

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 381 840**

51 Int. Cl.:
G11B 33/04 (2006.01)
B65D 27/34 (2006.01)
B42D 15/04 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

- 96 Número de solicitud europea: **08425436 .6**
96 Fecha de presentación: **19.06.2008**
97 Número de publicación de la solicitud: **2136371**
97 Fecha de publicación de la solicitud: **23.12.2009**

54 Título: **Envoltorio postal diseñado para contener uno o varios objetos con un desarrollo bidimensional, en particular CD, DVD o tarjetas de crédito**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
01.06.2012

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
01.06.2012

73 Titular/es:
MAF DI MASTALIA ANELLA & C. SAS
VIA ACQUASANTA TRAV. CAROLA, 1
84131 SALERNO, IT

72 Inventor/es:
Mastalia, Carmine

74 Agente/Representante:
Morgades Manonelles, Juan Antonio

ES 2 381 840 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

Envoltorio postal diseñado para contener uno o varios objetos con un desarrollo bidimensional, en particular CD, DVD o tarjetas de crédito.

5 La presente invención se refiere al sector de las ilustraciones impresas en papel y se refiere en particular a un envoltorio postal diseñado para contener uno o varios objetos con un desarrollo bidimensional, en particular, por lo menos, un CD (Disco compacto) o un DVD (Disco digital versátil), e incluso una tarjeta de crédito o también una llave o una cadena.

10 Más concretamente, el envoltorio está formado a partir de una lámina dividida, por lo menos en dos partes; una primera parte diseñada para alojar el CD y, una segunda parte que puede estar plegada en forma de libro sobre la anterior, para recubrir el CD y que puede estar encolada además a la misma.

El espacio para el nombre y la dirección del destinatario, así como para los sellos, puede estar dispuesto en la cara vista de una de las dos partes.

Según la presente invención, la primera parte está provista de dos aletas plegables opuestas que impiden que el CD se salga, en la parte superior o en la inferior, una vez que las partes antes mencionadas han sido encoladas.

15 Existen otras varias patentes (el documento WO2008/017057, el documento US-A-4.597.591, el documento US-A-3.693.869, la patente DE 297 05 549, el documento FR-A-2 852 293 y la patente US n.º 2003/183.680), relacionadas con el envasado y el dispositivo de envío, para enviar discos ópticos y otros dispositivos de memoria en los cuales una lámina que tiene una forma substancialmente rectangular está dividida, por lo menos, en dos partes: una primera parte que está diseñada para alojar dicho disco y una segunda parte que puede estar plegada en forma de libro y que puede estar encolada sobre dicha primera parte. La patente US 6.905.019 B2 da a conocer un inserto para una revista con un compartimento plegado para el medio de grabación, correspondiente al preámbulo de la reivindicación independiente. Sin embargo, las soluciones dadas a conocer no permiten proporcionar un envoltorio que tenga un gran espacio para la inserción de publicidad y/o de mensajes promocionales, sin posibilidad alguna de que el CD contenido en su interior se salga accidentalmente del envoltorio y que al mismo tiempo sea fácil de abrir.

25 Asimismo, es ya conocida en la técnica una tarjeta soporte para CD que está diseñada para incorporar un CD, de tal modo que se pueda extraer de la misma, en el interior de una impresión realizada en el grosor de una de sus caras.

Un inconveniente reside en el hecho de que es posible que el CD, dado que es visible en una cara de la tarjeta, sea extraído por una persona con malas intenciones antes de que llegue al destinatario.

30 En consecuencia, el objetivo principal de la presente invención es superar este inconveniente dando a conocer un envoltorio diseñado para contener y ocultar uno o varios objetos con un desarrollo bidimensional en particular, por lo menos, un CD/DVD, impidiendo que pueda salir de este envoltorio, excepto que exista una manipulación evidente del propio envoltorio.

De una manera ventajosa, el envoltorio postal es un envoltorio diseñado ex profeso para que sea sencillo de fabricar.

