

27 M



PATENTE

DE

88137

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un dispositivo tensor para urdidores" - - - - -

a favor de Don Valentín RIUS CLAPERS, de nacionalidad española, domiciliado en MANRESA, calle Arbones, nº 13.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere al registro como patente de modelo de utilidad de un dispositivo aplicable a los urdidores para mantener el tensado apropiado del hilo correspondiente mediante una razonable fricción del mismo entre discos conjugados, con posibilidad de variar dicha tensión según el camino que se haga recorrer al hilo en el dispositivo.

Consiste esencialmente el dispositivo en cuestión en un par de platillos superpuestos de modo que uno gravite sobre el otro guiados, locamente por un eje central fijo en una placa de soporte a la cual están igualmente fijados unos vástagos tensadores por entre los cuales pasa el hilo de urdimbre que entra por una amplia boquilla embudada que permite la inclinación del mismo estando los citados platos sometidos

88137

27 MA



a la acción de un disco frenador, apoyado en el superior, impedido de girar en vuelta completa por un apéndice que sale lateralmente del mismo y es apoyable en uno de dichos vástagos tensores.

- 5 La descripción de un caso de ejecución práctica del dispositivo de que se trata, representado a título de ejemplo solamente en el dibujo adjunto, permitirá hacerse perfecto cargo de como queda estructurado tal dispositivo, como de la manera que el mismo funciona.
- 10 En la figura 1 del dibujo se representa el dispositivo visto por encima.
- En la figura 2 se representa visto en alzado lateralmente.
- En la figura 3 se representa visto desde la parte inferior del mismo.
- 15 En las figuras 4 y 5 se representa visto respectivamente por la boquilla de entrada del hilo y por la salida del mismo del juego de platillos tensores.
- Como queda perfectamente de manifiesto en dichas figuras,
- 20 en todo detalle, el dispositivo tensor de que se trata está constituido por una placa de soporte 1, fijable por una abrazadera 2 mediante tornillos 3 al conjunto del urdidor en la cual placa se halla fija la boquilla embudada 4 de entrada del hilo de urdimbre 5 que ha de someterse a tensión al cual se
- 25 hace pasar, para poder producir sobre él un tratamiento mayor o menor, ya sea en roce con los dos vástagos 6,7 ya sea solo con uno de ellos y al salir de estos por el par de plati-

88137

27 MAY



llos opuestos 8,9, colocados uno sobre otro, en el superior de los cuales se apoya un taco de fieltro 10, unido a un apéndice 11, parcialmente giratorio sobre el propio platillo 9, montado coaxialmente con él y con el platillo 8 en un eje 12 fijado a la placa 1. El apéndice 11 forma parte de un órgano plano generalmente de fibra fijado al taco de fieltro 10. Un suplemento 13 de la placa 1 establece un regreuso que hace posible la solidez del atornillado de los tornillos 3,3.

El hilo de urdimbre 5 que entra por la boquilla 4 puede hacerse pasar en doble zigzag por los vástagos 6 y 7, como está indicado en la figura 1, o bien tan solo en un zigzag simple producido por el vástago 6.

Se comprende como queda en el dispositivo sometido el hilo a la acción frenadora del mismo al pasar por él en la forma antedicha.

Podrán ser como es natural variables las formas y las dimensiones de las diferentes partes del dispositivo tensor que constituye el modelo, los metales, aleaciones y otros materiales de que se fabriquen tales partes, los medios manuales o mecánicos de fabricación de las mismas, los tipos de urdidores a que se apliquen, así como cuantas circunstancias puedan concurrir tanto en la producción como en la utilización de las propias piezas, siempre que, por ser de condición secundaria, accidental o accesoria respecto a la esencialidad del modelo, no sean determinantes de sensible alteración de la misma.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:



88137

1.- Un dispositivo tensor para urdidores, esencialmente
caracterizado por el hecho de estar esencialmente constituido
por un par de platillos superpuestos de modo que uno gravite
sobre el otro guiados, locamente, por un eje central fijo en
5 una placa de soporte a la cual están igualmente fijados unos
vástagos tensadores por entre los cuales pasa el hilo de urdim-
bre que entra por una amplia boquilla embudada que permite la
inclinación del mismo, estando los citados platos sometidos
a la acción de un disco frenador, apoyado en el superior, im-
10 pedido de girar en vuelta completa por un apéndice que sale
lateralmente del mismo y es apoyable en uno de dichos vásta-
gos tensadores.

