

93456



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Angel Posadas Baciero, de nacionalidad española.

Residente en SAN SEBASTIAN.-Iruresore, 34

p o r :

"MAQUINA UNE PAPELES"

- - -



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación

5.- vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el vigente enunciado, trata de una máquina que une papeles con mor-
daza de compresión.

La utilidad de la presente máquina reside en el hecho de funcionar sin necesidad de grapas, es decir los papeles son
10.- unidos por medio de compresión al introducirlos entre unas mor-
dazas especiales. La fuerza necesaria para efectuar convenientemente la compresión se obtiene mediante el mecanismo de accio-
namiento, compuesto por un sistema de palancas y excéntrica que
multiplica con un mínimo de rozamientos el esfuerzo aplicado,
15.- el cual resulta muy reducido.

Resulta, por consiguiente, una máquina de la mayor utili-
dad para los trabajos de oficina, almacenes, tiendas, etc.,
etc., por su reducido tamaño y la perfección con que realiza
su trabajo, que como ya se ha indicado, evita el empleo de
20.- grapas, sujetadores y cualquier otro elemento auxiliar empleado
para la unión de documentos, cartas, vales, etc.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del
objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el
plano adjunto complementario de la presente exposición, se re-
25.- presenta una forma práctica para la realización industrial y
únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carác-
ter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

Fig. 1ª, sección longitudinal.

30.- Fig. 2ª, vista frontal.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:



- (1).-Base de la máquina.
- (2).-Cabeza de la mordaza movil.
- (3).-Palanca de accionamiento.
- 35.- (4).-Eje de la cabeza.
- (5).-Eje de la palanca.
- (6).-Placa de apoyo.
- (7).-Placa elástica.
- (8).-Muelle de retroceso.
- 40.- (9).-Pasadores del muelle.
- (10).-Mordazas.
- (11).-Tapa inferior de la base.

Como se muestra en la figura 1ª, la máquina se compone de una base (1) que puede estar constituida por una pieza maciza o hueca como en el ejemplo representado, en el que la parte inferior se cierra con la placa (11) que puede ser de materia blanca o elástica, como la goma.

Dicha pieza (1) presenta transversalmente un vaciado cilíndrico en su parte media, y dos salientes planos laterales que ocultan al mecanismo, así como otro vaciado rectangular que aloja la placa de goma (7) a la que se sobrepone la placa metálica (6).

Coincidiendo con el eje del vaciado cilíndrico existen unos orificios para alojamiento del eje (4) que acopla a la cabeza (2). Dicha cabeza presenta un alojamiento en su parte extrema anterior en donde se encaja una de las mordazas (10) que hace pareja con otra idéntica alojada en un encaje de la base.

Dichas mordazas presentan un dentado y están situadas de forma que sus dientes se complementan. El dibujo del dentado puede ser distinto al representado según el tipo de papel.

La cabeza (2) tiene una prolongación posterior que se articula por medio del eje (5) en el extremo inferior de la



palanca de accionamiento (3).

65.- La palanca (3) tiene su extremo en forma de triángulo equilátero de vértice redondeado, en el que el centro está perforado para paso del eje (5).

70.- El vértice del citado extremo triangular se une a la base por medio del muelle (8), de manera que la fuerza de éste obliga a la palanca a situarse en reposo en la posición más alta, con uno de los lados de su saliente triangular apoyado sobre la placa (6).

75.- Al desplazar la palanca (3) el extremo inferior redondeado rueda sobre la placa (6), tensándose el muelle (8), y levantando el extremo posterior de la cabeza (2), la cual se inclina comprimiendo entre las mordazas (10) los papeles situados para ser unidos.

80.- El hecho de ser elástico el apoyo de la placa (6) hace que la compresión del papel se realice en forma auto regulada evitando la rotura del mismo.

Al soltar la palanca (3), ésta regresa automáticamente a su posición inicial por impulso del muelle (8) que había sido tensado con anterioridad.

85.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

- - - - -



90.-

REIVINDICACIONES

1a).- "MAQUINA UNE PAPELES" que se caracteriza por estar constituida por un juego de mordazas dotadas de salientes combinados para producir un plegado a compresión de los papeles a unir, una de cuyas mordazas está fijada a la base del aparato
95.- y la otra a una cabeza móvil movida por un sistema articulado de palancas que multiplica el esfuerzo aplicado.

2a).- "MAQUINA UNE PAPELES" que se caracteriza porque la cabeza que tiene fijada la mordaza móvil está acoplada a la base por medio de un eje transversal que permite que bascule
100.- para lograr movimiento de aproximación a la mordaza fija, cuya cabeza presenta una prolongación posterior que enlaza articuladamente por medio de otro eje con la palanca de accionamiento.