35 Este envoltorio se ha conseguido partiendo de una lámina que preferentemente tiene tres partes dispuestas una al lado de la otra: una parte central diseñada para contener el CD/DVD y dotada de dos aletas o lengüetas plegables opuestas que están diseñadas para plegarse sobre la propia parte central, recubriendo parcialmente los bordes de dicho CD/DVD; una parte lateral plegable que está diseñada para plegarse en forma de libro sobre dicha parte central para recubrir completamente el disco hasta que entra en contacto con el mismo, y que se pueda encolar al mismo, y una parte lateral restante dedicada a los datos del destinatario y a los sellos.

40 Se obtendrá una mejor comprensión de la presente invención a partir de la siguiente descripción detallada haciendo referencia a los dibujos adjuntos que ilustran, únicamente a modo de ejemplo, dos formas de realización preferidas de la misma.

En los dibujos:

45 la Figura 1 es una vista frontal de la lámina que constituye el envoltorio postal en una primera forma de realización, que no forma parte de la presente invención, pero que es útil para la comprensión, antes de cerrar el envoltorio;

la Figura 2 es una vista frontal de la lámina representada en la Figura 1 en la que la parte central contiene un CD y las dos aletas que sobresalen de dicha parte central están plegadas sobre dicho CD;

50 la Figura 3 es una vista frontal del envoltorio postal en una configuración cerrada dispuesta para el envío;

las Figuras 4 y 5 muestran una segunda forma de realización del envoltorio postal de la Figura 1, antes de cerrar el envoltorio y en una configuración cerrada, dispuesto para el envío respectivamente;

la Figura 6 muestra el envoltorio postal de la Figura 5 cuando el destinatario extrae el CD;

la Figura 7A es la vista frontal de una tercera forma de realización del envoltorio postal que no forma parte de la presente invención pero que es útil para la comprensión de la misma, antes del envasado de dicho envoltorio;

la Figura 7B es la vista posterior de la Figura 7A;

5 la Figura 8 muestra el envoltorio de la Figura 7A en una configuración cerrada, dispuesto para el envío;

la Figura 9 muestra el envoltorio de la Figura 8 cuando se extrae el CD;

la Figura 10A es una vista frontal de una cuarta forma de realización que representa la presente invención del envoltorio postal de la Figura 7 antes de cerrar dicho envoltorio;

la Figura 10B es una vista posterior de la forma de realización de la Figura 10A;

10 la Figura 11 muestra el envoltorio de la Figura 10A en una configuración cerrada, dispuesto para el envío; y

la Figura 12 muestra el envoltorio de la Figura 11 cuando el destinatario extrae el CD; y

las Figuras 13A a 15 muestran vistas, respectivamente similares a las de las Figuras 10A a 12 de una variante de la cuarta forma de realización.

15 La siguiente descripción se refiere a un CD, pero es evidente que se puede aplicar también sin modificaciones a otros objetos con un desarrollo bidimensional, tales como, por ejemplo, DVD, tarjetas de crédito, cadenas, medallas, etc. y otros artículos.

Haciendo una referencia particular a las Figuras 1 a 3, el envoltorio postal que constituye el tema de la presente invención está fabricado a partir de una lámina que tiene una forma substancialmente rectangular, la cual está dividida preferentemente en tres partes dispuestas una al lado de la otra:

20 - una parte central 1, reservada para alojar por lo menos, un CD;

- una parte lateral plegable 2, que está diseñada para plegarse en forma de libro sobre dicha parte central 1 con el objeto de colocarse encima de la misma, de manera que recubra el CD completamente y que puede ser encolada al mismo; y

- una parte lateral restante 3, para los datos del destinatario y los sellos.

25 Según una característica peculiar de la presente invención, la parte central 1 está provista de dos aletas plegables 4, 5, que sobresalen respectivamente de los lados inferior y superior de dicha parte central y están diseñados para plegarse por encima de la propia parte central después de colocar el CD sobre dicha parte central, de manera que recubren parcialmente el CD.

