



•54631

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UN DISPOSITIVO ADAPTABLE A TODAS LAS MÁQUINAS DE COSER,
PARA TRABAJOS DE ZURCIDO", a favor de DOÑA EMILIA TARDÁ JOVER,
domiciliada en BARCELONA, calle de Entenza, n° 16.

- / -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo, adaptable a todas las máquinas de coser, para trabajos de zurcido.

5. Con el dispositivo que se menciona, que se adapta a cualquier máquina de coser, se pueden realizar en pocos segundos y con la máxima perfección cualquier zurcido, tan tupido como se desee y totalmente a máquina, lo que soluciona el engorroso trabajo actual de zurcido.

10. Se compone el dispositivo, de un muelle cilíndrico, de alambre o material plástico, que en su última espira supe-



• 54631 • 7

5. rior presenta un arrollamiento helicoidal de menor diámetro, en donde se acopla un taco de goma que sirve para el paso de la aguja. Como complemento de este muelle existen los aros, de diversos diámetros para fijar el tejido y mantenerlo terso en la zona a zurcir.

10. Con este dispositivo es sumamente fácil el zurcido, pues su utilización en la máquina es en substitución del prensa-tela, haciendo que la aguja atraviere el taco de goma, quedando la base de la espiral de alambre o similar sobre la tela y permite realizar el trenzado del hilo.

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.

15. En el dibujo:

la figura 1, muestra en alzado la vista lateral del dispositivo.

la figura 2, manifiesta la vista en planta y sección de uno de los aros accesorios.

20. Se compone en su parte principal, de un muelle helicoidal cilíndrico 1 que termina en su parte superior en otra espiral cilíndrica 2 de menor diámetro en la que se encaja un taco de goma 3.

25. El conjunto que forman 1 y 2 es de alambre metálico inoxidable y de gran flexibilidad, pudiéndose también construir con material plástico de análogas propiedades.

30. Completa el dispositivo, como accesorio, un juego de aros 4 de distintos diámetros, construídos de madera, cartón, plástico u otro material que actúan como sujetador y tensor del tejido que se desea zurcir. Estos aros van acanalados



• 54631 • 7

según la ranura 5, dispuesta en el exterior, en el propio contorno, la cual ranura tiene por misión sujetar la tela mediante una goma, cordel o cinta, procurando que el agujero a zurcir quede en el centro del aro que se usa como tambor.

5. Su adaptación a la máquina es sencilla, pues basta desmontar la pata prensa-tela de cualquier máquina doméstica y traspasar el taquito de goma 3 por su centro, con la aguja corriente de la máquina, el enhebrado de la aguja es el normal y sólo debe procurarse que el hilo descienda por el interior del muelle 1 y con salida por la parte inferior del mismo.

10. La máquina de coser no precisa ninguna preparación especial, siendo muy importante no desmontar ni modificar la parte de la bobina y transportador de dientes.

15. Para que el aparato descrito desempeñe perfectamente su misión, debe hacerse el zurcido por la parte interior del aro, al efecto de que la tela se halle apoyada sobre el transportador habitual de la máquina, como si se tratara de cualquier otra clase de labor.

20. Cuando se halla preparado el aparato y la tela colocada tensa en el aro, que se encoje según el tamaño del agujero y de la pieza que se desee zurcir, puede ponerse en funcionamiento la máquina, efectuando primeramente un pespunte alrededor de la periferia del agujero, dicho pespunte tiene por misión reforzar la trama del zurcido; efectuada esta operación, se inicia la trama vertical a base de pespuntos paralelos tan tupidos como se desee, hasta lograr cubrir toda la superficie del roto; inmediatamente se gira el tambor en sentido perpendicular a la primera trama y se inicia la que formará el cruzado del zurcido.

30. El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en

•54631⁷J



detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podría, pues, realizarse con los medios y aparatos más adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

5.

= . =

N O T A

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

1. Un dispositivo, adaptable a toda clase de máquinas de coser para trabajos de zurcido, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un elemento fijable a la aguja de la máquina y compuesto de un conjunto de dos espirales cilíndricas, flexibles de las cuales la principal es un arrollamiento helicoidal de un alambre o similar, cuya espira superior forma la segunda espiral también cilíndrica y de menor diámetro que la anterior, sirviendo esta pequeña espiral para fijar en ella un taco de goma, que debe ser atravesado por su centro por la aguja de la máquina.

10.

15.

2. Un dispositivo según la anterior reivindicación en el que como elementos accesorios para el tensado del tejido a zurcir se comprenden una serie de aros, de distintos diámetros como soportes, los cuales en su borde exterior llevan una canal a fin de ajustar en ella el tejido mediante una cinta, goma o similar, operando con estos aros, de manera que cuando en uno de ellos se tensa el tejido, se coloca en la zona de la má-

20.

25.

•54631•



quina en que se halla el transportador de dientes de la misma, a fin de que éste arrastre el tejido durante la operación.

3. Un dispositivo adaptable a todas las máquinas de coser, para trabajos de zurcido.

5.

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

Madrid, a - 7 JUN. 1956

EMILIA TARDÁ JOVER

10.

P.a.

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.

•54631

Fig. 1

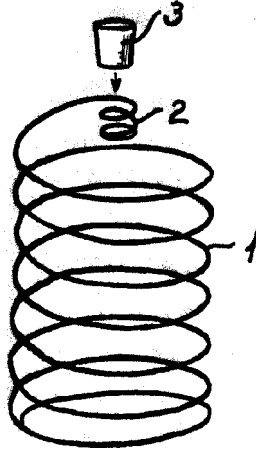
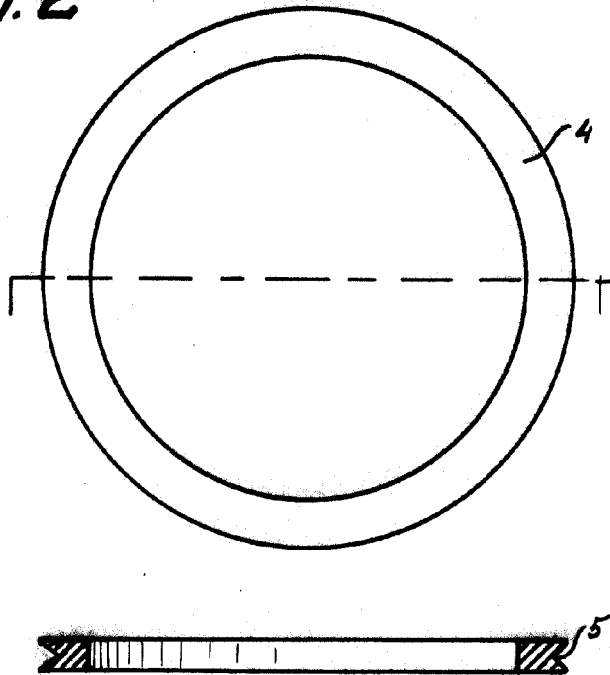


Fig. 2



Madrid, 7 Junio 1956.

Jaime Isern

pp.