

289636



289636

MEMORIA      DESCRIPATIVA

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

M.A.I.C.-Macchine Accessori Industriali Confezioni,  
entidad de nacionalidad italiana.

Residente en MILANO(Italia).-Meda, 36

p o r :

"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DE COSER".

-----



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de una Patente de Invención, conforme a la legisla-

5.- ción vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de unos perfeccionamientos en las máquinas de coser.

El objeto del presente invento es incorporar a las maletas o estuches de las máquinas de coser un motor eléctrico así como todos los órganos de mando que actúan sobre el mencionado motor, con el fin de regular su velocidad, su puesta en marcha y su parada así como, naturalmente, la toma de corriente. Gracias a estas características anteriormente mencionadas, cualquier cabeza de máquina de coser corriente puede ser alojada en la maleta para transformarla instantáneamente en máquina eléctrica y portátil.

Actualmente, la mayor parte de las máquinas de coser pueden funcionar electricamente mediante la aplicación, normalmente en la parte posterior, de un motor eléctrico debidamente dotado de un reostato de mando. Algunas tienen incorporado ya el motor, lo que necesita una construcción particular.

El presente invento tiene por motivo ofrecer la posibilidad de transformar rápidamente cualquier tipo de máquina corriente en máquina eléctrica y portátil.

25.- Para el fabricante y para el negociante de máquinas, el invento resulta conveniente por el hecho de evitar el gasto de adquisición y de montaje del motor eléctrico y de los restantes accesorios. Para el usuario ofrece el modo de transformar rápidamente y en forma simple la máquina de coser de su propiedad, por ejemplo, una máquina de pedal o manual, permitiendo

30.-

283330

JUL 1936



por otra parte usar la misma máquina de las dos formas, ya sea con el pedal o con el motor y de disponer así mismo, de una máquina portátil, dispuesta rápidamente para funcionar, por ejemplo en época de vacaciones.

- 35.- Por otra parte, debido al hecho de que el motor eléctrico dispone de un reostato accionado con la rodilla, que es incorporado en la base de la maleta, supone un considerable ahorro a efectos constructivos por la posibilidad de instalar el motor y el reostato sin cubierta externa y por tanto sujeto a calentamiento, con la ventaja económica y perfeccionamiento técnico al mismo tiempo.
- 40.-

En los dibujos adjuntos se ilustra a título de ejemplo no limitativo una de las posibles formas de realización. Naturalmente, existen otras formas de realización del presente invento, sin salirse del cuadro de las características fundamentales del mismo.

45.-

La fig. 1ª, representa la maleta cerrada vista desde el exterior y en perspectiva.

- La fig. 2ª, representa la maleta con la cubierta levantada con el fin de hacer posible la observación del interior.
- 50.-

La fig. 3ª, representa la maleta con la máquina de coser alojada.

La maleta está formada por una base (1), normalmente, que se cierra superiormente por la cubierta (2), desplazable.

- 55.- La característica fundamental es la presencia, en el zócalo o base (1), de un motor eléctrico (3) dispuesto para ser unido su órgano de movimiento, por ejemplo, mediante una correa de transmisión con la cabeza de la máquina de coser (8). La polea (4) del motor sobresale de la pared lateral de un departamento del zócalo y está dispuesta para acoplarle la correa.
- 60.-

289636



Preferentemente en la parte posterior del zócalo (1), se sitúa la toma de corriente, que comprende el conductor necesario para la alimentación con la correspondiente clavija de toma de corriente y el conductor de conexión, en serie con el reostato (5) de pedal que regula la velocidad del motor así como la parada y funcionamiento de éste.

En la cavidad del mencionado zócalo se ha instalado un reostato que puede ser accionado mediante una rodillera en lugar del pedal. Dicho reostato presenta un acoplamiento anterior para mando (6), sobre el cual se puede insertar la rodillera (7).

#### REIVINDICACIONES

1ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DE COSER" que se caracteriza porque en el interior de la caja estuche y preferentemente en la caja de ésta se incorpora un motor eléctrico destinado a ser unido cinemáticamente en la forma más apropiada con la cabeza de la máquina de coser, que se aloja en la misma caja, con el fin de someterla a movimiento y hacerla funcionar.

2ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DE COSER" según la anterior reivindicación, que se caracterizan por el hecho de incorporar un reostato para la regulación de la velocidad del motor conectado en serie con éste, accionado a pedal, mediante una conexión apropiada.

3ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DE COSER" según la primera reivindicación, que se caracterizan por disponer de un reostato suplementario, dispuesto en el husco junto a la pared frontal del zócalo y dotado de un acoplamiento para

- 5 - 289636



90.- encaje de una palanca de forma apropiada para ser accionada con la rodilla.

4ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DE COSER".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de noventa y cuatro líneas, incluidas éstas.

Madrid, 4 de Julio de 1.963.-

*[Handwritten signature]*  
A. M. G. S. S.  
R. B.

