



276549

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

por "PERFECCIONAMIENTOS EN EL MECANISMO IMPULSOR DEL PEINE EN LOS TELARES", a favor de D. ALEJANDRO RIERA CORDOBA, residente en BARCELONA, calle Prevenza, nº 352.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente patente de invención se refiere a unos perfeccionamientos en el mecanismo impulsor del peine en los telares de batán partido, del tipo impulsado por dos cigüeñales con una palanca intermedia entre ambos cigüeñales, que acciona el batán.

10. Más concretamente el invento está destinado a evitar la trepidación en aquellos casos en que la palanca intermedia sea unida al cigüeñal inferior del mecanismo impulsor trabaje con más suavidad y consiguientemente menor desgaste, en cuyo sistema se une el cigüeñal a una biela para dejar libre la



276549

palanca intermedia, en cuyo caso se precisa un medio de sosten.

5. Consiste en eliminar la trepidación de la palanca intermedia cigüeñales en forma de que quede dicha palanca suspendida y guiada adecuadamente.

Preferentemente la suspensión y guía de la palanca cigüeñales se efectúa mediante una corredera fijada a la bancada del telar.

10. También se consigue dicho resultado mediante un tirante cuyo extremo superior gira en un turrión situado en la bancada y el otro extremo inferior gira en un turrión intercalado en un punto intermedio de la palanca.

15. El indicado tirante, en otra realización del invento, estará articulado por su extremo inferior en un punto fijo de la bancada y por su extremo superior al propio tirante que une el batán al cigüeñal.

20. Asimismo tenemos otra realización basada en el mismo principio que consiste en intercalar en un punto intermedio de la palanca cigüeñales, un balancín articulado mediante dos tirantes extremos en dos puntos opuestos de la bancada.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en los cuales se han representado los perfeccionamientos objeto de la patente que nos ocupa, que se citan a título de ejemplo.

25. Con referencia a los dibujos, la figura 1, muestra la palanca intermedia cigüeñales 1, suspendida y guiada por una corredera 2, fija a la bancada y situada entre las articulaciones de las bielas de los cigüeñales.

30. La figura 2, representa la palanca intermedia cigüeñales 1, suspendida y guiada en su extremo superior, por una co-

- 3 - 276549

16 ABR.



corredera 3 fija a la bancada.

La figura 3, muestra la palanca intermedia cigüeñales 1, suspendida en el tirante 4 al batán, que a su vez es sostenida y guiada por una corredera 5 fijada a la bancada.

5. La figura 4, representa la palanca intermedia cigüeñales 1, suspendida por un tirante 6 cuyo extremo superior gira en un turrión 7 situado en la bancada y el otro extremo inferior gira en un turrión 8 situado en un punto adecuado de la indicada palanca.

10. La figura 5, muestra la palanca intermedia cigüeñales 1, suspendida en el tirante 4 al batán, que a su vez es sostenido por el extremo superior de un tirante 9, el extremo inferior del cual gira en un turrión 10 fijo a la bancada.

15. La figura 6, representa la palanca intermedia cigüeñales 1, suspendida por un balancín intermedio 11, articulado mediante dos tirantes extremos 12 y 13 articulados en dos puntos opuestos de la bancada.

20. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplos en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues construirse en cualquier tamaño y forma, con los medios y materiales mas adecuados a cada caso por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



276549

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Perfeccionamientos en el mecanismo impulsor del peine en los telares, caracterizados esencialmente, por eliminarse la trepidación de la palanca intermedia cigüeñales, en forma de que quede suspendida y guiada adecuadamente, a cuyo efecto se dispone una corredera fija a la bancada y situada entre las articulaciones de las bielas de los cigüeñales de dicha palanca.
10. 2. Perfeccionamientos en el mecanismo impulsor del peine en los telares, según la anterior reivindicación, en el que la palanca intermedia cigüeñales, va suspendida y guiada en su extremo superior, por una corredera fija a la bancada.
15. 3. Perfeccionamientos en el mecanismo impulsor del peine en los telares, según la reivindicación 1, en el que la palanca intermedia cigüeñales va suspendida en el tirante que la une al batán y a su vez sostenida y guiada por una corredera fijada a la bancada.
20. 4. Perfeccionamientos en el mecanismo impulsor del peine en los telares, según la reivindicación 1, en el que la palanca intermedia cigüeñales va suspendida por un tirante cuyo extremo superior gira en un turrión situado en la bancada y su otro extremo inferior gira en un turrión situado en un punto adecuado de la indicada palanca.
25. 5. Perfeccionamientos en el mecanismo impulsor del peine en los telares, según la reivindicación 1, en el que la

276549

16 AB



palanca intermedia cigüeñales, va suspendida en el tirante que la une al batán y que a su vez es sostenido por el extremo superior de un tirante, el extremo inferior del cual gira en un turrión fijo a la bancada.

