

163581



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

163581

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una Patente de Invención, cuyo registro se solicita por veinte años para España y sus posesiones, por "PROCEDIMIENTO PARA COGER PUNTOS A LAS MEDIAS MECANICAMENTE SIN UTILIZACIÓN DE MOTOR ELECTRICO", (Clase 44a del Nomenclátor Técnico Oficial), a favor de Don ANTONINO MALTESE CILLUFFO, de nacionalidad italiana, residente en Madrid, calle Mayor nº 4.-

Hasta el día solo había dos sistemas para coger los puntos a las medias por medio de una aguja, movida bien manualmente o movida e impulsión de un motor eléctrico, ya que otros sistemas por medio de correas, etc., no dieron resultado alguno.

Bien sabido es de todos que, no en todos los lugares y sitios existe la corriente eléctrica, ya que en unos sitios el alumbrado es por aceite, carburo, etc., y además de la carestia que supone el movimiento eléctrico por medio de motores para es tachase de operaciones, también tiene un gasto de consumo de fluido.

El sistema que se patenta por medio de este procedimiento, viene a evitar este coste y hacerlo por medio de un dispositivo más adecuado, más sencillo y más económico, la utilización de coger puntos de medias, sin que tenga que ser manual por su lentitud, gran práctica que hay que tener para ello y la imper-

163581



fección que supone para desarrollar una pequeña industria.

Después de innumerables desvelos y ensayos, hemos llegado a
25 q la utilización de la máquina de coser como fuerza motriz, ya que
de esta clase de máquinas se hace uso lo mismo en las casas de cam
po, que en los pueblos de pequeña categoría, así como en las casas
particulares y en cuantos sitios existe un hogar en que la mujer
precisa tener para su uso personal y el de su familia, una máquina
30 de esta índole.

El procedimiento consiste principalmente en utilizar el vo-
lante de la máquina, que movida con los pedales gira en un sentido
de rotación, acercandola un dispositivo que se patenta por separad
do, lo cual tien una rueda con una goma, o sea un pequeño volantit
35 to que unido a un eje haga mover éste, que a su vez va sobre un so
porte que se desplaza de una pieza unida al tablero de la máquina
para que pueda acercarse bien el volante provisto de goma que ha
de unirse al volante de la máquina, Al moverse el eje que vá fijo
en el volante, moverá otro volante mayor que vá al otro extremo,
40 formando ruedas paralelas que en la misma y sujeta excéntricamen
te vá otro volante que hace mover la vieja o pieza impulsora de un
dispositivo recipiente, que por medio de una goma a su movimiento
ascendente y des cendente aspira o impulsa el aire que sale por un
pivote que a su vez, va a parar a la aguja de coger puntos, por la
45 que le hace un movimiento de avance y retroceso que es el que se
precisa para la cogida de los puntos.

Este sistema completamente nuevo, de adaptación a un dispo-
sitivo al volante de la máquina de coser, hace que el procedimien-
to de funcionamiento, de la aguja se haga mecánicamente sin pre-
50 cisión ni utilización de motor eléctrico, consiguiéndose como ya se
se dice más adelante, una ventaja en precio y en utilidad, vivién-
do a constituir una nueva industria por medio de este procedimien-
to y la adaptación del dispositivo que a grandes rasfos se mencio-
na su funcionamiento en esta patente.



163581

55

Es completamente desconocido este sistema de adaptación de dispositivo a la máquina de coser por el volante de la misma, adaptada a la divisa de dichas máquinas y que no se han utilizado nunca, para que sirvieran de fuerza motriz a aparato alguno.

60

NOTA

Descrito suficientemente el objeto que constituye la presente Patente de Invención, lo que se declara como de nueva y propia invención del solicitante, son las siguientes reivindicaciones:

65

1- Procedimiento para coger puntos a las medias mecánicamente sin utilización de motor eléctrico, caracterizado por que se cogen los puntos a las medias sin necesidad de utilización de energía eléctrica por medio de un sistema de soportes, bielas, volantes, y ruedas excéntricas que con los movimientos hagan moverse un dispositivo cilíndrico herméticamente cerrado que en metal tenga de unión a una goma para que al accionar ésta en forma de fuelle la e xpulsi'on y aspiración por un punto determinado del aire que a través de una goma hueca haga el movimiento de la aguja de avence y retroceso.

70

75

2a.- Procedimiento para coger puntos según la reivindicación la, caracterizado por la utilización del volante de la máquina de coser como fuerza impulsora al dar sus revoluciones y nueva a su vez un volante o rueda que tenga en su extremo adosada una goma circular para el perfecto acoplamiento y movimiento de ésta, que unida a un eje de dimensiones adecuadas y un soporte que sirva de sosten y de dimensiones tambien apropiadas al caso para que no haya oscilaciones, permita que al lado contrario del soporte pueda adosarse al eje una rueda mayor colocada de forma que vaya una biela sujeta en forma excéntrica, para que al movimiento de una vuelta haga subir la biela en desnivel de su centro hacia arriba y hacia abajo, que permita el movimiento ascendente y descendente que necesite la pieza para mover una goma que al subir aspirará y al bajar impulsará, y este aire se-

80

85

163581



rá el que haga mover a u a aguja de hacer media, el soporte tendrá unas dimensiones y unas formas variadas según la máquina en que se vaya a aplicar, sujetándose por medio de unas plaquitas el tablero, y con piezas adecuadas para que pueda subir y bajar el soporte, con el fin de que la rueda adosada a la goma pueda unirse lo suficiente al volante de la máquina de coser y multiplique el movimiento de eje y a su vez el de la biela.

3a.- Procedimiento según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por la utilización y movimiento por medio de dispositivos adecuados especiales, que permite que sirve de fuerza motriz o impulsore por movimientos de rotación, con el volante de las máquinas de coser aplicada a las máquinas o dispositivos que con su funcionamiento hacen coger puntos a las medias sin utilizar la corriente eléctrica como fuerza motriz.

4a.- "PROCEDIMIENTO PARA COGER PUNTOS A LAS MEDIAS MECANICAMENTE SIN UTILIZACION DE MOTOR ELECTRICO".

Todo según queda descrito en la presente memoria cuyo registro se solicita a nombre de DON ANTONINO MALTESE CILLUFFO, y que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara con ciento seis líneas.

Madrid, 3 de Noviembre 1,943

ANTONINO MALTESE CILLUFFO

P.A.

El Agente Oficial.