



20417

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

para "SOPORTE PERFECCIONADO PARA GUIA-HILOS DE MAQUINAS DE HILATURA", a favor de la razón social española, RAMON CATALA Y CIA., domiciliada en Torelló (Barcelona), calle Nuestra Señora de Rocaprevera, nº 30.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un soporte perfeccionado para guía-hilos de máquinas de hilatura.

Más concretamente, este modelo se refiere a los guía-hilos de que están dotadas esta clase de máquinas en posición intermedia entre cada tren de estiraje y los medios devanadores del hilo sobre la husada.

El objeto del registro que se solicita es el proporcionar un soporte del tipo citado, perfeccionado, en el cual, mediante una sencilla técnica de fabricación, se prevén medios de ajuste y de fijación del guía-hilos propiamente dicho, de simple manufactura y completamente desprovistos de partes complicadas ni de salientes en los cuales puedan enredarse los hilos que se manipulan en la máquina en cuestión, ni menos engancharse accidentalmente los dedos de las personas encargadas de su conducción, al mismo tiempo que se le dota de una resis

20417



tencia mecánica que evita completamente toda posibilidad de deterioro por su funcionamiento normal, ni por las maniobras que es necesario realizar en ellos, por ejemplo, en los cambios de mudada.

5. Estos objetos se logran de acuerdo con la presente invención, por el hecho de proporcionar un soporte perfeccionado para guía-hilos de la clase citada, que comprenden una pieza soporte propiamente dicha, articulada a una pieza de montaje para la fijación del conjunto a la barra de mudada u otra parte adecuada de la máquina a la cual se aplica, ca racterizado porque el extremo libre de dicha pieza soporte está doblada sobre sí mismo, formando un casquillo hueco, atravesado por una abertura longitudinal al soporte, de sec ción poligonal especialmente dispuesta para permitir el ajus te de una cola del guía-hilos, de sección transversal corres pondiente, para restringir su facultad de movimiento al sen tido longitudinal, estando el hueco de dicho casquillo provis to de una rosca en la que se acopla una pieza igualmente ros cada y provista de medios externos convencionales para su ma niobra en el sentido de aplicarla con cierta presión contra dicha cola e inmovilizar el guía-hilos en una posición deter minada, o separarla del mismo para permitir su ajuste, estan do dicho soporte dotado de porciones laterales dobladas, pa ra formar escuadras de refuerzo, cuyos extremos se apoyan sobre la pieza de montaje para determinar la posición angu lar del guía-hilos.

20. Para facilitar la explicación, se acompaña a la pre sente memoria descriptiva, una lámina de dibujos, en los cuales se ha representado un caso de ejecución, que se cita únicamente a título de ejemplo no limitativo del carácter del
- 25.
- 30.

20417



invento, con referencia a la siguiente descripción.

En los dibujos:

La figura es una vista en perspectiva, desde la parte inferior, de un soporte de acuerdo con el modelo.

5. Consiste el modelo que se describe en un soporte que comprende una pieza de montaje -1-, dotada de aberturas -2-, adecuadas para el paso de medios convencionales de fijación, y de una bisagra -3-, en la que se articula un soporte -4-, por medio de un pasador -5-, que permite su oscilación limitada en un plano vertical.
10. El soporte -4- tiene porciones laterales -6-, dobladas hacia abajo, formando unas escuadras cuyos extremos posteriores se apoyan libremente sobre la superficie delantera de la pieza -1-, para determinar la posición angular y altura del guía-hilos -7-. Por otra parte, dicho soporte tiene su extremo delantero doblado sobre sí mismo, al objeto de formar un tubo -8-, cuyo interior está roscado en -9-, para permitir el acoplamiento de una pieza -10-, igualmente roscada, y provista de medios de accionamiento convencionales tales como, por ejemplo, un hueco poligonal -11-, apto para recibir el extremo de una llave adecuada.
15. El tubo -8- está atravesado por una abertura -12-, dispuesta longitudinalmente al soporte y dotada de una sección poligonal adecuada para que una cola -13- de que está dotado el guía-hilos propiamente dicho -7-, al estar dotada de sección transversal correspondiente, encuentre restringida su posibilidad de movimiento a desplazamientos efectuados en el sentido longitudinal.
20. De esta manera es posible colocar el guía-hilos -7- en la posición más conveniente para el funcionamiento de la
- 25.
- 30.

