

36732



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

para "UNA ENCUADERNACIÓN RÁPIDA Y FLEXIBLE SIN COSER, A BASE DE HOJAS SUELTAS, POR MEDIO DE UN AGLUTINANTE", a favor de don JAIME VAN DRIESSCHE, residente en BARCELONA, calle del Obispo Sivilla, nº 21, 3º, 1ª.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una encuadernación, rápida y flexible, sin coser, a base de hojas sueltas, por medio de un aglutinante.

5. El solicitante ha efectuado ensayos utilizando medios adhesivos fluídos, que por coagulación, condensación o polimerización, se transforman en películas o capas flexibles, con cuyos medios baña e impregna los cantos de las hojas en la parte que ha de corresponder al lomo del apilamiento de las mismas, dejando que esta capa de impregnación tome su estado sólido flexible, manteniendo incrustadas y adheridas las hojas, precisamente por su canto, formándose así un volumen que presenta la particularidad de no necesitar cosidos ni elementos extraños para completar la encuadernación, y que además se puede abrir por cualquier punto, en la seguridad de que las dos hojas que aparecen, resultarán siempre
- 10.
- 15.

36732



en un solo plano, sin forzar la encuadernación, debido a la flexibilidad de la película de unión o soldadura.

5. Esta circunstancia es muy de tener en cuenta, especialmente si se trata de planos o grabados en general, en los que la representación en una hoja encuentra continuidad en la hoja frontera, facilitándose así la interpretación perfecta del conjunto.

10. Consiste pues el modelo, en una encuadernación rápida y flexible de libros, etc., por unión entre sí de un conjunto de hojas, sea cortando el lomo de los cuadernos previamente agrupados y escuadrados, o sea, a base de hojas sueltas, aplicando al lado que corresponde al lomo, este último en forma plano o redondeado, una capa de emulsión aglutinante a base de resinas sintéticas, para obtener al final del secaje una película flexible, en la cual se queda fuertemente adherida e incrustada cada una de las hojas, sin cosido de ninguna clase, permitiendo la apertura del libro, block, registro, folleto, revista, etc., a 360°.

15. En otra alternativa de ejecución, puede el mismo procedimiento realizarse con la diferencia de que anteriormente, sea al imprimir o bien después de esta operación, así como una vez cortado el lomo, se le hacen hendiduras, perforaciones, etc., a fin de soltar la fibra del papel para que entre bien la emulsión aglutinante. O bien este procedimiento se puede efectuar con la diferencia de que, después de la aplicación de un aglutinante termoendurecible en frío, se sueldan las hojas por mediación del calor.

20. El mismo procedimiento puede realizarse también, fortificando la encuadernación por mediación de otra capa posterior, a base de materias plásticas transparentes, opacas o
- 25.
- 30.

36732



de color.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria, una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

5.

En el dibujo:

la figura 1, muestra la nueva encuadernación, valiéndose de una plaicación de un aglutinante sintético,

10.

la figura 2, manifiesta la propia encuadernación en la que el aglutinante lleva un soporte o revestimiento sintético, y

la figura 3, indica en perspectiva la realización del modelo.

15.

Consiste el modelo en realizar la encuadernación de las hojas -1- sin coserlas, sino formando con ellas un apilamiento y dotando al canto o borde -2-, de un recubrimiento con un aglutinante frío sintético que por ulterior solidificación, queda transformado en una película flexible que mantiene fuertemente adheridas a las hojas -1- por sus cantos.

20.

Como alternativa de realización cabe disponer como respaldo o soporte externo de este aglutinante una película flexible -3- de material plástico cualquier adecuado para tal fin, que se encontrará desde el primer momento solidario con la película adhesiva indicada.

25.

La encuadernación siguiendo este método es rápida y eficaz; las hojas no se sueltan una vez lograda su adherencia, y el libro (fig. 3) resultante, se abre por completo a 180° en un solo plano -4-, por cualquier zona en que se realice esta apertura, y llegando incluso a los 360° como se indica en el caso -5- de dicha figura.

30.

