

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 536 693**

51 Int. Cl.:

A24C 5/44 (2006.01)

A24F 17/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **07.06.2010** **E 10737646 (9)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **11.02.2015** **EP 2440075**

54 Título: **Envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos**

30 Prioridad:

09.06.2009 SI 200900160

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
27.05.2015

73 Titular/es:

ZIGGI PROIZVODNJA IN TRGOVINA D.O.O.
(50.0%)

Janseva ulica 16a
1000 Ljubljana, SI y
NAHTIGAL, IGA (50.0%)

72 Inventor/es:

STARIC, JURE y
PIVK ANZE

74 Agente/Representante:

MIR PLAJA, Mireia

ES 2 536 693 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

Envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos

5 **Campo de la invención**

10 [0001] La invención pertenece al campo de los accesorios para fumadores, y más precisamente, al campo de los envases para artículos de fumador tales como hojas de cigarrillo, filtros de cigarrillo, puntas con filtro, cerillas, encendedores, tabaco y artículos similares, así como cualquier otro artículo que pueda ser asimismo usado como material publicitario.

Problema técnico

15 [0002] Un problema técnico resuelto por la presente invención es una solución constructiva para un envase para artículos de fumador que presenta la posibilidad de ser convertido en un práctico soporte para la preparación y el liado manual de cigarrillos. Aparte de permitir una sencilla apertura y un sencillo cierre del recipiente para artículos de fumador, la solución debe también permitir una conversión en un soporte/mesa manual o autónomo(a) para liar el propio cigarrillo.

20 [0003] Un problema con el que se encuentra un fumador cuando desea liar un cigarrillo radica en que, antes de la preparación, tiene que buscar una zona donde poner un papel de fumar, poner tabaco sobre el mismo, repartirlo por igual, añadir un filtro y finalmente liar su cigarrillo. Un fumador se encuentra con los problemas siguientes:

- debe buscar un sitio ergonómicamente adecuado, que no siempre está disponible, en el cual pueda poner un papel de fumar,
- 25 - surge una cuestión de higiene, puesto que el ambiente casi nunca es adecuado para ser puesto en contacto con productos que acaban en la boca de los fumadores y entran en contacto con una membrana mucosa,
- después de haber sido liado un cigarrillo, el tabaco sobrante acaba en la mesa o en el suelo.

30 **Estado de la Técnica**

[0004] Son conocidos varios accesorios y dispositivos para liar cigarrillos, si bien los de la mayoría de ellos están destinados a la producción industrial de cigarrillos o al liado mecánico de cigarrillos, o están destinados meramente a guardar cigarrillos liados industrialmente u otros artículos de fumador.

35 [0005] La solicitud de patente US2004144660 da a conocer un envase para guardar accesorios de fumador que no funciona como accesorio o soporte sobre el cual pudiera liarse un cigarrillo.

40 [0006] Las solicitudes de patente WO2009020383 y WO2009013111 dan a conocer un envase para artículos de fumador. Ambas soluciones son distintas de la solución de la invención.

[0007] La solicitud de patente US2009127148 describe un paquete de hojas de papel de cigarrillo que se diferencia de la presente invención.

45 [0008] La solicitud de patente US2002063069 da a conocer un envase para artículos de fumador, pero carece de funciones adicionales de tipo alguno, como por ejemplo un dispositivo para liar cigarrillos.

[0009] La publicación US2007215165 describe un accesorio para fumadores que se refiere a las pipas de agua y tiene la función de un soporte de pipa de agua.

50 [0010] Aun otra solución al envasado de artículos de fumador es conocida por la publicación de patente CN101341076.

55 [0011] La solicitud de patente EP 1 382 264 A1 da a conocer un envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos que contiene artículos de fumador. La construcción de este dispositivo es complicada y por consiguiente resulta difícil de fabricar debido al hecho de que hay muchos pasos para formar tal cantidad de cajas. Las principales diferencias entre la EP 1 382 264 A1 y la presente innovación radican en la configuración de la superficie sobre la cual se guarda y recoge el tabaco a liar en forma de cigarrillo.

Descripción de la Solución

60 [0012] La esencia del envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos de la invención radica en el hecho de que la línea base está plegablemente dividida en dos lados pequeños con una banda estrecha entremedio que termina en ambos lados cada vez en dos partes triangulares, lo cual proporciona una posibilidad de crear una práctica mesa/bandeja o soporte manual para liar cigarrillos.

[0013] El envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos será descrito a continuación más en detalle por medio de dibujos, en cuyas figuras se representa lo siguiente:

En la Figura 1, una vista desde lo alto del envase de la invención;
 en la Figura 2, un envase de la invención;
 en la Figura 3, una vista lateral del envase al estar el mismo en uso;
 en la Figura 4, una vista lateral del envase cerrado;
 en la Figura 5, una vista desde lo alto del envase según la Realización I;
 en la Figura 6, una vista desde lo alto del envase según la Realización I, en la parte interna;
 en la Figura 7, una vista lateral del envase según la Realización I;
 en la Figura 8, una vista lateral del envase cerrado según la Realización I;
 en la Figura 9, una vista desde lo alto del envase según la Realización III;
 en la Figura 10, una vista desde lo alto del envase según la Realización III;
 en la Figura 11, una vista desde lo alto del envase según la Realización IV;
 en la Figura 12, una vista desde lo alto del envase según la Realización V.

[0014] El envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos de la invención está diseñado de forma tal que el lado base está plegablemente dividido en dos lados pequeños con una banda estrecha entremedio. La banda termina en ambos lados cada vez con dos partes triangulares, lo cual permite crear una práctica mesa para liar cigarrillos. La banda estrecha está dividida plegablemente de forma tal que las partes externas están rodeadas por esquinas plegadas triangularmente de los lados menores.

[0015] Al estar en uso el dispositivo, el envase es abierto y puesto sobre un soporte de forma tal que los lados pequeños suben hacia arriba. Los lados triangulares a ambos lados de la banda estrecha son entonces empujados hacia arriba para crear salientes. Los dos salientes cada uno desde su lado interrumpen el lado estrecho e impiden que el contenido caiga del soporte. Esta solución es adecuada para soporte tanto manual como sobre mesa.

[0016] La solución puede también tener uno o dos lados externos adicionales que funcionan como patas, cuando el dispositivo está en uso. El soporte así se convierte en una mesa autónoma.

[0017] El envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos de la invención tiene un lado base 1 dividido con lados plegables en un lado 1a, una banda estrecha 1b, un primer lado ancho 1c, una banda estrecha 1d, un segundo lado ancho 1e y dos orejetas 1f. La banda estrecha 1d está plegablemente dividida en una parte 1d' rodeada por una parte triangular 1c' y una parte triangular 1e'. Una parte 1d'' está rodeada por una parte triangular 1c'' y una parte triangular 1e''. Dos aberturas oblongas 1a' que tienen la misma longitud como las orejetas 1f están previstas en el lado de contacto del lado 1a y de la banda estrecha 1b. Las orejetas pueden también estar hechas en forma de un trapecio bajo o de un semicírculo o con forma oval o de triángulo o con cualquier otra forma opcional que tenga un lado externo más corto que el lado del punto de contacto con el lado 1e. Las orejetas pueden también estar sustituidas por sujeciones de varias realizaciones.

[0018] Un recipiente 2 para accesorios de fumador 5 así como accesorios de fumador 3 y 4 están encolados al lado ancho 1c. Los accesorios de fumador 3 y 4 están encolados al lado 1c de forma tal que no está presente cola alguna en la zona de la parte triangular 1c' y 1c''. Al estar el recipiente 2 con el accesorio de fumador 5 y los accesorios de fumador 3 y 4 encolados al lado 1c, los accesorios se superponen al lado 1a por un lado y al lado 1e por el otro lado y se forma un envase rectangular delgado como el que se muestra en la Figura 4 por medio de las orejetas 1f y de las aberturas oblongas 1a'. En lugar del recipiente 2 para los accesorios de fumador 5 y de los accesorios de fumador 3 y 4, pueden encolarse al lado 1c cualesquiera otros accesorios de fumador o cualquier otro artículo que sirva también de material publicitario.

