



94294

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

a favor de Don Miguel GRAU SALES y Don Pedro CASAMITJANA GRAU, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, Calle Torre dels Pardals, 15, por "CABEZAL PARA ENGRAPADORAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un cabezal de trabajo para máquinas engrapadoras de oficina, dotado de un perfeccionamiento que permite el fácil acceso a las grapas atascadas.

5. Las máquinas engrapadoras usuales presentan el inconveniente que significa el tener que desmontar varias piezas con el fin de poder desatascar una grapa que sale de sus guías o se rompe al clavarla. Esta operación es siempre difícil y requiere cierto tiempo.
10. Para solucionar estos inconvenientes se ha

94 294



5. ideado en cabezal de trabajo objetode la invención, que se caracteriza esencialmente por presentar su cara frontal abierta y provista de guías en las que está montada corrediza una placa de cierre, desplazable entre dos posiciones extremas, una de trabajo, en la que actúa de apoyo frontal para las grapas que provienen del alimentador, y otra opuesta en la que permite el acceso a dichas grapas.

10. Dicha placa corrediza presenta un tope interno que establece conexión con la palanca de accionamiento de la máquina en la posición de trabajo de la misma, a fin de ser devuelta a la posición de cierre con el mismo movimiento de clavar.

15. Los bordes longitudinales del cabezal presentan sendos dobleces longitudinales enfrentados entre sí, y que constituyen las deslizaderas de un perfil laminar acanalado que se halla fijado por su base a la cara posterior de la placa corrediza, mediante orejas remachadas que sobresalen de los extremos de la misma, siendo dicha placa asimismo acanalada de forma que entre las deslizaderas descritas, estando provista la placa en cuestión de dos aletas laterales salientes para facilitar su manipulación.

25. 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.



94 294

-9

En dichos dibujos, la figura 1 es una sección longitudinal del cabezal, con la placa corrediza en posición cerrada; la figura 2 es una vista similar con la corredera en posición de desatascamiento; la figura 3 es una de idénticas características, si bien la placa permanece cerrada y el cabezal en posición de engrapar; y la figura 4 es una sección por el plano IV-IV de la figura 1.

- 5.
10. El cabezal descrito está abierto por su cara frontal y sus bordes longitudinales están doblados formando sendas deslizaderas -1- enfrentadas (figura 4), a lo largo de las cuales se desplazan los bordes longitudinales -2- de un perfil metálico -3- acanalado, doblados asimismo en forma correspondiente a dichas deslizaderas. Este perfil -3- está adosado contra la cara interna de una placa metálica -4- de sección transversal en U (figura 4), y que cubre las deslizaderas -1-. Los bordes extremos -5- de esta placa corredera están remachados sobre los bordes correspondientes del perfil -3-. En la
- 15.
20. abertura frontal del cabezal, que está cerrada por la placa corredera -4-, desemboca el canal -6- alimentador de grapas.

25. La placa corrediza -4- puede manipularse gracias a las aletas -7- y se desliza guiada por los bordes -2- del perfil -3-, entre dos posiciones extremas, una de ellas, mantiene cerrado el canal -6-, y las grapas se apoyan contra el dorso de la placa (figura 2); la otra posición mantiene abierto el canal -6-, por lo que



94 294

las grapas pueden sacarse con toda comodidad (figura 2).

5. Como puede observarse en la figura 2, en la posición abierta de la placa corrediza -4- queda limitada por la palanca de mando -8- de tal suerte que si se mantiene abierta la placa, al descender la palanca -8- en su movimiento usual de trabajo, empuja la placa -4- devolviéndola automáticamente a la posición de cierre (figura 3).

10. Se desprende de todo lo descrito y por la observación del dibujo, que el cabezal no presenta dificultad alguna en su constitución, antes al contrario, se ha simplificado extremadamente la misma, con la importante ventaja que supone el quedar fácilmente accesible el canal -6- alimentador de grapas con sólo hacer deslizar la tapa -4-. De esta manera es posible desatascar la grapa que haya salido de su guía, en breves instantes y con toda comodidad. La devolución de la tapa -4- a su posición de cierre, ha podido comprobarse, asimismo, que es una operación simplísima, pudiendo realizarse manipulando directamente la placa -4- a través de sus aletas laterales -7-, o bien haciendo descender la palanca de mando -8- en su movimiento usual de trabajo.

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



94294

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Cabezal para engrapadoras, caracterizado esencialmente por presentar su cara frontal abierta y provista de guías en las que está montada a corredera una placa de cierre, desplazable entre dos posiciones límite, una de ellas cerrando la abertura y actuando de tope frontal para las grapas que provienen del alimentador, y otra en la que permite la libre salida de aquéllas.
10. 2. Cabezal para engrapadoras, según la reivindicación 1, caracterizado porque la placa corrediza presenta un tope saliente que establece conexión con la palanca de accionamiento de la engrapadora en la posición de abertura, de modo que al descender la palanca en su movimiento de trabajo, devuelve automáticamente la placa corrediza a su posición de cierre.
15. 3. Cabezal para engrapadoras, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la placa corrediza presenta sección acanalada, cubriendo los bordes longitudinales de la abertura frontal, vueltos hacia el interior y formando sendas deslizaderas para los bordes doblados en forma correspondiente de un perfil laminar acanalado adosado por su base a la cara interna de la placa corrediza que está provista de aletas laterales salientes para su manipulación.
20. 4. Cabezal para engrapadoras.
- 25.

