



ESPAÑA

(18) ES (11) (21) (22)	NUMERO 269.554	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 3 enero 1983 10 NOV. 1983	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B 42D 3/00
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"SOPORTE PARA ENCUADERNAR FASCICULOS"

(71) SOLICITANTE (S)

D. ANTONIO BERNALDO DE QUIROS FERNANDEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID Padilla, 37

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. José Francisco Ibáñez González - AOPT

El soporte de la invención está destinado a la encuadernación de fascículos o de cuadernillos, proporcionando la doble ventaja de no ser preciso recurrir al taller de encuadernación, y la de poderse retirar y colocar nuevamente los fascículos tantas veces como se desee.

Para la mencionada función han sido ya propuestos dispositivos, todos ellos orientados hacia lograr la posibilidad de que los fascículos, según se van recibiendo o adquiriendo, queden ya protegidos por las tapas; y para permitir la retirada de uno o más fascículos para consulta o lectura, sin necesidad de manejar un tomo relativamente pesado.

Tales dispositivos propuestos se basan en una lámina o pletina que se sitúa por el interior del lomo de las tapas, y que en sus extremos va provista de uno o más "clips" o flejes elásticos que presionan al fascículo por su hoja central sujetándolo.

El soporte de la invención tiene en común con los anteriores el utilizar una lámina o pletina de base, pero presenta mejoras en cuanto a los medios que se utilizan para sujetar los fascículos.

Tales mejoras residen, por una parte, en que los medios de sujeción se extienden a lo largo de todo el fascículo y no sólo en sus extremos. Por otra parte, se utilizan medios elásticos y flexibles más asequibles y económicos que los "clips" o flejes espe-

25 cíficamente realizados para este fin, cual son, por ejemplo, gomas elásticas.

Una mejor comprensión del soporte de la invención se obtendrá a partir de una descripción detallada de un ejemplo, no limitativo, de realización práctica ilustrado en la hoja de dibujos adjunta, en la cual:

30 La Figura 1 es una vista en perspectiva de un soporte de las características del que se propone;

La Figura 2 es un detalle esquemático seccionado de un extremo de la lámina de base del soporte de la Figura 1;

35 Las Figuras 3 y 3a corresponden a vistas en detalle de la configuración de los extremos de la mencionada lámina de base, y

La Figura 4 es una sección esquemática ilustrando cómo quedan sujetos los fascículos.

40 Haciendo referencia a dichas figuras, el soporte de la invención consta de una lámina o pletina de base (1), por ejemplo realizada en metal o plástico, de forma general rectangular, la cual en los extremos menores presenta una configuración o perfil (2) adecuado para retener a los medios (3) que sujetan a los fascículos, y que ventajosamente son gomas elásticas del tipo disponible en el mer-

45 cado, preferiblemente de las enfundadas o protegidas por un tejido.
do.

Por la cara opuesta a la del perfil (2) y también en los extremos, la pletina (1) presenta una aleta o borde vuelto (4), destinado a recibir el margen del lomo de las tapas de encuadernación, de manera que el soporte quede así incorporado a dichas tapas y los
50 fascículos puedan ir colocándose y sujetándose por las gomas (3).

Según se aprecia en el detalle de la Figura 2, el perfil (2) tiene una sección aproximadamente circular y presenta una estrecha ranura que queda orientada hacia la pletina (1). Las gomas (3) se regruesan en sus extremos, por ejemplo con un simple nudo, y se
55 introducen deslizándolas lateralmente en el perfil (2), con lo que quedan extendidas y tensas a lo largo de la pletina (1), según se representa en la Figura 1.

Los fascículos se abrirán por su página central y se introducirán hasta que una de las gomas (3) quede alineada y en contacto con
60 la línea de doblez de esa página central. La retirada del fascículo se hace por simple extracción en operación inversa.

Para facilitar la identificación del fascículo a retirar, o la localización del que se ha retirado, o detectar la falta de alguno, o incluso para un mejor asido de las gomas (3), éstas van provistas de una banderola (5) o elemento similar al representado en la
65

Figura 1, que permita recibir un color, números, letras, etc.

70 Dando muestra de la versatilidad del soporte de la invención, las Figuras 3 y 3a contienen la representación de un perfil de retención que recibe la referencia (2'). En este caso, se han realizado una serie de cortes o escotaduras (7) perpendiculares a la pletina (1), de manera, que las gomas (3) por su deformación elástica se introduzcan en dichos cortes (7) y queden retenidas por su extremo en situación extendida.

