



95779

MODELO
DE
UTILIDAD

por "PEDAL DESPLAZABLE PARA MAQUINAS DE COSER", a favor de RIMOLDI ESPAÑOLA, S.A., entidad española, domiciliada en BARCELONA, calle Entenza, nº 196.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un pedal desplazable para máquinas de coser.

5. Normalmente los pedales en las máquinas de coser se hallan montados fijos sobre un punto determinado del bastidor, sobre del cual se situa la correspondiente máquina de coser. Estos pedales, a aplicar a máquinas de tipo industrial que son accionadas por motor eléctrico unitario, actúan generalmente por pares, uno de ellos sobre el motor eléctrico, y el otro sobre el embrague.

10. Normalmente el bastidor está formado de varias piezas

95779

26



- de fundición o no unidas entre sí para constituir un conjunto rígido, que conste de dos laterales y varios travesaños, uno o unos superiores para sostener el motor y embrague, y otro u otros inferiores para sostener el pedal o pedales. En la construcción de diversos tipos de máquinas de coser y utilizando diversos motores dentro de un mismo tipo de máquinas, es necesario en el conjunto general del bastidor variar el travesaño superior para hacerlo apto para el sostenimiento y fijación de motor y embrague, por lo cual los pedales inferiores deberán asimismo ser variados de posición para que queden perfectamente colocados debajo de las partes que deben ser mandadas por ellos. Actualmente se debe variar el travesaño inferior, debido a lo cual en el trabajo en serie es necesario asimismo fabricar varios tipos de travesaños inferiores adecuados cada uno a un tipo determinado de travesaño superior y motor y embrague.
- 5.
- 10.
- 15.

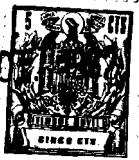
El objeto de la invención es la de crear un nuevo tipo de pedal el cual conjuntamente con un travesaño permite el rápido deslizamiento a lo largo de este, y bloqueo en una posición determinada, de forma que es posible mantener siempre el mismo travesaño inferior en la máquina, sea cual fuere la forma de travesaño superior, y tipo de motor y embrague utilizados en la instalación.

20.

Consiste la invención, esencialmente en crear un travesaño inferior con una colisa longitudinal, que presenta a cada lado una aleta intermedia, que sirve de guía de deslizamiento para unos soportes o apoyos del eje de giro del pedal, cuyos soportes pueden bloquearse en posición predeterminada al estar constituidos por dos partes una inferior a la guía y otra superior que pueden presionar contra la aleta, al ser dirigidas una contra la otra por la acción de un tornillo al efecto, siendo estas piezas superior e inferior a modo de dedo, para el desliza-

25.

30.



miento por la guía, y presentando la superior la oquedad al efecto para el apoyo del extremo del eje sobre del cual se dispone el pedal. Como se comprende sobre cada guía se situarán tantos conjuntos como pedales deba llevar la instalación, y constituido cada conjunto por un pedal su eje y dos apoyos laterales.

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 planta parte de un travesaño con un pedal montado sobre el mismo.

La figura 2 muestra el travesaño seccionado por la línea II-II de la figura 1 sobre del cual se ha dispuesto un apoyo.

La figura 3 muestra un pedal en perspectiva.

15. La figura 4 muestra un apoyo en perspectiva.

Haciendo referencia a las figuras es de observar que el travesaño 1, presenta una colisa longitudinal 2, con aletas 3 en sus bordes enfrentados, deslizando por esta guía unos apoyos para el eje 4 de un pedal 5, que presenta unas orejetas 6 para el paso del eje 4.

20. Estos apoyos están constituidos por una placa 7, deslizante por debajo de las aletas 3, un manguito 8, solidario de la placa 7, y superiormente un dado 9, que desplaza sobre el manguito 8, y que puede presionar contra las aletas por efecto de un tornillo 11 superior al dado y que rosca en el manguito 8, de forma que la placa 7 y dado 9 pueden dirigirse uno contra otro.

