



284301

284301

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR
DE DON RAFAEL SANCHEZ CASTAÑO, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESI-
DENTE EN MADRID, Amparo Usera 39.

s o b r e :

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS TRICOTOSAS.



Con la presente solicitud se trata de proteger los perfeccionamientos introducidos en las máquinas tricotas, con los cuales se consiguen grandes ventajas, ventajas éstas que se irán desprendiendo a lo largo de la presente descripción. Estas máquinas llamadas también rectilíneas o circulares se las proporciona de un dispositivo mediante el que se consiguen el hacer dos paños de tejido a un mismo tiempo indistintamente en ambas placas, proporcionando así una mayor producción, ahorro de mano de obra empleando la misma cantidad de materia prima que en las máquinas normales.

5.-
10.- Estos perfeccionamientos han sido logrados mediante la proyección y posición de un mecanismo especial, que en virtud del mismo permite la acción independiente de cada placa sin que las agujas lleguen a cruzarse, pues actúan en zonas distantes.

15.- En esencia consiste en modificar el mecanismo de acción de las plaquetas que integran el puente móvil de la máquina para lo cual se han dispuesto en posición no enfrentada, o sea, en diferente eje transversal de las placas de agujas, unas placas con sus correspondientes talones fijos y otro retractil a voluntad por el operario de la máquina, realizándose entre los dos fijos y con guía por medio del retractil el recorrido de agujas, bien entendido que al estar los dos talones móviles fuera de la plaqueta se lograrán dos paños de tejidos, y si solamente está uno se logrará un solo paño.

20.-
25.- Los talones móviles o retractiles son accionables mediante un dispositivo mecánico desde el exterior de cada plaqueta del puente móvil, para conseguir su ocultación o colocación y asiento sobre la placa de agujas.

Por lo que se refiere a materiales se emplearán todos aquellos que resulten aptos para el fin a que se les destina.

30.- En cuanto a su adaptación se podrá verificar a toda aquella que sus características y modelo lo permitan.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.



La Figura 1ª., es una vista en planta inferior de las plaquetas que integran el puente móvil, en donde se dispone precisamente el perfeccionamiento.

5.- La Figura 2ª., es una vista en alzado lateral y en posición vertical de uno de los elementos que componen el puente móvil.

La Figura 3ª., representa un detalle de montaje del dispositivo dispuesto para el accionamiento de los talones móviles.

10.- Consiste la presente invención en los perfeccionamientos introducidos en las máquinas tricotasas, caracterizados porque se ha llevado a cabo la modificación del mecanismo de acción de las plaquetas que integran el puente móvil de la máquina, para lo cual se ha dispuesto en posición no enfrentada, o sea, en diferente eje transversal de las placas de agujas, unas placas (4) con sus correspondientes talones fijos (5) y otro retractil (6) a voluntad utilizado por el operario de la máquina, realizándose entre los dos fijos y con 15.- gúfa por medio del retractil por la canal (7) el recorrido de agujas, bien entendido que al estar los dos talones móviles (6) fuera de la plaqueta (4) o sea, enrasados con los talones fijos (5) se lograrán dos paños de tejidos ya que se teje independientemente, y si 20.- solamente está uno actuando se logrará un solo paño.

Los citados talones móviles (6) o retractil son accionables desde la parte superior de la estructura (8) mediante un dispositivo basculante (9) en forma de cuchillo, el cual consta de un apéndice (10) utilizable para el cambio de posición; dicha pieza basculante se encuentra montada en un vástago (11) horquillado en su extremo de montaje, el cual se lleva a cabo mediante un pasador (12). 25.- Entre la estructura (8) y la base interior del talón móvil (6) se ha dispuesto convenientemente alojado en el vástago (11) un resorte helicoidal, mediante el cual el dispositivo de accionamiento del talón móvil verifica su cometido. El elemento de accionamiento (9) 30.- presenta una arista horizontal con respecto al asiento del vástago (11), continuando en forma curva su contorno para así conseguirse su mejor accionamiento del talón móvil. Como es lógico el montaje del

-4- 284301



dispositivo de accionamiento se verifica en un soporte cilíndrico (13) convenientemente anclado a la estructura (8).

