

25840

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



65640

MODELO DE UTILIDAD

por "UN TENSOR PERFECCIONADO PARA FILETAS DE URDIDORES", a favor de Don Ramón FABREGAS MANEN, de nacionalidad española, residente en Tarrasa (Barcelona), calle Lepanto, nº 153.- -

\*\*\*\*\*

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente Modelo hace referencia a un tensor perfeccionado para filetas de urdidores, cuya finalidad es la de simplificar al máximo la operación a que se destina, cuyo perfeccionamiento radica en que reúne en un solo conjunto sumamente reducido, lo que anteriormente requería complicadas y costosas instalaciones o bien no reunía la necesaria precisión o efectividad. Una de las características esenciales del Modelo, es su facilidad de desplazamiento, que le permite ser colocado en distintos lugares del recorrido del hilo, como consecuencia de lo reducido de su volumen.

10

Desde el punto de vista dinámico, su ventaja principal se halla en el hecho de interrumpir y distanciar el curso rectilíneo del hilo de la urdimbre, mediante dos separadores verticales que estando revestidos de una cubierta de porcelana aislante, no ejerce ningún desgaste ni rozamiento

15



que ponga en peligro la integridad del mismo, al igual que sucede en los crificios de encauce situados en ambos extremos del aparato.

5 Como ratificación de lo expuesto, se adjunta un plano en el que se reproduce un caso de realización del modelo, mostrado a título de ejemplo, sobre el que referirse en la consiguiente descripción.

10 En la Fig. 1, se observa visto en planta superior. En la Fig. 2, se secciona en alzado longitudinal. Y en la Fig. 3, se dibuja en perspectiva.

15 De acuerdo con lo diseñado, vemos que tiene como base, una placa metálica -4-, de forma mixta, longitudinal y plana, en la que los extremos formando dos topos de límite -5- y -6-, se elevan en ángulo recto, no sin antes describir un pequeño dobléz -7-, en la base plana, que determina dos canales transversales -8-, para reforzar la placa en el lugar de torsión.

20 En ambos bordes laterales, y en distintas longitudes, la placa se ensancha con dos salientes en semicircunferencia, destinados a dar asentamiento a las arandelas -9-, que equipan a cada uno de los ejes de columna, consistentes en dos tornillos -10-, retenidos por sus tuercas en posición vertical, como soportes de dos cilindros de porcelana -11-, los cuales son los que constituyen los separadores del hilo -12-, de su línea recta.

25 Estos ejes-columnas, se auxilian en el encauce del hilo, mediante unas arandelas cóncavas -9-, que se colocan opuestamente como se aprecia por la Fig. 2, y por la arandela que aparece separada en la perspectiva de la Fig. 3.



En el centro de cada uno de los topes extremos -5- y -6-, se sitúan los orificios de paso del hilo revestidos de unos pequeños conductos cilíndricos de porcelana que se sostienen y rodean por arandelas -13-, de igual material que los fijan a la pared de metal.

Finalmente en el centro de la placa, se señala la existencia de otro orificio -14-, apto para facilitar la fijación de la placa en cualquier lugar de la bancada de la máquina.

En cuanto al trabajo que realiza, su propia estructura, le brinda la posibilidad de cuatro posiciones del hilo, que difieren entre sí, tanto por su trazado geométrico como por las distintas distancias a recorrer que ello representa para el hilo.

Por tanto se esquematizan sobre la Fig. 1, los cuatro distintos itinerarios, mediante líneas de puntos y rayas, equivalentes a grados de tensión distintos y escalonados, en la proporción de mayor tensión, a mayor recorrido.

Se ha descrito en líneas generales, un ejemplo, que no puede ser limitativo en modo alguno, puesto que la fabricación del aparato dará lugar, aparte de los cambios de dimensión, a variantes de distribución y cantidad de separadores, así como los detalles de acabado, todo lo cual no alterará la esencialidad, puesta anteriormente de manifiesto.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del Modelo descrito:

- 1º.- Un tensor perfeccionado para filetas de urdidores, caracterizado porque mecánicamente establece la existencia de dos separadores que se montan sobre una placa de soporte que



por su estructura, no solo reduce y simplifica su construcción, sino que permite, mediante su único orificio central de sujeción, la adaptación del tensor a cualquier punto y lugar de la bancada de la máquina.

5            2º.- Un tensor perfeccionado para filetas de urdidores, caracterizado porque los separadores reivindicados en el párrafo primero se establecen perpendicularmente sobre la placa de base, por medio de tornillos-ejes, que se recubren con casquillos cilíndricos de porcelana, lo que aporta una máxima facilidad para el deslizamiento del hilo sin ningún desgaste ni rozamiento; completándose con juegos de dos arandelas cóncavas, 10            móviles o libres de toda traba, actuando las dos superiores por su propio peso.

