



108535

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, domiciliados en Barcelona, Paseo de Torras y Bages, 28-30, por "MAQUINA COSEPAPPELES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una máquina cosepapeles, cuya realización mecánica es sencilla en extremo, pese a lo cual, el trabajo que efectua es satisfactorio.

5. Esencialmente la máquina en cuestión se caracteriza porque el cajetín portador de la carga de grapas está formado por un perfil de sección en U, abierto por la cara superior, provisto de una abertura frontal para salida de las grapas y en cuyo interior se desplaza la corredera impulsada por el correspondiente resorte, cuyo cajetín está
- 10.



- articulado por su extremo posterior a una horquilla que parte de la base, y se apoya sobre un resorte que tiende a mantenerlo en posición de reposo, yendo articulada en el propio eje que soporta la horquilla descrita, la palanca de mando portadora del punzón que clava las grapas, en el interior de cuya palanca está dispuesto un segundo cajetín, articulado en el repetido eje, y que se acopla en el interior del primero, hallándose solicitado elásticamente este último cajetín hacia la posición de reposo.
- 5.
10. Del extremo anterior del segundo cajetín, parte una pestaña que juega en el interior de una abertura de que está provista una plaquita rígida montada en el interior de la palanca de mando, y que constituye el punzón para clavar las grapas, limitando la oscilación de aquel cajetín, entre el cual y la cara interna de la palanca, está montado un resorte comprimido.
- 15.
- Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
- 20.
- En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de la máquina abierta; y las figuras 2 y 3, corresponde a sendas vistas en sección longitudinal, en las posiciones de reposo y trabajo, respectivamente.
- 25.
- La máquina de coser descrita consta en los aludidos dibujos, de una placa base -1-, de la que parte la horquilla -2-, en la cual está montado un pasador -3-, a cuyo alrededor están articulados, la palanca de mando -4-,



# 108535

el cajetín portagrapas -5- y un segundo cajetín -6-, acoplable en el interior del primero, y ambos en el interior de la palanca -4-. La base -1- presenta un resorte -6a- sobre el que se apoya el cajetín -5-, al que tiende a mantener en posición de reposo.

5.

En las proximidades del extremo anterior de la palanca -4-, están fijados por un remache -7-, un resorte laminar -8- y una placa rígida -9- doblada en L, cuya rama libre constituye el punzón clavador, enfrentando a la abertura -10- de salida de grapas, previstas en el extremo anterior del cajetín -5-. En el extremo anterior de la palanca está cubierto por una empuñadura -11- que facilita su accionamiento, y oculta al remache -7-.

10.

El resorte laminar -8- presiona contra el cajetín -6- que presenta en su extremo anterior, una pestaña saliente -12-, que juega en una abertura -13- prevista en la plaquita -9-, limitando la oscilación del citado cajetín.

15.

En el interior del cajetín está montada la corredera -14-, con una uña superior -15- para facilitar su manipulación al cargar la máquina, y guiada a lo largo de la varilla -16-, a cuyo alrededor está dispuesto el resorte helicoidal -17- contenido entre dicha corredera -14- y un tope -18- que se apoya contra el pasador -3-.

20.

En la placa base -1- está montada la sufridera giratoria -19- con dos pares de muescas -20- y -21-, correspondientes a otras tantas modalidades de clavado, unida a un tetón -22- que atraviesa a la placa y entre cuya

25.

108535 119



5. cabeza y la cara inferior de la placa queda comprimido el resorte -23-, para mantener a la sufridera en su posición de trabajo, En la placa -1- se han previsto unas aberturas, en las que tienden a encajar otros tantos salientes de la cara inferior de la sufridera, a fin de estabilizar las dos oposiciones de la misma.

10. La máquina es de realización sencilla, su mecanismo no presenta ninguna complicación y en cuanto al dispositivo de carga se ha simplificado en extremo. Como consecuencia el coste de la máquina es el mínimo, sin que la misma haya perdido efectividad.

