



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 522**

⑫ Número de solicitud: U 200702206

⑮ Int. Cl.:
G11B 23/03 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **19.10.2007**

⑪ Solicitante/s: **ENCUNY, S.L.**
c/ Ferrocarril, 17
Polígono Sector Centre
08840 Viladecans, Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.02.2008**

⑭ Inventor/es: **Rodríguez Salazar, Ricard Xavier**

⑯ Agente: **Coca Torrens, Manuela**

⑰ Título: **Soporte para el encarte de discos ópticos en publicaciones.**

ES 1 066 522 U

DESCRIPCIÓN

Soporte para el encarte de discos ópticos en publicaciones.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un soporte para el encarte de discos ópticos en publicaciones.

Antecedentes de la invención

Actualmente es frecuente la incorporación revistas y publicaciones de discos ópticos, tales como discos compactos de audio, discos conteniendo software o DVD de vídeo entre otros. La incorporación de estos discos es complicada, ya que no son fácilmente sujetables a la propia estructura de hojas unidas en el lomo de la revista.

En algunos casos el disco óptico con la funda correspondiente y la revista o publicación en cuestión se cierran exteriormente mediante una bolsa transparente retractilada o termosellada. Este tipo de presentación tiene el problema de que si la bolsa se abre o deteriora el disco puede caerse y perderse.

Otra presentación comprende un sobre provisto de una cara anterior y una cara posterior conformadas a partir de una lámina plegada por su zona media transversal, y que delimitan una cavidad interior, cerrada inferiormente por la línea de plegado transversal, y cerrada lateralmente mediante unas pestañas encoladas y provista de una boca superior, ocluida por unos medios de cierre. Este sobre permite la colocación de un disco en una encuadernación, y evita el retractilado de la revista, pero una vez abierta la boca de acceso, cerrada por un adhesivo, no puede acoger el disco compacto con total seguridad.

Además, resulta que el encuadernado del sobre es complicado al ser el doble de grueso que una hoja encuadernada convencional y ocupar una extensión notoriamente menor que la extensión plana de la publicación, resultando una disposición descuadrada al pasar las hojas.

Otra presentación utilizada es la adhesión de una funda de plástico flexible en una de las hojas normales de la encuadernación de la revista. Sin embargo, esta funda se debe incorporar por medios no convencionales de encuadernación, con lo que eleva el coste y complica la edición, quedando en la práctica relevado a la edición de libros de cierto precio que pueden soportar dicha funda plástica sobre la cara interior de sus tapas.

Descripción de la invención

El soporte para el encarte de discos ópticos en publicaciones, objeto de esta invención, presenta unas particularidades constructivas orientadas a permitir la formación, con una única lámina, de dos compartimentos aptos para la retención de sendos discos ópticos sin posibilidad de desplazamiento por el resto de la superficie del soporte que, en la posición de uso, presenta unas superficies análogas al formato de la publicación en cuestión lo que permite el encartado del soporte en la revista o publicación, como si se tratara de una hoja más de la publicación.

De acuerdo con la invención este soporte comprende una lámina rectangular en la que se encuentran delimitadas, mediante líneas de plegado verticales y paralelas, dos porciones intermedias de dimensiones análogas al formato de la publicación en cuestión, y dos porciones extremas, abatidas y superpuestas sobre la respectiva porción intermedia adyacente; encontrándose fijada cada una de las porciones ex-

tremas a la respectiva porción intermedia mediante al menos dos líneas de encolado que delimitan por si solas, o conjuntamente con una de las líneas de plegado, un compartimento de menor superficie que la porción intermedia correspondiente para el alojamiento de un disco óptico; presentado dicho compartimento una boca superior provista de unos medios de cierre reutilizables, para la introducción y extracción del disco óptico.

De acuerdo con la invención al menos una de las líneas de encolado que une cada porción extrema con la correspondiente porción intermedia se encuentra orientada verticalmente y presenta una longitudinal sensiblemente igual a la altura de la lámina. Esta línea de encolado delimita lateralmente el compartimento para el alojamiento del disco óptico, impidiendo el desplazamiento lateral de dicho disco óptico cuando el soporte tiene un ancho sensiblemente mayor que el compartimento destinado a contener el disco óptico.

Según la invención, al menos una de las líneas de encolado que unen cada una de las porciones extremas con las correspondientes porciones intermedias se encuentra dispuesta por debajo del respectivo compartimento de alojamiento del disco óptico, conformando un tope que impide el desplazamiento de dichos discos ópticos hacia la zona inferior. Dicha línea de encolado se encuentra orientada verticalmente y sensiblemente centrada, en dirección vertical, con dicho compartimento, evitando la caída del disco por la zona inferior del soporte.

