



89699

89699

MEMORIA DESCRIPTIVA

córrrespondiente a

un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años  
en España, a favor de DON ANTONIO RISUEÑO  
SANCHEZ, de nacionalidad española, con do-  
micilio en Madrid, Joaquín García Morato,  
18, (10)

por:

"DISPOSITIVO PARA CLAVAR CLAVOS CURVOS DE  
DOS PUNTAS, DEL TIPO GRAPA SUELTA".

-----



Existen numerosos aparatos que sirven para clavar grapas especiales, que se fabrican unidas unas a otras. No hay sin embargo aparatos para clavar cualquier tipo de clavos curvos de dos puntas, corrientes en el comercio, por la dificultad que presenta la grapa o clavo suelto, para ser clavadas mecánicamente. El aparato en cuestión ha resuelto de la forma más sencilla posible la anterior dificultad.

5. En la fig. 1 se muestra una sección del aparato, que consta esencialmente de una pieza A debidamente guiada, que presenta en su extremo inferior la cuchilla B destinada a clavar la grapa o clavo, que se le coloca debajo. La pieza A es impulsada hacia abajo, por diversos medios; golpe de martillo, palanca e inclusive por la acción neumática. Y permanece elevada por la acción de un muelle.

10. La colocación y almacenamiento de las grapas o clavos curvos, que en la mayoría de las máquinas engrapadoras se hace en horizontal, en este aparato se ha dispuesto en vertical, para dar mayor comodidad a su manejo y para que las grapas o clavos C, caigan por su peso, sin necesidad de ningún muelle o resorte que las

15. aproxime a la cuchilla percutora. Montadas a caballo sobre la ranura D, caen por su peso hasta colocarse debajo de la cuchilla B que las clava. En la fig. 2 se muestran dos secciones de la ranura D, y en una de ellas se puede observar el detalle del cierre automático, que sirve para que las grapas o clavos no puedan salirse

20. se la máquina. Consiste sencillamente, en una bola de acero comprimida contra la pared de enfrente por un muelle regulado por un pequeño tornillo. La grapa puede pasar al ceder el muelle y retirarse la bola, pero ya no puede salir si no se hace una presión igual para sacarlas.

25. Cuando la grapa o clavo curvo cae hasta colocarse debajo de la cuchilla B, queda colgada del rodillo o bola F, que está comprimida por un muelle regulado por un tornillo, de forma similar al cierre E explicado anteriormente. En las figuras 3 y 4, se pueden observar dos tipos de clavos, según los cuales convendrá colocar un

30.



35. rodillo o una bola. Con el interior cierre F, la grapa o clavo curvo permanece colgada sobre el cierre, sin que pueda salirse del aparato hasta ser clavada. La cuchilla B al bajar, para clavar la grapa o clavo, resbala sobre el rodillo o bola, que se esconde al ceder el muelle, y deja paso al clavo. Cuando la cuchilla vuelve a su posición automáticamente queda cerrada la salida de los clavos o grapas.

40. Con objeto de que la grapa o clavo curvo, se coloque siempre en la posición correcta para ser clavada por la cuchilla B, y nunca pueda esta resbalar o torcerla, la superficie G que en las figuras 1 y 3, se ha señalado cuadrículada, está inmantada, con el fin de que los clavos o grapas, queden pegados a dicha superficie, hasta ser clavados.

45. Descrita la naturaleza del presente registro de Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

Por último se declaran de novedad y utilidad, las reivindicaciones consignadas en la siguiente:

55.

N O T A

- 1ª.- DISPOSITIVO PARA CLAVAR CLAVOS CURVOS DE DOS PUNTAS, DEL TIPO GRAPA SUELTA, que se caracteriza porque los clavos curvos de dos puntas, quedan situados y almacenados en vertical, sin muelles que los aproximen a la salida, sino por su propio peso, con un cierre automático por medio de una bola comprimida por un muelle regulado por un tornillo, que cede al introducir los clavos, que caen a caballo sobre una pieza guía por una ranura, hasta colocarse debajo de la cuchilla percutora, quedando colgados de un rodillo o bola, según su forma, que permanece análogamente comprimida por un muelle y un tornillo regulador, e impide la salida
- 60.
- 65.



del clavo, hasta que la cuchilla percutora baja para clavar el clavo, resbalando sobre el rodillo o bola que se oculta y deja paso, al ceder el muelle.

