



1930

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la PATENTE DE INVENCION, por 20 años, solicitada a favor de Don Rafael VIDAL BALMAS, de Nacionalidad Española, residente en Barcelona, Calle Trafalgar, 21, para "UN NUEVO SISTEMA DE MECANISMO PARA LIBROS ARCHIVADORES, DE CIERRE AUTOMATICO".

La Patente de Invención a que se refiere la presente memoria descriptiva está destinada a garantizar la propiedad así como el derecho a la explotación exclusiva de un nuevo sistema de mecanismo para libros archivadores, que en su esencialidad se caracteriza por el hecho de ser de cierre automático, a presión, es decir, por ir desprovisto en su forma más general de construcción, de palancas, muelles u otros elementos que aseguren el cierre de las anillas que le son propias o para la maniobra de estas. Sin embargo, en los casos en que se estime oportuno puede adicionarse a los mismos un pasador ya sea para una mayor seguridad en el cierre de sus anillas, ya para una mayor facilidad en su maniobra.

En su esencialidad el mencionado mecanismo comprende, como todos sus similares, una placa sobre la que se levantan dos anillas debidamente separadas entre sí, cada una de las cuales está formada por una rama fija y el resto separable de la primera a fin de que una vez abiertas en la forma dicha



20-- las mencionadas anillas, puedan colocarse o retirarse de la rama fija correspondiente, las hojas de papel de que se trate, previamente taladradas al efecto. La parte móvil de cada anilla queda montada en un eje común a ambos y sobre la placa del mecanismo y forma una palanca que por su extremo va articulada mediante una ^{e varío} lengüeta con el extremo de otra palanca montada así mismo en la propia placa. Las cosas están dispuestas de manera que cuando coinciden en un mismo plano los ejes de las dos palancas y el punto de articulación por lengüeta de las mismas, las propias palancas obran mutuamente una contra otra con cierta presión, por lo que dicha posición es inestable, desplazándose aquellas en uno u otro sentido. Una de las posiciones que pueden ocupar tales palancas, corresponde con la posición de las anillas abiertas en tanto que en la otra posición aquellas quedan cerradas.

25 En los dibujos de la hoja adjunta se representa a título de ejemplo un caso de ejecución práctica del sistema de mecanismo de que se habla, siendo la Fig. 1, una vista en planta del mismo, las Figs. 2 y 3 dos proyecciones laterales del propio aparato mostrándose cerrado en la primera y abierto en la segunda y en las Figs. 4 y 5, se representan dos esquemas demostrativos de la manera de funcionar del mismo.

30 Como se indica en los dibujos, el mecanismo que se describe comprende una placa -1-, a la que van solidarias las ramas fijas -2- completadas por las ramas móviles -3-, forman las anillas en que se montan las hojas de papel de que se trate. Las ramas móviles -3-, se prolongan en un eje común -4-, montado en la placa -1-, mediante las orejas -5- que aquella forma y el referido eje -4- presenta en su parte media una curvatura -6- que constituye una segunda palanca con una ranura -6'- en la que se aloja una lengüeta -7- que presenta una palanca -8-, montada así mismo mediante las orejas -9-, sobre la placa -1-.



50 Las dimensiones de las palancas -6- y -8- y la separación que
medie entre los respectivos ejes de giro es tal que, para que
estos y el punto de articulación de las mismas ocupen un mismo
plano, precisa el que se ejerza una determinada presión entre
las mismas, deformándose aquellas ligeramente, por lo que la men-
55 cionada posición de los citados elementos es inestable ocupando
normalmente una u otra de las dos posiciones representadas en
las Figs. 2 y 3 o 4 y 5, no siendo factible el que que pasen de
una a otra sin que se realice un determinado esfuerzo para ello,
es decir, que una vez cerradas las anillas del aparato no pue-
60 den abrirse por si solas.

El sistema de mecanismo descrito podrá presentar algunas
variantes en su construcción práctica. Así por ejemplo, podrá
ir provisto de un pasador -10-, que se aplique sobre las palan-
cas -6- y -8- en la posición baja de las mismas para asegurar
65 así el cierre de las anillas. Otra variante es la de dotar a la
palanca -8- de una prolongación o brazo -11- por el que se, accio-
na aquella, especialmente por lo que se refiere a la apertura
de las propias anillas.

El dispositivo descrito será variable en sus dimensiones
70 y formas accesorias y en los materiales de que se fabrique, si-
bien por lo general la placa -1- será de plancha metálica embu-
tida y las demás partes de varilla o plancha metálica, debida-
mente configurada.

Por lo que se refiere a la placa -1-, tiene la particula-
75 ridad de presentar un refundido -1'- embutido en la misma y que
sirve para el paso de los extremos de las palancas articuladas
-6- y -8-, cuando estas ocupan la posición baja correspondiente
a la de cierre de las anillas.

El propio dispositivo será variable en cuanto se refiera a su



80 acabado y presentación y en general en cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la Patente descrita.

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

Se reivindica como objeto de esta Patente:

85 1º - Un nuevo mecanismo para libros archivadores de cierre automático, a presión, caracterizado por el hecho de que la parte móvil de las dos anillas del mismo quedan montadas en un eje común, el cual forma un saliente a modo de palanca que se articula por medio de una ranura y lengüeta con una segunda palanca, siendo el tamaño de estas y la separación de sus centros respectivos tal, que para que estos y el punto de articulación mencionado coincidan en un mismo plano es preciso que se realice una
90 mútua presión entre las mismas, por lo que la mencionada posición es inestable y debido a esta circunstancia para el paso de una a otra de las que normalmente ocupan, es decir de la de apertura a la de cierre o viceversa, se requiere un determinado es-
95 fuerzo.

