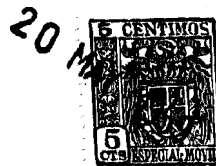


MS



74034

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

ESTIRAJES BALMES, S.A. - de nacionalidad española - domiciliada en Barcelona, calle Caspe, 26 BARCELONA.

por:

"Guía de la mecha para filetas de máquinas textiles".

-----: 0000 :-----

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

El objeto de este modelo de utilidad es una guía aplicable a las filetas de las máquinas textiles, tal como las continuas y otras máquinas de hilatura o de prepa-

74034

20



ración, para guiar las mechas o cintas de fibras que se desarrollan de las bobinas o de los botes dispuestos en la fileta y que han de ser trabajadas en la máquina en cuestión.

5

Por regla general, en las filetas se disponen las mechas o las cintas de fibras arrolladas en bobinas o en botes de donde pasan estas mechas o cintas a los mecanismos estiradores de la máquina textil, simplemente deslizándose sobre unas barras de guía longitudinales dispuestas a lo largo de la fileta.

10

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una pieza de guía que se fija sobre estas barras longitudinales de la fileta y que guía separadamente cada una de las mechas o cintas de fibras manteniendo invariable el punto por donde pasa esta mecha, es decir, manteniendo siempre correcta la trayectoria de la mecha desde la fileta o bote hasta el mecanismo de la máquina de que se trate,

15

20

La pieza de guía objeto de este modelo de utilidad, que como se ha dicho, va ensartada sobre la barra longitudinal de la fileta, no sólo puede regularse en posición a lo largo de esta barra para distanciar convenientemente las mechas una de otra, sino que además puede regularse también su posición girando alrededor de la barra, es decir, dándole una diferente inclinación para escoger en cada caso la inclinación más conveniente. Una vez determinada esta posición más conveniente, se fija la pieza de guía de un modo invariable sobre la barra.

25

30

Esta pieza de guía, está constituida por una pieza de material moldeado, ya sea por fusión, o por compresión, provista en la parte posterior, de un orificio pa-

74034

20 MA



ra ensartarla en la barra de la fileta o de un tornillo u
órgano de fijación para fijar de un modo invariable la
guía sobre esta barra una vez determinada su posición con-
veniente. En la parte anterior, es decir, delante de la
5 barra de la fileta forma esta guía un orificio para el pa-
so de la mecha o cinta de fibras, el cual está abierto
por la parte anterior, formando un paso estrecho, que per-
mite introducir la mecha o cinta de fibras sin necesidad
de romperla, pero una vez la cinta de fibras está en el
10 interior de este agujero, dificulta el que salga por si
sola.

La guía de este modelo de utilidad es especial-
mente apropiada para los casos en que se hila directamente
de cinta de manuar o de mecha muy gruesa y con poca torsión,
15 pues como esta cinta o mecha es mucho más delicada que las
mechas usuales con torsión, conviene poderla guiar de manera
que no se deteriore y que siga correctamente su camino ha-
cia los mecanismos de la máquina de hilar u otra.

En el plano adjunto se representa la guía de la
20 mecha objeto de este modelo de utilidad, siendo,

La figura 1, una vista en perspectiva de esta
guía ensartada sobre la barra de la fileta.

La figura 2, una vista por encima.

la figura 3, una sección de la guía por la línea
25 III-III de la figura 2.

Como se ve en estas figuras, la guía de este
modelo de utilidad está constituida por una pieza -1- de un
material fundido o moldeado, preferiblemente de resina sin-
tética o de otro material plástico y presenta en la parte
30 posterior un orificio -2- por el cual se ensarta esta pieza

20 MAR

74034



sobre la barra horizontal -3- de la fileta.

Este orificio -2- se combina con un tornillo de presión -4- para fijar la pieza de guía sobre la barra -3- en la posición más conveniente.

5 Hacia la parte anterior, la pieza de guía va adelgazándose ligeramente y presenta un orificio de bordes redondeados -5- para el paso de la mecha, el cual está abierto por delante en -6- formado un paso estrecho que permite introducir la mecha forzándola ligeramente y sin
10 necesidad de romperla, pero una vez introducida la mecha en el orificio -5- no puede salir por si sola porque el paso -6- es relativamente estrecho.