[0019] Cuando un fumador desea hacerse su propio cigarrillo, abre el envase y toma los accesorios de fumador envasados dentro del envase. Luego le da la vuelta a todo el lado 1 y pliega los lados adyacentes 1c y 1e hacia arriba en la zona de la banda estrecha 1d. Entonces también se empujan hacia arriba la parte 1d', la parte triangular 1c' y la parte triangular 1e' para que sobresalgan. Se lleva a cabo el mismo procedimiento en el otro lado del lado 1d, para que así también sobresalgan la parte 1d'' junto con la parte triangular 1c'' y la parte triangular 1e''. El lado base 1 se pone sobre una mesa o cualquier otro soporte de forma tal que el lado 1d descansa plano y el lado 1a se apoya en el soporte. Los lados 1c y 1e forman una cavidad definida en el lado 1d desde ambos lados por los salientes 1c', 1d', 1e' y 1c'', 1d'', 1e''. Los salientes funcionan como un muelle y mantienen al lado 1e levantado de forma tal que forma junto con el lado 1c apoyado contra el lado 1a una cavidad como se muestra en la Figura 3. Entonces se esparce tabaco al interior de la cavidad y se le prepara para liarlo (se desmenuza, se limpia, etc.). Una vez preparado el tabaco, uno de los salientes en la parte 1c', 1d', 1e' o en la parte 1c'', 1d'', 1e'' es llevado de nuevo a su posición original, se levanta el soporte y se transfiere el tabaco a un papel de liar tal como a lo largo de una ranura. El papel de liar se pone entonces de nuevo junto con el tabaco en el interior de la cavidad de forma tal que el papel descansa en el lado 1d, en donde queda contenido en un lado por un saliente en la parte 1c', 1d', 1e' o en la parte 1c'', 1d'', 1e'', lo cual impide que el tabaco caiga fuera del papel. En el otro lado, el papel sobresale del soporte a lo largo del lado 1d' o 1d'', donde se dispone un

filtro en una etapa posterior. Entonces se distribuye por igual el tabaco sobre el papel para obtener un cigarrillo correctamente formado tras haber sido liado, en donde a continuación se añade un filtro o una hoja de filtro enrollada en forma de tubo. Entonces se coge con una mano el papel con el tabaco y el filtro y se lleva a cabo la operación de liado encima de la cavidad / soporte, con lo cual el tabaco que caiga cae dentro de la cavidad / soporte y puede ser usado de nuevo o guardado en el envase original. Una vez concluida la operación de liado, simplemente se procede a darle la vuelta al envase y a cerrarlo como se muestra en la Figura 4.

[0020] Un envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos según la Realización I tiene un lado base 6 con lados plegables divididos en un lado 6a, una banda estrecha 6b, un primer lado ancho 6c, una banda estrecha 6d, un segundo lado ancho 6e, una banda estrecha 6f y un lado 6g. La banda estrecha 6d está plegablemente dividida en una parte 6d' rodeada por una parte triangular 6c' y una parte triangular 6e' y en el otro extremo en una parte 6d'' rodeada por una parte triangular 6c'' y una parte triangular 6e''. Dos aberturas oblongas 6a' que tienen la misma longitud como las orejetas 6g' están previstas en el lado de contacto del lado 6a y de la banda estrecha 6b. Las orejetas 6g' pueden también estar hechas en forma de un trapecio bajo o de un semicírculo o pueden tener forma oval o de triángulo o cualquier otra forma opcional que tenga un lado externo más corto que el lado en el punto de contacto con el lado 6f.

[0021] Están encolados al primer lado ancho 6c un recipiente 7 para accesorios de fumador 13, así como accesorios de fumador 9 y 10. Dichos accesorios de fumador 9 y 10 están encolados al lado 6c de forma tal que no está presente cola alguna en la zona de la parte triangular 6c' y 6c''. Están encolados al segundo lado ancho 6e un recipiente 8 para accesorios de fumador 14 y accesorios de fumador 11 y 12. Los accesorios de fumador 11 y 12 están encolados al lado 6e de forma tal que no está presente cola alguna en la parte de las partes triangulares 6e' y 6e''.

[0022] Al estar encolados al lado 6c el recipiente 7 con el accesorio de fumador 13 y los accesorios de fumador 9 y 10, los accesorios se superponen al lado 6a. Al estar encolados al lado 6e el recipiente 8 con el accesorio de fumador 14 y los accesorios de fumador 11 y 12, los mismos se superponen al lado 6g. Los lados 6c y 6e son entonces levantados rectangularmente con respecto a los lados 6d, 6d' y 6d'', y son cerrados para así formar un envase rectangular delgado como el que se muestra en la Figura 8. Al fabricarse el lado 6 se cortan en el lado 6g orejetas 6g' a fin de que formen parte del lado 6f. Al ser el lado 6e cubierto por el lado 6g, las orejetas 6g' sobresalen y quedan posicionadas rectangularmente con respecto al lado 6g. Al ser los lados 6c y 6e levantados con respecto a los lados 6d, 6d' y 6d'' y al ser cerrado el envase, las orejetas 6g' se introducen en las aberturas 6a'. Las orejetas 6g' pueden también estar hechas en forma de un trapecio bajo o de un semicírculo, o bien pueden tener forma oval, triangular o cualquier otra forma opcional con un lado externo que sea más corto que el lado en el punto de contacto con el lado 6f. Las orejetas pueden también ser sustituidas por sujeciones de varias realizaciones.

[0023] Cuando un fumador desea hacerse su propio cigarrillo, abre el envase y toma los accesorios de fumador envasados dentro del envase. Luego empuja la parte 6d', la parte triangular 6c' y la parte triangular 6e' hacia arriba para que sobresalgan. Se lleva a cabo el mismo procedimiento en el otro lado del lado 6d, con lo cual sobresalen asimismo la parte 6d'' junto con la parte triangular 6c'' y la parte triangular 6e''. Se pone el lado principal 6 sobre una mesa o cualquier otro soporte de forma tal que el lado 6d descansa plano sobre el soporte y los lados 6a y 6g se apoyan en el soporte como se muestra en la Figura 7. Los lados 6c y 6e forman una cavidad definida en el lado 6d desde ambos lados por los salientes 6c', 6d', 6e' y 6c'', 6d'', 6e''. Entonces se esparce tabaco en el interior de la cavidad y se procede a prepararlo (desmenuzándolo, limpiándolo, etc.) para el liado. Una vez preparado el tabaco, se lleva de regreso a su posición horizontal uno de los salientes definidos por las partes 6c', 6d', 6e' o 6c'', 6d'', 6e'', se levanta el soporte y se transfiere el tabaco a un papel de liar tal como a lo largo de una ranura. El papel de liar es luego puesto de nuevo junto con el tabaco en el interior de la cavidad de forma tal que el papel descansa en el lado 6d, en donde queda contenido por un lado por un saliente creado por las partes 6c', 6d', 6e' o 6c'', 6d'', 6e'', lo cual impide que el tabaco caiga fuera del papel. En el otro lado, el papel sobresale del soporte a lo largo del lado 6d' o 6d'', donde se pone un filtro en una etapa posterior. Luego se distribuye por igual el tabaco sobre el papel para así obtener un cigarrillo correctamente formado tras haber sido liado, en donde a continuación de ello se añade un filtro o una hoja de filtro enrollada en forma de tubo. Luego se coge con una mano el papel con el tabaco y el filtro y se lleva a cabo la operación de liado encima de la cavidad / soporte, con lo cual el tabaco que caiga cae de regreso al interior de la cavidad / soporte y puede ser usado de nuevo o guardado en el envase original. Una vez concluida la operación de liado, simplemente se procede a darle la vuelta al envase y a cerrarlo.

[0024] Pueden encolarse a los lados 6c y 6e uno o varios recipientes que comprendan cualesquiera accesorios de fumador o cualesquiera artículos de fumador. Puede encolarse a los lados 6c y 6e cualquier otro artículo que pueda servir también de material publicitario.

[0025] Un envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos según la Realización II tiene un lado base 15 con lados plegables divididos en un lado 15a, una banda estrecha 15b, un primer lado ancho 15c, una banda estrecha 15d, un segundo lado ancho 15e, dos orejetas 15f, un tercer lado ancho 15h, una banda estrecha 15k, una banda estrecha 15j con una banda de forma trapecial 15m, una banda estrecha 15l y una banda de forma trapecial 15g. La banda estrecha 15d está plegablemente dividida en una parte 15d' rodeada por una parte triangular 15c' y una parte triangular 15e'. La parte 15d'' está rodeada por una parte triangular 15c'' y una parte triangular 15e''. Dos aberturas oblongas 15a'

que tienen la misma longitud como las orejetas 15f están previstas en el lado de contacto del lado 15a y de la banda estrecha 15b. Las orejetas pueden también estar hechas en forma de un trapecio bajo o de un semicírculo, o pueden ser de forma oval o triangular o de cualquier otra forma opcional que tenga un lado externo más corto que el lado en el punto de contacto con el lado 15e. En el borde superior del lado 15c hay una banda estrecha 15k y un tercer lado ancho 15h que tiene a lo largo de su lado interno más largo una banda estrecha 15j con una banda más pequeña de forma trapecial 15m.

[0026] Al montar un envase según la Realización II, primeramente se hacen lados plegables en los lados internos. Un tercer lado más ancho 15h es puesto en paralelo con el lado 15c, al cual se encolan partes de forma trapecial 15g y 15m de forma tal que no está presente cola alguna en la parte 15c' y en la parte 15c". Se forma una caja rectangular estrecha en cuyo interior puede guardarse cualquier artículo de fumador. Luego el lado 15c es cubierto por el lado 15a y la caja es así cerrada, puesto que el lado 15b cubre la abertura. La caja es luego cubierta por el lado 15e, lo cual hace que las orejetas 15f encajen en las oberturas oblongas 15a'. Los lados 15a y 15c pueden también ser unidos mediante una sujeción. Una parte de la banda estrecha 15k situada en la parte triangular 15c" debe ser separada de ésta última mediante un corte a fin de que el envase mantenga su funcionalidad.

