



123986

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

a favor de Don Miguel GRAU SALES y Pedro CASAMITJANA GRAU
ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona,
Paseo Torres y Bages, 28, 3º, por " MECANISMO CARGADOR
PARA MÁQUINAS CLAVADORAS DE GRAPAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un mecanismo
cargador para máquinas clavadoras de grapas, mediante el
cual se simplifica extraordinariamente la operación de car-
gado, ofreciendo una realización más simple que las conoci-
das hasta ahora, en beneficio de la economía de la máquina.

5.

Esencialmente el mecanismo en cuestión consta de
una corredera desplazable a lo largo de las guías de carga
de las grapas, a las cuales empuja hacia la boca de trabajo
gracias a la acción de un resorte comprimido entre la corre-
dera y un tope final de la guía. La corredera está dotada de

10.

123986



5. una pestaña sobresaliente que se apoya contra el extremo anterior de una ranura prevista en un brazo articulado por un extremo en la cara interna de la palanca de trabajo de la máquina, mientras que el opuesto presenta unas pestañas laterales guiadas a lo largo de ranuras laterales situadas en el cajetín de carga, de tal suerte que la apertura de la palanca de trabajo significa el arrastre por parte del brazo en cuestión, de la corredera que empuja a las grapas permitiendo la carga de las mismas.

10. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15. En dichos dibujos, la figura 1 es un detalle en perspectiva del mecanismo cargador, que puede apreciarse por hallarse abierta la palanca de trabajo; la figura 2 es una vista en sección longitudinal del mecanismo encontrándose la palanca aludida totalmente abierta para permitir la carga de grapas; y la figura 3 es una vista similar si bien la palanca está abatida en posición de trabajo con las grapas ya colocadas en el cajetín de carga.

20. El mecanismo descrito consta en los aludidos dibujos de una corredera -1-, guiada a lo largo del cajetín -2- de carga de las grapas -3-, a las que empuja por la acción del resorte -4-, comprimido entre la corredera y un tope final situado en el extremo posterior del cajetín -2-.

25. La corredera -1- está dotada de una oreja -5- sobresaliente, que tiende a apoyarse en el extremo de una ra-

12398679



nura longitudinal -6- que está dotado el brazo laminar-7- que está articulado por un extremo en un gancho laminar -8- solidario de la palanca de trabajo -9- de la máquina.

5. El extremo opuesto del brazo -7- está dotado de dos pestañas laterales -10- guiadas en sendas ranuras -11- previstas a lo largo de los laterales del cajetín de carga -2-.

10. Cuando se abre la palanca -9- (figuras 1 y 2), el brazo -7- obliga a retroceder a la corredera -1-, dejando libre el cajetín de carga -2- para recibir a las grapas -3-. Seguidamente basta devolver la palanca a su posición normal de trabajo, para que el desplazamiento del brazo -7- guiado por las pestañas -10-, permita el avance de la corredera hasta encontrar ésta a las grapas -3- (figura 3).

15. La operación de carga de la máquina resulta mucho más sencilla que en otras realizaciones precedentes, puesto que con un sólo movimiento queda el mecanismo en posición de recibir las grapas.

20. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

123986



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad :

5. 1. Mecanismo cargador para máquinas clavadoras de grapas, que consta esencialmente de una corredera que empuja a las grapas gracias a la acción de un resorte, cuya corredera está dotada de una pestaña sobresaliente susceptible de apoyarse contra el extremo de una ranura prevista en un brazo articulado por un extremo en la palanca de trabajo de la máquina, mientras que el opuesto presenta orejas laterales guiadas a lo largo de ranuras previstas en los laterales del cajetín, de forma que la apertura de la palanca de trabajo obliga a retroceder a la corredera solicitada por el brazo descrito.
- 10.

15. 2. Mecanismo cargador para máquinas clavadoras de grapas.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 9 de agosto de 1966.

Miguel GRAU SALES
Pedro CASAMITJANA GRAU.

p.a.

