



10 ES	11 21	46 3840	10 A1
22		FECHA DE PRESENTACION	
		4 NOVIEMBRE 1977	

PATENTE DE INVENCION

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
	B 42 C	
64 TITULO DE LA INVENCION		
" PROCEDIMIENTO PARA LA ENCUADERNACION DE LIBROS, REVISTAS Y SIMILARES ".		
71 SOLICITANTE (ES)		
Don Luis José Antonio LOPEZ Martínez.		
- DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
MADRID (20) - Orense, 22-B, piso 15º.		
72 INVENTOR (ES)		
El solicitante.		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		
MODESTO POLO SANZ - Agente Oficial de la Propiedad Industrial.		

La invención trata, de acuerdo con lo que se indica en el enunciado, de un procedimiento para encuadernar toda clase de libros, revistas, folletos y cualquier otro tipo de publicación impresa, cuyo procedimiento mejora sensiblemente los utilizados hasta la fecha con igual finalidad, ya que proporciona una máxima resistencia al libro encuadernado, evitándose que tanto sus cuadernillos como las hojas sueltas puedan desprenderse con facilidad.

Básicamente, el procedimiento de la invención consiste en proveer a todos los cuadernillos que han de constituir el conjunto a encuadernar, de una serie de cortes en su lomo que determinan la constitución de una superficie irregular para los mismos, al quedar visibles partes de papel de todas o de algunas de las hojas que lo componen en forma tal que al procederse al encolado general del lomo del libro la cola queda adherida a todos y cada uno de los cuadernillos respectivos y, muy particularmente, a las partes visibles establecidas, lo que permite una más eficaz y permanente sujeción de todas ellas.

A continuación se hará una descripción completa de la aludida invención con referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

En dichos dibujos:

La figura 1, muestra una vista en planta de un cuadernillo al que se ha practicado el correspondiente punzonado.

La figura 2, es el propio cuadernillo de la figura anterior en vista lateral, mostrando las desigualdades de

- [su lomo.]

Haciendo referencia a los dibujos adjuntos, el procedimiento de la invención consiste esencialmente en practicar a todos y cada uno de los cuadernillos (1), que forman el libro, en su parte central y en toda su longitud, una serie de punzonados (2) en tal forma que, al ser doblados para formar lo que es conocido bajo el nombre de lomo, quedan visibles en cada punzonado partes de papel (3), de todas o de algunas de las hojas que componen el cuadernillo tratado.

Para conseguir el punzonado, clave del sistema, son utilizados perforadores de diseño especial acoplados a las máquinas plegadoras, estando su forma física condicionada a la clase de papel, número de hojas del cuadernillo y formato del mismo, pudiendo conseguirse diferentes tipos de punzonados, tales como rectos, espigados, oblicuos, con rotura parcial calculada y otros, obteniéndose en función de las variedades indicadas la máxima resistencia del libro encolado en cada caso.

