

340666



D. Francisco Carreras Serra, de nacionalidad española, domiciliado en Tarrasa (Provincia de Barcelona), calle Riba nº 49, solicita registrar una Patente de Invención, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "SISTEMA DE FORMACION DE UN TEJIDO PLISADO, CON INSERCIÓN SIMULTANEA DE MOTIVOS DE CONTRASTE".

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención lo constituye un nuevo sistema de formación de un tejido plisado, cuya característica más original radica en el hecho de que, simultáneamente con la formación del tejido plisado, se insertan en él unos motivos de contraste, que en conjunto dan un carácter ornamental a la prenda.

En la actualidad, uno de los métodos usados para la formación de tejidos plisados, consiste en la utilización de una máquina Ketten, de tres peines, que realiza la función de plisado propiamente dicha en el tejido, generalmente a base de una superpoliamida, para lo cual dicha máquina va configurando, por la parte trasera del tejido, una especie de cadeneta, de recorrido diagonal alternativo, con base de fibras textiles con poliéster; pasando a continuación dicho tejido a la fase de teñido, en la cual el tejido de base absorbe el tinte y queda de ésta forma coloreado según el pigmento colorante de aquél.

La presente solicitud de Patente de Invención va encaminada, precisamente, a éste sistema de formación de tejidos plisados, en



20 el cual se ha previsto el utilizar una máquina de Ketten de cua-
tro peines, en la que tres de éstos efectúan la propia labor an-
teriormente mentada, en el sentido de configurar mediante la su-
sodicha cadeneta el adecuado plisado, dejando al cuarto peine la
función de ir realizando, en las cúspides o vértices de las dia-
25 gonales que va conformando la precitada cadeneta, unas estrechas
zonas que, ocupando toda la anchura de cada pliegue, quedarán en
relieve y simétricamente distribuídas, alternando entre cada dos
pliegues contiguos.

Es evidente que con tal realización se conseguirá un motivo
ornamental en relieve sobre el tejido plisado, por su cara ante-
30 rior, el cual tendrá como base las propias fibras textiles con
poliester que tiene la cadeneta antes citada.

Por otra parte, una vez ha quedado formado el tejido, tal
y como anteriormente se ha descrito, se prevé el que el mismo
sufra la correspondiente operación de teñido, la cual, debido
35 a que el fondo es de superpoliamida y el motivo en relieve es
de fibras textiles con poliester, cuando se procede a teñir el
conjunto, el fondo absorbe los pigmentos colorantes, mientras
que el motivo decorativo no, o al menos lo hace en menor inten-
sidad, por lo que, además del efecto de relieve precitado, se
40 produce, también, un efecto de contrastante, por diferencia de
tono o color.

Como también es comprensible, el motivo ornamental podrá
ser muy variado, ya que ello depende del modo de operar que se
dicte al cuarto peine de la máquina Ketten,

45 Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esen-
cia del sistema de formación de un tejido plisado con inserción
simultánea de motivos de contraste, que dejamos descrito, será
variable a los efectos de la actual Patente de Invención.

La Patente de Invención, por: "SISTEMA DE FORMACION DE UN
50 TEJIDO PLISADO, CON INSERCIÓN SIMULTÁNEA DE MOTIVOS DE CONTRAS-
TE", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias



de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

55 1ª.- "SISTEMA DE FORMACION DE UN TEJIDO PLISADO, CON INSERCIÓN
 SIMULTANEA DE MOTIVOS DE CONTRASTE", caracterizado esencialmen-
 te por el hecho de que se utiliza una máquina Ketten de cuatro
 peines, tres de los cuales se destinan a la formación de la ca-
 deneta de unión de los distintos pliegues que configuran el pli-
 60 sado y el cuarto de ellos está destinado a ir conformando, al-
 ternadamente con respecto a dichos pliegues, unos motivos orna-
 mentales en relieve, los cuales tendrán como base de constitu-
 ción fibras textiles con poliéster, a diferencia del tejido de
 fondo, que tiene por base una superpoliamida, logrando, con ésta
 65 diferenciación de materias, que después de conformado el tejido
 y al proceder al teñido del mismo, el fondo absorba los pigmen-
 tos colorantes, mientras que el motivo ornamental no los absorba,
 o lo haga en menor intensidad, consiguiéndose, de éste modo, ade-
 más del precitado relieve, un efecto de contrastante en el con-
 70 junto, por diferencia de tono o de color.

2ª.- "SISTEMA DE FORMACION DE UN TEJIDO PLISADO, CON INSERCIÓN SIMULTANEA DE MOTIVOS DE CONTRASTE".- Tal como se ha descrito en la presente memoria descriptiva.

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

Barcelona a 29 de Abril de 1967
P.A. de D. Francisco Carreras Serra

JUAN B. RENTER RIDAURA