



340503

27

340503

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

a favor de RECALBROS TEXTILES REUNIDOS, S. A., entidad espa  
ñola, domiciliada en Barcelona, Travesera de Dalt, 12, por  
"MECANISMO PARA EL ACCIONAMIENTO DE LOS MARCOS DE LIZOS EN  
TELARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un mecanismo para el accionamiento de los marcos de lizos en telares, que se particulariza por la seguridad y eficacia de su funcionamiento, ya que elimina totalmente la posibilidad de fallos en el dibujo obtenido en el tejido y que en ocasiones se presentan en las maquinillas de ganchos, quedando, por otra parte, suprimidos los desgastes que acusan las maquinillas de platos con camino excéntrico, todo lo cual se ha logrado a base de una construcción notablemente simplificada y de coste más reducido respecto a los mecanismos
- 5.
- 10.



340503

conocidos con las finalidades apuntadas.

- Concurriendo a sus ventajas y efectos, el mecanismo que se describe comprende, en líneas generales, un paquete de excéntricas montado rotatorio y que actúa sobre sendas palancas acodadas oscilantes, uno de cuyos brazos se articula a través de una biela a un tirante vertical ajustable conectado al marco de lizos, en tanto que el otro brazo de dicha palanca va articulado, por intermedio de un tirante longitudinal, a uno de los brazos de una segunda palanca acodada, cuyo otro brazo se articula a otro tirante vertical ajustable y enlazado igualmente al marco de lizos estando articulada a dicho segundo brazo una biela que se articula al oportuno bastidor del mecanismo.
- 5.
- 10.

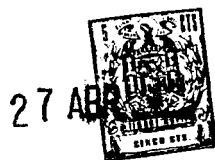
- En la realización preferida de la invención, el paquete de excéntricas recibe el movimiento del eje de picadas mediante una transmisión formada por un engranaje de dientes helicoidales.
- 15.

- De acuerdo con otra característica, el mecanismo está provisto de una pluralidad de resortes helicoidales que por uno de sus extremos van unidos al bastidor, en tanto que por el opuesto lo están a la bieleta articulada a la segunda palanca, para asegurar el retorno del marco de lizos a su posición inferior.
- 20.

- Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.
- 25.

En los expresados dibujos, la figura 1 ilustra el

340503



mecanismo visto en alzado, estando el marco de lizos en posición baja; y la figura 2 permite apreciar, en igual vista, el mecanismo con los lizos en la posición alta.

Comprende, principalmente, el mecanismo del in-

5.            vento un bastidor general -1- en el que se encuentra un sustentáculo -2- sobre el que va montado rotatorio un paquete de levas -3-, accionado por el eje de picadas mediante una transmisión que comporta una rueda de dientes helicoidales -4- conectada a una rueda -5- de dicho paquete de levas, las cuales se combinan con un bracillo respectivo -6- formado en una palanca acodada según dos brazos -7- y -8-, articulada oscilante en un punto -9- de un soporte -10- fijo al bastidor -1-. El brazo -7- de la aludida palanca se articula, a través de una biela -11-, a un tirante vertical
10.           ajustable -12-, vinculado al marco -13- de los lizos del
15.           telar.

El brazo -8- de la palanca mencionada se articula, por intermedio de una biela longitudinal -14-, al brazo -15- de una segunda palanca acodada provista de un brazo -16- y montada oscilante sobre un punto -17- en un soporte -18- fijo al bastidor. Dicho brazo -16- va articulado a un segundo tirante -19- que, como el -12-, es ajustable y queda enlazado al marco de lizos -13-.

20.           Al brazo -16- se articula una bieleta -20- que, a través del bracillo -21-, queda articulada en un punto -22- al soporte -18-.
- 25.

Desde el paquete de levas -3- se produce, como se aprecia claramente, el desplazamiento vertical alternativo

340503 27



5. del marco de lizos -13-, asegurándose el retorno a la posición inferior por mediación de una pluralidad de muelles helicoidales horizontales -23- que por una de sus extremidades están unidos a través de un acoplador -24- a una pestaña -25- fija al bastidor, mientras que por la extremidad opuesta se hallan sujetos dichos muelles -23- a través de un elemento de acoplamiento -26-, a una prolongación -27- del bracillo -21-.

10. Es conveniente insistir sobre la total seguridad de funcionamiento y gran eficiencia del mecanismo objeto de esta invención, puesto que no acusa prácticamente desgastes notables y no produce fallos en el dibujo obtenido en el tejido, contrariamente a lo que sucede con frecuencia con las maquinillas de platos con camino excéntrico y con las  
15. maquinillas de gancho existentes en el mercado. El mecanismo, por otro lado, ha sido construido según una disposición sencilla, a pesar de lo cual resulta muy resistente, en favor de su coste industrial.

20. Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

340503



NOTA

Se reivindica como objeto de esta patente de invención :

5. 1. Mecanismo para el accionamiento de los marcos de lizos en telares, que se caracteriza esencialmente por comprender un paquete de levas montado rotatorio y aplicado a un juego correspondiente de palancas acodadas, uno de cuyos brazos se articula a través de una biela a un tirante ajustable conectado al marco de lizos, en tanto que el otro brazo de dicha palanca va articulado, por intermedio de una biela longitudinal, a uno de los brazos de una segunda palanca acodada, cuyo otro brazo se articula a un segundo tirante ajustable e igualmente vinculado al marco de lizos, estando articulada a dicho segundo brazo una bieleta articulada al bastidor del mecanismo.
10. 2. Mecanismo para el accionamiento de los marcos de lizos en telares, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de estar provisto de una serie de muelles helicoidales que por uno de sus extremos van unidos al bastidor, mientras que por el opuesto lo están a la bieleta articulada a la segunda palanca, para asegurar el retorno del marco de lizos a su posición inferior.
15. 3. Mecanismo para el accionamiento de los marcos de lizos en telares, según la reivindicación 1, caracterizado porque el paquete de levas recibe el movimiento del eje de picadas mediante una transmisión formada por un engrane
- 20.
- 25.

340503



naje de dientes helicoidales.

4. Mecanismo para el accionamiento de los marcos de lizos en telares.

5. La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 27 de abril de 1967.

RECAMBIOS TEXTILES REUNIDOS,  
S. A.

p.a.

340503



340503

340503

FIG. 1

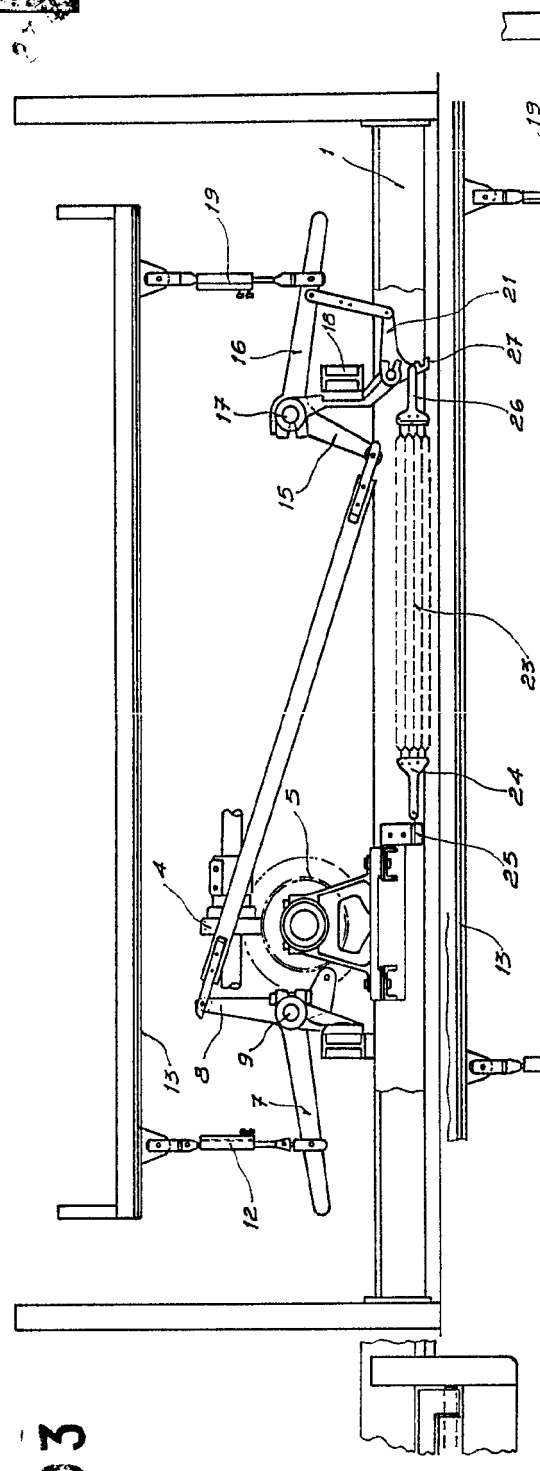
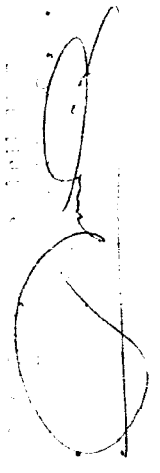
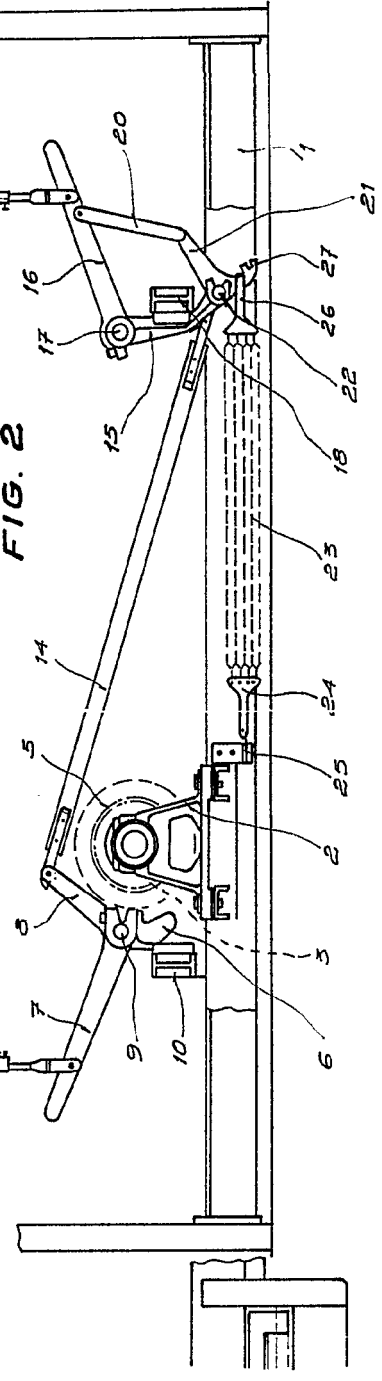


