

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 580 102**

51 Int. Cl.:

A45C 11/04 (2006.01)

B65D 73/00 (2006.01)

B65D 5/42 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **05.09.2003 E 03749426 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **27.04.2016 EP 1545259**

54 Título: **Estuche de presentación plegable con sujetador**

30 Prioridad:

09.09.2002 US 409405 P

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

19.08.2016

73 Titular/es:

**DIOPTICS MEDICAL PRODUCTS, INC (100.0%)
51 Zaca Lane
San Luis Obispo, CA 93401, US**

72 Inventor/es:

LANE, HENRY

74 Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

ES 2 580 102 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).

DESCRIPCIÓN

Estuche de presentación plegable con sujetador

5 **Solicitud(es) relacionada(s)**

Esta solicitud de patente reivindica prioridad según 35 U.S.C. § 119(c) por la Solicitud de Patente provisional de Estados Unidos, en tramitación, número de serie 60/409.405, del mismo cesionario, presentada el 9 de Septiembre de 2002, y titulada "Estuche plegable con broche".

10

Campo de la invención

La invención se refiere al campo de los estuches, especialmente a estuches de presentación para gafas, incluyendo gafas de sol y clips solares, y a métodos de montarlos.

15

Antecedentes de la invención

US 4.291.807 describe un estuche plegado antirrobo que tiene una pared trasera con una extensión que forma un panel de presentación.

20

Los clips solares son gafas de sol que tienen una estructura de montura sin patillas. En lugar de las patillas, los clips solares tienen clips o ganchos que permiten al usuario montar los clips solares en un par de gafas existente. Los clips solares se pueden empaquetar de varias formas. Típicamente, un estuche blando mucho mayor que el clip solar está conformado para meter no solamente el clip solar, sino también para meter una tarjeta de producto incluyendo la información del producto, marcas comerciales y otra información destinada al consumidor. El problema de este tipo de paquete es que el estuche blando se desecha por lo general con la tarjeta de producto después de la compra, porque el tamaño de la tarjeta de producto requiere que el fabricante cree un estuche blando que sea mucho mayor que los clips solares. Tal estuche blando no tiene ninguna utilidad después de quitar la tarjeta de producto porque por lo general es demasiado grande para usarlo convenientemente como un estuche de clip solar permanente. También existen problemas similares con los estuches para gafas de sol ordinarias.

25

30

Lo que se necesita es un estuche mejorado para presentación de gafas y análogos. A ello se refiere la presente invención.

35 **Resumen de la invención**

La invención proporciona un aparato de presentación para presentar clips solares, gafas de sol u otro producto. La presente invención es un aparato de presentación incluyendo una tarjeta de producto y un estuche que se puede cerrar con un sujetador (por ejemplo, un broche). La tarjeta de producto va montada extraíblemente en el estuche. En una realización no de la invención se facilita un método de montar un aparato de presentación en el que se monta un estuche que se puede cerrar con un sujetador y en el estuche se monta extraíblemente una tarjeta de producto.

40

45

El sujetador incluye una primera porción acoplada a una porción estacionaria del estuche y una segunda porción acoplada a una porción cerrable del estuche. La porción cerrable del estuche puede incluir una aleta flexible. La tarjeta de producto puede incluir una zona definida por una perforación. La tarjeta de producto se puede montar extraíblemente en el estuche acoplado por el estuche a la zona perforada de la tarjeta de producto, de tal manera que la zona definida por la perforación se quite de la tarjeta de producto cuando el estuche se retire de la tarjeta de producto. El estuche puede estar acoplado a la zona perforada de la tarjeta de producto por el sujetador. La tarjeta de producto puede incluir un agujero para poder colgar la tarjeta de producto para presentación. Puede aparecer materia impresa en la tarjeta de producto.

50

55

El estuche puede incluir una película transparente flexible de la que se hace la porción cerrable y un bastidor rígido para impedir el aplastamiento del estuche. La película transparente flexible puede estar enrollada alrededor del bastidor rígido. El bastidor rígido puede incluir porciones de extremo del estuche y también puede incluir un elemento separador para sujetar las porciones de extremo en posiciones fijas una con respecto a otra. El bastidor rígido puede incluir una porción de pieza de puente para colocar las gafas dentro del estuche.

