

MODELO DE UTILIDAD

91758

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

» TENSOR DE HILO PARA LANZADERAS DE TELARES MECANICOS ».

Solicitante: Don MANUEL VIRGILI TUGUES,
de nacionalidad española, residente en
SABADELL (Barcelona),
Carretera Molins de Rey, 188.



La presente solicitud se refiere a un tensor de hilo para lanzaderas de telares mecánicos.

Este tensor se caracteriza, esencialmente, por estar constituido por un cuerpo cilíndrico que presenta exteriormente dos porciones rebajadas en planos paralelos, 5 diámetromente opuestas, e interiormente una profunda cavidad central de base rectangular, determinando esta cavidad y las citadas porciones rebajadas dos paredes paralelas, perpendiculares a la base del citado cuerpo, 10 en las cuales están practicados sendos orificios diámetromente alineados entre sí, uno de ellos abierto mediante una ranura hasta la parte superior de la respectiva pared, y adaptados para el paso del hilo que deba someterse a tensión, y estando alojadas en la mencionada 15 cavidad dos láminas de presión, sujetas por pasadores, oprimidas una contra otra mediante muelles helicoidales de compresión regulables y adaptadas para aprisionar entre sí con presión regulable el hilo que pase por dichos orificios.

20 Otra característica del dispositivo de que se trata consiste en que los muelles helicoidales mencionados son regulables mediante respectivas espigas roscadas, llevando encajados estas espigas en su rosca sendos muelles dispuestos sobre los pasadores de sujeción de las láminas 25 de presión y adaptados para mantenerlas fijas en su posición a pesar de las vibraciones a que el tensor quede sometido en la lanzadera.

Este tensor está destinado a ser montado en el inte-

rior de las lanzaderas para telares mecánicos de modo que el hilo que sale de la canilla lo atraviesa por entre las dos láminas de presión, quedando así sometido a más o menos tensión, según la presión ejercida por dichos muelles graduables por sus espigas roscadas, y lográndose con ello ajustar la tensión de la trama al punto óptimo, de conformidad con la clase de tejido que se elabora.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del tensor de que se trata, mostrando:

la Fig. 1 una vista lateral de alzado;

la Fig. 2 una vista en el sentido de la flecha II de la Fig. 1;

la Fig. 3 una vista de planta correspondiente;

la Fig. 4 un corte vertical según IV-IV de la Fig. 1;

la Fig. 5 un corte vertical según V-V de la Fig. 3; y

la Fig. 6 un corte vertical según VI-VI de la Fig. 5.

El tensor representado está constituido por un cuerpo cilíndrico 1 que presenta exteriormente dos porciones rebajadas en planos paralelos 2, 2', diametralmente opuestas, e interiormente una profunda cavidad central 3 de base rectangular. Esta cavidad y las citadas porciones rebajadas 2 determinan dos paredes paralelas 4, 4', perpendiculares a la base del cuerpo 1, en las cuales están

91758



practicados sendos orificios 5, 5', diametralmente ali-
neados entre sí. El orificio 5 está abierto hacia arriba
mediante una ranura 6 que llega hasta la parte superior
de la pared 4. En la cavidad 3 están alojadas dos lámii-
5 nas de presión 7, por ejemplo de plancha metálica perfec-
tamente rectificada, sujetas por pasadores 8 y oprimidas
una contra otra mediante muelles helicoidales 9 de compre-
sión, regulables mediante respectivas espigas roscadas 10.
Estas espigas llevan encajados en su rosca sendos muelles
10 11 dispuestos sobre los pasadores 8 y adaptados para man-
tenerlas fijas en su posición a pesar de las vibraciones
a que el tensor quede sometido en la lanzadera. Con la
referencia 12 se designan unos orificios practicados en
el cuerpo 1 y adaptados para el paso de tornillos o va-
15 rillas de fijación del tensor en la lanzadera.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o
modifique lo esencial del dispositivo descrito puede que-
dar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

20 El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre
las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Tensor de hilo para lanzaderas de telares mecá-
nicos, caracterizado por estar constituido por un cuerpo
cilíndrico (1) que presenta exteriormente dos porciones
25 rebajadas en planos paralelos (2, 2'), diametralmente
opuestas, e interiormente una profunda cavidad central (3)
de base rectangular, determinando esta cavidad y las cita-
das porciones rebajadas dos paredes paralelas (4, 4'),

91758


perpendiculares a la base del citado cuerpo, en las cuales están practicados sendos orificios (5, 5') diametralmente alineados entre sí, uno de ellos abierto mediante una ranura (6) hasta la parte superior de la respectiva
5 pared, y adaptados para el paso del hilo que deba someterse a tensión, y estando alojadas en la mencionada cavidad (3) dos láminas de presión (7), sujetas por pasadores (8), oprimidas una contra otra mediante muelles helicoidales
10 (9) de compresión regulables y adaptadas para aprisionar entre sí con presión regulable el hilo que pasa por dichos orificios (5, 5').

