



177831

177831

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Un mecanismo de retención de la lanzadera en las cajas de los telares" - - - - -

a favor de Don José PRIMS COMAS, de nacionalidad y residencia españolas.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de invención destinada a conferir el derecho exclusivo de fabricar, utilizar y vender un mecanismo de retención de la lanzadera en las cajas de los telares, que permite asegurar la sujeción de tal lanzadera sin la menor posibilidad de retroceso con una sencillez verdaderamente notable no alcanzada por los otros mecanismos hasta ahora utilizados con el mismo fin.

177831



- 2 -

Consta esencialmente el mecanismo que constituye el objeto de la patente de un pequeño eje articulado a la parte posterior del batán, en correspondencia con una de las cajas, dispuesto de manera que pueda girar sometido a la acción de un resorte helicoidal arrollado sobre él, y provisto de una palanca capaz de oprimir la lengüeta de la caja contra la lanzadera, y de otra palanca capaz de tomar apoyo en la biela de accionado del batán de modo que pueda ser gobernada por ésta haciendo que la otra palanca deje de ajustarse contra la lengüeta, como tiende a provocarlo la acción del referido resorte helicoidal sobre el eje en que está arrollado.

Para que quede de manifiesto cuál es la constitución esencial del mecanismo se describe a continuación un caso de ejecución práctica del mismo, que está representado en el dibujo adjunto, al cual no puede concederse carácter limitativo de forma y proporciones por no ser más que un mero ejemplo.

Como puede verse en el dibujo, detrás de uno de los cajones 1 del batán 2 del telar está instalado el mecanismo, que se compone del pequeño eje 3 giratorio en dos anillos de soporte 4, 4, establecidos en una placa 5 que se fija a la parte posterior de la citada caja. El eje 3 está rodeado por un resorte helicoidal 6 que está fijo por un extremo 6' al aro 3' del propio eje 3 y se apoya por el otro extremo 6'' en el borde de la placa 5. Fijadas al eje 3 hay una palanca 7 que se apoya en la 8, que actúa sobre la lengüeta 9 de retención de la lanzade-

977831



- 3 -

ra en el cajón, y otra palanca 10 dispuesta en ángulo con la primera, que se apoya, por medio de un índice 11, debajo de la biela 12 del batán.

El funcionamiento no puede ser más sencillo.

5 Cuando el batán se halla en una posición en la cual la lanzadera deba estar retenida, la biela 12 mantiene a su vez una posición en la cual no actuará sobre el dedo 11 de la palanca 10, y en consecuencia la palanca 7 es obligada por el eje 3, sometido a la acción del resorte 6, a ejercer sobre la palanca 8 una presión suficiente para que la lengüeta 9 retenga a la lanzadera en el cajón. Cuando la lanzadera deba ser impulsada para producir la pasada, la biela 12 habrá alcanzado una posición en la cual empuje al índice 11 y haga bascular a la 10 palanca 10, de manera que el eje 3 gire venciendo la acción del resorte 6 y la palanca 7 deje de oprimir la 8, y en consecuencia la lengüeta 9 deje de retener a la lanzadera.

20 Como existe una palanca a cada lado del batán y ambas palancas están igualmente fijadas sobre un eje común 13, al quedar oprimida la 8 por la palanca 7 del mecanismo lo resulta igualmente la del lado opuesto del batán, correspondiente al cajón allí instalado, gracias a lo cual con un solo mecanismo se logra establecer 25 simultáneamente el efecto de retención o liberación en los cajones de ambos extremos del batán.

Tal como se ha dicho ya, es posible dar en la práctica al mecanismo de que se trata diversas formas y

177031



la lengüeta que realiza igual función en el cajón opuesto, para que mediante un solo accionado por la biela del telar se produzcan simultáneamente en los cajones de ambos lados del batán las acciones de retención y de liberación de la lanzadera.

3.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

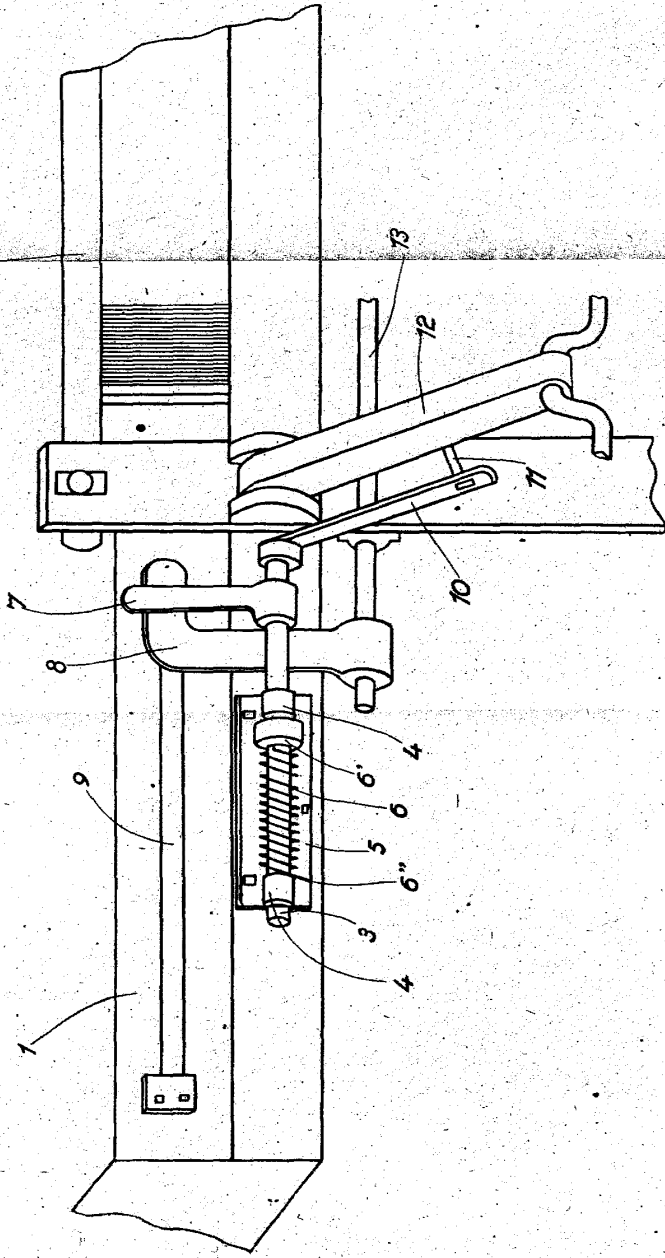
"Un mecanismo de retención de la lanzadera en las cajas de los telares".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 15 de Abril de 1947.

P. p. de Don José PRIMS COMAS,

111151



ESCALA VARIABLE

Barcelona 15 ABR 1917

Comas