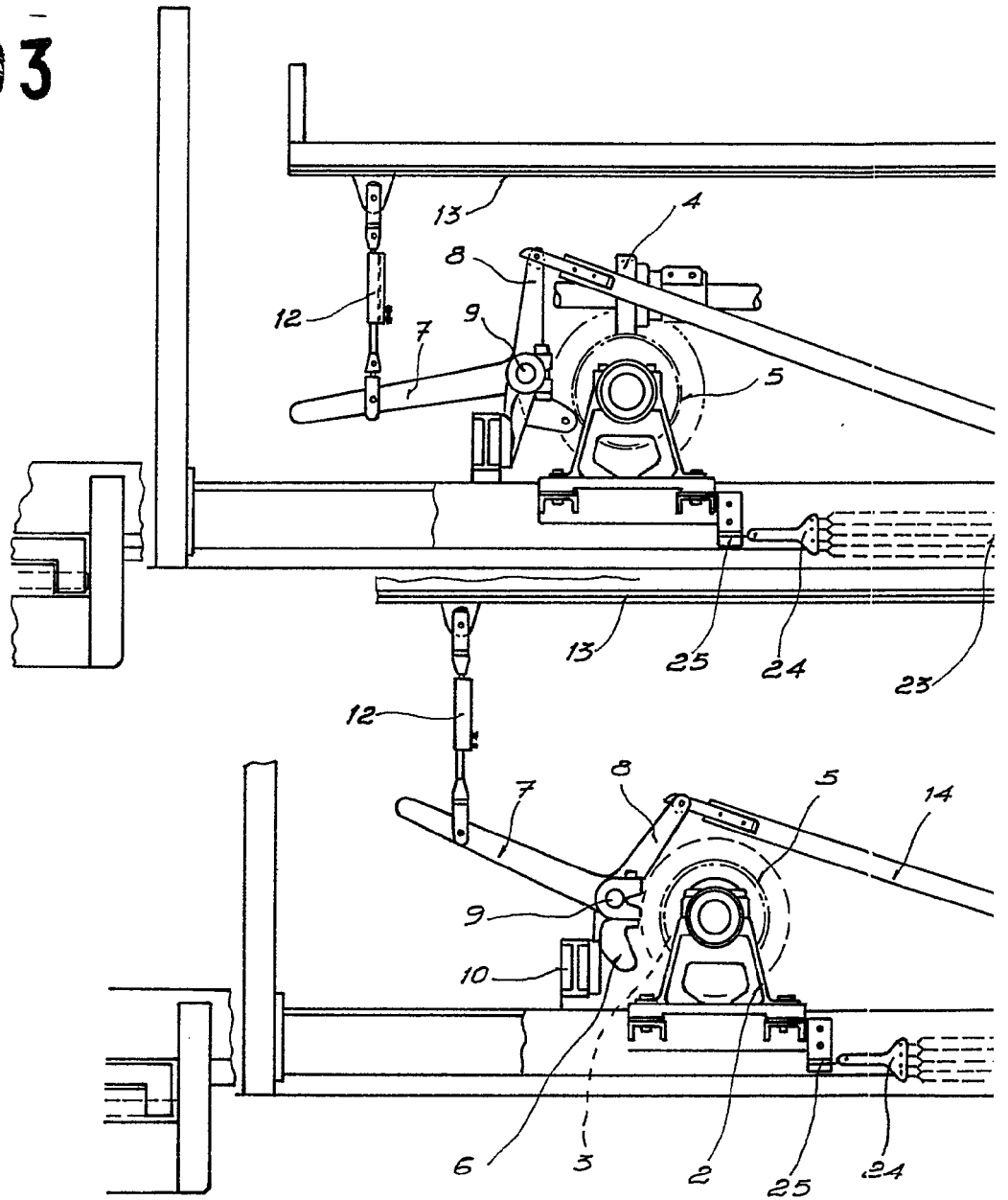
FIG. 2



340503

FIG. 1

340503



14 r u u

340503

FIG. 1

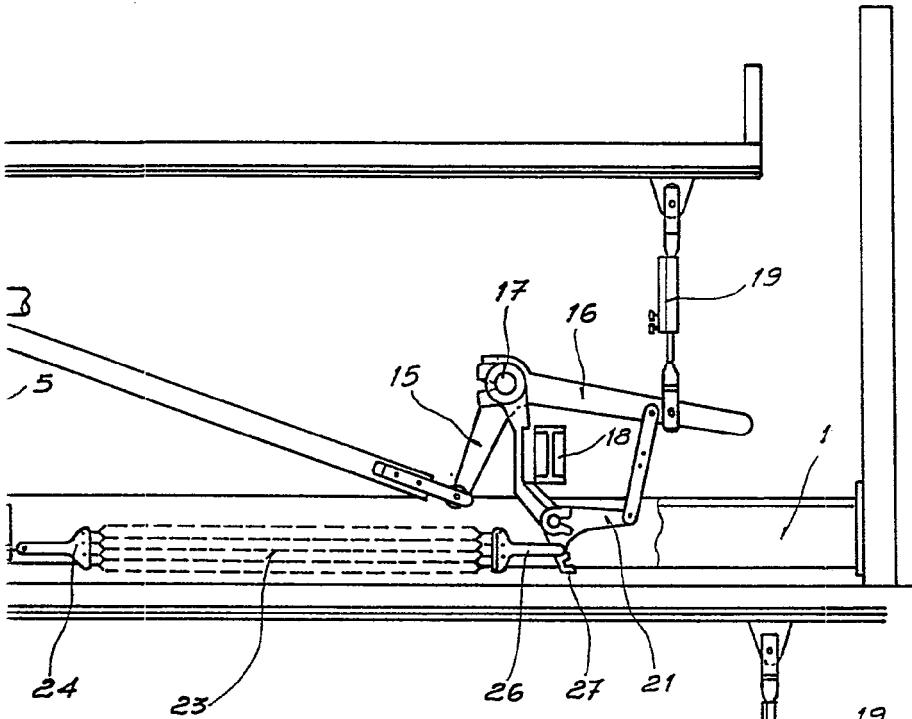