2ª.- Tensor según la reivindicación 1ª, caracterizado porque los muelles helicoidales mencionados (9) son regulables mediante respectivas espigas roscadas (10), llevando
15 encajados estas espigas en su rosca sendos muelles (11) dispuestos sobre los pasadores (8) de sujeción de las láminas de presión (7) y adaptados para mantenerlas fijas en su posición.

3ª.- TENSOR DE HILO PARA LANZADERAS DE TELARES MECANICOS, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas
20 por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 21 de Febrero de 1962.

MANUEL VIRGILI TUGUES
P.P.

J. GÓMEZ ACEDO Y MODET

P.P.

ESCALA VARIABLE

91758



Fig. 1

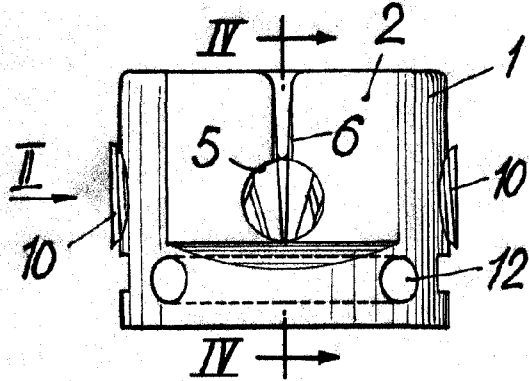


Fig. 2

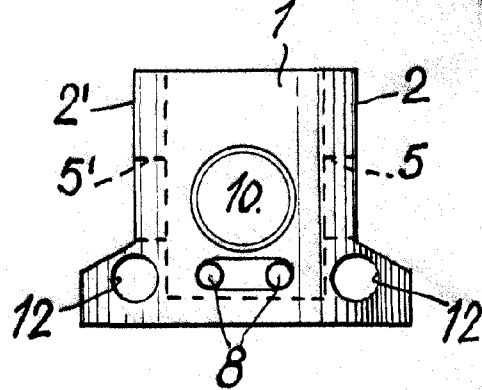


Fig. 3

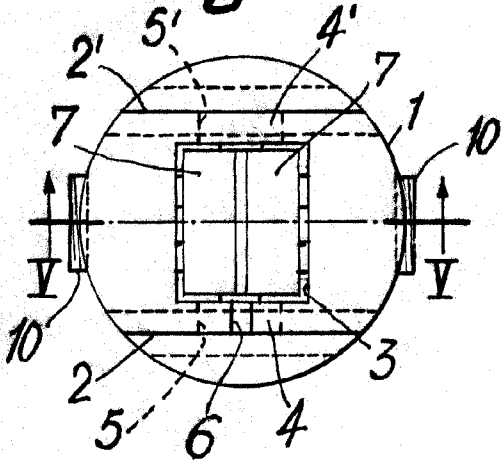


Fig. 4

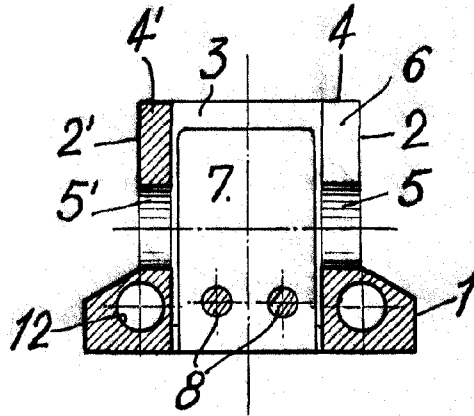


Fig. 5

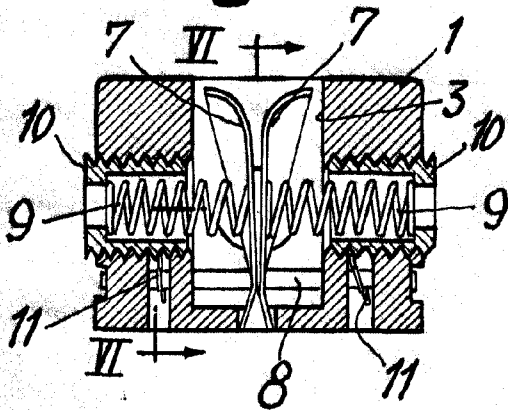
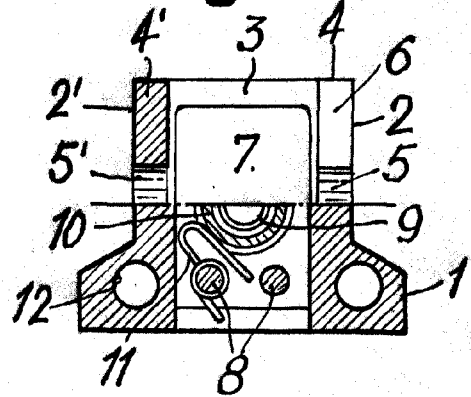


Fig. 6



Barcelona, 21 de Febrero de 1962

MANUEL VIRGILI TUGUES

P.P. A. GOMEZ-ALEDO Y MODEI

P.P.