94294

-9



Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 9 de julio de 1962

Miguel GRAU SALES
Pedro CASAMITJANA GRAU

p.a.

D. MIGUEL GRAU SALES
D. PEDRO CASAMITJANA GRAU

Dos hojas
hoja nº 1

94994



Fig. 1

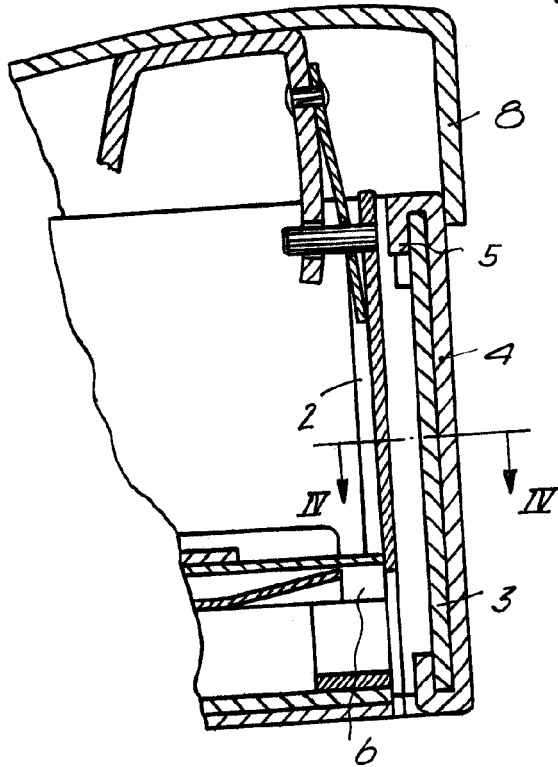
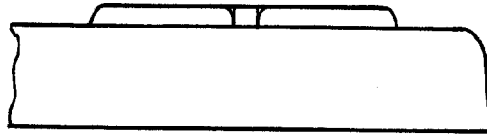
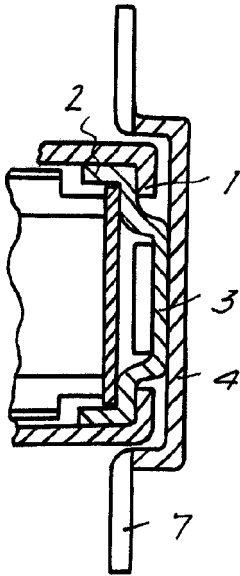


Fig. 4



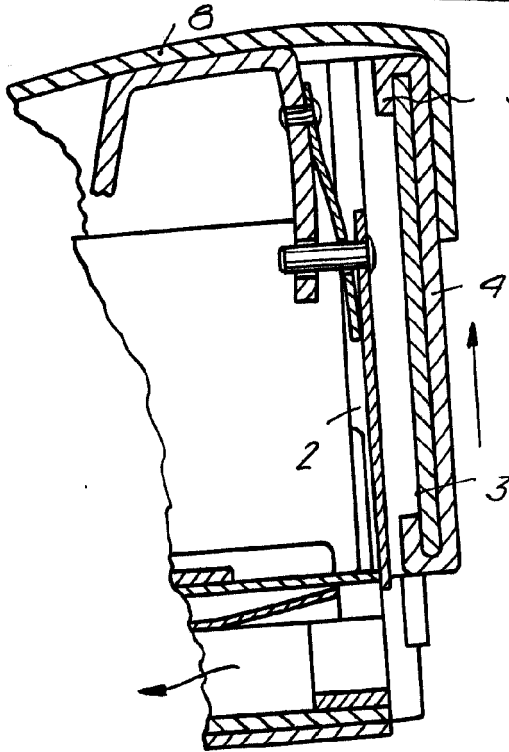
Barcelona, 9 Julio 1962
Miguel Grau Sales
Pedro Casamitjana Grau
p.a.

9169

D. MIGUEL GRAU SALES
D. PEDRO CASAMITJANA GRAU

Das kojas
koja n.º 2

94294
Fig. 2



5^o 9 JUL



9164

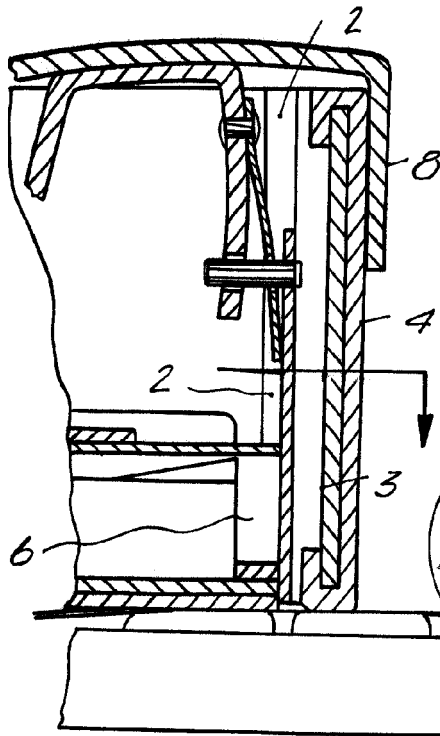


Fig. 3

Barcelona, 9 Julio 1962
Miguel Grau Sales
Pedro Casamitjana Grau
p.a.