



224439

224439

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

por "PERFECCIONAMIENTO EN EL SISTEMA DE ACOPLAMIENTO DE LA PALANCA ELEVADORA DE LA BARRA PRENSATELAS, EN LAS MÁQUINAS DE COSER", a favor de ESTARTA Y ECENARRO, S.A., de nacionalidad española, residente en ELGOIBAR (Guipúzcoa).

. = .

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo sistema de acoplamiento de la palanca elevadora de la barra prensateLAS, en las máquinas de coser.

5. En las máquinas de coser actualmente en uso en el mercado, los armazones, llevan la palanca elevadora del prensateLAS por la parte exterior del mismo, sujetos por medio de un eje tornillo al armazón, dicho sistema tiene el inconveniente de que sus ejes o muñones de giro al quedar al descubierto se llenan de polvo, que en contacto con el aceite de engrase se produce una masa
10. que al endurecerse dificulta su buen funcionamiento, siendo por

224439



lo tanto difícil de quitar.

Para evitar este inconveniente, en la invención se realiza el acoplamiento de sistema de palanca en el interior del armazón de la máquina, característica esencial de la invención.

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 alzado la vista en sección del mecanismo por un plano que pasa por el eje de la máquina.

La figura 2 manifiesta la vista frontal del armazón de la máquina.

15. Consiste la invención, en montar dentro del armazón de la máquina, la palanca -1- por medio del eje de giro -2- en una canal -3- que lleva el armazón para dicho objeto. Pudiendo lo mismo sujetarse por medio de un tornillo eje, sobre la cara interior del armazón, sin necesidad del canal -3-.

20. Dicha palanca -1-, lleva el extremo -4- encajado en el mecanismo de la barra prensatelas -5- y en el otro extremo opuesto -6- sujeto con un tornillo eje -7-, el muñón -8- que hace de bisagra, al cual se le sujeta a rosca la varilla de tiro -9- que tirado por medio de la rodilla o pié hacia abajo, hace que suba la barra prensatelas -5- comprimiendo el muelle antagonista que lleva el mismo, volviendo a su posición primera por la presión del mismo muelle cuando el operario ha dejado de actuar con la rodilla o pié sobre la varilla -9-.

25. 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
- 30.

224439 13



en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

. = .

N O T A

5. Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como nueva y de propia invención, comprende las siguientes reivindicaciones.

1. Perfeccionamiento en el sistema de acoplamiento de la palanca elevadora de la barra prensatelas, en las máquinas de coser, caracterizado esencialmente por el hecho de disponer en el interior del armazón de la máquina una palanca oscilante con su eje de giro fijo al cuerpo del armazón en el punto medio de la palanca.

10. 2. Perfeccionamiento según la anterior reivindicación en el hecho de que uno de los extremos de la palanca va encajado en el mecanismo de la barra prensatelas.

15. 3. Perfeccionamiento según las reivindicaciones 1 y 2 en el que, el otro extremo de la palanca va sujeto por medio de un tornillo eje, a un muñón que hace de bisagra, al cual se le sujeta a rosca la varilla de tiro.

20. 4. Perfeccionamiento en el sistema de acoplamiento de la palanca elevadora de la barra prensatelas, en las máquinas de coser.

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

Madrid, a 13 de Octubre de 1.955

ESTARTA Y ECENARRO, S.A.

p.a.

JAIMESERN MIRALLES
P. P.

Fig. 1

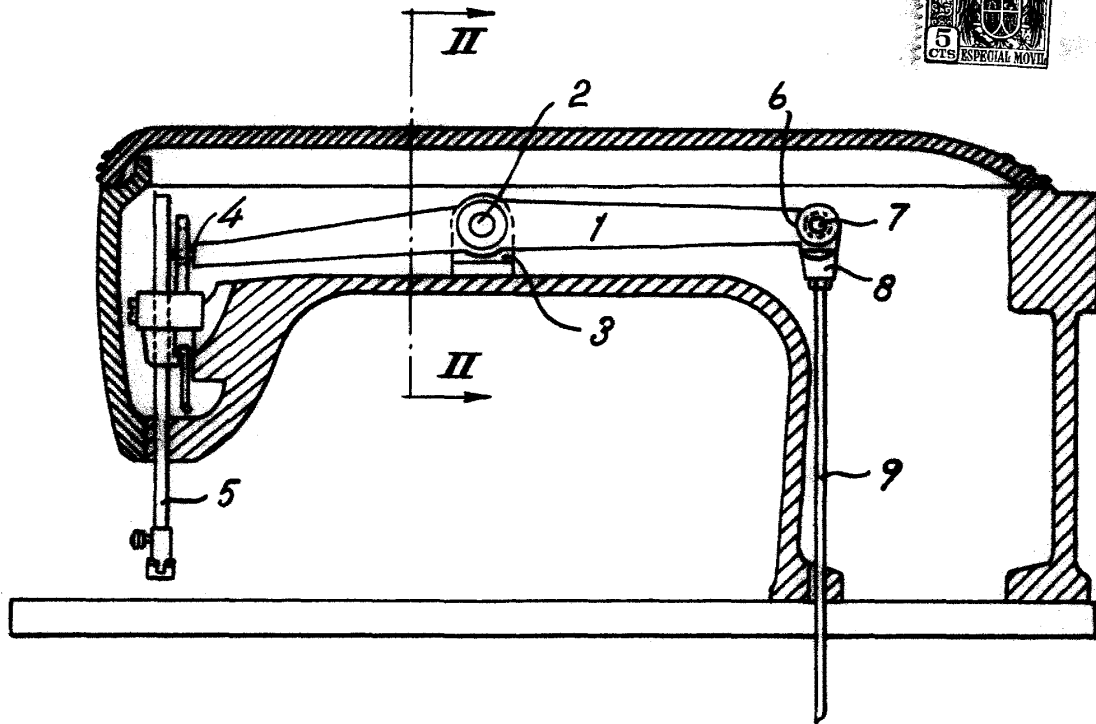
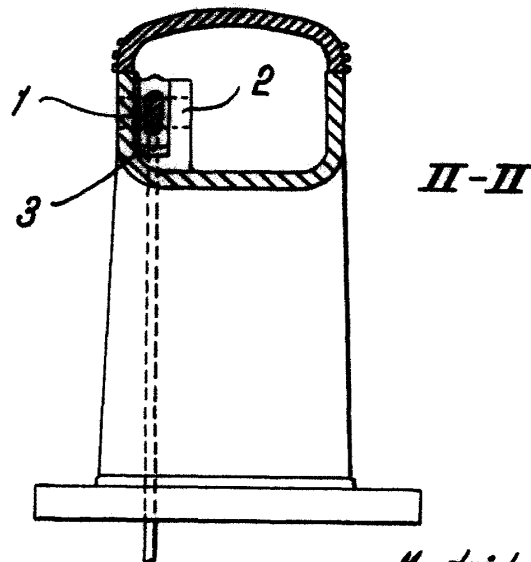


Fig. 2



Madrid, 13 OCT. 1955
pp. Jaime Isern