60

Estos y otros aspectos de la invención se describen con más detalle aquí.

Breve descripción de los dibujos

La figura 1 ilustra una vista lateral de una realización de la presente invención.

65

La figura 2A ilustra una vista posterior del estuche cerrable en una posición cerrada según una realización de la presente invención.

La figura 2B ilustra una vista posterior del estuche cerrable en una posición abierta según una realización de la presente invención.

5 La figura 3A ilustra una tarjeta de producto según una realización de la presente invención.

La figura 3B ilustra una tarjeta de producto según una realización alternativa de la presente invención.

Descripción detallada de la presente invención:

10 La invención proporciona un aparato de presentación para presentar clips solares, gafas de sol u otro producto. Aunque esta descripción se refiere primariamente a un estuche para gafas, tal como clips solares u otras gafas de sol, dicho estuche puede contener otros productos de gafas o productos no relacionados con gafas. Una tarjeta de producto está montada extraíblemente en el estuche de presentación. El aparato, junto con su contenido, puede ser presentado para la venta. Un consumidor que haya comprado el aparato puede quitar entonces la tarjeta de producto del estuche y utilizar el estuche para las gafas o cualquier otro producto. El estuche se puede hacer de un material flexible, un material rígido, un material transparente, un material opaco o cualquier combinación de los mismos.

20 El estuche se puede cerrar con un broche u otro sujetador. Una porción del sujetador está acoplado a la porción cerrable del estuche (por ejemplo, una tapa o aleta) que puede ser de un diseño del tipo de concha de dos partes. La concha se cierra sobre la porción cerrable del estuche y la tarjeta de producto. Perforando la tarjeta de producto, el estuche se puede retirar fácilmente de la tarjeta de producto quitando el estuche de la tarjeta de producto, rompiendo así la perforación y dejando una pequeña porción de la tarjeta de producto con el sujetador. Preferiblemente, aunque no necesariamente, la perforación se extiende por toda la tarjeta de producto. El estuche también se puede montar extraíblemente en la tarjeta de producto usando otros medios incluyendo adhesivo, un sujetador de gancho y bucle, tal como Velcro, o una o más patillas o remaches (que pueden ser de metal o plástico), y que pueden incluir una combinación de dos o más medios de montaje. Además, el estuche se puede cerrar plegando una aleta exterior sobre el producto. El estuche también incluye preferiblemente un bastidor rígido que puede ayudar a proteger el producto contra el aplastamiento. La descripción siguiente y las figuras descritas ilustran una realización preferida, así como otras realizaciones alternativas de la presente invención, y no se pretende que sea limitativa. Por ejemplo, se pueden construir otros tamaños y formas de estuches de presentación según las ideas aquí expuestas.

35 La figura 1 ilustra una vista lateral de una realización de la presente invención. El aparato de presentación 100 incluye tanto una tarjeta de producto 102 como un estuche cerrable 104. El estuche cerrable 104 tiene un bastidor de estuche 105 que forma los extremos 116 (figuras 2A y 2B) del estuche cerrable 104 y también puede formar la parte inferior del estuche cerrable 104. Este bastidor de estuche 105 se hace preferiblemente de un material plástico opaco, que sea rígido para proteger contra el aplastamiento cualquier producto que se pueda meter en el estuche cerrable 104. Sin embargo, será evidente que el bastidor de estuche 105 se puede hacer de otros materiales, incluyendo materiales que no sean opacos, o materiales que no sean rígidos para evitar el aplastamiento. Dado que el bastidor de estuche 105 forma preferiblemente los extremos 116 del estuche 104, su forma afectará a la forma del estuche 104. Para guardar gafas, los extremos 116 del estuche tienen preferiblemente forma sustancialmente oval. Sin embargo, será evidente que otras formas pueden ser más adecuadas a otro contenido. Otras realizaciones también pueden omitir el bastidor de estuche 105 ilustrado en la figura 1, en cuyo caso, el estuche 104 será de construcción sin bastidor o blanda.