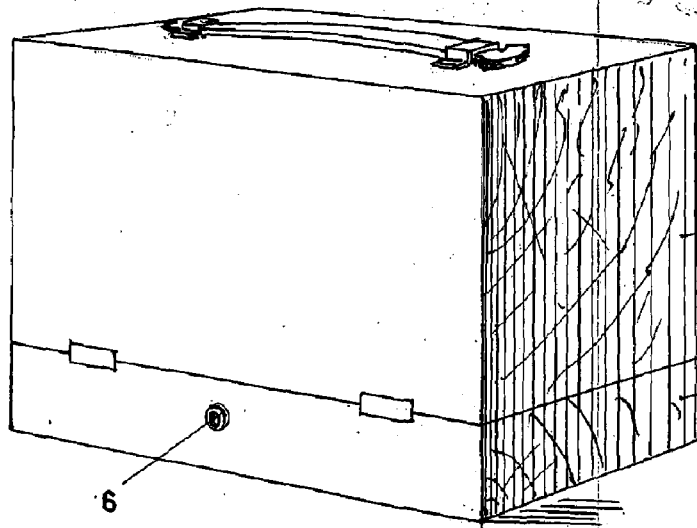


FIG. 1

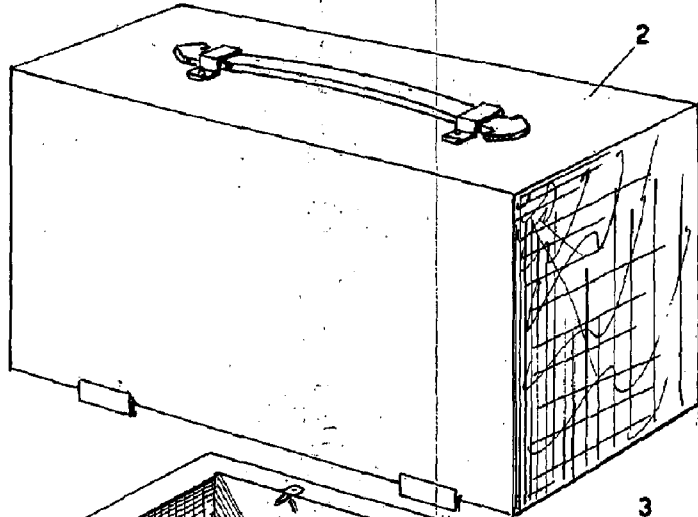


FIG. 2

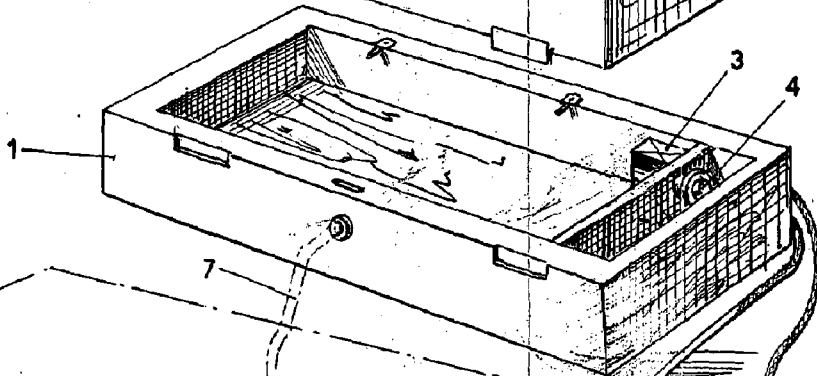
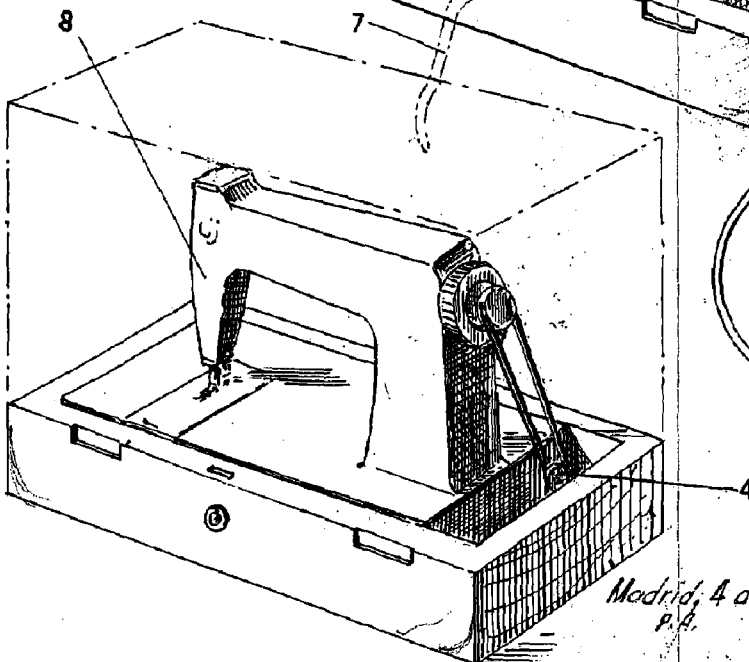


FIG. 3



Madrid, 4 de Julio de 1963  
P.A.