

27 JUL



194265

194265

P A T E N T E
D E E
I N V E N C I O N

a favor de Don JOSÉ SANSALVADOR VENTURA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Muntaner, 98, por "MECANISMO DE ARRASTRE DEL TEJIDO EN LAS MÁQUINAS DE GÉNERO DE PUNTO CON URDIMBRE".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un mecanismo automático para producir el arrastre del tejido a lasalida de los telares de género de punto con urdimbre, mediante el cual se produce un regular y constante desplazamiento intermitente del tejido, junto con una tensión uniforme, todo lo cual se transforma en una mejor utilización de las máquinas, así como mayor rendimiento y buen acabado del tejido.

5. Consiste esencialmente el mecanismo de la invención en un juego de dos cilindros o rodillos de presión,

10.



27 JUL 1942

194265

uno de posición fija y giratorio intermitente, que es el que produce el arrastre del tejido y el otro rodillo o cilindro que es el que realiza la presión de posición oscilante por la acción, variable a voluntad, de un peso

5. adecuado, realizándose el movimiento alternativo y regular del cilindro de arrastre gracias a una transmisión apropiada desde el eje motor, cuya intermitencia la produce la acción de un trinquete sobre una rueda dentada.

Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15. El cilindro -1-, giratorio va apoyado sobre la bancada o armazón -2- del telar, y es solidario del eje -3- en cuyo extremo va montada la rueda dentada -4-. El otro cilindro -5- de giro libre va montado sobre las palancas oscilantes -6-, las cuales en sus extremos libres presentan los pesos -7-, que pueden variarse de posición según sea el orificio -8- al que vayan colgados.

20. El accionamiento de la rueda dentada -4- se realiza por la siguiente transmisión: el eje -9- accionado por -10- desde un elemento motor o dotado de movimiento por una transmisión cualquiera, obliga a girar a la excéntrica -11- y ésta actúa sobre la palanca -12- por medio del rodillo -13-. La palanca -12- por el brazo -14- obliga a oscilar a la palanca -15- y ésta por ser solidaria del eje -16- hace girar a éste, y con él a la pa-

194265

27 JUN 1931



lanca -17-. A esta palanca -17- va montado el trinquete -18-. Este trinquete -18- actúa sobre la rueda dentada -19- produciendo sobre la misma giros intermitentes y regulares. Sobre esta misma rueda -19- actúa el otro trinquete -20- para evitar retrocesos del mismo. Los dos indicados trinquetes -18- y -20- son presionados constantemente contra la rueda -19- por la acción de los muelles -21- y -22-. Los giros de la rueda -19- son transmitidos por la -23- a la rueda -4-.

10. El funcionamiento del mecanismo descrito se deduce de su simple observación y es, en líneas generales, el siguiente: al funcionar el telar gira la rueda -10- y con ella la excéntrica -11-, transformándose el giro de ésta en oscilaciones de la palanca -12-, las cuales por el brazo -14- se transmiten a la palanca -15-, la cual produce giros inversos del eje -16-. Estos giros del eje -16- producen pequeñas oscilaciones a la palanca -17- y éstas por el trinquete -18-, al ascender aquélla, producen giros intermitentes de la rueda -19-, y de ésta se transmiten a la -4- que es la que hace girar al cilindro -1-.

25. La pieza de tela -24- se pasa según indica la línea de puntos del dibujo, envolviendo al cilindro -1- y de ésta por entre los dos cilindros -1- y -5-, pasa a este último, del que sale hacia el plegador.

Serán independientes del objeto de la presente patente los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de las diversas piezas o partes del

194265

27 JUL



mecanismo y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:-

5. 1. Mecanismo de arrastre del tejido en las máquinas de género de punto con urdimbre, que esencialmente consiste en disponer un juego de dos cilindros, uno el inferior dotado de movimiento intermitente de giro y el superior de giro libre sobre unas palancas que lo presionan sobre el cilindro inferior, siendo dicha presión variable a voluntad por la acción de pesos de posición variable, pasando la tela envolviendo inferiormente al cilindro inferior o de arrastre, del que pasa entre los dos cilindros y sale superiormente del de presión, realizándose el movimiento intermitente del cilindro inferior por
10. una transmisión apropiada desde un elemento motor, que esencialmente consiste en una excéntrica que transforma el giro de un árbol en oscilación de una palanca y de ésta por intermedio de otras palancas en oscilación de
15. una extrema portadora de un trinquete que produce giros intermitentes sobre una rueda dentada que es la que por transmisión acciona intermitentemente al eje del cilindro de arrastre, disponiéndose otro trinquete para evitar

194265

27 J



retrocesos, y estando dichos trinquetes presionados por muelles contra la rueda o ruedas dentadas sobre las que actúan.

