

PATENTE DE INVENCION
=====



Memoria Descriptiva **273365**
sobre:

" Perfeccionamientos en máquinas para poner grapas "

=====

Solicitante: SOCIEDAD ANONIMA AZAMON, entidad española, residente
en Madrid, Paseo de la Castellana, 20.

=====

El presente invento se refiere a unos perfeccionamientos en máquinas grapadoras, accionadas a pedal, que utilizan grapas de gran consistencia, principalmente destinadas a constituir los topes finales de los cierres de cremallera.

5.

273365



5. La máquina, en si, va sujeta por su parte posterior a la rama horizontal de un soporte en forma de escuadra, solidario con una placa horizontal, en cuya parte anterior, y debajo de la boca de la máquina, posee un yunque sobre el que se apoyarán los extremos de la grapa para plegarse. En el extremo de su rama vertical, el soporte de escuadra lleva sujeto, por un eje de giro, un brazo en el que enganchan las varillas accionadas por el pedal, accionando la palanca de la máquina que hace descender a ésta contra el yunque y, a su vez, empuja hacia abajo una grapa del peine colocado en su interior.
- 10.

15. Para facilitar la comprensión de este invento, se adjuntan dibujos de un ejemplo de ejecución del mismo, sin caracter limitativo, en los que:

La figura 1, representa una vista en perspectiva del conjunto de la máquina perfeccionada, desprovista del pedal y medios de sustentación.

20. La figura 2, representa una vista en perspectiva de una de las grapas utilizadas por la máquina representada en la figura 1.

25. Con relación a estos dibujos, en la figura 1, la escuadra -1- retiene a la máquina -4- por su parte posterior, mediante el tornillo -9- que hace el oficio de eje, y las placas de retención -8-. En la rama vertical de la escuadra se halla acoplada una palanca -10-, por un eje -11-, la cual lleva en su extremo una rueda -2- y unas muescas en las que se sitúa la varilla -3- portadora, en su parte inferior, del pedal de accionamiento (no representado).
- 30.

273335



La escuadra -1- es solidaria con la plancha -12-, provista de unos taladros -13-, para fijación del conjunto, y de unas perforaciones -14-, longitudinalmente alargadas, por las que se deslizan las varillas -3-. En la parte anterior de la plancha -12- se halla practicada una hendidura -15-, en la que se acopla el yunque -5- sobre el que se pliegan las grapas que son obligadas a descender por la cabeza -7-, a donde llegan después de ser conducidas por la guía-soporte -6-.

La grapa representada en la figura 2 está formada por una cinta metálica de notable anchura, cuyos extremos se hallan apuntados a bisel y en sentidos opuestos, de tal forma que, al ser plegada, se acoplan los citados extremos, formando un anillo continuo de sección rectangular.

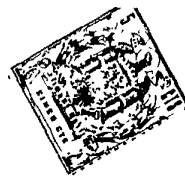
Cuando se acciona el pedal (no representado), descenden las varillas -3-, haciendo que la rueda -2- presione la palanca -16-, con lo que, la cabeza -7- se apoya en el yunque -5- y, posteriormente, se obliga a descender la grapa situada en la mencionada cabeza -7-.

Esta máquina, en otra modalidad, puede accionarse a mano, mediante el acoplamiento de una palanca (no representada) que, actuando sobre la 16 o la 10, consigue el solo accionamiento a mano o, conjuntamente, a mano y a pedal.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica

273365



debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por

5. lo que se solicita patente de invención por 20 años en España: " PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS PARA PONER GRAPAS"; caracterizándose por lo siguiente:

10. 1ª.- Perfeccionamientos en máquinas para poner grapas, caracterizados porque la máquina en sí va fija a la rama horizontal de un soporte en escuadra, de cuya rama vertical sale una pieza, sujeta al soporte por un eje de giro, que termina en horquilla sustentando entre sus ramas una rueda giratoria, la cual accionará la palanca de la máquina.