30 Una vez que el CD se ha colocado sobre la parte central 1 con el objeto de formar el envoltorio postal, es suficiente plegar primero las dos aletas 4, 5 sobre la parte central 1, plegar a continuación la parte lateral 2 en forma de libro sobre la parte central 1 adyacente hasta que queden situadas una encima de la otra, y finalmente encolar el borde extremo de la parte lateral 2 con el área correspondiente de la parte central 1.

35 Es evidente por las figuras que la parte lateral 2 tiene unas dimensiones tales que recubre el CD una vez que se ha plegado sobre la parte central 1, dejando simultáneamente sin recubrir la parte lateral 3 de la lámina, dotada de un espacio para los datos del destinatario y los sellos.

Con el objeto de fijar el borde extremo de la parte lateral 2 al área correspondiente de la parte central 1, es preferible disponer una zona adhesiva A sobre la zona afectada de la parte central 1, y/o en el propio borde de la parte lateral plegable 2.

40 Para permitir que la parte lateral 2 se pliegue en forma de libro sobre la parte central 1, está dispuesta una línea transversal de plegado P1 entre dichas dos partes 1 y 2.

De manera similar, para permitir que cada una de las aletas 4, 5, se plieguen sobre la parte central 1, está dispuesta una línea longitudinal de plegado respectiva P4, P5 entre cada aleta y dicha parte central 1.

45 Tal como puede verse en la Figura 3, el CD que el remitente pretende enviar, está completamente encerrado en el interior del envoltorio y solamente permanecen a la vista la cara opuesta de la parte lateral 2 plegada en forma de libro y la parte lateral 3 con el espacio para los datos del destinatario y los sellos.

Una primera ventaja comprende el hecho de que plegando las dos aletas 4 y 5 y la parte lateral 2 sobre la parte central se crea una funda para el CD contenido en su interior sin ninguna posibilidad de que el CD salga del envoltorio de forma accidental o que alguien intente extraer el CD del envoltorio sin manipularlo.

Es evidente que la única manera de extraer el CD contenido en el envoltorio es separar las partes 1 y 2 que están encoladas entre sí. En consecuencia, es fácil darse cuenta de que alguien ha manipulado el envoltorio.

5 Una segunda ventaja comprende el hecho de que la cara visible de la parte lateral 2 está dotada de un espacio para la inserción de un mensaje publicitario y/o promocional y/o de una fotografía y/o un dibujo, de tal manera que además de su utilización postal específica, el envoltorio tiene la función de vehículo promocional y/o publicitario.

Es evidente que el mismo mensaje publicitario o un mensaje diferente puede ser impreso en cada cara visible de las demás partes de la lámina, es decir, la parte central 2 y la parte lateral 3. Como alternativa, el mensaje puede afectar asimismo a toda la superficie de la lámina que permanece visible.

10 En una segunda forma de realización mostrada en las Figuras 4 a 6, se plantea que la parte lateral plegable 2 esté dotada con una línea de perforaciones P2 diseñada para definir una parte o área 6 de una forma apropiada que puede ser separada, al ser arrancada de dicha parte lateral 2.

15 Según una característica adicional peculiar de la presente invención, la parte 6 que se puede separar, realizada en dicha parte lateral 2 tiene una forma que coincide substancialmente con una de las aletas 4 o 5 de la parte central 1 y está en una posición tal que cuando dicha parte lateral 2 está plegada sobre la parte central 1, queda situada en la parte superior de una de las aletas 4, 5 para facilitar la apertura de la misma y la extracción del disco.

En la segunda forma de realización descrita, las dos aletas 4, 5 tienen formas diferentes, y la parte 6 tiene substancialmente la forma de la aleta 5.

20 En este caso, la persona que recibe el envoltorio, extraerá el CD simplemente separando, arrancándola, la parte 6 de la parte lateral 2 y tirando de la aleta 5 situada debajo de dicha parte 6 eliminada, sin necesidad de separar las partes encoladas de la parte central 1 y de la parte lateral 2.