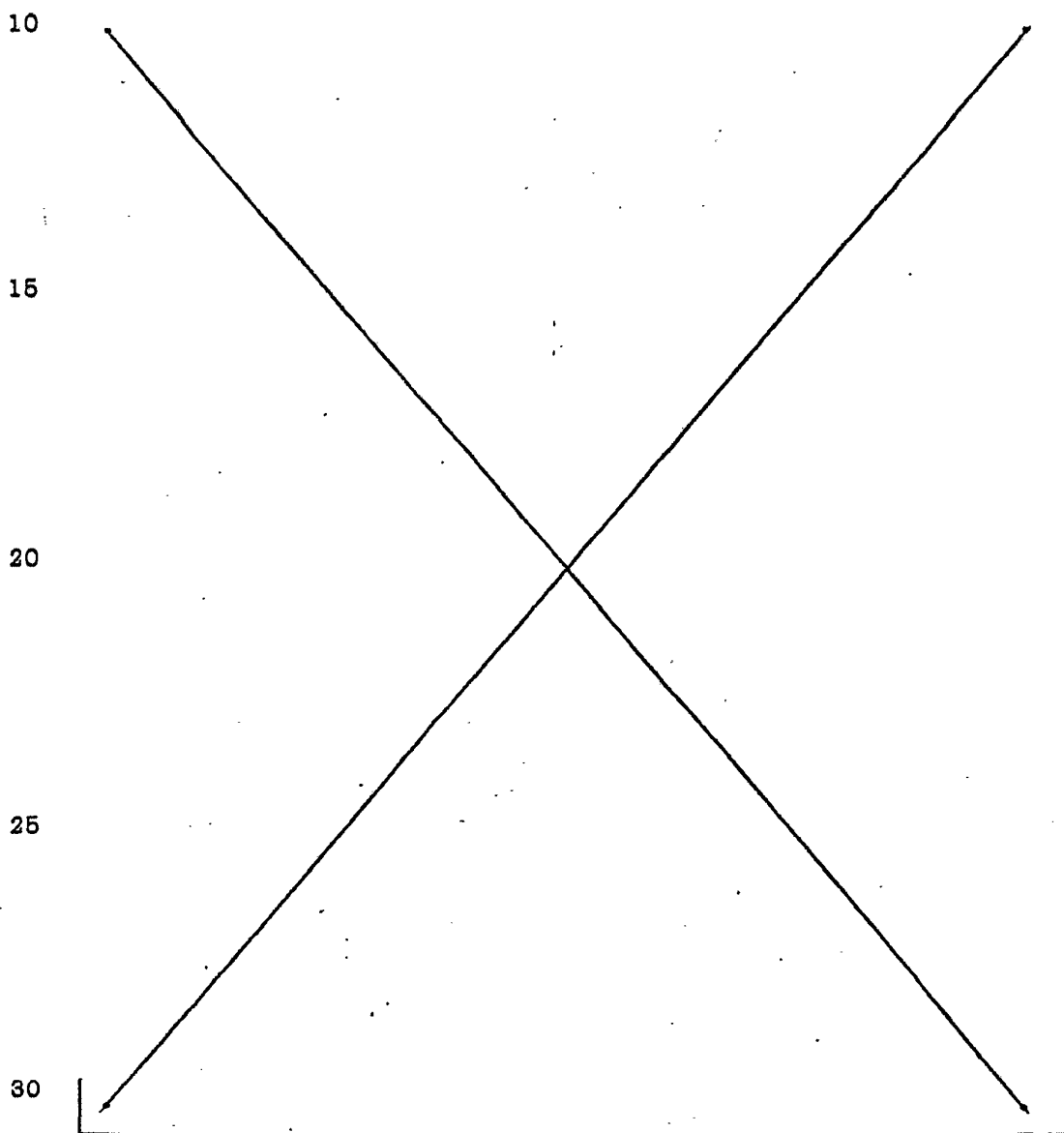
Pueden ser utilizados también otros sistemas para la obtención del punzonado, aún cuando el descrito es el que resulta ser más eficaz y conveniente.

Al ser encolado el lomo del libro, la cola se adhiere a todos y cada uno de los lomos de los cuadernillos que lo componen, especialmente en las partes salientes determinadas por los punzonados, lo que mejora las condiciones de sujeción de todas las hojas, eliminando el empleo de otros métodos, usados en la actualidad.

Todo aquello que sea accesorio en la realización del procedimiento descrito, podrá ser objeto de modificación-

- [nes y las cuestiones de forma, dispositivos y máquinas uti
lizadas en la ejecución de la invención deberán tomarse
como de orden secundario, pudiéndose emplear aquellos que
mejor convengan en tanto no alteren fundamentalmente las
5 particularidades características.

El solicitante se reserva el derecho de obtención
de los oportunos Certificados de Adición complementarios
por las mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo
pudiera aconsejar la práctica.



