



180451

180451

P A T E N T E  
D E  
I N T R O D U C C I Ó N

a favor de Don JOSÉ VALLES ROVIRA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, por "UN NUEVO SISTEMA DE ENCUADERNACIÓN".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo sistema de encuadernación aplicable principalmente a libros, cuadernos, libros de hojas cambiables, catálogos, y similares, que representa una innegable novedad en las encuadernaciones, ofreciendo las ventajas de una gran simplicidad, fácil montaje y desmontaje y, además, excelente acabado.

Consiste esencialmente el nuevo sistema objeto de la invención en disponer como elemento de unión entre las hojas y las tapas, una tira provista de una

18045

21 OCT.



5. pluralidad de apéndices, brazos o derivaciones perpendiculares a la misma, iguales entre sí y distribuidos uniformemente, cuya tira colocada en la dirección del lomo presenta sus brazos o derivaciones pasando por sendos orificios de cada hoja y del lomo, manteniéndose dichos brazos en curvatura cerrada o anular, bien por su propia flexibilidad o por retención de sus extremos.

10. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo, en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15. En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista general de un cuaderno con el nuevo sistema de encuadernación; la figura 2, otro cuaderno variante del anterior; las figuras 3, 4 y 5, detalles del sistema de encuadernación de la figura 1; y las figuras 6, 7 y 8, detalles de la encuadernación de la figura 2.

20. Una tira de material flexible, metálica, de materias plásticas, celuloide o similar -1-, de igual o menor longitud que el lomo del cuaderno o libro a encuadernar, va provista de una pluralidad de brazos o derivaciones -2- de su misma pieza, perpendiculares a la misma y distribuidas uniformemente (figura 4), cuyos  
25. brazos son curvados en curvatura cerrada o anular y retenidos sus extremos -3- en el interior del diedro -4- que forma la propia tira de unión -1- al ser doblada longitudinalmente por su mitad (figuras 3 y 5).



5. En esta disposición, se pasan los brazos -2-, que por su flexibilidad pueden desdoblarse fácilmente, por los respectivos orificios de que van provistas las hojas -5- y las tapas -6- en su lomo, del libro o cuaderno, introduciéndose los extremos -3- en el diedro -4- al haber pasado por todas las hojas. Una vez colocados todos los brazos -2- en su posición correspondiente, se cierra o aprieta el diedro -4- reteniendo e inmovilizando todos los brazos -2-.

10. En la variante de las figuras 2, 6, 7 y 8, la tira -7- es plana, presentando los brazos perpendiculares -8-, los cuales son curvados en curvatura cerrada formando anillos, y se mantienen en esta posición por su propia flexibilidad. Para formar la encuadernación se pasan los brazos -8- por los respectivos orificios de las hojas -9- y tapas -10- en su lomo, manteniéndose en forma de anillo cerrado las tiras -8-, formándose de esta manera la sujeción de la encuadernación en la cual para cambiar, intercalar o aumentar hojas, basta abrir las anillas de los brazos -8- y efectuar los cambios, intercalados o adiciones que se deseen.

25. Las ventajas del sistema de encuadernación descrito son múltiples, puesto que su montaje es simple y práctico, su acabado decorativo y su empleo, una vez montado, muy práctico, puesto que permite abrir el libro o cuaderno hasta quedar sus hojas completamente planas y además la fácil intercambiabilidad de las mismas.

Serán independientes del objeto de la presente

180451



patente los materiales, forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los diversos elementos de la encuadernación y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- . . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:-
1. Un nuevo sistema de encuadernación, que consiste esencialmente en disponer como elemento de enlace entre las hojas y entre éstas y las tapas, una tira de material flexible, metálica, celuloide, materias plásticas o similar, en la dirección del lomo, provista de una pluralidad de brazos o derivaciones perpendiculares de su misma pieza, cuyos brazos son curvados formando anillos cerrados, pasándose los mismos por los correspondientes orificios de cada hoja y del lomo de las tapas, operación fácil gracias a la flexibilidad de tales brazos y manteniéndose éstos después de pasados, en posición de anillo cerrado, sea por su propia flexibilidad o por retención adecuada de sus extremos.
- 10.
- 15.
20. 2. Un nuevo sistema de encuadernación, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la tira dispuesta en la dirección del lomo es doblada longitudinalmente formando diedro, verificándose

180451 27



la retención de los brazos o derivaciones de la misma por introducción de sus extremos en el interior de dicho diedro, y luego posterior compresión de las dos caras del mismo.

5. 3. Un nuevo sistema de encuadernación.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 27 de octubre de 1947.

José VALLES ROVIRA

p.a.

I. PONTI

R.R.