[0027] Un envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos según la Realización III tiene un lado base 16 con lados plegables divididos en un lado 16a, una banda estrecha 16b, un primer lado ancho 16c, una banda estrecha 16d, un segundo lado ancho 16e, orejetas 16f, un tercer lado ancho 16h, una banda estrecha 16k, una banda estrecha 16j con una banda de forma trapecial 16m, una banda estrecha 16l y una banda de forma trapecial 16g. La banda estrecha 16d está plegablemente dividida en una parte 16d' rodeada por una parte triangular 16c' y una parte triangular 16e'. La parte 16d" está rodeada por una parte triangular 16c" y una parte triangular 16e". Dos aberturas oblongas 16a' que tienen la misma longitud como las orejetas 16f están previstas en el lado de contacto del lado 16a y de la banda estrecha 16b. Las orejetas pueden también estar hechas en forma de un trapecio bajo o de un semicírculo, o bien pueden ser de forma oval o triangular o de cualquier otra forma opcional que tenga un lado externo más corto que el lado en el punto de contacto con el lado 16e. En el borde inferior del lado 16 hay una banda estrecha 16k y un tercer lado ancho 16h que tiene a lo largo de su lado interno más largo una banda estrecha 16j con una banda de forma trapecial más pequeña 16m.

[0028] Al montar un envase según la Realización III, primeramente se hacen lados plegables en los lados internos. Un tercer lado más ancho 16h se pone en paralelo con el lado 16c, al cual se encolan partes de forma trapecial 16g y 16m. Se forma una caja rectangular estrecha, en cuyo interior puede guardarse cualquier artículo de fumador. La caja se cubre con el lado 16a y luego se cubre con el lado 16e, que encaja con las orejetas 16f en las aberturas oblongas 16a'. Una parte de la banda estrecha 16k situada en la parte triangular 16c' debe ser separada de ésta última mediante un corte a fin de que el envase mantenga su funcionalidad.

[0029] El envase según la Realización III puede también hacerse de forma tal que el lado base 16 no tenga el lado 16a ni el lado 16b.

[0030] El envase según la Realización IV tiene alas laterales que tienen un lado base 17 con lados plegables divididos en un lado 17a, una banda estrecha 17b, un primer lado ancho 17c, una banda estrecha 17d, un segundo lado ancho 17e, una banda estrecha 17i, un lado 17f, un tercer lado ancho 17h, una banda estrecha 17k, una banda estrecha 17j con una banda de forma trapecial 17m, una banda estrecha 17l con una banda de forma trapecial 17g, un cuarto lado ancho 17n, una banda estrecha 17o, una banda estrecha 17p con una banda de forma trapecial 17r, una banda estrecha 17s y una banda de forma trapecial 17š. El lado 17h es encolado por medio de las bandas 17m y 17g al lado 17e, con lo cual se forma un bolsillo para dar cabida a artículos de fumador. El lado 17n se encola al lado 17c por medio de las bandas 17r y 17š, con lo cual se forma un bolsillo para dar cabida a un artículo de fumador. Una parte del lado 17k situada en la parte triangular 17e" debe ser separada de ésta última mediante un corte a fin de que el envase mantenga su funcionalidad. Una parte del lado 17o situada en la parte triangular 17c' debe ser separada de ésta última mediante un corte a fin de que el envase mantenga su funcionalidad.

[0031] El envase según la Realización IV puede también hacerse de forma tal que el lado base 17 no tenga el lado 17a ni el lado 17b ni el lado 17i ni el lado 17f.

[0032] El envase según la Realización IV tiene un lado 17l y un lado adyacente 17g en el lado superior del lado 17h. El lado 17g se encola al lado 17e de forma tal que no haya cola en las partes 17e'. Los lados 17s y 17š están posicionados en el lado inferior del lado 17n, en donde el lado 17š es encolado al lado 17c de forma tal que no esté presente cola alguna en las partes 17c".

[0033] Una característica distintiva del envase según la Realización V como se muestra en la Figura 12 radica en que un lado base 18 está provisto de alas laterales protectoras que protegen a los accesorios de fumador contenidos o encolados mientras el envase es usado como mesa. Las alas constan de dos partes, o sea de una parte ancha 18h y de una parte estrecha 18k. Las alas pueden tener varias longitudes y dimensiones y pueden ser unidas o encoladas entre sí a fin de formar un bolsillo para dar cabida a accesorios de fumador. Una parte del ala en la banda 18k situada en la

- 5 parte triangular 18c'' debe ser separada de ésta última mediante un corte a fin de que el envase mantenga su funcionalidad. Las alas pueden preverse en cada lado situadas en la superficie a la cual se encola un accesorio de fumador o un recipiente para el mismo. Las alas deben ser separadas mediante un corte en todos los lados, cuya superficie sirve para levantarla con la finalidad de rodear a la superficie adyacente como se ha descrito anteriormente para el ejemplo entre el lado 18k y 18c'' a fin de que las superficies mantengan su funcionalidad. Las alas pueden también ser más estrechas que la anchura de la superficie a la cual se encolan los accesorios de fumador y pueden superponerse a ellos tan sólo parcialmente o bien superponerse tan sólo a uno o varios accesorios, si se encolan al lado varios de tales accesorios.
- 10 **[0034]** Uno o varios recipientes para cualesquiera accesorios de fumador o uno o varios accesorios de fumador individuales pueden encolarse al sitio 18c y 18e o introducirse en el bolsillo mencionado. El sitio 18c y 18e puede admitir a cualquier otro artículo encolado que sirva de material publicitario.
- 15 **[0035]** En todas las soluciones descritas para el envase las superficies triangulares que llevan las letras c', c'', d', d'', e' y e'' no deben ser encoladas a otras superficies a fin de permitir la formación de una cavidad para liar cigarrillos. Los accesorios de fumador que pueden ser introducidos en bolsillos o encolados a los lados del envase pueden ser: hojas de cigarrillo, hojas de filtro, tabaco, cerillas, encendedores u otros artículos de fumador, así como cualquier otro artículo, que puede también servir de material publicitario.
- 20 **[0036]** Los lados c, e, h y n en todas las realizaciones anteriormente descritas pueden formarse en varias combinaciones de superficies para encolar y bolsillos para dar cabida a artículos de fumador y publicitarios.
- [0037]** Todos los envases pueden tener sujeciones de varias realizaciones en lugar de orejetas.
- 25 **[0038]** El envase de la invención resuelve un problema de construcción de un práctico envase provisto de una cavidad para la preparación de tabaco y el liado manual de un cigarrillo y de guardar varios artículos de fumador en el interior del envase y de un buen cierre del mismo. El envase de las varias realizaciones puede servir para preparar un producto que comprenda varios artículos de fumador para fumadores exigentes de distintos niveles.

