



264912

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS TELARES", a favor de DON ENRIQUE SALA FAURA, de nacionalidad española, residente en MANRESA (Barcelona), calle de Barcelona, núm. 37.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a perfeccionamientos en los telares, más concretamente la invención se refiere a un soporte de la remesa para telares, para permitir el colocar y quitar los lizos fuera de su sitio para formar y regular la altitud del mismo sin que se precise el movimiento de atracción o intermitente de los lizos.

Una forma de ejecución a título de ejemplo del objeto de la invención es presentada en los dibujos anexos.

En los dibujos:

10. La figura 1, es la vista frontal de una extremidad

- 2 - 284912 15 F



de un juego de lizos con el dispositivo lateral de la pieza de colgado del soporte de la remesa.

La figura 2, es la vista frontal de una extremidad del soporte de la remesa colocada y enclavada en un juego de lizos.

5.

La figura 3, es la vista lateral del soporte de la remesa.

La figura 4, es la cabeza móvil en vista frontal.

La figura 5, es la regla del soporte de la remesa con la unión para la cadena de tracción en vista frontal.

10.

La figura 6, es la regla del soporte de la remesa en la vista lateral y la parte de unión para la cadena de tracción en la hendidura.

La figura 7, es la disposición de la regla de cierre del soporte de la remesa en vista frontal.

15.

La figura 8, es la disposición de la regla de cierre en vista lateral.

La figura 9, es la vista lateral de la regla de cierre,

20.

La figura 10, es la vista frontal de la regla de cierre.

En las figuras 1 y 2 el juego de lizos 1 posee en ambas piezas de soporte 2, una eclisa superior 3 y una eclisa inferior 3a con dos muescas 4, 4a, las cuales sirven para colgar los juegos de lizos en el movimiento de los mismos.

25.

Con el juego de lizos, en las figuras 1 y 4, en la cadena de tracción 5 del lizo está situada unida a la cabeza móvil 6 compacta y en esta, movable, la cabeza de tornillo 7 con la tuerca 8 y el filete de tornillo 9. Para impedir el giro automático produce presionado sobre esta cabeza de

30.

264912

15 FEB 6



tornillo un resorte helicoidal 10 como freno. Esta cadena de tracción está guiada mediante tuerca y tornillo 11 y la guía 12 (fig. 2,3,5 y 6) desplazable, en una abertura estrecha 13 unida a la regla 14 del soporte de la remesa. En esta se encuentra contra el extremo superior la cabeza roscada 15, algo más abajo (figuras 5 y 7) la eclisa 16 con ranuras de guía 16a, 16b, saliente 17 y orificios 18, y contra el extremo inferior el estribo 19 en forma de U con el perno 20. Sobre la eclisa 16 está predida la regla de cierre móvil con dos ramas de posición desigual 21, 21a (figura 7 a 10), las cuales están mantenidas juntas por dos pernos 22, 22a y guiadas en las ranuras 16a, 16b que delimitarán el desplazamiento. En el orificios 18 (figura 8) es mantenido el resorte compresor que actúa sobre ambas caras, 21, 21a de la regla de cierre y detiene a éste, con respecto a movimientos de traslación involuntarios.

El alargamiento alineado inferior de la rama 21 tiene por objeto dejar cómoda y libre la regla que podrá ser impedida por un golpe de abajo a arriba que la separe de la muesca 4.

El colocar y quitar, así como el cambio del lizo en altitud es como sigue:

El lizo colgará primero sobre uno, luego sobre el otro lado o simultáneamente, con la eclisa inferior 3a en el estribo-asidero 19, de tal suerte que la muesca inferior 4a se coge al otro lado del perno 20.

Luego reposará en engranaje el saliente 17 de la eclisa 16 del soporte de la remesa en la muesca superior 4 de la eclisa 3 superior del lizo y después se empujará hacia abajo la regla de cierre 21, 21a, con lo cual quedan asegura-

-4- 2649.2

15 FEB



dos y unidos el lizo con el soporte de la remesa.

5.

Al colgar el lizo desplazará primero hacia arriba la regla de cierre 21, 21a de mano, luego se desprenderá el encaje de la eclisa superior 3 con la eclisa 16 del soporte de la remesa y la eclisa inferior 3a se levantará sobre el estribo 19, 20.

10.

La colocación del lizo en la altura exacta se efectuará por simple vuelta de la cabeza del tornillo 7 que está atornillado en la cabeza roscada 15 de la regla móvil del soporte de la remesa 14.

15.

El colocar y quitar el lizo es conocido así como la regulación misma en la altitud cerca del soporte de la remesa descrito. El movimiento propio de los lizos se interrumpirá y se unirá nuevamente, con los conocidos movimientos de caída del lizo. Al subir el plegador de la urdimbre no es afectado dará la colocación y separación de los lizos bajo el telar.