20. 2ª.- Perfeccionamientos, según lo especificado en la reivindicación anterior, caracterizados porque la fuerza capaz de accionar la palanca se ejerce en un pedal y se transmite por unas varillas al extremo anterior de las ramas de la horquilla,

3ª.- Perfeccionamientos según lo especificado en la reivindicación 2ª, caracterizado porque el movimiento de la palanca puede ser también comunicado a mano.

25. 4ª.- Perfeccionamientos, según lo especificado en las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el cargador de la máquina posee disposición adecuada para recibir grapas de gran consistencia, con sus extremos afilados en sentidos opuestos, de tal manera, que al ser cosidos, se acoplan formando un rectángulo

30.



273365

cerrado.

5ª. - Perfeccionamientos en máquinas para poner grapas; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado con los dibujos que se acompañan.

5. Esta memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 5/10/1904

SOCIEDAD ANONIMA AZAMON.

J. GOMEZ ACELO Y MOLINA

273365



FIG. 1

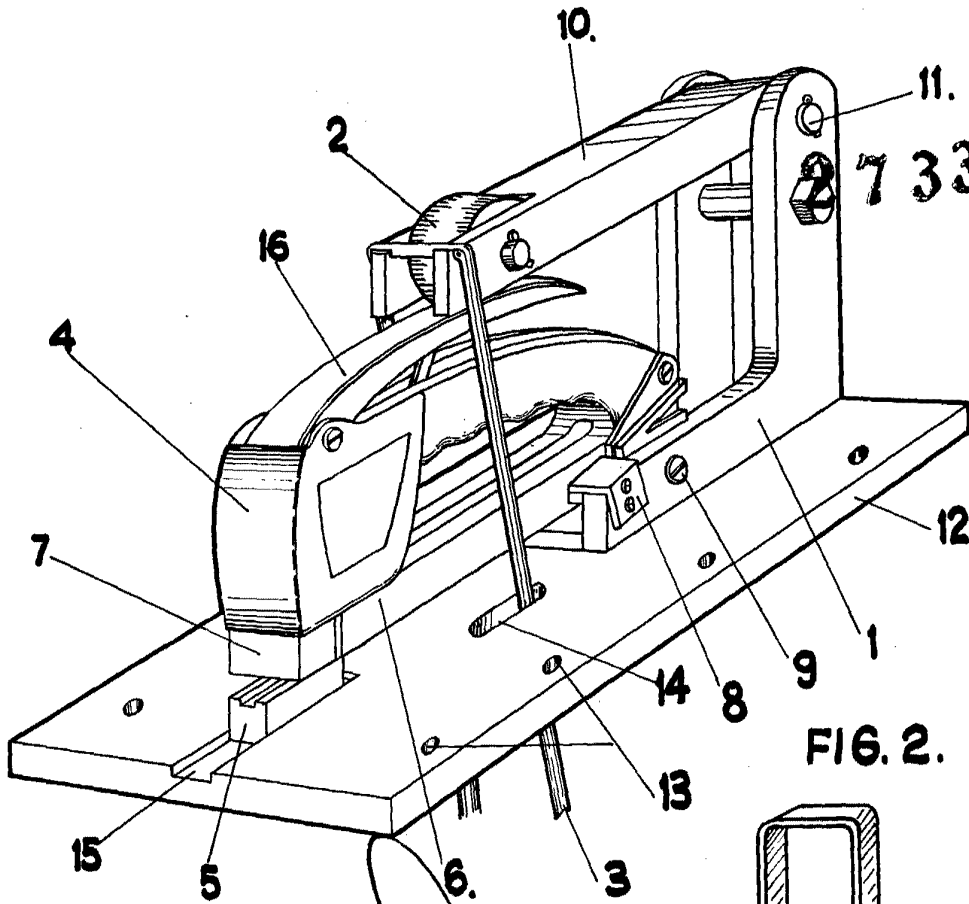
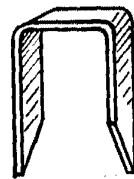


FIG. 2.



MADRID DE 1962.
SOCIEDAD ANONIMA AZARON.

ESCALA VARIABLE