

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 667 797**

51 Int. Cl.:

B65D 27/34 (2006.01)

B65D 27/08 (2006.01)

B42D 15/04 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **01.12.2014 PCT/IB2014/066479**

87 Fecha y número de publicación internacional: **27.08.2015 WO15124969**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **01.12.2014 E 14835669 (4)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **31.01.2018 EP 3049342**

54 Título: **Paquete postal con múltiples compartimentos para alojar objetos bidimensionales o tridimensionales**

30 Prioridad:

19.02.2014 IT SA20140006 U

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

14.05.2018

73 Titular/es:

**MAF S.R.L. (100.0%)
Via Pompei snc
84098 Pontecagnano Faiano (SA), IT**

72 Inventor/es:

MASTALIA, CARMINE

74 Agente/Representante:

SALVA FERRER, Joan

ES 2 667 797 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

Paquete postal con múltiples compartimentos para alojar objetos bidimensionales o tridimensionales

5 **[0001]** La presente invención se refiere a un paquete postal multifuncional, por medio del cual múltiples alojamientos puestos los unos encima de los otros permiten, a través de sistemas de cierre con apertura por desgarrador proporcionados a propósito, el alojamiento, en los diversos niveles de alojamiento, de objetos bidimensionales y/u objetos tridimensionales pequeños (véase por ejemplo el documento DE-200-14-589-U1). Como se conoce para los expertos en el sector, uno de los aspectos críticos que se encuentran al enviar paquetes
10 postales, también a través del sistema de correo, es inherente a la facilidad con la que estos pueden ser manipulados, sobre todo cuando contienen información más o menos confidencial de cualquier tipo.

[0002] Se han realizado diversos intentos de superar los aspectos críticos antes mencionados produciendo paquetes con sistemas de seguridad más o menos eficaces, que no han llevado, sin embargo, a los resultados
15 deseados y sobre todo presentan el límite intrínseco de tener sólo un compartimento para alojar los productos, con el consiguiente sistema de seguridad limitado a sólo un nivel y con una limitación también en términos del uso de los elementos que los componen, a causa de su forma.

[0003] El límite anterior no permite, por ejemplo, la inserción de un número de objetos, separados los unos de
20 los otros, en el mismo paquete postal, con la consecuencia lógica de que una vez que se ha superado la primera protección, todo el contenido del paquete se puede retirar con facilidad.

[0004] El documento US-4-978-142 describe un ensamblaje de múltiples capas para el uso como una carpeta de billetes de viaje, que comprende una primera tarjeta encima de la cual se conectan segundas capas para definir
25 una funda, donde dos capas se unen a lo largo de todo un lado y se unen parcialmente a lo largo de un lado opuesto paralelo. Una porción no unida en el lado opuesto forma una abertura para la funda del billete. Se pueden proporcionar tiras de control lateralmente para el uso en el avance del ensamblaje a través de una impresora. Típicamente después de que se imprima la información en un ensamblaje y éste se retire de la impresora, las tiras de control se retiran del ensamblaje en perforaciones adecuadas que hay a lo largo de los bordes,
30 comprometiéndose la confidencialidad de los datos.

[0005] La presente invención supera todos los aspectos críticos destacados ya que la seguridad se garantiza mediante el sistema de cierre con apertura por desgarrador anti-efracción para cada alojamiento individual con, además, la posibilidad de reutilizar todas las partes del paquete según la invención, dada su conformación, no solo
35 para volver a introducir los objetos, sino también para otros fines, entre los que destacan, puramente a modo de ejemplo, los fines publicitarios y comerciales. Según la presente invención se proporciona un paquete postal multifuncional como se define en la reivindicación 1. Las realizaciones preferidas se definen en las reivindicaciones dependientes. La presente invención se describirá ahora, a modo de ilustración, según diferentes realizaciones preferidas que no se entenderá que limitan de ningún modo el alcance de la misma, con particular referencia a los
40 dibujos adjuntos, entendiéndose que todas las realizaciones usadas, sin perjuicio de su operación, pueden variar por lo que respecta a las dimensiones, números, y forma, sin que esta posibilidad limite el alcance de la presente invención. En las ilustraciones de dibujos:

- La **Figura 1** es una vista frontal del paquete cerrado;
- 45 La **Figura 2** es una vista trasera del mismo paquete;
- La **Figura 3** es una vista en perspectiva en despiece ordenado del paquete con hojas cerradas;
- La **Figura 4** es una vista frontal en perspectiva del paquete postal con hojas no desprendibles abiertas;
- La **Figura 5** es una vista frontal del paquete postal con hojas no desprendibles abiertas.
- La **Figura 6** es una vista frontal del paquete postal con hojas abiertas y desprendidas a lo largo de la línea de
50 desgarrador;
- La **Figura 7** es una vista frontal del paquete postal, en una posible realización, con hojas desprendibles, dobladas en dos a lo largo de la línea de desgarrador central;
- La **Figura 8** muestra en detalle dos hojas desprendidas del paquete postal;
- La **Figura 9** es una vista frontal en perspectiva del paquete postal con algunas de las hojas abiertas que no son
55 desprendibles y algunas de las hojas abiertas que son desprendibles;
- La **Figura 10** muestra una posible realización del paquete postal con la base de las hojas abiertas y desprendibles puesta a lo largo de la línea perimetral de las tarjetas;
- La **Figura 11** muestra una posible realización del paquete postal con la base de las hojas abiertas y no desprendibles puesta a lo largo de la línea perimetral de las tarjetas;

La **Figura 12** muestra una posible realización del paquete postal con la base de las hojas abiertas desprendibles puesta a lo largo de la línea perimetral de las tarjetas;

Las **Figuras 13 y 14** muestran una posible realización del paquete postal con tarjeta y hojas desprendibles y dobladas teniendo una forma cuadrada; y

5 Las **Figuras 15 y 16** muestran una posible realización del paquete postal con tarjeta y hojas desprendibles teniendo una forma circular.

[0006] Con referencia a las figuras, como se representa, se puede observar que el paquete postal que forma el tema de la presente invención, meramente a modo de ejemplo, tiene una forma rectangular y está compuesto de
10 una tarjeta (o materiales equivalentes), que funciona como base (A), encima de la cual se pone una pluralidad de tarjetas (B, C, y D) provistas de hojas con apertura por desgarro proporcionadas a propósito (E, F, G).