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

- 10.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en las máquinas tricotasas, caracterizados porque se ha llevado a cabo la modificación del mecanismo de acción de las plaquetas que integran el puente móvil de la máquina, para lo cual se ha dispuesto en posición no enfrentada, o sea en diferente eje transversal de las placas de agujas, unas placas con sus correspondientes talones fijos, y otro retráctil a voluntad utilizado por el operario de la máquina, verificándose entre los dos fijos y con guía por medio del retráctil por la canal formada el recorrido de agujas, bien entendido que al estar los dos talones móviles fuera de la plaqueta, o sea, enrasados con los talones fijos se lograrán dos paños de tejidos ya que se teje independientemente, y así solamente está uno actuando se logrará un solo paño.
- 15.-
- 20.-
- 25.- 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en las máquinas tricotasas, según la reivindicación anterior caracterizados porque los citados talones móviles o retráctiles son accionables desde la parte superior de la estructura mediante un dispositivo basculante en forma de cuchillo, el cual consta de un apéndice utilizable para el cambio de posición.
- 30.- 3ª.- Perfeccionamientos introducidos en las máquinas tricotasas, según las reivindicaciones anteriores caracterizados porque la pieza basculante se encuentra montada en un vástago horquillado en su extremo de montaje, el cual se lleva a cabo mediante un pasador o bulón.

-5- 2343 01 18



4a.- Perfeccionamientos introducidos en las máquinas tricotasas, según las reivindicaciones anteriores caracterizados porque entre la estructura que constituyen los puentes móviles, y la base interior del talón móvil se ha dispuesto un resorte helicoidal alojado en el vástago de montaje de la pieza basculante, mediante el que se logra su retractividad a voluntad.

5.-
10.- 5a.- Perfeccionamientos introducidos en las máquinas tricotasas, según las reivindicaciones anteriores caracterizados porque el dispositivo de accionamiento basculante denota su perfil, una parte horizontal con respecto al asiento de la horquilla de su montaje, continuando en forma curva para su mejor deslizamiento y acción.