50 Con referencia todavía a la figura 1, una película flexible está enrollada preferiblemente alrededor del bastidor 105 y, en un extremo, forma la aleta cerrable 106. La película de una realización preferida de la presente invención se hace de un material flexible transparente, y este material se extiende más allá de la porción de aleta cerrable 106 con el fin de formar los lados del estuche cerrable 104. En una realización preferida, este material transparente flexible está fijado al bastidor de estuche 105 con pasadores 107 como se ilustra en la figura 1 aunque se puede usar otra técnica de sujeción o adhesión. La aleta 106 es deja libre de modo que el estuche 104 se pueda abrir y cerrar usando la aleta 106. Realizaciones alternativas de la presente invención incluirán todo el estuche cerrable 104 construido a partir del mismo material que el de la aleta cerrable 106. Realizaciones alternativas también incluirán la aleta cerrable 106 hecha de otros materiales que son menos flexibles, no transparentes y diferentes del del material que forma el estuche cerrable 104.

60 También se ilustra en la figura 1 un sujetador 108 que permite fijar el estuche cerrable 104 en una posición cerrada. El sujetador 108 aquí ilustrado es un broche incluyendo una porción macho 110 acoplada al estuche cerrable 104 y una porción hembra 112 acoplada a la aleta cerrable 106. Será evidente que las posiciones de la porción macho 110 y la porción hembra 112 se pueden intercambiar. También será evidente que el sujetador 108 podría ser algún otro dispositivo de sujeción distinto de un broche, tal como un sujetador de aro y bucle (por ejemplo, Velcro). La figura 1 ilustra el estuche cerrable 104 en una posición abierta; el cierre del sujetador 108 uniendo la porción macho 110 y la porción hembra 112 permitirá que el estuche cerrable 104 permanezca en una posición cerrada y retenga el contenido.

Todavía con referencia a la figura 1, la tarjeta de producto 102 se representa parcialmente separada de la aleta cerrable 106. En una realización preferida de la presente invención, la tarjeta de producto 102 incluye un anclaje de sujetador 114 que está acoplado a la porción hembra 112 del sujetador 108, por ejemplo, mediante un agujero en la tarjeta 102 y la aleta 106, fijando por ello la aleta cerrable 106 a la tarjeta de producto 104. Realizaciones alternativas pueden incluir la tarjeta de producto 102 montada en el lado del estuche cerrable 104 enfrente de la aleta cerrable 106. Una realización preferida también incluirá uno o más dispositivos de montaje adicionales 120, tal como una tira adhesiva, o patillas o remaches que se extienden a través de un agujero en la tarjeta 102 y en el estuche 104, para facilitar más el montaje de la tarjeta de producto 102 en el estuche 104. Como se representa en la figura 1, el dispositivo de montaje adicional 120 fija la tarjeta 102 a la aleta 106. Realizaciones alternativas incluirán medios de montaje adicionales y combinaciones de tales medios con o sin la tira adhesiva 120 y el anclaje de sujetador 114 y con el medio de montaje en posiciones diferentes. Características adicionales de la tarjeta de producto 102 se explican en conexión con las figuras 3A y 3B.

Con referencia ahora a las figuras 2A y 2B, el estuche cerrable 104 de una realización preferida de la presente invención se ilustra según se ve desde detrás del estuche cerrable 104, es decir, mirando a la aleta cerrable 106. Como se puede ver en esta vista, el bastidor de estuche 105 incluye un elemento separador 115 para sujetar las porciones de extremo 116 del bastidor en posiciones fijas una con respecto a otra y una pieza de puente 109 para evitar que un producto, tal como gafas de sol o clips solares, se desplace o mueva dentro del estuche cerrable 104. Naturalmente, realizaciones alternativas pueden no incluir tal pieza de puente 109, y como se ha indicado antes, pueden no incluir un bastidor de estuche 105. La tarjeta de producto 102 (figura 1) no se ilustra en las figuras 2A y 2B, con el fin de ilustrar el estuche cerrable 104 separado y aparte de la tarjeta de producto 102. El sujetador 108 se representa sujetando la aleta cerrable 106 en una posición cerrada y el anclaje de sujetador 114 acoplado al sujetador 108, sin estar al mismo tiempo desmontado de la tarjeta de producto 102. Esta operación se explicará con más detalle más adelante.

