

1908 06



190806

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA
A FAVOR DE DON ENRIQUE IRIONDO MUGURUZA, DE NACIONALIDAD
ESPAÑOLA, RESIDIENTE EN Eibar (Guipúzcoa) Calbetón, 1 - 2º

s o b r e

"MAQUINA DE RECOGER PUNTOS, CON IMPULSO A PEDAL"

=====

Las diversas máquina de levantar puntos a las medias,
conocidas hoy en el mercado presentan invariabilmente la
modalidad de estar accionadas por motor eléctrico. Es de
dominio público, la escasez de fluido eléctrico, por la que
5 - atravesamos, a causa del estiaje, siendo frecuente ver inac-
tivas dichas máquinas. El presente invento soslaya estos
inconvenientes, presentando una nueva modalidad de máquina
de recoger puntos, con impulso a pedal.

Además, una de las piezas clave componentes de este in-
10 - vento ofrece la gran ventaja de ser adaptable a las máquinas

190800



eléctricas, con lo que en adelante sería posible sustituir la propulsión del motor por el pedal, cuando el fluido fallare, continuando la labor con el procedimiento inicial, al reanudarse la corriente.

- 5.- La máquina de recoger puntos, impulsada a pedal, con relación a los modelos conocidos, se presenta ventajosamente, por su construcción más sencilla, y por lo tanto, más económica, asegurando, por otra parte, la labor ininterrumpida.

10 - La máquina de recoger puntos, impulsada a pedal, cuya protección se solicita, se describe a continuación, y se representa en el dibujo adjunto a esta memoria descriptiva, en la que:

La figura 1ª, es un alzado de frente en la posición a trabajar, con corte en su caparazón.

La figura 2ª, es una vista parcial del mismo.

- 15 - La figura 3ª, representa la pieza clave adaptable a las máquinas con motor.

De acuerdo con estas figuras, (1) es una mesa a que se le va acoplado un estante con el pedal (2), el cual, pone en movimiento por medio de la biela (3), el volante (4) que, transmite a su vez, por la correa (5) a la polea-disco (6), que va solidario a un eje (7). Dicha polea-disco (6) lleva un eje excéntrica (8) a que va ajustada una biela (9), que hace émbolo comprimiendo el aire en un depósito-cámara (10) cuya expulsión por un orificio (11) conducido por tubo de goma, 20 - hace mover a la aguja neumática, que hace el remallado de las medias.

El mecanismo de la parte alta, va cubierto por un caparazón (12), que protege al mismo, al propio tiempo que realiza su estética. Este caparazón, va atornillado a la base, por 30 - su parte inferior.

190806



El caparazón (12), lleva en su lateral, una ventana que permite leer la graduación de su excentricidad, (figura 2).

5 - La graduación de la excéntrica, tiene por objeto, aumentar o disminuir el recorrido de la biela (9) dando una mayor o menor compresión de aire, que permita a la aguja neumática, emplear una puntada adecuada a la malla mas o menos gruesa, según los casos.

10 - Para poner en movimiento las máquinas con motor eléctrico más conocidas en el mercado, si éstas se hallaren sin corriente, con este procedimiento de impulso a pedal, será indispensable proveerla de:

a) de una mesa con estante, antes descrita, compuesta de las piezas (1 al 5) ya mencionadas.

15 - b) de una polea-disco, representada mas claramente en la figura 3a,

Esta adaptación se lleva a cabo, sustituyendo el disco de dichas máquinas con motor, por la polea-disco (6) ya citada, para lo cual, solo será necesario, fijarla al eje principal, por medio de dos tornillos prisioneros (13).

20 - Así acondicionada, únicamente debe colocarse la máquina, sobre la mesa, en lugar adecuado, para que coincidan el volante impulsor (4) y la polea-disco (6) para que la transmisión por medio de la correa (5) sea correcta.

NOTA
=====

25 - En resumen; la presente patente de invención recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1a.- Máquina de recoger puntos, con impulso a pedal, caracterizada, por ponerse en movimiento, sin necesidad de fluido eléctrico, que comprende:

30 - Una mesa con estante (1) que con el pedal (2) por medio



de la biela (3) mueve el volante (4), el que transmite la correa (5) a la polea-disco (6) que va sujeta al árbol principal (7) cuyas revoluciones accionan al mecanismo de comprimir aire, y pone en funcionamiento la aguja neumática de remallar.

5 -

2a.- Máquina de recoger puntos, con impulso a pedal, caracterizada por estar protegida por un caparazón y oculto totalmente su mecanismo, llevando además una ventana que permite leer la graduación.

