

22069



220692

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de INDUSTRIAS GRÁFICAS FRANCINO, S.A., sociedad mercantil española, domiciliada en Tarrasa (Barcelona), P. Nueva, 3.  
por: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS TELARES MECÁNICOS". - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención concierne a unas mejoras en los telares mecánicos y merced a las cuales es posible obtener tejidos de una anchura de 50 a 100 cms., y utilizando cintas de un ancho de 5 a 10 milímetros, con lo cual se obtiene un nuevo

5. tejido apropiado a usos muy diversos y con gran ventaja sobre otros fabricados hasta la fecha.

Consisten las mejoras de referencia en utilizar lanzaderas provistas de cremallera en su parte inferior, estando el telar provisto en cada lado de una rueda dentada destinada a engranar con la cremallera de la lanzadera en cada movimiento rec-

10.



220692

- tilíneo-alternativo de ésta, estando engranada, a su vez, cada una de dichas ruedas a otra rueda dentada mayor, intermedia, y de modo que ambas ruedas de éstas permanecen engranadas permanentemente a un carril también provisto de cremallera y dotado
5. de movimiento rectilíneo-alternativo, carril que es accionado por las ruedas intermedias que actúan de motrices, siendo accionadas las ruedas intermedias, y a través de otras ruedas de engranajes, por unas palancas provistas de juegos de excéntricas sincronizadas para el accionamiento de la lanzadera, estando accio-
10. pladas dichas palancas a un mismo árbol provisto asimismo de palancas con excéntricas para el accionamiento de las palancas de los lizos de la urdimbre.

- En las lanzaderas mencionadas se disponen cintas de un ancho de 5 a 10 milímetros con lo que pueden obtenerse teji-
15. dos de un ancho de 50 a 100 cms.

Para la mejor comprensión del presente invento, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos adjuntos, en que se representa un caso de realización práctica del telar mejorado de referencia.

20. Conforme al dibujo, el telar de referencia se caracteriza por utilizar lanzaderas -1- del tipo de cremallera, es decir, de lanzaderas de gran longitud, de hasta 1,20 mts. aproximadamente y dotadas en su parte inferior de la cremallera -2-.

- En el interior del batán del telar van dispuestas unas
25. ruedas dentadas -3-, destinadas a engranar con la cremallera -2- de la lanzadera -1-, y cada una de dichas ruedas dentadas -3- engrana con otra rueda dentada mayor -4-, dispuesta por debajo de la primera, y estas ruedas dentadas -4- engranan permanentemente con un carril -5- que se extiende por el interior del ba-
30. tán y dotado de movimiento rectilíneo-alternativo. Las ruedas

20692



dentadas -4- son accionadas, a través de unas poleas -6-, por otras ruedas dentadas -7- y el movimiento de estos juegos de engranajes es regulado por unas palancas -8- provistas de unas excéntricas -9- sincronizadas para el accionamiento de la lanzadera y cuyas palancas están acopladas a un mismo árbol -10- provisto asimismo de palancas -11- con excéntricas -12- para el movimiento de las palancas -13- de los lizos de la urdimbre.

Se comprende, por tanto, que las ruedas dentadas -3- están siempre sincronizadas en cuanto a la disposición de sus 10. dientes para engranar cada una en momento oportuno con la cremallera -2- de la lanzadera -1-. De este modo el movimiento de la lanzadera es totalmente regular y uniforme.

Se comprenderá que en el telar podrán disponerse tantos juegos de engranajes, carriles con cremallera, juegos de 15. excéntricas y demás accesorios como sea el número de lanzaderas que se disponga sobre el telar y adaptando éste para ello.

Dentro del presente invento será variable todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de las mejoras de referencia.

20.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

1.- Mejoras introducidas en los telares mecánicos, consistentes esencialmente en utilizar lanzaderas provistas de 25. cremallera en su parte inferior, estando el telar provisto en cada lado de una rueda dentada destinada a engranar con la cremallera de la lanzadera en cada movimiento rectilíneo alternativo de ésta, estando engranada, a su vez, cada una de dichas ruedas a otra rueda dentada mayor, intermedia, y de modo que ambas ruedas 30. de éstas permanecen engranadas permanentemente a un carril tam-



bien provisto de cremallera y dotado de movimiento rectilíneo alternativo, carril que es accionado por las ruedas intermedias que actúan de motrices, siendo accionadas las ruedas intermedias, y a través de otras ruedas de engranajes, por unas palancas pro-

5. vistas de juegos de excéntricas sincronizadas para el accionamiento de la lanzadera, estando acopladas dichas palancas a un mismo árbol provisto asimismo de palancas con excéntricas para el accionamiento de las palancas de los lizos de la urdimbre.

