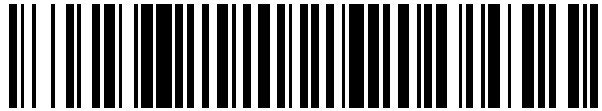


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 428 002**

51 Int. Cl.:

**B42D 3/10**

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **28.05.2009 E 09161411 (5)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **19.06.2013 EP 2255974**

54 Título: **Un libro con una tira de cierre elástica**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:  
**05.11.2013**

73 Titular/es:

**LANYBOOK GMBH (100.0%)  
Auf dem Sand 22  
67547 Worms, DE**

72 Inventor/es:

**El inventor ha renunciado a ser mencionado**

74 Agente/Representante:

**DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto**

**ES 2 428 002 T3**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

**DESCRIPCION**

Un libro con una tira de cierre elástica

**5 Campo de la invención**

La presente invención se refiere a un libro, en particular una agenda, una libreta de notas, un diario, un calendario o similar, que comprende una cubierta anterior, una cubierta posterior y una tira de cierre elástica, que está unida a la cubierta posterior del libro, en donde la tira de cierre elástica está configurada para ser envuelta alrededor de la cubierta anterior del libro para mantener el libro cerrado.

**Antecedentes de la invención**

A partir de la técnica anterior, se conocen agendas que tienen una cubierta superior y una cubierta inferior, en las que se dispone de una tira de cierre delgada para ser envuelta alrededor de la cubierta superior y la cubierta inferior de la agenda para mantener cerrada la agenda. La tira de cierre está unida a la cubierta posterior y puede ser estirada manualmente para envolver la tira de cierre alrededor de la cubierta anterior a fin de sujetar la cubierta anterior para mantener el libro cerrado. Estirando de nuevo la tira de cierre y tirando para separar la tira de cierre de la cubierta anterior, la cubierta anterior se puede liberar de la sujeción elástica de modo que el libro pueda ser abierto.

El documento US 2007/183839 A1 muestra un elemento encuadernado que incluye una cubierta que tiene un dispositivo de retención localizado en ella y un mecanismo de encuadernación acoplado a la cubierta y configurado para encuadernar conjuntamente una pluralidad de páginas. El elemento de encuadernado incluye además una tira elástica, estando formada la tira elástica en un bucle o pudiendo configurarse en forma de un bucle. El dispositivo de retención está configurado para colaborar con la tira elástica para acoplar de forma deslizante la tira elástica a la cubierta y limitar el movimiento de deslizamiento de la tira elástica con respecto a la cubierta cuando la tira elástica adquiere la forma de un bucle.

El documento US 5.054.816 A muestra un cierre de libro y un dispositivo de indización combinados que incluyen un bucle permanente adaptado para envolver una cubierta de un libro y una pluralidad de las páginas del mismo para proporcionar una demarcación entre las porciones leídas y las no leídas del libro. Un bucle de cierre conectado al bucle de indización se utiliza para envolver el libro y proteger las páginas asegurando el libro en una posición cerrada.

El documento US 2007/269257 A1 muestra un soporte de instrumento de escritura y un marcador combinado para uso con un libro y al menos un instrumento de escritura. El soporte de instrumento para escribir y marcar combinado de escritura y el marcado incluyen un primer bucle, un segundo bucle y un elemento alargado. El primer bucle está dimensionado generalmente para recibir de forma ajustada al menos una cubierta de un libro. El segundo bucle está dimensionado generalmente para recibir de forma ajustada un instrumento de escritura a fin de que un instrumento de escritura se pueda asegurar a un libro al tiempo que el primer bucle recibe al menos una cubierta de un libro. El elemento alargado tiene un extremo agregado, un extremo libre y una extensión entre ellos, pudiendo ser utilizada la extensión como un marcador de libro al tiempo que el primer bucle recibe al menos una cubierta de un libro.

**Resumen de la invención**

La presente invención se refiere a un libro, en particular a una agenda, o libreta de notas, un diario, un calendario o similar, que comprende una cubierta anterior, una cubierta posterior y una tira de cierre elástica, que está unida a la cubierta posterior del libro, en donde la tira de cierre elástica está configurada para ser envuelta alrededor de la cubierta anterior para mantener el libro cerrado, la tira de cierre elástica es estirada hasta determinado grado de estiramiento, cuando la tira de cierre elástica es envuelta alrededor de la cubierta anterior del libro para mantener el libro cerrado, y la tira de cierre elástica está configurada para ser estirada adicionalmente a fin de liberar la cubierta anterior de modo que el libro pueda ser abierto, cuando la tira de cierre elástica se estira adicionalmente.

Según la presente invención, se propone un libro según la reivindicación 1 independiente. Las realizaciones y los rasgos característicos preferidos se describen mediante los rasgos característicos de las reivindicaciones subordinadas.

Un libro comprende una cubierta anterior, una cubierta posterior y una tira de cierre elástica, que está unida a la cubierta posterior del libro, en donde la tira de cierre elástica está configurada para ser envuelta alrededor de la cubierta anterior para mantener el libro cerrado. La tira de cierre elástica es estirada a un factor de estiramiento predeterminado, cuando es envuelta alrededor de la cubierta anterior para mantener el libro cerrado, y la tira de cierre elástica está configurada para ser estirada adicionalmente para liberar la cubierta anterior de modo que el libro pueda ser abierto.

El libro puede estar dispuesto de modo que una imagen se adapte sobre la tira de cierre elástica a fin de ser estirada conjuntamente con la tira de cierre elástica, cuando la tira de cierre elástica sea estirada, en donde la imagen tiene una forma predeterminada, cuando la tira de cierre elástica es estirada al factor de estiramiento predeterminado.

5 En este caso, la forma predeterminada de la imagen es una forma que puede corresponder a una forma prevista de la imagen, por ejemplo, una forma no distorsionada de una imagen predeterminada. Se puede disponer una imagen sobre la tira de cierre elástica, que es estirada conjuntamente con la tira de cierre elástica, cuando la tira de cierre elástica sea estirada. Los aspectos anteriormente mencionados proporcionan la ventaja de que la imagen tiene la forma predeterminada, cuando la tira de cierre elástica es estirada sustancialmente en el factor de estiramiento predeterminado, que es el factor de estiramiento particular de la tira de cierre elástica que ocurre cuando la tira de cierre elástica es envuelta alrededor de la cubierta anterior del libro para mantener el libro cerrado.

10 En consecuencia, la imagen, que está dispuesta sobre la tira de cierre elástica, tiene la forma predeterminada, cuando la tira de cierre elástica es estirada al factor de estiramiento predeterminado. Por lo tanto, la imagen tiene una forma prevista, cuando el libro se mantiene cerrado mediante la tira de cierre elástica, aunque la tira de cierre elástica esté envuelta alrededor de la cubierta anterior y estirada en esta situación, esto es, estirada al factor de estiramiento predeterminado. El factor de estiramiento predeterminado puede ser elegido en base a una fuerza de tensión requerida o prevista de la tira de cierre elástica, cuando esté siendo envuelta alrededor de la cubierta anterior para mantener el libro cerrado. El factor de estiramiento predeterminado puede ser un factor mayor de 1, preferiblemente mayor o igual a 1,1 y, preferiblemente, menor o igual a 2 (los factores de 1,1 a 2 corresponden a una tira de cierre elástica que está siendo estirada del 10% al 100%).

15 En consecuencia, se puede proporcionar la ventaja de que no ocurran distorsiones de la imagen en la situación en la que el libro se mantiene cerrado por medio de la tira de cierre elástica estirada haciendo que la forma de la imagen esté adaptada al factor de estiramiento predeterminado, aunque la imagen sea por lo general estirada conjuntamente con la tira de cierre elástica. En el caso de que la imagen tenga porciones que contengan mensajes de texto o sea un mensaje de texto, los mensajes de texto se pueden adecuadamente leer en la situación en la que el libro se mantiene cerrado puesto que se ha tenido en cuenta el factor de estiramiento de la tira de cierre elástica en esta situación, es decir, el factor de estiramiento predeterminado. También las imágenes que comprenden grabados como los logos de las empresas, que por lo general tienen una forma específica predeterminada según una identidad corporativa específica, pueden estar dispuestos sobre la tira de cierre elástica de modo que la imagen tenga la forma predeterminada cuando la tira de cierre elástica se estire al factor predeterminado y mantenga el libro cerrado. Esto es especialmente ventajoso, cuando la imagen esté aplicada a la tira de cierre elástica con propósitos de promoción o de publicidad.

20 La tira de cierre elástica puede estar fabricada en diversos anchos y colores, y de diversos materiales como por ejemplo: tejidos textiles, poliéster, PVC, cuero, cuero artificial, fieltro, nailon o similar, o combinaciones de los mismos. La longitud de la tira de cierre elástica puede ser invariable o ajustable.

25 Los aspectos anteriormente citados se pueden aplicar a diversos tipos de libros como las agendas, libretas de notas, diarios, calendarios, libros de direcciones, libros de contabilidad, álbumes de todo tipo (por ejemplo para sellos, fotografías, tarjetas postales), cubiertas para libros, folletos, catálogos, carpetas de documentos, ficheros, sobrecubiertas, revistas, libros de música, blocs de notas, forros para papeles, portafolios, álbumes de recortes o similares.

30 El libro puede estar fabricado en diversos tamaños, colores y formas, y puede estar compuesto de diversos materiales como papel, cartón, tejidos textiles, poliéster, PVC, cuero, metal, o similar. Puede ser abierto en dirección horizontal, ya sea desde la izquierda hacia la derecha o desde la derecha hacia la izquierda, o puede ser abierto verticalmente.

35 La imagen se aplica preferiblemente a la tira de cierre elástica tejiéndole en la tira de cierre elástica y/o impresionándola en la tira de cierre elástica mediante impresión por transferencia, impresión de realce o impresión con estarcido de seda. En consecuencia, se dispone de múltiples posibilidades para aplicar la imagen en la tira de cierre elástica.

40 Según un aspecto, la imagen se aplica preferiblemente a la tira de cierre elástica en la forma predeterminada, al tiempo que la tira de cierre elástica es estirada en el factor de estiramiento predeterminado. Según este aspecto, la imagen es aplicada ventajosamente a la tira de cierre elástica de modo que la imagen tenga la forma predeterminada, cuando la tira de cierre elástica es estirada en el factor de estiramiento predeterminado, es decir, cuando la tira de cierre elástica es envuelta alrededor de la cubierta anterior para mantener el libro cerrado. En consecuencia, es posible proporcionar una tira de cierre elástica con una imagen aplicada a la misma, que esté en una condición no distorsionada, cuando la tira de cierre elástica sea envuelta alrededor de la cubierta anterior para mantener el libro cerrado.

Según otro aspecto, la imagen es preferiblemente aplicada a la tira de cierre elástica en una forma que es comprimida en una dirección que depende del factor de estiramiento predeterminado, al tiempo que la tira de cierre elástica está en una condición no estirada a fin de que la imagen tenga la forma predeterminada, cuando la tira de cierre elástica es estirada en el factor de estiramiento predeterminado.

5

La imagen se puede aplicar a la tira de cierre elástica haciendo que la tira de cierre elástica sea estirada al factor predeterminado, cuando la imagen es aplicada, en donde la imagen es aplicada en la forma predeterminada. También, la imagen puede ser aplicada a la tira de cierre elástica en una condición sustancialmente no estirada, en la que la imagen es aplicada a la tira de cierre elástica en una forma comprimida. Por consiguiente, cuando se está aplicando a la tira de cierre elástica sustancialmente no estirada, la forma de la imagen está preferiblemente en una forma comprimida, la cual es comprimida según la fórmula siguiente:

$$T_B = N_D / F_D$$

10

15

En este caso,  $T_B$  es el ancho real de la imagen, cuando está siendo aplicada,  $N_D$  es el ancho normal de la imagen, es decir, el ancho de la imagen según la forma predeterminada de la imagen, y  $F_D$  es el factor de estiramiento predeterminado. En este caso, el ancho de la imagen es el ancho de la imagen en la dirección de la posterior dirección de estiramiento, es decir, una extensión longitudinal de la tira de cierre elástica. Por ejemplo, si la tira de cierre elástica está estirada al 20% cuando el libro se mantiene cerrado, es decir, el factor de estiramiento predeterminado es 1,2, la imagen se aplica entonces a la tira de cierre elástica sustancialmente no estirada en una forma que tiene un ancho que corresponde al ancho de la imagen en la forma predeterminada dividido por el factor 1,2 de estiramiento predeterminado.

20

25

Preferiblemente, si la imagen es aplicada a la tira de cierre elástica tejiéndola, la imagen es aplicada en una forma comprimida según la fórmula citada anteriormente a la tira de cierre elástica, cuando esté en una condición sustancialmente no estirada.

30

Preferiblemente, si la imagen es aplicada a la tira de cierre elástica por medio de la impresión por transferencia, la imagen es aplicada en una forma comprimida según la fórmula anteriormente citada a la tira de cierre elástica, cuando esté en una condición sustancialmente no estirada, o la imagen es aplicada en la forma predeterminada a la tira de cierre elástica, cuando esté siendo estirada al factor de estiramiento predeterminado. El proceso de impresión por transferencia proporciona un procedimiento rentable para aplicar la imagen a la tira de cierre elástica. Además, puesto que la imagen se imprime primero sobre papel de imprimir por transferencia antes de ser aplicada a la tira de cierre elástica, la imagen se puede aplicar a todo color y a una alta resolución dependiendo de las propiedades y capacidades de la impresora. En consecuencia, es incluso posible tener una imagen que comprende una fotografía y /o mensajes de texto que tienen un tamaño frontal pequeño, y también imágenes que tienen detalles más pequeños.

