

14315

14315



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de la R/S. INDUSTRIAS GRAFICAS CANTIN, S. A., Sociedad constituida con arreglo a las Leyes Españolas, residente en Barcelona, por " UN MECANISMO PARA ARCHIVADORES DE HOJAS SUeltas ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo mecanismo de los que figuran en los archivadores de hojas sueltas para la retención de las que se acondicionan en los mismos.

Una característica de este mecanismo la constituye el limitado espacio que ocupa que és tan solo el que requieren dos vástagos que se levantan sobre la tapa posterior, por su cara interna y el puente de retención de las hojas que, previamente taladradas, se montan o enfilan en los referidos vástagos.

Se caracteriza también por el hecho de que el puente de retención de las hojas, que va montado en los vástagos antes citados a los que se fija por presión, cuenta con medios por los que puede retirarse del archivador un número cualquiera de hojas de todas las que figuran en el mismo, pero debidamente montadas o enfiladas en unos vástagos que forman parte a su vez del propio puente. Con esta disposi-



15 sición, para retirar una cualquiera de las referidas hojas o colocar una nueva hoja entre las mismas, no precisa ni dejar sueltas las que quedan por encima del punto en que se haya de operar, con la consiguiente molestia para su nueva colocación en los vástagos correspondientes, ni es preciso que el mecanismo presente exteriormente disposición alguna especial para ello como son los conocidos ganchos articulados que, con los vástagos, formen una especie de anillos para el paso de las hojas lo que complica grandemente dichos mecanismos a la vez que constituye una operación engorrosa su manipulación.

20 Otra característica, resultado de las dos que se acaban de detallar, consiste en la extraordinaria sencillez constructiva del propio mecanismo y por tanto en su bajo costo de obtención.

Finalmente el referido mecanismo puede fabricarse para cualquier espesor de hojas, pues la altura de los vástagos en que se montan aquellas puede alcanzar la que en cada caso concreto se precise.

30 A continuación se describe el mecanismo de que se habla con el auxilio de los dibujos de la hoja adjunta en los que, a título tan solo de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del mismo.

35 La figura 1, es una sección vertical longitudinal del referido mecanismo; la figura 2, es una sección transversal por A-B de uno de los vástagos dibujado a una escala mayor, con el puente del propio mecanismo en la posición correspondiente para poder ser retirado de aquellos y la figura 3, es otra sección análoga a la anterior, pero con el puente dibujado en la posición que ocupa cuando queda sujeto a los repetidos vástagos. La figura 4, muestra la forma como quedan montadas en el puente correspondiente las hojas que se retiran del archivador para quitar o intercalar una o más entre las que ya figuran en el mismo.

45 El mecanismo que se describe, en su forma más general de



fabricación, comprende una placa metálica -1- preferentemente de forma rectangular en una de cuyas caras van fijados por lo común, por soldadura, dos vástagos tubulares -2- que por su caras correspondientes y coincidiendo con el plano que pasa por su centro geométrico, llevan practicados una ranura -3- en toda su longitud. La placa -1- va fijada, en una forma cualquiera conveniente, a la cara interna de la tapa posterior del archivador. Como variante constructiva puede señalarse la de que los vástagos -2-, se fijen directamente a dicha tapa.

55 En el interior de los vástagos -2- van alojadas unas piezas tubulares -4- que en sus extremos forman un estrechamiento -4'- y dichas dos piezas presentan una ranura -5- en toda su longitud. En el interior de las piezas tubulares -4- van alojadas unas cabezas -8- que forma un travesaño -6- que pasa por las escotaduras -3- y -5- de cada grupo de elementos -2- y -4- y en su parte media dicho travesaño -6- comprende un brazo -7- que constituye la palanca de maniobra del mismo y que en el caso del dibujo lo forma la propia varilla -6-, pero que igualmente podría constituirlo una pieza independiente de aquella a la que se fijase en una forma apropiada cualquiera.

