

JE.

75536



75536

=M O D E L O   D E   U T I L I D A D=

a favor de

D. Carlos SALLES BOFILL, D. Jaime SALLES BOFILL y  
D. José SALLES BOFILL, de nacionalidad española, do-  
miciliados en C. Espronceda Num. 176-184, BARCELONA,

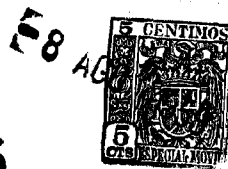
por:

"Guía para cintas o mechas textiles".

-----

D e s c r i p c i ó n.

El presente modelo de utilidad tiene por objeto  
una guía para cintas o mechas de fibras textiles, apli-  
cable a diversas máquinas textiles, pero especialmente  
apropiada para las filetas de las máquinas continuas de  
5 hilar en las que se lleva a cabo el sistema de hilatura



directa, es decir, que se alimentan directamente con las cintas procedentes de los manuales.

5 Como es sabido, las cintas de manuar al ser atraídas por los cilindros de los mecanismos estiradores de la continúa, han de estar convenientemente guiadas, tanto para fijar su posición en el punto correspondiente a la entrada de los cilindros, como para que los ángulos que forma la cinta en los cambios de dirección sean los más convenientes para que la cinta pase suavemente sin sacudidas y sin que se produzca el levantamiento de las fibras.

10

El guía-cintas o guía-mechas objeto de este modelo de utilidad cumple perfectamente este cometido, actuando como un freno de la cinta que comunica una mayor regularidad a su velocidad de desarrollo.

15 Otra ventaja de esta guía consiste en que, en el caso en que la cinta de manuar se dispone en botes en la fileta de la continúa, facilita el enhebrado de la cinta a pesar de que dicha guía tenga que estar situada a una altura considerable y difícilmente accesible.

20 Esencialmente esta guía consiste en una pieza de material moldeado, o de otro apropiado que presente una superficie suficientemente lisa y pulimentada, la cual comprende un cubo o manguito provisto de tornillo de presión por el que se ensarta y fija en la posición conveniente

25 sobre un eje horizontal fijo, y del cual parten uno o dos brazos, según que el plegado de la cinta de manuar se efectúe por el sistema monocinta o bicinta, dispuestos simétricamente con relación al manguito de fijación y en un mismo plano con el eje del mismo, terminando dichos brazos en sendos ojeteros para el paso de la cinta, con sus

30



bocas convenientemente redondeadas, y cuyos ejes forman ángulo recto con el eje del manguito de fijación de la guía.

5 Esta disposición permite orientar la guía hacia delante o hacia atrás, haciéndola girar sobre el eje de soporte de manera que los ojetes describan un arco de círculo alrededor del mismo, hasta hallar la posición más conveniente para que la velocidad de la cinta sea regular, actuando como un freno que evita que la cinta se desarrolle a sacudidas debido a la diferencia de peso entre el  
10 ramal de entrada y el de salida del guía-cintas.

El eje de soporte de la guía puede consistir en una varilla horizontal común a un cierto número de guías de la fileta, dispuesta longitudinalmente a la misma, pero  
15 preferiblemente, en el caso en que la cinta de manuar se disponga en botes, sobre la fileta, puede consistir en una varilla vertical individual, provista en su extremo inferior de medios para su sujeción sobre el borde del bote correspondiente, y con su extremo superior acodado en ángulo recto, cuya rama horizontal constituye el eje de soporte y fijación de la guía. Esta disposición permite  
20 enhebrar las cintas en la guía, con el bote fuera de la fileta dispuesto a una altura cómoda, y colocarlo luego en la misma, solucionando así el obstáculo que representa tener que enhebrar la cinta en una guía situada a altura  
25 considerable en la fileta.

En el plano adjunto se representa, únicamente como ejemplo no limitativo, una forma de realización de esta guía, aplicada al plegado bicinta.

30 La figura 1 es una vista de frente, parte en sec-

735301



ción, de la guía montada en un soporte común.

La figura 2 es una sección por la línea II-II de la figura 1.

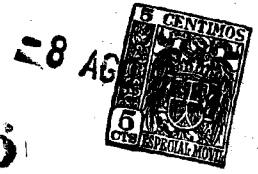
Las figuras 3 y 4, representan, vista de lado y de frente respectivamente, la guía montada en su soporte individual.