[0007] Las tarjetas (que contienen las hojas con apertura por desgarro), una vez que se ponen las unas encima de las otras, permiten la creación de diversos alojamientos sellados dentro de los cuales es posible insertar
15 objetos bidimensionales u objetos tridimensionales pequeños (H), como cupones, folletos, CDs, lápices de memoria USB, tarjetas electrónicas, etc.

[0008] Según una característica de la invención, cada tarjeta (B, C, D), excluyendo la que funciona como base A, se fija, a lo largo de todo su perímetro (7, 8, y 9), a la anterior (A en B, B en C, C en D), mientras que en la
20 parte central está presente una línea perforada que crea una hoja (E, F, y G) de tamaño y forma variables, que una vez que se desgarra a lo largo de la línea de desgarro (1), permite el acceso al alojamiento subyacente y la retirada del contenido (H) del mismo.

[0009] Cada hoja (E, F, G) tiene una línea de desgarro del contorno 1 que permite el desprendimiento
25 completo de la misma de la tarjeta en la que se proporciona (B, C, D), en el caso en el que también la base está provista de una línea de desgarro proporcionada a propósito 10.

[0010] En una realización alternativa, la hoja (E, F, G) puede tener una base (3) no provista de línea de desgarro y, por lo tanto la hoja, incluso si está abierta, no se puede separar del paquete.
30

[0011] Cada hoja (E, F, G), además de tener una línea de desgarro del contorno (1), tiene una lengüeta proporcionada a propósito (4), con la línea de desgarro teniendo tramos de perforación ligeramente más largos que los de la línea de desgarro de la hoja (2), que permiten al usuario, una vez que se ha levantado la lengüeta, desgarrarla con facilidad sin desgarrar la propia hoja ni mucho menos la tarjeta (B, C, D).
35

[0012] Mediante la separación de los diversos alojamientos con las modalidades descritas anteriormente, los objetos (H) alojados en cada compartimento no podrán salirse de ningún modo del paquete a menos que cada hoja individual (E, F, G) se abra por desgarro a lo largo de la línea que, empezando desde la lengüeta (4), sigue toda la línea de desgarro (1).
40

[0013] En la parte trasera de la tarjeta usada como base (A), se halla el espacio para introducir los datos del destinatario (6) así como para la estampación (5). Estos datos, por supuesto, se pueden introducir también en la parte frontal del paquete según la invención. Después de que un primer objeto (H) se posicione sobre la tarjeta de base (A), una segunda tarjeta (B), caracterizada por la hoja (E), se pone encima y se adhiere a la misma, usando
45 cualquier técnica, de modo que se cierre el producto/objeto (H), impidiéndose que se salga. El mismo procedimiento se sigue sin ningún límite con respecto al número de tarjetas, con el fin de crear algunos o todos los alojamientos posteriores (por ejemplo, las tarjetas C y D con las hojas F y G), los cuales pueden tener en cualquier caso diversas formas y tamaños.

50 **[0014]** Para poder retirar los productos (H) presentes en el paquete según la invención, el usuario tirará de la lengüeta (4) de la hoja (G) presente en la primera tarjeta (D) de modo que pueda acceder, cada vez, a los alojamientos subyacentes.

[0015] De este modo, única y exclusivamente al destinatario del paquete se le permite adquirir el contenido del mismo, siendo inmediatamente visible cualquier signo de efracción presente a lo largo de la línea de desgarro (1) llevado a cabo por un tercero.

[0016] Según la invención las hojas pueden tener, como se representa en las Figuras 7 y 9, diversas formas (12 y 13, y tener líneas de desgarro adicionales (11), que permitan, a modo de ejemplo, la creación de cupones

publicitarios, tarjetas de visita, o cualquier producto de comunicación visual que se pueda usar incluso de manera independiente.

[0017] El paquete según la presente invención, que se ha representado en una forma rectangular preferida, puede asumir una variedad extremadamente amplia de formas, algunas de las cuales se representan, meramente a modo de ejemplo no exhaustivo, en las Figuras 13, 14, 15, y 16 y con la base de la hoja posicionada a lo largo del perímetro de las tarjetas (Figura 10).

[0018] La invención por lo tanto se ha descrito con relación a sus funciones a modo de ilustración no limitadora, y por lo tanto se entenderá que se pueden realizar modificaciones y/o variaciones, sin por ello desviarse de la esfera de protección como se define en las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Un paquete postal multifuncional compuesto de múltiples compartimentos puestos los unos encima de los otros, que permiten, a través de sistemas de cierre con apertura por desgarro anti-efracción proporcionados a 5 propósito, el alojamiento, en los diversos niveles de alojamiento, de objetos bidimensionales y/u objetos tridimensionales, que comprende una primera tarjeta que funciona como base (A) encima de la cual se pone, a través de la fijación a lo largo de todo su perímetro (7, 8 y 9), una pluralidad de segundas tarjetas (B, C, y D), sin ningún límite con respecto al número de las mismas, que crean entre ellas (D en C, C en B, y B en A) alojamientos individuales para alojar uno o más objetos bidimensionales y/o tridimensionales (H); en el que cada una de dichas 10 segundas tarjetas (B, C, y D) puestas encima de la primera tarjeta (A), tienen en la parte central una línea de desgarro (1) diseñada para crear una hoja (E, F, y G), de cualquier tamaño y forma, que, una vez desgarrada, permite el acceso al alojamiento subyacente y la retirada del contenido (H) que pueda haber presente en cada alojamiento; **caracterizado por que** dicha hoja tiene líneas de desgarro adicionales (11) que permiten la creación de cupones publicitarios, tarjetas de visita, o cualquier producto de comunicación visual que se pueda usar incluso de 15 manera independiente.
2. El paquete postal multifuncional según la reivindicación 1 en el que la hoja (E, F, G) tiene una base provista de una línea de desgarro adicional (10) de tal manera que se permite el desprendimiento completo de la hoja de la segunda tarjeta respectiva (B, C, D). 20
3. El paquete postal multifuncional según la reivindicación 1, en el que la hoja tiene una base (3) no provista de línea de desgarro, y por lo tanto la hoja, incluso si está abierta, no se puede separar del paquete.
4. El paquete postal multifuncional según la reivindicación 1 en el que la hoja está provista de una 25 lengüeta diseñada a propósito (4), perfilada mediante una línea de desgarro con tramos de perforación más largos que los de la línea de desgarro de la hoja (2), que permiten al usuario, una vez que se la levantado la lengüeta, desgarrarla con facilidad sin desgarrar la propia hoja ni mucho menos la tarjeta (B, C, D).
5. El paquete postal multifuncional según la reivindicación 1 en el que en una parte trasera de dicha 30 primera tarjeta (A) hay un espacio para introducir los datos del destinatario (6) así como para la estampación (5), ubicándose posiblemente estos elementos también en una parte frontal del paquete.
6. El paquete postal multifuncional según la reivindicación 4, **caracterizado por** una separación de los diversos alojamientos que no permite que los objetos insertados en el paquete se saquen de ningún modo excepto 35 abriendo cada hoja individual (E, F, G) desgarrándola, empezando desde la lengüeta (4), a lo largo de toda la línea de desgarro (1).
7. El paquete postal multifuncional según la reivindicación 1, hecho de cartón, cartulina, o materiales equivalentes. 40

