

75000



17

L75000

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD .

P A I S : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

O B J E T O : "PLACA DE LA AGUJA CON TAPA ABATIBLE
"PARA MAQUINAS DE COSER".

A nombre de : MAQUINAS DE COSER ALFA, S. A.

Residente en : EIBAR, Guipúzcoa.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M.U. 1.132, P/O).

75000



- 5.- En la mayoría de las máquinas conocidas hoy en día la placa de la aguja está sujeta a la máquina de coser mediante dos tornillos. Al lado de ésta, bien sea a su izquierda o frente a ella, se encuentra una tapa, llamada tapa corredera debido a que para su apertura se le hace correr a lo largo de la ranura en que se encuentra colocada en la máquina.
- 10.- Esta forma de operar tiene el inconveniente de que esta tapa no deja al descubierto todo el hueco que abre, ya que se necesario dejarla en parte dentro de su alojamiento-guía para facilitar la operación en el movimiento de cierre. Como es natural al descubrir todo el hueco al acceso y la visibilidad a la caja de bobina y lanzadera no son suficientes para maniobrar sobre ellas desde el exterior de la máquina con la debida facilidad.
- 15.- El sistema que describimos presenta la innovación de que la antes citada tapa corredera se sustituye por una tapa abatible que gira sobre dos salientes a modo de gornes practicados en la antes citada tapa abatible.
- 20.- Este sistema tiene la ventaja de que su manejo es más simple y permite dejar abierto todo el hueco que cubre esta tapa, permitiendo una visión y un fácil acceso a la caja de bobina y lanzadera desde el exterior de la máquina. Además, la tapa abatible queda siempre sujeta a la placa
- 25.- de la aguja sin desprenderse de la misma.



En el plano adjunto, se hace ver con claridad las innovaciones introducidas.

30.- La Fig. 1 representa una vista de la parte inferior del conjunto formado por la placa de aguja y la tapa abatible, con los demás elementos que cooperan en su funcionamiento.

La Fig. 2 es una vista de la parte inferior de la tapa abatible y se ha representado separadamente de los demás elementos.

35.- La Fig. 3 es una vista de la parte inferior del muelle, representado separadamente.

La Fig. 4 representa a la placa de aguja vista por la parte inferior.

40.- La Fig. 5 es la vista de la chapilla sujetadora del muelle a la placa de aguja y en posición real de colocación.

La Fig. 6 es una vista del presente dispositivo, tal como va montado en la máquina.

45.- A continuación vamos a describir las particularidades y el funcionamiento de este sistema.

50.- La tapa abatible B lleva en la parte que va junto a la placa de la aguja A, una configuración especial H en la que se han previsto dos salientes F a modo de goznes, destinados a alojarse en dos ranuras G de la placa de aguja A, para permitir que la tapa pueda girar sobre dichos salientes.

En el extremo recto de la placa de la aguja A, se ha previsto un alojamiento I, y dos ranuras G, destinadas a alojar los salientes F de la tapa abatible B.

55.- La partesuperior de la placa de aguja A se ha dispuesto un muelle de lámina C sujeto a la misma por medio del



75000

60.- tornillo E, con la ayuda de la chapilla D. La posición del muelle va asegurada por los salientes J de que va provisto y que tiene por misión alojarse en dos agujeros K, dispuestos en la placa de aguja.

65.- El muelle G tiene dos patillas L, que inciden sobre las ranuras G de la placa de la aguja, cerrando las mismas a fin de impedir que los salientes F de la tapa abatible puedan salirse de sus alojamientos. De esta forma impiden que la tapa abatible pueda soltarse de la placa de la aguja durante el funcionamiento.

70.- Las otras dos patillas M de que va provisto el citado muelle, presionan sobre la tapa abatible B, manteniendo a ésta bien sea en posición cerrada o abierta, como se ve en la Fig. 6.

75.- Las piezas componentes del dispositivo objeto de esta descripción, pueden variar en sus detalles constructivos, siempre que no se alteren las características fundamentales u su funcionamiento; no pretendiendo representar en esta memoria sino un modelo ejecutivo del dispositivo de tapa abatible.

REIVINDICACIONES.

80.- 1ª.- Placa de la aguja con tapa abatible para máquinas de coser, caracterizada porque la tapa lleva en la parte que va junto a la placa de la aguja dos salientes a modo de goznes, destinados a alojarse en dos ranuras de la placa de la aguja, para permitir que la tapa pueda girar sobre dichos salientes.

85.- 2ª.- Placa según reivindicación 1ª., caracterizada por estar prevista en el extremo recto de la placa de la



75000

placa de la aguja un alojamiento y dos ranuras destinadas a alojar los salientes de la tapa.