35

40

Preferiblemente, si la imagen es aplicada a la tira de cierre elástica por medio de la impresión de realce, la imagen es aplicada en una forma comprimida según la fórmula anteriormente citada a la tira de cierre elástica, cuando esté en una condición sustancialmente no estirada.

45

Preferiblemente, si la imagen es aplicada a la tira de cierre elástica por medio de la impresión con estarcido de seda, la imagen es aplicada en una forma comprimida según la fórmula anteriormente citada a la tira de cierre elástica, cuando esté en una condición sustancialmente no estirada. Para aplicar la imagen vía la impresión con estarcido de seda, se utiliza un material elástico de impresión que está compuesto de silicio de modo que la imagen pueda ser fácilmente estirada conjuntamente con la tira de cierre elástica a fin de evitar la formación de grietas en la imagen. La impresión con estarcido de seda ofrece además la ventaja de que la sombra de los colores de la imagen no cambia sustancialmente cuando la imagen es estirada conjuntamente con la tira de cierre elástica.

50

55

La tira de cierre elástica es envuelta preferiblemente alrededor de la cubierta anterior en horizontal o en vertical. La tira de cierre elástica puede ser también envuelta alrededor de la cubierta anterior en diagonal. Preferiblemente, la tira de cierre elástica puede ser envuelta alrededor de la cubierta anterior sustancialmente en paralelo a la dirección de la encuadernación del libro, por ejemplo sustancialmente en vertical, cuando la encuadernación del libro corresponde a una encuadernación normal a lo largo del lado izquierdo de la cubierta anterior. La tira de cierre elástica puede ser también envuelta alrededor de la cubierta anterior de manera sustancialmente perpendicular a la dirección de la encuadernación del libro, por ejemplo sustancialmente en horizontal, cuando la encuadernación del libro corresponde a una encuadernación normal a lo largo del lado izquierdo de la cubierta anterior.

60

La tira de cierre elástica puede ser unida a la cara interna de la cubierta posterior a fin de ser envuelta alrededor de la cubierta anterior o la tira de cierre elástica puede ser envuelta alrededor de la cubierta anterior y la cubierta posterior del libro, dependiendo del tipo de unión de la tira de cierre elástica, por ejemplo, la tira de cierre elástica puede ser unida a la cara externa de la cubierta posterior a fin de ser envuelta alrededor de la cubierta anterior y la cubierta posterior o la tira de cierre elástica puede ser unida a la cara interna de la cubierta posterior.

La imagen preferiblemente comprende un grabado, un mensaje de texto y/o un logo que comprende un grabado y/o un mensaje de texto. Esto proporciona la posibilidad de aplicar diversos tipos de imágenes diferentes, que pueden comprender mensajes de textos, grabados o incluso posibles combinaciones de las mismas. Dichas imágenes pueden estar provistas de diversos diseños y pueden incluir logos, imágenes, mensajes, textos, publicidad y/o consignas.

5

El libro es preferiblemente un libro encuadernado en pasta dura, un libro encuadernado con adhesivo, un libro encuadernado en peine o un libro encuadernado con anillas. El libro puede también estar encuadernado en cualquiera otra de las técnicas conocidas de encuadernación.

10

El libro preferiblemente es una agenda, un calendario o una libreta de notas. El libro puede ser también un diario, un libro de contabilidad, un libro de direcciones, un álbum para sellos, fotografías, tarjetas postales o similares, un almanaque, un folleto, un catálogo, una carpeta de documentos, una revista, un libro de música, un bloc de notas, un portafolio, un álbum de recortes, un prospecto o similar, o también una camisa de libro o similar.

15

Además, un libro según la invención puede estar dispuesto de modo que un elemento móvil esté unido a la tira de cierre elástica, en donde el elemento móvil está configurado para que sea capaz de moverse a lo largo de la tira de cierre elástica. El elemento móvil puede estar dispuesto en diversas formas posibles de diseño y también tener imágenes, logos, mensajes de texto y/o grabados o similares aplicados sobre el elemento móvil.

20

El elemento móvil tiene preferiblemente una hendidura y está preferiblemente unido a la tira de cierre elástica debido a que la tira de cierre elástica preferiblemente lo guía atravesando la hendidura. El tamaño de la hendidura está preferiblemente ajustado de forma sustancial a un ancho de la tira elástica en una condición sustancialmente no estirada de modo que el elemento móvil está asegurado preferiblemente de forma sustancial cuando la tira elástica está en una condición sustancialmente no estirada o en una condición estirada al factor de estiramiento predeterminado, y en donde el elemento móvil es capaz de moverse preferiblemente a lo largo de la tira de cierre elástica, cuando la tira de cierre elástica es estirada o es estirada adicionalmente.

25

En consecuencia, el elemento móvil está sustancialmente asegurado a la tira de cierre elástica, cuando la tira de cierre elástica está en una condición no estirada o estirada al factor de estiramiento predeterminado, a fin de que el elemento móvil no pueda desplazarse a lo largo de la tira de cierre elástica por si mismo. No obstante, un usuario del libro puede mover el elemento móvil a lo largo de la tira de cierre elástica debido a que el usuario estira la tira de cierre elástica o estira la tira de cierre elástica adicionalmente de modo que se haga más delgada y el elemento móvil se mueva o pueda ser movido más fácilmente.

30

35

El elemento móvil tiene preferiblemente una porción superior y una porción inferior, en donde la hendidura está situada preferiblemente entre la porción superior y la porción inferior. Por consiguiente, la hendidura puede estar dispuesta de modo que la tira de cierre elástica no se pueda extraer de la hendidura. Según este aspecto, el elemento móvil no se puede soltar y perderse.

40

El elemento móvil está configurado preferiblemente para que no se pueda separar de la tira de cierre elástica debido a que la porción superior y la porción inferior pueden ser preferiblemente desensambladas una de otra.

45

La porción inferior del elemento móvil comprende preferiblemente un espacio libre conectado a la hendidura a fin de que el elemento móvil esté configurado preferiblemente para ser capaz de separarse de la tira de cierre elástica debido a que la tira de cierre elástica se puede retirar preferiblemente de la hendidura a través del espacio libre extrayéndola manualmente.

50

El elemento móvil puede estar unido también además a la tira de cierre elástica por ejemplo vía un perno, hebilla, cierre de velcro, pulsador u otras técnicas de unión.

55

La tira de cierre elástica es estirada en un factor de estiramiento predeterminado, cuando está siendo envuelta alrededor de la cubierta anterior para mantener el libro cerrado, en donde la tira de cierre elástica está configurada para ser estirada adicionalmente para liberar la cubierta anterior de modo que el libro pueda ser abierto, y se dispone de una imagen sobre la tira elástica a fin de ser estirada con la tira de cierre elástica, según la porción caracterizadora de la reivindicación 1.

Preferiblemente, el libro puede comprender cualquier combinación de los rasgos característicos descritos anteriormente de los diversos aspectos, dentro del alcance de las reivindicaciones.

60

#### **Breve descripción de los dibujos**

Las figs. 1A y 1B muestran vistas en perspectiva de un libro según una primera realización de la presente invención.

Las figs. 2A y 2B muestran dos ejemplos de los tipos de uniones posibles de una tira de cierre elástica a una cubierta posterior de un libro según la presente invención.

Las figs. 3A y 3B muestran vistas en perspectiva de un libro según una segunda realización de la presente invención.

5 La fig. 4 muestra una vista en perspectiva de un libro que no forma parte de la invención.

La fig. 5 muestra una vista en perspectiva de un libro que no forma parte de la invención.

10 Las figs. 6A y 6B muestran vistas en perspectiva del elemento móvil según se muestra en la fig. 5.

La fig. 7A muestra una vista en sección de un ejemplo para un elemento móvil y la fig. 7B muestra una vista en sección de un ejemplo para un elemento móvil.

15 La fig. 8 muestra una vista en perspectiva de un libro que no forma parte de la invención.

La fig. 9 muestra una vista en perspectiva de un libro que no forma parte de la invención.

20 La fig. 10 muestra una vista en perspectiva de un libro que no forma parte de la invención.

La fig. 11 muestra una vista en perspectiva de un libro que no forma parte de la invención.

La fig. 12 muestra una vista en perspectiva de un libro que no forma parte de la invención

25 Las figs. 13A, 13B y 13C muestran vistas en perspectiva de un libro según la presente invención.

Las figs. 14A y 14B muestran vistas en perspectiva de un libro según la presente invención

30 La fig. 15A muestra una vista en perspectiva de un libro que no forma parte de la presente invención y la fig. 15B muestra una vista en sección de un ejemplo para un elemento móvil.

La fig. 16A muestra una vista en perspectiva de un libro que no forma parte de la presente invención y la fig. 16B muestra una vista en sección de un ejemplo para un elemento móvil.

35 La Fig. 17A muestra una vista en perspectiva de un libro que no forma parte de la presente invención y la Fig. 17B muestra una vista en sección de un ejemplo para un elemento móvil.

Las Figs 18A y 18B muestran dos ejemplos adicionales de los tipos de uniones posibles de una tira de cierre elástica a una cubierta posterior de un libro según la presente invención.

40 Las Figs. 19A y 19B muestran dos ejemplos de los tipos de uniones posibles de una tira de cierre elástica a un lomo de un libro según la presente invención.

#### **Descripción detallada de las figuras y de las realizaciones preferidas**

45 Las Figs. 1A y 1B muestran un libro 6 según una primera realización de la presente invención. En la Fig. 1A, el libro 6 se muestra en una condición cerrada y en la Fig. 1B, el libro 6 se muestra 6 en una condición abierta.

50 Según esta realización, el libro 6 es un libro de encuadernación en pasta dura y comprende una cubierta anterior 1, una cubierta posterior 2 y las páginas 5 del libro unidas mediante la encuadernación del libro. No obstante, la presente invención no está limitada a los libros de encuadernación en pasta dura y se puede utilizar también para libros encuadernados con anillas, libros encuadernados con adhesivo, libros encuadernados en peine o similares.

55 Además, el libro 6 comprende una tira 3 de cierre elástica que está unida a la cubierta posterior 2 según se muestra en la fig. 1B. Según esta realización, la tira de cierre elástica comprende dos extremos 3a y 3b, que se introducen a través de las hendiduras de la cubierta posterior 2 para ser unidos a la cara interna de la cubierta posterior 2, posiblemente unidos de forma adhesiva.

60 Una imagen 4 está dispuesta sobre la tira 3 de cierre elástica. Según esta realización, la imagen 4 comprende un mensaje de texto, no obstante, la presente invención no está limitada a mensajes de texto. La imagen puede comprender un grabado, un mensaje de texto y/o un logo que comprende un grabado y un mensaje de texto.

En la fig. 1A, el libro 6 está en una condición cerrada y la tira 3 de cierre elástica está envuelta alrededor de la cubierta posterior 2 y la cubierta anterior 1 para mantener el libro 6 cerrado. La tira 3 de cierre elástica en la fig. 1A está en una

condición estirada, en la que el factor de estiramiento de la tira 3 de cierre elástica en la fig. 1A de estiramiento corresponde a un factor predeterminado. A fin de liberar la cubierta anterior 1 para abrir el libro 6, la tira 3 de cierre elástica puede ser estirada adicionalmente y ser retirada hacia el lado, es decir, retirada de la cubierta anterior 1.

5 La imagen 4 en la fig. 1A no presenta ningún tipo de distorsiones puesto que se aplica a la tira 3 de cierre elástica de modo que tenga una forma predeterminada, cuando la tira 3 de cierre elástica esté envuelta alrededor de la cubierta posterior 2 y la cubierta anterior 1 según se muestra en la fig. 1A a fin de mantener el libro 6 cerrado. En consecuencia, aunque la imagen 4 es estirada junto con la tira 3 de cierre elástica, es decir, se distorsiona en la dirección longitudinal de la tira 3 de cierre elástica, cuando la tira 3 de cierre elástica es estirada, la imagen 4 no  
10 presenta ningún tipo de distorsiones en la condición en que la tira de cierre elástica es estirada al factor predeterminado según se muestra en la fig. 1A.

Las figs. 2A y 2B muestran dos ejemplos de los tipos de uniones posibles de una tira 3 de cierre elástica a una cubierta posterior 2 de un libro 6 según la presente invención. El tipo de unión según se muestra en la fig. 2A  
15 corresponde al tipo de unión de la tira 3 de cierre elástica de la primera realización según se muestra en las figs. 1A y 1B. Es decir, la tira de cierre elástica comprende dos extremos 3a y 3b, que se introducen a través de las hendiduras de la cubierta posterior 2 para ser unidos a la cara interna de la cubierta posterior 2. En la fig. 2A, la tira 3 de cierre elástica es una tira de bucle cerrado que no tiene porciones extremas. La tira de cierre elástica se introduce a través de dos hendiduras de la cubierta posterior 2 del libro 6 y después se une a la cara interna de la cubierta posterior 2,  
20 posiblemente de forma adhesiva. La tira 3 de cierre elástica puede ser unida también a una cara externa de la cubierta posterior 2. Por consiguiente, no se requiere que la cubierta posterior 2 comprenda hendiduras según se muestra en las figs. 2A y 2B (ver la fig. 3B).

