

30178

29



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

para "UN DISPOSITIVO PARA REPASO ESTIRA-HILO EN MEDIAS Y SIMI
LARES", a favor de la razón social, SUMINISTROS IND-TEXT PUIG,
CRUENT Y CIA., domiciliada en Mataró (Barcelona), calle de
Roger de Flor, nº 7.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispo
sitivo para repaso estira-hilo en medias y similares.

5. En el tejido de las medias de nylon y otras, se pro
ducen con frecuencia enganchados de las mallas, a causa de las
uñas, dando lugar a apelsonamiento o hilo estirado que debe
volverse a su primitiva posición, lo cual, actualmente, se
realiza con agujas que arrastran el citado defecto hasta de
jarlo normal.

10. El trabajo de arrastre con la aguja es lento y manual,
por lo que resulta en atraso con respecto a la técnica de re
mallado que ha alcanzado con las máquinas de remallar una
perfección notable.

15. El modelo de utilidad que se describe consiste en un
dispositivo de trabajo constituido por un disco de acero del-
gado, con borde dentado y núcleo para su adaptación a un so-



F 30178

porte giratorio. El disco trabaja sobre la media, montando ésta sobre un repasador normal.

5. El soporte giratorio puede ser un cable con racor por ta disco, cuyo cable toma el movimiento de un electro motor, o de cualquier otro aparato susceptible de proporcionarle las revoluciones necesarias para el trabajo.

10. El dentado del disco es a base de diente inclinado, trabajando del lado de menor inclinación, cuyo trabajo tiene lugar aplicando el disco de canto sobre la zona de la media a repasar y con el citado disco hacer estirar el hilo, operación que se realiza rápidamente con un rendimiento de unas diez veces superior al del actual trabajo de la aguja.

15. Es, pues, característico del modelo, el hecho de utilizar como elemento de trabajo, un disco de chapa de acero, con su canto dentado en diente inclinado o conveniente para el fin propuesto, cuyo disco recibe un movimiento de rotación a velocidad controlada a voluntad, de cualquier aparato, sea electro motor, motor mecánico, acoplamiento a máquinas de coser u otro medio manual o mecánico similar.

20. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita únicamente a título de ejemplo.

25. En el dibujo: la figura 1ª muestra, en vista frontal, el dispositivo de trabajo según el modelo, y

la figura 2ª indica, en perspectiva, el propio dispositivo acoplado a su soporte giratorio, trabajando sobre el tejido de la media.

30. Consiste el modelo en un disco de acero de resorte -1, perfectamente plano y de muy poco grueso, con su periferia den



tada -2- en un dentado inclinado u orientado, del cual el frente de trabajo es el flanco menos inclinado.

5. En el centro presenta un hueco -3-, o medio para su acoplamiento al soporte giratorio -4-, terminal de un cable flexible -5-, que puede recibir la rotación, ya sea de un electro motor o de otro mecanismo o aparato.

10. El trabajo tiene lugar disponiendo el tejido -6- de la media sobre el repasador -7- y aproximando de canto el disco -1- a la velocidad conveniente, regulada a voluntad, y la propia rotación rápida del disco sirve para que, en un instante, resulte estirado el hilo, quedando reparada la avría producida en el tejido de la media.

15. El trabajo a realizar resulta sumamente cómodo, pues, se reduce a colocar el disco, una vez se halla girando, en alineación con el estirado de hilo y a lo largo de él, empezando en el punto en que el estirado está suelto, siendo entonces necesario ir moviendo el disco gradualmente, alejándolo poco a poco hacia el extremo del estirado de hilo, para que ésta vuelva poco a poco, hacia el extremo del estirado de hilo, para que ésta vuelve a su posición normal en el tejido de punto.

20. El trabajo puede ser realizar por uno u otro lado de la media, quedando encomendado al aparato el estirado del hilo suelto, cosa que resuelve con rapidez y en perfecta realización.

25. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios

30.

30178



de accionamiento más adecuados: por quedar todo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

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

5. 1ª.- Un dispositivo de repaso estira-hilo en medias y similares, caracterizado por estar constituido por un disco de acero de resorte muy bien planificado, cuyo disco presenta como medios de trabajo, un borde o periferia con dentado uniforme, pero dotado, preferentemente, cada diente, de inclinación en su plano, que da lugar a dos flancos desiguales en cada diente, comprendiendo en su zona media o central, un taladro o medios para el acoplamiento del disco a un soporte giratorio, perpendicular al plano del mismo, cuyo soporte es el terminal de un cable giratorio que toma su movimiento de rotación, sea de un electro motor, sea de un motor mecánico, pedal, máquina de coser u otro, cuyas revoluciones sean controladas a voluntad para una mejor perfección en el trabajo.
10. 2ª.- Un dispositivo según la anterior reivindicación, caracterizado por el hecho de que el disco giratorio, a velocidad prevista, se aplica directamente contra la superficie de la malla de la media, adecuadamente tensa sobre un vaso o repasador, haciendá la citada aplicación, disponiendo el disco normalmente a dicho tejido y haciéndolo trasladar gradualmente a lo largo del hilo estirado, hasta que éste ocupe la
- 15.
- 20.
- 25.

30178

29



posición normal.

3ª.- Un dispositivo para repaso estira-hilo en medias y similares.

5. 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 29 de febrero de 1952.

p.a.

JOSÉ ISERN MIRALLA



30178

Fig. 1

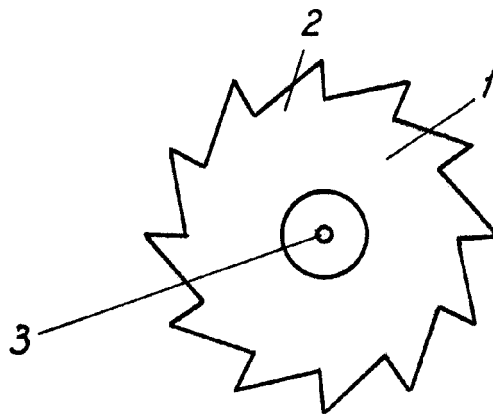
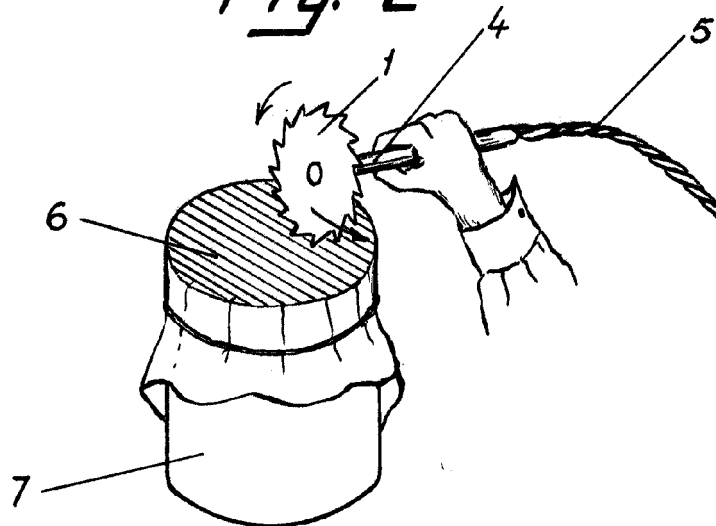


Fig. 2



Madrid, 29 Febrero 1952
p.p. Jaime Isern