Con referencia ahora a la figura 2B, el estuche cerrable 104 se ilustra por detrás en una posición abierta. La aleta cerrable 106 está acoplada a la porción hembra 112 del sujetador 108 mientras que la porción macho 110 del sujetador 108 está acoplada al estuche cerrable 104. Como se ha mencionado previamente, los pasadores 107 pueden fijar el material transparente flexible que forma el estuche cerrable 104 al bastidor de estuche 105.

Realizaciones alternativas de la tarjeta de producto 102 se ilustran en las figuras 3A y 3B. En la figura 3A, la tarjeta de producto incluye un agujero 122 para colgar la tarjeta de producto, tal como en un expositor. El agujero 122 puede ser de cualquier forma adecuada. También se deberá indicar que la tarjeta de producto 102 está configurada para recibir impresión. Ésta puede incluir, por ejemplo, descripciones del producto, nombres comerciales, marcas comerciales, avisos, instrucciones, ingredientes, etc, que se pueden imprimir en un lado (o en ambos lados) de la tarjeta de producto.

Todavía con referencia a la figura 3A, una perforación 124 define una zona soltable 126. Preferiblemente, la perforación 124 se extiende a través de la tarjeta 102 de modo que la tarjeta 102 se pueda retirar fácilmente, en cuyo estuche, la perforación es visible desde ambos lados de la tarjeta 102. La zona soltable 126 puede ser de cualquier forma y tamaño adecuados para la realización particular. Igualmente, la tarjeta 102 propiamente dicha puede ser de cualquier forma y tamaño adecuados para la realización particular. Por ejemplo, la figura 3A ilustra una realización de la tarjeta 102 que es sustancialmente rectangular con esquinas redondeadas, mientras que la figura 3B representa una forma de tarjeta de producto alternativa 102 en la que el lado superior está arqueado a lo largo de su longitud.

La figura 3B también ilustra el anclaje de sujetador 114 previamente descrito que puede estar presente cuando la tarjeta de producto 102 está montada en el estuche cerrable 104 (aunque el estuche 104 no se ilustra en la figura 3B). El anclaje de sujetador 114 está acoplado preferiblemente de tal manera que el anclaje de sujetador 114 esté completamente dentro de la zona soltable 126 de la tarjeta de producto 102, permitiendo por ello que el comprador del producto rasgue la tarjeta de producto 102 y la retire del estuche cerrable 104 tirando simplemente del estuche cerrable 104 y soltando la perforación 124. Esto permite que el anclaje de sujetador 114 quede con el estuche cerrable 104 como se ilustra en la figura 2A.

Con referencia a las figuras 1 y 3B, un método no de la presente invención incluye montar el aparato de presentación 100 de tal manera que el estuche cerrable 104 se monte extraíblemente en la tarjeta de producto 102 como se ha descrito anteriormente. Esto puede incluir fijar la tarjeta de producto 102 a la aleta cerrable 106 acoplando el anclaje de sujetador 114 al sujetador 108. Acoplar el anclaje 114 al sujetador también puede incluir formar un agujero a través de la tarjeta 102 y la aleta 106. El sujetador de anclaje 114 se monta preferiblemente de tal manera que esté completamente en la zona soltable 126 de la tarjeta de producto 102, facilitando la extracción de la tarjeta de producto 102 del estuche cerrable 104. Además, un dispositivo de montaje 120, tal como una o más tiras adhesivas o patillas o remaches, está montado en la tarjeta de producto 102 para fijar más la tarjeta de producto 102 al estuche cerrable 104. Alternativamente, el estuche cerrable 104 se puede montar de manera que se una extraíblemente a la tarjeta de producto en otras formas como combinaciones, como se ha explicado previamente.

5 La presente invención se ha descrito en términos de realizaciones específicas que incorporan detalles al objeto de facilitar la comprensión de los principios de construcción y la operación de la invención. No se ha previsto que tal referencia aquí a realizaciones específicas y sus detalles limite el alcance de las reivindicaciones anexas. Por ejemplo, el aparato de presentación también se puede usar para presentar otros productos. Será evidente a los expertos en la técnica que se puede hacer modificaciones en la realización elegida para ilustración sin apartarse del alcance de la invención.