Según una característica peculiar de la presente invención, si solamente debe separarse la parte 6 para extraer el CD, es posible de manera ventajosa reintroducir el CD en el envoltorio utilizando de este modo asimismo este último como una funda para el CD una vez eliminada la parte 6.

25 Según la presente invención, es posible disponer una línea adicional de perforaciones para permitir la separación por arrancamiento de la parte lateral 3 prevista para los datos del destinatario y los sellos, del envoltorio, de manera que se limitan las dimensiones globales del envoltorio, el cual puede ser utilizado como una funda para el CD.

Tal como se ha descrito en el ejemplo anterior, es posible imprimir uno o varios mensajes publicitarios en el envoltorio y convertirlo en un vehículo promocional. Es posible además imprimir un mensaje publicitario y/o promocional y/o una fotografía y/o un dibujo en la cara vista de la parte extraíble 6.

30 En una tercera forma de realización mostrada en las Figuras 7A a 9, el envoltorio postal está fabricado con una lámina que tiene una forma substancialmente rectangular, que está dividida preferentemente en tres partes dispuestas una al lado de la otra:

- una parte central 1 reservada para alojar por lo menos, un CD;
- una parte lateral 3' reservada para el mensaje y/o para una o varias imágenes para el remitente, y

35 - una parte lateral plegable 2', que está diseñada para plegarse en forma de libro sobre dicha parte central 1 con el objeto de situarse encima de la misma, de manera que recubre el CD completamente y que se puede encolar al mismo, así como dotada de un espacio para los datos del destinatario y los sellos.

40 Dicho espacio en el envoltorio para los datos del destinatario y los sellos está situado en la parte lateral 2', de tal manera que permanece en la cara visible del envoltorio una vez que dicha parte 2' se ha plegado sobre la parte central 1.

Dicho de otro modo, cuando se forma el envoltorio, la parte lateral plegable 2' se encola a la primera parte 1, de tal manera que recubre el disco, mientras que la parte lateral 3' contiene el mensaje del remitente.

45 Con el objeto de encolar el borde extremo de la parte lateral plegable 2' sobre el área correspondiente de la parte central 1, está dispuesta una zona adhesiva A en dicha zona correspondiente de la parte central 1, y/o en dicho borde extremo de la parte lateral 2',

Para permitir una extracción fácil del disco del envoltorio, es preferible disponer en la parte lateral plegable 2' una aleta 7 que se puede arrancar, diseñada para ser levantada para ser separada, al ser arrancada de dicha propia parte lateral 2'.

Con este propósito, dicha aleta 7 está definida mediante una línea de perforaciones.

Merece la pena notar que, con el objeto de permitir la extracción del disco, la longitud de dicha aleta 7 que puede ser arrancada, debe ser, por lo menos, igual al diámetro del disco contenido en el envoltorio.

En el ejemplo descrito, dicha aleta 7 es substancialmente transversal al propio envoltorio.

5 En consecuencia, para extraer el disco, es suficiente levantar dicha aleta 7 arrancándola de la parte lateral plegable 2' sin tener que separar las partes 1 y 2' que están encoladas entre sí.

10 En una cuarta forma de realización mostrada en las Figuras 10A a 12, que representan la presente invención, con el objeto de ocultar de forma apropiada la visión del mensaje y/o las imágenes escritas o impresas en la parte lateral 3', se pretende que esta última esté dividida en dos partes adyacentes: una primera parte 3'A que está dispuesta a lo largo de la primera parte 1, y una segunda parte extrema 3'B que se puede plegar en forma de libro sobre dicha primera parte 3'A y puede estar encolada a la misma.

Para permitir que la segunda parte extrema 3'B se pliegue en forma de libro sobre la zona adyacente 3'A, está dispuesta una línea transversal de plegado entre dichas dos partes.