75 Por ejemplo, en un soporte según la invención, la pletina (1) irá provista en un extremo de un perfil como el designado por la referencia (2) y en otro con el designado por (2'). En tal caso los fascículos se abren por su página central y la goma (3) correspondiente se libera del extremo asociado al perfil (2'), se sitúa sobre el dobléz de esa página central y se estira o tensa hasta quedar nuevamente retenida por el perfil (2'), sujetando así al fascículo.

85 Finalmente, en la Figura 4 se ilustra el trabajo de los medios de retención con unos fascículos (10) parcialmente representados. En este caso, las gomas (3) se designan con la referencia (9) y también podrían ser unas varillas, más o menos rígidas, de diámetro calculado para que al estar situadas en el interior de la página central del fascículo, proporcionen un grosor suficiente para ocupar los alojamientos ranurados (8) previstos en un perfil (2'').

Se entiende que al retirar la mencionada varilla o goma (9) y disminuir el grosor, el fascículo (10) puede pasar y extraerse por la ranura de los alojamientos (8).

Naturalmente, el soporte de la invención puede ser objeto de innumerables variaciones en la forma y colocación de la pletina, gomas, varillas y perfiles, debiendo entenderse que tales variaciones son obvias modificaciones de su esencialidad, contemplada en las reivindicaciones que siguen.

REIVINDICACIONES

100 1.- Soporte para encuadernar fascículos, caracterizado porque consta de una placa o pletina de dimensiones y forma aproximadas a las interiores del lomo de las tapas convencionales de encuadernación, cuya placa presenta en cada uno de sus extremos unos apéndices, superior e inferior, que se prolongan en toda la anchura de dicho extremo, de los cuales, el superior tiene una forma general tubular ranurada hacia la placa, destinado a recibir y retener los extremos de una pluralidad de elementos o filamentos elásticos que se extienden a lo largo de dicha placa y ligeramente por encima de su superficie, mientras que el perfil inferior adopta una forma general en "U" y está destinado a abrazar los extremos del lomo de las tapas, reteniendo al conjunto en esa posición de encuadernación.

105

110

2.- Soporte para encuadernar fascículos, según la reivindicación primera, caracterizado porque el perfil o apéndice superior de cada uno de los extremos de la placa, adopta una forma, en sección, equivalente a una "L" invertida, presentando una pluralidad de cortes o escotaduras, de orientación perpendicular a la superficie de la placa, destinadas a recibir y retener los extremos de dichos elementos o filamentos elásticos.

115

3.- Soporte para encuadernar fascículos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las escotaduras del apéndice superior adoptan una forma aproximadamente equivalente a tres

120

cuartos de círculo.

4.- Soporte para encuadernar fascículos, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los elementos o filamentos elásticos incorporan un índice o banderola de identificación.

125

5.- SOPORTE PARA ENCUADERNAR FASCICULOS.

Todo tal y como ha sido descrito, ilustrado y reivindicado en la presente Memoria Descriptiva, que consta de siete páginas mecanografiadas y una de dibujos.

Madrid, 3 de enero de 1983.

ANTONIO BERNALDO DE QUIROS FERNANDEZ

P.a.:



