

319859

13



Grupo 5º, Clase 45ª

PRIMER

CERTIFICADO DE ADICION

a la Patente principal Nº 272.451, concedida en 18 de
Diciembre de 1961 por: "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION
DE TELAS CALADAS CON TELAR DE URDIMBRE".

=====

Solicitante: MANUFACTURAS ESPAÑOLAS DE TEJIDOS
ESPECIALES, S.A. "METESA",
entidad española, establecida en
MÁLAGA, Strachán, 2.

Objeto del Certificado de Adición: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 272.451".

13 NOV 1965

319859

La presente invención se refiere a mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal Nº 272.451, concedida en 18 de Diciembre de 1961, por: "Procedimiento de fabricación de telas caladas con telar de urdimbre".

5 El procedimiento descrito en la Patente principal se caracteriza, esencialmente, por realizarse el ligado de fondo, o tul convencional, de modo que a intervalos regulares presente aberturas longitudinales que determinen unas franjas o bandas de tul, de bordes perfectamente
10 definidos, y en unir entre sí dichas franjas de tul de una manera regular mediante barras guía-hilos que coloquen el hilo de una a otra franja de tul y determinen así unos agujeros redondeados.

Las mejoras que constituyen el objeto de la presente Adición, se caracterizan porque el ligado de fondo,
15 en lugar de constituirlo a manera de tul convencional, se lo realiza por una serie de cadenetas que se conectan entre sí por medio de tramas, de manera tal que, unidas dos, tres o más cadenetas por la trama, se forme en esta
20 parte el tejido de fondo, y que al estrecharse las tramas, a intervalos determinados, a una sola aguja o cadeneta, se formen agujeros entre dos tramas.

Otra característica de dichas mejoras consiste en que para obtener agujeros de contorno bien definido,
25 se hace el ligado con otras barras guía-hilos de manera tal que estén orlando con un hilo más grueso dichos agujeros.



319859

Mediante estas mejoras puede obtenerse un tejido calado de alta novedad, de agujeros perfectamente orlados y que puede presentar gran diversidad de dibujos.

Para la mejor comprensión de los perfeccionamientos de que se trata, se describen los mismos a continuación más detalladamente con relación a los dibujos adjuntos, en los cuales:

Las Figs. 1 a 3 representan esquemas del movimiento de las barras guía-hilos; y

la Fig. 4 ilustra el esquema de un tejido calado, obtenido de acuerdo con la invención.

Para la obtención de una tela calada según esta Adición, es necesario, como queda dicho, que el ligado de fondo no sea tul, sino cadenetas unidas entre sí por una especie de trama, de tal manera, que unidas dos, tres o más cadenetas por la trama, se forme en esta parte el tejido de fondo, y que al estrecharse la trama a una sola aguja, es decir, a una sola cadeneta, se formen agujeros entre dos tramas. De este modo queda determinado el dibujo de los agujeros. Para obtener unos agujeros perfectos, otras barras guía-hilos hacen el ligado de tal modo, que dichos agujeros resulten orlados por un hilo más grueso.

El fondo constituye entonces un ligado de dos de las tres primeras barras (por ejemplo I y II, I y III, II y III), colocando una barra 2-0, 0-2, 2-0, siempre igual, y la otra barra 0-0, 2-2, 0-0, 2-2, también

319859

13



siempre igual. Para unir las cadenetas, es necesario un ligado de una especie de trama. Unidas las cadenetas por esta especie de trama, se tiene el tejido de fondo. Dicha trama puede dividirse en varias barras para con-
5 seguir un diferente ligado en cada barra guía-hilos. De este modo se puede formar el dibujo deseado y colocar los agujeros en cualquier posición, de acuerdo con la muestra proyectada.

La Fig. 1 presenta solamente las dos barras del
10 fondo, es decir, las cadenetas, designadas con 1, las cuales, si estuvieran fabricadas tal como se ilustra en esta figura, quedarían sueltas. Para que ello no ocurra, es decir para conectarlas entre sí, es necesario unir las con una o más barras guía-hilos, haciendo un
15 ligado a manera de trama, según puede apreciarse en la Fig. 2, en la que se ilustran dos hilos de trama 2 y 2'. De este modo se consigue un tejido compacto. Pero como lo que se persigue es un tejido calado, hay que jugar con las barras guía-hilos que hacen las tramas, obte-
20 niéndose así un tejido con agujeros en distintas posiciones y a intervalos regulares. La Fig. 3 ilustra uno de tales agujeros, designado con 3, formado con sólo dos barras de trama, para demostrar el ligado de dichas barras para obtener agujeros.

25 En el esquema ilustrado en la Fig. 4 de un tejido calado obtenido según la invención, se designa con A un "rapport" transversal y con B un "rapport" longitu-

319859

13



dinal. En el segundo "rapport", parte derecha del esquema, no se han representado los hilos de orla para mayor claridad del dibujo.

N O T A

5 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de ponerlo en práctica, se hace constatar que todo cuanto no altere, cambie o modifique su principio fundamental, puede quedar sometido a variaciones de detalle, siendo lo esencial y por lo que se solicita primer Certificado de Adición a la Patente principal
10 Nº 272.451, lo que queda resumido en las siguientes reivindicaciones:

 1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal Nº 272.451, concedida en 18 de Diciembre de
15 1961 por: "Procedimiento de fabricación de telas caladas con telar de urdimbre", caracterizadas porque el ligado de fondo se realiza por una serie de cadenetas que se conectan entre sí por medio de tramas, de manera tal que, unidas dos, tres o más cadenetas por la trama, se forme
20 en esta parte el tejido de fondo, y que al estrecharse las tramas, a intervalos determinados, a una sola aguja o cadeneta, se formen agujeros entre dos tramas.