Las figs. 3A y 3B muestran vistas en perspectiva de un libro 6 según una segunda realización de la presente invención.  
25 En la fig. 3A, el libro 6 se muestra en una condición cerrada y en la fig. 3B, el libro 6 se muestra en una condición abierta. El libro 6 según esta realización comprende una cubierta anterior 1, una cubierta posterior 2 y las páginas 5 del libro entre las cubiertas 1 y 2.

Además, el libro 6 comprende una tira 3 de cierre elástica que está unida a la cara externa de la cubierta posterior 2 según se muestra en la fig. 3B. En la fig. 3A, la tira 3 de cierre elástica se muestra en la condición en que es estirada al factor de estiramiento predeterminado, cuando sea envuelta alrededor de la cubierta anterior 1 y la cubierta posterior 2 para mantener el libro cerrado. A diferencia de la primera realización según se muestra en las figs. 1A y 1B, en que la tira 3 de cierre elástica es envuelta alrededor del libro 6 sustancialmente en paralelo con la dirección de la encuadernación del libro 6, es decir, sustancialmente en vertical para una encuadernación normal sobre el lado izquierdo del libro 6, la tira 3 de cierre elástica es envuelta alrededor del libro 6 sustancialmente en perpendicular con respecto a la dirección de encuadernación en esta realización. En consecuencia, para una encuadernación normal sobre el lado izquierdo del libro 6 según se muestra en las figs. 3A y 3B, la tira 3 de cierre elástica es envuelta alrededor del libro 6 sustancialmente en horizontal.

40 La imagen 4 en la fig. 3A no presenta ningún tipo de distorsiones puesto que se aplica a la tira 3 de cierre elástica de modo que tiene una determinada forma, cuando la tira 3 de cierre elástica esté envuelta alrededor de la cubierta posterior 2 y la cubierta anterior 1 según se muestra en la fig 3A a fin de mantener el libro 6 cerrado. En consecuencia, aunque la imagen 4 es estirada conjuntamente con la tira 3 de cierre elástica, es decir, se distorsiona en la dirección longitudinal de la tira 3 de cierre elástica, cuando la tira 3 de cierre elástica es estirada, la imagen 4 no presenta  
45 ningún tipo de distorsiones en la condición en que la tira de cierre elástica es estirada al factor predeterminado según se muestra en la fig. 3A.

La fig. 4 muestra una vista en perspectiva de un libro 6. Como en las realizaciones primera y segunda, el libro 6 comprende una cubierta anterior 1, una cubierta posterior 2 y las páginas 5 del libro entre las cubiertas anterior y posterior 1 y 2. Una tira 3 de cierre elástica está envuelta alrededor de las cubiertas anterior y posterior 1 y 2 para mantener el libro 6 cerrado.

Además, un elemento móvil 7 está unido a la tira 3 de cierre elástica. El elemento móvil 7 tiene una hendidura 7a y se une a la tira 3 de cierre elástica debido a que la tira 3 de cierre elástica se introduce a través de la hendidura según se muestra en la fig. 4. El elemento móvil 7 puede ser desplazado manualmente a lo largo de la tira 3 de cierre elástica.  
55 No obstante, la hendidura 7a está configurada de modo que el tamaño de la hendidura 7a está sustancialmente ajustado a un ancho de la tira elástica en una condición sustancialmente no estirada o estirada al factor predeterminado. En consecuencia, el elemento móvil 7 está sustancialmente asegurado, cuando la tira 3 de cierre elástica esté en una condición sustancialmente no estirada o estirada al factor predeterminado, de modo que el elemento móvil 7 no se pueda desplazar por sí mismo a lo largo de la tira 3 de cierre elástica. No obstante, puesto que  
60 la tira 3 de cierre elástica se hace más delgada, cuando se está estirando o se estira adicionalmente, el elemento móvil 7 pasa a moverse o se mueve más fácilmente a lo largo de la tira 3 de cierre elástica, cuando la tira 3 de cierre elástica es estirada o se estira adicionalmente.

La tira 3 de cierre elástica en la fig. 4 no tiene ninguna imagen dispuesta en ella según la primera o la segunda realización. No obstante, las realizaciones primera y segunda se pueden combinar para formar realizaciones adicionales de la presente invención que tienen un elemento móvil 7 unido a la tira de cierre elástica y una imagen 4 dispuesta en la tira 3 de cierre elástica. Además, la tira 3 de cierre elástica puede ser unida a la cara interna o la cara externa de la cubierta posterior 2 como por ejemplo se muestra en las figs. 2A, 2B ó 3B.

El elemento móvil 7 en la fig. 4 se puede ensamblar también con una porción superior y una porción inferior de modo que la hendidura 7a esté situada entre las porciones superior e inferior. Por consiguiente, el elemento móvil 7 se puede retirar de la tira 3 de cierre elástica debido a que la porción superior está separada de la porción inferior.

La fig. 5 muestra una vista en perspectiva de un libro. Al igual que en las realizaciones primera y segunda, y el ejemplo de la fig. 4, el libro 6 comprende una cubierta anterior 1, una cubierta posterior 2 y las páginas 5 del libro entre las cubiertas anterior y posterior 1 y 2. Una tira 3 de cierre elástica está envuelta alrededor de las cubiertas anterior y posterior 1 y 2 para mantener el libro 6 cerrado.

Además, como en el ejemplo de la fig. 4, un elemento móvil 7 está unido a la tira 3 de cierre elástica. El elemento móvil 7 tiene una hendidura 7a y está unido a la tira 3 de cierre elástica debido a que la tira 3 de cierre elástica se hace pasar a través de la hendidura según se muestra en la fig. 5. El elemento móvil 7 puede ser desplazado manualmente a lo largo de la tira 3 de cierre elástica. No obstante, la hendidura 7a está configurada de modo que el tamaño de la hendidura 7a esté sustancialmente ajustado a un ancho de la tira elástica en una condición sustancialmente no estirada o estirada al factor predeterminado. En consecuencia, el elemento móvil 7 está sustancialmente asegurado, cuando la tira 3 de cierre elástica esté en una condición sustancialmente no estirada o estirada al factor predeterminado de modo que el elemento móvil 7 no se pueda desplazar por sí mismo a lo largo de la tira 3 de cierre elástica. No obstante, puesto que la tira 3 de cierre elástica se hace más delgada, cuando esté siendo estirada o sea estirada adicionalmente, el elemento móvil 7 se mueve o es movido más fácilmente a lo largo de la tira 3 de cierre elástica, cuando la tira 3 de cierre elástica es estirada o se estira adicionalmente.

El elemento móvil 7 según se muestra en la fig. 5 puede ser retirado de la tira 3 de cierre elástica extrayéndolo a través del espacio libre 7b que está conectado a la hendidura 7a de modo que la tira 3 de cierre elástica se pueda retirar de la hendidura 7a a través del espacio libre 7b sin desmontar la tira 3 de cierre elástica de la cubierta posterior 2.

En las figs. 6A y 6B, el elemento móvil 7 según este ejemplo se muestra con más detalle. La porción inferior del elemento móvil 7 presenta el espacio libre 7b a través del que se puede alcanzar la hendidura 7a. El espacio libre 7b se extiende a lo largo de toda la longitud de la hendidura 7a desde un extremo al otro.

La fig. 7A muestra una vista en sección de un ejemplo para un elemento móvil según el ejemplo de la fig. 4. El elemento móvil 7 tiene una porción superior 7c y una porción inferior 7d. Entre la porción superior 7c y la porción inferior 7d, se dispone la hendidura 7a que tiene un ancho W. Según se puede ver en la fig. 6, el elemento móvil 7 está unido a la tira 3 de cierre elástica debido a que la tira 3 de cierre elástica se introduce a través de la hendidura 7a.

El tamaño de la hendidura 7a, en particular el ancho W de la hendidura 7a, se puede sustancialmente ajustar a un ancho de la tira 3 de cierre elástica en una condición sustancialmente no estirada de modo que el elemento móvil 7 esté sustancialmente asegurado, es decir, que no se pueda desplazar a lo largo de la extensión longitudinal de la tira 3 de cierre elástica por sí mismo, cuando la tira 3 de cierre elástica esté en la condición sustancialmente no estirada; no obstante, el elemento móvil 7 se puede mover manualmente a lo largo de la tira 3 de cierre elástica, cuando la tira de cierre elástica esté estirada. El tamaño de la hendidura 7a, en particular el ancho W de la hendidura 7a, puede estar también sustancialmente ajustado a un ancho de la tira 3 de cierre elástica en una condición en que la tira 3 de cierre elástica esté sustancialmente estirada al factor de estiramiento predeterminado de modo que el elemento móvil 7 esté sustancialmente asegurado, es decir, que no se pueda desplazar a lo largo de la extensión longitudinal de la tira 3 de cierre elástica por sí mismo, cuando la tira 3 de cierre elástica es estirada al factor de estiramiento predeterminado; no obstante, el elemento móvil 7 se puede mover manualmente a lo largo de la tira 3 de cierre elástica, cuando la tira de cierre elástica se estira adicionalmente.

El elemento móvil 7 según se muestra en la fig. 7A es ensamblado uniendo la porción superior 7c y la porción 7d una a otra, en donde el elemento móvil 7 puede estar configurado para que se pueda separar de la tira 3 de cierre elástica desmontando la porción superior 7c y la porción inferior 7d una de otra. No obstante, el elemento móvil 7 puede estar formado también como un cuerpo unitario o como un elemento compuesto de varios elementos que se sujetan unos a otros de modo que el elemento móvil no pueda ser desensamblado.

La fig. 7B muestra una vista en sección de un ejemplo para un elemento móvil según el ejemplo de la fig. 5. La porción inferior 7d del elemento móvil 7 comprende un espacio libre 7b conectado a la hendidura 7a de modo que el elemento móvil 7 esté configurado para ser desmontado de la tira 3 de cierre elástica en debido a que la tira 3 de cierre elástica



puede ser retirada de la hendidura 7a a través del espacio libre 7b. En la fig. 7B, el elemento móvil 7 está configurado como un cuerpo unitario.

5 El tamaño de la hendidura 7a en la fig. 7B, en particular el ancho W de la hendidura 7a, puede estar sustancialmente ajustado al ancho de la tira 3 de cierre elástica en una condición sustancialmente no estirada de modo que el elemento móvil 7 esté sustancialmente asegurado, es decir, que no se pueda desplazar a lo largo de la extensión longitudinal de la tira 3 de cierre elástica por sí mismo, cuando la tira 3 de cierre elástica esté en una condición sustancialmente no estirada; no obstante, el elemento móvil 7 se puede mover manualmente a lo largo de la tira 3 de cierre elástica, cuando la tira de cierre elástica esté estirada. El tamaño de la hendidura 7a, en particular el ancho W de la hendidura 10 7a, se puede sustancialmente ajustar también al ancho de la tira 3 de cierre elástica en una condición en que la tira 3 de cierre elástica esté sustancialmente estirada al factor de estiramiento predeterminado de modo que el elemento móvil 7 esté sustancialmente asegurado, es decir, que no se pueda desplazar a lo largo de la extensión longitudinal de la tira 3 de cierre elástica por sí mismo, cuando la tira 3 de cierre elástica es estirada al factor de estiramiento predeterminado; no obstante, el elemento móvil 7 se puede mover manualmente a lo largo de la tira 3 de cierre 15 elástica, cuando la tira de cierre elástica se estira adicionalmente.

La fig. 8 muestra una vista en perspectiva de un libro. Este ejemplo difiere del ejemplo de la fig. 4 en que la forma del elemento móvil 7 es diferente. En este caso, la forma del elemento móvil tiene la de una botella. El elemento móvil 7 20 puede tener también cualquiera otra forma.

La fig. 9 muestra una vista en perspectiva de un libro. Este ejemplo difiere del ejemplo de la fig. 4 en que la tira 3 de cierre elástica está envuelta alrededor de la cubierta inferior 2 y la cubierta superior 1 sustancialmente en perpendicular con respecto al lado de la encuadernación del libro 6, mientras que en la fig. 4, la tira 3 de cierre elástica está envuelta alrededor de la cubierta inferior 2 y la cubierta superior 1 sustancialmente en paralelo con respecto a el 25 lado de la encuadernación del libro 6.

Las realizaciones anteriormente descritas de la presente invención se refieren a libros que son libros encuadernados en pasta dura. No obstante, la presente invención no está limitada a los libros encuadernados en pasta dura. La fig. 10 muestra una vista en perspectiva de un libro 6. El libro 6 según se muestra en la fig. 10 es un filofax (agenda personal) que tiene una carpeta que presenta una cubierta superior 1 y una cubierta inferior 2. Las páginas 5 están dispuestas entre la cubierta superior 1 y la cubierta inferior 2. Dentro del filofax 6, por ejemplo las páginas 5 pueden estar 30 archivadas en anillas (no mostradas).