Los cabezas -8- del travesaño -6-7- que constituye el puente del mecanismo, son en sección transversal de perfil excéntrico, de manera que en una de las posiciones que puede ocupar el puente -6-, las referidas cabezas -8- no alcanzan la cara interior de la pieza tubular -4- (figura 2); pero si la palanca -7- se rebate en el sentido de la tapa posterior del archivador con lo que la varilla -6- habrá dado un cuarto de vuelta, entonces las cabezas -8- de referencia presentarán su mayor anchura (figura 3) dando lugar, al obrar contra la cara interior de la pieza -4- respectiva, a que ésta se abra y se aplique a presión contra la



cara interior del correspondiente elemento tubular con lo que se consigue la fijación por presión de la pieza -4- con dicho elemento y así mismo la propia fijación del puente -6- de que forma parte.

80 Las piezas -4- presenten en sus extremos, como ya se ha dicho, un estrechamiento -4'- cuya finalidad es impedir la salida de la cabeza -8- del travesaño -6- alojada en cada una de aquellas.

Al retirar el puente -6-7-8- puede hacerse lo propio con una, varias o todas las hojas que figuren en los vástagos -2-, que
85 quedarán montadas en las piezas -4-, como se representa en la figura 4.

En la realización práctica de este mecanismo variará cuanto afecte a dimensiones, formas accesorias de las distintas partes que lo integran, materiales de que se fabriquen y detalles de orden
90 constructivo de las mismas, así como su acabado y presentación. Variará igualmente cuanto se refiera a las tapas del archivador en que se emplee el repetido mecanismo y en general en todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto del Modelo de Utilidad descrito.

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

95 Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:}-
12.-Un mecanismo para archivadores de hojas sueltas esencialmente constituido por dos vástagos tubulares solidarios a una placa que se fija en la cara interna de la tapa posterior del archivador y dichos vástagos presentan por su cara correspondiente y coincidiendo con el plano que pasa por sus ejes longitudinales, una escotadura por la que puede correr un travesaño que constituye el puente de retención de las hojas previamente taladradas, que se montan en los referidos vástagos, contando con medios el referido puente
100 por los que, al dar un cuarto de vuelta, accionando al efecto un



105 brazo que el mismo presenta, queda retenido por sus extremos en el interior de los repetidos vástagos tubulares.

29.-El mecanismo para archivadores de hojas sueltas de la reivindicación anterior, en el que el puente mencionado de la misma presenta en sus extremos unas cabezas, el perfil de cuya sección transversal forma una doble excéntrica de manera que cuando el brazo de maniobra que presenta el propio puente ocupa una posición paralela o sensiblemente paralela a los vástagos en que se montan las hojas sueltas, la parte estrecha de las mencionadas excéntricas queda separada de la cara interior de una pieza intermedia alojada en el correspondiente vástago y cuando el repetido travesaño se le dá un cuarto de vuelta las cabezas excéntricas presentan una mayor dimensión contra la pared interior del referido elemento intermedio que, al abrirse, se aplica fuertemente contra la cara interior del vástago correspondiente con lo que el puente queda firmemente retenido a la altura que se precisa en cada caso.

30.-El mecanismo para archivadores de hojas sueltas detallado en las reivindicaciones anteriores el hecho de que en el interior de cada uno de los vástagos tubulares mencionados en la reivindicación 12., figura una pieza, así mismo tubular, provisto de un corte axial de amplitud suficiente para permitir el paso de la varilla que forma el puente y en el interior de dichas piezas queda alojada la cabeza de perfil excéntrico detallada en la reivindicación anterior, presentando las propias piezas en sus extremos medios para impedir la salida de dichas cabezas, utilizándose las repetidas piezas como soporte para retirar una, varias o todas las hojas archivadas cuando el puente se retira al efecto de los vástagos en que va montado.

40.-El mecanismo para archivadores de hojas sueltas detallado en



- 135 las reivindicaciones anteriores una variante constructiva que consiste en que los vástagos tubulares en que se montan las hojas que se archiven vayan fijados directamente a la tapa posterior del archivador, prescindiendo de la placa base consignada en la reivindicación 1ª.
- 140 5ª.-Un mecanismo para archivadores de hojas sueltas. Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas
- 142 escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 de DICIEMBRE de 1946.

