



1949

## M E M O R I A      D E S C R I P T I V A

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Roberto M E N E T R A Y Lançois, de nacionalidad Francesa , residente en Barcelona, Avenida de Vallvidrera numero 22, por: " UN MECANISMO PARA LIBROS ARCHIVADORES O CLASIFICADORES DE HOJAS SUELTAS " .

Este invento se refiere a un nuevo mecanismo de los que figuran en los clasificadores o archivadores de hojas sueltas, de lomo plano y rígido.

5 Una ventaja de este mecanismo es la de que permite practicamente el aprovechamiento de la casi totalidad del ancho del lomo de las tapas en que figura, en tanto que en los mecanismos de palanca y en general en los de anillas solo es aprovechable parte de dicha anchura con una considerable pérdida de espacio.

10 Otra ventaja es la de que el mecanismo que se va a describir puede realizarse sin que figure palanca ni dispositivo alguno para su maniobra que pueda constituir un engorro para la manipulación de las hojas que en el mismo se acondicionen.



La característica esencial de este mecanismo estriba en el  
15 hecho de que los vástagos en que se montan las hojas son tubu-  
lares y su sujeción o retención cuando se rebaten sobre la -  
placa que los sustenta se consigue por dos ramas que penetran  
en los mismos y que forman parte de una pieza desplazable en  
el propio sentido de dichas ramas. Además, las citadas ramas-  
20 de sujeción sirven para recibir las hojas ya sea cuando se -  
abre el encuadernador como un libro, con hojas hacia una y -  
otra mano, ya cuando precisa desplazar las que figuren antes  
de la o de las que se precise, en un momento dado, retirar -  
del propio encuadernador.

25 En los dibujos de la hoja adjunta se representa el mecanis-  
mo de que se trata en una forma preferente de fabricación y  
unas variantes constructivas del mismo.

En la figura 1, se muestra esquemáticamente una sección -  
transversal del encuadernador con el mecanismo aplicado en la  
30 cara interior del lomo del mismo y en la forma que queda cuan-  
do aquel está cerrado; <sup>en</sup> la figura 2, se ve el propio mecanismo  
con el encuadernador abierto; en la figura 3, se muestra la -  
disposición previa que toma para ser abierto; en la figura 4  
se representa abierto; las figuras 5 y 6, son proyecciones ho-  
35 rizontales correspondientes a las figuras 2 y 3 y en la figu-  
ra 7, se muestra por la cara posterior, en la posición corres-  
pondiente a la figura 6. Las figuras 8 y 9, muestran la reali-  
zación de variantes del propio mecanismo.

El mecanismo que se describe comprende una placa -1- con -  
40 unos agujeros -2- por los que pasan los tornillos, remaches o  
medios análogos que la fijan al lomo -3- plano y rígido que, a  
derecha e izquierda, se prolonga en las tapas -4-4'-.

En la placa -1-, cerca del borde longitudinal correspondien-  
te a la tapa posterior del libro va montada una pieza -5- a-  
45 modo de puente, cuya construcción puede ser variable, pero de



la que forman parte dos ramas tubulares -6-, paralelas entre sí, cuya separación mútua es la misma que media entre los agujeros de las hojas a que el encuadernador se destina. La posición relativa del puente -5- con relación a las ramas -6- es tal que ,  
50 en una de las posiciones que ocupe aquel su extremo descansa sobre la tapa posterior -4'- y las ramas -6- quedan establecidas en posición sensiblemente perpendicular sobre el lomo de las tapas. La pieza -5-6- es giratoria alrededor de los extremos -5'- del puente -5- que penetran por los testeros de la placa -1-, constituyendo el eje de giro de aquella.  
55

En el borde opuesto de la placa -1- es decir, en el correspondiente a la tapa anterior del encuadernador, figura una pieza integrada por dos elementos -7- en forma de -U- consolidados entre sí por uno o más travesaños -2-. Una rama -7'- de cada una de las piezas -7- penetra en el interior de la placa -1- en tanto que la otra rama -7"- puede alojarse en el interior de una de las ramas tubulares -6- cuando el conjunto -5-6- se rebasa sobre la placa -1-. La pieza -7-8- se puede desplazar en el sentido de sus ramas y poco antes de que el extremo de las -7"- rebasa el de la correspondiente rama tubular -6-, quedan retenidas por una lámina de resorte -9- establecida transversalmente entre las propias ramas -7'- la cual choca contra un saliente -10- que presenta la pared extrema de una cavidad que la placa -1- forma por su cara inferior. Para lograr que las ramas -6- queden libres y puedan levantarse basta seguir desplazando la pieza -7- forzando para ello el resorte -9- que flexará como se indica en línea puntillada en la figura 7, llegando al extremo de la propia pieza -7-8- hasta la posición señalada así mismo con línea puntillada en la repetida figura 7.