Es preferente disponer que dicha línea de plegado esté perforada para permitir que el usuario separe, mediante arrancado, la segunda parte extrema 3'B de la primera parte 3'A.

15 Con el objeto de encolar el borde extremo de la segunda parte 3'B al área correspondiente de la primera parte 3'A, está dispuesta un área encolada A' en el área afectada de la primera parte 3'A y/o en el propio borde extremo de la parte plegable 3'B.

Dicho borde extremo está delimitado por medio de una línea de perforaciones 20 diseñada para permitir la apertura de las partes 3'A y 3'B por el destinatario.

20 En realidad, con el objeto de leer el mensaje y/o ver las imágenes del remitente, es suficiente desgarrar la parte 3'B de su borde extremo y abrir dicha parte 3'B.

Tal como se ha descrito en los ejemplos anteriores, dicha segunda parte 3'B está dispuesta en su cara visible con un espacio reservado para un mensaje publicitario y/o promocional y/o una fotografía y/o un dibujo y/o un mensaje adicional del remitente.

25 Según la presente invención, en el ejemplo descrito, la parte lateral 3' está a la izquierda de la parte central 1, mientras que la parte lateral 2', que puede ser plegada sobre dicha parte central 1, está a la derecha de esta última.

30 En una variante de esta cuarta forma de realización, mostrada en las Figuras 13A a 15, se pretende que el espacio para los datos del destinatario y los sellos esté en la parte lateral 3' reservada para el mensaje y/o para una o varias imágenes del remitente. Dicho espacio para los datos del destinatario y los sellos está en la cara visible de la parte 3'B en vez de sobre la cara visible de la parte lateral 2'. Sobre esta última puede estar escrito o impreso un mensaje publicitario y/o promocional y/o una fotografía y/o un dibujo y/o un mensaje adicional del remitente.

En el ejemplo que se ha descrito, la parte lateral 3' está a la derecha de la parte central 1, mientras que la parte lateral 2' que puede ser plegada sobre dicha parte central 1, está a la izquierda de esta última.

35 De manera ventajosa es posible, a petición del remitente, imprimir el mensaje en la parte lateral 3' en el momento de cerrar el envoltorio en vez de ser escrito a mano por el propio remitente.

40 La presente invención se ha descrito e ilustrado según algunas formas de realización preferidas, pero se comprende que pueden realizarse modificaciones y/o sustituciones equivalentes por parte de un experto en la materia sin apartarse por ello del ámbito de protección del derecho actual de patentes, tal como está definido en las reivindicaciones adjuntas. Por ejemplo, es evidente que el envoltorio puede tener dimensiones diferentes, dependiendo de las dimensiones del disco que debe contener. En particular, está dispuesto un envoltorio para contener un CD de 3 pulgadas y media y un envoltorio para contener un disco de 5 pulgadas y cuarto.

REFERENCIAS CITADAS EN LA DESCRIPCIÓN

La lista de referencias citadas por el solicitante es únicamente para comodidad del lector. No forma parte del documento de patente europea. Incluso, aunque se ha tenido un gran cuidado en la recopilación de las referencias, no pueden excluirse errores u omisiones y la EPO niega cualquier responsabilidad a este respecto.

5 Documentos de las patentes citadas en la descripción

- WO 2008017057 [0005]
- US 4597591 A [0005]
- US 3693869 A [0005]
- DE 29705549 [0005]
- FR 2852293 A [0005]
- US 2003183680 A [0005]
- US 6905019 B2 [0005]

REIVINDICACIONES

1. Envoltorio postal diseñado para contener uno o varios objetos con un desarrollo bidimensional, en particular, por lo menos, un CD o un DVD, que comprende una lámina que tiene una forma substancialmente rectangular que está dividida, por lo menos, en dos partes:

5 una primera parte (1) diseñada para alojar por lo menos un disco y dotada de dos aletas plegables opuestas (4, 5) diseñadas para impedir que el disco salga del envoltorio, y

