



10 1955

223547

223547

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS BRAZOS CANILLEROS DE MÁQUINAS DE COSER", a favor de ESTARTA Y ECENARRO, S.A., domiciliada en ELGOIBAR (Guipúzcoa).

• - •

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste la invención en unos perfeccionamientos en los brazos canilleros de máquinas de coser.

En la invención se ha previsto un brazo canillero para el devanado del hilo en las máquinas de coser, por el que el brazo permanece al exterior u oculto dentro del cuerpo de la máquina, el contacto de rodamiento se hace frontalmente en el frente de la rueda de la máquina merced a una posibilidad de oscilación del referido brazo que puede quedar inmovilizado en una posición de contacto, para recibir la rotación o en una posición de reposo para la detención del mismo, siendo en concreto

5.

10.

223547 17A



des posiciones de inmovilización, regidas exclusivamente por la presencia de un muelle de lámina y de una cabeza poligonal que se halla situada en el extremo de eje del braze.

5. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

10. La figura 1 muestra en vista lateral, la disposición de un braze en el que su desplazamiento para definir las posiciones de trabajo y reposo, se encuentra desplazada a 90° , y

la figura 2 indica análogamente la disposición, para un desplazamiento de 180° .

15. Consiste la invención en disponer al exterior u oculto en el cuerpo de la cabeza de la máquina de coser, un brazo -1- portador de la rueda de goma -2- con su eje -3- que es el canillero propiamente dicho.

20. La rueda -2- ataca la rueda -4- de la máquina, siendo el eje de giro de este braze el indicado en -5- con placa de perfil geométrico con dos lados en ángulo -6- y -7-, para un cambio de posición de 90° , si el ángulo de los lados es recto, e bien figura 2, tres lados a escuadra, para un cambio de posición de 180° .

25. La retenida del braze en posición estable es conseguida por el muelle de lámina -8- que margina con presión a la parte poligonal aplicándose contra uno de los lados.

30. Este muelle tiene una fijación rígida -9-, y se halla operativamente dispuesto para ceder al paso de los vértices del contorno poligonal del braze en su giro, volviendo a aplicarse fuertemente contra el nuevo lado que se le presenta, para esta-

223547



17 AGO 1955

blecer la fijación de posición.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

5.

• = •

N O T A

10. Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

15. 1. Perfeccionamientos en los brazos canilleros de máquinas de coser, caracterizados esencialmente por el hecho de disponer el brazo portador de la rueda de goma de contacto, en el exterior u oculto en el interior de la cabeza de la máquina de coser, con amplitud de juego para que dentro de esta cabeza se establezca el régimen de contacto y el régimen de separación o reposo de dicha rueda con respecto de la rueda de la máquina de coser, comprendiendo el brazo mencionado un terminal en el que se encuentra su eje de giro, organizado a base de lados en ángulo para definir con ellos posiciones concretas de detención en puntos determinados, a 90° entre sí, a 180° o a otra amplitud angular prevista.

20. 2. Perfeccionamientos según la anterior reivindicación en los cuales, el extremo del brazo móvil correspondiente al

25.

223547



eje de giro, comprende un contorno formado por planos definidores de posición y un apoyo elástico para uno de estos planos, operativamente dispuesto para ceder al paso del vértice correspondiente, en el giro del brazo y fijar de nuevo su posición sobre otro lado que se presente ante él.

5.

3. Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1 y 2 en los cuales, el apoyo elástico mencionado consiste en un muelle de lámina, que apoya contra el borde poligonal del remate del brazo y lleva una fijación al cuerpo de la máquina en el extremo opuesto al de contacto mencionado, para una buena elasticidad y fuerza prensora del mismo.

10.

4. Perfeccionamientos en los brazos canilleros de máquinas de coser.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

15.

Madrid, a 17 de Agosto de 1955

ESTARTA Y ECENARRO, S.A.