75 El funcionamiento y utilización de este mecanismo queda per-



fectamente expuesto en las distintas figuras que comprenden los dibujos.

En la variante de la figura 8, las ramas -7"- son tubulares, en tanto que las -6- de la pieza -5-6'- son macizas y se alojan  
80 en el interior de aquellas.

Otra variante consiste en obtener la retención de la pieza -5-6- rebatida sobre la placa -1- por un sistema constituido - por un brazo -11- que forma parte de la pieza -5-6- y que al re  
batir/<sup>ésta</sup> queda aplicado sobre la placa -1- que presenta una ventana-  
85 -12- por la que emerge un elemento de retención -13- que se man  
iobra por una manecilla -14- a la que basta dar un cuarto de -  
vuelta para que suelte o retenga el extremo del brazo -11-. En  
este caso es innecesario el resorte -10-.

Por lo que se refiere al referido resorte puede ser laminar-  
90 como en el caso de la figura 9, pero igualmente podría conseguir  
se la misma finalidad con el establecimiento de unos resortes-  
de otro tipo cualquiera o bien de unos tacos de goma o cualquier  
material adecuado.

Finalmente, otra variante que es la representada en la fi -  
95 gura 9, consiste en dotar el dispositivo de medios para el ac  
cionamiento mecánico de la pieza -7-8- para lo cual se estable  
ce/<sup>en</sup> el extremo de las ramas -7'- que penetran en el interior de  
la placa -1- un travesaño -15- con el que queda articulada una-  
palanca -16- con punto de giro -17- establecido directa o indi  
100 rectamente en el lomo del encuadernador prolongándose aquella  
hasta cerca de uno de los bordes del mismo, por ejemplo el infe  
rior, desde el que se manobra, consiguiéndose con su cambio de  
posición angular, el desplazamiento, en uno u otro sentido, de  
la pieza -7-8-.

105 Las dimensiones, las formas accesorias de las distintas par  
tes que integran este mecanismo, los materiales de que se fa -



briquen, sus detalles de orden constructivo y su acabado y presentación serán variables, como lo será cuanto se refiera a las tapas o cubiertas del encuadernador en que se establezca tal disposición.

----- N O T A, -----

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.-Un mecanismo para libros archivadores o clasificadores de hojas sueltas, esencialmente constituido por una placa base fijada en la cara interior del lomo de las tapas de que se trate, que ha de ser plano y rígido y en dicha placa va articulada, junto al borde correspondiente a la tapa posterior, una pieza oscilante según un eje ideal paralelo a la articulación de la propia tapa y la referida pieza comprende dos ramas tubulares, paralelas entre sí, debidamente distanciadas, que és en las que se montan las hojas que se han de archivar y en cada una de las citadas ramas tubulares penetra, previo el rebatimiento de aquellas sobre la placa, una de las dos ramas de un elemento en - U - cuya segunda rama se aloja en el interior de la propia placa-base formando parte de una sola pieza que puede desplazarse en el sentido de las propias ramas a los efectos de alojarse en las tubulares a las que así retiene o de retirarse de las mismas que, al quedar sueltas, pueden girar alrededor de sus puntos de articulación.

2º.-El propio mecanismo de la reivindicación 1ª., en el que las ramas de las piezas en -U- que pasan por el interior de la placa, quedan relacionadas con uno o más resortes de manera que al desplazar aquellas hacia el exterior, dichos resorte o resortes las detienen; pero basta seguir tirando de las mismas, contrarrestando la acción de tales resortes-



para que los extremos de dichas ramas rebasen el de las tubu -  
lares respectivas que quedan en libertad para poderlas levan -  
tar al objeto de la manipulación de las hojas de papel monta -  
das en las mismas.