REIVINDICACIONES

1. Un aparato de presentación (100), incluyendo:
- 5 una tarjeta de producto (102) configurada para recibir impresión;
- un estuche (104), pudiendo cerrarse el estuche con un sujetador (108), incluyendo el sujetador (108) una primera porción y una segunda porción, donde la primera porción está acoplada a una porción estacionaria del estuche y la segunda porción está acoplada a una aleta cerrable (106) del estuche (104), y
- 10 un medio para unir extraíblemente la tarjeta de producto al estuche, donde el medio para unir extraíblemente la tarjeta de producto al estuche acopla la aleta cerrable (106) del estuche (104) a la tarjeta de producto (102) con la segunda porción del sujetador (108).
- 15 2. El aparato de presentación según la reivindicación 1, donde el estuche (104) incluye una película flexible a partir de la que se forma la aleta cerrable (106) y un bastidor rígido para impedir el aplastamiento del estuche (104).
3. El aparato de presentación según la reivindicación 2, donde la película flexible está enrollada alrededor del bastidor rígido.
- 20 4. El aparato de presentación según la reivindicación 2 o la reivindicación 3, donde la película es transparente.
5. El aparato de presentación según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4, donde una o varias propiedades del material de la aleta (106) son diferentes de las propiedades del material de otras porciones del estuche.
- 25 6. El aparato de presentación según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, donde el bastidor rígido incluye porciones de extremo del estuche (104).
7. El aparato de presentación según la reivindicación 6, donde el bastidor rígido incluye además un elemento separador para sujetar las porciones de extremo en posiciones fijas una con respecto a otra.
- 30 8. El aparato de presentación según la reivindicación 7, donde el bastidor rígido incluye además una porción de pieza de puente (109) para colocar las gafas dentro del estuche (104).
- 35 9. El aparato de presentación según alguna de las reivindicaciones precedentes, donde el sujetador (108) incluye un broche.
10. El aparato de presentación según alguna de las reivindicaciones precedentes, donde una zona de la tarjeta de producto (102) definida por una perforación está acoplada a la segunda porción del sujetador de tal manera que la zona definida por la perforación se quite de la tarjeta de producto cuando el estuche (104) se retire de la tarjeta de producto (102).
- 40