La figura 5 representa la disposición de la guía con soporte individual, sobre un bote de cinta de manuar.

Esta guía está constituida por una pieza, preferiblemente moldeada de un material apropiado, que forma un manguito -1- del cual parten dos brazos divergentes -2- situados en un mismo plano que pasa por el eje del manguito -1-, y que terminan en sendos ojetes -3- que constituyen los guia-cintas propiamente dichos, los cuales están dispuestos con sus ejes formando ángulo recto con el eje del manguito -1-, y cuyas bocas -4- están convenientemente redondeadas al objeto de evitar la adherencia de las fibras de la cinta.

El manguito -1- de la guía así constituida se ensarta sobre un eje fijo horizontal, que puede consistir en una varilla -5- dispuesta longitudinalmente en la fileta, constituyendo un soporte común de una serie de guías, sobre la cual se fija en la posición conveniente por medio de un tornillo de presión -6- de que está provisto el manguito -1-.

La longitud y la inclinación de los brazos -2- deben ser las convenientes para que, entre el eje de los ojetes de guía -3- y el eje del manguito -1-, exista una distancia relativamente importante, de manera que haciendo girar la guía sobre el eje fijo o varilla de soporte -5-, los



ojetes de guía -3- describen un amplio arco alrededor de la misma, dependiendo la acción de freno de la guía sobre la velocidad de desarrollo de la cinta, de la posición angular que ocupe sobre la varilla de soporte -5-. Está  
 5 permite buscar para cada caso particular la posición de la guía que resulte más conveniente, en la que puede luego fijarse por medio del tornillo -6-.

La varilla -5- de soporte común, puede también sustituirse por un soporte individual constituido por una varilla vertical -7-, que en su extremo inferior forma una  
 10 mordaza -8- con tornillo de presión -9-, apropiada para su fijación sobre el borde -10- de un bote de cinta de manuar -11-, y cuyo extremo superior está acodado en ángulo recto, constituyendo su rama horizontal -12- el eje de soporte sobre el que se ensarta y fija en la posición  
 15 conveniente el manguito -1- de la guía, de la manera explicada anteriormente.

Ya se comprende que, cuando el plegado del manuar se efectúa por el sistema denominado monocinta, es suficiente que la guía comprenda un solo brazo -2- con el correspondiente ojete de guía -3-, sin que ello constituya una alteración de las características del presente registro.

N O T A  
 -----

25 Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

- 1) Guía para cintas o mechas textiles, caracterizada por estar constituida por una pieza que forma un cubo o manguito destinado a ensartarse sobre un eje horizontal



75536

fije de soporte, y al menos un ojete de guía de la cinta, cuyo eje forma ángulo recto con el eje del manguito de soporte y está situado a una distancia relativamente importante del mismo, de manera que, por giro del conjunto sobre el eje de soporte, el o los ojetes de guía describen un amplio círculo alrededor del mismo, fijándose en la posición más conveniente mediante un tornillo de presión de que está provisto el manguito de soporte.

2) Guía para cintas según la reivindicación anterior, caracterizada por la disposición de una varilla, provista en un extremo de medios apropiados para su sujeción en posición vertical sobre el borde de un bote de cinta de manuar, y cuyo extremo opuesto está acodado formando ángulo recto, constituyendo su rama horizontal el eje de soporte y fijación del manguito de la guía.

3) Guía para cintas o mechas textiles.

Esta memoria consta de seis páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, - 8 AGO. 1959