D. MIGUEL GRAU SALES
 D. PEDRO CASAMITJANA GRAU

Hoja única

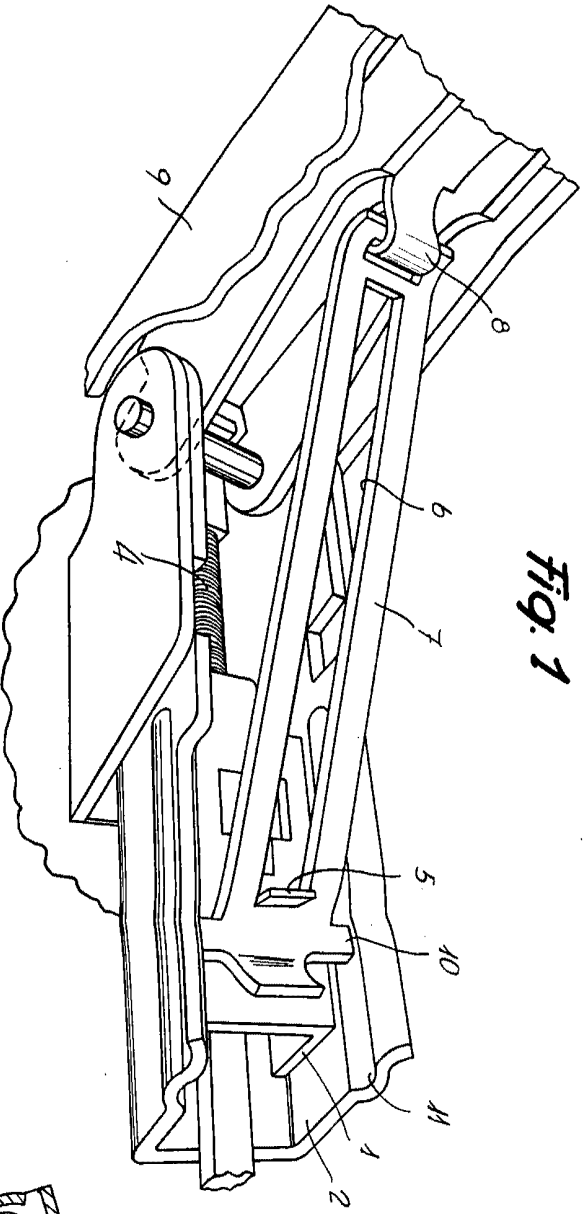


Fig. 1

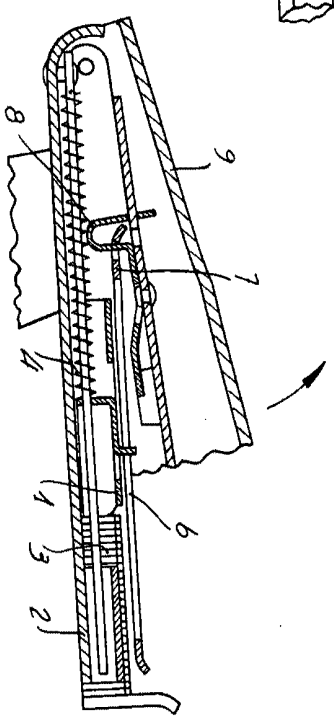


Fig. 3

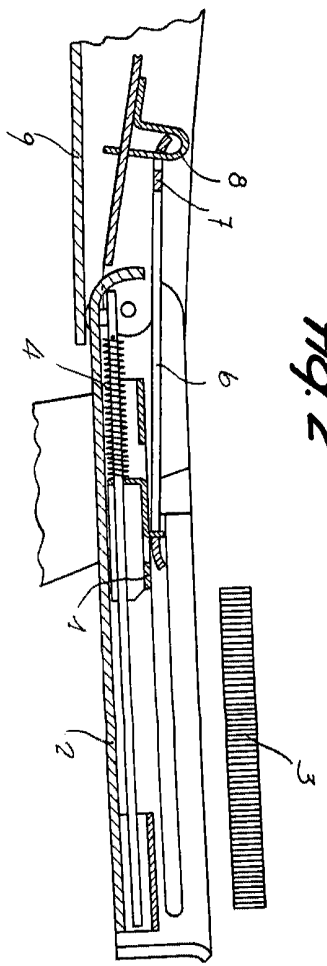
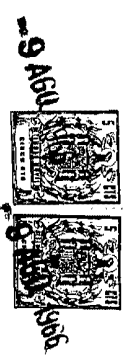


Fig. 2



123986

9. ABA 1900

Barcelona,
 Miguel Grau Sales
 Pedro Casamitjana Grau
 p. a.