FIG. 1

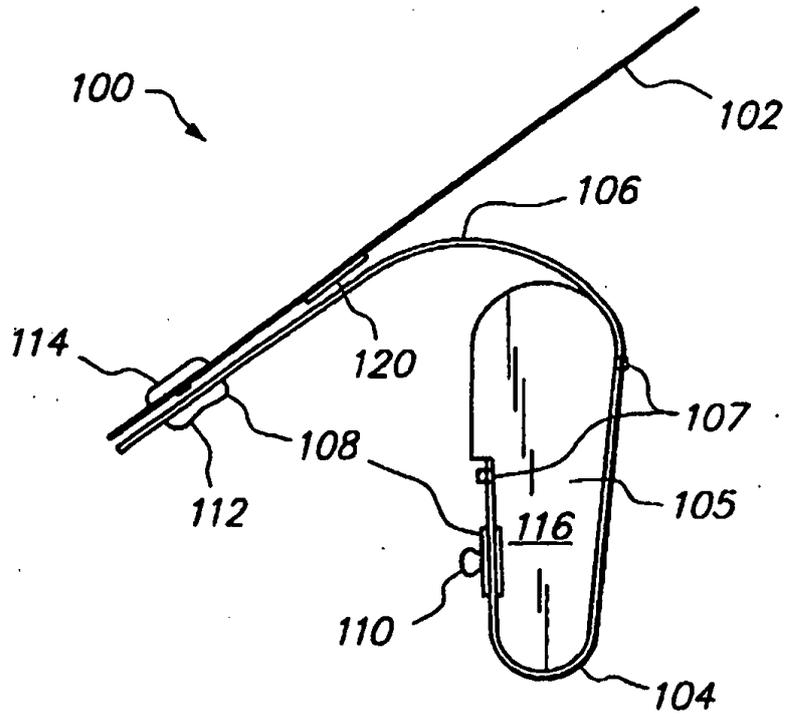


FIG. 2A

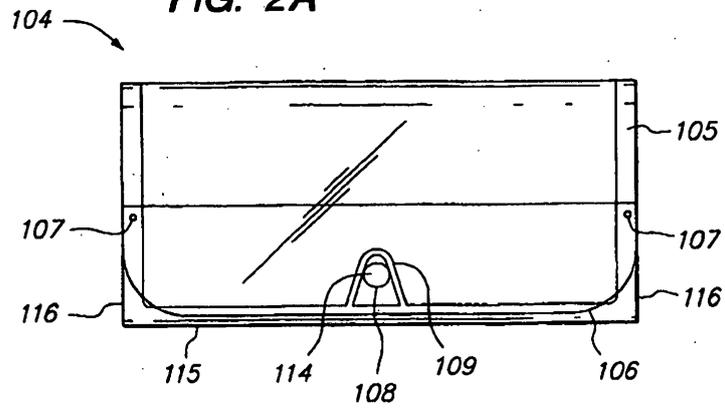


FIG. 2B

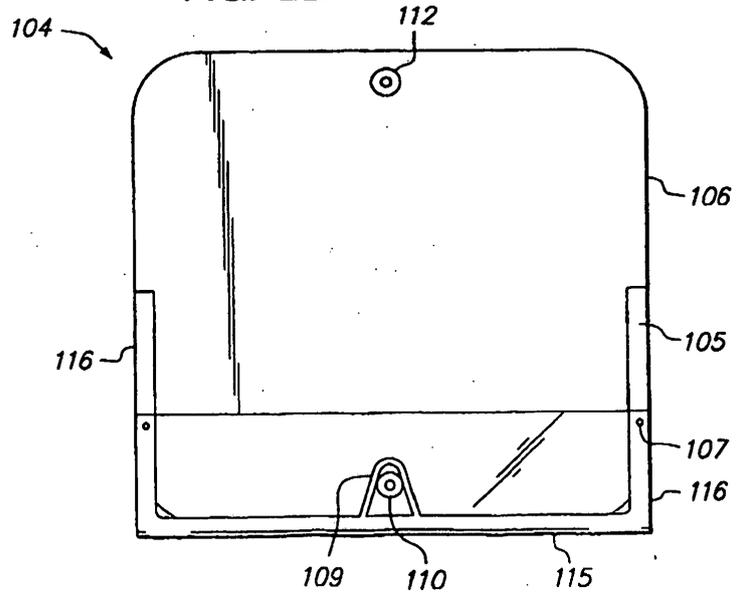


FIG. 3A

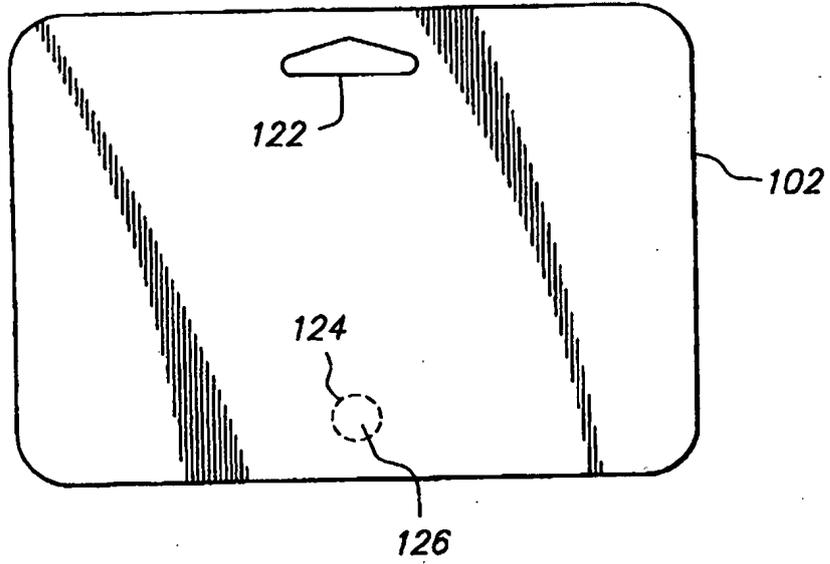


FIG. 3B

