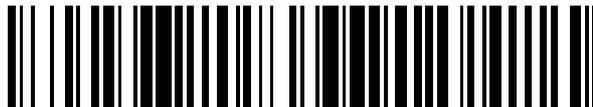


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 566 941**

51 Int. Cl.:

A24F 15/04 (2006.01)

B65D 85/10 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **22.03.2012** **E 12722843 (5)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **02.03.2016** **EP 2688815**

54 Título: **Paquete de cigarrillos con una aleta de desprendimiento rígida**

30 Prioridad:

22.03.2011 IT BO20110140

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

18.04.2016

73 Titular/es:

G.D SOCIETA' PER AZIONI (100.0%)
Via Battindarno 91
40133 Bologna, IT

72 Inventor/es:

ROILA, PATRIZIO y
BIONDI, ANDREA

74 Agente/Representante:

CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

ES 2 566 941 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 de cigarrillos con una aleta de desprendimiento rígida

La presente invención se relaciona con un paquete de cigarrillos con una aleta de desprendimiento para extraer algunos de los cigarrillos del paquete.

- 5 En la siguiente descripción, se hace referencia por motivos de simplicidad y simplemente a manera de ejemplo no limitante, a un paquete de cigarrillos con tapa articulada, rígida.

Técnica anterior

- 10 Un paquete de cigarrillos con tapa articulada rígida normalmente comprende un paquete interior que contiene un grupo de cigarrillos; y un recipiente exterior rígido que guarda el paquete interior. El paquete interior es inicialmente cerrado, y tiene una porción superior de desprendimiento, que es removida cuando al paquete se le retira el sello, para posibilitar la remoción de los cigarrillos del paquete interior.

- 15 El paquete interior y el recipiente exterior a menudo ejercen compresión lateral sobre el grupo de cigarrillos dentro del paquete interior. Y, cuando el paquete está lleno, esta compresión lateral puede hacer difícil extraer el primer cigarrillo del grupo, debido a la fricción entre el primero y los cigarrillos circundantes. Una solución propuesta para extraer el primer cigarrillo más fácilmente es ajustar al menos un cigarrillo en el grupo con una tira de desprendimiento, un extremo de la cual se proyecta desde la pared superior del grupo, y es agarrado para extraer el cigarrillo.

- 20 El extremo interior, opuesto al extremo de agarre, de las tiras de desprendimiento conocidas, se debe engomar a una pared del paquete interior, que posee un serio inconveniente: los paquetes interiores de los paquetes de cigarrillos no se engoman nunca, por cuenta de la goma o cierra los cigarrillos liberando sustancias volátiles, que son absorbidas por los cigarrillos y alteran el aroma y/o el sabor del tabaco. El documento DE-A-10 2008 035467 describe un paquete con las características del preámbulo de la reivindicación 1.

- 25 La solicitud de patente WO 9849072 A1 describe un método para empacar un paquete de un manojo de cigarrillos; un paquete con sello de flujo incluye un acceso resellable a los cigarrillos que se puede abrir para permitir retirar el cigarrillo y luego a una pestaña adecuada resellada sobre el material de barrera para resellar la abertura de acceso.

Descripción de la invención

Es un objeto de la presente invención suministrar un paquete de cigarrillos con una aleta de desprendimiento, diseñada para eliminar los anteriores inconvenientes, y que es barata y fácil de producir.

- 30 De acuerdo con la presente invención, se suministra un paquete de cigarrillos con una aleta de desprendimiento, tal como se reivindica en las reivindicaciones que la acompañan.

Breve descripción de los dibujos

Se describirá un número de realizaciones no limitantes de la presente invención por vía de ejemplo con referencia a los dibujos que la acompañan, en los cuales:

- 35 la Figura 1 muestra una vista frontal en perspectiva de un paquete de cigarrillos con una aleta de desprendimiento rígida, de acuerdo con la presente invención y en una configuración cerrada;

la Figura 2 muestra una vista frontal en perspectiva del paquete de cigarrillos de la Figura 1 en una configuración abierta,

la Figura 3 muestra una vista trasera en perspectiva del paquete de cigarrillos de la Figura 1 en la configuración cerrada.