REIVINDICACIONES

1. Envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos que contiene artículos de fumador tales como hojas de cigarrillo, filtros de cigarrillo, hojas de filtro, cerillas, encendedores, tabaco y artículos similares, así como un artículo que puede ser asimismo usado como material publicitario; **caracterizado por el hecho de que** un lado base está dividido con líneas de plegado en dos lados más pequeños con una banda estrecha entremedio; de que la banda intermedia termina en ambos lados cada vez en dos partes triangulares, lo cual permite crear una práctica mesa para liar cigarrillos; que la banda estrecha está plegablemente dividida de forma tal que las partes externas están rodeadas por esquinas de lados menores plegadas triangularmente; de que al usarse el dispositivo se abre el envase y se le pone sobre un soporte de forma tal que los lados pequeños quedan levantados hacia arriba, de que los lados triangulares a ambos lados de la banda estrecha son entonces empujados hacia arriba para así crear salientes; y de que los dos salientes cada uno por su lado interrumpen el lado estrecho e impiden que el contenido caiga fuera del soporte.
2. Envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos como el reivindicado en la reivindicación 1, **caracterizado por el hecho de que** el envase tiene un lado base (1) dividido con líneas de plegado en un lado (1a), una banda estrecha (1b), un primer lado ancho (1c), una banda estrecha (1d), un segundo lado ancho (1e) y dos orejetas (1f); de que la banda estrecha (1d) está plegablemente dividida en una parte (1d') rodeada por una parte triangular (1c') y una parte triangular (1e'); de que una parte (1d'') está rodeada por una parte triangular (1c'') y una parte triangular (1e''); de que dos aberturas oblongas (1a') que tienen la misma longitud como las orejetas (1f) están previstas en la línea de contacto del lado (1a) y de la banda estrecha (1b); de que las orejetas (1f) están hechas en forma de un trapecio bajo; de que un recipiente (2) para accesorios de fumador (5) así como accesorios de fumador (3 y 4) están encolados al lado (1c) de forma tal que no está presente cola alguna en la zona de la parte triangular (1c' y 1c''); de que al estar el recipiente (2) con el accesorio de fumador (5) y los accesorios de fumador (3 y 4) encolados al lado (1c), los accesorios se superponen al lado (1a) por un lado y al lado (1e) por el otro lado y se forma un envase rectangular delgado por medio de las orejetas (1f) y de las aberturas oblongas (1a'); y de que pueden encolarse al lado (1c) uno o varios recipientes que comprendan cualesquiera artículos de fumador o cualquier accesorio de fumador.
3. Envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos como el reivindicado en las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado por el hecho de que** las orejetas (1f) pueden también estar hechas en forma de un semicírculo, un óvalo o un triángulo o con cualquier otra forma opcional que tenga un lado externo más corto que las aberturas (1a').
4. Envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos como el reivindicado en las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado por el hecho de que** en lugar de las orejetas (1f) y de las aberturas (1a') pueden disponerse sujeciones de varias formas.
5. Envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos como el reivindicado en la reivindicación 1, **caracterizado por el hecho de que** un lado base (6) está dividido con líneas de plegado en un lado (6a), una banda estrecha (6b), un primer lado ancho (6c), una banda estrecha (6d), un segundo lado ancho (6e), una banda estrecha (6f) y un lado (6g); de que la banda estrecha (6d) está plegablemente dividida en una parte (6d') rodeada por una parte triangular (6c') y una parte triangular (6e') y en el otro extremo en una parte (6d'') rodeada por una parte triangular (6c'') y una parte triangular (6e''); de que dos aberturas oblongas (6a') que tienen la misma longitud como las orejetas (6g') están previstas en la línea de contacto del lado (6a) y de la banda estrecha (6b); de que las orejetas (6g') pueden estar hechas en forma de un trapecio bajo; de que un recipiente (7) para accesorios de fumador (13) así como accesorios de fumador (9 y 10) están encolados al primer lado ancho (6c); de que dichos accesorios de fumador (9 y 10) están encolados al lado (6c) de forma tal que no está presente cola alguna en la zona de la parte triangular (6c' y 6c''); un recipiente (8) para hojas de cigarrillo (14) y accesorios de fumador (11 y 12) están encolados al segundo lado ancho (6e); de que los accesorios de fumador (11 y 12) están encolados al lado (6e) de forma tal que no está presente cola alguna en la parte de las partes triangulares (6e' y 6e''); al estar el recipiente (7) con el accesorio de fumador (13) y los accesorios de fumador (9 y 10) encolados al lado (6c), los accesorios se superponen al lado (6a); al estar el recipiente (8) con el accesorio de fumador (14) y los accesorios de fumador (11 y 12) encolados al lado (6e), los mismos se superponen al lado (6g); de que los lados (6c y 6e) son entonces levantados rectangularmente con respecto a los lados (6d, 6d' y 6d'') y cerrados para así formar un envase rectangular delgado por medio de las orejetas (6g') y de las aberturas oblongas (6a'); de que al hacerse el lado (6) se cortan orejetas (6g') en el lado (6g) a fin de ser parte del lado (6f); de que al ser el lado (6e) cubierto por el lado (6g), las orejetas (6g') sobresalen y quedan posicionadas rectangularmente con respecto al lado (6g); de que al ser los lados (6c y 6e) levantados con respecto a los lados (6d, 6d' y 6d''), las orejetas (6g') se introducen en las aberturas (6a') y cierran el envase; de que las orejetas (6g') están hechas en forma de un trapecio bajo; de que uno o varios recipientes que comprendan cualesquiera artículos de fumador o cualquier accesorio de fumador pueden encolarse a los lados (6c y 6e); y de que puede encolarse a los lados (6c y 6e) cualquier otro artículo, que puede también servir de material publicitario.

6. Envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos como el reivindicado en la reivindicación 5, **caracterizado por el hecho de que** las orejetas (6g') pueden también estar hechas en forma de un semicírculo, óvalo o triángulo o en cualquier otra forma opcional que tenga un lado externo más corto que las aberturas (6a').
- 5 7. Envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos como el reivindicado en la reivindicación 5, **caracterizado por el hecho de que** pueden disponerse en lugar de las orejetas (6g') y las aberturas (6a') sujeciones de varias formas.
- 10 8. Envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos como el reivindicado en la reivindicación 1, **caracterizado por el hecho de que** tiene un lado base (15) con líneas de plegado dividido en un lado (15a), una banda estrecha (15b), un primer lado ancho (15c), una banda estrecha (15d), un segundo lado ancho (15e), orejetas (15f), un tercer lado ancho (15h), una banda estrecha (15k), una banda estrecha (15j) con una banda de forma trapecial (15m), una banda estrecha (15l) y una banda de forma trapecial (15g); de que la banda estrecha (15d) está plegablemente dividida en una parte (15d') rodeada por una parte triangular (15c') y una parte triangular (15e'); de que la parte (15d'') está rodeada por una parte triangular (15c'') y una parte triangular (15e''); de que dos aberturas oblongas (15a') que tienen la misma longitud como las orejetas (15f) están previstas en la línea de contacto del lado (15a) y de la banda estrecha (15b); de que las orejetas (15f) tienen forma de trapecio bajo; de que en el borde superior del lado (15c) hay una banda estrecha (15k) y un tercer lado ancho (15h) que tiene a lo largo de su lado interno más largo una banda estrecha (15j) con una banda de forma trapecial más pequeña (15m); de que al montar el envase se hacen primeramente líneas de plegado en los lados internos; de que un tercer lado más ancho (15h) es puesto en paralelo con el lado (15c), al cual son encoladas partes de forma trapecial (15g y 15m) de forma tal que no está presente cola alguna en la parte (15c') y en la parte (15c''); de que dentro de la caja rectangular estrecha obtenida puede guardarse cualquier artículo de fumador; de que el lado (15h) es luego cubierto por el lado (15a) y la caja queda así cerrada, puesto que el lado (15b) cubre la abertura y la caja queda entonces cubierta por el lado (15e) y sujeta por medio de las orejetas (15f) introducidas en las aberturas oblongas (15a'), de tal manera que los lados (15a y 15h) pueden también ser unidos mediante una sujeción; y de que una parte de la banda estrecha (15k) situada en la parte triangular (15c'') debe ser separada de ésta última mediante un corte a fin de poder crear una mesa para liar cigarrillos.
- 15 20 25 30 35 40 45 9. Envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos como el reivindicado en la reivindicación 1, **caracterizado por el hecho de que** tiene un lado base (16) con líneas de plegado dividido en un lado (16a), una banda estrecha (16b), un primer lado ancho (16c), una banda estrecha (16d), un segundo lado ancho (16e), orejetas (16f), un tercer lado ancho (16h), una banda estrecha (16k), una banda estrecha (16j) con una banda de forma trapecial (16m), una banda estrecha (16l) y una banda de forma trapecial (16g); de que la banda estrecha (16d) está plegablemente dividida en una parte (16d') rodeada por una parte triangular (16c') y una parte triangular (16e'); de que la parte (16d'') está rodeada por una parte triangular (16c'') y una parte triangular (16e''); de que dos aberturas oblongas (16a') que tienen la misma longitud como las orejetas (16f) están previstas en la línea de contacto del lado (16a) y de la banda estrecha (16b); de que las orejetas (16f) están hechas en forma de trapecio bajo; de que en el borde inferior del lado (16c) hay una banda estrecha (16k) y un tercer lado ancho (16h) que tiene a lo largo de su lado interno más largo una banda estrecha (16j) con una banda de forma trapecial más pequeña (16m); de que al ser montado el envase, primeramente se hacen líneas de plegado en los lados internos; de que un tercer lado más ancho (16h) es puesto en paralelo con el lado (16c), al cual se encolan partes de forma trapecial (16g y 16m); de que queda formada una caja rectangular estrecha en cuyo interior puede guardarse cualquier artículo de fumador; de que la caja es cubierta por el lado (16a) y luego por el lado (16e), que es sujeta por medio de las orejetas (16f) introducidas en las aberturas oblongas (16a'); y de que una parte de la banda estrecha (16k) situada en la parte triangular (16c') debe ser separada de ésta última mediante un corte a fin de poder crear una mesa para liar cigarrillos.
- 50 10. Envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos como el reivindicado en la reivindicación 9, **caracterizado por el hecho de que** puede también estar hecho de forma tal que la línea base (16) no tenga el lado (16a) ni el lado (16b).
- 55 60 11. Envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos como el reivindicado en la reivindicación 1, **caracterizado por el hecho de que** tiene alas laterales que tienen un lado base (17) con líneas de plegado dividido en un lado (17a), una banda estrecha (17b), un primer lado ancho (17c), una banda estrecha (17d), un segundo lado ancho (17e), una banda estrecha (17i), un lado (17f), un tercer lado ancho (17h), una banda estrecha (17k), una banda estrecha (17j) con una banda de forma trapecial (17m), una banda estrecha (17l) con una banda de forma trapecial (17g), un cuarto lado ancho (17n), una banda estrecha (17o), una banda estrecha (17p) con una banda de forma trapecial (17r), una banda estrecha (17s) y una banda de forma trapecial (17š); de que el lado (17h) es encolado por medio de bandas (17m y 17g) al lado (17e), con lo cual queda formado un bolsillo para dar cabida a artículos de fumador; de que el lado (17n) es encolado al lado (17c) por medio de bandas (17r y 17š), con lo cual queda formado un bolsillo para dar cabida a un artículo de fumador; de que una parte del lado (17k) situada en la parte triangular (17e'') debe ser separada de ésta última mediante un corte a fin de que el envase

mantenga su funcionalidad; y de que una parte del lado (17o) situada en la parte triangular (17c') debe ser separada de ésta última mediante un corte a fin de crear una mesa para liar cigarrillos.