25. En cada conjunto de pedal hay un eje y dos apoyos uno a cada lado, presentando el dado 9 de cada apoyo una cavidad 12, de ajuste de los extremos del eje.

30. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser

95779

26



llevada a la práctica en otras formas de realización que difieren en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

5.

10.

= . =

N O T A

15. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1. Pedal desplazable para máquina de coser, aplicable al travesaño inferior de un bastidor para máquina de coser de tipo industrial, caracterizado esencialmente por el hecho de presentar el travesaño una colisa longitudinal con aletas enfrentadas hacia adentro en ambos lados, por los que desplazan guiados sendos apoyos del eje del pedal, estando estos apoyos constituidos por una placa inferior a las aletas y un dedo superior a estas, operativamente dispuestas ambas partes para deslizarse y quedar bloqueadas entre sí sobre las aletas, mediante un tornillo de unión de ambas, y comprendiendo el dedo superior un alojamiento para el extremo del eje del pedal.

25.

30. 2. Pedal desplazable para máquinas de coser.

30.

Según se describe y reivindica en la presente memoria

95779

26 OCT 1962



que consta de cinco páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 26 OCT. 1962

RIMOLDI ESPAÑOLA, S.A.

5.

p. a.

JAIMÉ ISERN MIRALLES

R.F.

95779



Fig. 1

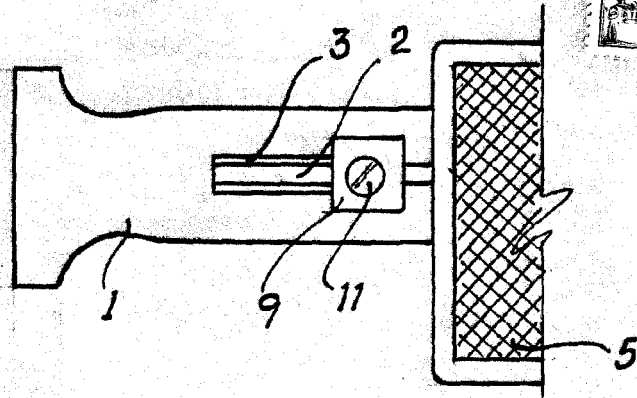


Fig. 2

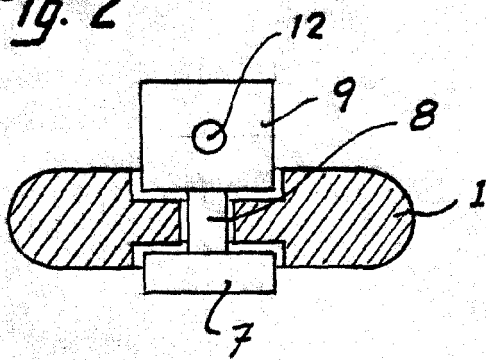


Fig. 3

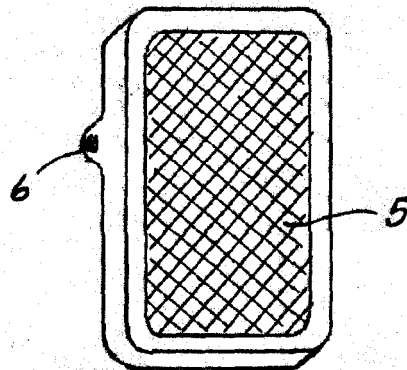
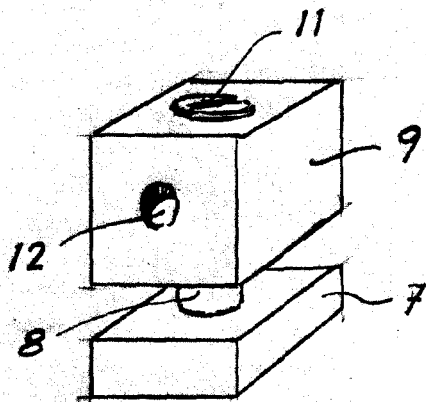


Fig. 4



Madrid, 26 JUL 1962
Jaime Isern