

AM/

159074

159074

-7 OC



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de

André, Antoine CHAUVIN, - domiciliado en PARIS (Francia)

por:

"Mecanismo encuadernador para clasificadores de carpeta y similares".

==:==:==:==:==:==:==

M e m o r i a D e s c r i p t i v a.

La invención objeto de esta patente se refiere a un mecanismo de encuadernación, que puede montarse en archivadores o clasificadores de carpeta y similares de cualquier tipo, y se caracteriza, entre otras ventajas, porque permite archivar un número muy variable de documentos, de cualquier forma que sean, ya que lo mismo puede asegurar la sujeción de una sola hoja de un tamaño cualquiera, que de un centenar, o mas, teniendo sin embargo el grueso mas reducido posible, y por su manipulación muy rápida, la cual, efectuada con una sola mano, permite conservar libre la otra mano para introducir o

5

10

159074

- 2 -

159074

-7 OCT



quitar documentos, sin que estos se estropeen en modo alguno.

En el plano adjunto se representa como ejemplo una forma preferente de ejecución de la invención.

5 La figura 1 es una vista en perspectiva de conjunto, de un archivador o clasificador de carpeta provisto de este mecanismo.

La figura 2 representa el mecanismo a mayor escala en posición abierta, la figura 3, a medio cerrar y la figura 4, en posición de cierre.

10 Las figuras 5, 6 y 7 son esquemas para la mejor comprensión del funcionamiento del mecanismo al encajar en este los documentos colocados en el archivador.

15 El archivador o clasificador de carpeta -1- está provisto lo mas cerca posible de su charnela -2-, del mecanismo encuadernador 3 y este permite archivar documentos -4-, -5-, -6- de cualquier tamaño, como se vé en la figura 1.

20 El mecanismo encuadernador propiamente dicho comprende esencialmente una base plana -7- que sirve para fijarlo en el clasificador, por ejemplo por medio de o tres ojetes -8- y una pieza arqueada -9- de acero, que tiene la forma de una doble T y se articula sobre dicha base.

25 La base está doblada en ángulo recto en uno de sus bordes formando un resalto -10-, curvado en -11- y -12- en sus dos extremos. El extremo -11- está doblado para formar una horquilla -13- en la cual está remachado el eje -14- sobre el cual puede girar en un plano vertical una de las barras elásticas -15- de la doble T que forma la pieza arqueada -9-, accionada por la empuñadura -16-.

30 La otra barra elástica -17- de la pieza -9-, la cual ha de sujetar fuertemente los documentos, es menos larga que la barra -15-, de modo que cuando la pieza -9- se levanta girando verticalmente sobre su eje -14- (figura 2) el extremo inferior -17¹- de la barra -17- queda separado de la base en una distancia por lo menos igual al grueso de los documentos

159074 - 3 -

159074

7 OCT



que han de colocarse en el archivador. Los extremos o alas -17¹- y -17²- de la barra -17- están curvados preferentemente hacia el interior, de modo que formen extensas superficies de sujeción.

5 El extremo -12- del resalto -10- está cortado de manera que forme un estribo -18-, debajo del cual puede encajar elásticamente la empuñadura -16-, tal como se vé en la figura 3.

10 En su borde opuesto es preferible que la base -7- esté ligeramente levantada o estampada para formar un resalto -19- que acentúa la sujeción del documento o documentos en la mordaza, formada entre este resalto -19- y la barra -17-. Con el mismo objeto esta base puede estar provista de salientes -20- obtenidos por estampación y que quedan en frente de los extremos -17¹- y -17²- de la barra -17-, véase figura 4.

15 La empuñadura -16- puede estar cortada en la prolongación de la barra -15- del cuerpo arqueado -9-, pero es preferible articularla en -21- sobre dicha barra y prolongarla formando una pequeña horquilla -22- que encaja libremente en un saliente -23- que se obtiene estampando el extremo de la barra -15-.