La fig. 11 muestra una vista en perspectiva de un libro. El libro 6 según se muestra en la fig. 6 difiere del libro 6 que se muestra en la fig. 4 en que es un libro encuadernado con anillas que tiene unas anillas de encuadernación 8. La fig. 12 muestra también una vista en perspectiva de un libro que tiene unas anillas de encuadernación 8. La única diferencia con el libro 6 de la fig. 11 es la forma del elemento móvil 7. 35

Las figs. 13A, 13B y 13C muestran vistas en perspectiva de un libro según la presente invención. En esta realización, la tira de cierre elástica está unida a la cara interna de la cubierta inferior 2. El libro 6 comprende además una cubierta intermedia 9 que tiene una acanaladura 9a de un ancho que está ajustado al ancho de la tira 3 de cierre elástica. La cubierta intermedia 9 puede ser insertada en el libro 6 entre la última de las páginas 5 y la cubierta inferior 2. Cuando la cubierta intermedia 9 está en contacto con la cubierta inferior 2, la tira de cierre elástica está alojada dentro de la acanaladura 9a de la cubierta intermedia 9. La cubierta intermedia 9 puede estar unida o sujeta a la cubierta inferior 2, por ejemplo adhesivamente, o la cubierta intermedia 9 puede estar insertada dentro del libro 6 sin sujeción. Cuando el libro está cerrado, la tira 3 de cierre elástica está envuelta alrededor de la cubierta intermedia 9 y la cubierta superior 1; no obstante, no está envuelta alrededor de la cubierta inferior 2 debido a que está unida a la cara interna de la cubierta inferior 2. 40 45

La figs. 14A y 14B muestran vistas en perspectiva de un libro según la presente invención. En esta realización, la tira 3 de cierre elástica está unida a la cubierta 2 debido a que la tira 3 de cierre elástica se introduce a través de las hendiduras 2a desde el interior hacia el exterior de la cubierta inferior 2 de modo que, cuando el libro 6 está cerrado, la tira 3 de cierre elástica está envuelta alrededor de la cubierta inferior 2 y la cubierta superior 1. Además, se dispone de una acanaladura 2b en la cara interna de la cubierta inferior 2 para alojar la tira 3 de cierre elástica entre las dos hendiduras 2a. La profundidad de la acanaladura 2b corresponde sustancialmente a la altura de la tira 3 de cierre elástica. Además, se dispone de una cubierta lisa intermedia 9 que está insertada entre la última de las páginas 5 y la cubierta inferior 9 para cubrir la acanaladura 2b y, con esta, cubrir también la tira 3 de cierre elástica. 50 55

La fig. 15A muestra una vista en perspectiva de un libro y la fig. 15B muestra una vista en sección de un ejemplo para un elemento móvil. El elemento móvil 7 está formado como un cuerpo unitario que tiene la hendidura 7a. Un elemento superior 7e está dispuesto sobre el elemento móvil 7 y unido al mismo. El elemento superior 7e puede estar fabricado de un material diferente que el del elemento móvil 7 y comprenden elementos de diseño como grabados, logos, mensajes de texto o similares. Por ejemplo, una imagen o similar que comprende un grabado y/o un mensaje de texto puede estar impresa sobre el elemento móvil 7, en donde el elemento superior 7e puede estar fabricado de un material 60

transparente de modo que la imagen sea visible desde el exterior. La imagen o similar puede estar dispuesta también sobre la cara superior del elemento superior 7e.

La fig. 16A muestra una vista en perspectiva de un libro y la fig. 16B muestra una vista en sección de un ejemplo para un elemento móvil. Este ejemplo solamente difiere del ejemplo de las figs. 15A y 15B en que el elemento móvil 7 está compuesto de dos elementos, un elemento que es la porción superior 7c del elemento móvil 7 y un elemento que es la porción inferior 7d del elemento móvil 7, en donde la hendidura 7a está situada entre la porción 7c y la porción inferior 7d. La porción superior 7c y la porción inferior 7d pueden estar configuradas también para ser desensambladas de forma similar al elemento móvil 7 de la fig. 7A.

La fig. 17A muestra una vista en perspectiva de un libro y la fig. 17B muestra una vista en sección de un ejemplo para un elemento móvil. La porción superior 7c del elemento móvil 7 tiene una sección transversal plana y una porción inferior 7d del elemento móvil 7 tiene una sección transversal en forma de U de modo que la porción inferior 7d tiene una acanaladura que forma la hendidura 7. Por otra parte, en los ejemplos de las figs. 7A y 16B, ambas porciones, es decir, la porción inferior 7d y la porción superior 7c tienen una sección transversal en forma de U de modo que comprendan las acanaladuras que forman la hendidura 7a, cuando la porción superior 7c y la porción inferior 7d se ponen una junto a otra.

La fig. 18A muestra un ejemplo adicional de un posible tipo de unión de una tira de cierre elástica a una cubierta posterior de un libro según la presente invención. Es este caso, el libro 6 de la fig. 18A es un libro 6 encuadernado con anillas que tiene una encuadernación 8 con anillas. No obstante, esta unión de la tira 3 de cierre elástica no está limitada a las realizaciones que tienen este tipo de encuadernación. En este ejemplo, la tira 3 de cierre elástica comprende dos porciones extremas 3a y 3b que están unidas respectivamente a la cubierta posterior del libro 2 por medio de piezas similares a remaches en forma de anillas 11a y 11b que están aseguradas a través de los orificios de la cubierta posterior 2. Las piezas similares a remaches en forma de anillas 11a y 11b pueden estar fabricadas de metal. En la fig. 18B, se muestra un ejemplo adicional, en el que las porciones extremas 3a y 3b de la tira 3 de cierre elástica están unidas también respectivamente a la cubierta posterior 2 por medio de piezas similares a remaches en forma de anillas 11a y 11b que tienen una forma sustancialmente rectangular.

Las figs. 19A y 19B muestran dos ejemplos de los tipos de uniones posibles de una tira de cierre elástica a un lomo de un libro según la presente invención. En la fig. 19A, el libro 6 comprende hendiduras 10a en el reborde entre el lomo 10 del libro y las cubiertas 1 y 2. En este ejemplo, la tira 3 de cierre elástica es unida a la cubierta del libro debido a que se introduce a través de las hendiduras 10a. En este ejemplo, la tira 3 de cierre elástica es envuelta alrededor de la cubierta anterior 1 y la cubierta posterior 2 sustancialmente en perpendicular a la extensión del lomo 10 del libro 6. En el ejemplo de la fig. 19B, la tira 3 de cierre elástica es unida al lomo 10 del libro 6 debido a que se fija por medio de un remache 11. En este ejemplo también, la tira 3 de cierre elástica es envuelta alrededor de la cubierta anterior 1 y la cubierta posterior 2 sustancialmente en perpendicular a la extensión del lomo 10 del libro 6. Las hendiduras 10a pueden estar sustancialmente ajustadas al ancho de la tira 3 de cierre elástica según se muestra en la fig. 19A o las hendiduras 10a pueden tener un ancho que es mayor que el ancho de la tira de cierre elástica a fin de que la tira de cierre elástica pueda ser desplazada a lo largo de la extensión longitudinal del lomo 10 del libro.

Los rasgos característicos, los componentes y los detalles específicos de las estructuras de las realizaciones que se describen anteriormente pueden ser intercambiados o combinados para formar realizaciones adicionales de la presente invención optimizadas para la aplicación respectiva dentro del alcance de las reivindicaciones que se adjuntan.

REIVINDICACIONES

1. Un libro que comprende:  
5 -una cubierta anterior (1),  
-una cubierta posterior (2) y  
-una tira (3) de cierre elástica unida a la cubierta posterior (2), estando configurada la tira (3) de cierre elástica para ser envuelta alrededor de la cubierta anterior (1) para mantener el libro (6) cerrado,  
10 en el que, cuando la tira (3) de cierre elástica es envuelta alrededor de la cubierta anterior (1) para mantener el libro (6) cerrado, la tira (3) de cierre elástica es estirada a un factor de estiramiento predeterminado, y la tira (3) de cierre elástica está configurada para ser estirada adicionalmente con el propósito de liberar la cubierta anterior (1) a fin de que el libro (6) pueda ser abierto, y  
en el que una imagen (4) está dispuesta sobre la tira (3) de cierre elástica a fin de que sea estirada conjuntamente con la tira (3) de cierre elástica,  
15 caracterizado porque  
aunque la imagen (4) es estirada conjuntamente con la tira (3) de cierre elástica de modo que se distorsione en una dirección longitudinal de la tira (3) de cierre elástica cuando la tira (3) de cierre elástica es estirada, la imagen (4) está concebida de modo que tenga una forma no distorsionada cuando la tira (3) de cierre elástica sea estirada al factor de estiramiento predeterminado al ser envuelta alrededor de la cubierta anterior (1) para mantener el libro (6) cerrado.
- 20 2. El libro según la reivindicación 1, caracterizado porque la imagen (4) es aplicada a la tira (3) de cierre elástica tejiéndola en la tira (3) de cierre elástica y/o imprimiéndola sobre la tira (3) de cierre elástica mediante impresión de transferencia, impresión de realce o impresión con estarcido de seda.
- 25 3. El libro según al menos una de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la tira (3) de cierre elástica es envuelta alrededor de la cubierta (1) sustancialmente en horizontal o sustancialmente en vertical.
4. El libro según al menos una de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque la imagen (4) comprende un grabado, un mensaje de texto o un logo que comprende un grabado y un mensaje de texto.
- 30 5. El libro según al menos una de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque el libro (6) es un libro encuadernado en pasta dura, un libro encuadernado con adhesivo, un libro encuadernado en peine o un libro encuadernado con anillas.
- 35 6. El libro según al menos una de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque el libro es una agenda, un calendario, un filofax (agenda personal) o una libreta de notas.
7. El libro según al menos una de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque un elemento móvil (7) está unido a la tira (3) de cierre elástica y el elemento móvil (7) está configurado para moverse a lo largo de la tira (3) de cierre elástica.
- 40

Fig. 1A

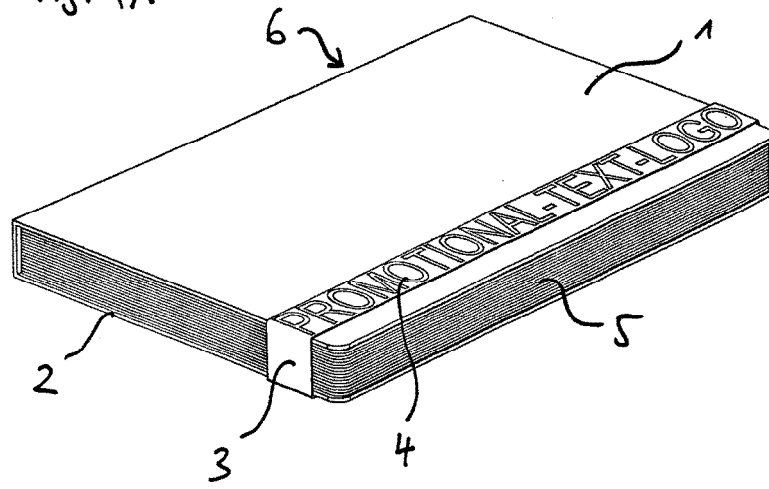
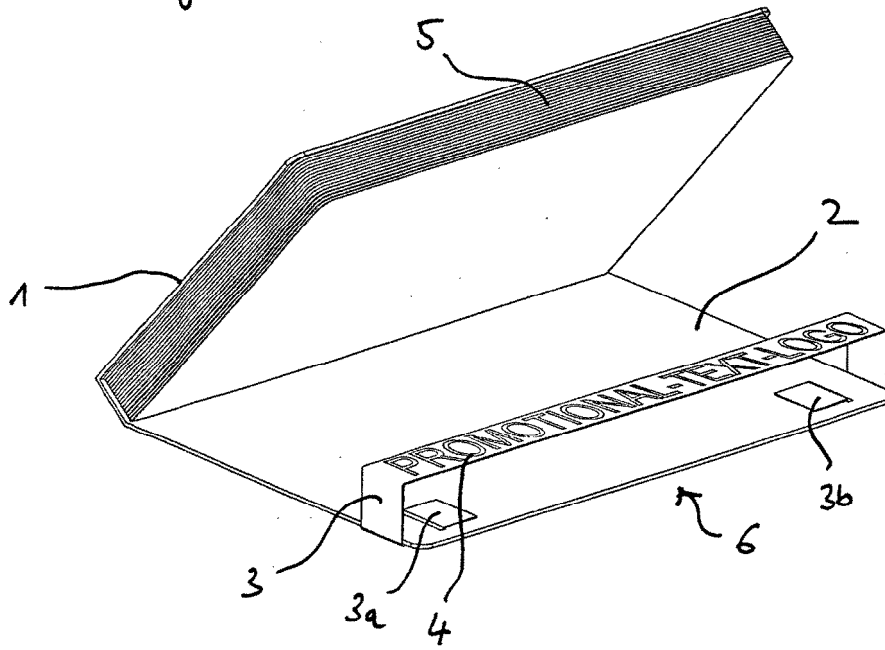
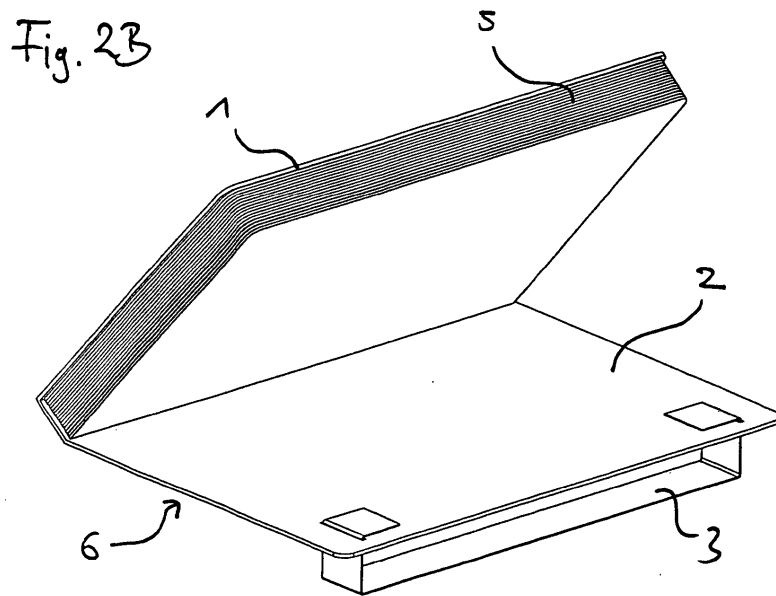
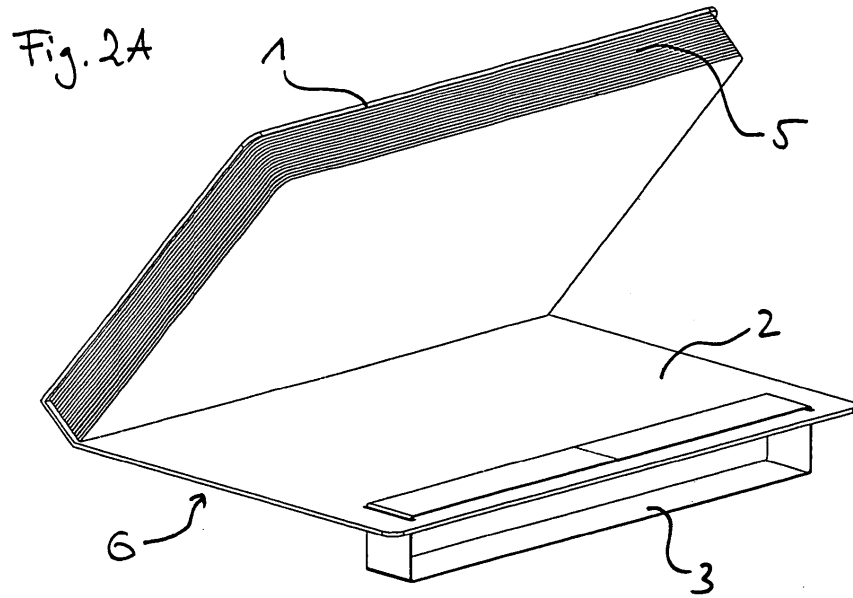


