caras de los tejidos -3- y -4-, precisamente en sus zonas extremas correspondientes a los bordes -1- y -2- respectivamente, con
25 un conglomerante tal como material plástico, latex, u otro cualquiera idóneo para lograr una solidarización entre este conglomerante -5- y los filamentos elásticos desnudos del tejido, similar a la de una vulcanización en frío.

30 A continuación de la extensión y aplicación del citado conglomerante -5- se dispone, bajo presión, sobre las zo-



nas embadurnadas y en ambas caras del tejido bandas tiras o cintas -6- y -7- preferentemente elásticas.

5 Estas tiras forman un todo con las piezas de tejidos -3- y -4- unidas, quedando así convenientemente protegidos los bordes -1- y -2- de las mismas y evitando totalmente cualquier posibilidad de deshilado.

10 En caso deseado, y cuando la clase del tejido lo requiera o aconseje, previamente a la operación de embadurnado con el conglomerante -5- se llevará a cabo un hilvanado que mantenga a los bordes -1- y -2- en disposición óptima y estática para recibir uniformemente el conglomerante.

15 Como aplicación particularmente ventajosa de esta nueva costura perfeccionada se cita la fabricación de fojas confeccionadas a base del tejido denominado tul elástico. Sin embargo, este nuevo sistema de unión entre dos piezas de tejido resulta asimismo excelente para aquellas prendas confeccionadas con telas elásticas, ya sean prendas femeninas, de ortopedia u otras cualesquiera.

20 La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en determinadas formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, confeccionarse con los medios y materiales más adecuados, y con los aparatos y accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

NOTA

Se reivindica como objeto de esta patente:

30 1.- Perfeccionamientos en los sistemas de costura entre tejidos, particularmente de tipo elástico, caracteriza-

25 9891



dos esencialmente por el hecho de lograr la unión entre los
 bordes de dos piezas de tejido mediante el acercamiento a topo
 o traslapado de dichos bordes y la extensión y aplicación en
 las dos caras de los tejidos, en las zonas extremas de las
 mismas correspondientes a estos bordes, de bandas o cintas de una
 composición de material plástico, latex, u otro producto con-
 glutinante similar idóneo, con la ulterior disposición sobre
 dichas zonas extremas, y bajo presión, de respectivas tiras o
 cintas de anchura adecuada para cubrir la línea de unión y de
 longitud igual a la de la unión o costura a obtener.

2.- Perfeccionamientos en los sistemas de costura
 entre tejidos, particularmente de tipo elástico, según la an-
 terior reivindicación, caracterizados porque las dos piezas
 de tejido a unir entre si son elásticas y comprenden en su tex-
 tura filamentos elásticos, ventajosamente de caucho, de tipo
 desnudo, con lo que entre dichos filamentos y la materia con-
 glutinante aplicada se obtiene una firme solidarización que
 enlaza y fija los entos de dichos filamentos desnudos.

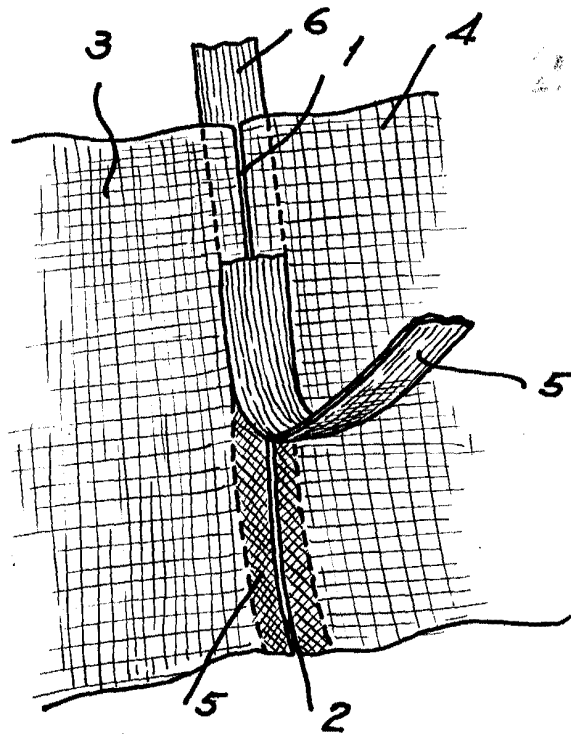
3.- Perfeccionamientos en los sistemas de costura
 entre tejidos, particularmente de tipo elástico, según la rei-
 vindicación I caracterizados porque las tiras adheridas a cada
 cara de los bordes de unión son tiras tejidas de constitución
 elástica.

4.- Perfeccionamientos en los sistemas de costura
 entre tejidos, particularmente de tipo elástico.

Esta memoria consta de seis páginas escritas por
 una sola cara.

BARCELONA, - 9 JUL, 1960

F. A.



25 98 21

FIG. 1

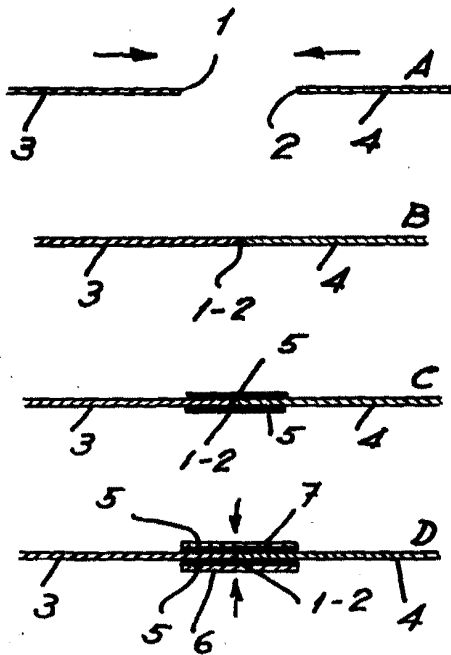


FIG. 2

[Handwritten signature]