20 El funcionamiento del mecanismo es muy sencillo: habiendo colocado el documento o documentos que se han de archivar, por sus bordes interiores contra el resalto -10- de la base -7-, basta bajar la empuñadura -16- y encajarla en el estribo -18; facilita este movimiento la articulación -21- -22- de esta empuñadura en la barra -15-. El mecanismo ejerce entonces sobre las hojas que se han de archivar un triple efecto de sujeción elástico y progresivo: primero por la barra arqueada -17- (figura 5) con sus dos alas de sujeción -17¹-, -17²-, después por la traviesa -9- que une las barras -15- y -17- de la doble -F- que traslada, por flexión y torsión, sobre la barra -15- el esfuerzo soportado por -17- (figura 6), y finalmente por la barra también arqueada -15- sobre la base



-7- fijada a la carpeta (figura 7).

Por otra parte, basta apoyar sobre la empuñadura -16- para desencajarla del estribo -18- y separarla lateralmente gracias al juego de la articulación -21-, para que el mecanismo se levante y cese toda presión sobre las hojas colocadas en el archivador.

Como se comprenderá la forma de ejecución descrita y representada sólo se dá como ejemplo, y el perfil y detalles de todas las piezas del mecanismo pueden variar en gran manera sin apartarse del alcance de la invención. Así, se podría suprimir la articulación -21- de la empuñadura y trasladarla al estribo, que podría girar sobre la base -7-; las aletas -17¹- y -17²- podrían ser dobles o extenderse solamente hacia el exterior; etc.

15

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

- 1) Mecanismo encuadernador para clasificadores de carpeta y similares, caracterizado por una pieza arqueada que lleva superficies de sujeción que forman resorte y pueden asegurar una sujeción progresiva, cuya pieza está preferentemente cortada en forma de doble T, y articulada por un extremo sobre una placa de base fija en el archivador, y encaja por el extremo opuesto en un estribo u otro órgano de sujeción dispuesto en la base.
- 2) Mecanismo encuadernador según la reivindicación anterior, caracterizado porque el extremo de la pieza de sujeción que encaja en el estribo, está dividido por una articulación que le permite un ligero desplazamiento lateral.
- 3) Mecanismo encuadernador según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la placa de base está doblada por un lado formando un resalto sobre el cual están recortados el estribo y la horquilla de articulación, y por el otro lado forma un nervio que ayuda a la sujeción de los documentos que se han de archivar.

20
25
30

159074-5-

159074

-700



4) Mecanismo encuadernador según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque se disponen en la placa unos salientes, para impedir cualquier deslizamiento de los documentos.

5

5) Mecanismo encuadernador para clasificadores de carpeta y similares".

Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

Barcelona 7 de Octubre 1942.

F. A.

159074 159074

700
5 CENTIMOS
6

A.A. CHAUVIN.

1 Hoja.

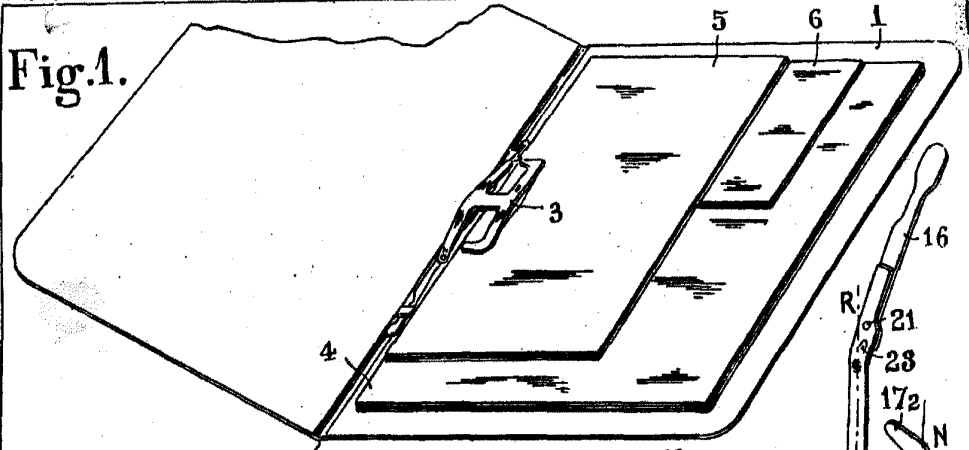


Fig. 1.