3a).- "MAQUINA UNE PAPELES" que se caracteriza porque la palanca de accionamiento presenta en su enlace con la cabeza
105.- móvil objeto de la anterior reivindicación un saliente de forma triangular con vértice redondeado que se apoya sobre una placa rígida montada sobre otra placa de materia elástica que se aloja en un vaciado de la base de la máquina, de manera que al girar la palanca, el extremo redondeado de ésta, rueda sobre la
110.- placa citada, levantando el extremo posterior de la cabeza, produciéndose la compresión de la mordazas, compresión regulada por efecto de la elasticidad del apoyo de la placa de rodadura.

4a).- "MAQUINA UNE PAPELES" que se caracteriza porque entre el extremo inferior de la palanca y la base se fija un muelle
115.- o resorte que actúa de fuerza antagonista para volver a su posición inicial la palanca después de una operación de unión.

5a).- "MAQUINA UNE PAPELES" que se caracteriza porque la base presenta en sus laterales unos salientes planos para ocultar la parte inferior de la palanca, el muelle y la casi tota-



120.- lidad de la cabeza porta mordaza.

6a).- "MAQUINA UNE PAPELES".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento veinticuatro líneas, incluidas éstas.

Madrid, 2 de Junio de 1.962.-

3

93456

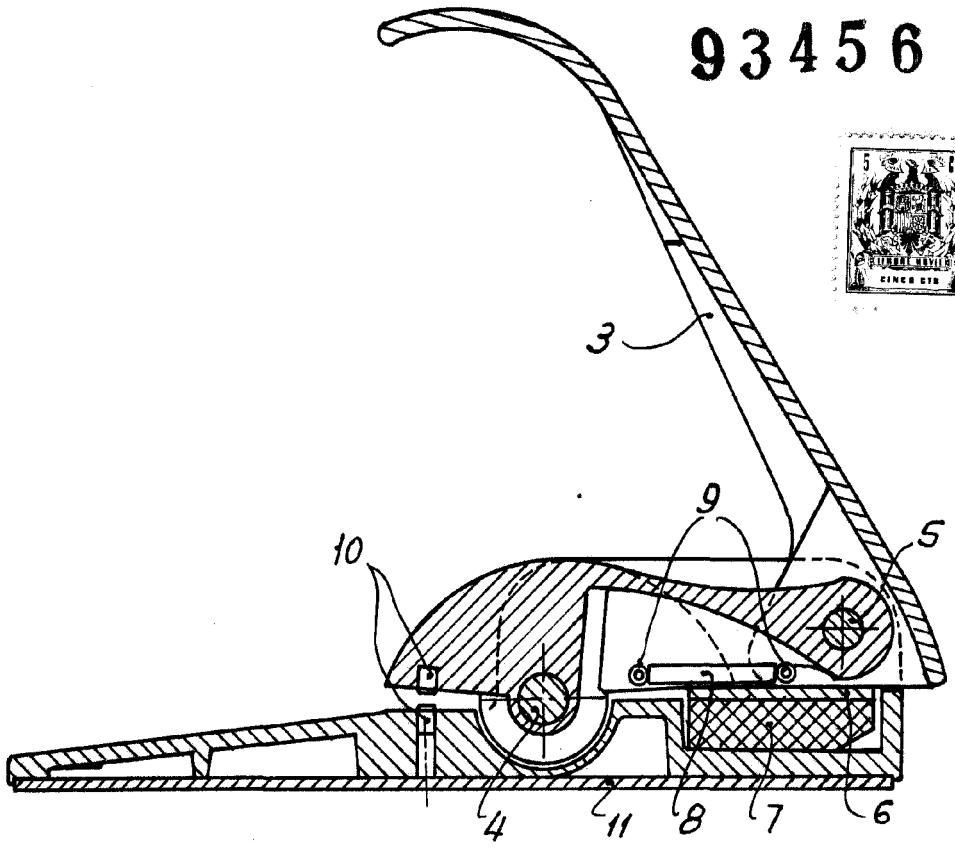


Fig. 1

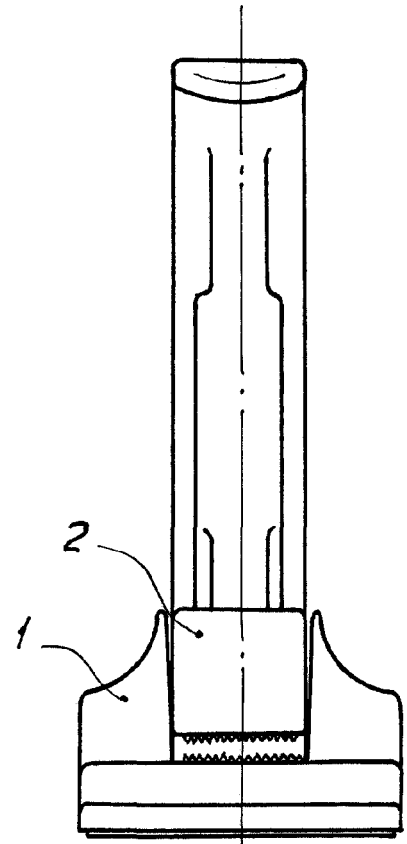


Fig. 2

Madrid, 2 de Junio de 1962

ANTONIO ESPINOSA

Escala variable