20.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma t_amaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

15 FEB



264912

N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Perfeccionamientos en los telares, concernientes más concretamente al soporte de la remesa, caracterizados porque comprende un medio suspendido y colgado alrededor del juego de lizos, pudiendo cambiar en altitud, sin que el movimiento del lizo pueda ser interrumpido o variado.
10. 2. Perfeccionamientos, según la reivindicación anterior, caracterizados porque en el lateral del lizo está dispuesta la cadena de tracción, una cabeza móvil y una regla móvil de soporte de la remesa que presenta un estribo de suspensión, una eclisa de guía para el mantenimiento del marco de los lizos, así como una cabeza roscada, de tal modo están unidos que el lizo mediante su eclisa de suspensión contra la regla del soporte de la remesa puede ser suspendido y colgado, sin que el movimiento del lizo pueda ser interrumpido o variado.
15. 3. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados porque el lateral contra el bastidor de los lizos ostenta para el atado en la eclisa de suspensión, muescas, que se meten en la eclisa y estribo de la



- 6 -

264912

15 F

regla móvil del soporte de la remesa.

4. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizados porque está prevista contra la regla móvil del soporte de la remesa una eclisa por medio de la

5. Cual se suspende el juego de lizos mantenido y asegurado en toda dirección.

5. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizados porque la cabeza de ajuste está unida por una cabeza de tornillo asegurada con la cabeza roscada.

10. 6. Perfeccionamientos para telares.

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

Madrid, a 15 de Febrero de 1.961

15. ENRIQUE SALA FAURA

p. a.

J. ME IVERN BIVALLES
P.P.

264912



Fig. 1

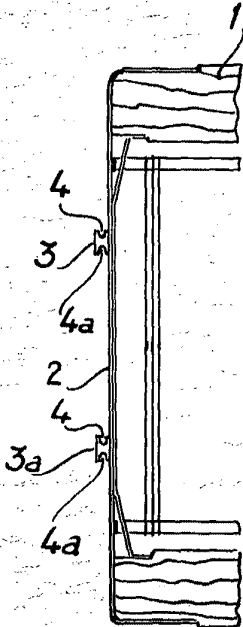


Fig. 2

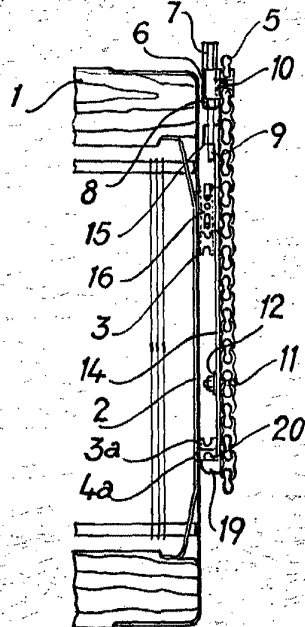


Fig. 3

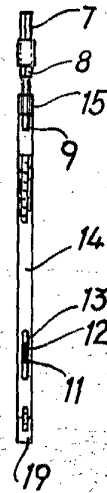


Fig. 4

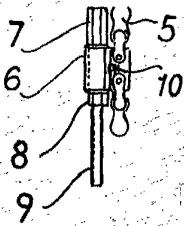


Fig. 5

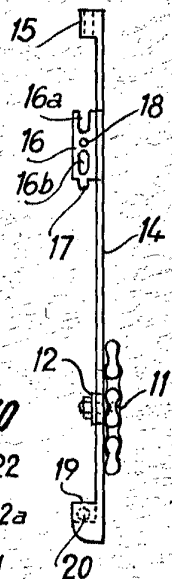


Fig. 6

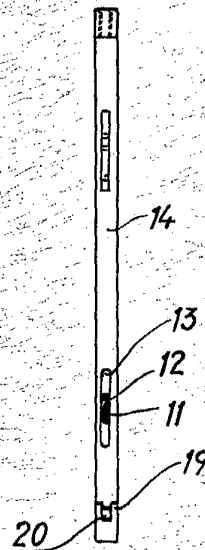


Fig. 7

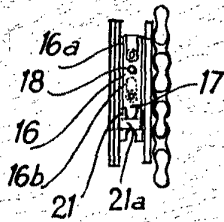


Fig. 8

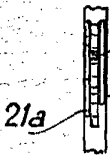


Fig. 9

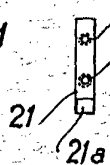
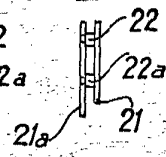


Fig. 10



Madrid, 15 FEB. 1961
Jaime Isern