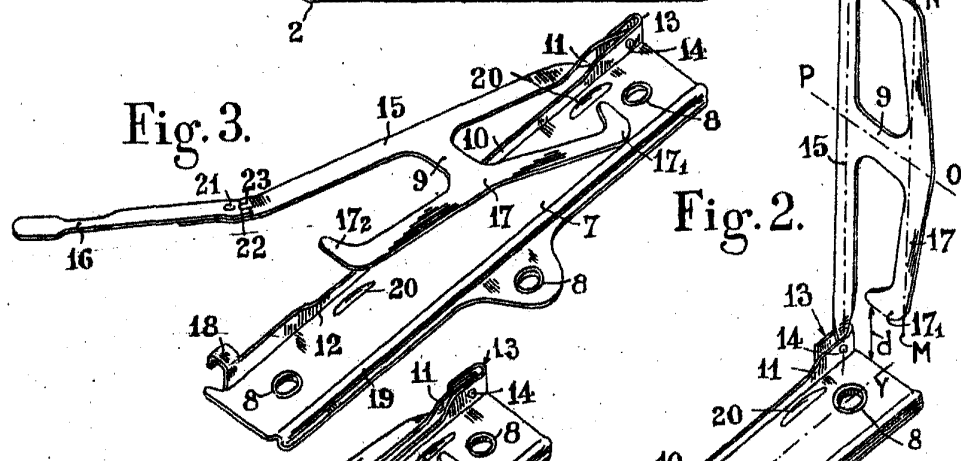


Fig. 3.

Fig. 2.

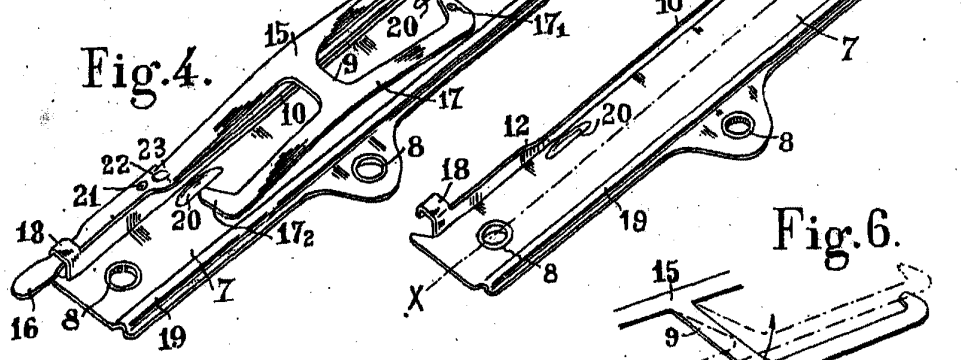


Fig. 4.

Fig. 6.

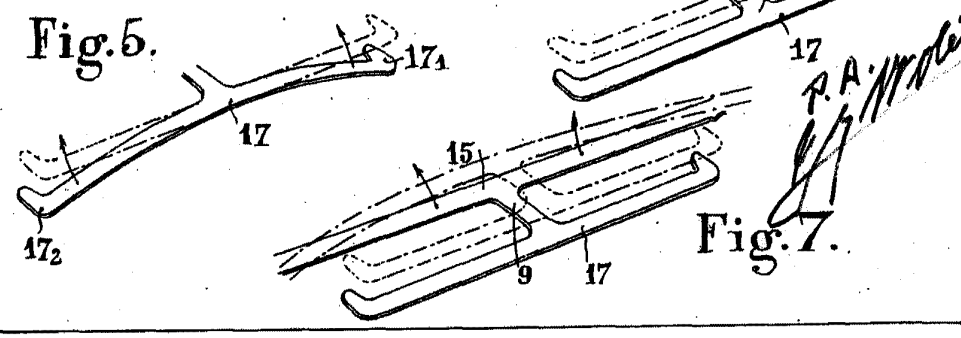


Fig. 5.

Fig. 7.

P.A. Chauvin