

347282



D. Juan Castelló Muns, de nacionalidad española, establecido en Sabadell (Provincia de Barcelona), Río Ripoll s/n, solicita registrar una Patente de Introducción, por 10 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE TERCIOPELO DE ALGODON".

- - - - -

5 El objeto de la presente solicitud de Patente de Introducción lo constituye un procedimiento de fabricación de un tejido denominado terciopelo de algodón, que consiste en un tejido de rizo obtenido en un telar circular de Mallosas y formado por un hilo de rizo, generalmente de poca torsión y más grueso que el hilo de fondo, el cual tiene más torsión para dar resistencia al tejido.

10 El procedimiento se basa en montar, sobre la máquina circular de Mallosas, unas pletinas especiales provistas de dos gargantas, para depositar en ellas los dos hilos que se necesitan para tejer el tejido de rizo, disponiéndose dichas pletinas en una corona circular y montando, en la máquina, una corona para cada juego.

15 El proceso de fabricación comprende, además del sistema de tejedura, el proceso de tintura y acabado, que tiene las características especiales, que más adelante detallaremos.

El procedimiento de fabricación de éste nuevo terciopelo de algodón ha sido seguido con éxito en el extranjero y concre-



20 tamente en Suiza y en Alemania, pero hasta el presente no ha  
sido divulgado, ni puesto en ejecución en España, por cuya razón se solicita, de acuerdo con la vigente Legislación, la correspondiente Patente de Introducción.

25 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo pero no limitativo un esquema del ligado del tejido y la modificación introducida en las pletinas de la máquina circular de Mallosas, empleada para la práctica de dicho procedimiento.

Los citados dibujos muestran:

30 Fig. 1.- Esquema del ligado del tejido de rizo, formado por un hilo de rizo y otro de fondo, convenientemente mallados.

Fig. 2.- Vista en planta de una pletina especial de dos gargantas, para facilitar el ligado del tejido, según el esquema de Fig. 1.

35 Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos pasamos a describir, con mayor detalle, las características del procedimiento de fabricación del género denominado terciopelo de algodón.

40 El género está constituido por un rizo tejido en máquinas circulares de Mallosas, que está formado por dos hilos, uno que constituye el de rizo -R- y otro -F-, que constituye el hilo de fondo, siendo el hilo de rizo de poca torsión y más grueso que el de fondo, mientras que, por el contrario, el hilo de fondo tiene más torsión, para dar más resistencia al tejido y es más  
45 fino que el de rizo.

El ligado queda esquemáticamente representado en la Fig. 1, y se obtiene en el telar circular de Mallosas, disponiendo unas pletinas especiales -1- de dos gargantas, como la representada por la vista en planta de Fig. 2. Dichas pletinas -1- van montadas en una corona circular de la máquina de Mallosas, en la que  
50 se ha de disponer una corona para cada juego.



La primera garganta -2- recoge el hilo de rizo -R- y la segunda -3- recoge el hilo que teje el fondo -F-.

55 Las agujas empleadas para la obtención de éste tejido son de pico, de características similares a las de Ketten, situadas en forma horizontal y radiales, al ser montadas en la máquina.

Una vez obtenido el tejido, según dejamos descrito, se procede a la preparación en una barca torniquete, utilizando colores para algodón sólidos.

60 El centrifugado del género tejido se efectúa en centrífugas y el descosido se realiza a mano.

El secado se efectúa en rame a 90<sup>o</sup> C., utilizando los medios propios de ésta industria.

65 El tundido se efectúa cortando todas las vagas del rizo y el acabado se realiza en rame de agujas, para dar el ancho y el largo a la pieza a una temperatura de 110<sup>o</sup> C. procediéndose, seguidamente, al plegado en rollos, al ancho del tejido.

70 Para dar cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 70 del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial se hace constar, como fuente informativa, que el procedimiento de fabricación de terciopelo de algodón, a que nos hemos referido en el transcurso de la presente memoria, ha sido explotado con éxito en Suiza, utilizando las máquinas circulares fabricadas por la firma "Waga" de Schaffhouse y en Alemania, por la firma "Fouquet", de Rottemburg.

75 La Patente de Introducción, por: "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE TERCIOPELO DE ALGODON", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 10 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

80

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

1<sup>a</sup>.- "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE TERCIOPELO DE ALGODON", caracterizado por el hecho de que el género, que está constituido por un rizo tejido en máquinas de Mallosas, está formado por dos



85 hilos, uno que constituye el rizo y otro el fondo, siendo el hilo de rizo de poca torsión y más grueso que el de fondo, mientras que el hilo de fondo tiene más torsión, para dar más resistencia al tejido y es más fino que el de rizo, obteniéndose el ligado de ambos hilos disponiendo, en el telar circular de Mallosas, unas pletinas especiales dotadas de dos gargantas, la primera de las cuales recoge el hilo de rizo y la segunda el de fondo.  
90 do.

2ª.- "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE TERCIOPELO DE ALGODON", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que para la obtención del tejido de rizo se disponen, en la máquina de Mallosas, una corona para cada juego y se emplean agujas de pico, situadas en forma horizontal y radiales, al ser montadas en la máquina.  
95

3ª.- "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE TERCIOPELO DE ALGODON", según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por el hecho de que el género tejido es sometido al proceso de preparación en una barca de torniquete, utilizando colores sólidos para algodón, siendo luego sometido a la operación de centrifugado a máquina y descosido a mano, realizándose seguidamente el secado en rame a 90º C. y finalmente el tundido, cortando todas las vagas del rizo, terminando el acabado en rame de agujas, a una temperatura de 110º C.  
100  
105

4ª.- "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE TERCIOPELO DE ALGODON".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.



Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 4 de Noviembre de 1967

P.A. de D. Juan Castelló Muns

*Juan B. Remese Balboa*  
JUAN B. REMESE BALBOA



Fig.1

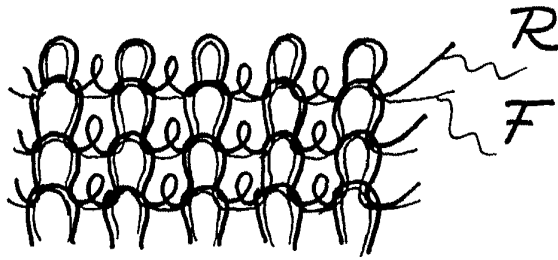


Fig.2



Barcelona, Noviembre 1967  
P.A. *[Signature]*  
Juan B. Renter Ridaura

Escala variable