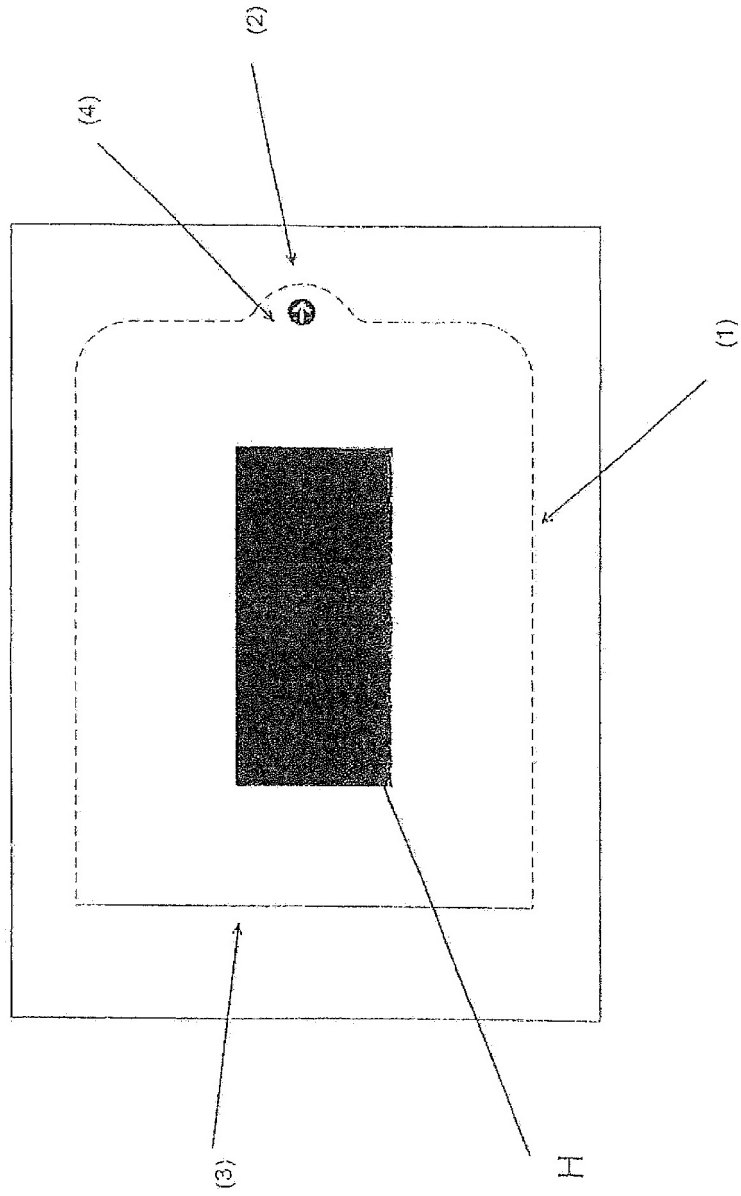


FIG.1

