

164683

2/



un eje apoyado giratorio y se hacen de porcelana, vidrio o materiales análogos y además porque cada una de las dos partes del cuerpo de retención posee un orificio con ranura guía-hilos conducente hacia afuera y que evita los ojeteros, presentando la parte suelta del sostén tocada por el muelle laminar un aplanamiento lateral. El hilo se mete primeramente en la ranura de su guía de la parte del cuerpo de sostén que sustenta al muelle laminar, llega luego a su orificio y a continuación se introduce por debajo del muelle a lo largo de un aplanamiento lateral en la ranura de guía del hilo de la otra parte del cuerpo de sostén y consiguientemente en su orificio.

En el dibujo se ilustra a título de ejemplo el objeto del invento en una forma de ejecución, presentando

la fig. 1 una vista delantera del tensor del hilo.

La fig. 2 una vista lateral del mismo.

La fig. 3 una planta de la fig. 2 con el muelle laminar suprimido.

Sobre un eje 1 apoyado giratorio en el bastidor de la máquina se aprisiona firmemente un cuerpo de retención constituido por dos partes 2 y 3 y hecho de porcelana, cristal, o materiales análogos, por medio de tornillos 4, 5. Las partes 2 y 3 del cuerpo de retención poseen escotaduras circulares adaptadas al eje 1 y secciones transversales reforzadas correspondientes a los tornillos 4, 5. Para aumentar el aprisionamiento de las partes 2 y 3 sobre el eje 1 pueden éstas hacerse estriadas en sus escotaduras a lo largo o transversalmente. En la parte 2 del cuerpo de retención se sujeta del modo conocido mediante un tornillo 6 un muelle laminar 7 y otro muelle regulador 8 situado por encima, el muelle 8 puede oprimirse mediante un tornillo regulador 9 dispuesto también en la parte 2 contra el muelle 7. Este muelle 7 sobresale de la parte 3 y mediante una varilla no ilustrada puede regularse del modo conocido. Las partes 2 y 3 poseen orificios 10 y 11 sustitutivos de los ojeteros con ranuras de guía del hilo 12 y 13 que se dirigen hacia afuera para el hilo 14. En la parte 3



existe además un aplanamiento lateral 15.

La introducción del hilo en el tensor según el invento se realiza metiendo primero el hilo 14 en la ranura de guía 12 del orificio 10 perteneciente a la parte 2 y luego llega al orificio 10. A continuación el hilo 14 por debajo del muelle laminar 7 y a lo largo del aplanamiento lateral 15 se introduce en la ranura de guía 13 de la parte 3 y por tanto en el orificio 11.

Gracias a introducir el hilo según el invento se evita del modo más sencillo el enhebrado hasta hoy necesario del hilo a través de los ojeteros, operación que lleva mucho tiempo. El emplear porcelana, cristal o similar para el cuerpo de retención, en lugar de metal no sólo ofrece ventajas por lo que se refiere al ahorro de trabajo y de materias primas, sino también por evitarse totalmente las oxidaciones al trabajar en húmedo.

El construir según el invento las ranuras de guía del hilo con supresión de ojeteros puede naturalmente también realizarse en los tensores del hilo hasta hoy usuales hechos de metal de suerte que también estos tensores se prestan para adoptar el procedimiento del invento para introducir el hilo. En este caso se habrán de emplear inserciones correspondientes ranuradas hechas de materiales no metálicos, por ejemplo, de porcelana, cristal o similares.

N O T A

La presente patente, consta de las siguientes reivindicaciones:

1. - Dispositivo tensor del hilo para máquinas rectilíneas Cotton, caracterizado porque el cuerpo de retención se compone de dos partes que juntamente se aprisionan firmemente mediante tornillos sobre un eje apoyado giratorio y se hacen de porcelana, cristal o materiales análogos.

2. - Dispositivo tensor del hilo, según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque en cada una de las dos partes del cuer-

164683



4/

po de retención posee un orificio sin ojete con ranura de guía del hilo conducente hacia afuera.

3. - Dispositivo tensor según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque la parte del cuerpo de retención suelta y tocada por el muelle laminar presenta un aplanamiento lateral.

5

4. - Dispositivo tensor del hilo para máquina rectilíneas Cotton -

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

10

Consta esta descripción de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 6 de Febrero de 1944. -

GULLERMO ROEB

R. E.

164683

Fig.1

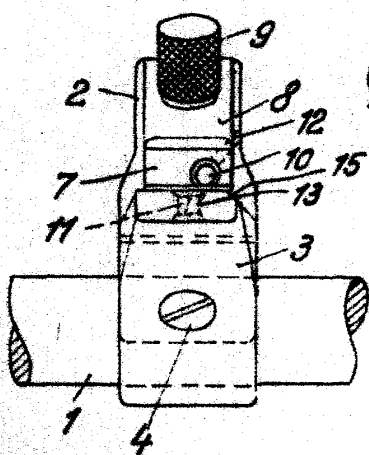


Fig.2

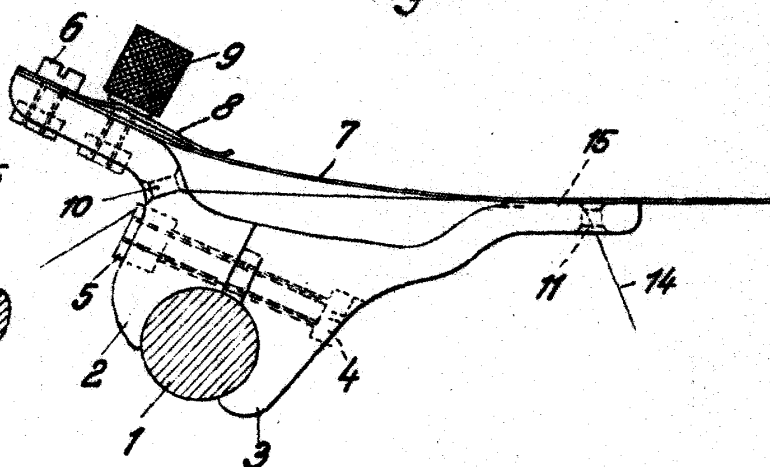
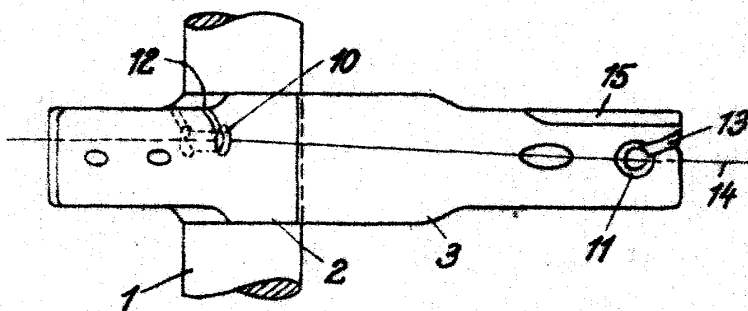


Fig.3



ESCALA VARIABLE

GUILHERMO ROEB
P. P.