

1043

11



251846

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA FABRICACION DE TEJIDOS DE RIZO, ADAPTABLE A LAS MAQUINAS JACQUARD Y VINCENZI", a favor de D. Miguel Juncadella Bassas y D. Tomás Ferrer Bassas, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Molas, 32.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la fabricación de tejidos de rizo en máquinas Jacquard y Vincenzi, es tradicional el uso de tres cartones para cada tres pasadas de trama, siendo los dos extremos de igual signo y de signo contrario el intermedio, es decir, que
5. si un cierto gancho es levantado mediante uno de los golpes del cilindro, al siguiente queda inmóvil, volviendo a levantarse para el golpe consecutivo, habiendo efectuado el cilindro un giro para cada golpe.

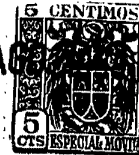


La presente Patente de invención, se refiere a un dispositivo perfeccionado para la fabricación de tejidos de rizo en máquinas Jacquard y Vincenzi que cambia de manera radical el proceso de trabajo de las mismas, simplificándolo y permitiendo una sensible economía en cuanto al número de cartones necesarios, que quedan reducidos a una tercera parte de los precisos actualmente.

Este dispositivo basa su acción en sustituir los tres cartones utilizados actualmente para cada tres pasadas de trama, por un cartón único, para las tres pasadas, el cual incide tres veces consecutivas sobre las agujas, sin giro alguno del cilindro, disponiéndose las cuchillas de la grifa, de tal modo que para cada golpe, puedan oscilar entre dos posiciones límites, lo cual se complementa con la existencia de dos salientes opuestos en la cabeza de cada gancho, de manera que si un gancho asciende cierta vez con la grifa, a la siguiente queda inmóvil, ya que la cuchilla correspondiente ha cambiado de posición, dejando de coger a dicho gancho, para pasar a coger el de la fila contigua.

En su realización práctica, este dispositivo comprende un armazón fijo a la grifa y que puede ascender y descender con ella, poseyendo un tope de retención del movimiento mediante un resorte y un tambor móvil al que va fija una estrella de tres brazos que es movida por choque con un saliente fijo a la bancada de la máquina, coincidiendo cada movimiento de giro, con una impulsión lateral a un armazón montado en la grifa y guiado convenientemente encima de ella, cuyo armazón abraza a las cuchillas y provoca su oscilación de una a otra de sus dos posiciones estables.

Para su mejor comprensión, se adjuntan a título de ejemplo, unos dibujos representativos de un dispositivo rea-



lizado de acuerdo con la presente Patente de invención.

La figura 1 es una representación esquemática de una sección del dispositivo y la figura 2 representa una fase distinta de giro de las cuchillas.

5. Según tales dibujos, este dispositivo consiste esencialmente en un armazón -1- fijo a la grifa -2- y dotado de un tope -3- con retención por resorte -4-, para el caso en que la parte móvil incidiera sobre la bancada -5- de la máquina, en la que existe otro tope graduable -6- para recibir el impacto. En el armazón -1- está fijado el
10. brazo vertical -7-, en cuya parte superior se halla el tambor -8- y la cruz de tres brazos -9-, la cual en el ascenso de la grifa -2- choca contra el saliente -10- del brazo -11-, montado sobre la bancada -5-, con sujeción elástica a base
15. del resorte -12-. Cada giro del tambor -8- se traduce en una impulsión lateral al armazón -13- que está montado y guiado sobre la grifa -2- y que rodea mediante las prominencias -14-, las cuchillas -15-, las cuales pueden girar sobre sus ejes para ocupar una cualquiera de dos posiciones lími-
20. tes, inclinadas hacia uno u otro lado. Los ganchos -16-, poseen cabezas -17-, constituidas por dos salientes opuestos de forma que si en una de las tres pasadas consecutivas de trama un gancho es cogido por una cuchilla, levántandolo, en la siguiente la cuchilla queda girada, quedando inmóvil
25. el gancho, el cual al tiempo siguiente, vuelve a cogerle. De la misma manera, si un gancho está inmóvil en uno de los movimientos, por hallarse apartado de la cuchilla, en el movimiento siguiente es cogido y levantado por la cuchilla de la fila siguiente.
30. Con esta disposición se consigue por tanto, no solamente un mejoramiento de las condiciones de trabajo de



la máquina, sinó también una sensible economía, en cuanto que es necesario solamente un cartón para cumplir el trabajo que antes los precisaba en número de tres.

- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique
5. la esencia del dispositivo anteriormente descrito, será variable a los efectos de la Patente de invención presente.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Patente de Invención.

10. 1.- Un dispositivo perfeccionado para la fabricación de tejidos de rizo, adaptable a las máquinas Jacquard y Vincenzi, caracterizado por consistir en un armazón fijo a la grifa, dotado de un tope con retención del movimiento por resorte, y dotado de un brazo portador de un dispositivo giratorio
15. de acuerdo con los movimientos de ascenso y descenso de la grifa e impulsor de un brazo empujador de las cuchillas de la grifa, las cuales pueden oscilar entre dos posiciones límites, en cada una de las cuales pueden coger los ganchos de una fila o de la siguiente, dado que las cabezas de éstos
20. poseen dos salientes opuestos en un mismo brazo.
- 2.- Un dispositivo según la reivindicación anterior, caracterizado porque el brazo del armazón fijo a la grifa, lleva una estrella de tres brazos y un tambor, giratorios ambos, viniendo producido su giro al chocar en el movimiento de as-
25. censo, contra un saliente articulado a la bancada de la máquina, coincidiendo cada giro con una impulsión lateral al armazón que rodea las cuchillas de la grifa, provocando el cambio de posición de las mismas, con lo que sólo es preciso un cartón para cada tres pasadas de trama, estando
30. inmóvil el cilindro durante las tres pasadas.

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



11A8

- 5 -

251846

en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA FABRICACION DE TEJIDOS DE RIZO ADAPTABLE A LAS MAQUINAS JACQUARD Y VINCENZI".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas,
5. mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, once de agosto de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de D. Miguel Juncadella Bassas y
D. Tomás Ferrer Bassas,

L. DURAN
P. P.



