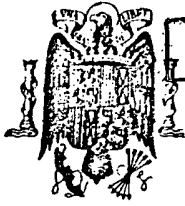


MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

BAD ORIGINAL

233887

MODELO DE UTILIDAD

10 ES	11 NUMERO	10 Y
21	233.887	
22	FECHA DE PRESENTACION	
	27.1.1978	

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

- 5 NOV. 1978

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
		D03C
54 TITULO DE LA INVENCIÓN		
"MECANISMO PARA ACCIONAMIENTO DE AGUJAS EN TELARES SIN LANZADERA"		
71 SOLICITANTE (S)		
D. FRANCISCO MARLASCA GARCIA		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
SABADELL (Barcelona) Moratín, 14		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		
J.J. ALONSO		

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un mecanismo para accionamiento de agujas en telares sin lanzadera, que aporta  
5 sensibles mejoras sobre los sistemas tradicionales que desarrollan fines similares, en especial en cuanto se relaciona con su estudiado diseño y estructuración, así como en las posibilidades de regulación que incorpora el propio  
10 mecanismo.

En esencia pertenece dicho mecanismo al tipo de los que van montados oscilantes con el propio eje de movimientos del batán, y cuyo  
15 movimiento sigue sincrónicamente el de dicho batán por cuanto uno de los platos que forman parte del mecanismo va montado asimismo en el eje de sincronismos del telar.

Fundamentalmente consta el mecanismo en cuestión de un bastidor, oscilante conjuntamente con el batán, y que alberga una correa  
20 dentada que por su extremo superior ataca directamente a un piñón con el que es coaxial la rueda dentada tradicional accionadora de la cinta portapinzas. A su vez dicha correa lleva  
25 un elemento tensor en su otro extremo, y de ella es solidaria un carro que, debidamente guiado forma parte de una biela que, por su otra cabeza es accionada por la excéntrica de un plato montado en la bancada y que recibe a su vez,  
30 mediante un elemento de transmisión, con relación 1:1,

BAD ORIGINAL

- 2 -

la acción de otro plato, asimismo montado en la bancada y ligado al eje de sincronismos del telar.

5 Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva unas hojas de dibujos en las que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

10 En dichos dibujos:

La figura 1 es una sección completa en alzado del mecanismo en cuestión.

15 La figura 2 se corresponde con otra vista en alzado lateral del propio mecanismo, representando su situación posicional con respecto al telar.

20 Según tales figuras, el mecanismo para accionamiento de agujas en telares sin lanzadera, objeto del presente modelo de utilidad está compuesto por un bastidor principal -4- el cual oscila conjuntamente con el batán -2- del telar teniendo común el eje de oscilación -3-, y siendo solidario de dicho batán a través de un sistema de fijación, sito en su parte superior, integrado  
25 por unos tornillos que les ligan estructuralmente entre sí.

30 En el punto de unión del bastidor -4- con el eje de oscilación -3- se ha dotado al sistema de una brida y casquillo excéntricos que permiten la adaptación en altura del mecanismo.

El bastidor -4- incorpora en su interior

todo el sistema de accionamiento del mecanismo, comprendiendo un conjunto superior de movimiento compuesto por la rueda motriz receptora -6b-, solidaria de la rueda -6a- de accionamiento de la cinta porta pinzas. Este conjunto gira apoyado por sus extremos en el propio bastidor -4- y es accionado a través de una correa dentada -7-, la cual dispone de un elemento tensor -5-, y es accionada desde una biela -10- a través de un grupo de manivela -11a-11b- de excentricidad regulable desde un eje de sincronismo del telar mediante un elemento de transmisión -12b- y un plato -12a-. Los platos -11a- y -12a- van montados en la bancada -1- del telar.

15                   La unión entre la biela articulada -10- y la correa -7- puede ser realizada a título de ejemplo, mediante un carro -8- provisto de medios de pinzaje sobre la propia correa -7- y de elementos de deslizamiento sobre un sistema de guías -9-.

20                   La rueda -6a- acciona la cinta dentada portadora de los elementos -13- insertadores de trama y queda guiada en el exterior del telar mediante un sistema de estuche desmontable -14- que está ligado y oscila por tanto solidario con el bastidor -4- y con el propio batán -2- del telar.

Según tales elementos, el funcionamiento es como sigue:

30                   El propio movimiento de oscilación del batán genera el funcionamiento de modo que al

oscilar dicho batán -2- éste arrastra a todo el grupo de mecanismo comprendido en el bastidor -4- y por tanto al anclaje -8- de la correa -7- sobre la biela -10-.

5                   La diferencia entre los radios de oscilación de este anclaje -8- desde el propio eje -3- del batán -2- y desde el eje auxiliar de movimiento del plato -11a-, generan un movimiento en la correa dentada -7- movimiento que se ve ampliado  
10 por la rotación del plato -11a- y del cual es posible su regulación desplazando la corredera -11b- y la cabeza asociada de la biela -10-.

                  El movimiento de giro del conjunto de plato -11a- y corredera -11b- está sincronizado  
15 con el de la oscilación del propio batán -2- y por tanto del bastidor -4- portador del mecanismo de accionamiento de las cintas, de forma que en la posición adelantada ó vertical del batán -2- el plato -11a- se encuentra en su  
20 posición de punto muerto máximo superior con lo que los insertadores -13- de trama se hallan fuera del tejido, mientras que en la posición atrasada del batán el plato se halla en su punto muerto inferior y por tanto el sistema  
25 en su recorrido total, de forma que los elementos insertadores se hallan en el centro del tejido.

                  El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle  
30 de la indicada únicamente a título de ejemplo

BAD ORIGINAL

- 5 -

a las cuales alcanzará igualmente la protección  
que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este  
mecanismo con los medios y materiales más adecuados  
y con los accesorios más convenientes, por quedar  
5 todo ello comprendido en el espíritu de las  
siguientes reivindicaciones

BAD ORIGINAL

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Mecanismo para accionamiento de agujas en telares sin lanzadera, caracterizado esencialmente por comprender un bastidor con un punto de giro en la bancada, por el cual gira simultáneamente y ligado con el batán, cuyo bastidor lleva montado un elemento dentado,  
10 coaxial con el accionador final de las agujas y sus medios asociados, cuyo giro viene determinado por el desplazamiento de una correa que rodea a un elemento tensor de la misma montado en el propio bastidor, siendo solidaria  
15 tal correa del extremo de una biela articulada por su otro extremo en un punto excéntrico regulable de un plato que recibe simultáneamente accionamiento en giro, en relación directa del eje de sincronismos del telar,  
20 desde otro plato motriz, ambos montados fijos en la bancada del telar.

2.- MECANISMO PARA ACCIONAMIENTO DE AGUJAS EN TELARES SIN LANZADERA.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas y dos láminas de dibujos.

Bar-

BAD ORIGINAL

celona, 27 de Enero de 1978

FRANCISCO MARLASCA GARCIA

p.a.  
J. J. MONSO  
F. P.  
*Hecho*



