

207874



207874

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE TRICOT LISO CON BORDADOS", a favor de Don Andrés Carbonell Fulquet, de nacionalidad española, domiciliado en Canet de Mar (Barcelona), Pº de la Misericordia, 12.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente invento se relaciona con la fabricación, en las máquinas rectilíneas, de tejidos de punto, de tricot liso, fondo con bordados automáticos, en sentido vertical, de doble desplazamiento, coordinado con listas horizontales, y en todas las galgas indistintamente.

5.

Estos perfeccionamientos introducen ciertas modificaciones substanciales en el proceso general de tricot liso seguido hasta la fecha, y permiten la formación de bordados sobre el fondo de tricot.

10.

Según los perfeccionamientos que nos ocupan, se



utilizan máquinas rectilíneas, pero con una frontura, la de las agujas de áncora o lengüeta, colocada vertical, y la de agujas lisas, de retención, horizontal, de modo que el tejido formado cae verticalmente por el lado anterior de la frontura vertical.

15.

Por encima de la arista que forma la frontura, se hace deslizar un portaovillos, que se mueve en vaivén rectilíneo, condicionado por un equipo de excéntricos particular. El hilo de este ovillo es el que forma los bordados: puede ser igual o distinto, y de mismo color o distinto, que el hilo que forma el fondo liso de tricot. El ovillo correspondiente podrá substituirse al final de pasada por otro igual o distinto para combinar adecuadamente el colorido y las características del bordado.

20.

El hilo de este ovillo se hace entrar en el juego de mallado que forma el fondo de tricot, mediante un guía hilos anular cerrado, el centro del cual, por medio de un mecanismo propio, pasa en un primer movimiento, a través de las agujas que forman la frontura, para ocupar una posición por debajo de la arista de esta frontura, quedando prendido en una de las mallas en formación. En un segundo movimiento, asciende y queda por encima de las agujas lisas y a un lado de la arista; y en un tercer movimiento, pasa por lo alto por encima de la arista para quedar en la posición inicial, para repetir el ciclo, o para quedar en ella durante un lapso y dar tiempo a un desplazamiento del carro a lo largo de la línea de frontura hasta entrar de nuevo en juego a una distancia condicionada por sus excéntricos.

30.

35.

40.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de los perfeccionamientos descritos, será variable a los efectos legales de la Patente que se so-



licita.

N O T A.

45. Se reivindica como objeto de esta Patente de invención:
- 1.- Unos perfeccionamientos en la fabricación de tricot liso con bordados, caracterizados por el hecho de formar el fondo de tricot en máquinas rectilíneas, en las que la platina de las agujas de áncora o lengüeta, está dispuesta en un plano vertical, y la platina de agujas lisas o de retención, en otro horizontal; y en bordar, sobre este fondo de tricot, y durante el mismo proceso de su formación, los dibujos que se deseen con otro hilo, igual o distinto en calidad y color, de los del fondo de tricot.
50. 2.- Los propios perfeccionamientos de la reivindicación anterior, caracterizados por el hecho de utilizar un ovillo para la formación del bordado dispuesto sobre un porta-ovillos dotado de movimiento propio de vaivén por encima y a lo largo de la línea de frontura.
55. 3.- Los propios perfeccionamientos de las reivindicaciones anteriores, caracterizados por el hecho de resolver las intervenciones del hilo especial de bordar, durante la formación del mallado del tricot de fondo, mediante un guía hilos anular, cerrado, dispuesto en el extremo de un brazo de soporte, el cual, desde una posición inicial sobre y al lado exterior de la línea de frontura, en un primer tiempo pasa por encima de esta línea de frontura y atravesada por entre las agujas horizontales, quedando debajo de la misma y de la platina de agujas horizontales; en un segundo tiempo asciende y pasa a través de las agujas horizontales, quedando por encima de la línea de frontura y de la platina horizontal; y en un tercer movimiento, retrocede a la posición inicial, o sea encima de la
- 60.
- 65.
- 70.



75. línea de frontura pero en su lado opuesto.
- 4.- Los propios perfeccionamientos de las reivindicaciones anteriores, caracterizados por el hecho de que los ovillos especiales de bordar, al final de una cualquiera de las pasadas rectilíneas completas del portaovillos, se substituyan por otros de hilo igual o distinto que el primitivo; y que esta mutación sea automáticamente cíclica, o no, según sean los dibujos a ejecutar.
- 80.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la Patente de invención definida

85. en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

5.- "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE TRICOT LISO CON BORDADOS".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

90. Barcelona seis de febrero de mil novecientos cincuenta y tres.

P. A. de D. Andrés Carbonell Puiguet,

L. DURÁN
P. P.