REIVINDICACIONES

1ª).- Procedimiento para la encuadernación de libros, revistas y similares, c a r a c t e r i z a d o porque en una primera fase todos y cada uno de los cuadernillos que han de componer el objeto a encuadernar, son sometidos a una operación de punzonado sobre la línea que constituye su eje central de dobléz y en toda la lontanidud de la misma, cuyo punzonado es practicado a través de perforadores de diseño especial, acoplados a las máquinas plegadoras, en tal forma que, al ser doblados dichos cuadernillos para conformar el lomo, quedan visibles en cada punzonado partes de papel de toda o alguna de las hojas del cuadernillo tratado.

2ª).- Procedimiento para la encuadernación de libros, revistas y similares, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el punzonado deberá adoptar en cada caso la forma más adecuada, tal como recta, espigada, oblicua, con rotura parcial calculada u otras, de acuerdo con las condiciones del cuadernillo, en cuanto a la clase de papel, número de hojas que lo componen y formato del mismo, a cuyo efecto será variada la forma física del perforador acoplado a la máquina plegadora, adecuándola en cada caso a la necesaria.

3ª).- Procedimiento para la encuadernación de libros, revistas y similares, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las partes visibles de papel correspondientes a las hojas del cuadernillo punzonado, son sometidas al correspondiente encolado que permita su perfecta adherencia al lomo del libro.

30 4ª).- "PROCEDIMIENTO PARA LA ENCUADERNACION DE

- LIBROS, REVISTAS Y SIMILARES".

5 Todo ello según queda expuesto en la presente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 4 de Noviembre de 1977.

P. A.

Modesto Polo
P. A.