10 una parte lateral plegable (2) diseñada para plegarse en forma de libro sobre dicha primera parte (1) y que se puede encolar sobre dicha primera parte con el objeto de recubrir el disco alojado en dicha primera parte, pero no recubrir el área de la primera parte que corresponde a la parte lateral restante (3') de la primera parte, en la que

la parte lateral plegable (2) está dispuesta con una línea de perforaciones, que están diseñadas para definir una parte o área (6, 7) de una forma apropiada que se puede separar, al ser arrancada de dicha parte lateral (2);

siendo dicha parte o área (6,7) de una longitud tal que permite que el disco salga del envoltorio, **caracterizada porque**

15 dicha parte lateral restante (3') proporciona un espacio para el mensaje y/o una o varias imágenes del remitente, estando dispuesto dicho espacio para los datos del destinatario y para los sellos en la superficie opuesta de la parte lateral plegable (2'), y

20 con el objeto de ocultar de forma apropiada la visión del mensaje y/o las imágenes del remitente, dicha parte lateral restante (3') está dividida en dos partes adyacentes: una primera parte (3'A) dispuesta a lo largo de la primera parte (1) y una segunda parte extrema (3'B) que está configurada para plegarse en forma de libro sobre dicha primera parte (3'A) y que está configurada para ser encolada a la misma,

25 2. Envoltorio postal según la reivindicación anterior, **caracterizado porque** con el objeto de encolar el borde extremo de la parte lateral plegable (2) sobre el área correspondiente de la primera parte (1), está dispuesta un área adhesiva (A) en dicha área correspondiente de la primera parte y/o en dicho borde extremo de la parte lateral (2); consiguiendo de este modo que, con el objeto de extraer el CD, sea suficiente eliminar el área que se puede separar (6, 7) de dicha parte lateral (2) y extraer el CD.

30 3. Envoltorio postal según la reivindicación anterior, **caracterizado porque** con el objeto de permitir que la segunda parte extrema (3'B) sea plegada en forma de libro sobre la adyacente (3'A), está dispuesta una línea transversal de plegado entre dichas dos partes; estando perforada dicha línea transversal de plegado para permitir que el usuario separe, arrancándola, la segunda parte extrema (3'B) de la primera parte (3'A).

4. Envoltorio postal según la reivindicación 1, **caracterizado porque** con el objeto de encolar las dos partes (3'A, 3'B) entre sí, está dispuesta un área de encolado (A') en el área afectada de la primera parte (3'A) y/o en el borde extremo de la segunda parte plegable (3'B).

35 5. Envoltorio postal según la reivindicación anterior, **caracterizado porque** dicho borde extremo está delimitado por medio de una línea de perforaciones (20) que está diseñada para permitir la apertura de las partes (3'A, 3'B) por el destinatario; consiguiendo de este modo que, con el objeto de leer el mensaje y/o ver las imágenes del remitente sea suficiente arrancar la segunda parte (3'B) de su borde extremo y abrir dicha parte (3'B).

40 6. Envoltorio postal según la reivindicación 1, **caracterizado porque** la superficie opuesta de la segunda parte extrema (3'B) está dispuesta con un espacio para un mensaje publicitario y/o promocional y/o una fotografía y/o un dibujo y/o un mensaje adicional del remitente.

7. Envoltorio postal según la reivindicación 1 **caracterizado porque**

- dicha parte lateral restante (3') está reservada para el mensaje y/o una o varias imágenes del remitente, estando dotada asimismo de un espacio para los datos del destinatario y para los sellos;

45 estando dicho espacio para los datos del destinatario y para los sellos en la superficie opuesta de la segunda parte extrema (3'B).