Fig. 1B





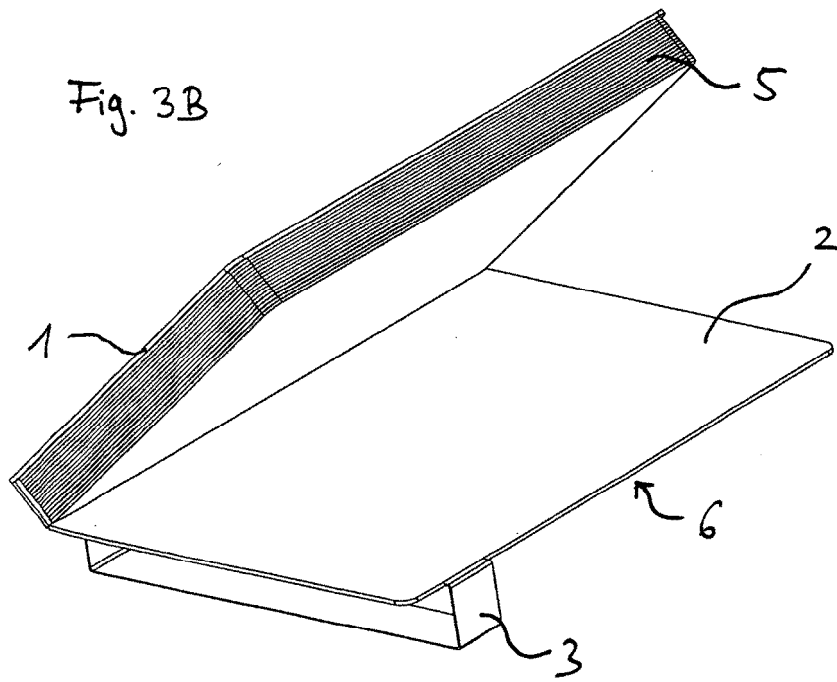
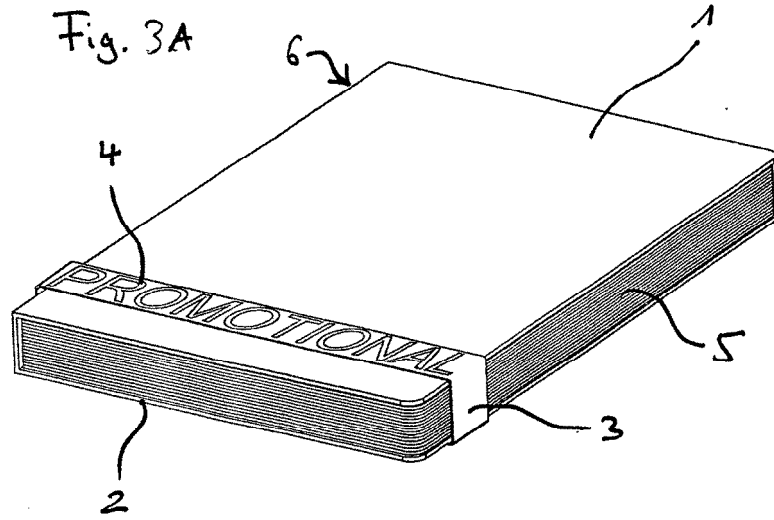


