

15705



MEMORIA DESCRIPTIVA que forma parte integrante del MODELO DE UTILIDAD cuyo registro en el de la Propiedad Industrial se solicita en España a nombre de Don Manuel Reus Palomares, residente en Madrid, por: "Un nuevo bloc de hojas cambiables"

Desde hace mucho tiempo se ha extendido el empleo de libros de hojas cambiables, por las numerosas ventajas que presenta, incluso la economía, en ciertos tipos de los destinados a anotaciones que no han de ser archivadas por largo tiempo y que permiten el empleo de las cubiertas, cambiando las hojas.

En los cuadernos o blocs, por ser material mas económico, no se ha extendido este sistema, salvo en aquellos cuyas cubiertas se fabrican en piel o material caro. En los simples cuadernos o blocs se ha buscado la facilidad de giro de las hojas, habiéndose extendido mucho el empleo del sistema llamado de espiras.

Estos cuadernos presentan el inconveniente de no poder removarse sus hojas por lo que el coste que supone la cubierta o encuadernación, resulta perdido al terminarse dicho cuaderno.

Con el presente modelo de utilidad se eliminan esos inconvenientes y se logran las ventajas apetecidas, teniendo además la de que es sumamente sencillo la fijación del dispositivo de encuadernación a la cubierta, lo que incluso puede permitir, en determinados casos, el aprovechamiento de cubiertas.

Consiste este modelo de utilidad, en primer término, en la pieza que muestra la figura 1, determinada por una superficie de forma casi elíptica que se arquea y abate sus bordes hacia el interior de la cavidad cónica formada por



este arqueamiento, quedando formando una superficie horizontal separadas ambas extremidades en forma que dejan un canal central por donde han de deslizarse las piezas de sujeción de las hojas.- En el borde de estas extremidades se practican unas cajas o alojamientos para las citadas piezas de sujeción, las cuales, por ser elásticas -con elasticidad determinada por el material de que se fabriquen- al deslizarse por el canal central y llegar a enfrentarse con esas cajas o alojamientos, quedan fijadas en ellos.- Estos alojamientos se disponen uno en cada extremidad.

En la parte arqueada de la pieza descrita, se practican, una en cada extremidad, las incisiones precisas para determinar sendas lengüetas que quedarán así constituidas por el mismo material, y que se ponen verticales respecto a la pieza, para la fijación de la misma sobre la cubierta o tapas, lo que se logra introduciendo estas lengüetas por las ranuras practicadas al efecto en el lomo de las tapas, sbatíendolas después sobre él.

Para la sujeción de las hojas se disponen dos piezas redondas o, mas propiamente, circulares, abiertas, y provistas en sus extremos de un reborde hacia el exterior.- En estas piezas o aros, cuyo diametro y grosor puede ser variable, se introducen las hojas, provistas, al efecto, de los correspondientes taladros.- El material de que se construyen ha de ser elástico, para que los aros tiendan a abrirse.- Se introducen en el canal establecido en la pieza principal y al llegar a las cajas o alojamientos en ella practicados, la elasticidad del material hace que las extremidades de estos aros, se introduzcan en ellas, quedando fijos.

Los dibujos adjuntos muestran el ejemplo de ejecución de este modelo.

La figura 1 muestra la pieza base vista por la parte inferior.



La figura 2 es otra vista de ella, en perspectiva para apreciar exactamente la forma en que queda el dispositivo con todas sus piezas.

5 La figura 3 es una vista en perfil para mostrar la posición de los aros de sujeción de las hojas, con sus rebordes encajados.

La figura 4 muestra la tapa o cubierta a través de cuyo lomo se han pasado y abatido las lengüetas de sujeción.

10 Con la letra a se ha señalado la pieza base; con b los extremos de ella que se abaten hacia el interior; c (Fig.1) muestra la caja o alojamiento para el aro de sujeción de papel antes de encajar dicho aro y en la figura 2 con el aro introducido ya en dicho alojamiento; d (Fig.1) indica la lengüeta estampada en la pieza base, mostrando en la figura 15 2 el hueco determinado por ella cuando se hace girar para poderla introducir en el lomo de las tapas o cubiertas; estas lengüetas se han señalado con la letra f en las figuras 2, 3 y 4, en las dos primeras en su posición vertical y en la última abatidas ya sobre el lomo. La letra e señala los aros de sujeción del papel, que se han dibujado estrechos para la mejor representación, pero cuya anchura será coincidente o casi coincidente con la extensión de las cajas o alojamientos en que han de fijarse, para evitar movimientos. Finalmente, con la 20 letra g se ha señalado el reborde ^{de} los aros de sujeción del papel u hojas.

25 Para el empleo de este dispositivo se toman las hojas que han de formar el cuaderno, las cuales estarán taladradas en los lugares correspondientes, coincidentes con los alojamientos para los aros, y se introducen estos a través de tales taladros o ranuras. Seguidamente estos aros (e) se deslizan por el canal determinado por el abatimiento de los bordes (D) de la pieza base (B). Para esto se oprimen ligeramente los aros referidos y dejándolos después libres, por su propia elasticidad, al enfrentarse con las cajas o alojamien-



tos, se alojan en ellos, quedando solidarios de la pieza base y sujetas y encuadradas las hojas.-Las lengüetas (f) practicadas en la pieza base se introducen en las ranuras hechas en el lomo de las tapas o cubiertas, quedando todo el conjunto formando un solo todo.

Para el cambio de las hojas basta oprimir los aros (e) aprovechando su propiedad de muelle y con esto quedarán liberados de los alojamientos en que descansaban y se les hace deslizar por el canal logrando la separación de él y efectuando el cambio de hojas.