6a.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS TRICOTASSA

15.- Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

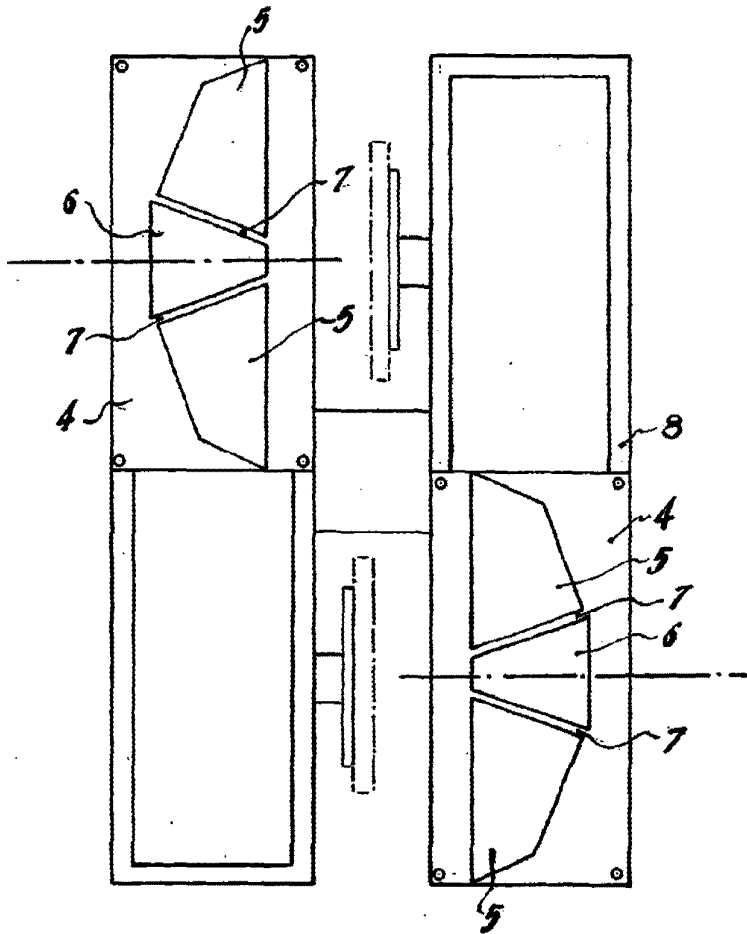
Madrid a 18 de enero de 1963

284301

18 E

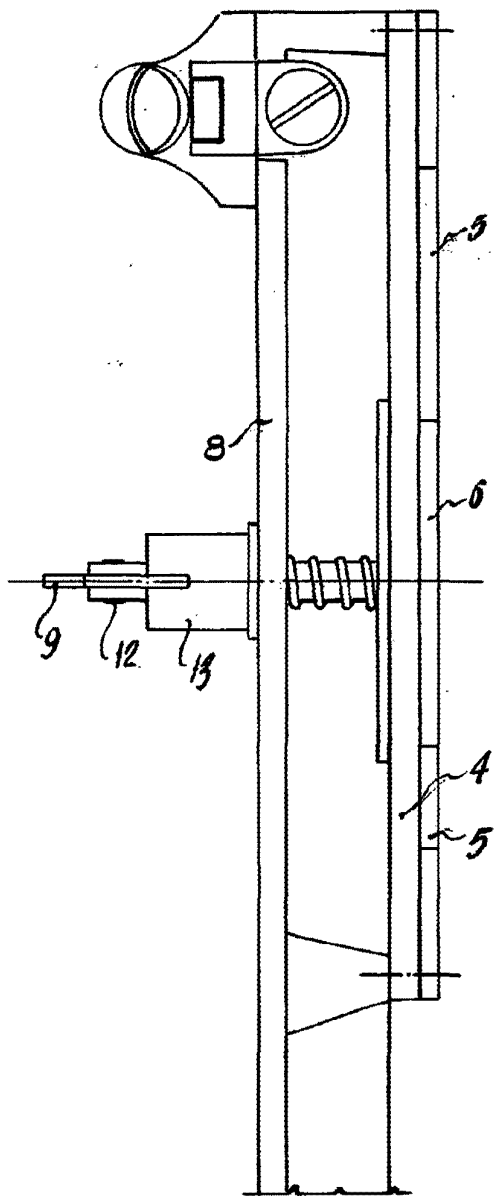


FIG.1

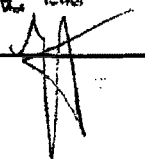


ESCALA VARIANTE
Madrid, ... día 0 15 de 18...

FIG. 2 284301 18



ESCALA VARIABLE
Madrid, 10 ENE 1913 de 19

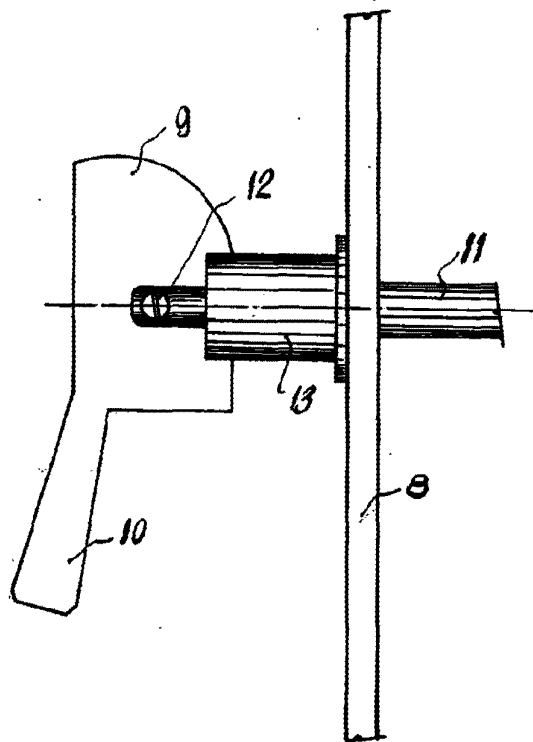


284301

18



FIG.3



ESCALA VARIABLE
Madrid, de 18 ENE. 1903 de 19.....