- 5 12. Envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos como el reivindicado en la reivindicación 11, **caracterizado por el hecho de que** puede también estar hecho de forma tal que la línea base (17) no tenga el lado (17a), el lado (17b), el lado (17i) y el lado (17f).
- 10 13. Envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos como el reivindicado en la reivindicación 11, **caracterizado por el hecho de que** el lado (17l) y un lado adyacente (17g) están posicionados en el lado superior del lado (17h); de que los lados (17s y 17š) están posicionados en el lado inferior del lado (17n), de que el lado (17g) es encolado al lado (17e) de forma tal que no está presente cola alguna en la parte (17e'); y de que el lado (17š) es encolado al lado (17c) de forma tal que no está presente cola alguna en la parte (17c'').
- 15 14. Envase y dispositivo para el liado manual de cigarrillos como el reivindicado en la reivindicación 1, **caracterizado por el hecho de que** un lado base (18) está provisto de alas laterales protectoras que protegen los accesorios de fumador contenidos o encolados mientras el envase es usado como bandeja; de que las alas constan de dos partes, o sea de una parte ancha (18h) y de una parte estrecha (18k); de que las alas pueden tener varias longitudes y dimensiones y pueden ser unidas o encoladas entre sí a fin de formar un bolsillo para dar cabida a accesorios de fumador; de que una parte del ala en la banda (18k) situada en la parte triangular (18c'') debe ser separada de ésta última mediante un corte a fin de crear una mesa para liar cigarrillos; de que pueden pegarse al lado (18c y 18e) uno o varios recipientes para cualesquiera accesorios de fumador o uno o varios accesorios de fumador individuales; y de que también puede ser encolado al lado (18c y 18e) cualquier otro artículo que sirva de material publicitario.
- 20