5.

6. Perfeccionamientos en el mecanismo impulsor del peine en los telares, según la reivindicación 1, en el que la palanca intermedia cigüeñal, va suspendida por un balancín intermedio articulado mediante unos tirantes extremos articulados en dos puntos opuestos de la bancada.

10.

7. Perfeccionamientos en el mecanismo impulsor del peine en los telares.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

15.

Madrid, a 16 de Abril de 1962.

ALEJANDRO RIERA CORDOBA

p. e.

JAIMÉ ISERN MIRALLES

P.P.

Fig. 1

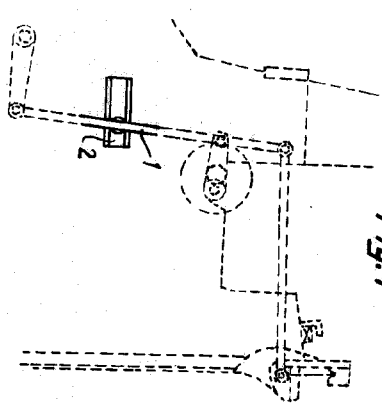


Fig. 2

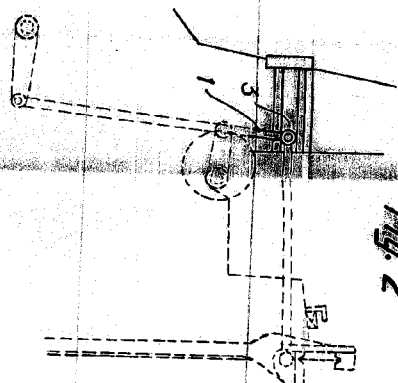


Fig. 3

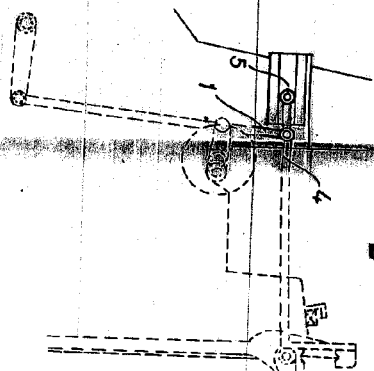


Fig. 4

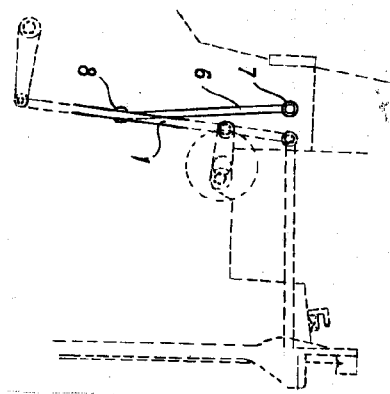


Fig. 5

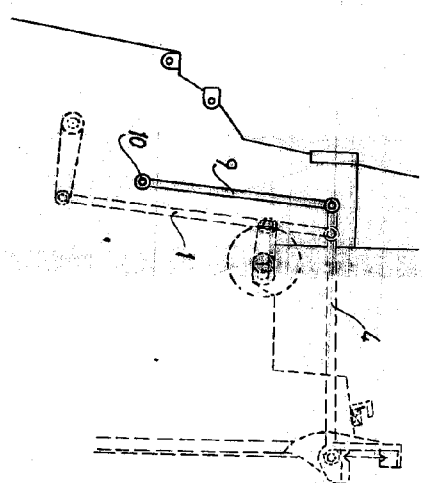
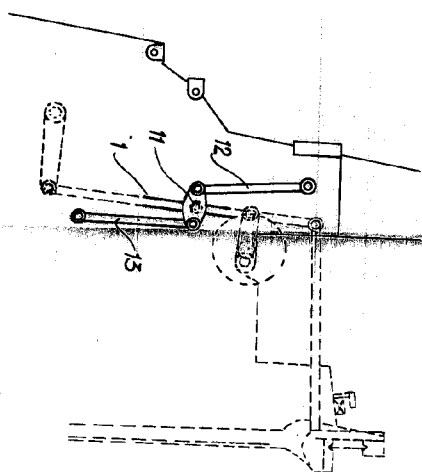


Fig. 6



Madrid, 9 ABR 1962
D. Jaime Serra

