

30527



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

para "DISPOSITIVO PURGADOR PERFECCIONADO PARA MAQUINAS DE HILATURA", a favor de la razón social española, MANUFACTURAS VILARO, S.A., domiciliada en Barcelona, Ronda Universidad, nº 7.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un purgador perfeccionado para máquinas de hilatura.

5. El objeto de este modelo es el proporcionar un purgador perfeccionado, que permita limpiar perfectamente toda clase de hilos manipulados en las máquinas auxiliares de hilatura, efectuando una presión de carga elástica sobre los mismos y, al propio tiempo, haciendo posible que pasen a través de él nudos e impurezas fijas al hilo que, sin constituir un defecto importante, no obstante, en los purgadores corrientes, determinan la rotura del hilo con la correspondiente pérdida de tiempo.
- 10.

- Estos objetos se consiguen, de acuerdo con el modelo que se solicita, por el hecho de proporcionar un purgador de la clase que comprende un v'astago, sobre cuya periferia se dispone de canto una lámina metálica, caracterizado porque
- 15.

3052



dicho vástago forma un ángulo diferente de 90 grados, con la dirección de marcha del hilo que se manipula, y porque dicha lámina está constituida por una pieza elástica anclada por uno de sus extremos a un soporte solidario del citado vástago,

5. en disposición libremente vibrátil y con uno de sus bordes dispuesto paralelamente y adyacente a la superficie lateral de aquél, para mantenerse, normalmente, elásticamente aplicada sobre dicho hilo, pero en disposición apta para ceder al presentarse en éste un obstáculo capaz de engancharse y determinar su rotura.
- 10.

Esta lámina se hace cooperar con un respaldo rígido, en el que pueden preverse los accesorios convencionales más adecuados para limitar la oscilación de dicha lámina, y los relativos a cada caso de aplicación del purgador.

15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente 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 modelo, con referencia a la siguiente descripción.

20. En los dibujos:

la figura 1ª es una vista en planta del purgador en cuestión, y

la figura 2ª es una sección tomada en la línea 2-2- de la Fig. 1ª.

25. El purgador perfeccionado que se describe comprende un soporte -3-, que puede estar dotado de los medios convencionales de fijación más adecuados, los cuales resultarán determinados, en cada caso especial de aplicación, por las características de la máquina, a la cual se aplica el accesorio en cuestión. Este soporte lleva acoplado un vástago -4-,
- 30.

30527-29



que presenta, al menos, una porción cilíndrica dotada de otra sección adecuada, especialmente dispuesta para servir de guía al hilo -5-, que se manipula.

5. Este vástago -4- lleva fija una abrazadera -6-, que sirve de soporte para una pieza -7-, que se extiende en toda la longitud de trabajo del vástago -5-, presentando una escotadura -8- en su borde -9-, más cercano a la superficie lateral de éste, para proporcionar una amplitud de paso suficiente para las medidas de los hilos que entren en consideración.
10. Detrás de la pieza -8-, en el sentido de la marcha del hilo -5-, se encuentra una lámina -10-, de un material elástico, dispuesta paralelamente a la primera y separada de ella por una pequeña distancia determinada por un grueso -11-, previsto en su punto de fijación -12-, en uno de sus extremos.
15. El extremo libre está en disposición oscilante y, el conjunto de la lámina -10-, puede vibrar en dependencia del paso del hilo -5-, así como realizar movimientos oscilatorios de mayor amplitud, en respuesta al choque de una irregularidad presente en dicho hilo, que sería capaz de romperlo. El extremo
20. libre de esta lámina, si se desea, puede combinarse con medios convencionales para limitar su oscilación, por ejemplo, porciones extremas de la pieza -8-, dobladas sobre sí mismas, dejando entre las partes dobladas la distancia conveniente.
25. La inclinación del borde de trabajo con respecto a la dirección de marcha del hilo, y la disposición de la lámina purgadora en forma vibrátil, permiten obtener una elasticidad de trabajo no obtenida hasta el presente por los medios corrientemente empleados.
30. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras variantes de realización que di-



fieran 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 particular de aplicación, combinados del modo más conveniente para el logro del fin propuesto: por quedar todo é llo comprendido dentro del espíritu de las presentes reivindicaciones.