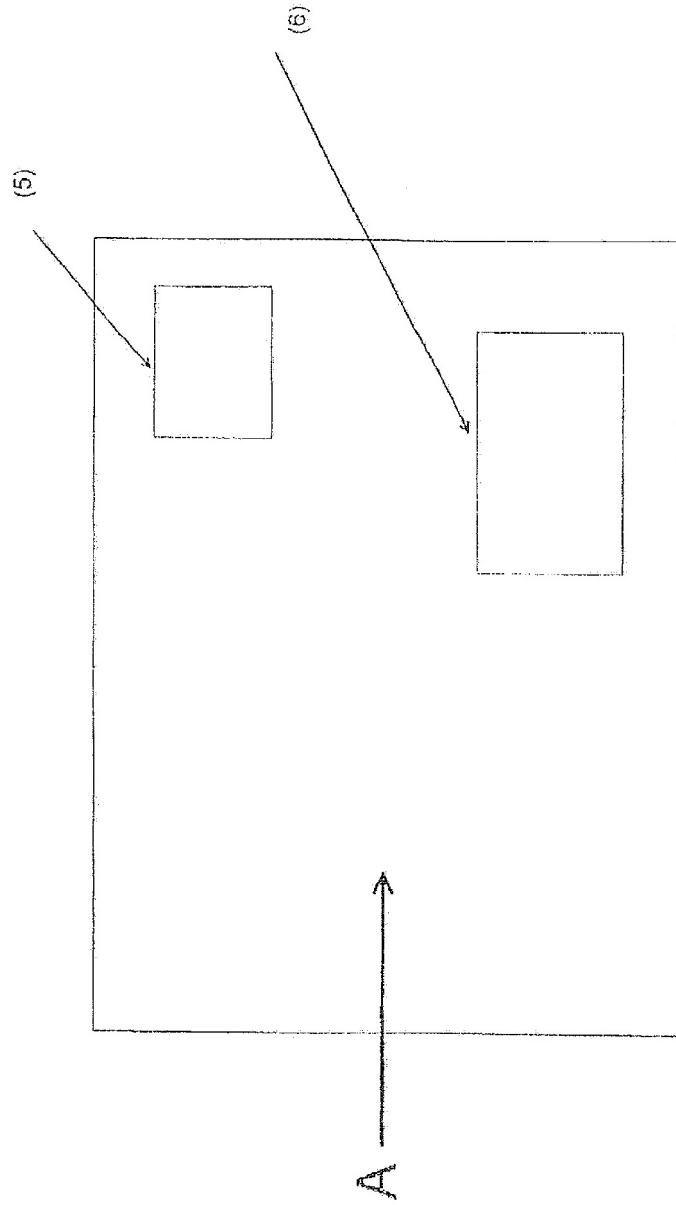
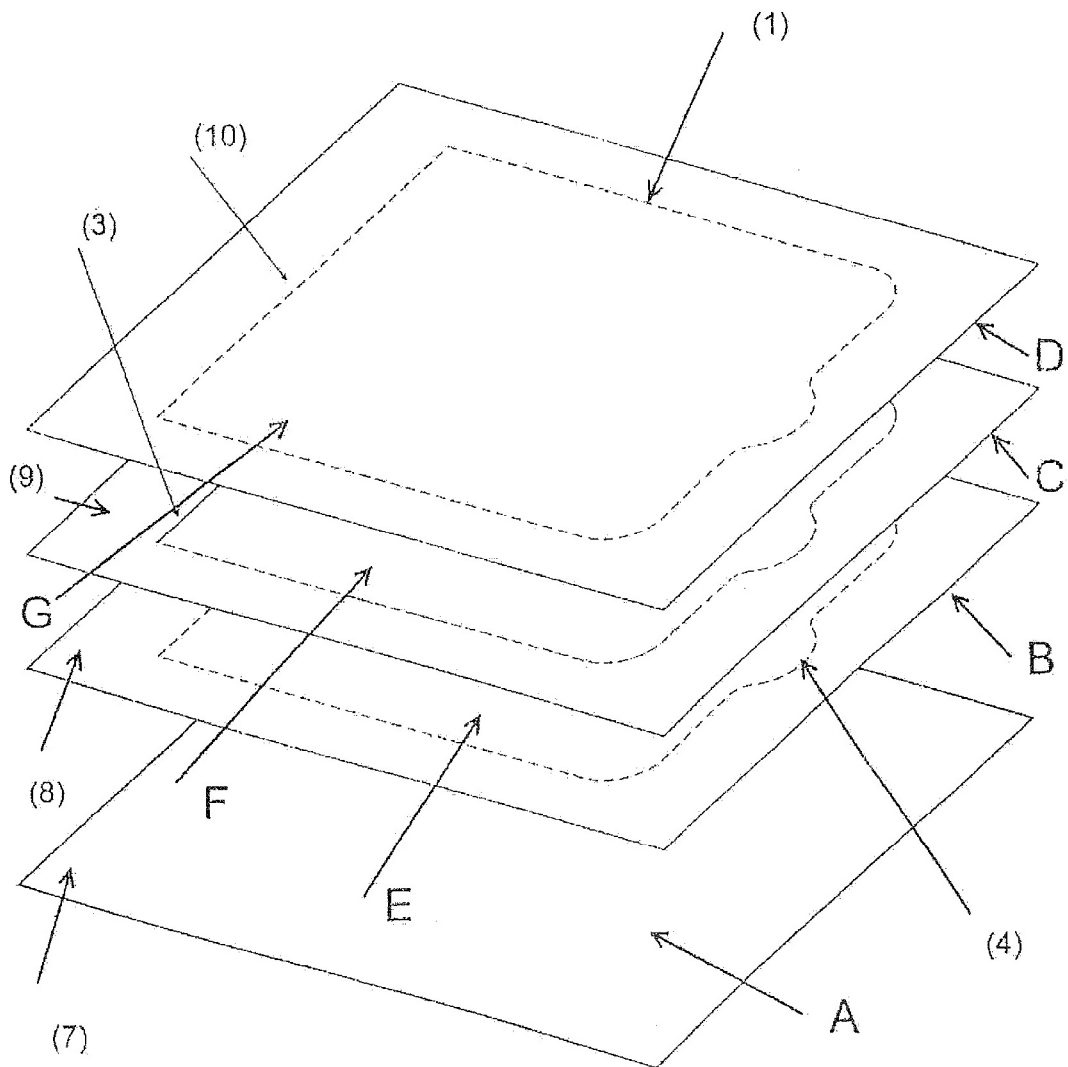