70. 2ª.-DISPOSITIVO PARA CLAVAR CLAVOS CURVOS DE DOS PUNTAS, DEL TIPO GRAPA SUELTA, que según la reivindicación anterior, que se caracteriza por presentar inmantada la superficie donde se coloca el clavo o grapa, por su propio peso, para ser expulsada y clavada por la cuchilla percutora.

75. 3ª.-"DISPOSITIVO PARA CLAVAR CLAVOS CURVOS DE DOS PUNTAS, DEL TIPO GRAPA SUELTA".

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de cuatro páginas y una lámina de dibujos adjunta.

Madrid, 4 de Noviembre de 1.961

Antonio Risueño Sánchez

p.a.

José Maria del Corral.

89699



89699

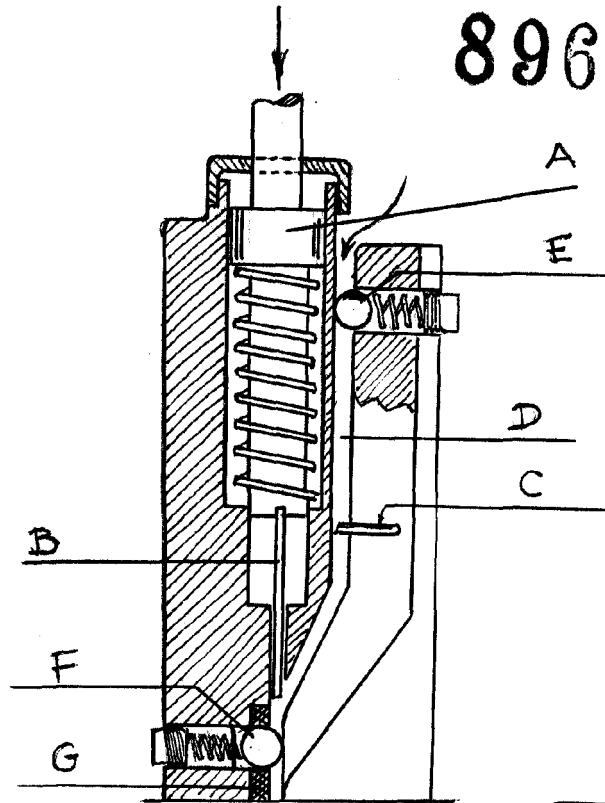


Fig 1

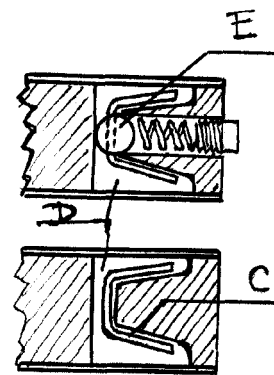


Fig 2

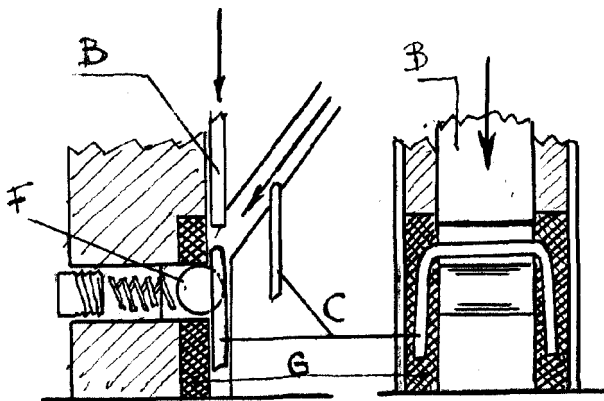


Fig 3

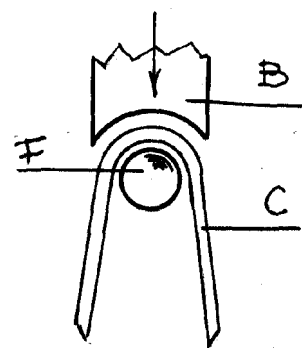


Fig 4

Escala variable

Madrid, 4 de Noviembre de 1961

EL AGENTE OFICIAL