90.- 3ª.- Placa según reivindicación 1ª. y 2ª., caracterizada por habersele dispuesto en la parte superior de la tapa un muelle de lámina sujeto a la misma por medio de un tornillo con la ayuda de una chapilla e ir asegurada la posición del mencionado muelle por los salientes de que va provisto y que tienen por misión alojarse en dos agujeros dispuestos en la placa.

95.- 4ª.- Placa según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las dos patillas del citado muelle coinciden sobre las ranuras, a fin de impedir que se salgan de sus respectivos alojamientos, asegurando de esta manera la misión que se le ha asignado durante el funcionamiento.

100.- 5ª.- Placa según reivindicaciones anteriores, caracterizada por dos patillas que presionan sobre la tapa manteniéndola en posición cerrada o bien abierta.

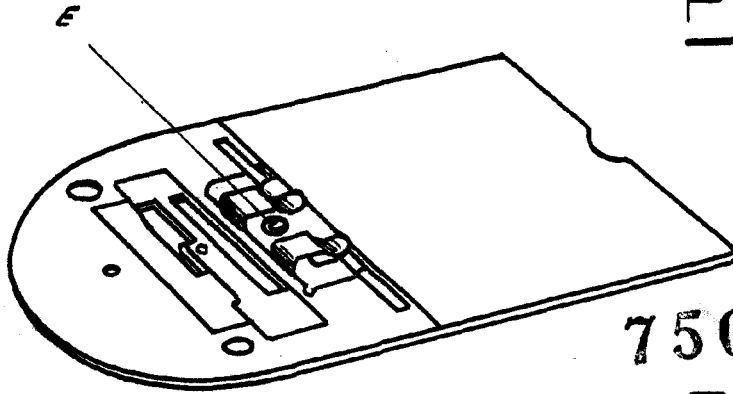
6ª.- "PLACA DE LA AGUJA CON TAPA ABATIBLE PARA MAQUINAS DE COSER".

Madrid, 17 JUL. 1959

MAQUINAS DE COSER ALFA, S.A.

E. A.

FIG. 1



75000

FIG. 2

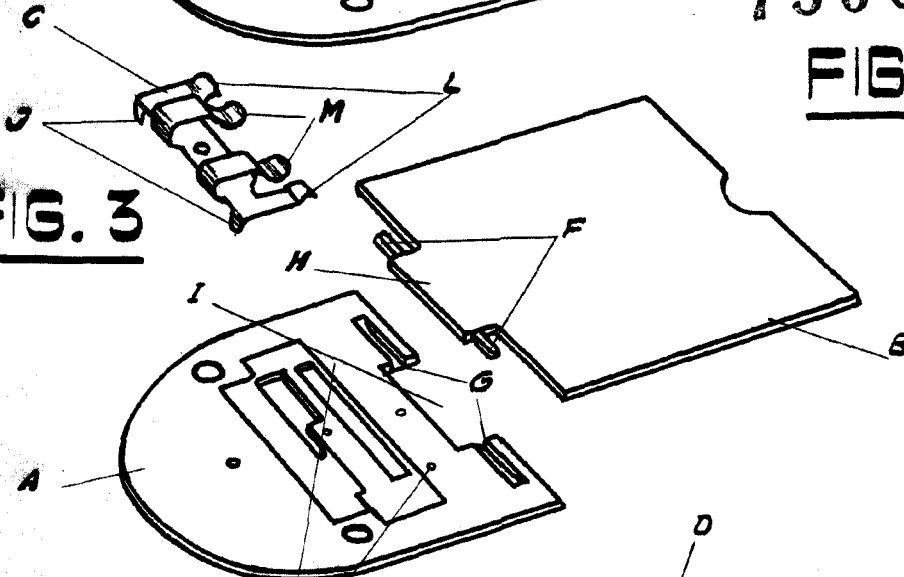
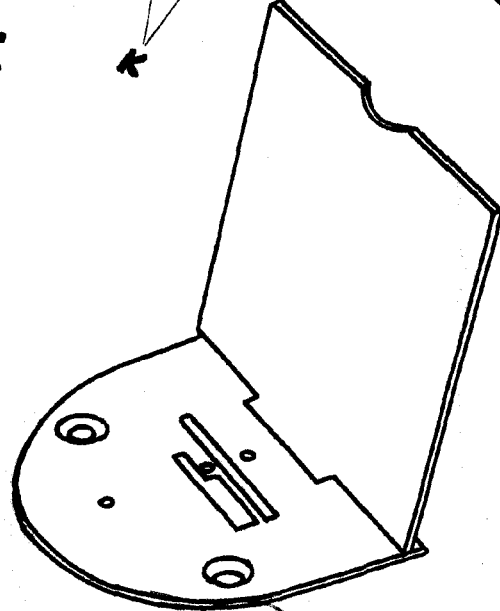


FIG. 3

FIG. 4

FIG. 5

FIG. 6



ESCALA
VARIABLE

Madrid, 7 JUL 1959