FIG. 2

FIG. 3



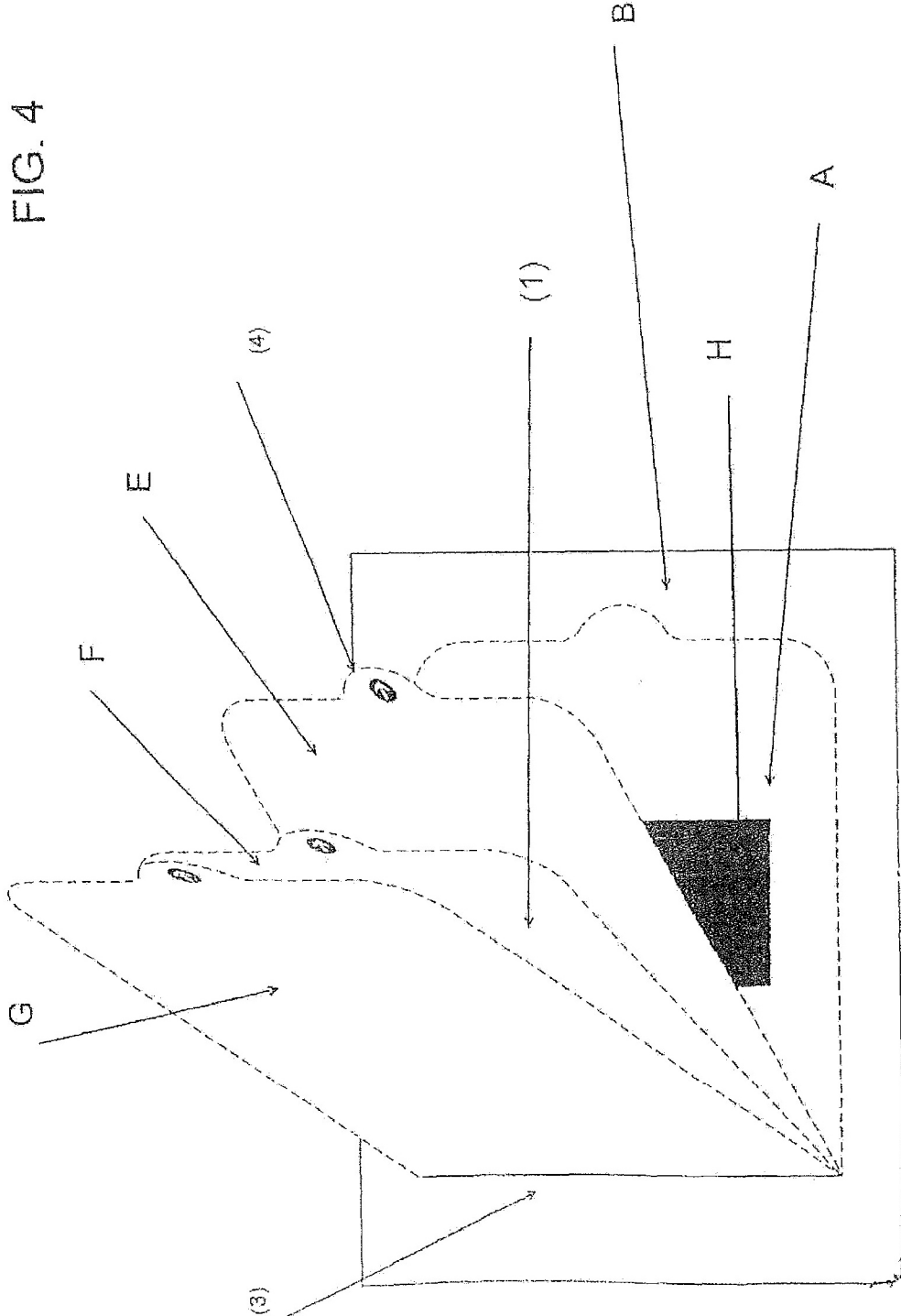


FIG. 4