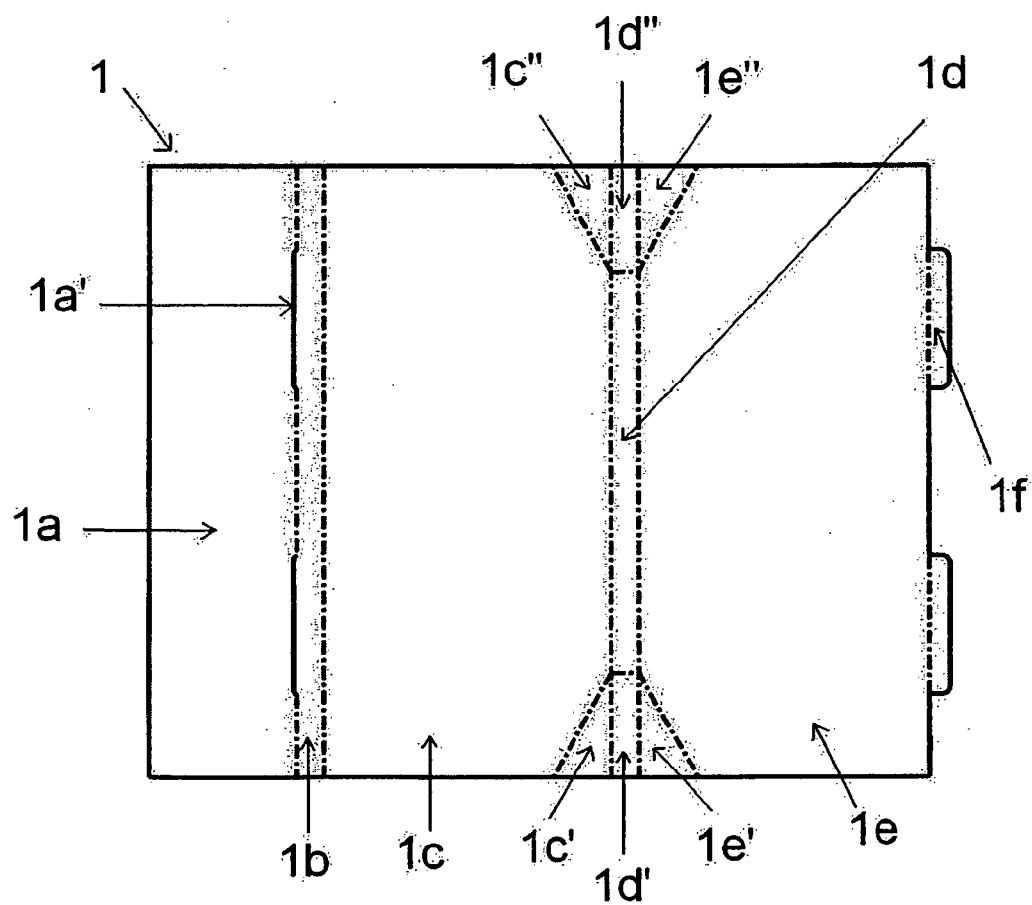


Fig 1

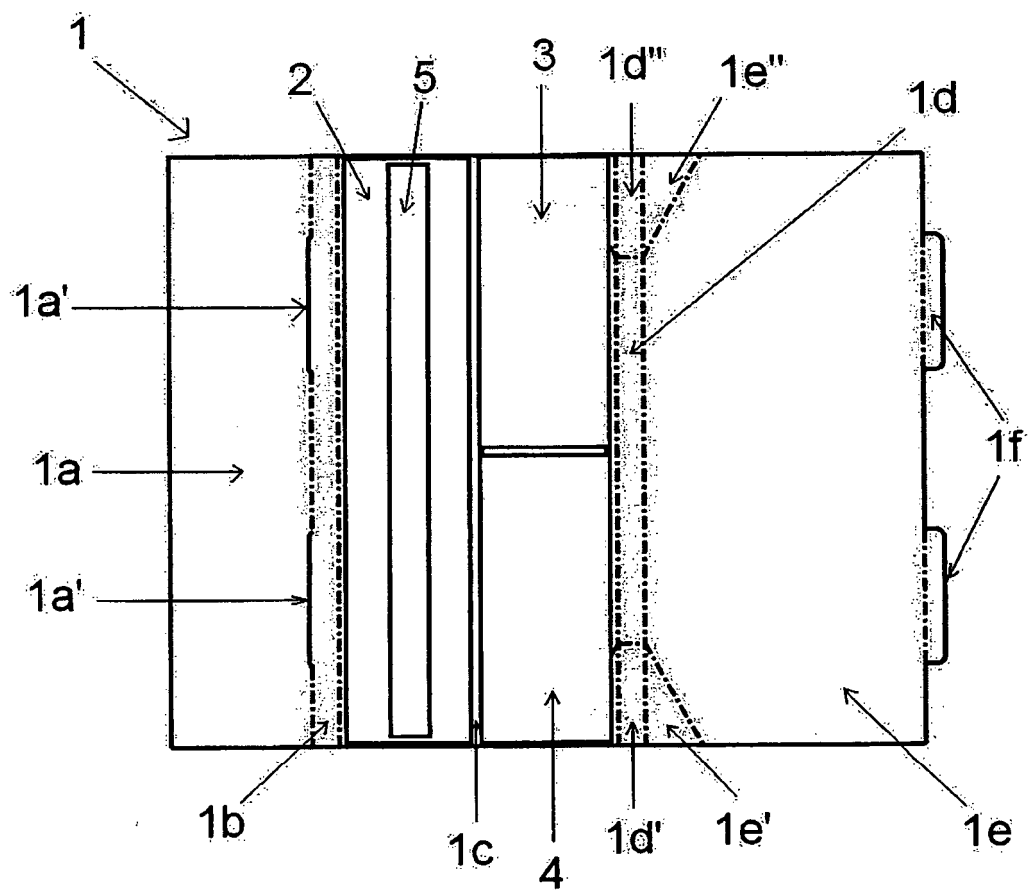


Fig 2

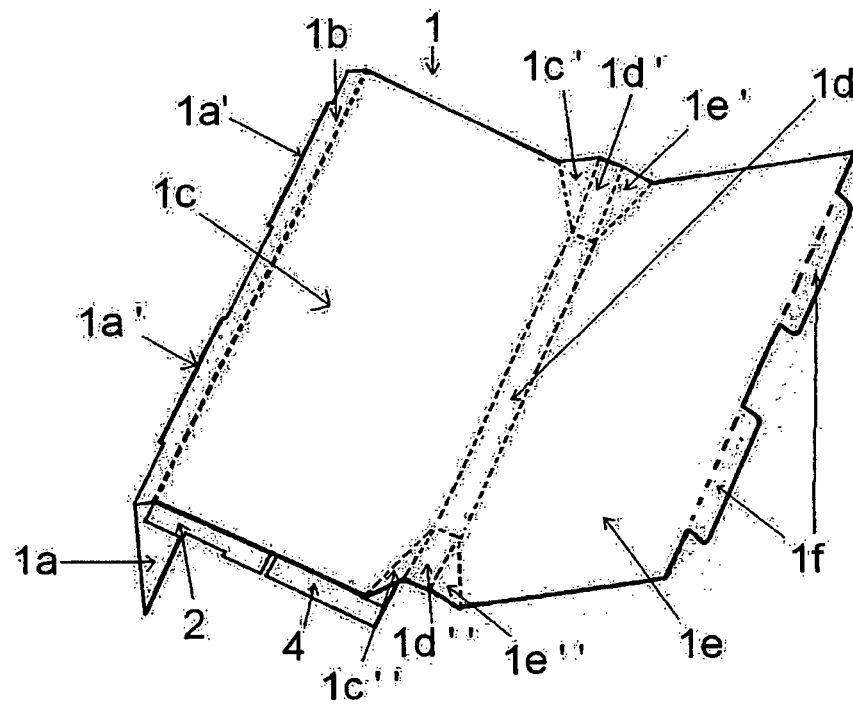


Fig 3

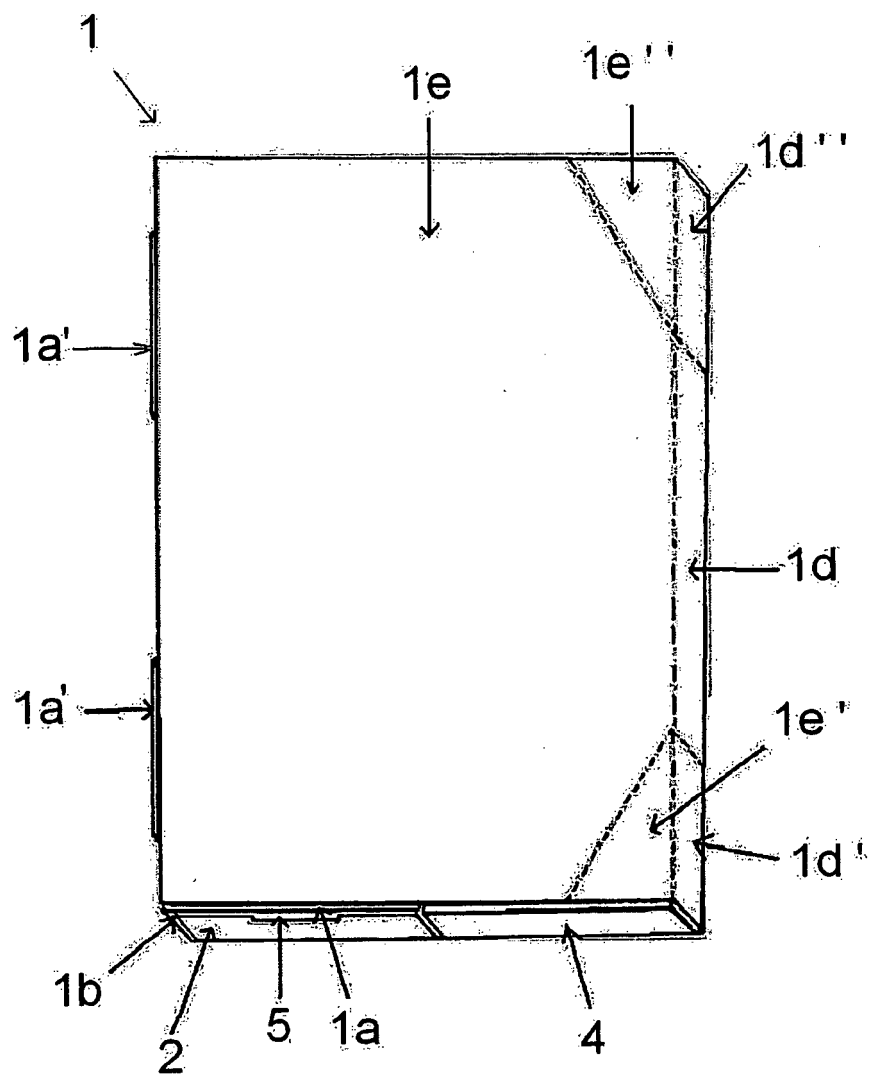


Fig 4