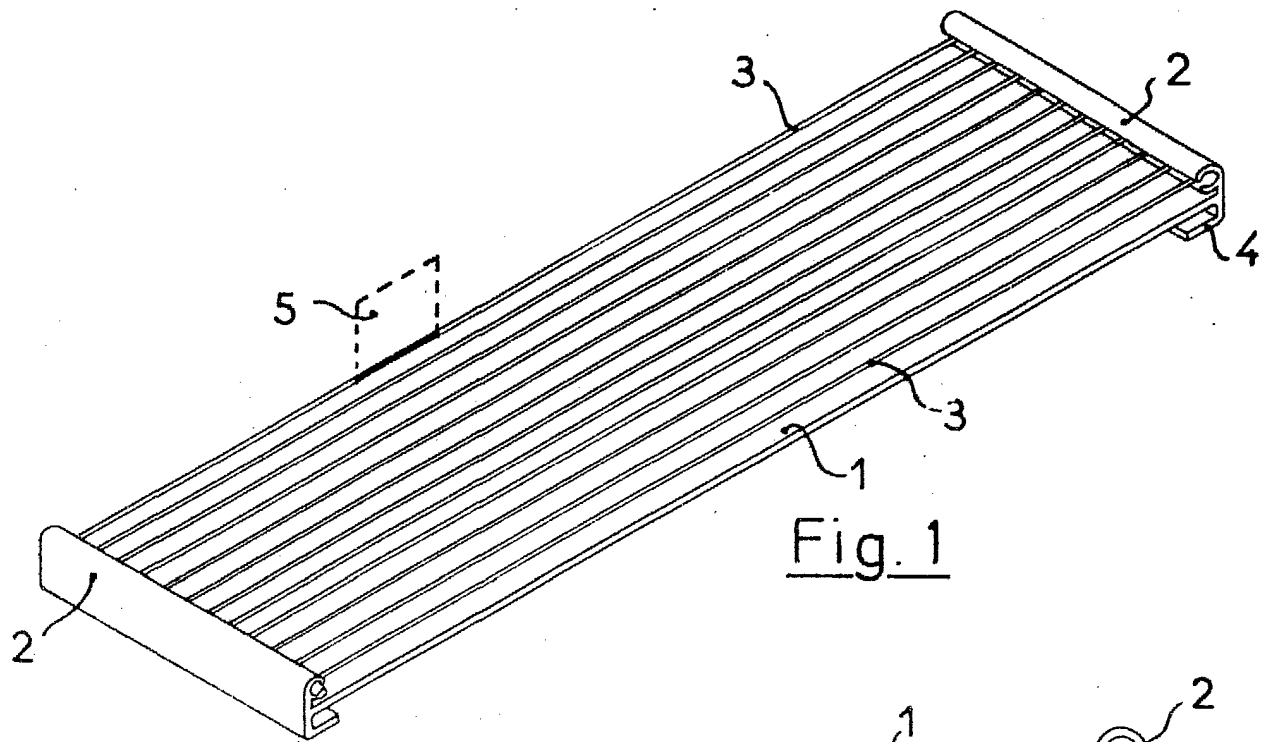


Fig. 1

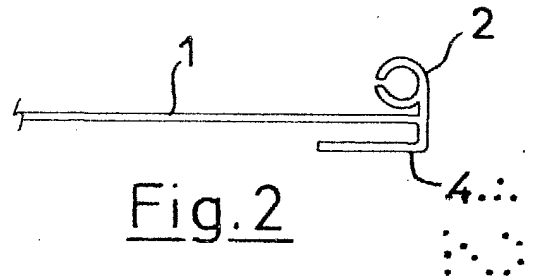


Fig. 2

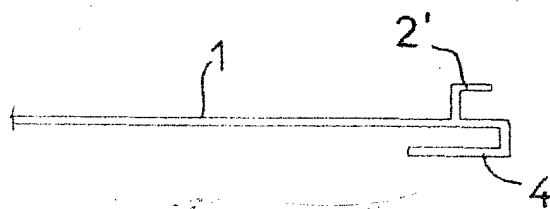


Fig. 3

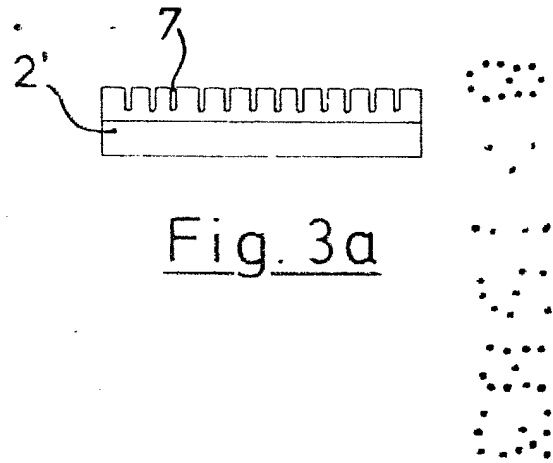


Fig. 3a

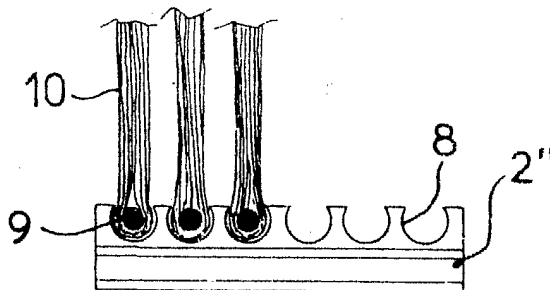


Fig. 4

MADRID, 3 ENERO 1983

R. Quirós