5. 2. Mecanismo de arrastre del tejido en las máquinas de género de punto con urdimbre.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 27 de julio de 1950.

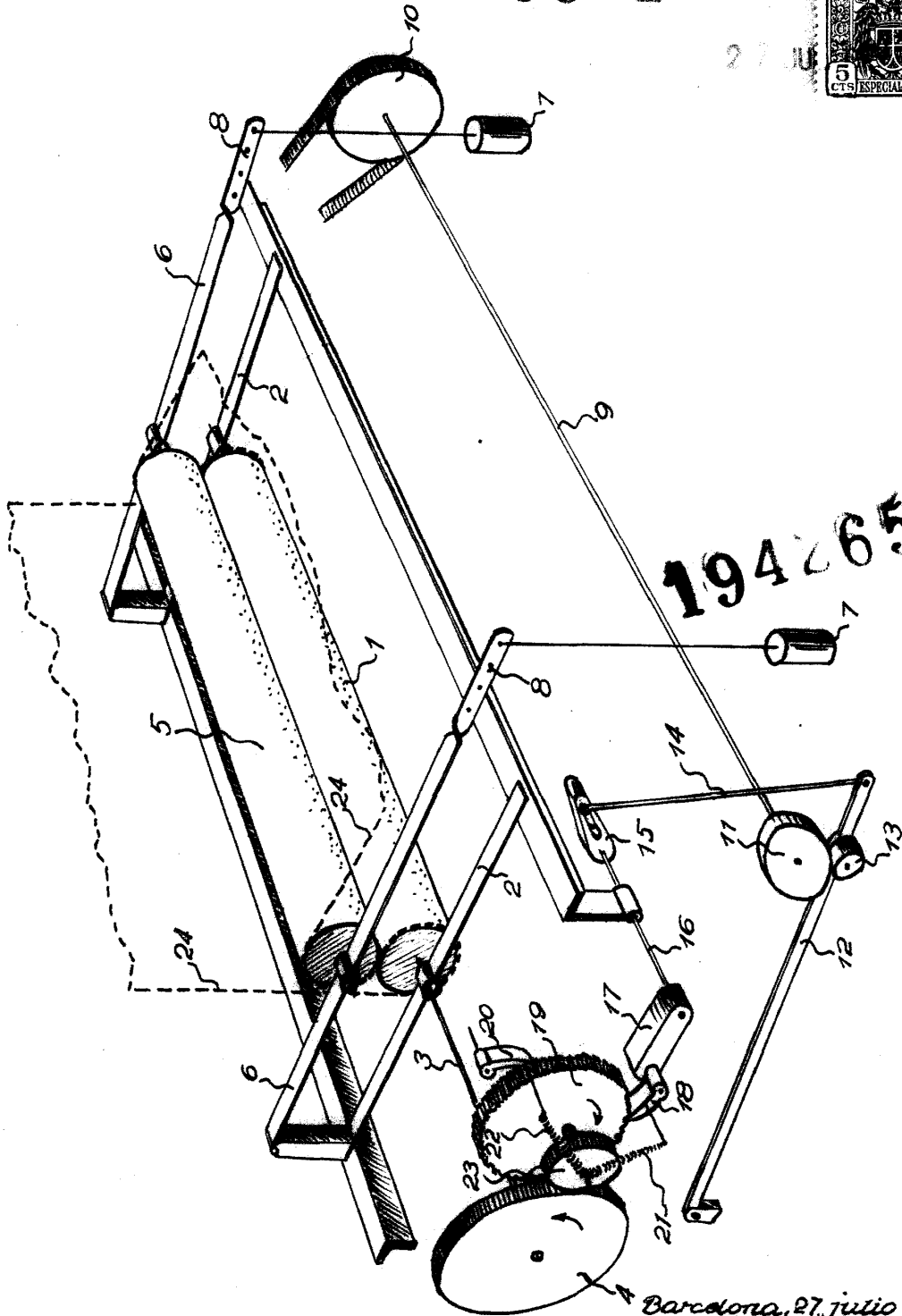
José SANSALVADOR VENTURA

p.a.

I. PONTI

P. P.

194265



Barcelona, 27 julio 1950
José Sansalvador Ventura
p. a. I. PONTI
P. P.