



169782

169732

P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I O N

a favor de Don EDUARDO SOLÁ BONNET, de nacionalidad española, residente en Barcelona, por "UN PERFECCIONAMIENTO EN EL SISTEMA DE ENCUADERNACIÓN POR MEDIO DE ALAMBRE EN HÉLICE".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un perfeccionamiento introducido en el sistema de encuadernación de hojas o similares para carnets, libretas, agendas, etc., a base de emplear como elemento de unión alambre arrollado en hélice, cuyo perfeccionamiento permite

5. intercambiar fácilmente las hojas, o bien aprovechar el alambre arrollado al terminarse las mismas, lo que innegablemente representa una gran ventaja en la utilización de este sistema de encuadernación.

10.

Hasta el presente, en este sistema de encua-

169782

5. dernación, el alambre en hélice está constituido de una sola pieza que pasa por los orificios de que van provistas las hojas y presentando en sus extremos, terminales o dobleces que impiden extraer dichas hojas sin romperlas.

10. El perfeccionamiento que se trata de proteger consiste esencialmente en formar la unión de las hojas mediante dos piezas de alambre arrollado en hélice, las cuales se unen entre sí por su parte central mediante un pequeño tubo del diámetro del alambre y formado también por alambre muy delgado arrollado asimismo en hélice.

15. Para 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 perfeccionamiento objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1, representa dos piezas de alambre arrollado en hélice; la figura 2, las mismas dos piezas de las cuales una de ellas presenta dispuesto el elemento de unión; la figura 3, las dos piezas unidas; y la figura 4, un detalle de las mismas piezas sosteniendo hojas de papel.

25. Dos piezas -1- y -2- de alambre arrollado en hélice, de cualquier longitud, sección y paso, pueden constituir los elementos de sujeción de la encuadernación, a cuyo fin deben ser ambas de idénticas características, presentando cada una de ellas un extremo



18

169782

-3-, -4- libre, y el otro extremo con un terminal o doblez -5-, -6-, apropiado.

5. El elemento de unión de ambas piezas -1- y -2- lo constituye el tubo flexible -7- formado de fino alambre arrollado en hélice de tal forma que el diámetro interior de dicho tubo -7- sea ligeramente superior que el del alambre que constituye las piezas -1- y -2-. Introduciendo los extremos -3- y -4- de las piezas -1- y -2- en el interior del tubo flexible -7- se efectúa el enlace o unión de dichas dos piezas -1- y -2-.
- 10.

Las hojas -8- o elementos a encuadernar presentan los orificios -9- en uno de sus lados siendo un grupo de dichos orificios —los centrales -10- en la figura 4—, de mayor diámetro, para permitir el paso por los mismos del tubo flexible -7-.

15. El montaje del sistema descrito se verifica introduciendo en los orificios -9- y por los lados opuestos de las hojas -8-, las piezas de alambre -1- y -2- hasta que al llegar a las proximidades de contacto de los extremos -3- y -4- se dispone en uno de ellos el tubo -7- y seguidamente se introduce en el mismo el extremo de la otra pieza de alambre, resultando de esta forma unido el conjunto, con el libre movimiento radial de las hojas o elementos encuadernados.
- 20.

25. Se comprende que el sistema de encuadernación expuesto es muy fácilmente desmontable, permitiendo intercalar hojas o bien cambiarlas por completo, haciendo prácticamente indefinida la duración del elemento metá-



169782

lico de sujeción.

Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales, forma y dimensiones de las diversas piezas, y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:-

1. Un perfeccionamiento en el sistema de encuadernación por medio de alambre en hélice, que consiste esencialmente en emplear como elemento de sujeción de las hojas o similares, dos o más piezas de alambre arrollado en hélice, de idénticas características entre sí, unidas estas piezas por tubos flexibles de diámetro interior ligeramente superior al del alambre, formadas por fino alambre arrollado asimismo en hélice, introduciéndose por los extremos de dichos tubos flexibles los extremos contiguos de las piezas de sujeción hasta su contacto interior, presentando los extremos libres de las piezas principales de alambre unos terminales o dobleces para impedir el deslizamiento respecto a las hojas a encuadernar.

10.



15.

20.

2. Un perfeccionamiento en el sistema de encuadernación por medio de alambre en hélice.

169732

169732



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

Barcelona, a 18 de abril de 1945.

Eduardo SOLÁ BONNET

p.a.

I. PONTI

P.P.

A handwritten signature in cursive script, likely belonging to I. Ponti.

D. EDUARDO SOLA BONNET

169732

169732

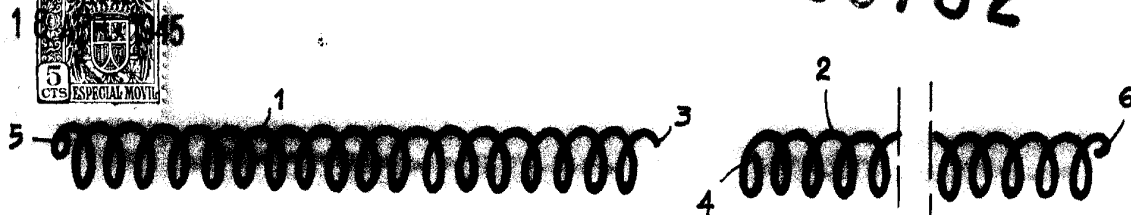


Fig. 1

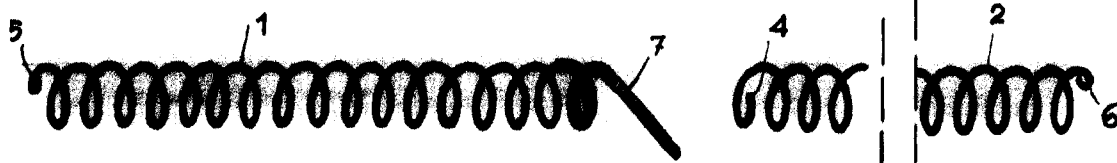


Fig. 2

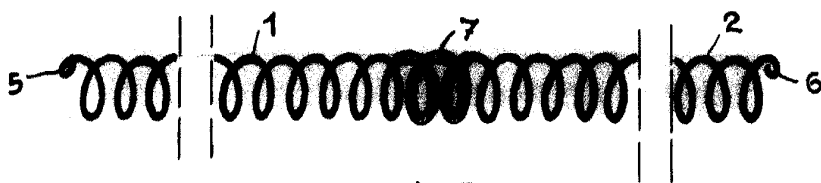


Fig. 3

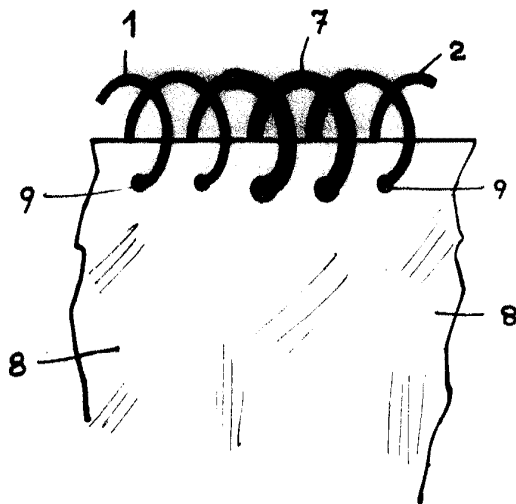


Fig. 4

BARCELONA, 18 ABRIL 1945  
EDUARDO SOLA BONNET  
p.d.

I. PONTI

P.P.