 2ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal Nº 272.451, según la reivindicación 1ª, caracterizadas porque para obtener agujeros de contorno bien definido, se hace el ligado con otras barras gufa-hilos de
25 manera tal que estén orlando con un hilo más grueso dichos

319859



agujeros.

3ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal Nº 272.451, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizadas porque el ligado de fondo se realiza con
5 dos de las tres primeras barras (I y II, I y III, ó II y III), colocando una barra 2-0/0-2/2-0, siempre igual, y la otra barra 0-0/2-2/0-0/2-2, también siempre igual, y uniendo las cadenetas por tramas que se pueden dividir en varias barras gufa-hilos para conseguir un diferente
10 ligado en cada barra gufa-hilo, pudiendo formar así el dibujo deseado y disponer los agujeros en cualquier posición de acuerdo con la muestra proyectada.

4ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 272.451,
15 tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 13 de Noviembre de 1965.

MANUFACTURAS ESPAÑOLAS DE TEJIDOS
ESPECIALES, S.A. "METESA"

P.P.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET
p. p. Firmado: W. Stäheli Signer

FIG. 1

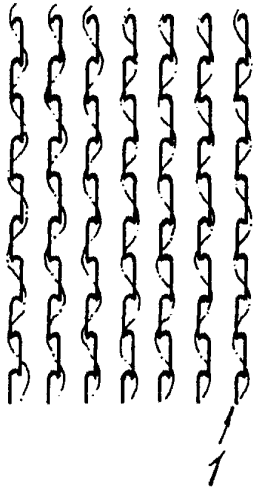


FIG. 2

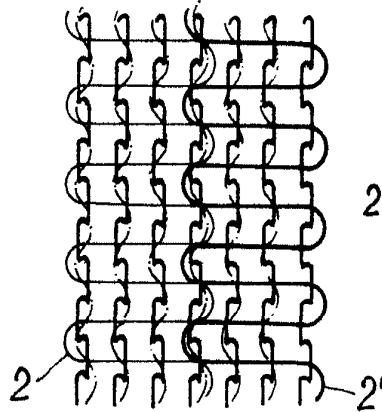
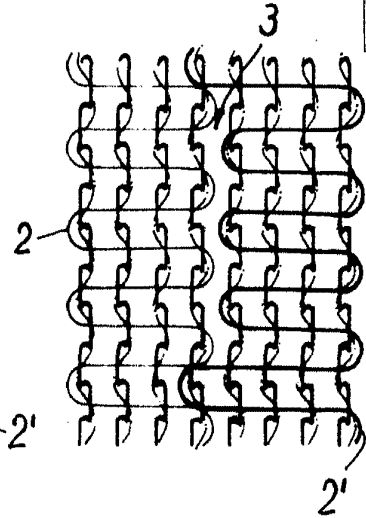


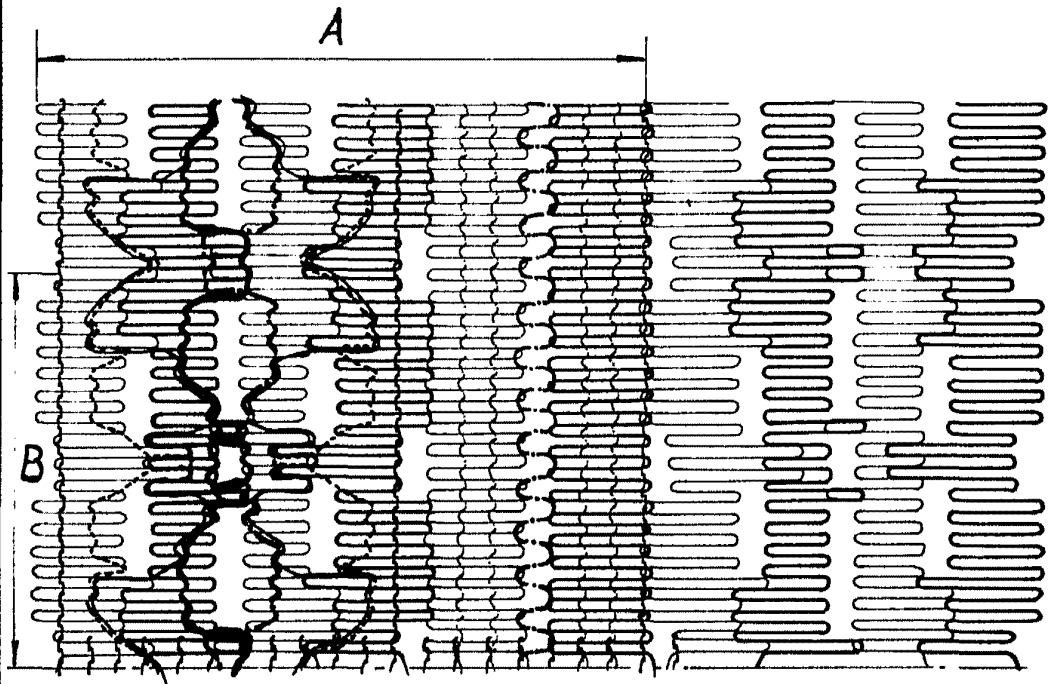
FIG. 3



13



FIG. 4



Patente de invención de 1967

MANUFACTURAS ESPAÑOLAS DE
TEJIDOS ESPECIALES, S.A. "METESA"

GÓMEZ-ACEBO Y MOJET

Imp. p. Madrid, W. G. S. S. S. S. S.