20417



máquina en cuestión y, luego, fijarlo en esta posición apretando la pieza -10-, de manera que haga presión lateral contra la cola -13-. Maniobrando esta pieza en el sentido contrario, produce la liberación de dicho guía-hilos.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras variantes de ejecución que difieran en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo ilustrativo para la precedente descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados a cada caso: combinados del modo más conveniente para el logro del fin propuesto: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las presentes reivindicaciones.
- 10.

N O T A

15. Hecha la descripción del presente invento, lo cual se declara como no divulgado ni llevado a la práctica en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
- 1a.- Soporte perfeccionado para guía-hilos de máquinas de hilatura de la clase que comprenden una pieza soporte propiamente dicha, articulada a una pieza de montaje para la fijación del conjunto a la barra de mudada o a otra parte adecuada de la máquina, a la cual se aplica, caracterizado por que el extremo libre de dicha pieza soporte está doblado sobre sí mismo, formando un casquillo hueco, atravesado por una
- 20.
25. abertura longitudinal al soporte, de sección poligonal, espe

90417



5. cialmente dispuesta para permitir el ajuste de una cola del
 guía-hilos de sección transversal correspondiente, para res-
 tringir su facultad de movimiento al sentido longitudinal,
 estando el hueco de dicho casquillo dotado de una rosca en
 la que se aplica una pieza igualmente roscada y dotada de me-
 dios externos convencionales para su maniobra en el sentido
 de aplicarla lateralmente contra dicha cola e inmovilizar
 el guía-hilos en una posición determinada, o separarla del
 mismo para permitir su ajuste, estando dicho soporte dotado
 10. de porciones laterales dobladas para formar escuadras de
 refuerzo, cuyos extremos se apoyan sobre la pieza de monta-
 je para determinar la posición angular del guía-hilos.

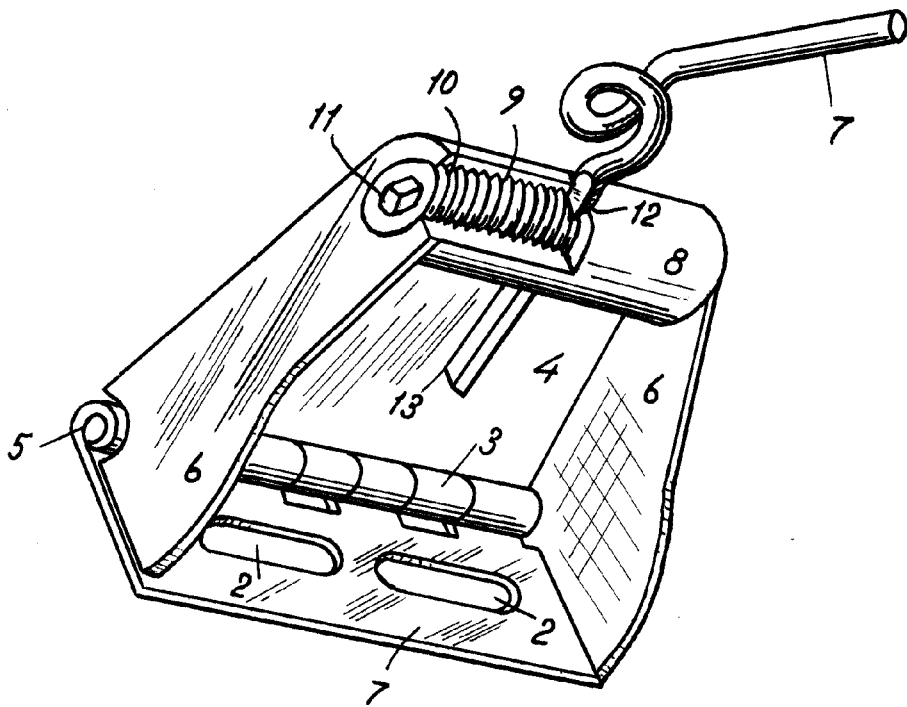
2º.- Soporte perfeccionado para guía-hilos de máqui-
 nas de hilatura.

15. 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 di-
 bujos.

Madrid, a 28 de diciembre de 1951.

RAMON CATALA Y CIA.

p.a. D. D. JAIME ISERN



Madrid, 28 Diciembre 1951
Jaime Isern

p.p.