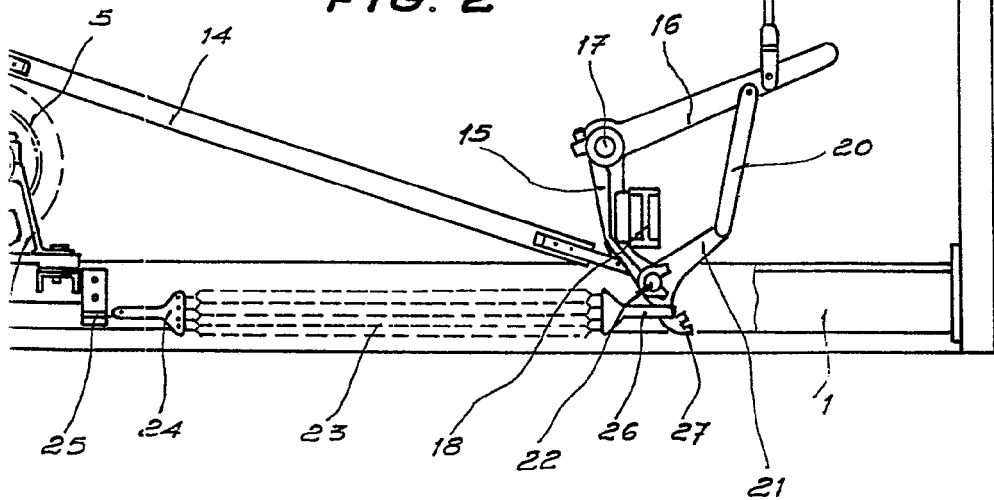


FIG. 2



Barcelona, le 27 avril 1967  
AGENCIÓ D'INVENCIÓ I PATENTES, S. L.