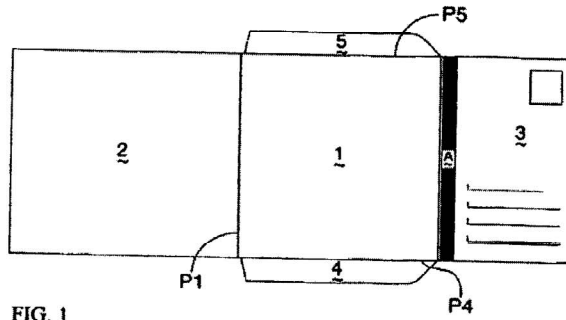


FIG. 1

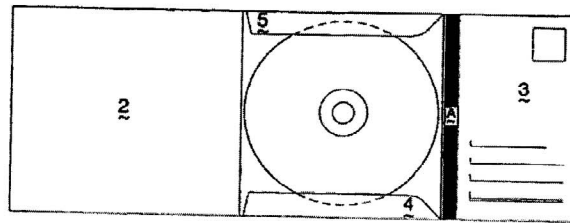


FIG. 2

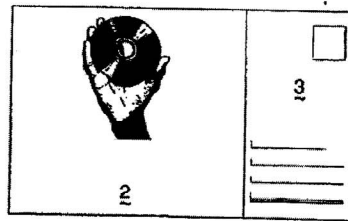
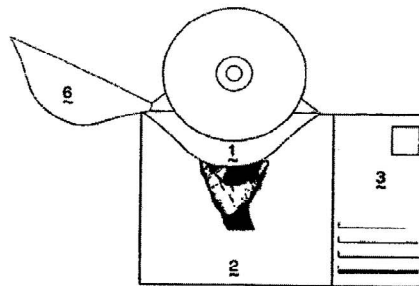
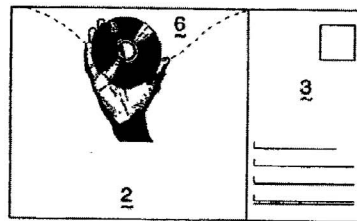
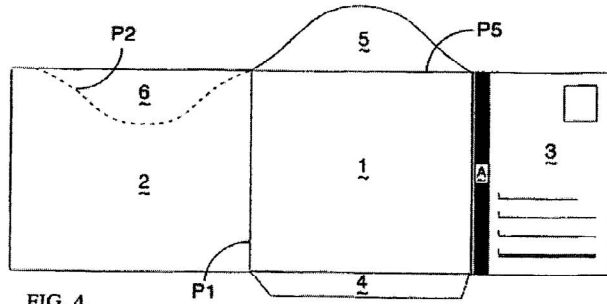


