

67258



•67258

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
M O D E L O D E U T I L I D A D
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por "MAQUINA DE COGER PUNTOS A LAS MEDIAS"

A nombre de:

Don Manuel CASTRO RAJO, de nacionalidad
española,

domiciliado en:

OVIEDO, Lorenzo Rodríguez, 1

El objeto de la presente solicitud de modelo de
utilidad, se refiere a una máquina para coger puntos a las
medias, cuyas características de novedad la confieren la
calidad de aportar a la función a que se destina la nove-
dad de que su accionamiento se efectúa aprovechando el me-

67258



canismo de cualquier máquina de coser doméstica, utilizando su pedal, y transmisión y volante, eliminando la intervención de toda clase de motores.

10 La máquina de que se trata es una unión de la parte de impulsión a pedal de una máquina de coser y de una máquina de coger puntos en la que se ha eliminado el motor.

15 A este efecto se ha determinado que la toma de movimiento de la máquina de coger puntos se haga directamente desde el volante de la máquina de coser, a cuyo efecto se dispone un soporte en el que va una manivela capaz de ser accionada por los radios del volante, la cual manivela actúa sobre una excéntrica que mueve el vástago del cuerpo de bomba que provoca el movimiento de la aguja de coger puntos a la manera ordinaria.

20 En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo realizada de acuerdo con los principios enunciados.

25 Como puede apreciarse, la máquina consta de un soporte (1) doblado en doble escuadra y dotado del tornillo de sujeción (2) mediante el que se fija sobre el tablero de la máquina de coser. Sobre este soporte va fijo el cuerpo de bomba (3) unido al mismo mediante una abrazadera y el tornillo de aprieto (4), el cual cuerpo de bomba presenta, en su parte inferior, una salida tubular.

30 El accionamiento del émbolo de la bomba se realiza por medio del espárrago (5) al que impulsa la excéntrica (6) mediante el botón (7) desplazable para poder así regular el recorrido del émbolo.

35 El disco o excéntrica (6) gira sobre un eje mon-

67258



tado en la parte superior del soporte y provisto en su otro extremo de una manivela (8) susceptible de acoplar al volante de la máquina de coser.

El funcionamiento de este dispositivo es como sigue:

Utilizando únicamente la rotación del volante de la máquina de coser, se impulsa a la manivela (8) para lo cual se introduce su extremo libre entre los radios de aquel que, al girar, determina el giro de la excéntrica (6) y el subsiguiente movimiento alternativo del émbolo de la bomba creando la impulsión de aire capaz de accionar la aguja clásica y conocida de coger puntos de medias.

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1.º.- Máquina de coger puntos a las medias, caracterizada por que consta de un soporte dotado de tornillo de aprieto que posibilita su fijación en el tablero de la máquina de coser, montándose en dicho soporte, en su parte superior, un eje, dotado en un extremo de disco en el que se dispone excéntrico un botón, cuya posición se predetermina por desplazamiento, al cual botón ataca el mecanismo de accionamiento de una bomba impulsora de aire que se monta en la parte media del soporte por medio de una abrazadera y un tornillo de presión, a la cual se acople la agu-



8 JUL

67258

1a.

70 2a.- Máquina de coger puntos a las medias, caracterizada por que el otro extremo del eje superior lleva una manivela susceptible de que su brazo libre penetre entre los radios del volante de la máquina de coser, siendo así impulsada.

3a.- "MAQUINA DE COGER PUNTOS A LAS MEDIAS".

75 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 8 de Julio de 1958

67258

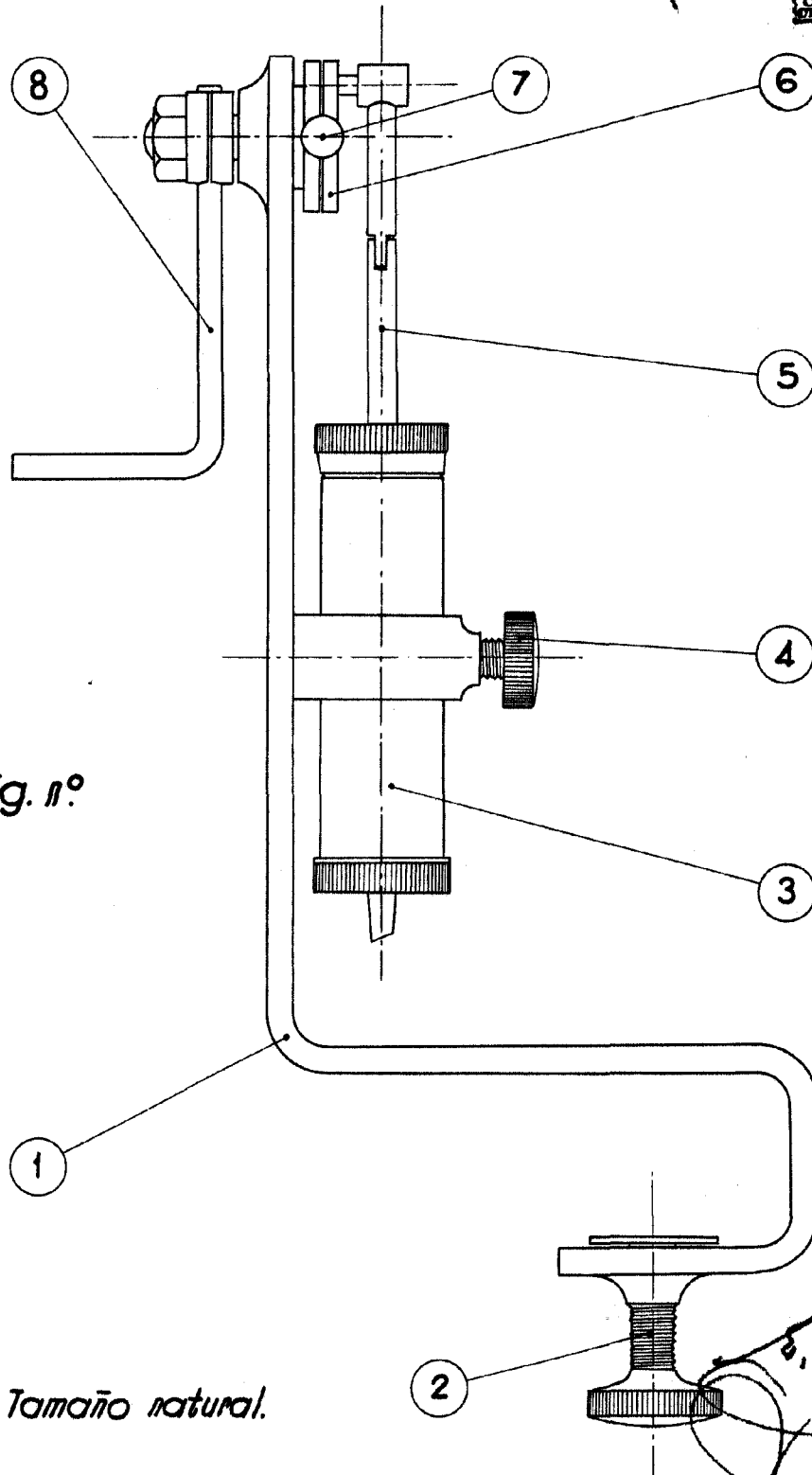


Fig. n°

Tamaño natural.

Manuel Castro