- 40 la Figura 4 muestra una vista frontal en perspectiva de un paquete interior del paquete de cigarrillos de la Figura 1, con una porción superior de quitado removida;

la Figura 5 muestra una vista frontal en perspectiva de un grupo de cigarrillos incluidos en el paquete interior de la Figura 4 y ajustado con la aleta de desprendimiento rígida;

la Figura 6 muestra una vista frontal en perspectiva del grupo de cigarrillos de la Figura 5 cuando se extrae el primer cigarrillo;

la Figura 7 muestra una vista en perspectiva de la aleta de desprendimiento rígida del paquete interior de las Figuras 4-6;

5 la Figura 8 muestra una vista lateral esquemática de la aleta de desprendimiento rígida del paquete interior de la Figura 4-6, ajustado a la hilera frontal de cigarrillos en el grupo;

la Figura 9 muestra una vista desplegada de un blanco del cual se forma la aleta de desprendimiento rígida del paquete interior de las Figuras 4-6;

10 la Figura 10 muestra una vista frontal en perspectiva de un paquete interior del paquete de cigarrillos de la Figura 1, con una porción superior de quitado removida y una realización diferente de la aleta de desprendimiento rígida;

la Figura 11 muestra una vista frontal en perspectiva de un grupo de cigarrillos incluido en el paquete interior de la Figura 10 y ajustado con una aleta de desprendimiento rígida;

la Figura 12 muestra una vista frontal en perspectiva del grupo de cigarrillos de la Figura 11 cuando se extrae el primer cigarrillo;

15 la Figura 13 muestra una vista en perspectiva de la aleta de desprendimiento rígida del paquete interior de las Figuras 10-12;

la Figura 14 muestra una vista desplegada de un blanco del cual se forma la aleta de desprendimiento rígida del paquete interior de las Figuras 10-12;

20 la Figura 15 muestra una vista frontal en perspectiva de un paquete interior del paquete de cigarrillos de la Figura 1, con una porción superior de quitado removida y una realización adicional de la aleta de desprendimiento rígida;

la Figura 16 muestra una vista frontal en perspectiva de un grupo de cigarrillos incluido en el paquete interior de la Figura 15 y ajustado con la aleta de desprendimiento rígida;

la Figura 17 muestra una vista frontal en perspectiva del grupo de cigarrillos de la Figura 16 cuando se extrae el primer cigarrillo;

25 la Figura 18 muestra una vista en perspectiva de la aleta de desprendimiento rígida del paquete interior de las Figuras 15-17;

la Figura 19 muestra una vista desplegada de un blanco del cual se forma la aleta de desprendimiento rígida del paquete interior de las Figuras 15-17.

Realización preferida de la invención

30 El número 1 en las Figuras 1, 2, y 3 indica como un todo un paquete rígido de cigarrillos que comprende un recipiente 2 exterior en forma de copa de cartón rígido; y un paquete 3 interior guardado de manera irremovible dentro del recipiente 2 exterior (es decir, el paquete 3 interior está normalmente engomado, con el fin de no moverse de ninguna manera con respecto al recipiente 2 exterior). El paquete 3 interior contiene un grupo 4 en forma de paralelepípedo de cigarrillos (Figuras 4-7), y la parte superior y frontal tiene una abertura 5 de extracción de cigarrillo
35 cerrada por una porción 6 de cubierta de quitado y que se extiende sobre parte de una pared frontal y parte de una pared superior del paquete 3 interior (es decir, la abertura 5 de extracción está al menos inicialmente cerrada por la porción 6 de cubierta). Cuando el paquete 1 de cigarrillos no está sellado, la porción 6 de cubierta de quitado es removida para posibilitar el retiro de los cigarrillos desde el paquete 3 interior, es decir, cuando el paquete 1 de cigarrillos no está sellado, el paquete 3 interior va desde la configuración de la Figura 2 (porción 6 de cubierta de quitado intacta) a la configuración de la Figura 4 (porción 6 de cubierta de quitado retirada).
40

En una realización diferente no mostrada el paquete 3 interior sellado, y la porción 6 de cubierta de quitado inicialmente cerrando la abertura 5 de extracción es reemplazada con una aleta de sellado de abrir-cerrar móvil entre la posición cerrada que cierra la abertura 5 de extracción, y una posición abierta que abre la abertura 5 de extracción.

