

23



66 260

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "CABALLERO PARAURDIMBRES, PERFECCIONADO", a favor de la razón social, HIJOS DE ROGELIO ROJO, S.A., domiciliada en BARCELONA, calle de Rosellón, nº 168.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un caballero paraurdimbre, perfeccionado.

El modelo consiste en una laminilla aplicable a paraurdimbres en la que se ha previsto una realización que tiene por objeto reducir a un mínimo de tiempo el paro del telar al romperse un hilo de la urdimbre, debido a que la referida realización permite localizar en el acto el punto de avería.

La laminilla puede ser montada lo mismo en paraurdimbres mecánicos que eléctricos.

10. Presenta la particularidad de tener practicadas en el

66260 23



orificio o ranura superior destinadas a contener la barra del paraudimbres, dos direcciones en dicha ranura, que dan lugar a un cambio de orientación de la laminilla al caer por efecto de la rotura del hilo, perdiendo su aplomo y quedando inclinada hacia el frente, en posición visible, que se hace mas todavía por el trazado arbitrario que se da a la parte superior o cabeza de la pieza.

5.

De aquí se deduce que, en el momento del paro por rotura de hilo quedará sobresaliente con respecto de toda la alineación de laminillas o caballeros, la que corresponde al punto de rotura, quedando rapidamente localizada y corregido el defecto la máquina puede ponerse en marcha inmediatamente.

10.

La forma general del caballero es la adecuada a su función nueva siendo en ella característico el nuevo trazado de la ranura superior en dos direcciones formando un ángulo entre si, pero en igual anchura para dejar paso a la barra del paraudimbres.

15.

Cuando no es sostenida por el hilo y cae, es guiada por la barra que atraviesa su canal y bascula sobre ella dando lugar a que la extremidad superior del caballero, sobresalga lateralmente de todas las demás y así queda localizada y se puede encontrar rapidamente el hilo roto.

20.

La parte inferior del caballero, es decir la porción situada bajo el ojal del hilo, ha de tener una longitud suficiente para que, en periodo de marcha normal, se ,antenga vertical.

25.

La parte superior, ha de estar configurada caprichosamente, perfilada o calada, pero de manera que no altere la condición equilibrada normal. Esta parte superior ha de reunir la condición de sobresalir al bascular, para que sea perfectamente

30.

66 260 23



visible al frente cuando se rompe el hilo.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

5. En el dibujo:

La figura 1, muestra en detalle, la parte del caballero que lleva la doble dirección en la canal de la guía,

la figura 2, indica la posición durante el trabajo normal,

10. la figura 3, manifiesta el movimiento de basculamiento por rotura del hilo y por el alojamiento de la barra en la dirección oblicua de la canal,

15. la figura 4, representa en vista lateral las posiciones de un caballero sobre hilo sin romper y el contigua sobre hilo roto.

Consiste el modelo en una laminilla -1- recortada de una banda de acero formando la horquilla inferior con sus bordes 2a y 2b paralelos.

20. En la zona superior está practicada la canal -3- prolongada por otra oblicua -4- de análoga amplitud, en las que se encuentra la barra -5- del paraurdimbres.

Entre la zona superior e inferior se encuentra una parte maciza -6- que ventajosamente forma un orificio -7- abierto hacia la zona de horquilla.

25. El extremo superior, forma una cabecera arbitraria -8- que, para dotarla de masa adecuada para no romper la condición de equilibrio del sistema se la recorta y se la taladra adecuadamente para que siendo su superficie relativamente amplia, para la función que más adelante se indica, no tenga peso que sea obstáculo al buen funcionamiento del caballero.

30.

66260

23



El caballero está suspendido en el hilo de urdimbre -9- tenso a través del orificio -7- y en esta posición, figura 2, el caballero se halla en posición vertical V con la barra del para-urdimbres en la posición baja -5-.

5.