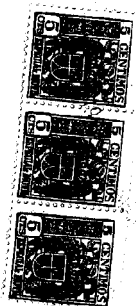
2.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS TELARES MECÁNICOS.

10. Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja doble de dibujos.

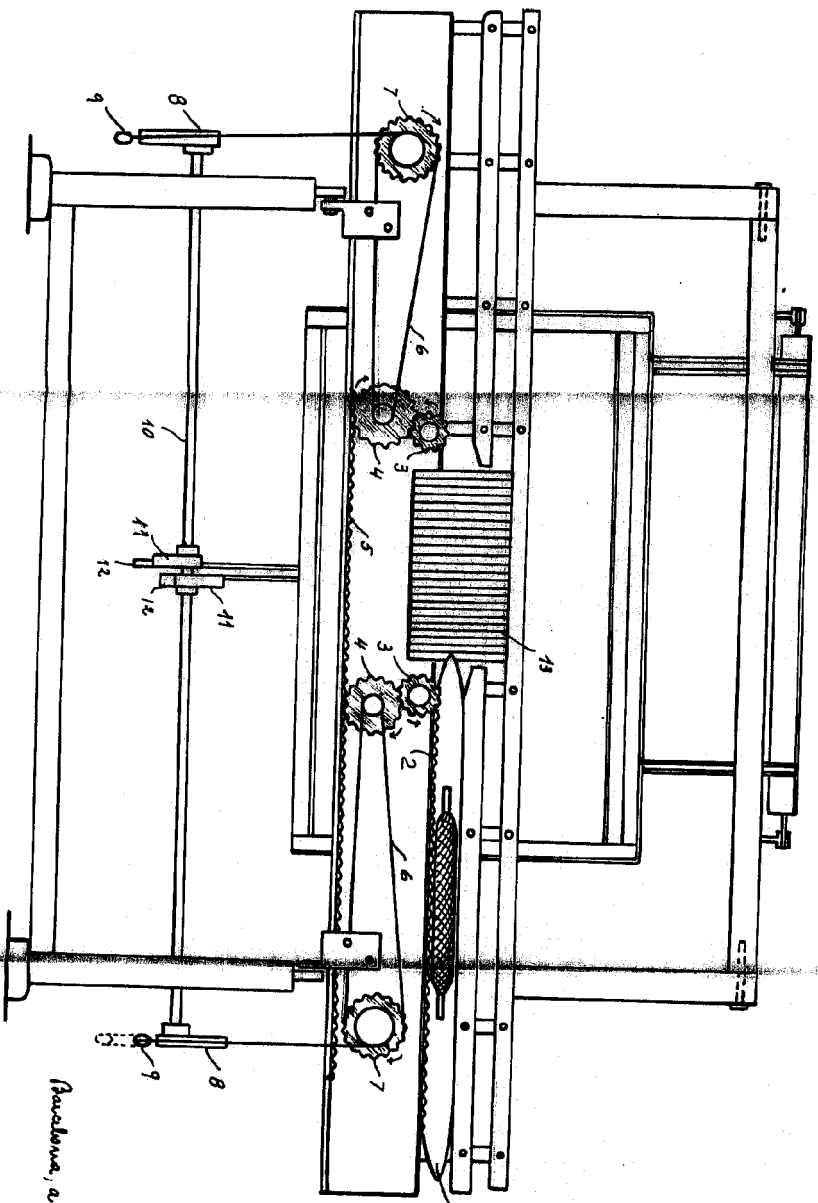
Barcelona, a 11 de Marzo de 1955.

INDUSTRIAS GRAFICAS FRANCINO, S.A.

p. a.



220692



Escaleta variable

Francino, a. H. de Manago de 1955  
P. a.

*Francino*