

163089



163089

163089

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UN PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE GENEROS DE PUNTO CON DIBUJOS BORDADOS EN DIFERENTES COLORES", a favor de D. Joaquin Carbonell Reverter, de nacionalidad española, domiciliado en Canet de Mar.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Hasta hoy los procedimientos conocidos para formar dibujos a distinto color sobre el género de punto han consistido en el sistema denominado JACQUARD, a base de selección de agujas, pero que supone forzosamente la existencia

5. de un fondo discontinuo, o sea en el que intervendrán todos los hilos de color distinto con los que luego se destacan los dibujos o con el que solo es posible obtener dibujos límpidos a base de franjas horizontales; o bien por

10. el procedimiento de colocación de hilos en la forma denominada de "banissé".

El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica un nuevo procedimiento totalmente mecánico y automático que permite ejecutar cualquier dibujo bordado a distinto color sobre fondo uniforme y perfectamente independiente

15. en su formación, de la pasada general.

Siendo este procedimiento nuevo y de su propia invención, el recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva, mediante la concesión de la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva.

20.

Consiste este procedimiento en formar una serie de puntos absolutamente independientes de la pasada general, con hilos suplementarios del color o colores con los que se deseen efectuar los dibujos.

25.

La función de la pasada general queda pues limitada a un papel de niveladora. Con ello es fácil ponderar toda la importancia del nuevo procedimiento, pues con él se eliminan los peligros, harto frecuentes, y que son causa de muchos saldos, de mezclas y confusiones entre los distintos

30.

hilos, con los que, en los procedimientos antiguos, debía fabricarse la pasada general y que actuaban en definitiva en detrimento de la pulcritud y nitidez del tejido.

35.

Aunque a los efectos de la patente que se solicitan serán variables todos cuantos detalles de ejecución no afecten, alteren, cambien, o modifiquen, la esencia del procedimiento ideado, es oportuno referirnos para su mejor inteligencia, a la suscita descripción que a título de ejemplo, se expone a continuación.

40.

Se hacen intervenir en la máquina tricotosa rectilínea la serie de hilos suplementarios con los que se formarán los dibujos, emplazando sus respectivos carretes, con los dispositivos de freno o tensión y de guía individuales, sobre unos bastidores situados en la parte delantera de la máquina. Estos hilos entrarán oportunamente a ligarse con

45.

el ligamento o tejido de fondo de la prenda que se confecciona, guiados por una serie de pasadores que los presentarán justamente frente a unas agujas seleccionadas y espe-



163089

50. ciales intercaladas entre las situadas sobre la frontura posterior o fija de la máquina. Para facilitar todo esto la serie de pasadores que se ha mencionado se sostienen por una regla de soporte que se situa debajo, paralela y entre la rendija existente entre las dos fronturas de la máquina.

55. Mecanicamente se regulan por una serie de excéntricos sincronizados entre si y por sistemas articulados satélites de aquellos, los movimientos de ascenso y descenso de los mencionados pasadores, o sea su entrada y salida de servicio, con la cogida de los hilos por las agujas especiales, y el cierre y apertura de la frontura delantera; y tambien
60. los desplazamientos generales y especiales en sentido horizontal de aquellos mismos pasadores.

Las agujas especiales han de poder avanzar y retroceder con independencia de los avances y retrocesos debidos y propios de la pasada general. Para ello pueden presentar un
65. doble talón que se acciona por una regla acanañada a doble tope, empleada como un puente sobre la frontura posterior.

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta patente de invención:
1.- Un procedimiento para la fabricación de géneros de punto
70. con dibujos bordados en diferentes colores, caracterizados por el hecho de que se obtengan tales dibujos formando con hilos suplementarios una serie de ligamentos o puntos perfectamente independientes de la pasada general cuya función se limitará al papel de niveladora.

75. 2.- El propio procedimiento de la reivindicación anterior caracterizado por el hecho de que mecánica y automáticamente se rija la formación de los puntos del dibujo bordado, en la propia tricotosa, mediante una serie de excéntricos



163089

80. que exactamente sincronizados y a través de sistemas articulados aseguren la justeza de movimientos de los órganos específicos exigidos por este procedimiento.

85. 3.- El propio procedimiento de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que los hilos suplementarios ya mencionados, lleguen desde sus carretes y a través de los mecanismos de tensión y de guía hasta las fronturas de la máquina, gracias a una serie de pasadores especiales, montados sobre una regla de soporte, colocada, entre las dos fronturas, por debajo de la rendija de las mismas y paralelas a ella, la cual pueda ascender y descender y desplazarse a uno y otro lado de acuerdo con
90. las exigencias del dibujo, y a consecuencia de la acción de los excéntricos y sistemas articulados indicados en la reivindicación 2.

95. 4.- El propio procedimiento de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el hecho de que para coger los hilos suplementarios presentados por los pasadores mencionados en la reivindicación 3, se utilicen unas agujas especiales, intercaladas entre las situadas en la frontura fija posterior y capaces de avanzar y retroceder aparte y con independencia de los avances y retrocesos generales propios de la ligada general, a cuyo fin presentan un doble talón de tope que se acciona por una regla acanalada a doble tope apoyada en forma de puente sobre la
100. frontura posterior.

105.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la patente definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

110. 5.- "UN PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE GENEROS DE PUNTO CON DIBUJOS BORDADOS EN DIFERENTES COLORES".



163089

Conste la presente memoria de cinco hojas foliadas,
mecnografiadas por una sola cara.

Barcelona veinticuatro de Agosto de mil novecientos
cuarenta y tres.

P. A. de D. Joaquin Carbonell Reverter

L. Durán
P. A.

