



227077

P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I Ó N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS DE MANIOBRA PARA EL CONTROL DE PUNTADAS, EN LAS MÁQUINAS DE COSER, DOMÉSTICAS O INDUSTRIALES", a favor de la razón social española, ESTAR-  
TA Y ECENARRO, S.A., residente en ELGOIBAR (Guipúzcoa).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los mecanismos de maniobra para el control de puntadas, en las máquinas de coser, domésticas o industriales.

5. Actualmente el control de puntadas en las máquinas de coser domésticas o industriales tiene lugar mediante un mecanismo oscilante a voluntad en amplitud conveniente, dispuesto en la zona posterior de la cabeza de la máquina, del lado del volante o similar.

10. Con esta disposición la maniobra para el citado control tiene que realizarse desplazando la mano hacia dicha par-

227077

3M



te de la máquina con pérdida de tiempo y acción, toda vez que ambas manos han de estar aplicadas a la operación que se realiza, por lo que los tiempos en que tienen lugar estos desplazamientos cuentan de un modo sensible en el rendimiento del trabajo.

5.

La invención comprende un mecanismo que relaciona el citado elemento de control, con un mando a distancia en cuyo mando el elemento de maniobra es un pulsador inmediato a la zona de trabajo y que requiere un corto desplazamiento de la mano que aun puede ser reducida a la acción de un dedo.

10.

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:

15.

la figura 1, muestra en alzado la disposición del mecanismo que se describe.

la figura 2, manifiesta en planta la sección según el plano II-II de la figura 1.

la figura 3, en alzado la sección según el plano III-III de la figura 1.

20.

Consiste la invención en establecer una ligazón mecánica entre el eje principal 1 de la maniobra oscilante de regulación de puntada, con un pulsador 2 colocado en la inmediación de la zona de trabajo de la máquina, comprendiendo esta ligazón un eje 3 montado sobre apoyos cojinete y que penetra en la zona

25.

posterior de la cabeza de la máquina 4, fig. 2, en donde se halla un mando constituido por un sector 5 con dentado cónico que engrana con otro sector 6 que se coloca en el eje principal 1 del mando oscilante regulador de puntada.

30.

El pulsador 2, según fig. 3, se halla vinculado a un manguito 7 que lleva una brida 8, un brazo radial 9 que termi-

227077

3 MAR.



na en el pulsador 10.

Con esta realización, se consigue con una sencilla maniobra inmediata, la graduación de punto, ya sea en cosido adelante y atrás, mediante el accionamiento del regulador de puntada mencionado.

5.

Dentro de su esencialidad, puede la invención llevarse 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 materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

10.

227077

3 MAR 6



N O T A

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

5. 1. Perfeccionamientos en los mecanismos de maniobra para el control de puntadas, en las máquinas de coser, domésticas o industriales, caracterizados esencialmente por el hecho de establecer un vínculo de mando mecánico entre el regulador de puntada y un pulsador dispuesto en la proximidad de la zona de trabajo, comprendiendo la invención un medio transmisor entre ambos elementos, dotados de medios de maniobra y un elemento receptor de este mando dispuesto en el regulador de puntadas.
10. 2. Perfeccionamientos según la anterior reivindicación, en los que, el pulsador dispuesto en la proximidad de la zona de trabajo, se halla montado sobre la varilla de maniobra, comprendiendo un brazo radial y un remate formando el pulsador propiamente dicho.
15. 3. Perfeccionamientos según 1 y 2 reivindicación, en los que, el medio transmisor entre el pulsador y el regulador de puntada consiste en una varilla rígidamente unida al pulsador y montada sobre soportes cojinetes.
20. 4. Perfeccionamientos según 1 a 3 reivindicación en los cuales, los medios de maniobra y el elemento receptor de ésta consisten en sendos sectores con dentado cónico, dispuestos respectivamente en el extremo de la varilla de transmisión y en el extremo del eje del dispositivo regulador engranando estos
- 25.

227077

3M



sectores entre sí para fines de mando oscilante en un sentido y en el opuesto, o en su caso otra transmisión similar en la que los engranajes queden reemplazados por otra realización mecánica.

5. Perfeccionamientos en los mecanismos de maniobra para el control de puntadas, en las máquinas de coser, domésticas o industriales.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas a

10. máquina por una sola cara acompañadas de una lámina de dibujos.