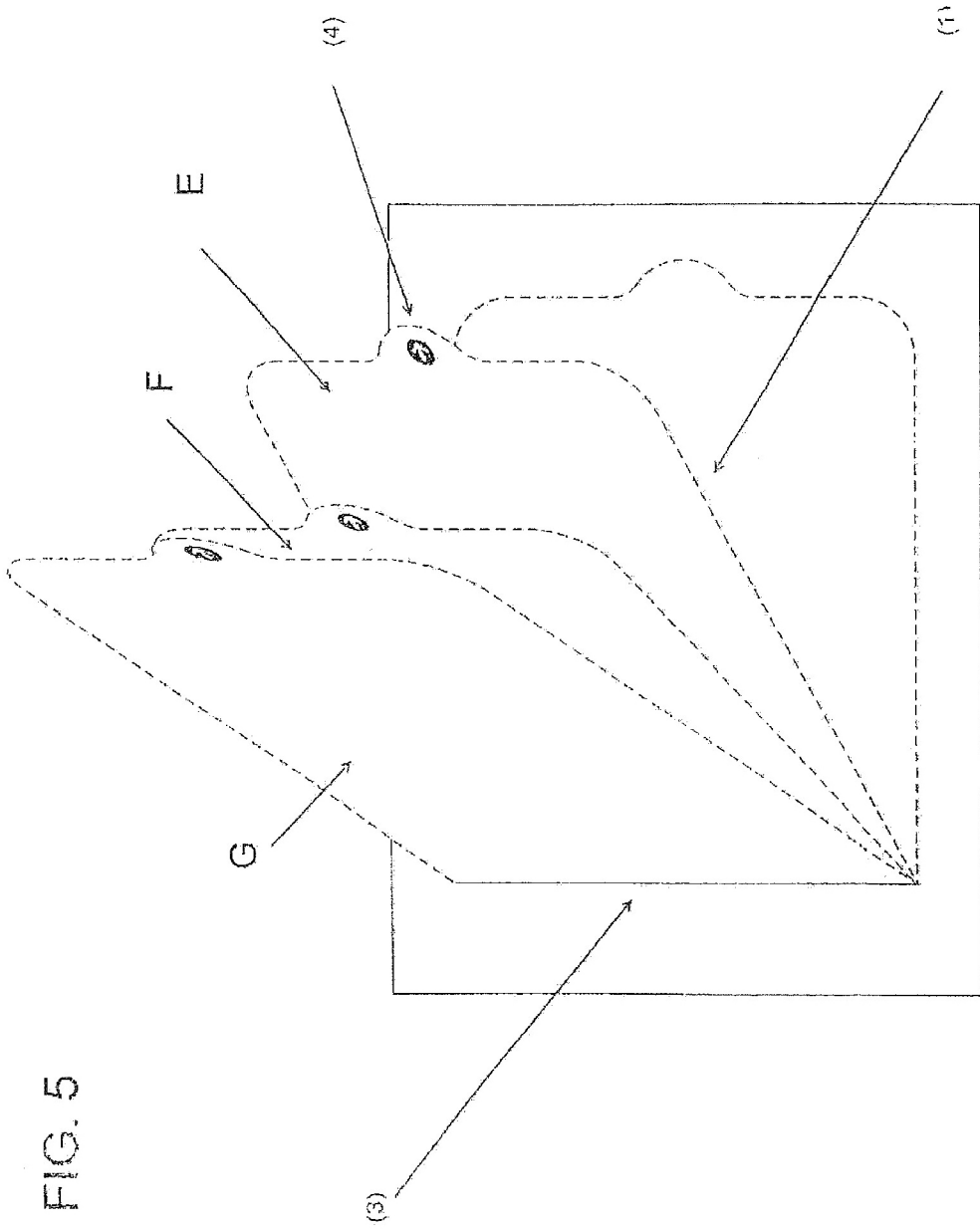
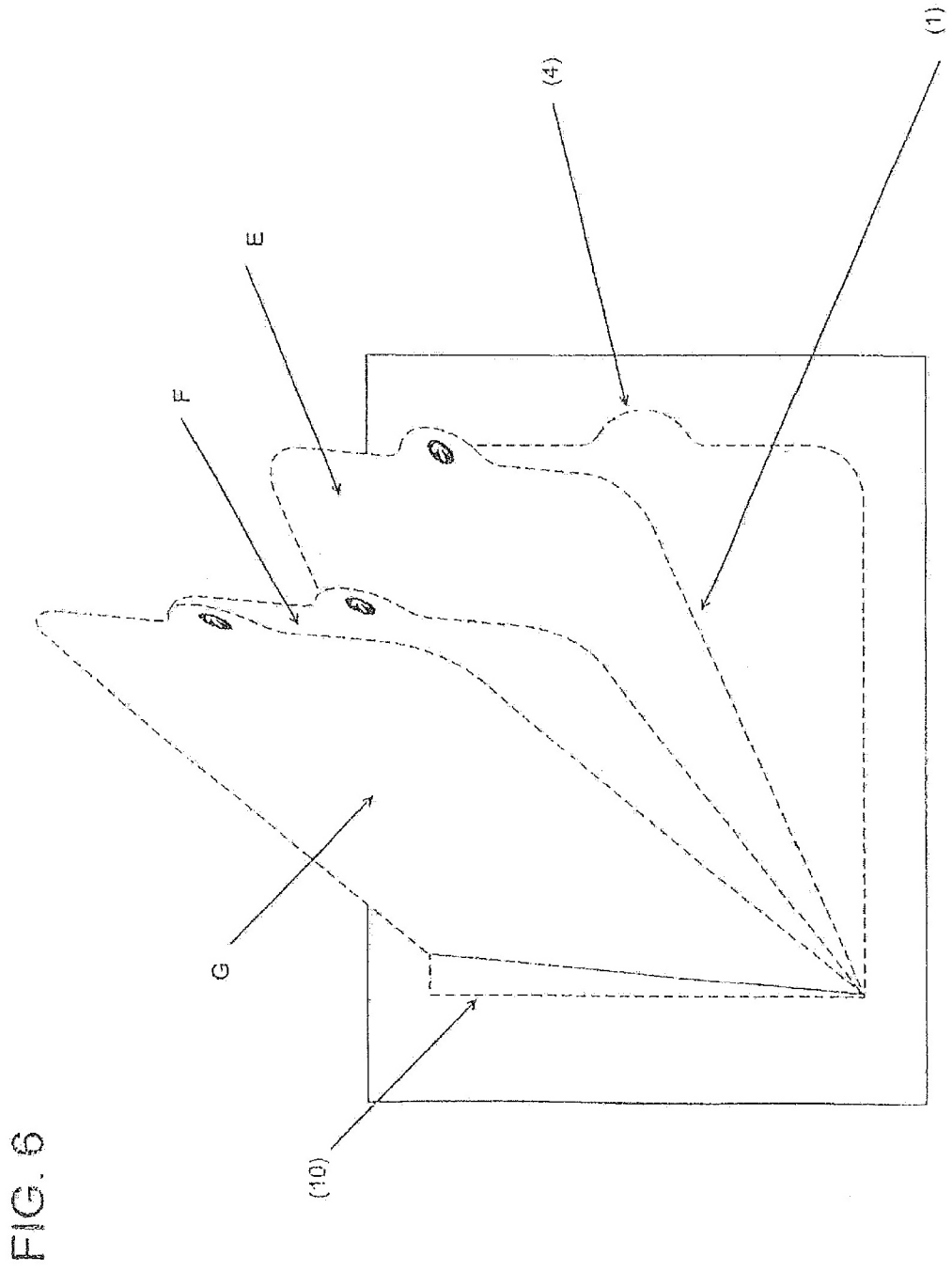