140 3º.-Una variante del mecanismo de las reivindicaciones anterio -  
res que consiste en establecer en la pieza que presenta las -  
ramas en que se enfilan las hojas de papel, un brazo que al re -  
batir aquellas queda aplicado sobre la placa en que figura un  
145 dispositivo cualquiera de accionamiento mecánico para la reten -  
ción del extremo del mencionado brazo, prescindiendo con ello  
del sistema de resortes detallado en las reivindicaciones 1ª  
y 2ª.

4º.-Una variante en el propio dispositivo que consiste en que -  
las ramas tubulares sean las que forman parte de la pieza co -  
150 rredera, de manera que las de la pieza giratoria serán macizas  
quedando alojadas en las primeras una vez cerrado el mecanismo.

5º.-Otra variante del mecanismo de las reivindicaciones 1ª y -  
2ª., que consiste en la disposición de una palanca, cuyo eje -  
queda montado en el lomo del encuadernador, con el accionamien -  
155 to de la cual se consigue el desplazamiento rectilíneo, en uno  
y otro sentido, de la parte móvil del dispositivo que fija o  
suelta las ramas en que se montan las hojas que se archivan.

6º.-Un mecanismo para libros archivadores o clasificadores de  
hojas sueltas.

160 Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas -  
161 escritas por una sola cara.

Barcelona, 3 de OCTUBRE de 1.949  
P. A.

JUAN LLORI

P. P. *J. Llori*

Fig. 8

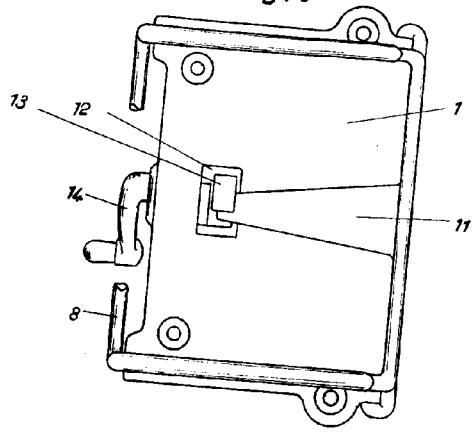
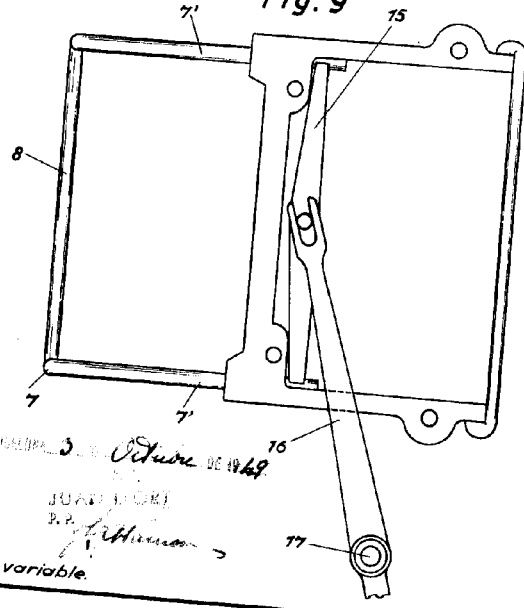


Fig. 9



ANTICIPADA 3 de Octubre de 1949.

JUAN P. MENETRAY

P.R. Menetray

Escala variable.