FIG. 3



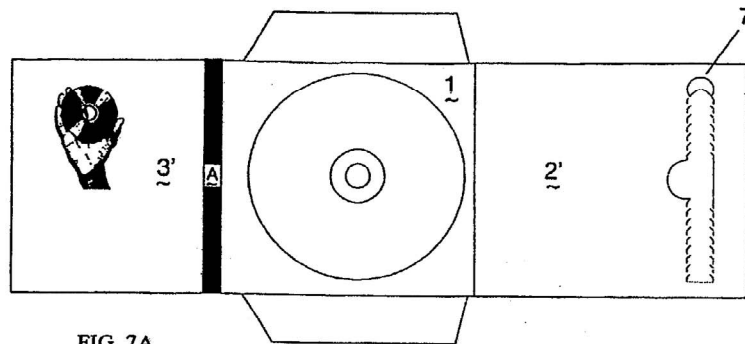


FIG. 7A

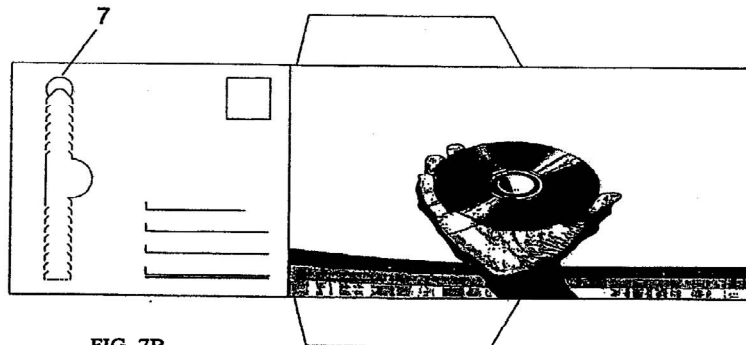


FIG. 7B

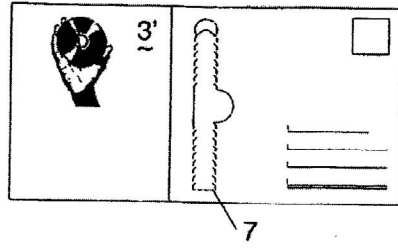


FIG. 8

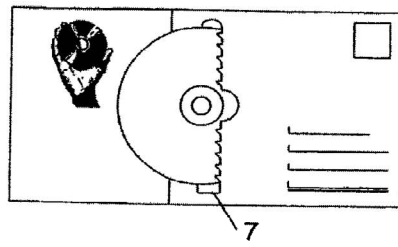


FIG. 9

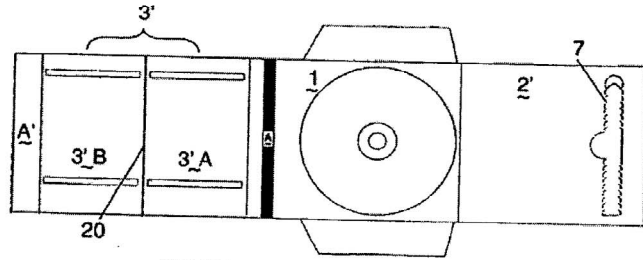


FIG. 10A

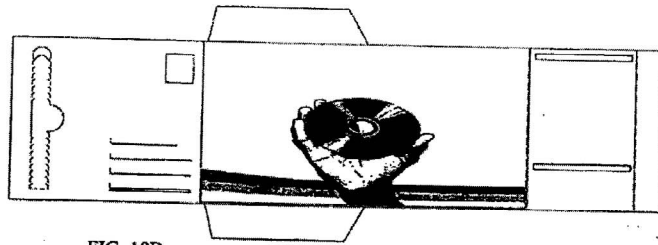


FIG. 10B

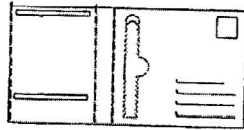


FIG. 11

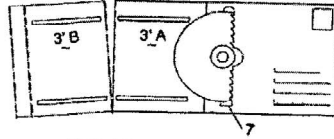


FIG. 12

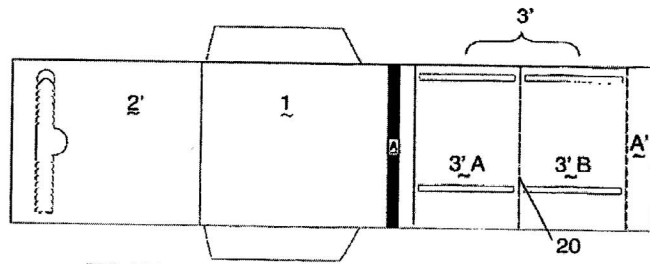


FIG. 13A

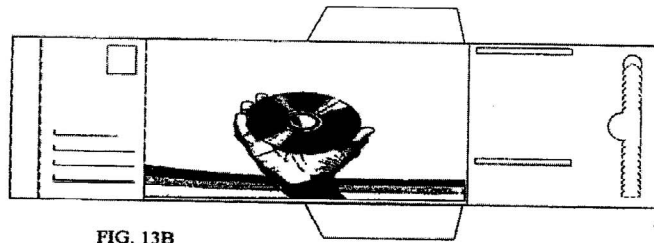


FIG. 13B

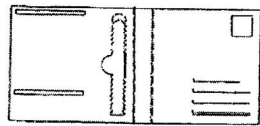


FIG. 14

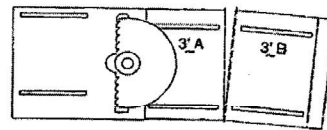


FIG. 15