15            3º.- Un tensor perfeccionado para filetas de urdidores, según la reivindicación primera, caracterizado porque el hilo, penetra y sale a través de los orificios guía, de los dos soportes verticales, anterior y posterior, teniendo contacto únicamente con los casquillos de porcelana que recubren o forran dichos orificios.

20            4º.- Un tensor perfeccionado para filetas de urdidores, caracterizado porque el hilo del urdidor a su paso por el tensor podrá ser dirigido en cuatro posiciones distintas para darle mayor o menor tensión según el hilo de que se trate.

5º.- UN TENSOR PERFECCIONADO PARA FILETAS DE URDIDORES.

Madrid,            de Abril de 1958.

**FERNANDO PERALTA**

65640

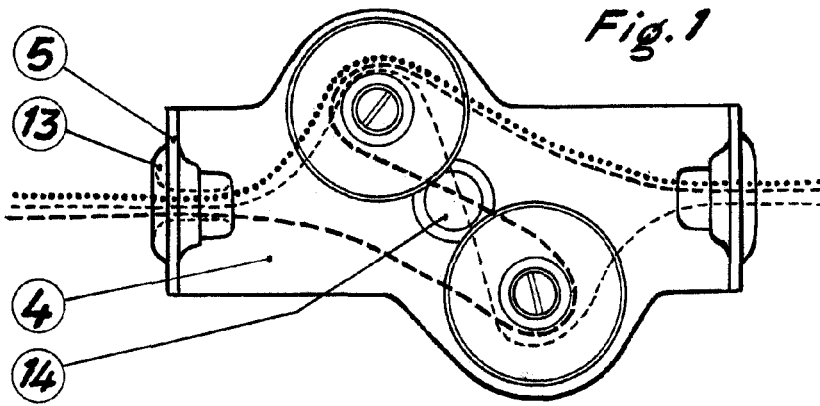


Fig. 1

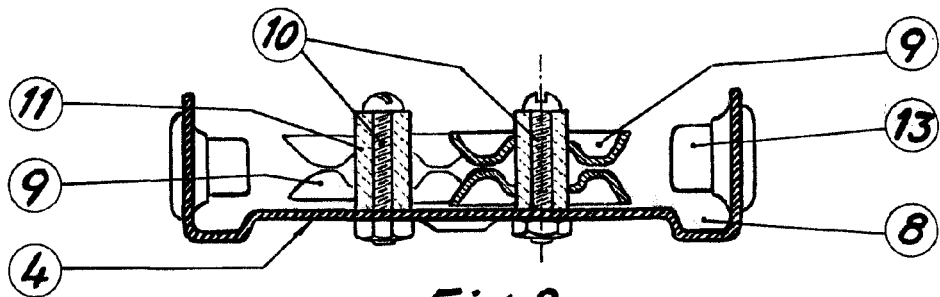


Fig. 2

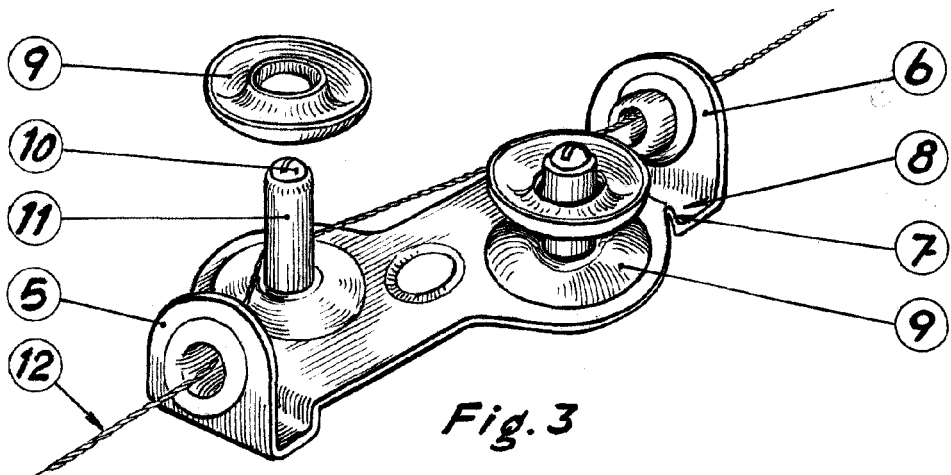


Fig. 3

P.A.  
Fernando Peraire

Escala variable

4