Una vez ensartadas las guías -1- en la barra
15 -3- de la fileta, se pueden mover a lo largo de esta barra para colocarlas en la posición que corresponda a cada mecha y se puede además hacer girar cada guía sobre la barra -3- para variar su inclinación y buscar así la posición más conveniente para que la mecha quede bien guiada sin sufrir apenas rozamiento. Determinada así la posición correcta de
20 la guía, se fija apretando el tornillo -4- y queda ya en disposición de funcionar.

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

25 1.- Guía de la mecha para filetas de máquinas textiles, constituida por una pieza moldeada que se ensarta y fija en posición conveniente sobre una barra longitudinal de la fileta y presenta dos ramas que delimitan un
30 orificio de bordes redondeados, para el paso de la mecha o cinta de fibras, abierto por la parte anterior para permi-

20 MA

74034



tir la introducción de la mecha o cinta de fibras.

5 2.- Guía de la mecha según la reivindicación anterior, caracterizada porque el orificio para el paso de lamecha o cinta de fibras, además de estar abierto por la parte anterior de la guía, se ensancha por las partes superior e inferior, para facilitar el paso de la mecha sin rozamiento apreciable.

10 3.- Guía de la mecha, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la fijación de la guía sobre la barra de soporte se haga por medio de un tornillo de presión, que permite fijar la guía con la inclinación que convenga en cada caso.

4.- Guía de la mecha para filetas de máquinas textiles.

Esta memoria consta de cinco páginas escritas a máquina.

BARCELONA, 20 de mayo de 1959

P.A.

JOSÉ M. S. S. S.
P. P.



74034

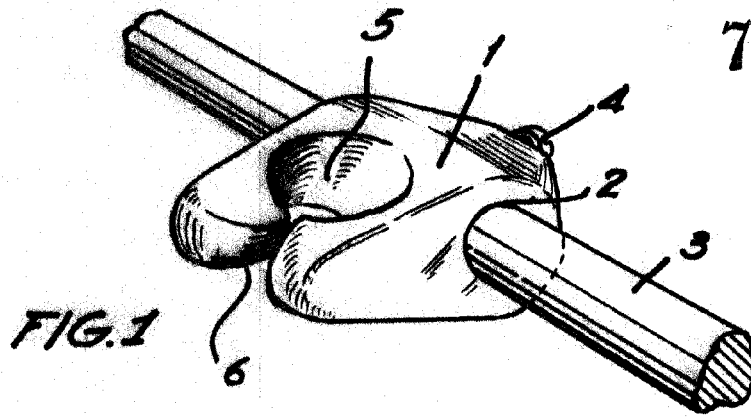


FIG. 1

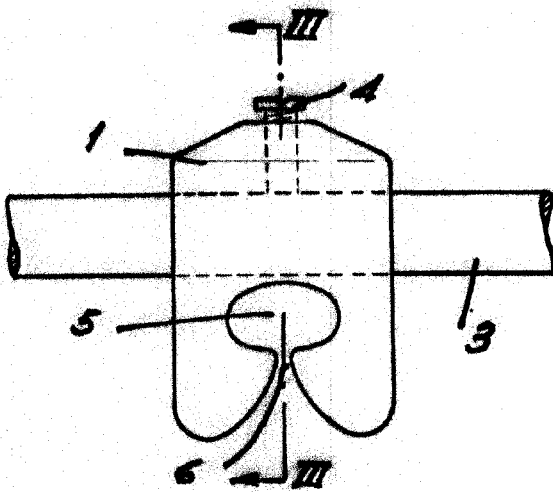


FIG. 2

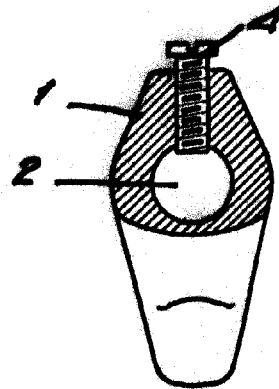


FIG. 3

P.A.
JOSE M...
P.A.