

198607



3 JUL 1951

198607

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

correspondiente a una PATENTE DE INVENCION, por 20 años, a favor de D. JESÚS MONTERO SIMÓN, de nacionalidad española y domiciliado en MADRID, calle de Martínez Izquierdo nº 22 por: "CAMBIO DE SECTOR CIRCULAR PARA ACCIONAMIENTO DE UNO O VARIOS GUIA-HILOS PARA MAQUINAS DE HACER GENEROS DE PUNTO".

- o - o -

5.- Con el invento actual se trata de la simplificación de los elementos que con análogos fines se usan en las máquinas. Esta simplificación se refiere no solamente a la estructura mecánica sino que también va encaminada a la forma de accionamiento por los usuarios.

En los planos se hace una exposición como ejemplo de realización práctica para la mejor interpretación del caso que nos ocupa.

10.- En la figura 1 se representa un dispositivo según la invención, totalmente acabado y dispuesto en el puente del carro de una máquina.

La figura 2, es una vista del dispositivo, o de la carcasa, fuera del puente.

La figura 3, por último, muestra al propio elemento



15.- de la figura anterior visto por el lado opuesto, o sea, por su parte exterior.

El órgano principal consiste en uno o dos sectores de corona circular que van acoplados dentro de una carcasa y esta a su vez en los laterales del puente del

20.- carro, en los cuales van montados los pivotes que han de accionar a los cañones de arrastre de los guía-hilos.

En la misma carcasa van unos ejes que sirven de acoplamiento a los cepillos que han de abrir las lengüetas de las agujas.

25.- 1.- Palanca de mando del sector interior en el que van montados los pivotes (3) que hacen accionar a los cañones que siempre se encuentran apoyados en dichos pivotes por la acción de un muelle interior y estos cañones enganchan a un guía-hilo en otro, según que la palanca se encuentra hacia atrás o hacia adelante.

30.- 2.- Puente del carro sobre el que van montados uno o los dos sectores según que el carro sea sencillo o doble.

3.- Pivotes que accionan sobre los cañones.

35.- 4.- Pieza fija de uno de los cañones.

5.- Eje del cañón que mantiene su cabeza en apoyo constante sobre el pivote (3) por acción del muelle interior.

6.- Punta del eje del cañón que hace el arrastre del guía-hilo.

40.- 7.- Chaveta del eje del cañón para evitar que el citado eje se gire.

8.- Ejes para el montaje de los cepillos.

9.- Carcasa en cuyo interior va alojado el sector



45.- (10) sobre el cual van montados los pivotes (3) que tienen su salida por unas aberturas (11). Sobre esta carcasa (9) van montados los ejes (8) para el acoplamiento de los cepillos.

50.- 12.- Avellanados que lleva el sector (10) en los cuales entra una bola accionada por un muelle que sirve para la fijación de postura del sector, según esté hacia adelante o hacia atrás, o sea: según acciones un guía-hilo u otro.

55.- 13.- Abertura de la carcasa (9) por donde sale la palanca de mando del sector (10).

60.- Describa suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica para su industrialización, debe aclararse que en el conjunto y en las partes independientes son susceptibles modificaciones de detalle y disposición, siempre que ellas no alteren la esencialidad del objeto de la presente invención, expuesta en esta memoria en sentido enunciativo y no limitado a la letra y representación gráfica.

- - - - -

REIVINDICACIONES

65.- 1ª).- "CAMBIO DE SECTOR GIR CULAR PARA ACCIONAMIENTO DE UNO O VARIOS GUIA-HILOS PARA MAQUINAS DE HACER GENEROS DE PUNTO", que se caracteriza por un sector de corona circular acoplado en el interior de una carcasa que se acopla a su vez en el o en los laterales del puente del carro de las máquinas; efectuándose el movimiento traslatorio del sector por medio de palanca exterior cuyo eje se aloja en abertura guía practicada en la carcasa.