P. A.

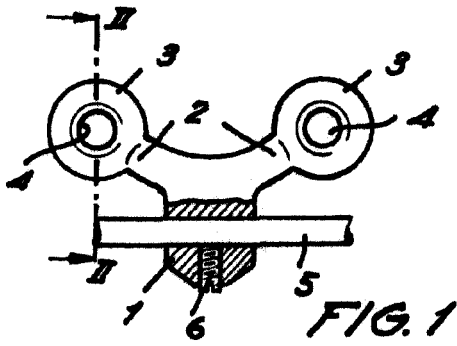


FIG. 1

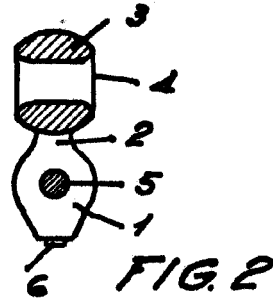


FIG. 2

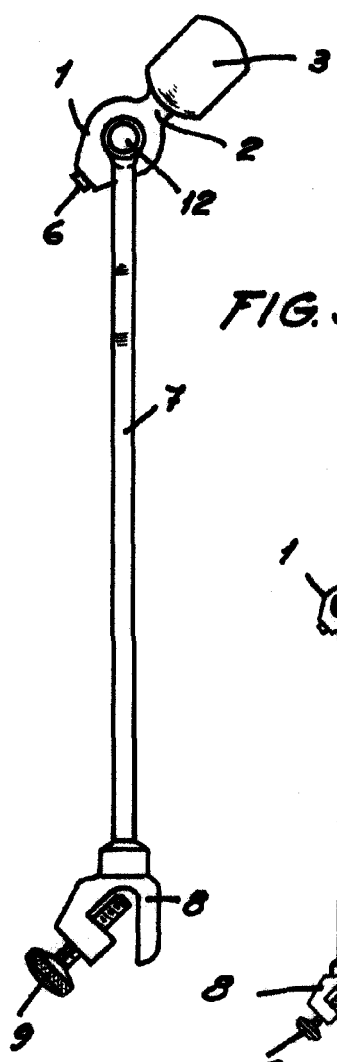


FIG. 3

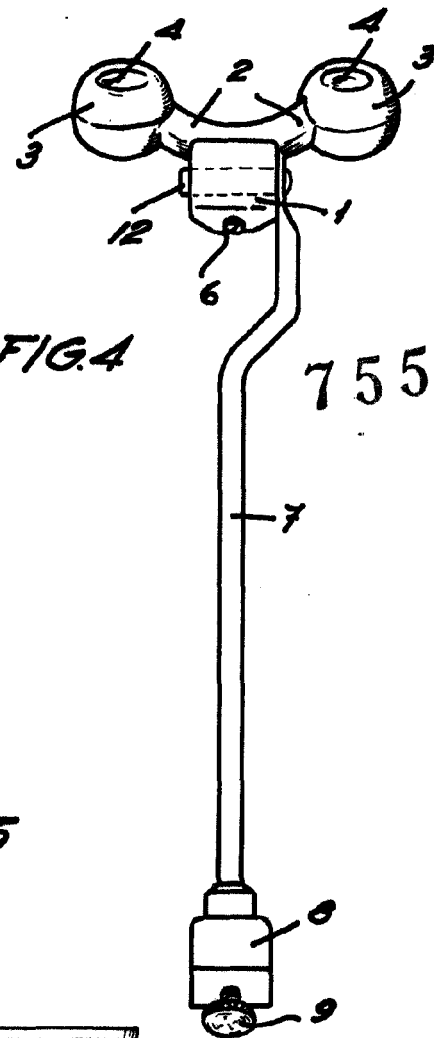


FIG. 4

75536

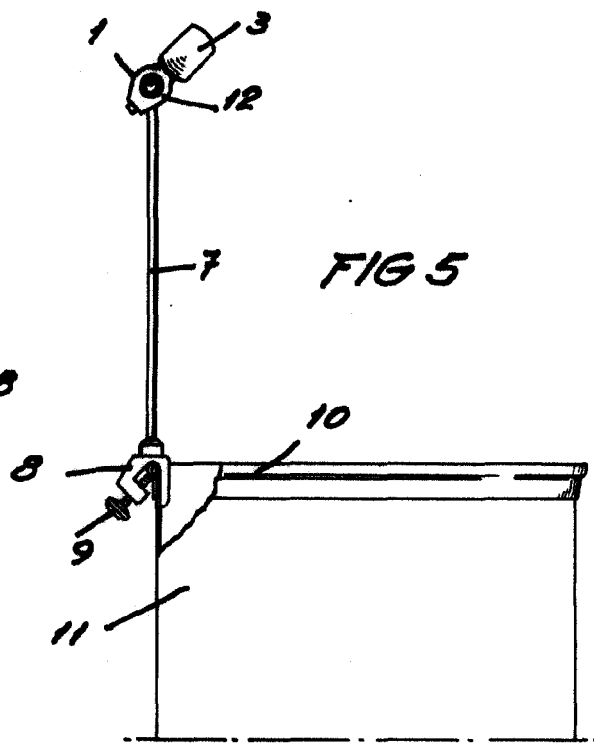


FIG. 5

P.A.  
*[Handwritten signature]*