FIG. 5



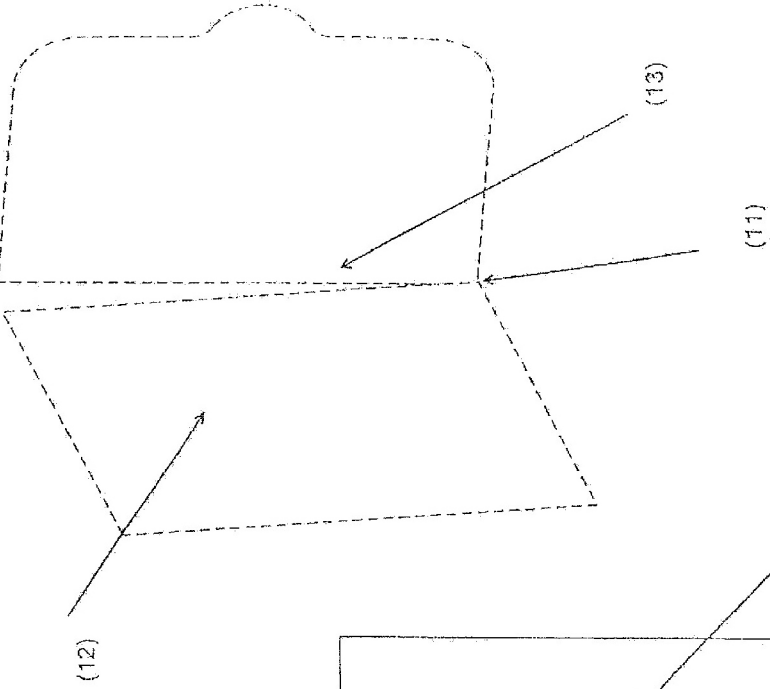


FIG. 7

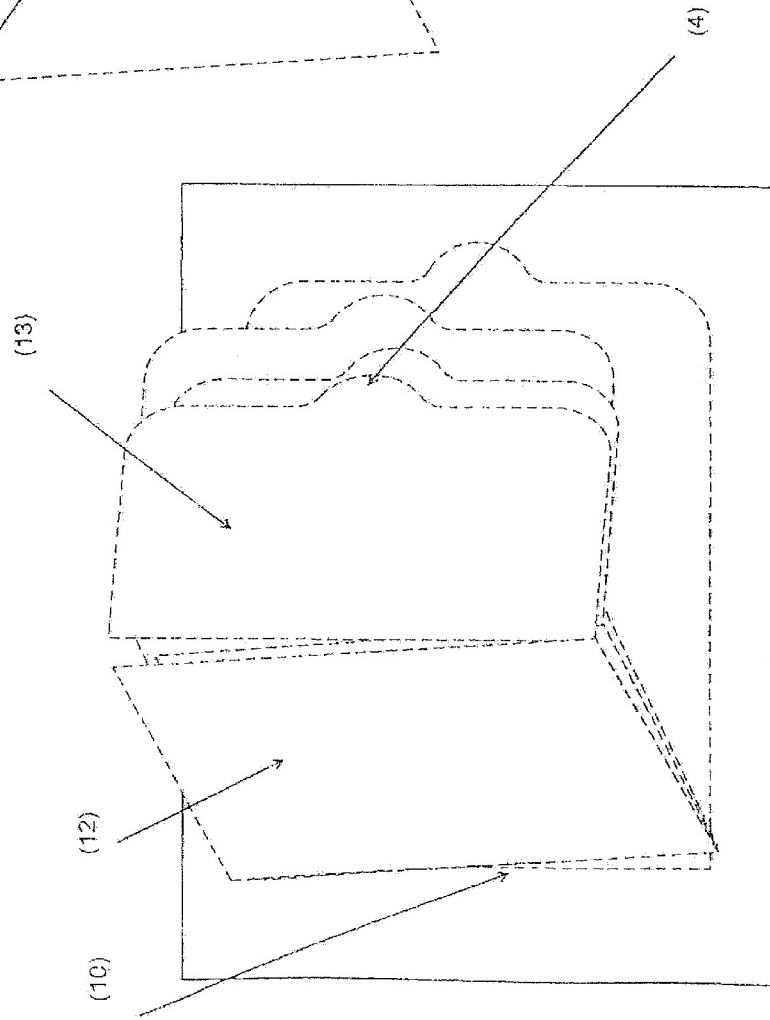


FIG. 8

FIG. 9

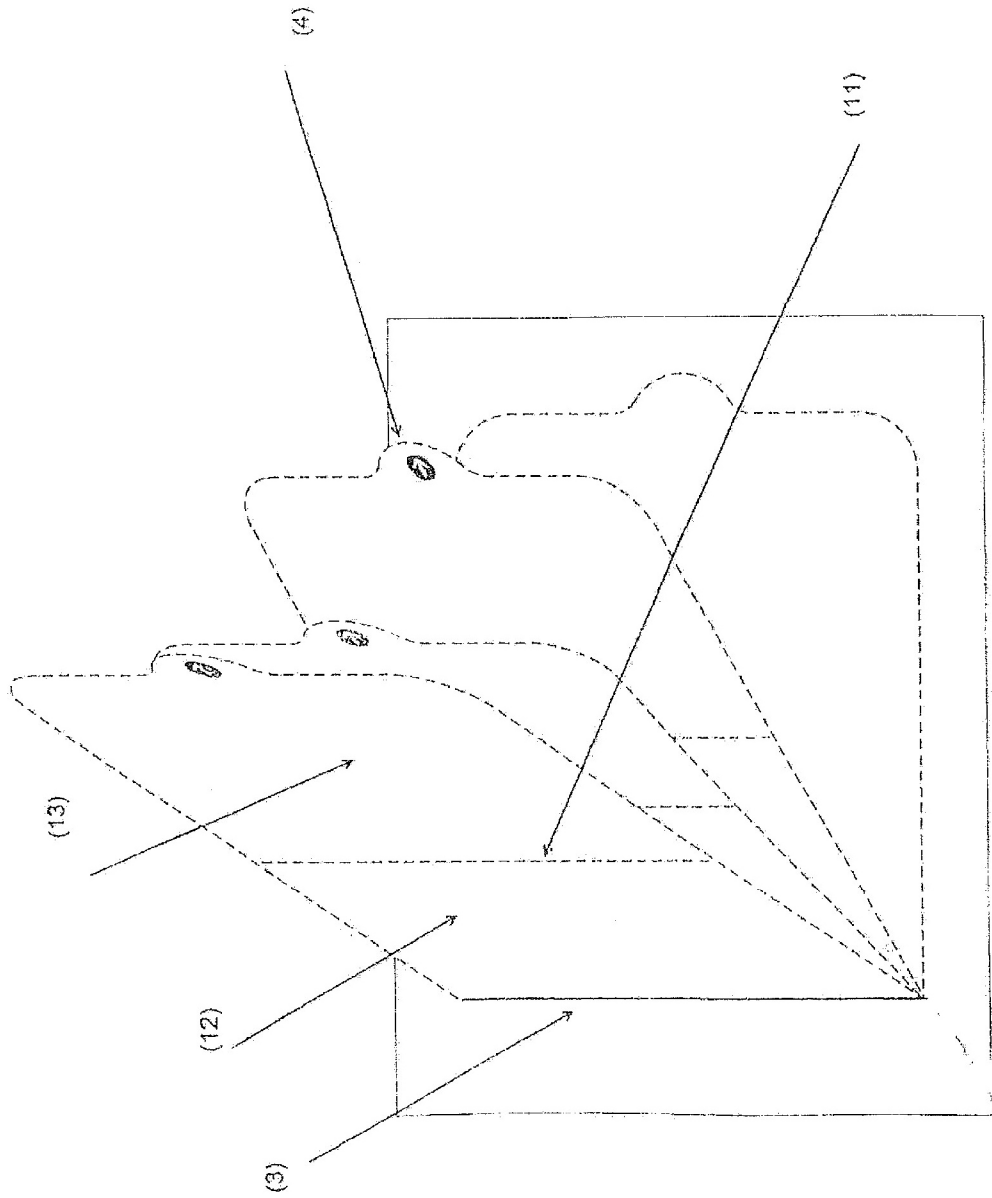


FIG. 10

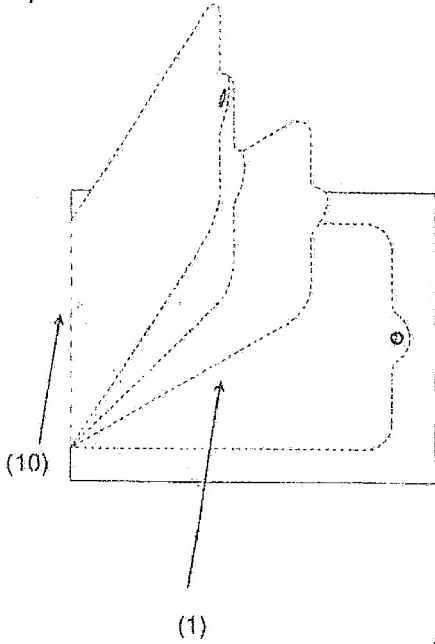


FIG. 11