2º - Una variante del propio mecanismo que en su esencialidad consiste en la disposición de un pasador por el que se asegura la posición de las palancas del propio aparato en la posición de cierre de las anillas del mismo.
100

3º - Otra variante en el propio dispositivo que en su esencialidad consiste en dotar la palanca que vá articulada a la que forma el eje de las anillas, de un saliente o apéndice para los efectos de la maniobra a mano de la misma, especialmente por lo que se refiere a la apartura de las anillas.
105

4º - El propio dispositivo en el que la placa del mismo es de plancha embutida y presenta un refundido también embátido para el paso de las palancas articuladas cuando estas ocupan la posición baja., correspondiente a la de cierre de las anillas.



110 5º - Un nuevo sistema de mecanismo para libros archivadores,
de cierre automático.

{ Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas folia-
das escritas por una sola cara .

Barcelona 1º Diciembre 1930

115

P. A.


A. Pissual
p.p. Sr. rei


FIG. 1

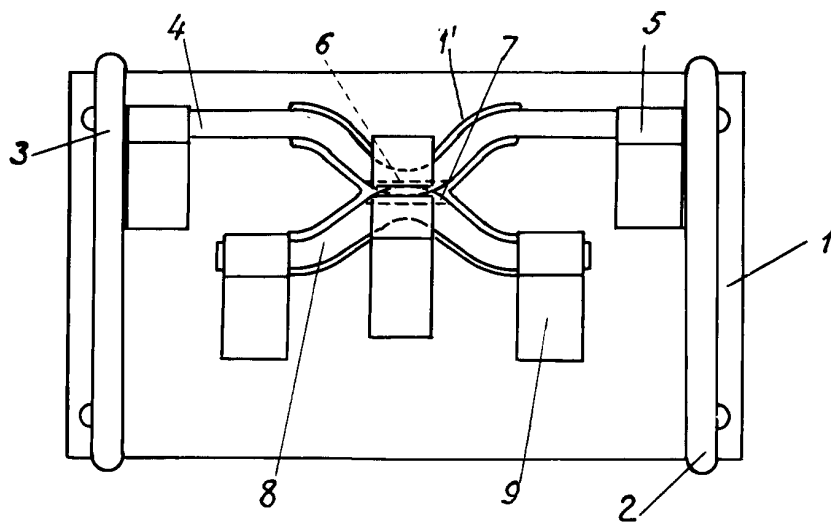


FIG. 2

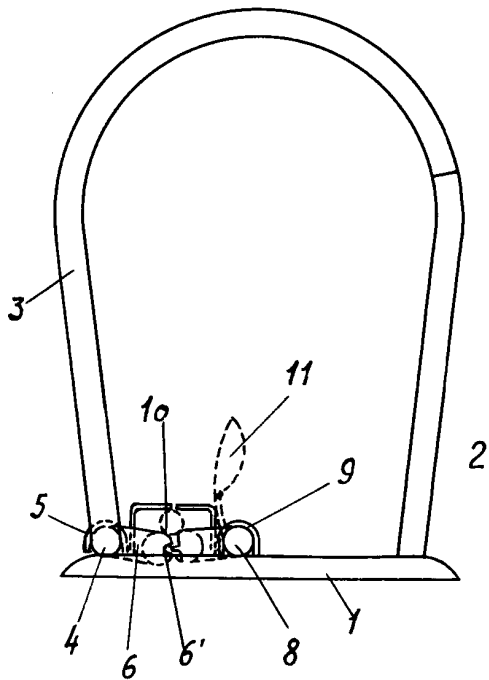


FIG. 3

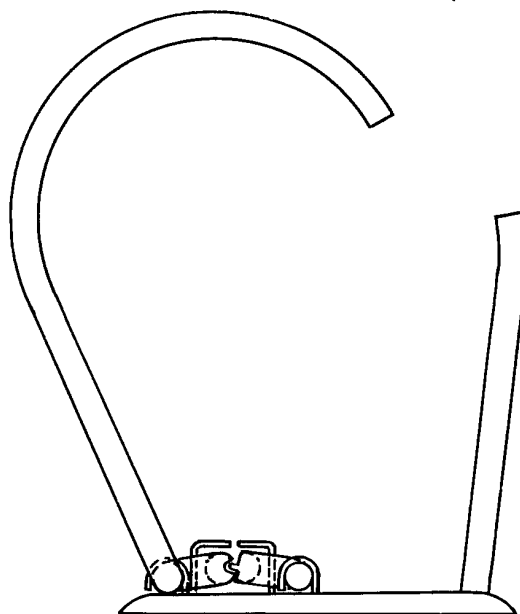
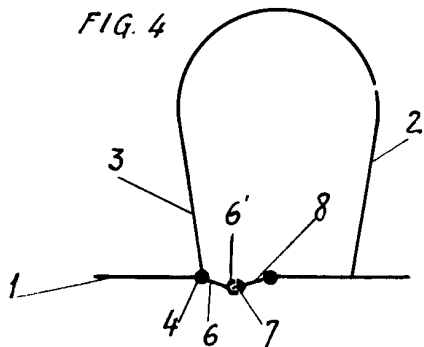
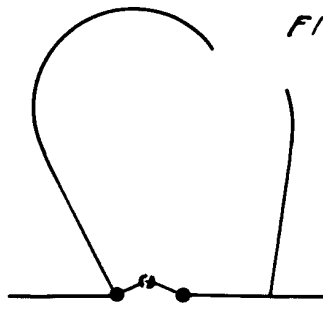


FIG. 4



ESCALA VARIABLE.

FIG. 5



D. Vidal