15. 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 afecta a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Máquina cosepapeles, caracterizada esencialmente por el hecho de que el cajetín portador de la carga de las grapas está formado por un perfil de sección en U, abierto, por la cara superior, provisto de una abertura frontal para salida de grapas, en el interior de cuyo cajetín se desplaza la corredera impulsada por el corres-

108535

11 SE



pondiente resorte, mientras que de la base de la máquina sobresale una horquilla que sostiene a un pasador, a cuyo alrededor están articulados al cajetín descrito, la palanca de mando y un segundo cajetín, acoplable en el interior del primero ambos en el interior de la palanca portadora del punzón de clavado, quedando comprimido entre la cara interna de la palanca y el segundo cajetín un resorte que tiende a mantenerlo en posición de reposo.

5.

2. Máquina cosepapeles, según la reivindicación 1, caracterizada esencialmente por el hecho de que el extremo anterior del segundo cajetín, sobresale una pestaña que juega en el interior de una abertura prevista en una plaquita rígida, montada en el interior de la palanca de mando, y que constituye el punzón clavador.

10.

15.

3. Máquina cosepapeles.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas descritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 11 de septiembre de 1.964

Miguel GRAU SALES y

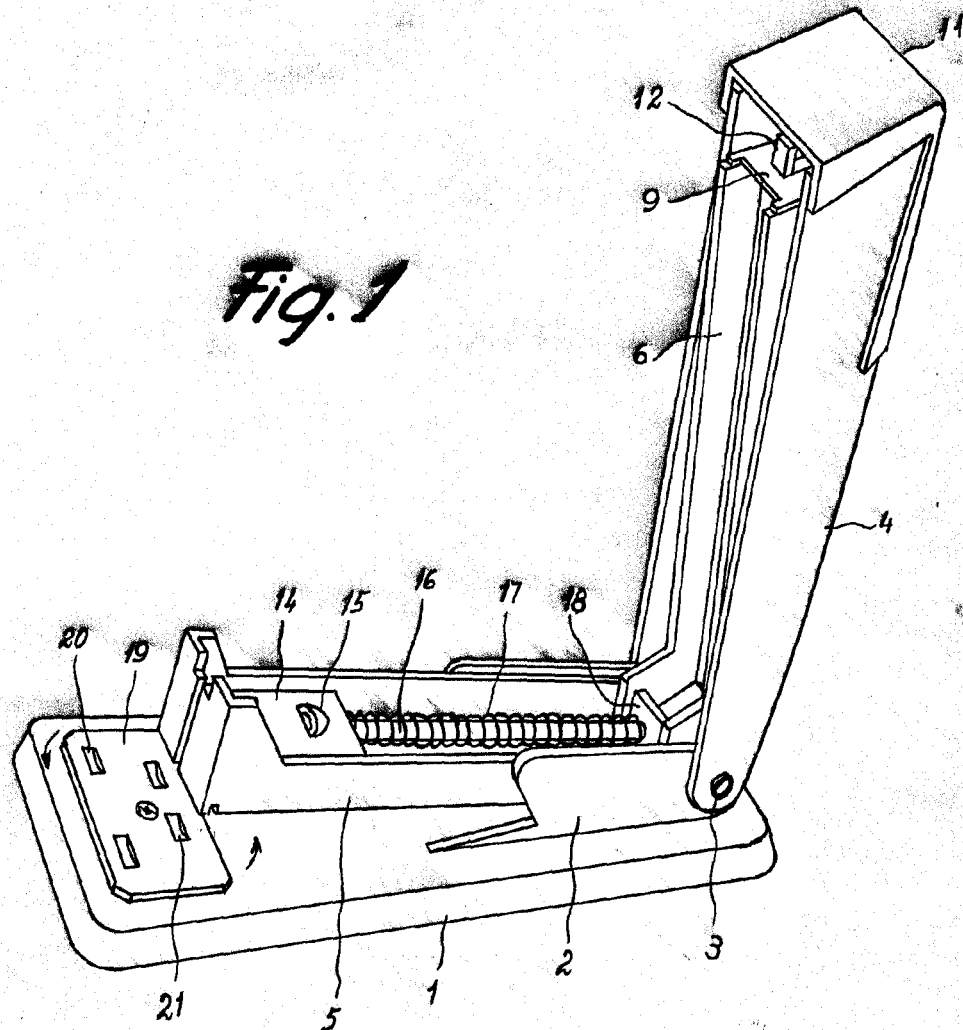
Padro CASAMITJANA GRAU

p.a.