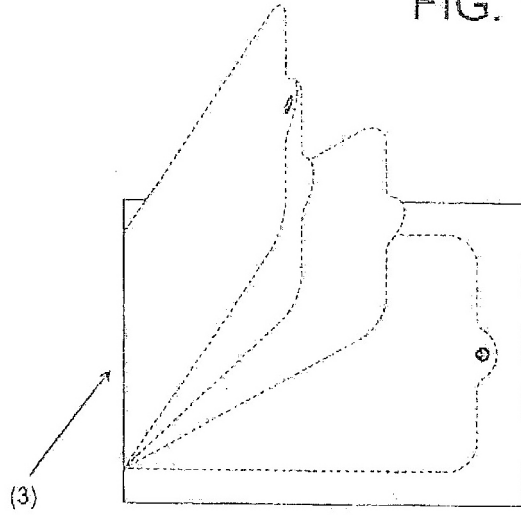


FIG. 12

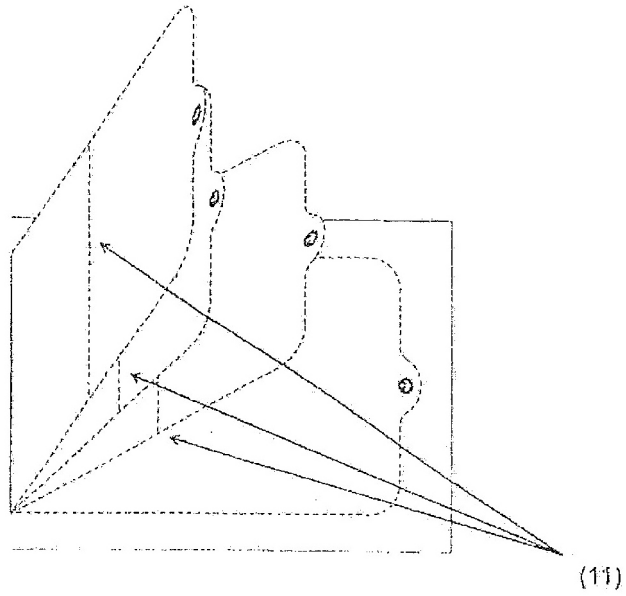


FIG. 13

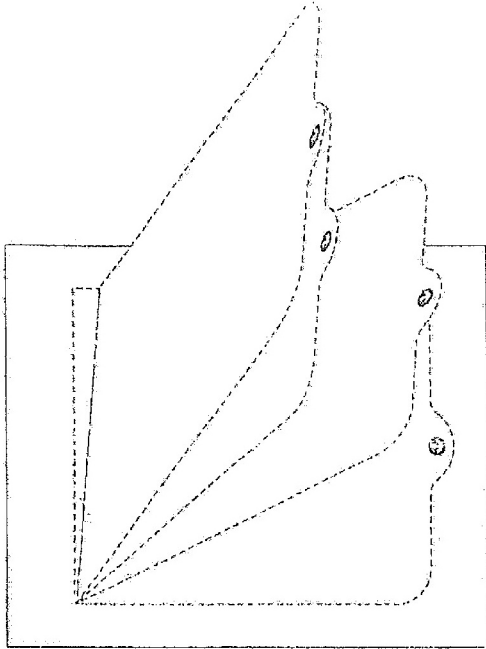


FIG. 14

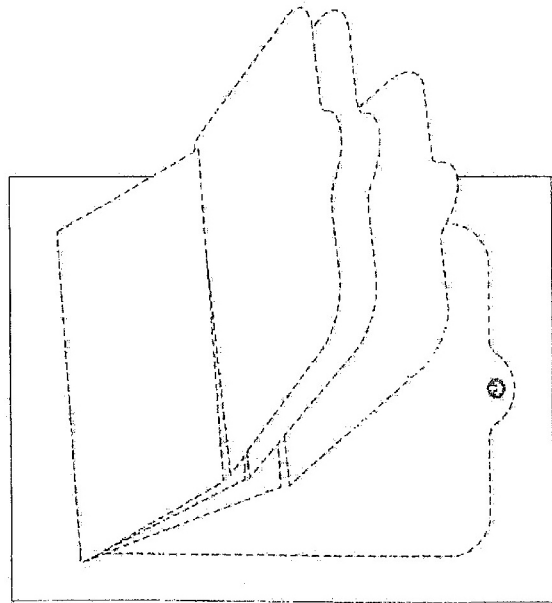


FIG. 16

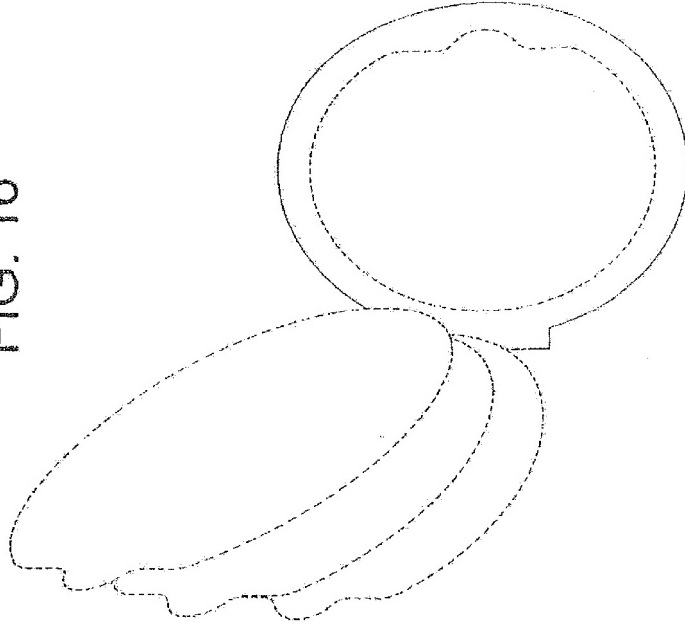


FIG. 15