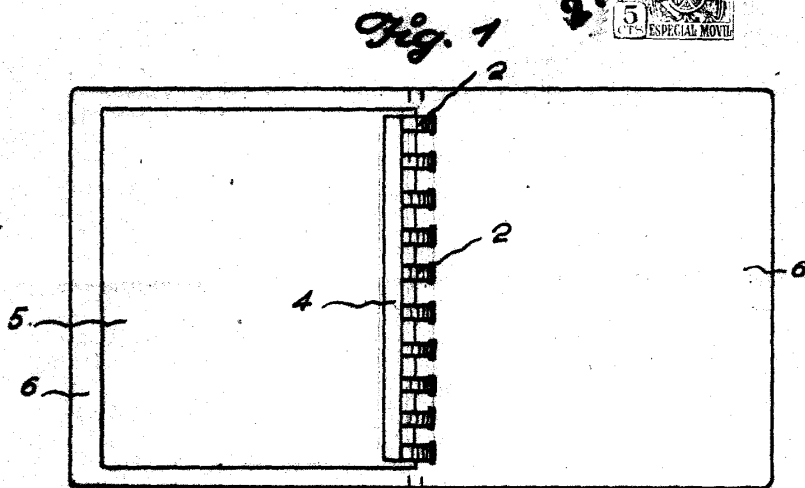


Fig. 1

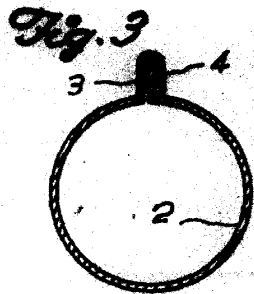


Fig. 3

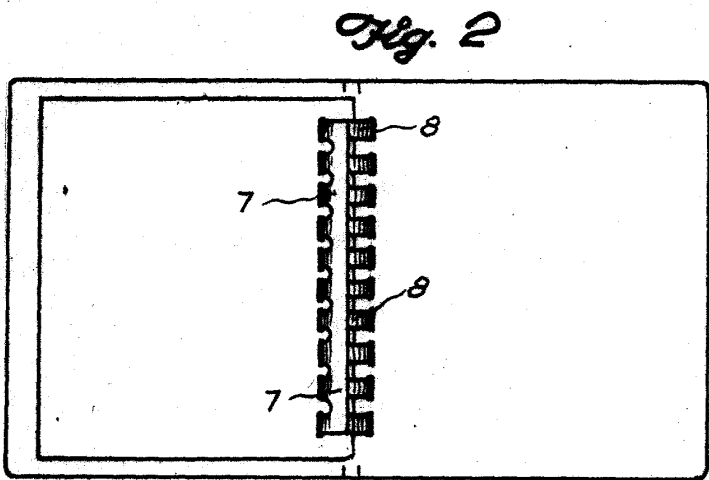


Fig. 2

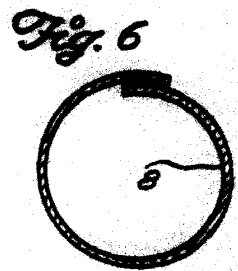


Fig. 6

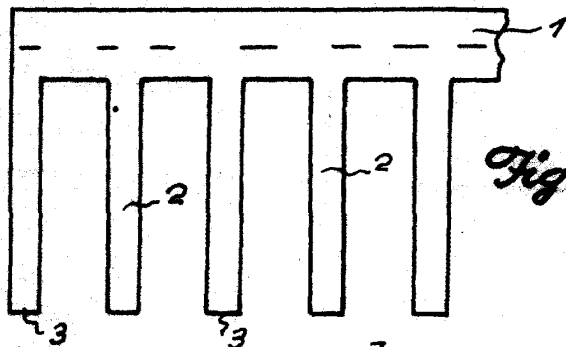


Fig. 4

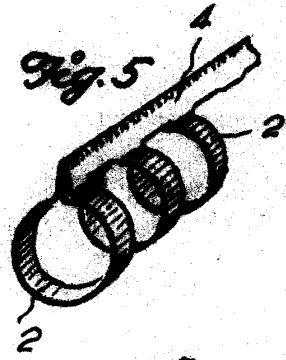


Fig. 5

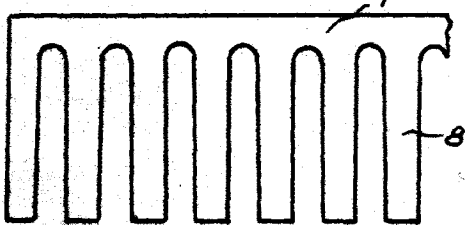


Fig. 7



Fig. 8

Barcelona, 27 Octubre 1947  
José Vallés Rovira  
p. a.

I. PONTI  
S. F.

*[Handwritten signature]*