



descamado, principalmente tratándose de seda y seda artificial. Al rasgarse el hilo, esta guía regulable se para inmediatamente y puede continuarse el ovillado, después de anudar, en la capa del hilo. Diámetros de distinto tamaño de las canaladuras en la polea de accionamiento permiten ajustar la guía del hilo para cualquier grosor de éste. La parte del accionamiento va dispuesta en una caja cerrada por encima de la conocida broca fileteada, creándose así un espacio libre, necesario para el manejo de las brocas, que permite mantener siempre limpio el mecanismo, el que está siempre dispuesto a prestar servicio y el que la marcha de las brocas sea ligera.

Hasta el presente el bobinado del hilo se ha hecho sobre bobinas cónicas, por ejemplo, mediante una ruedecita de transporte estriada, que se movía periódicamente sobre una broca fileteada, gracias al contacto con el cuerpo del hilo, o bien la guía de éste se pone en movimiento hacia arriba gracias a las brocas fileteadas movidas por, abajo mediante transmisión de palancas. También los llamados cursores libres, que no tocan las bobinas, tienen grandes inconvenientes, pues a cada grosor de hilo deben ajustarse de nuevo, con lo que se pierde mucho tiempo y material. Para juzgar si el ajuste es el debido, es necesario bobinar completamente primero un carrete. Se conocen también guías de hilo, en las que la ruedecita rozante actúa directamente mediante un engranaje de transmisión sobre las brocas fileteadas. También aquí se tiene el antiguo inconveniente de quedar el rozamiento en el cuerpo del hilo, aun cuando la ruedecita gira facilísimamente por efecto del



engranaje de transmisión. En el dibujo adjunto se representa un ejemplo de ejecución del objeto del invento, siendo:

La figura 1^a, una vista de frente, y

La figura 2^a, una planta.

El hilo procede de la devanadera conocida, de la canilla, etc, a través de los también conocidos purgadores del mismo, corre por debajo de un rodillo a, en el soporte conocido de la guía del hilo g, o bien a una polea de accionamiento c. La polea de accionamiento c, está provista de canaladuras c¹, con tamaño de diverso grosor y provista de ranuras axiales longitudinales. Sin embargo, también se la puede construir en forma de estrella. La polea de accionamiento c se asienta sobre un eje e colocado en una caja d. Sobre este eje e se apoya un tornillo sin fin f que agarra en una rueda helicoidal g que actúa sobre otro eje h situado en ángulo respecto al eje e. El eje h lleva además un tornillo sin fin f, que agarra en una rueda helicoidal k algo mayor. Esta rueda k se apoya firmemente sobre el extremo superior de una broca fileteada conocida l, que va guiada por su extremo superior, giratoria y mantenida vertical en un cojinete de pie r, previsto en la placa de fijación m y en la pared de la caja d. Sobre la broca fileteada r se encaja, como también se sabe, el soporte de la guía - hilo g con un muelle n, cuyo extremo doblado agarra en los pasos de rosca sobre la broca fileteada l. Con preferencia la broca fileteada l puede marchar en la bola de acero endurecido prevista en el cojinete de pie r, de suerte que la broca reciba una marcha muy ligera. La caja d va sostenida por un apoyo vertical p, que va colocado también firmemen-



te sobre la placa de sujeción m.

El hilo a embobinar se lleva por una de las gargantas e¹ correspondiente a su espesor, de la polea motriz e y la pone a ésta en movimiento. El engranaje helicoidal f, g, l y k transmite el movimiento rotatorio a la broca l. La broca o husillo l atornilla hacia arriba a la guía - hilo o, gracias al muelle que agarra en su rosca. Según que el hilo se haya de maniobrar mas o menos, se le guía en una de las canaladuras o¹ de la rueda motriz e. La caja u, en que van dispuestas las piezas de accionamiento para la guía - hilo, se cierra herméticamente mediante una tapa desmontable s.

N O T A.-
=====

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1^a. Una guía o manobra regulable del hilo para encarretadoras, caracterizada porque el hilo a embobinar se coloca alrededor de una polea motriz (e) para el accionamiento de la guía o manobra del mismo.

2^a. Una guía regulable del hilo, según lo reivindicado en el punto 1^a, caracterizada porque las partes que realizan el accionamiento de las brocas fileteadas de manobra conocidas (l) van dispuestas en una caja cerrada (d) que se coloca firmemente sobre el husillo o broca de la ma -



niobra.