10 -

3a.- "MÁQUINA DE RECOGER PUNTOS, CON IMPULSO A PEDAL".

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 13 de diciembre de 1949.

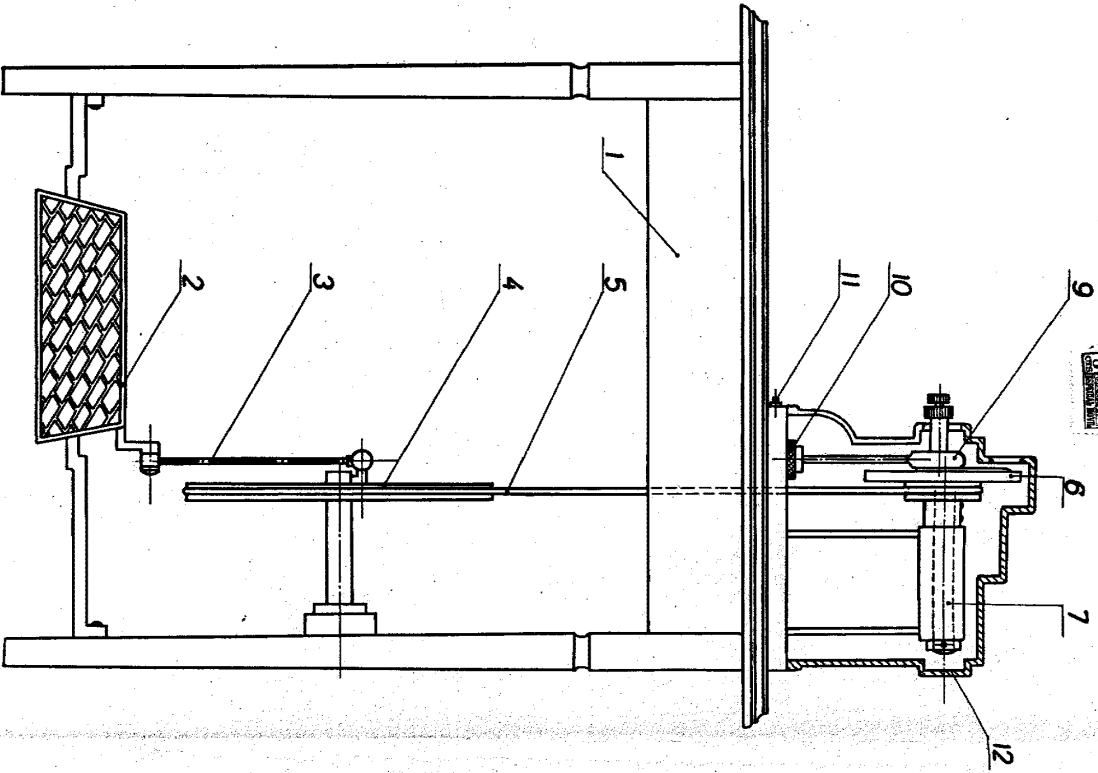


Fig. 1

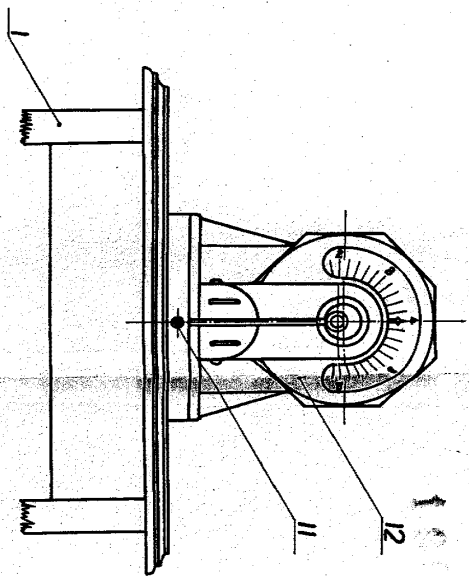


Fig. 2

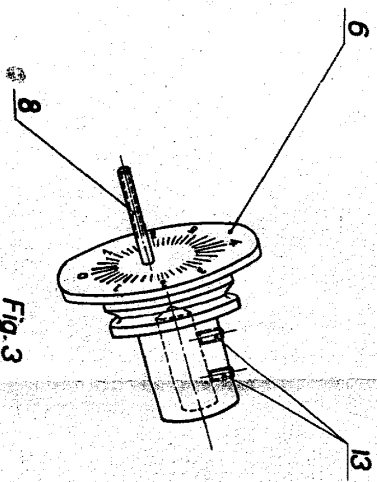


Fig. 3

Escala variable

Madrid 15 de Mayo 1900

Muguruza

1900-006