



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

14663

para "UN DISPOSITIVO ENCUADERNADOR DE HOJAS SUELTAS", a favor de Don Ricardo de Lama Salvat, domiciliado en Barcelona.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo encuadernador de hojas sueltas.

Se caracteriza este dispositivo, por estar formado mediante unos travesaños de forma aplanada, pasantes por orificios practicados en las Hojas, los cuales funcionan a manera de bisagra para la extracción de aquéllas, y se inmovilizan a voluntad mediante pasadores de alambre ocultos en alojamientos tubulares que longitudinalmente presentan los lados del lomo del libro.

5. Con este dispositivo es posible abrir el libro totalmente, quedando las hojas a un lado y otro sin necesidad de hacer presión en ellas, lo cual facilita el examen de las mismas, siendo aplicables a colecciones de sellos, fotografías, textos u otras aplicaciones similares.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la pre-

15.

14663



sente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

5. la figura 1ª representa, en vista lateral, uno de los pasadores corredizos, indicando en puntos el tubo alojamiento del pasador,
la figura 2ª indica, en vista lateral, y proyección horizontal, un travesaño;
10. la figura 3ª manifiesta, seccionada, una de las hojas del libro;
la figura 4ª indica la colocación de los travesaños en los pasadores corredizos, suponiendo que se ha retirado el libro para facilitar la figura;
15. la figura 5ª indica, en vista de canto, al libro con un pasador, sosteniendo las hojas en posición de abierto; y
la figura 6ª manifiesta, análogamente, el libro con su travesaño inferior, en proyección horizontal correspondiente a la disposición de la figura 5ª.
20. Consiste el modelo en unos pasadores -1-, formados por una varilla de alambre u otro material, la cual tiene soldada en su parte inferior otra varilla más corta -2- y, además, forma el escalón -3- para mantener la misma alineación de las puntas, y demás fines que se expresan más adelante.
25. El número de pasadores semejantes al descrito son dos, uno en cada articulación a-b de las tapas con el lomo del libro, los cuales van ocultos bajo el forro, pero asomando por la parte del borde la punta doblada -4-, según se indica en la figura 6ª, para su manejo.
- 30.



5. Los travesaños -5- (Fig. 2ª), son unas placas o barras planas de metal u otro material, de forma cóncava por un lado y convexa por el opuesto, semejantes a arcos de poca curvatura. Los bordes laterales son rectilíneos, y los testeros están taladrados transversalmente -7- para permitir el paso de los pasadores (según se indica en la figura 4ª).

Los hojas del libro presentan, a determinada distancia de su borde, unos taladros alargados -8- (Fig. 3ª), para el paso de los travesaños.

10. Por esta organización se puede apreciar que, apesar de que el taladro de las hojas es relativamente ámplio, sin embargo, no las debilita, como sucede actualmente en las encuadernaciones similares, las cuales están taladradas por taladros redondos; pues ahora la distancia al borde es lo suficiente grande para dar resistencia.

15. En la figura 4ª se indican dos travesaños sostenidos por los pasadores, y se comprende que al deslizar hacia abajo el pasador -1-, queda libre todo el juego de travesaños por una de sus cabeceras y se pueden hacer girar y retirar las hojas o cambiarlas. Haciendo deslizar ambos pasadores, queda totalmente libre cada travesaño por ambas cabeceras, pudiendo retirarse el conjunto de hojas y travesaños.

20. La maniobra se efectúa mediante las partes vueltas -4- de los pasadores, que según se indica en la figura 6ª, asoman al exterior.

25. El escalón -3- tiene por objeto limitar el curso del deslizamiento, por disposición del alojamiento a o b bajo el forro de la tapa y, además, permite que en un pequeño espacio lateral pueda existir la púa -2- inferior, que corresponde al travesaño más bajo en alineación con la púa superior. Con

30.



esta disposición, ambos travesaños se liberan al mismo tiempo, mediante un pequeño movimiento de tracción del pasador.

5. En la figura 5ª se indica: en L el lomo del libro, que forma los tubos a y b para las varillas; en T y Tbis, las tapas; en A las hojas; el travesaño -5- se representa en posición cóncava hacia fuera (aunque también puede colocarse en posición inversa), para demostrar lo racional de la apertura del libro y de la soltura con que quedan las hojas.

10. El lomo forma, como se ha indicado, dos cajas longitudinales, tubulares, a y b, para las varillas; de estas cajas se representa la a en la figura 1ª, 5ª y 6ª. Dicha caja tiene un corte C para permitir el encaje de la cabeza del travesaño; este corte se repite también para el travesaño superior.

15. La varilla, al entrar, penetra primeramente con su punta corta en la caja respectiva y la punta larga, debido a su doblez, penetra después, al seguir introduciendo la varilla, en la parte de caja superior que le corresponde.

20. Como variante, las varillas pueden ser también lisas, ensartando entonces sucesivamente a los travesaños, que siempre tienen como característicos el ser planos, más o menos arqueados.

25. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, utilizando para su fabricación los materiales más adecuados, aplicándolo a todas clases de encuadernaciones de hojas sueltas: por entrar todo dentro del espíritu de las reivindicaciones.