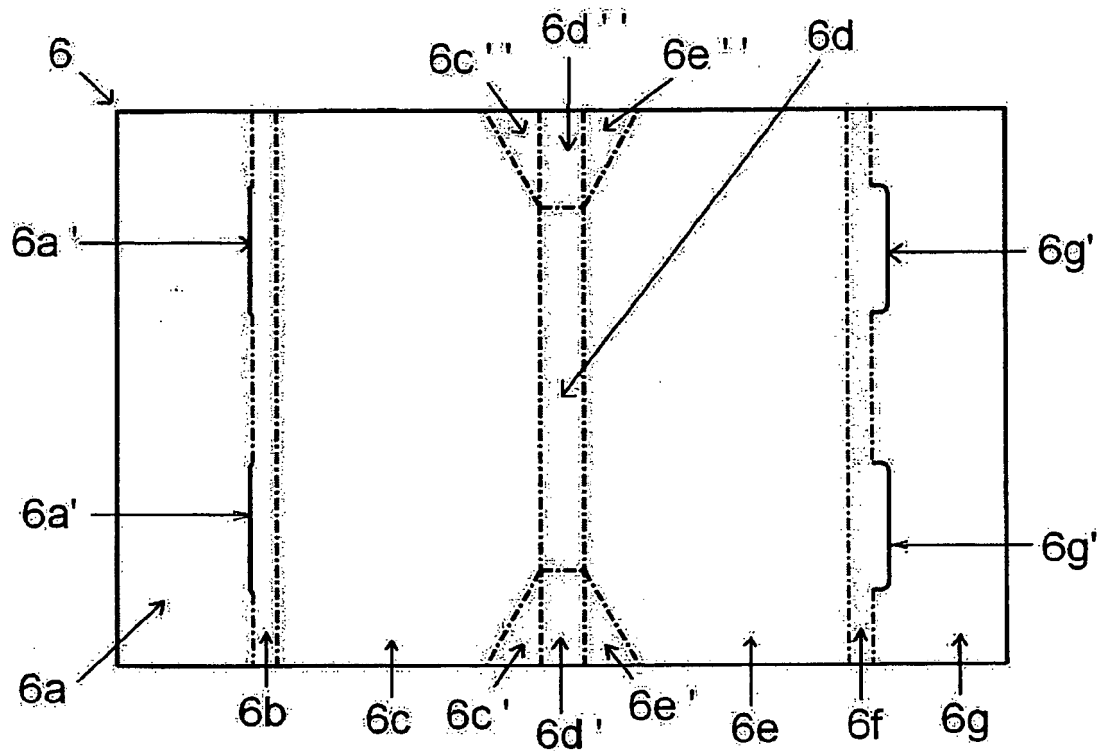


Fig 5

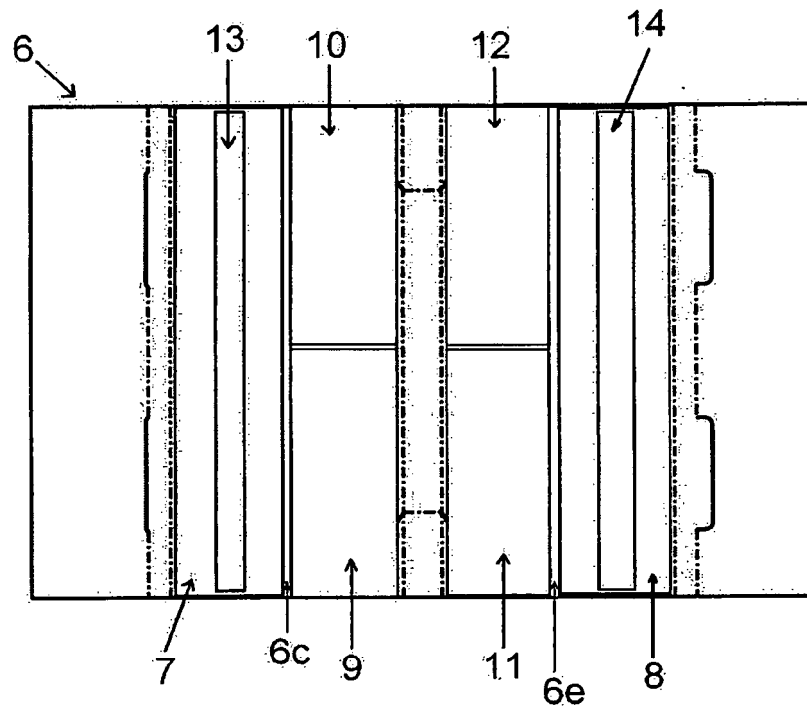


Fig. 6

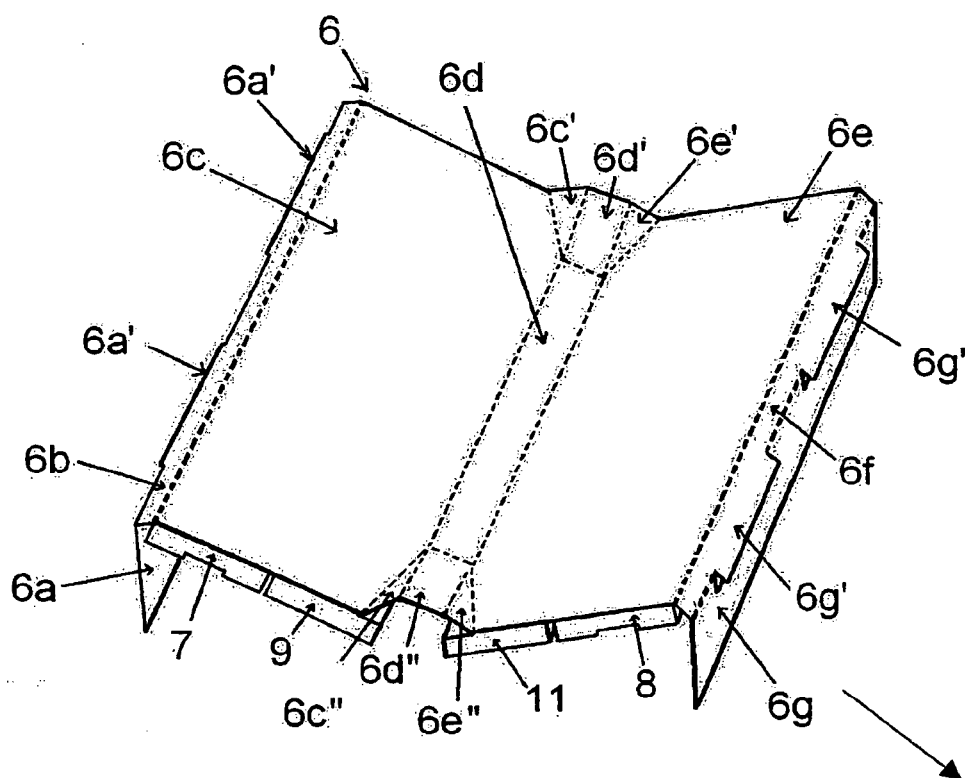


Fig 7

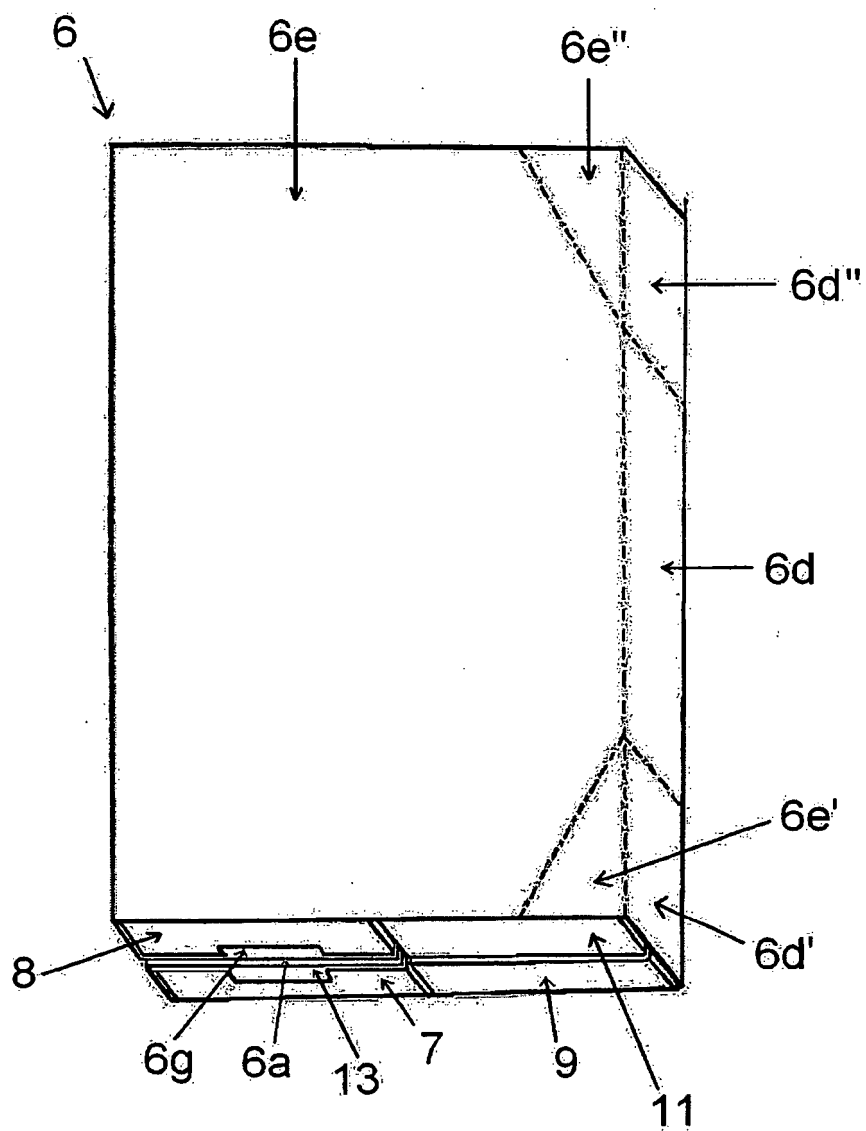


Fig 8