Para pasar el dispositivo de una a otra cubierta o tapas basta levantar las lengüetas (f) y separarlas de tales tapas, fijandolas en otra, si se desea.

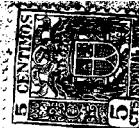
Todo el dispositivo pueda fabricarse en cualquier tamaño de cualquier clase de material apto.

REIVINDICACIONES

1ª.-Un nuevo bloc de hojas cambiables caracterizado por disponerse una pieza base de forma elíptica, cuyos bordes se abaten hacia el interior una vez doblada esta pieza en forma cilíndrica, que determina una concavidad y quedando los bordes abatidos sin llegar a tocarse, determinando un canal para deslizamiento por él de los aros de sujeción del papel.

2ª.-Un nuevo bloc según reivindicación anterior, caracterizado por que en los filos de los bordes abatidos, se practican, en cada extremidad -a poca distancia de ella- unas cajas o alojamientos destinados a fijar los aros de sujeción de las hojas y en la cara cóncava de la misma pieza base se estampan dos lengüetas para fijación a las tapas o cubiertas.

3ª.-Un nuevo bloc, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por que para la sujeción de las hojas se disponen dos aros o piezas circulares, elásticas, abiertas, con los extremos provistos de un reborde abatido hacia el exterior y en cuyos aros se introducen las hojas, mediante ranuras o



taladros practicados al efecto. Estos aros se deslizan por el canal antes descrito (Reivindicación 1ª) sin mas que oprimirlos ligeramente para hacerlos entrar en él y dejándolos libres despues, al enfrentarse con las cajas o alojamientos (Reivindicación 2ª) por su propia elasticidad, se introducen en ellos, quedando fijos, procediéndose para secarlos a los efectos de cambio de hojas, en forma análoga, bastando una pequeña presión para que se puedan desprender de tales alojamientos.

5
10
15
4ª.-Un nuevo bloc segun reivindicaciones anteriores, caracterizado por que las lengüetas estampadas en la pieza base (Reivindicación 2ª) se introducen en el lomo de las cubiertas o tapas, por ranuras hechas al efecto y se abaten despues quedando hecha la encuadernación y pudiendo separarse de estas cubiertas todo el dispositivo sin mas que levantar dichas lengüetas.

20
25
5ª.-Un nuevo bloc segun reivindicaciones anteriores, sea cualquiera el tamaño en que se construya y pudiendo serlo en cualquier material apto, variando la anchura de los aros de sujeción de las hojas, con arreglo a las necesidades así como el arco o superficie externa de la pieza base que será la que corresponda para su mejor adaptación al lomo de las cubiertas o tapas, todo ello en tanto se conserven las características reivindicadas.

25
6ª.-Un nuevo bloc de hojas cambiables.
Todo tal y como queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara y aparece de los dibujos adjuntos.
Madrid,

MANUEL REUS PALOMARES.

P.A.

15705



Fig. 1

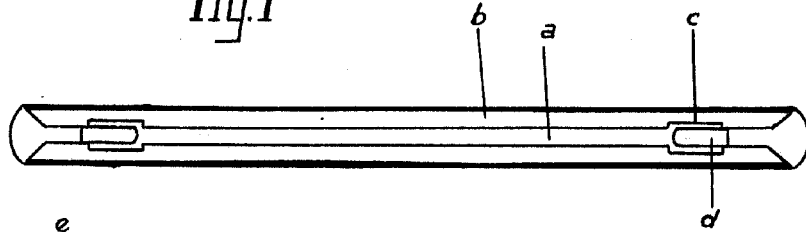


Fig. 2

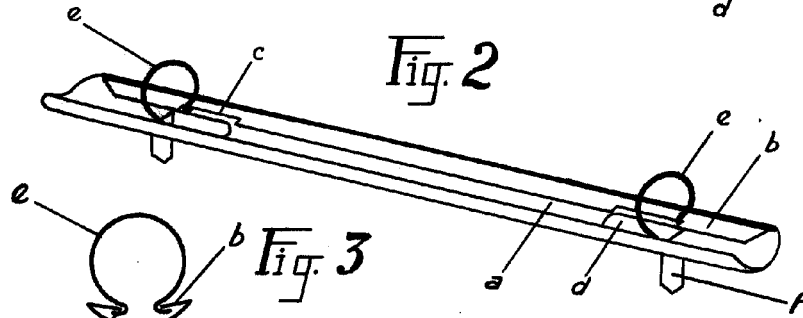


Fig. 3

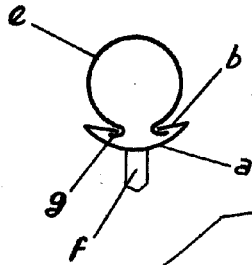
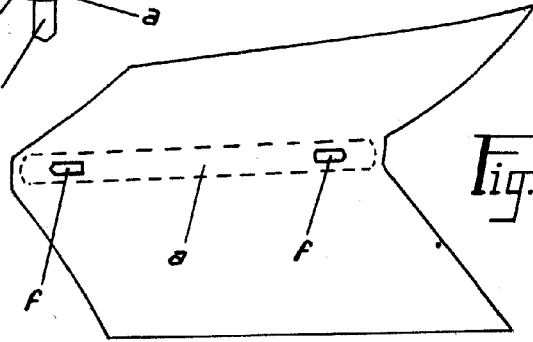


Fig. 4



Escala variable
MADRID, JULIO, 1947

P. A. Palomares