14663



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprando de las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Un dispositivo encuadernador de hojas sueltas, caracterizado esencialmente por el hecho de que los elementos de unión de las hojas, son travesaños de una sola pieza, de forma arqueada y sección achatada, o similar, teniendo en sus cabeceras conductos transversales pasantes, para quedar fijos por ellos, de una manera eventual, a unos pasadores corredizos, alojados bajo el forro de las tapas del libro, en unos alojamiento tubulares que forman los bordes longitudinales del lomo.
10. 2ª.- Un dispositivo según la anterior reivindicación, en el cual, los pasadores corredizos son varillas paralelas, situadas en las articulaciones de las tapas con el lomo del libro, presentando estas varillas, preferentemente en un extremo, una punta, y en el otro, otra varilla soldada más corta, dotada igualmente de punta, y rematado todo en una vuelta en ángulo o similar, para hacer de empuñadura; la varilla
15. larga presenta un ángulo en su parte media para que ambas puntas queden en una sola recta.
20. 3ª.- Un dispositivo según las reivindicaciones anteriores, en el que los alojamientos tubulares que forman los bordes del lomo para acondicionar las varillas, presentan
25. cortes a la altura de los travesaños, y en que el corte inferior hace tope al ángulo de doblez que lleva la varilla larga, impidiendo su salida total durante la manipulación.

14663



5. 4^a.- Un dispositivo según las anteriores reivindicaciones, en el cual, cada punta de cada uno de los pasadores, sirve para entrar por los agujeros transversales de los travesaños, cuando los pasadores van provistos de dos puntas, pero en el caso de ser varilla simple, los travesaños serán ensartados sucesivamente.

10. 5^a.- Un dispositivo según las reivindicaciones precedentes, en el que, las hojas del libro presentan, a determinada distancia de su borde, unos taladros alargados en el sentido del borde interior de la hoja, por los cuales pasan los travesaños de la encuadernación.

15. 6^a.- Un dispositivo encuadernador de hojas sueltas. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 12 de marzo de 1947.-

RICARDO DE LAMA SALVAT.

JAIME IGERN

p.a.

p. p.

14663

Fig. 1

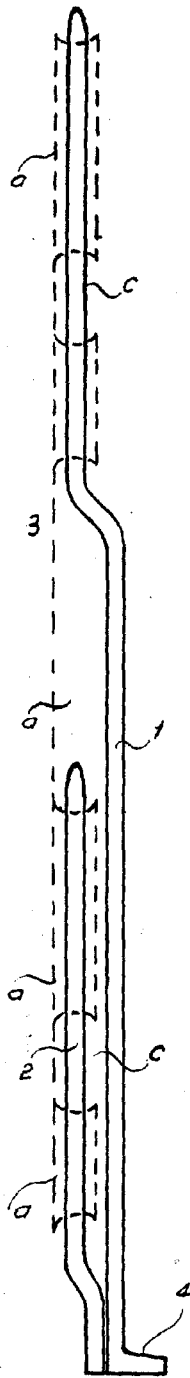


Fig. 2

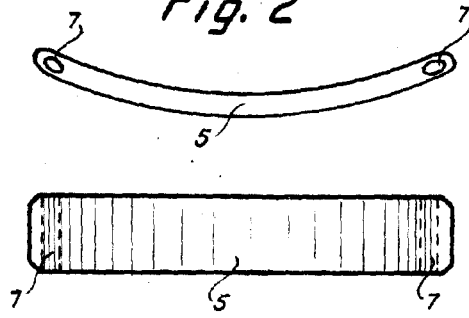


Fig. 4

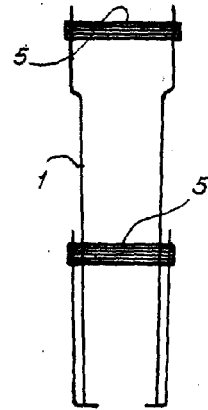


Fig. 3

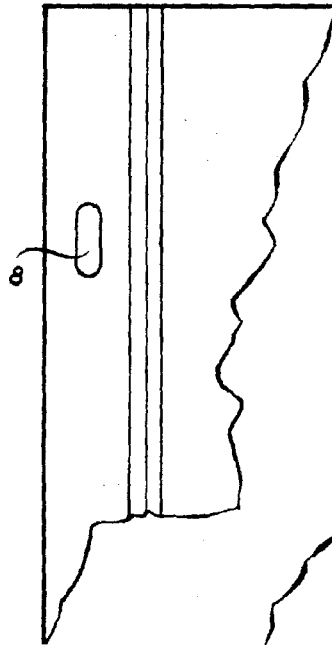


Fig. 5

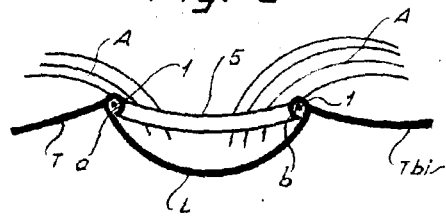
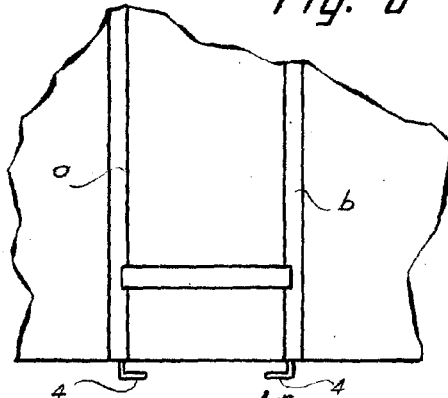


Fig. 6



Madrid, 12 Marzo 1947
p.p. Jaime Isern

Allian