Fig. 1

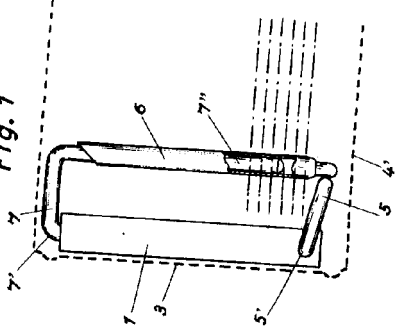


Fig. 2

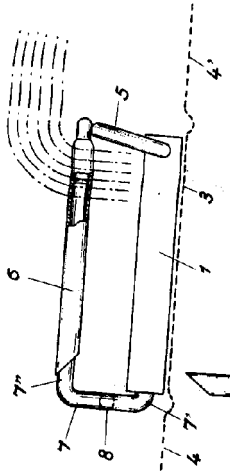


Fig. 3

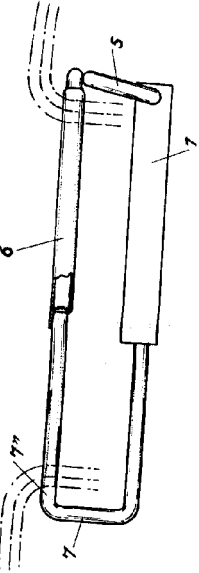


Fig. 4

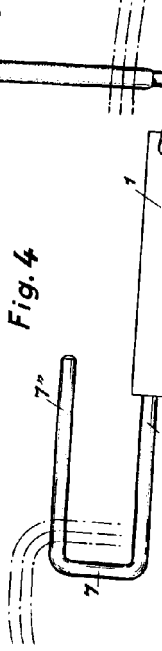


Fig. 5

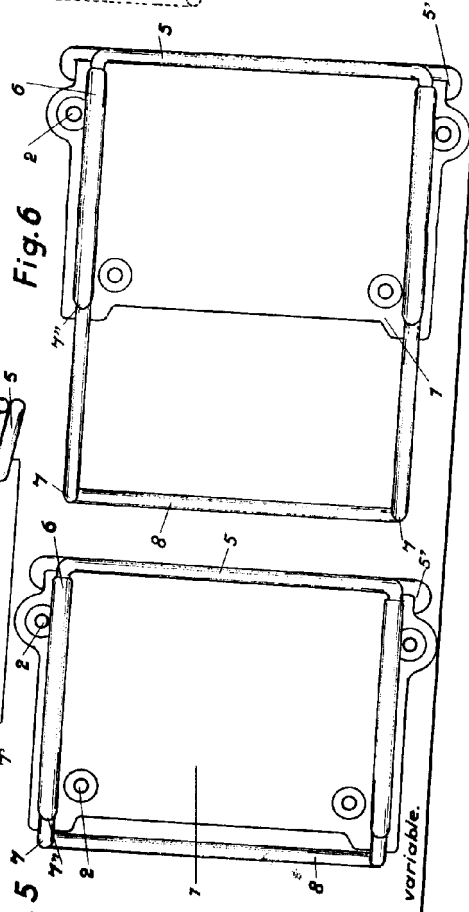


Fig. 6

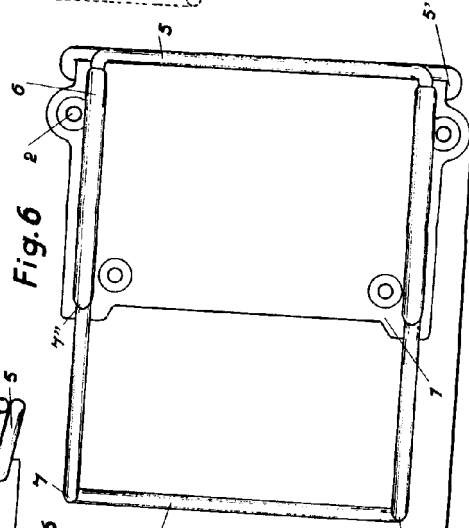
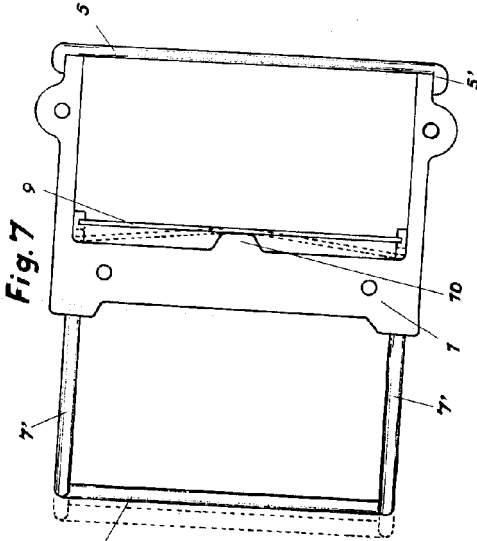


Fig. 7



BARCELONA 3. Octubre 1917  
 INVENTOR  
 Roberto Menetroy Lainsais

Escafo variable.