P. A.



14315

FIG. 1

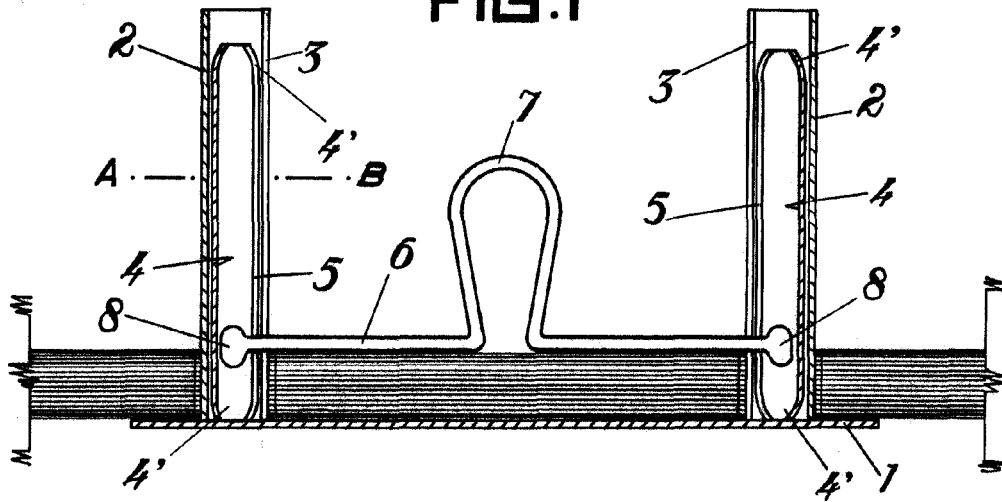


FIG. 2

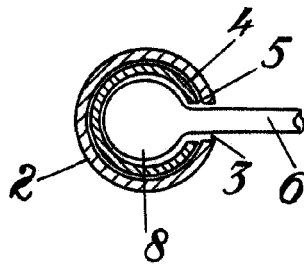


FIG. 3

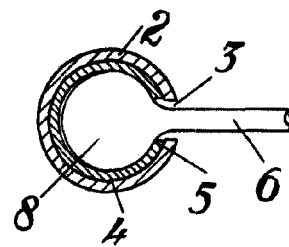
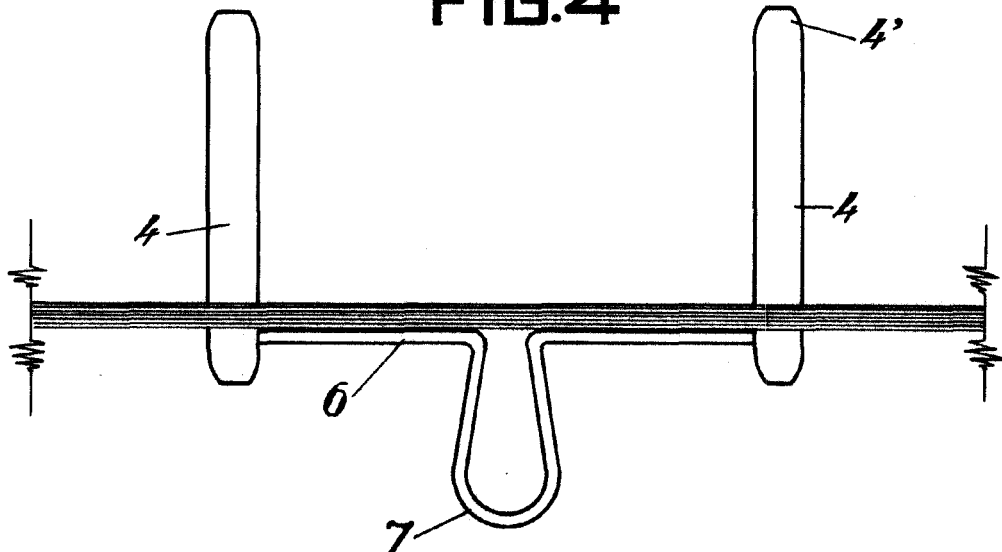


FIG. 4



Escala variable.

BARCELONA 20 DE Agosto DE 1926
P. A.