3^a. Una guía regulable del hilo, según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizada porque la broca fileteada (l) marcha sobre una esfera endurecida.

4^a. Una guía regulable del hilo, según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizada porque la polea motriz (c) es cónica y está provista de canaladuras de diverso diámetro para regular la maniobra del hilo y posee ranuras longitudinales axiales o la forma de una estrella.

5^a. Maniobra o guía del hilo para encarretadoras.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 11 de mayo de 1927.

Leocadio López y López.-

P. P. /

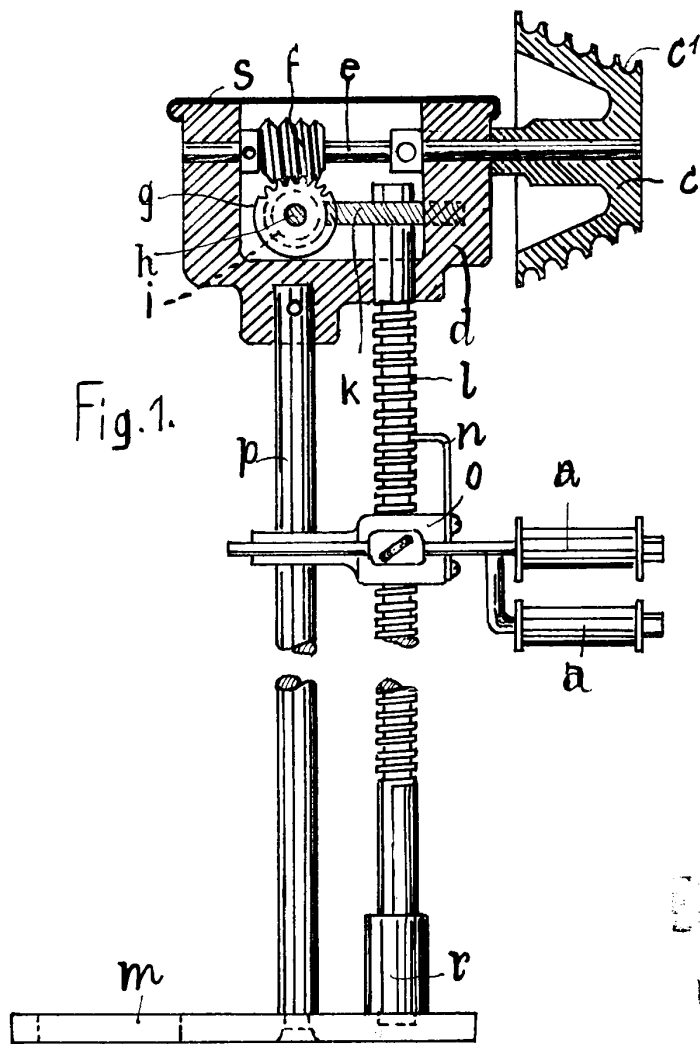


Fig. 1.



ESPECIAL MOVIL
 LEONARDO LOPEZ
 P.R.

Alonso

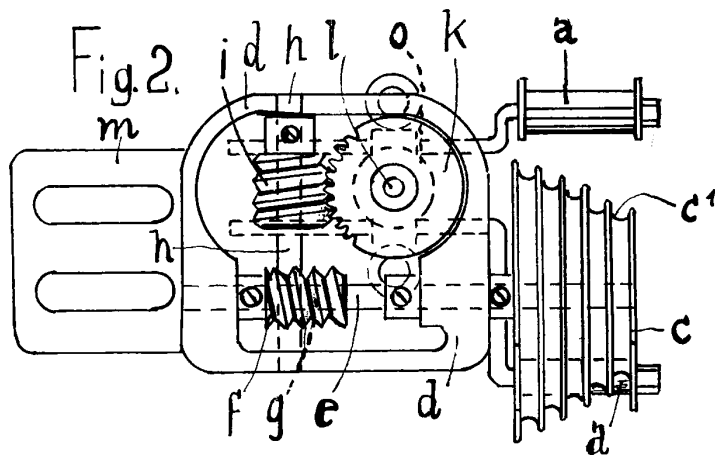


Fig. 2.