Fig. 4

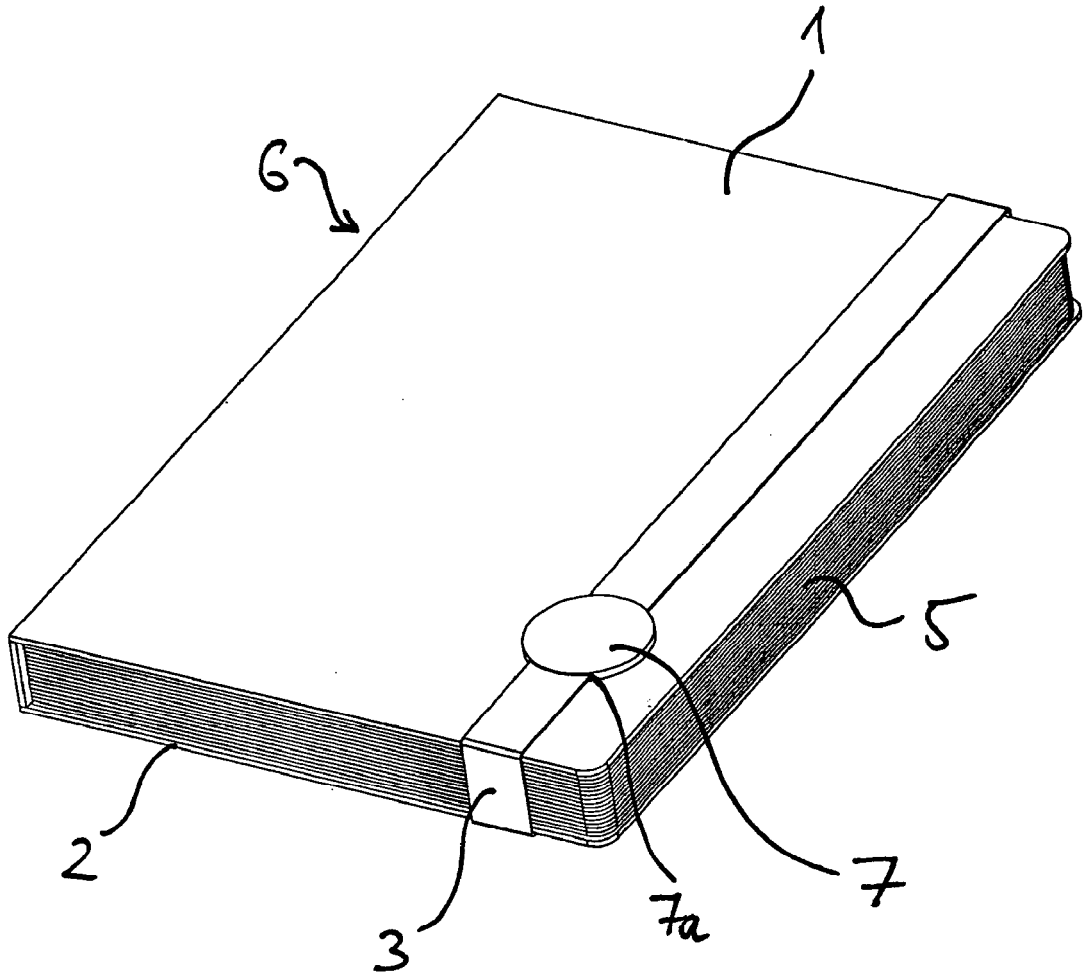


Fig. 5

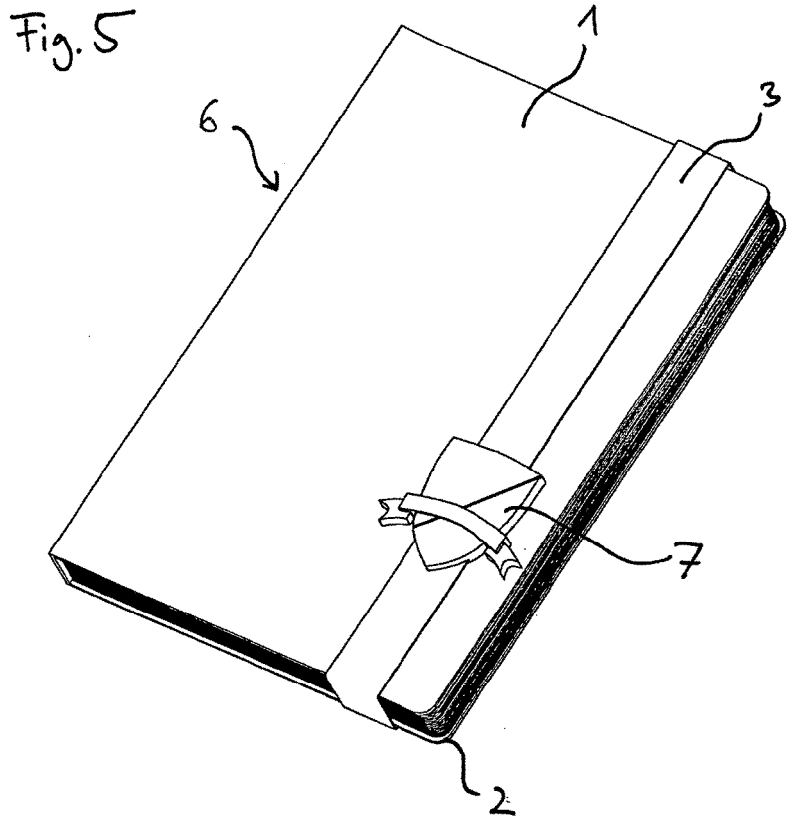


Fig. 6A

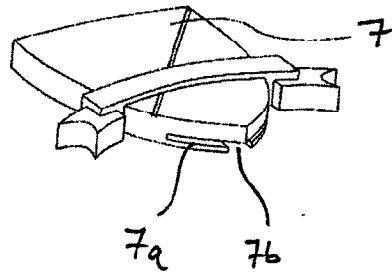


Fig. 6B

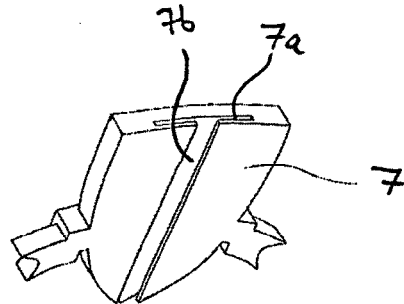




Fig. 7A

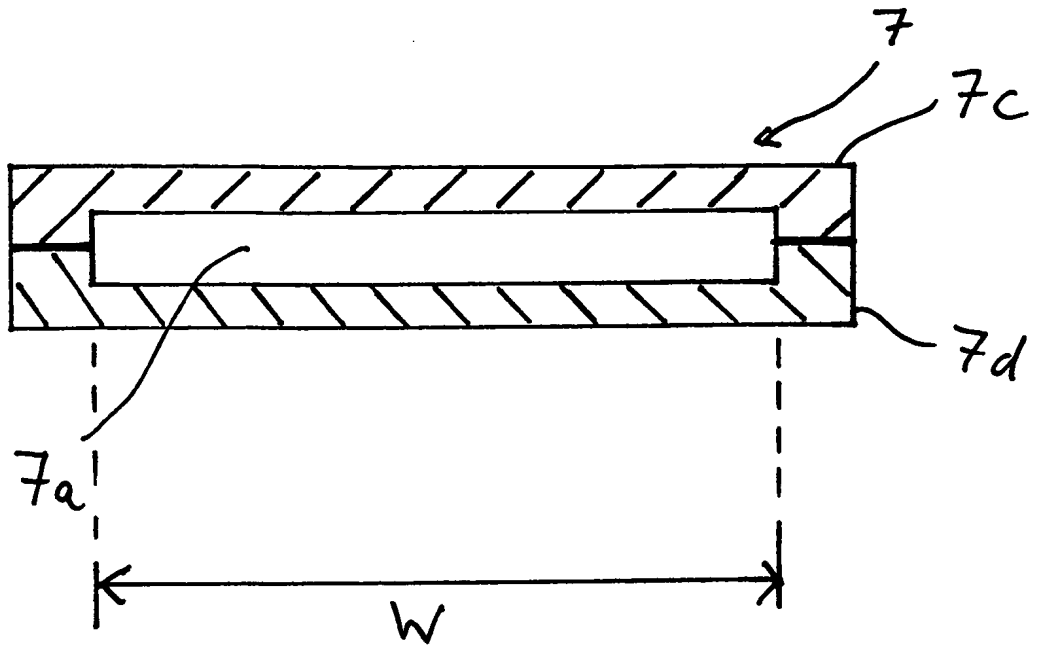


Fig. 7B

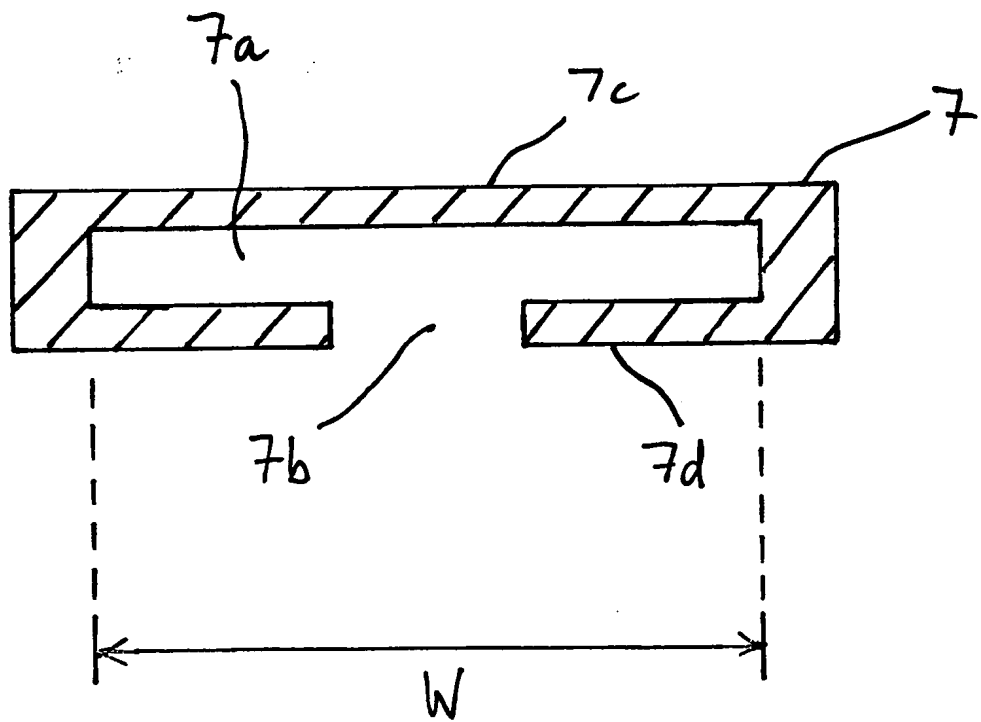


Fig. 8