La definición entre las parejas de porciones extremas e intermedias de sendos compartimentos para discos ópticos, mediante las propias líneas de encolado, además de resultar de una elevada sencillez constructiva, evita la utilización de pliegues adicionales que le pueden proporcionar al soporte un grosor excesivo, especialmente cuando dicho soporte se va a encartar en revistas y otras publicaciones similares.

Según la invención, los medios de cierre reutilizables dispuestos en la boca superior de cada uno de los compartimentos comprenden un rebaje y una pestaña troquelada de cierre, enfrentados y definidos en el extremo superior de la porción intermedia y la porción extrema correspondiente.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización del soporte para el encarte de discos ópticos en publicaciones, totalmente montado.

- La figura 2 muestra una vista en desarrollo plano de la lámina a partir de la cual se conforma el soporte.

- La figura 3 muestra una vista esquemática de montaje del soporte de la figura 1 a partir de la lámina de la figura 2.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en el ejemplo de realización de las figuras adjuntas, el soporte para el encarte de discos ópticos en publicaciones está conformado a partir de una lámina rectangular (1) en la que se encuentran delimitadas mediante líneas de plegado (2, 3) dos porciones intermedias (4) y dos porciones extremas (5), siendo la superficie de cada una de dichas

porciones (4, 5) análogas al formato de la revista o publicación a la que va destinado el soporte.

El plegado de las porciones extremas (5) por las líneas de plegado (2) determina que dichas porciones extremas (5) queden superpuestas sobre las respectivas porciones intermedias (4), estableciéndose la fijación de cada una de las porciones extremas (5) sobre la correspondiente porción intermedia (4) mediante unas líneas de encolado (6, 7 y 8), en este caso todas ellas verticales.

En la posición de montaje, entre cada pareja de porciones intermedia (4) y extrema (5) queda definido un compartimento (9) para el alojamiento del correspondiente disco óptico (10).

Cada uno de los compartimentos (9) está delimitado lateralmente por la línea de encolado (7) y por la línea de plegado (2), lo que impide el desplazamiento lateral del disco óptico (10).

La línea de encolado (8) dispuesta por debajo del compartimento (9) impide que el disco óptico pueda desplazarse hacia la zona inferior y caer por el

extremo inferior del soporte.

La línea de encolado (6) es la encargada de establecer la fijación del extremo libre de la porción extrema (5) sobre la correspondiente porción intermedia (4).

Cada uno de los compartimentos (9) presenta una boca superior (11) para la introducción y extracción del disco óptico (10). Cada una de las bocas (11) está provista de unos medios de cierre reutilizables representados en este ejemplo de realización por un rebaje (51), definido en el extremo superior de la porción extrema (5), y por una pestaña de cierre (41), troquelada en la correspondiente porción intermedia (4).

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Soporte para el encarte de discos ópticos en publicaciones; **caracterizado** porque comprende una lámina (1) rectangular en la que se encuentran definidas mediante líneas de plegado (2, 3), verticales y paralelas, dos porciones intermedias (4) de dimensiones análogas al formato de la publicación en cuestión, y dos porciones extremas (5), abatidas y superpuestas sobre la respectiva porción intermedia (4) adyacente; encontrándose fijada cada una de las porciones extremas (5) a la respectiva porción intermedia (4) mediante al menos dos líneas de encolado (7, 8) que delimitan por sí solas o conjuntamente con una de las líneas de plegado (2, 3) un compartimento (9), de menor superficie que la porción intermedia (4), para el alojamiento del correspondiente disco óptico (10); presentado dicho compartimento (9) una boca superior (11) provista de unos medios de cierre (41, 51) reutilizables para la introducción y extracción del disco óptico (10).

2. Soporte según la reivindicación 1, **caracterizado** porque al menos una de las líneas de encolado (7) que une cada porción extrema (5) con la correspondiente porción intermedia (4) presenta una longitudi-

nal sensiblemente igual a la altura de la lámina (1) y delimita lateralmente el compartimento (9) de alojamiento del disco óptico (10), impidiendo el desplazamiento lateral de dicho disco óptico (10).

3. Soporte, según la reivindicación 1, **caracterizado** al menos una de las líneas de encolado (8) que une cada una de las porciones extremas (5) con la correspondiente porción intermedia (4) se encuentra dispuesta por debajo del respectivo compartimento (9) de alojamiento del disco óptico (10), conformando dicha línea de encolado (8) un tope que impide el desplazamiento del disco óptico hacia la zona inferior.