10

15

20

25

30

26

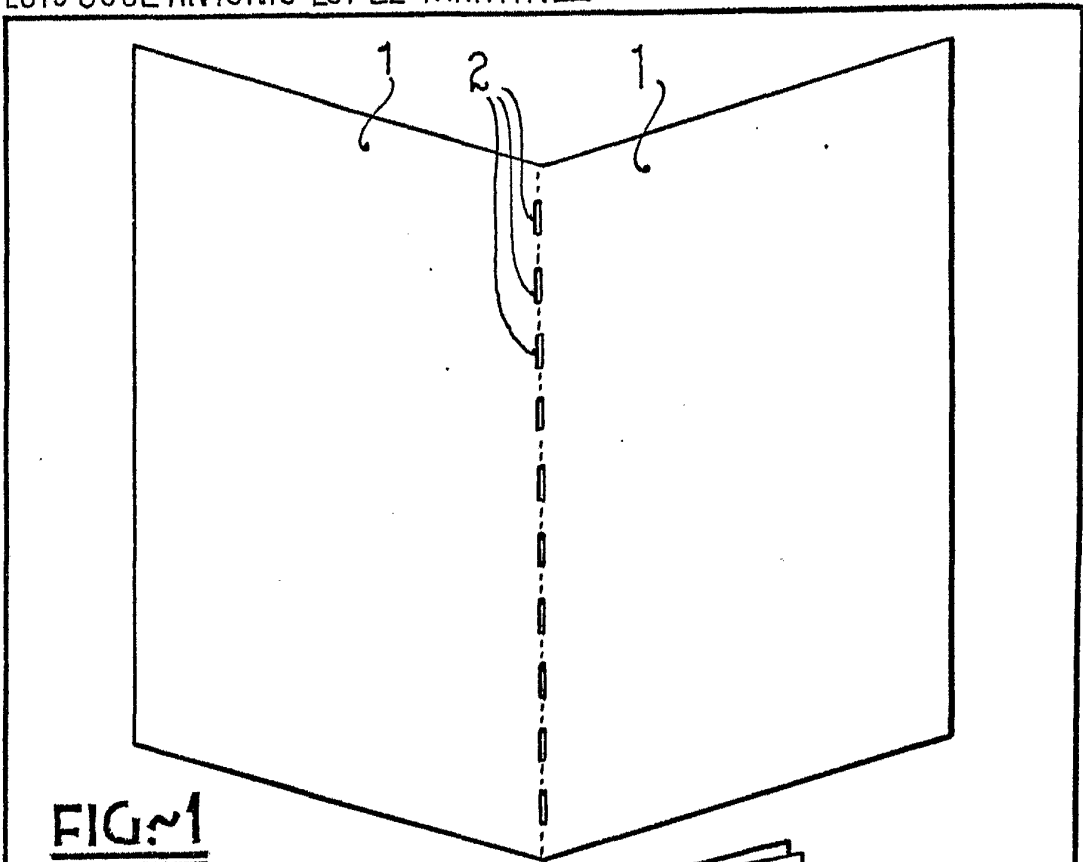


FIG. 1

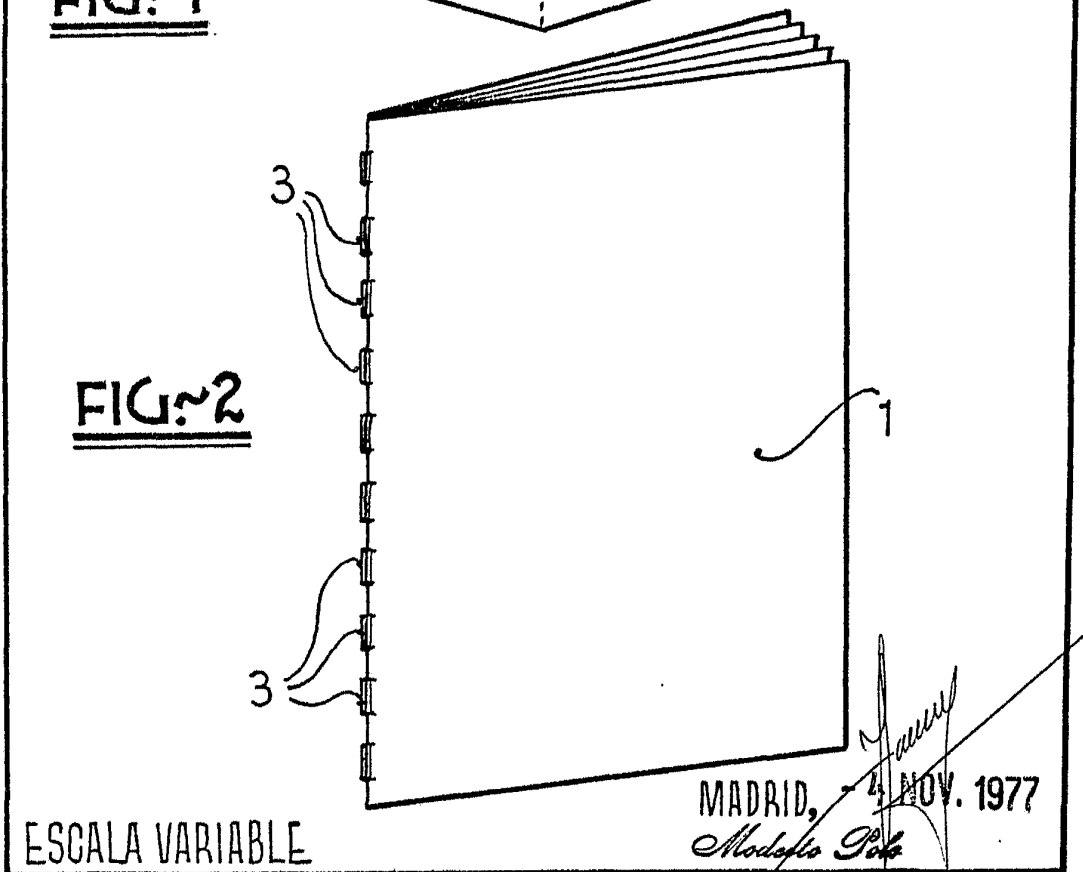


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID, 4 NOV. 1977

Modelo Pata

R. P.