5.

N O T A

10. Descrito el objeto y utilidad del presente modelo, lo que se declara como no divulgado ni llevado a la práctica en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1ª.- Dispositivo purgador perfeccionado, para máquinas de hilatura, de la clase que comprenden un vástago para soportar el hilo, sobre cuya superficie se dispone de canto una lámina metálica, caracterizado porque dicho vástago forma un ángulo diferente, de  $90^{\circ}$ , con la dirección de marcha del hilo que se manipula, y porque dicha lámina está constituida por una pieza elástica anclada por uno de sus extremos a un soporte solidario de dicho vástago, o alternativamente, por una
20. pieza rígida, flotante, conectada a un medio elástico relacionado con dicho vástago, en disposición libremente vibrátil y con uno de sus bordes dispuesto paralelamente y adyacente a la superficie lateral de aquél, para mantenerse, normalmente, elásticamente aplicada sobre dicho hilo, pero en disposición apta para ceder al presentarse en éste un obstáculo ca
- 25.

20527



Paz de engancharse y determinar su rotura.

2ª.- Dispositivo purgador perfeccionado para máquinas de hilatura.

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 marzo de 1952.

MANUFACTURAS VILARO, S.A.

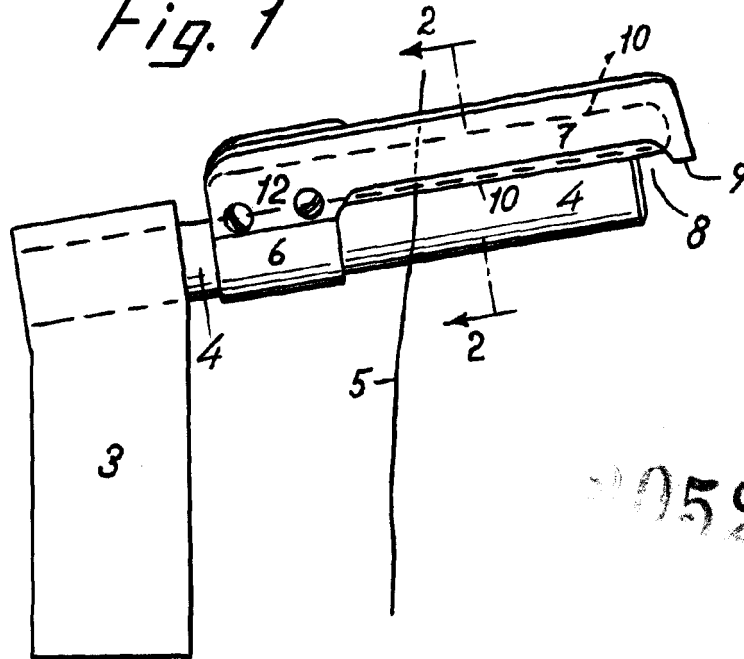
p.a. JUAN SERN

D. D.

Handwritten signature of Juan Sern.

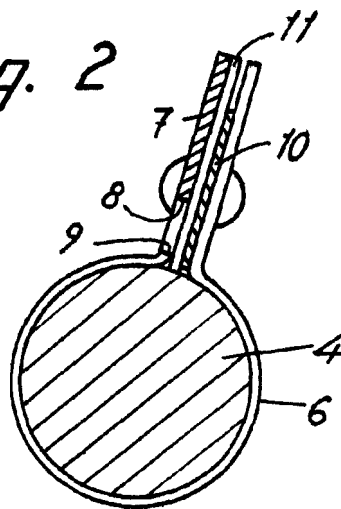


*Fig. 1*



20527

*Fig. 2*



*Madrid, 29 Marzo 1952  
Jaime Isern*

*p.p.*