70.-



1951

75.- 2ª).- El mismo cambio caracterizado por que la fijación de posiciones del sector es producida por el alojamiento de una bola o pezón impulsado por muelle de presión, en las cavidades producidas en la cara correspondiente del mismo sector.

80.- 3ª).- El mismo cambio, caracterizado por que el sector lleva armados dos pivotes que sobresalen a través de sectores o ranuras abiertos en la carcasa, actuando sobre las cabezas de los cañones que han de hacer el atras-tre del guía hilo correspondiente.

85.- 4ª).- El mismo cambio, que se caracteriza por llevar en la carcasa dos ejes utilizables para el montaje de los cepillos de accionamiento de las lengüetas de agujas.

5ª).- "CAMBIO DE SECTOR CIRCULAR PARA ACCIONAMIENTO DE UNO O VARIOS GUIA-HILOS PARA MAQUINAS DE HACER GENEROS DE PUNTO".

90.- La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de noventa y dos líneas incluidas las presentes.

Madrid, 3 de julio de 1.951

M. D. ESCRIBA

198607

Fig. 1.

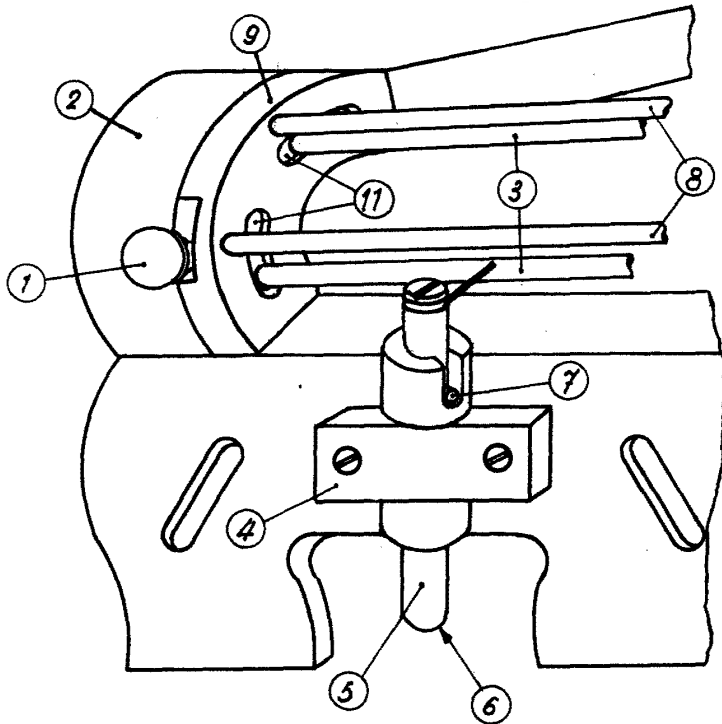


Fig. 2

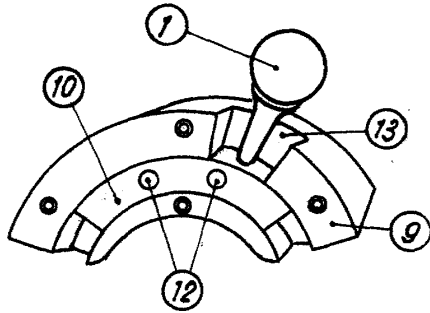
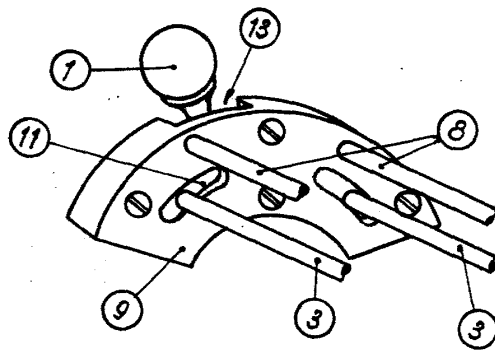


Fig. 3.



Madrid, 3 de Julio de 1.951

[Handwritten signature]