36732



El modelo, dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados: por quedar todo é ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

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

10. 1ª.- Una encuadernación rápida y flexible, sin coser, a base de hojas sueltas, por medio de un aglutinante, por unión entre sí de un conjunto de hojas, sea cortando el lomo de los cuadernos previamente agrupados y escuadrados, o sea a base de hojas sueltas, c a r a c t e r i z a d a por el hecho de aplicar al lado que corresponde al lomo, este último en forma plana o redondeada, una capa de emulsión aglutinante a base de resinas sintéticas, para obtener al final del secaje, una película flexible en la cual se queda fuertemente adherida e incrustada cada una de las hojas, permitiendo la apertura del libro, block, registro, folleto, revista u otro, en toda amplitud, hasta los 360º.
20. 2ª.- Una encuadernación según la anterior reivindicación, en la que fase anterior, al imprimir o bien después de esta operación, así como una vez cortado el lomo, se le
- 25.

36732



hacen hendiduras, perforaciones, u otros medios que suelten la fibra del papel para hacer que entre a fondo la emulsión aglutinante.

5. 3ª.- Una encuadernación según 1ª y 2ª reivindicaciones, en la que como medio fortificante de la encuadernación, en determinados casos que se considere necesario, se aplica otra capa posterior a base de materias plásticas transparentes, opacas o de color.

10. 4ª.- Una encuadernación rápida y flexible, sin coser, a base de hojas sueltas, por medio de un aglutinante.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 16 de Junio de 1953.

Jaime VAN DRIESSCHE.

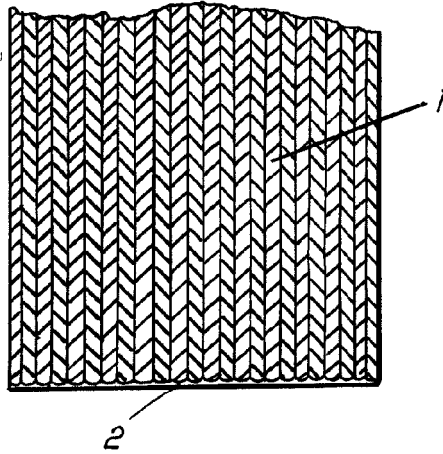
p.a.

JAIME IBERN MIRALLES  
P. P.

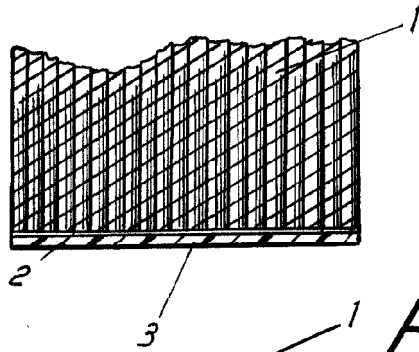
36.732



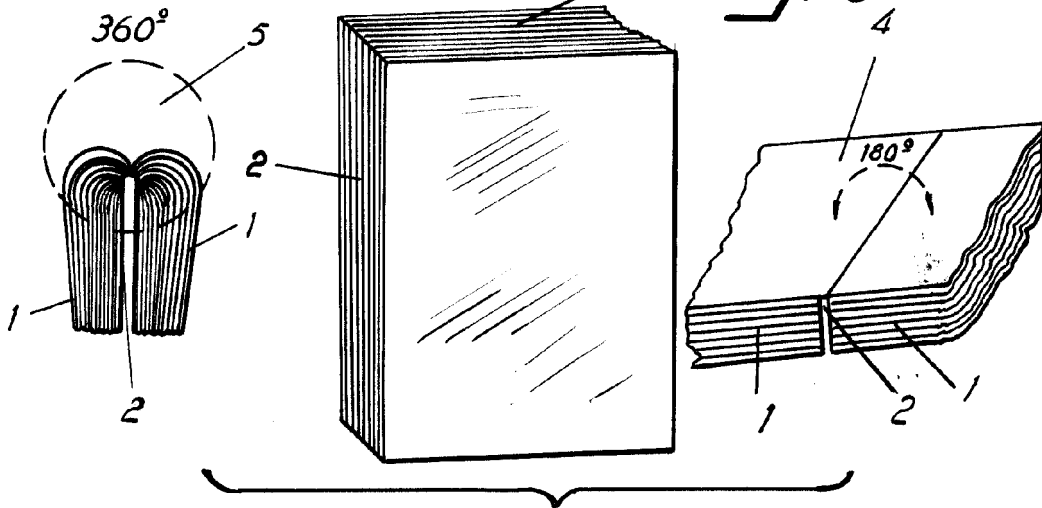
*Fig. 1*



*Fig. 2*



*Fig. 3*



*Madrid, Junio 1953  
Jaime Isern*

*p.p.*