108535

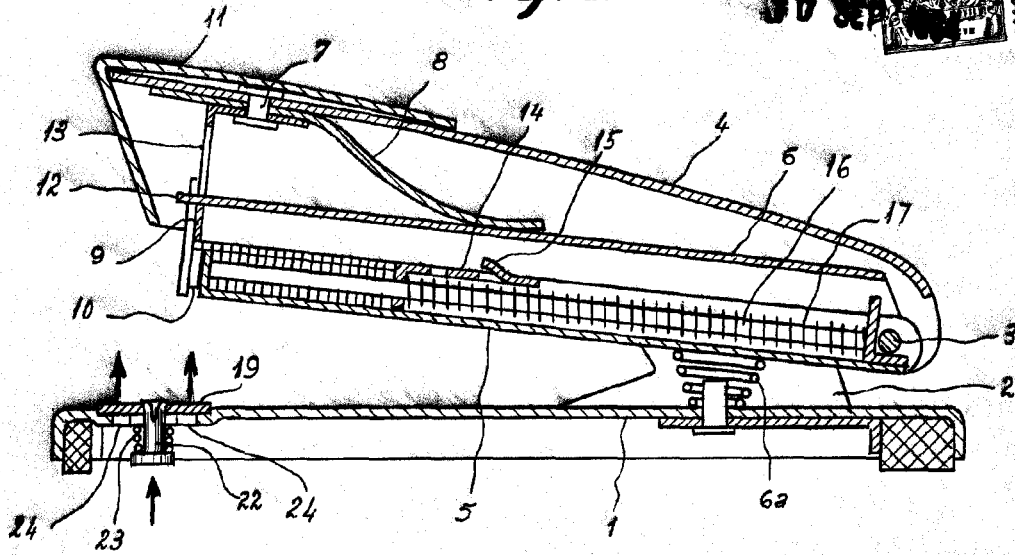


Fig. 1



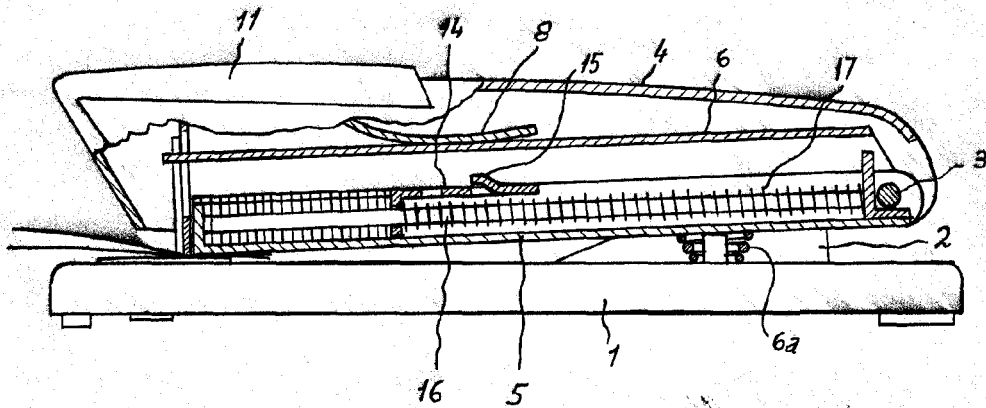
Barcelona, 11 SEP. 1954  
Miguel Grau Sales  
Pedro Casamitjana Grau  
i. a.

Fig. 2



108535

Fig. 3



Barcelona, 11 SEP 1904  
Miguel Grau Sales  
Pedro Casamitjana Grau  
P. a.

71475