2.- "Un dispositivo tensor para urdidores".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, es-
15 critas por una sola cara.

Barcelona, 27 de Junio de 1961.

P. p. de Don Valentín RIUS OLAPERS,

FIG. 1

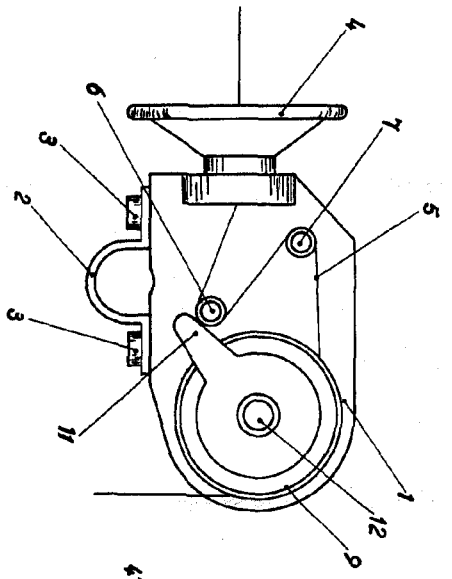


FIG. 3

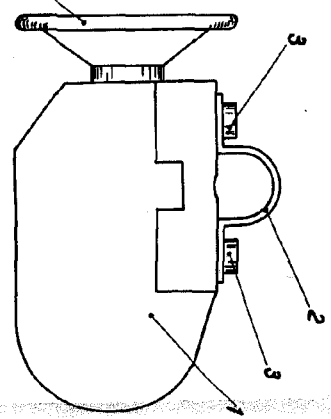


FIG. 2

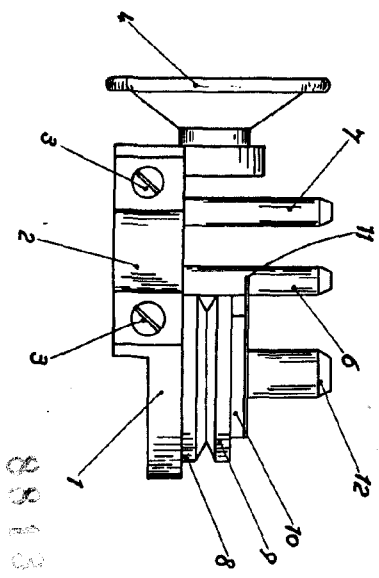


FIG. 4

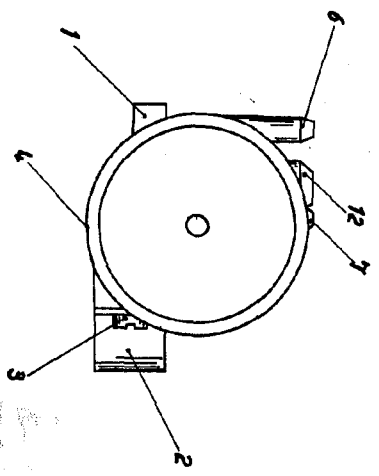
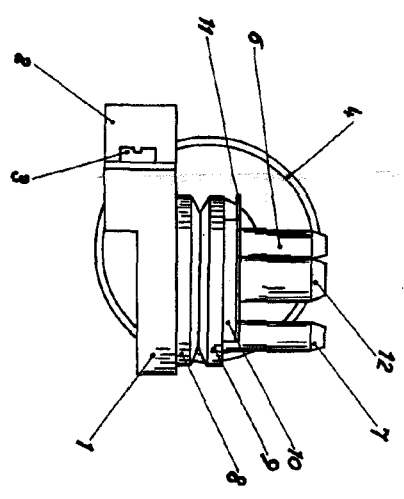


FIG. 5



SECRET
WETA U.S.A.
Patented 12-7-54