



95 82 0

Gebrüder Schmeing, de nacionalidad alemana, con residencia en Weseke, Kreis Borken, Westfalia (Alemania), solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "ENHEBRADOR CON FRENO DE HILO, PARA LANZADERA".-

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un enhebrador para lanzaderas, caracterizado por estar dotado de un freno, que permite el tensado regulable del hilo, que lo hace aplicable a cualquier clase y calibre de hilo empleado.-

5

El enhebrador con freno consiste, esencialmente, en un muelle laminar, con un punto de aplicación central, que aprisiona, por uno de sus extremos, el hilo a tensar, mientras que en el extremo opuesto actúa un tornillo de regulación, que permite la variación de la presión ejercida, de acuerdo con las características del hilo de trama que se utilice.- Dicho muelle presenta, en el extremo donde ejerce la presión contra el hilo, una zona curvada, que garantiza la retención de dicho hilo de trama, una vez efectuado el proceso de enhebrado.-

10

15

Otro perfeccionamiento del enhebrador con freno, que nos ocupa, consiste en que está constituido de una sola pieza, lo que asegura una mayor solidez, que los enhebradores comunmente empleados hasta el presente.-

20

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante



de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del tipo de enhebrador con freno que se patentó.

Dichos dibujos muestran:

- 25 Fig.1. Vista en planta del enhebrador.-
- Fig.2. Sección longitudinal del mismo.-
- Figs. 3 y 4. Vistas laterales opuestas, del enhebrador.-
- Fig.5. Vista en perspectiva del enhebrador dispuesto en la lanzadera, con el dispositivo de freno de hilos.-

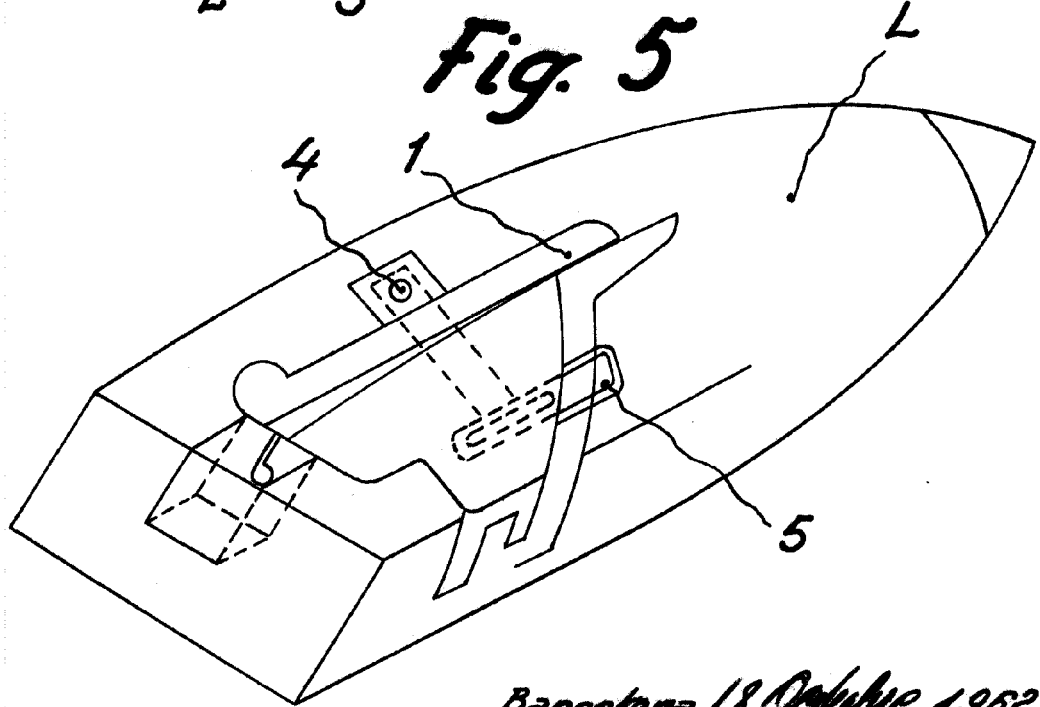
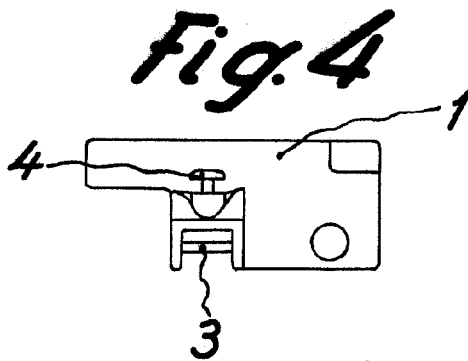
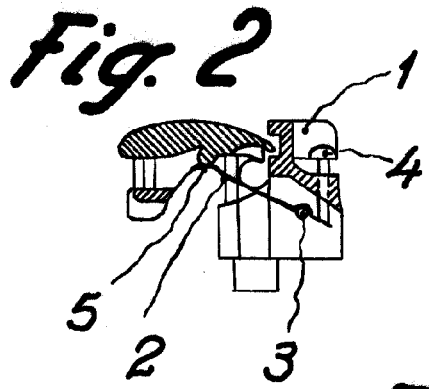
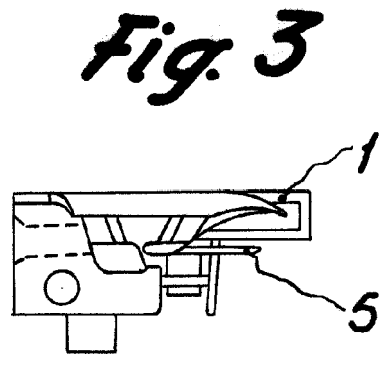
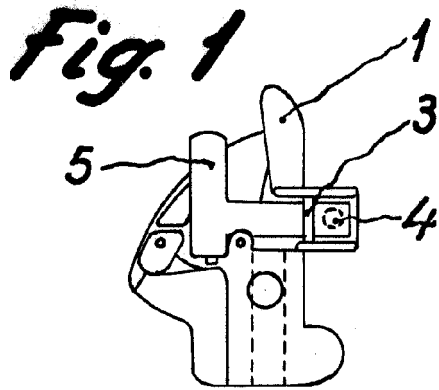
30 Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución y de funcionamiento del indicado enhebrador, con freno del hilo.-

El enhebrador -1- presenta un muelle laminar -2-, basculante sobre un eje fijo -3-. Sobre el extremo más corto de dicho muelle actúa el tornillo de regulación -4-, con el que se hace variar la tensión aplicada por el extremo opuesto -5- del propio muelle -2-, que actúa sobre el hilo.-

Dicho extremo -5- tiene una forma curvada, con objeto de 40 retener al hilo de trama, después del proceso de enhebrado. - Con ello se consigue que pueda trabajarse con hilos de muy diversos diámetros y de diferentes características físicas, que requieren, por tanto, una gama variable de tensiones de trabajo.- El indicado tornillo de regulación -4- queda situado fuera del cuerpo -1- del enhebrador, lo que facilita la cómoda 45 regulación de la tensión del hilo.-

Se sobreentiende que la clase de material, forma, dimensiones, disposición y arreglo de los elementos integrantes - del enhebrador con freno del hilo, descrito en la presente memoria, pueden variar, según convenga a las exigencias de cada 50 caso concreto, manteniendo, no obstante, el principio básico

95 82 0



Escala variable

Barcelona 18 Octubre 1962

Juan B. Renter Ridaura