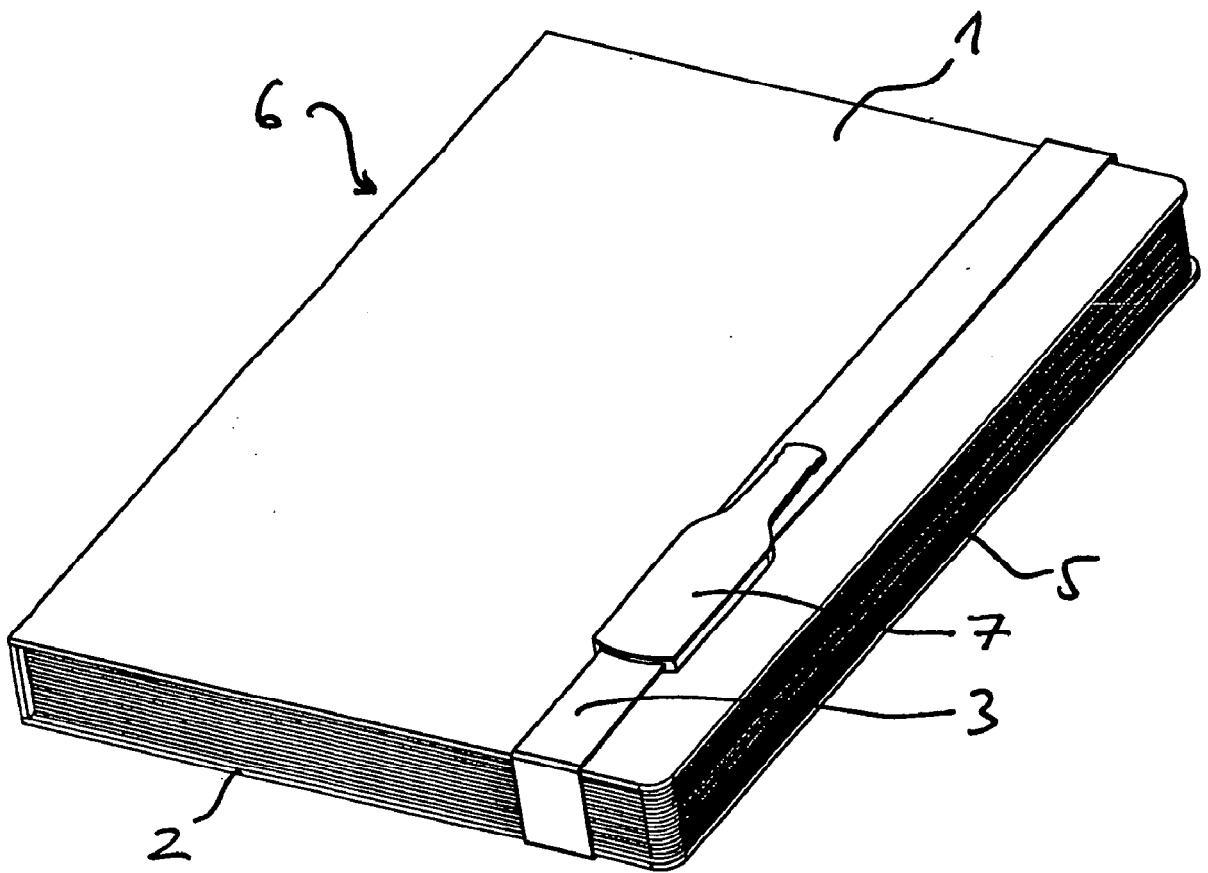


Fig. 9

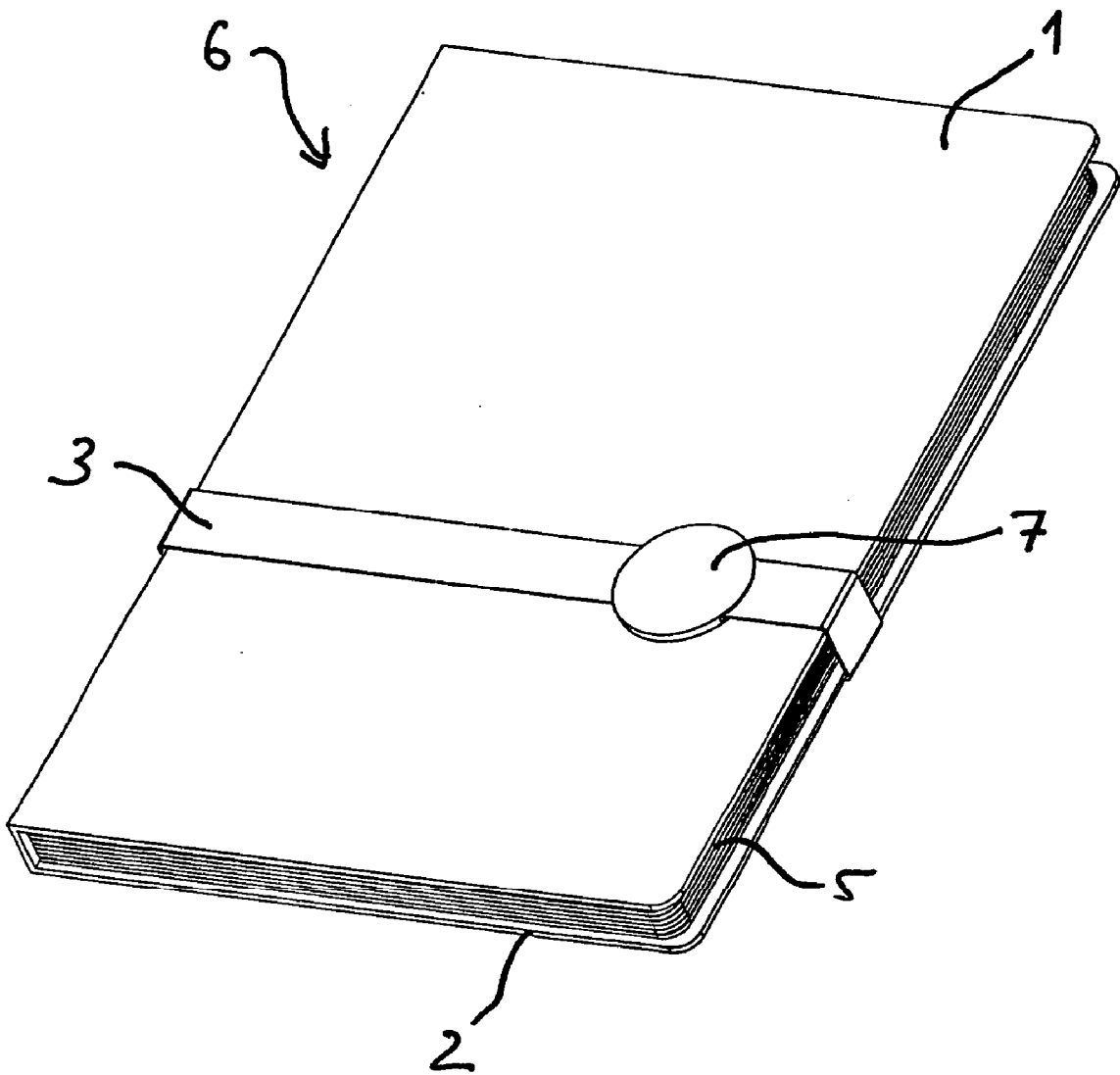


Fig. 10

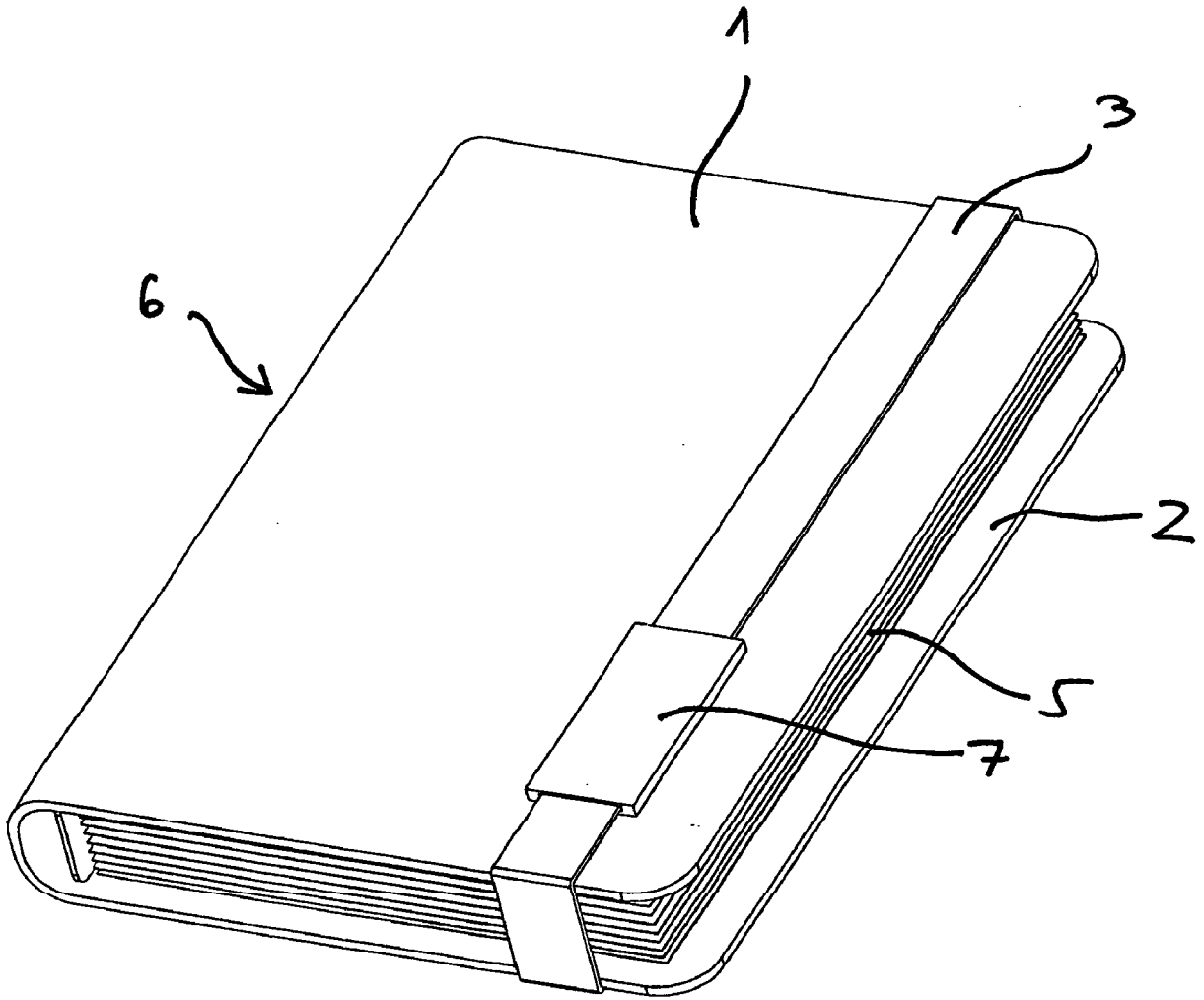


Fig. 11

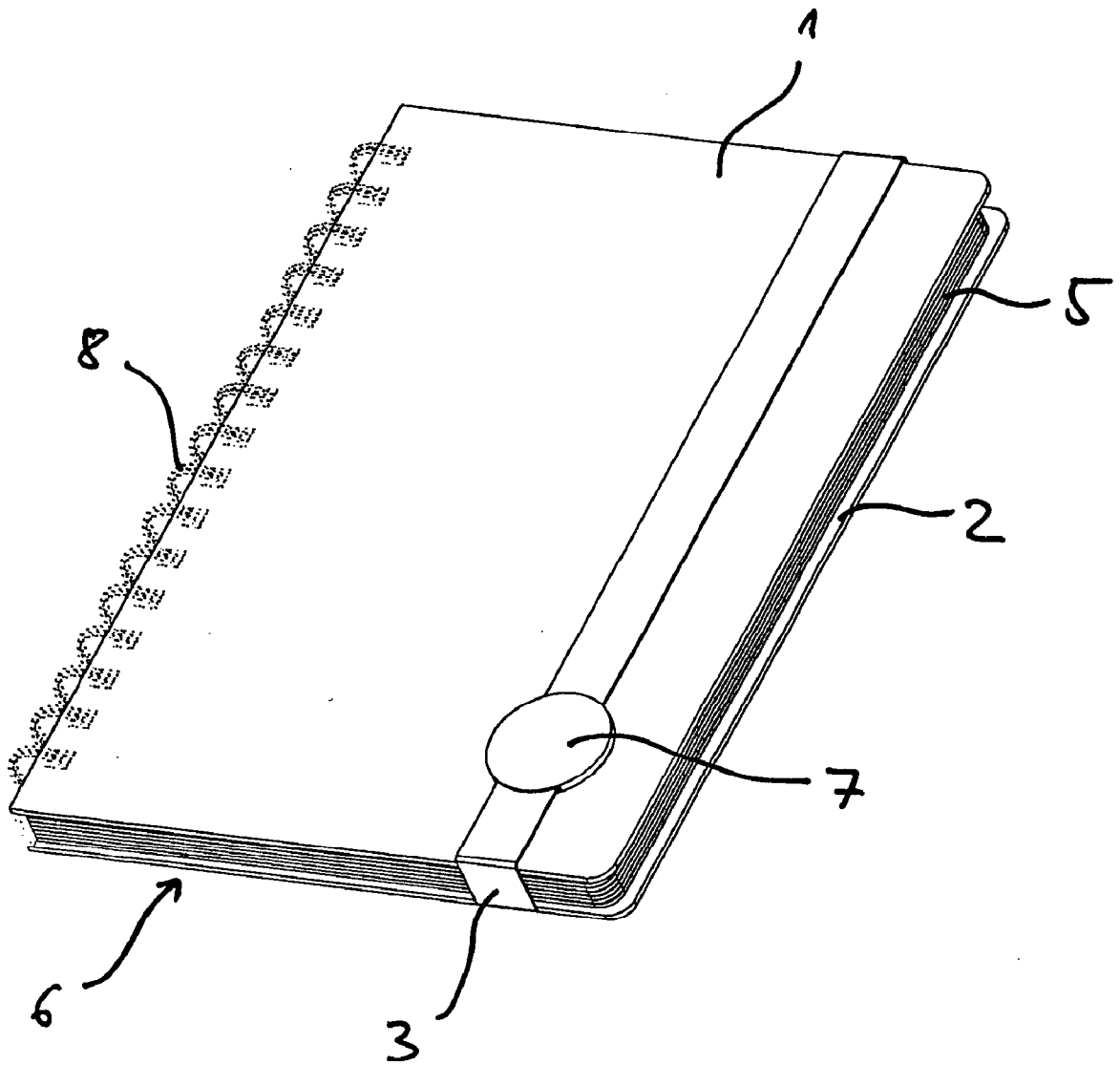


Fig. 12

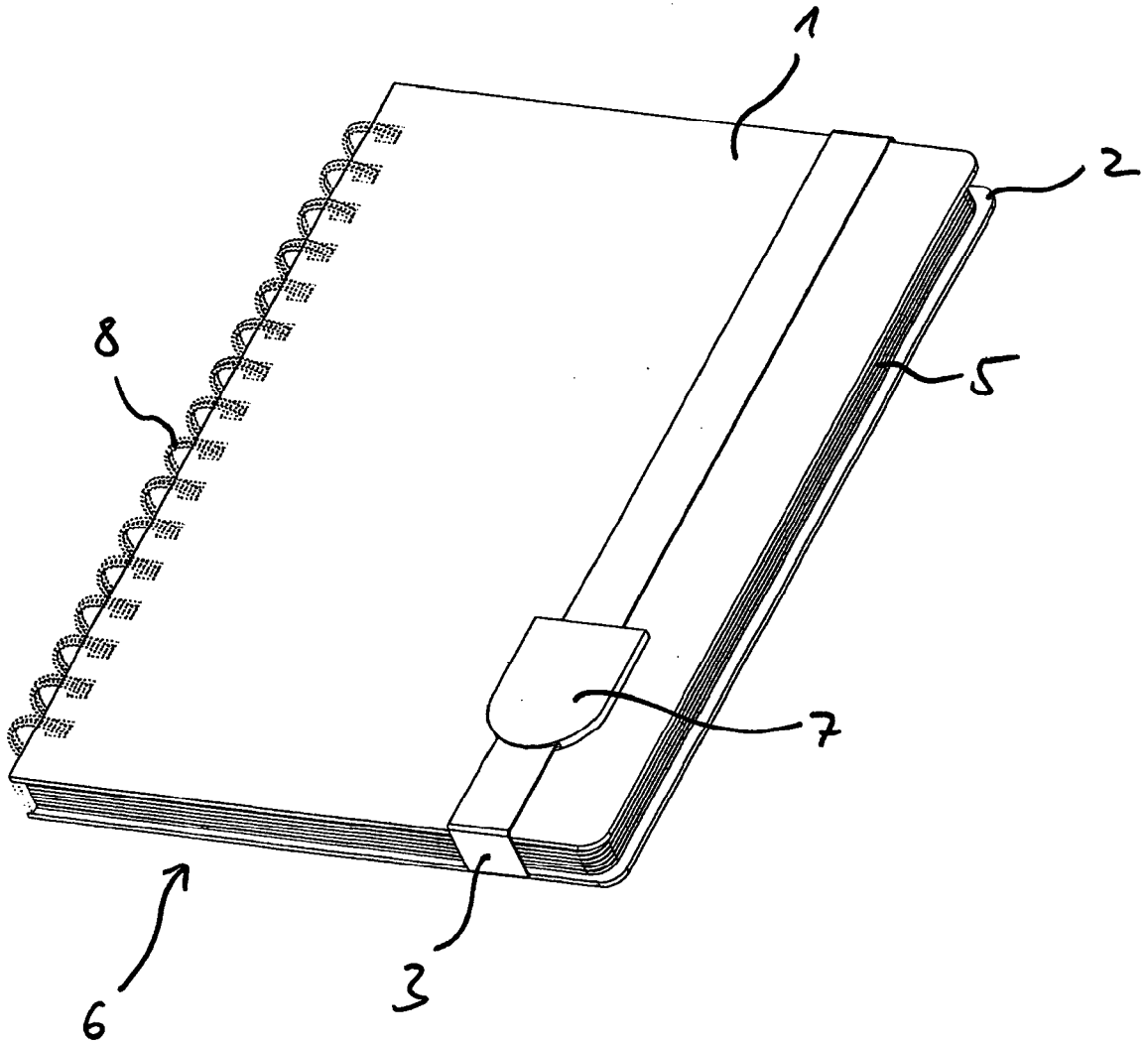


Fig. 13A

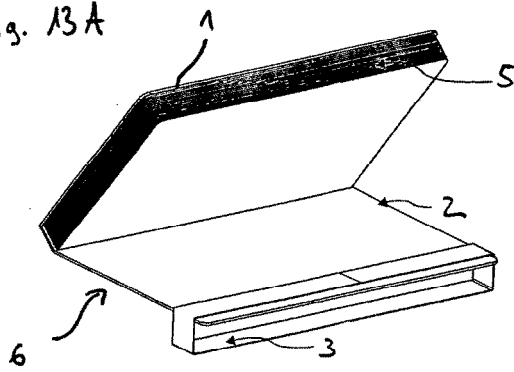


Fig. 13B

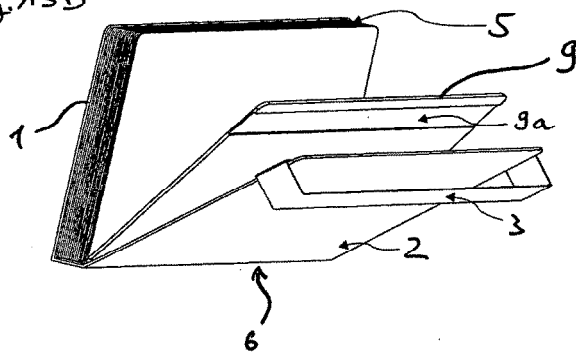