20.

p. a. JAIME ISERN

P. R.

7

17 AGO



Fig. 1

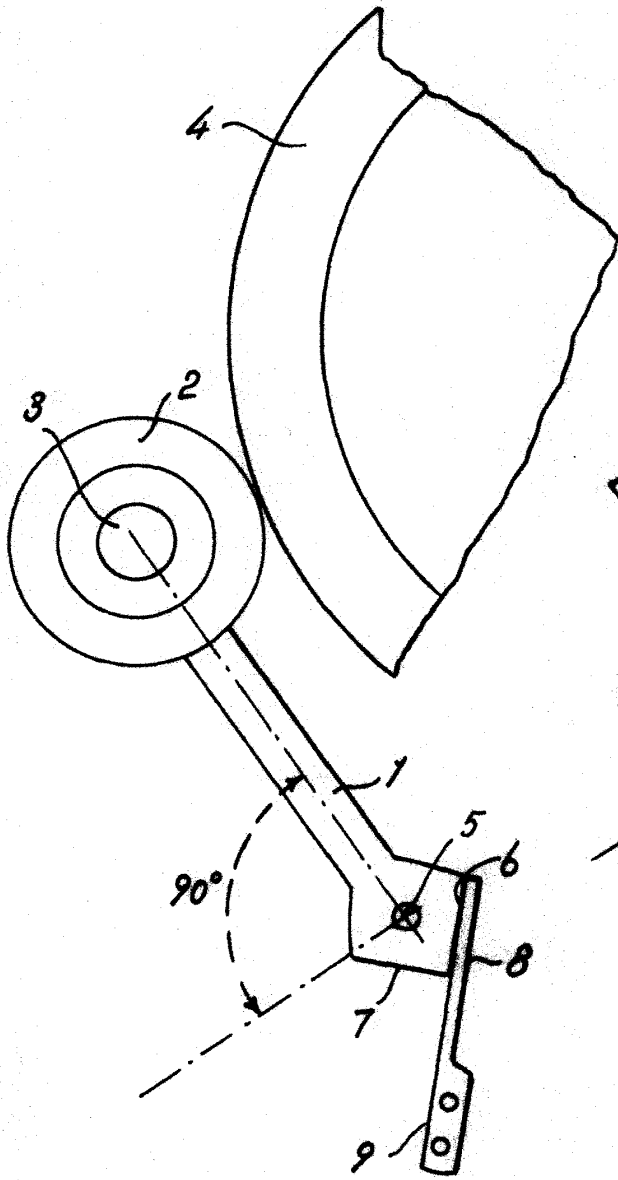
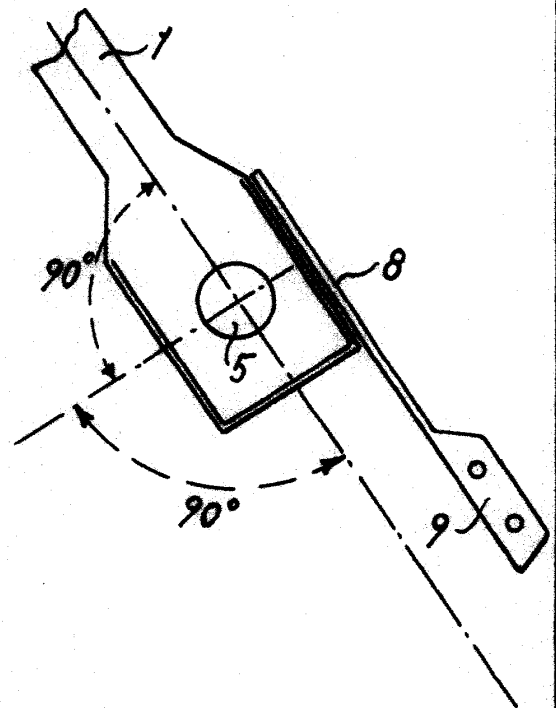


Fig. 2



Madrid, 17 AGO. 1955
pp. Jaime Isern