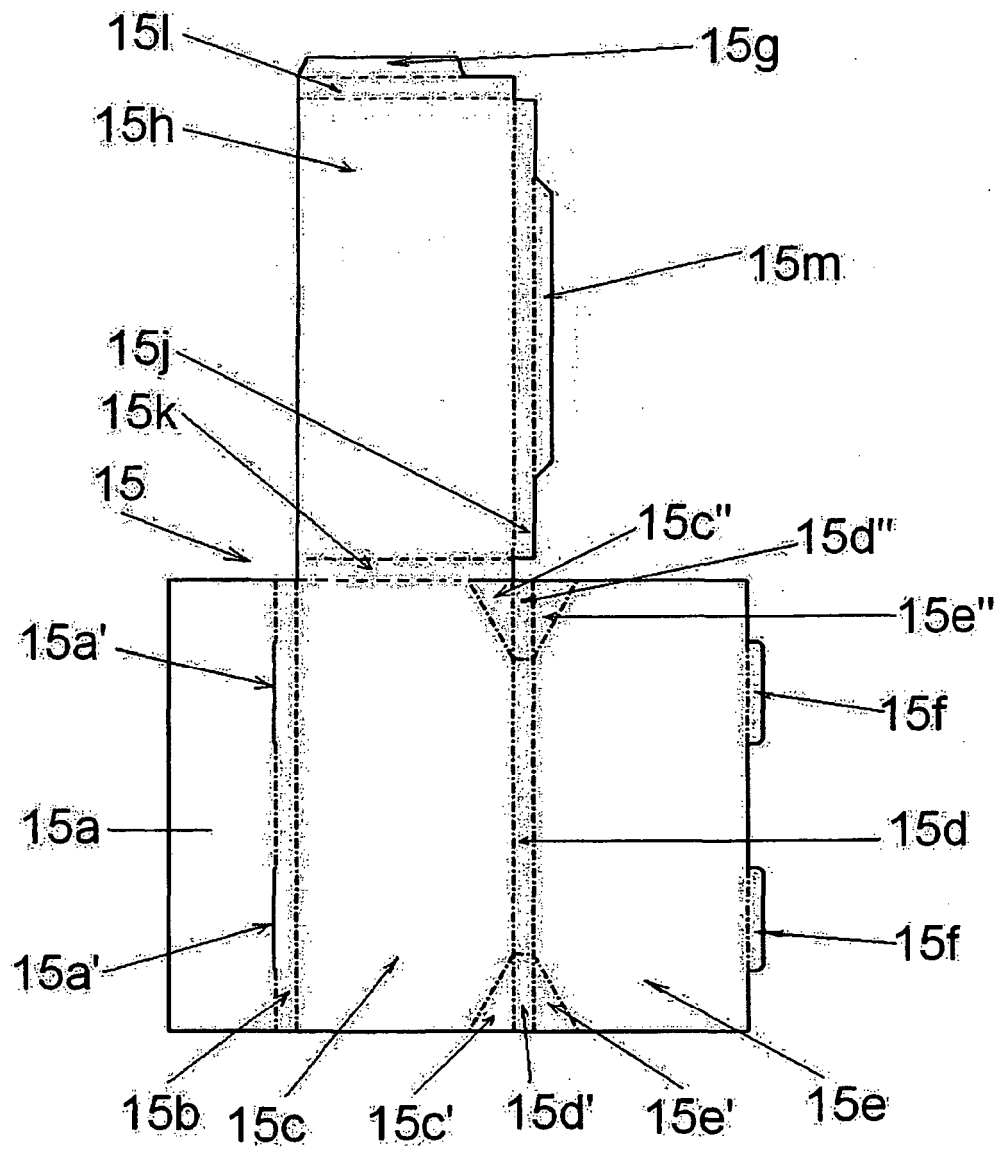


Fig 7

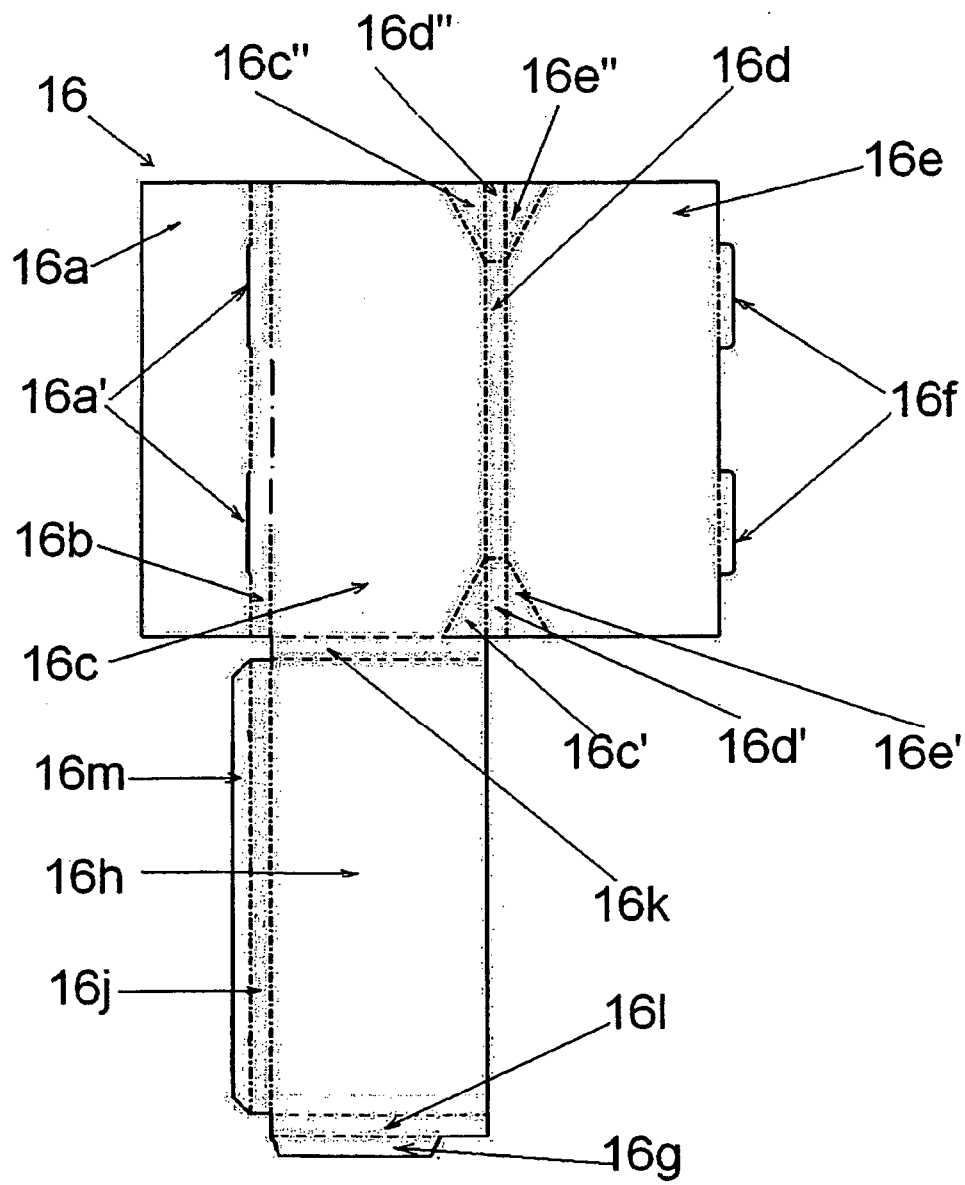


Fig 10

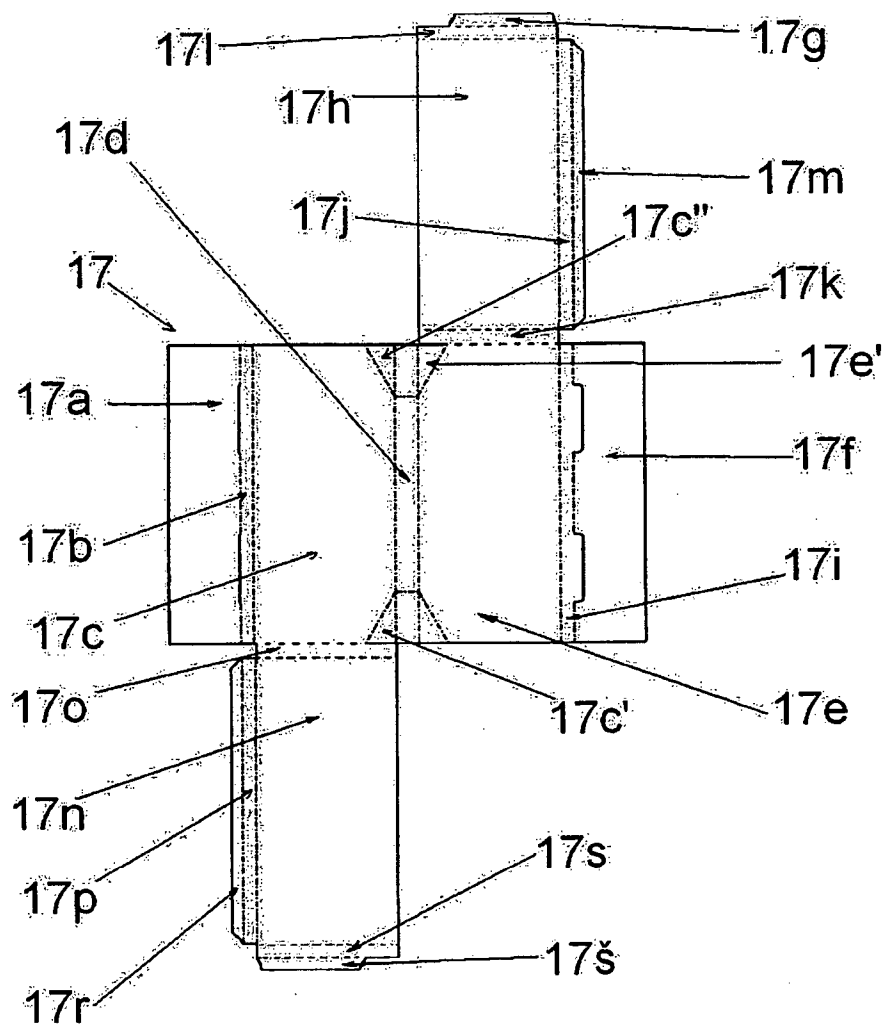


Fig 11

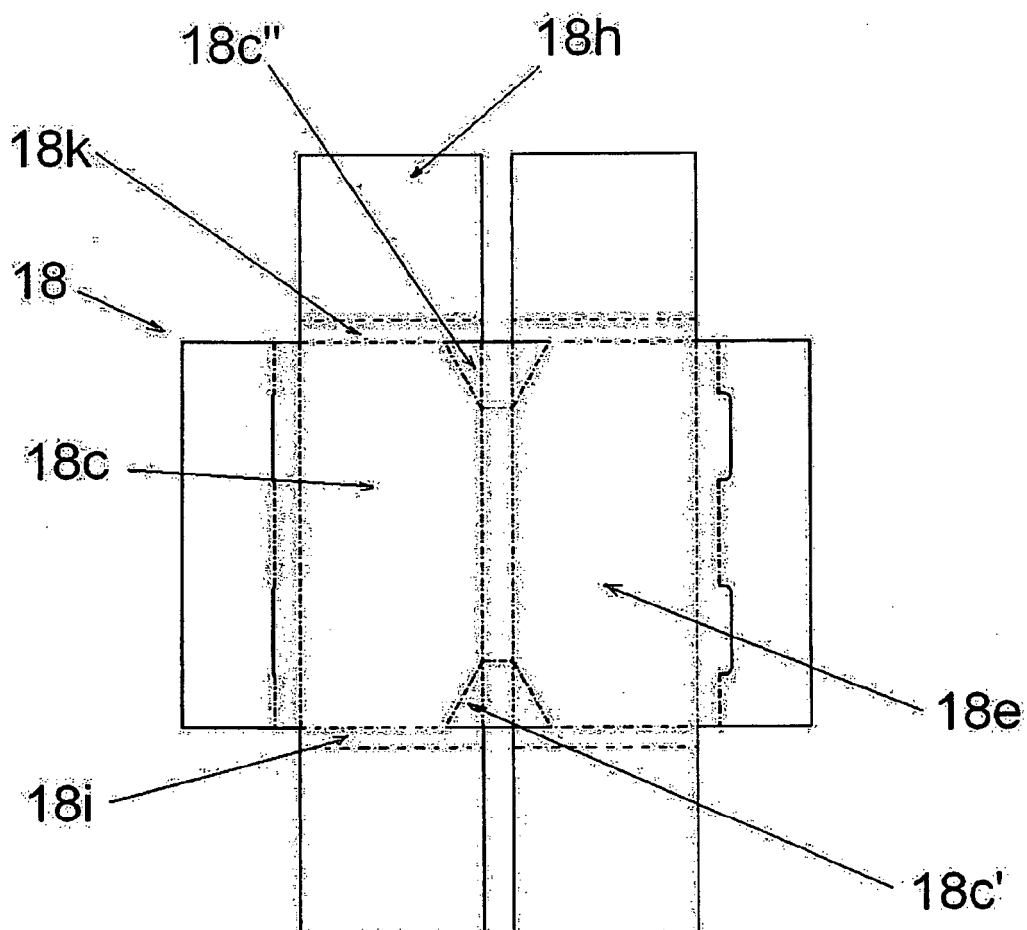


Fig 12