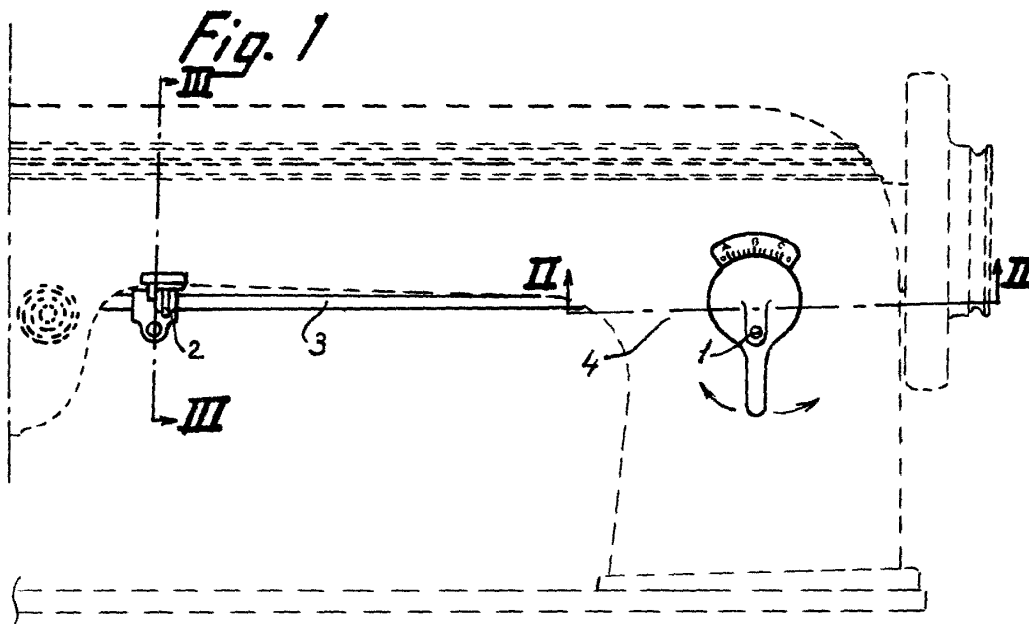
Madrid, a 3 de Marzo de 1956

ESTARTA Y ECENARRO, S.A.

p.a.

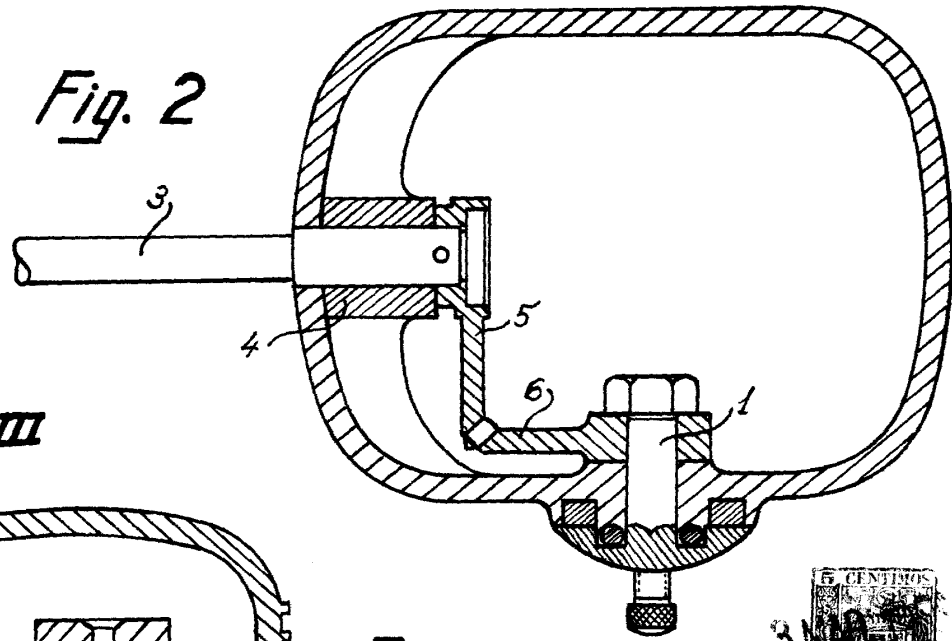
JAIME ISERN MIRALLES

P.P.



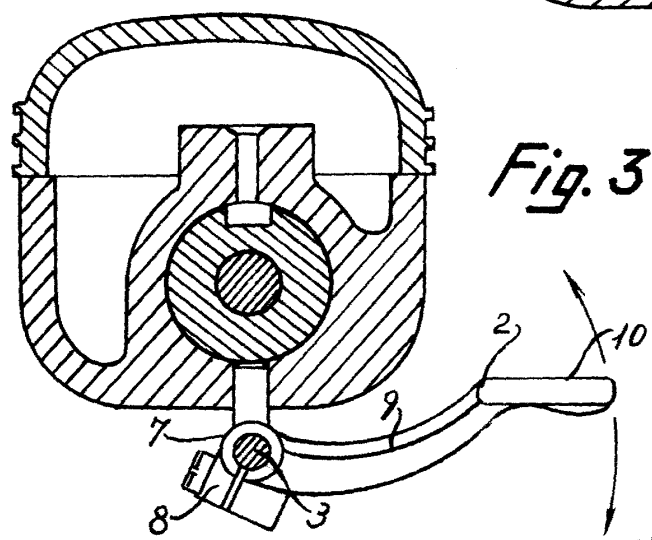
II-II

Fig. 2



III-III

Fig. 3



Madrid, 3 MAY 1956  
pp. Jaime Ibañ