Fig. 13C

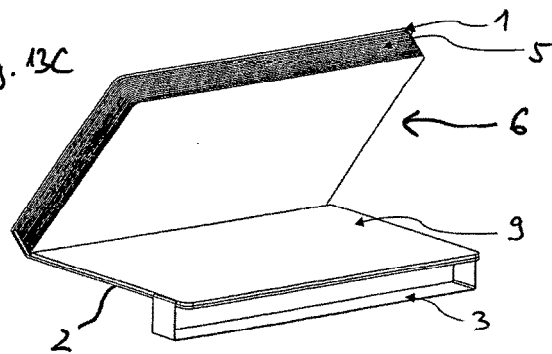


Fig. 14 A

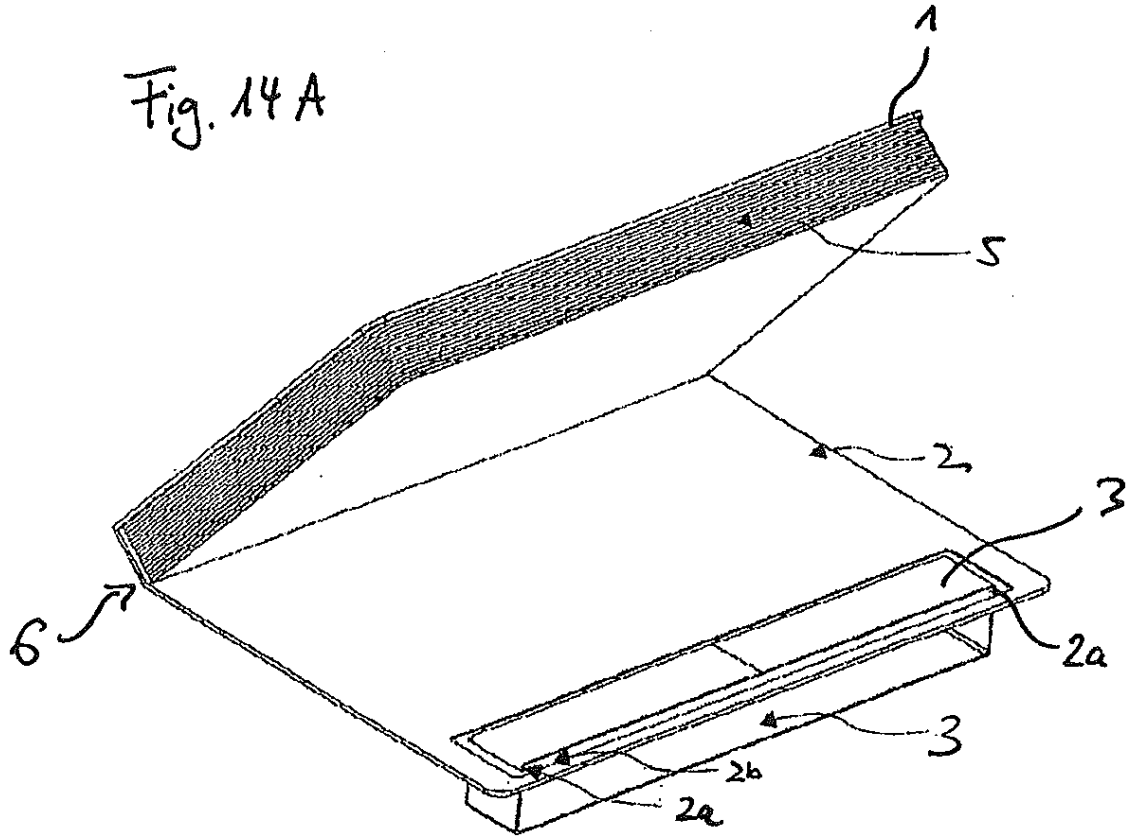


Fig. 14 B

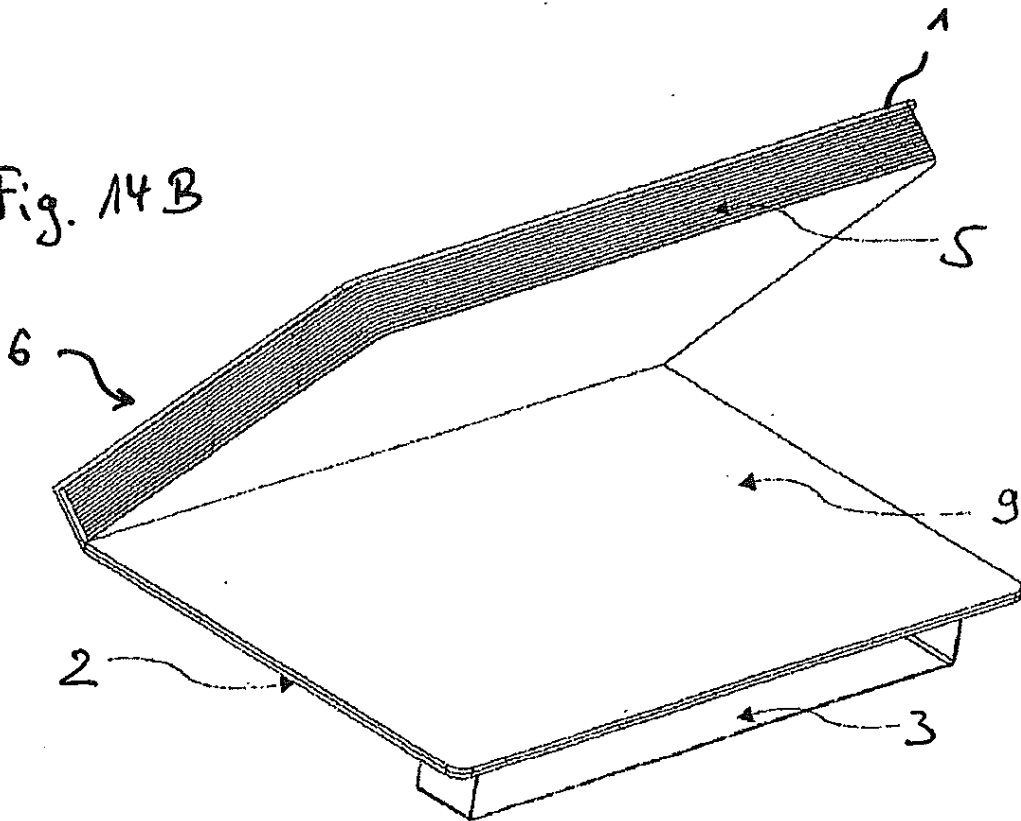




Fig. 15A

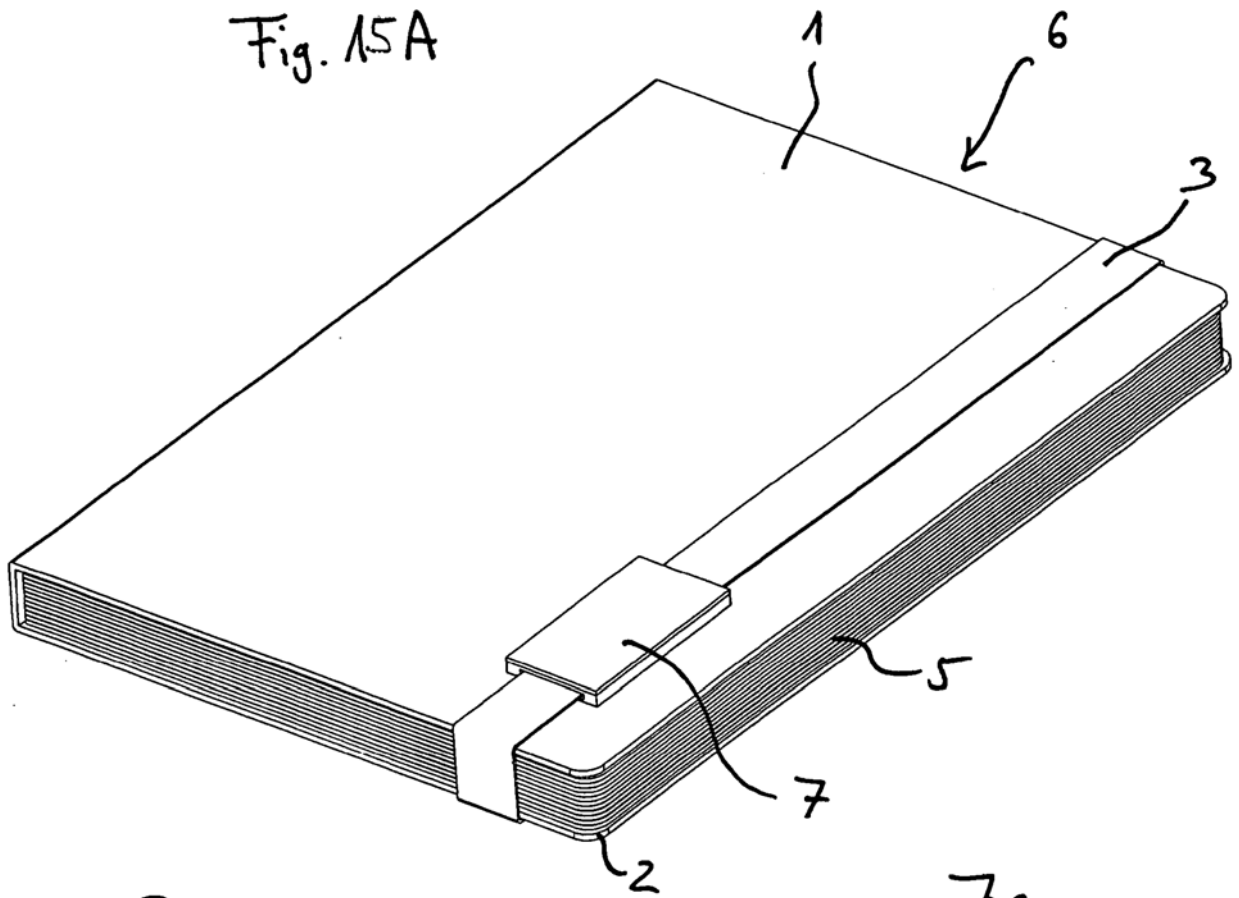


Fig. 15B

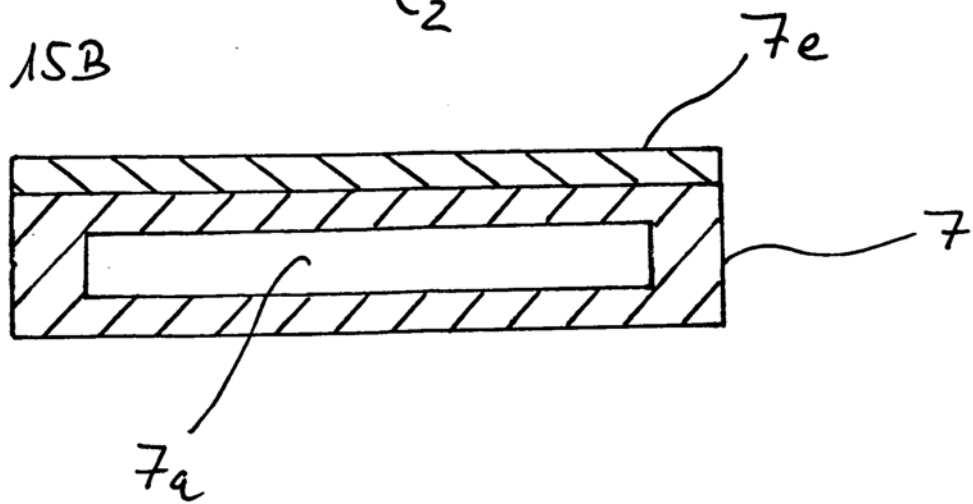


Fig. 16A

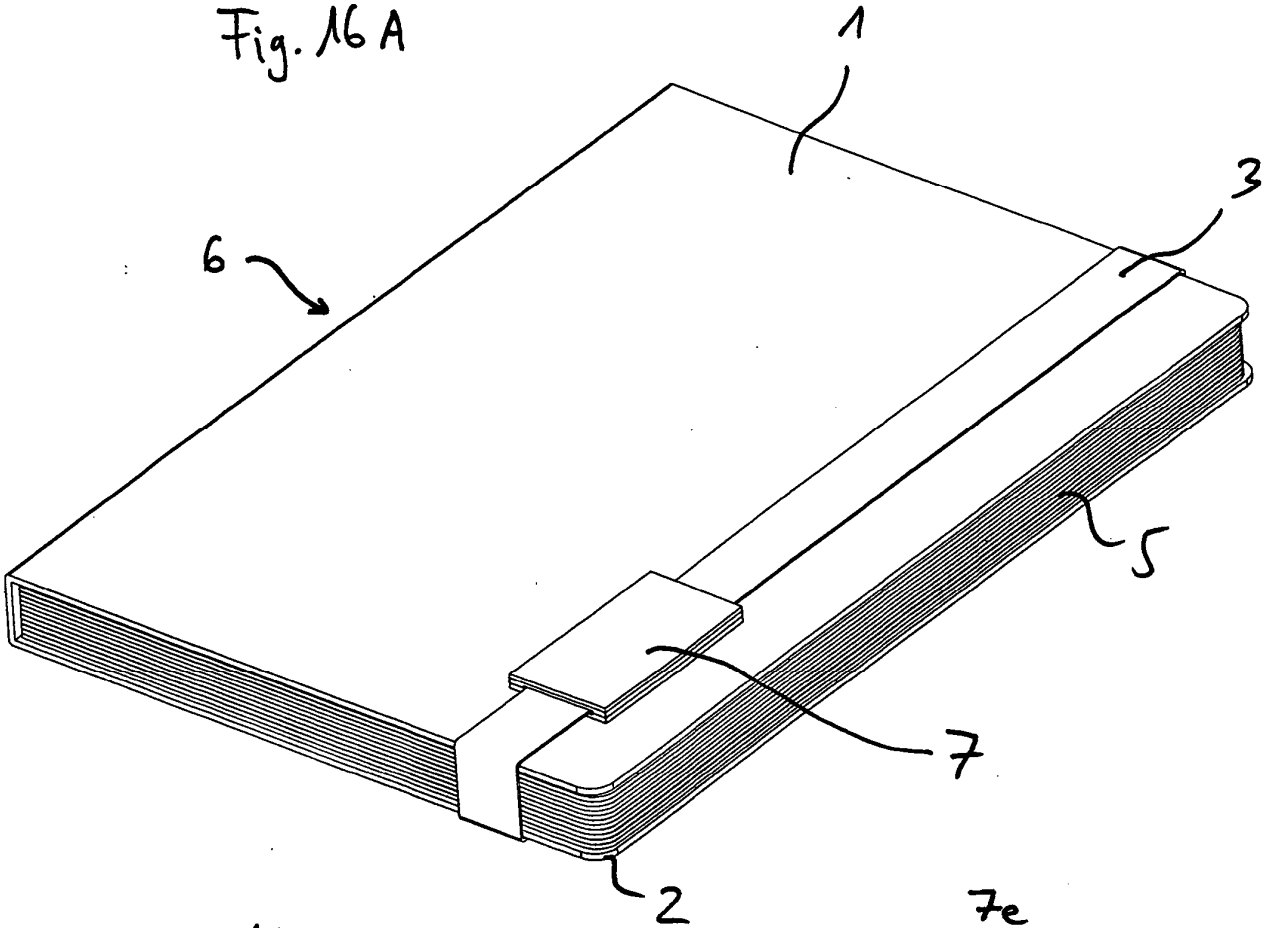


Fig. 16B