4. Soporte, según la reivindicación 3, **caracterizado** porque la línea de encolado (8) dispuesta por debajo de cada compartimento (9) se encuentra orientada verticalmente y sensiblemente centrada, en dirección vertical, respecto a dicho compartimento (9).

5. Soporte, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los medios de cierre reutilizables de la boca superior (11) de cada uno de los compartimentos (9) comprenden una pestaña (41) troquelada de cierre y un rebaje (51), enfrentados y definidos en el extremo superior de la porción intermedia (4) y de la porción extrema (5).

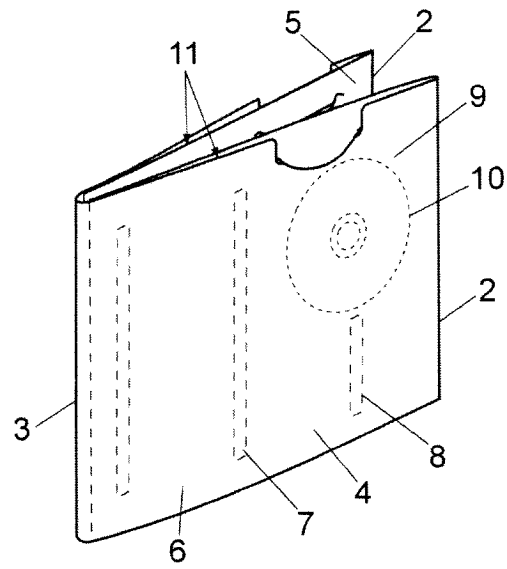


Fig. 1

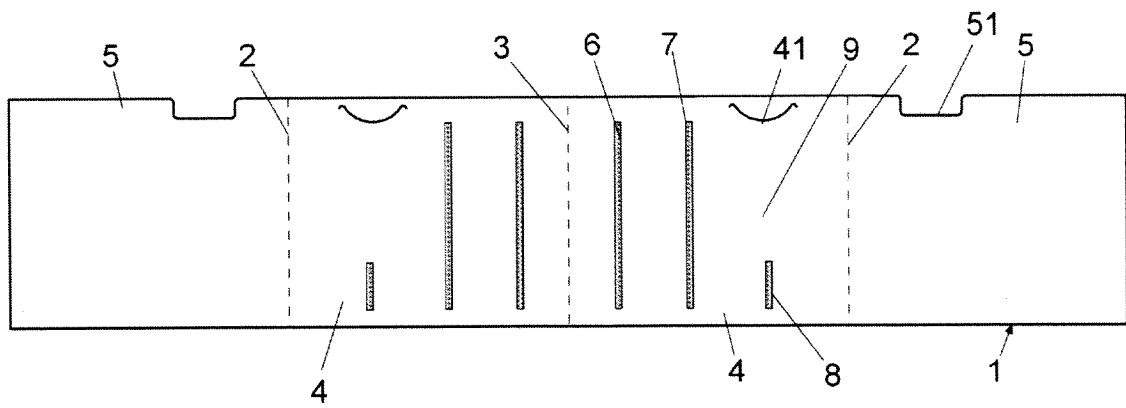


Fig. 2

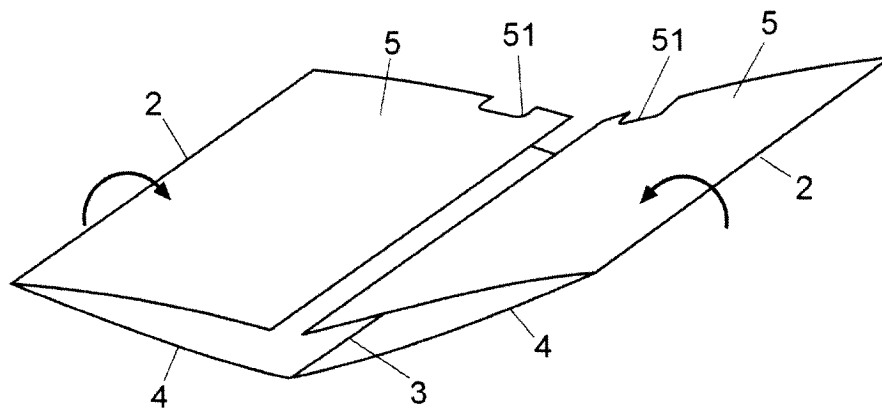


Fig. 3