Al romperse el hilo, figura 2 y 4, el caballero, perdiendo su sostén cae, pero la caída no es vertical, sino que, guiada la lámina por la ranura oblicua, al penetrar la barra -5- en ella, bascula avanzando hacia adelante su cabeza y el resultado es la manifiestación proyectada hacia el frente, tal como se muestra en la figura 3 y 4. Como la laminilla que bascula es precisamente aquella que ha sufrido la rotura del hilo, quedará esta ranura localizada en el acto, por la mera inspección ocular

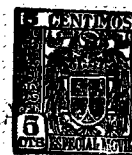
10.

El modelo, dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

15.

20.

= . =



23 MAY

- 5 -

66200

N O T A

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

5. 1. Caballero paraurdimbres, perfeccionado, de la clase que comprende una laminilla de chapa de acero con ranura ahorquilla inferior y ranura para paso de la barra paraurdimbres, en la zona superior, c a r a c t e r i z a d o esencialmente por el hecho de que la ranura dispuesta en la parte superior para alojar la barra paraurdimbres está realizada en dos trayectos uno longitudinal normal y el otro inclinado, operativamente dispuesto, para que cuando cae el caballero por rotura del hilo de urdimbre que lo sostiene, bascule por penetrar la barra en el trayecto inclinado, quedando así con su cabeza proyectada al frente, destacada de la línea de los elementos restantes, pudiendose en consecuencia localizar en el acto la veria.

10. 2. Caballero, según la anterior reivindicación en el que, su parte superior o cabeza, ha de ser de contorno y forma destacado, para ser mas visible, habiéndose previsto una adecuada compensación por recortado y por calado, para que el equilibrio del funcionamiento normal no se altere.

15. 3. Caballero paraurdimbres, perfeccionado.

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

Madrid, a 23 MAY 1958
HIJOS DE ROGELIO ROJO, S.A.

p. a. JAIME ISERN MIRALLES

R/ym.

66 260

23



Fig. 1

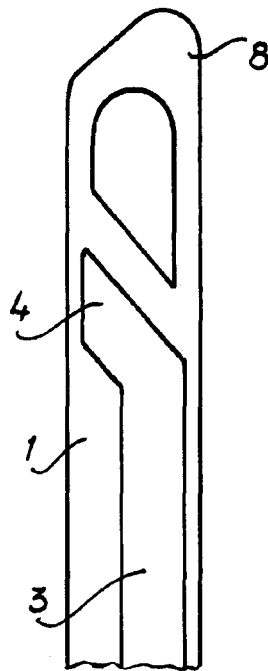


Fig. 2

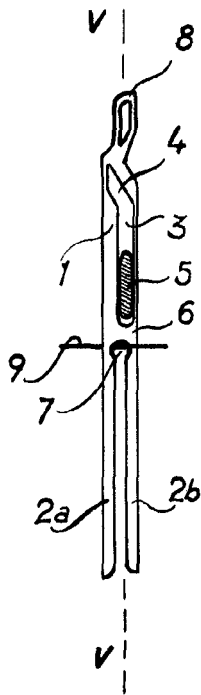


Fig. 3

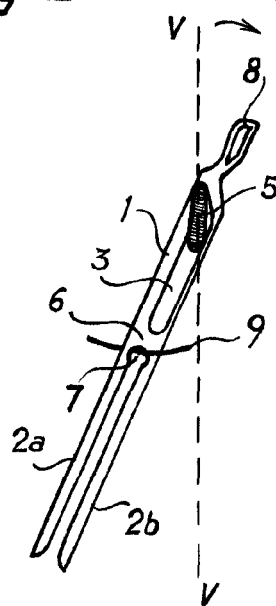
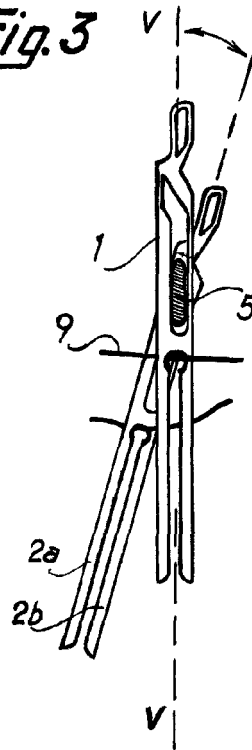


Fig. 4



Madrid, 23 MAY 1958
Jaime Isern

pp.