ES 2 566 941 T3

El recipiente 2 exterior tiene un extremo 7 superior abierto; y una tapa 8 en forma de copa articulada al recipiente 2 exterior a lo largo de la bisagra 9 para rotar, con respecto al recipiente 2 exterior, entre una posición (Figura 2) abierta y una posición cerrada (Figuras 1 y 3) el extremo 7 superior abierto de abrir y cerrar respectivamente.

5 Cuando la tapa 8 está en la posición cerrada, el recipiente 2 exterior está en la forma de un paralelepípedo rectangular que tiene una pared 10 superior y una pared 11 inferior paralela opuesta; dos paredes 12 y 13 laterales principales paralelas opuestas; y dos paredes 14 laterales menores paralelas opuestas. Más específicamente, una pared 12 lateral principal define una pared 12 frontal del recipiente 2 exterior, y la otra pared 13 lateral principal define una pared trasera del recipiente 2 exterior; cuatro bordes 15 longitudinales se definen entre las paredes 14 laterales menores y las paredes 12, 13 frontal y trasera; y ocho bordes 16 transversales se definen entre las paredes 10, 11 superior e inferior y las paredes 12, 13, 14 laterales menores frontal, trasera.

En la realización de las figuras 1-3, los bordes 15 y 16 son todos cuadrados. En realizaciones alternativas no mostradas, los bordes 15 y 16 pueden ser biselados o redondeados.

15 El paquete 1 también comprende un collar 17 rígido (es decir hecho de cartón rígido), que es doblado en una U y fijado (engomado) al interior del recipiente 2 exterior, y que se proyecta parcialmente desde el extremo 7 superior abierto para acoplar una correspondiente superficie interior de la tapa 8 cuando ésta está cerrada. En una realización preferida, el collar 17 tiene dos proyecciones 18, que se proyectan lateralmente para acoplar interferencialmente las paredes laterales de la tapa 8 para mantener la tapa 8 en la posición cerrada. El collar 17 comprende una pared 19 frontal ubicada contactando la pared 12 frontal del recipiente 2 exterior; y dos paredes 20 laterales ubicadas sobre los lados opuestos de la pared 19 frontal y ubicada sustancialmente contactando las paredes 14 laterales menores del recipiente 2 exterior.

25 Como se muestra en las figuras 4-8, la aleta 21 de desprendimiento rígida se inserta dentro del paquete 3 interior, directamente en contacto con los cigarrillos 22 en el grupo 4, acopla una hilera frontal de cigarrillos 22 en el grupo 4, y tiene un extremo 23 de agarre ubicado al frente del grupo 4 de cigarrillos en la abertura 5 de extracción del paquete 3 interior, y que es desprendimiento para levantar la hilera frontal de cigarrillos 22. Como se muestra más claramente en las Figuras 7 y 8, la aleta 21 de desprendimiento es doblada en una U alrededor del extremo 24 inferior de la hilera frontal de cigarrillos 22 dentro del paquete 3 interior. La aleta 21 de desprendimiento está completamente separada de, es decir, no está de ninguna manera conectada mecánicamente al, paquete 3 interior, lo que significa que la aleta 21 de desprendimiento completa puede deslizarse (trasladarse) libremente con respecto al paquete 3 interior.

30 Como se muestra más claramente en las Figuras 7 y 8, la aleta 21 de desprendimiento comprende una pared 25 frontal vertical que termina con el extremo 23 de agarre y ubicada en contacto con la pared 26 vertical cilíndrica de la hilera frontal de cigarrillos 22; una pared 27 inferior horizontal perpendicular a la pared 25 frontal vertical y ubicada contactando el extremo 24 inferior de la hilera frontal de cigarrillos 22; y una pared 28 trasera vertical paralela a la pared 25 frontal vertical y ubicada contactando la pared 26 lateral cilíndrica de la hilera frontal de cigarrillos 22, sobre el lado opuesto a la pared 25 frontal vertical. La pared 28 trasera vertical de la aleta 21 de desprendimiento es más corta en altura que y aproximadamente $1/3$ - $1/5$ de la altura de, la pared 25 frontal vertical.

40 Cuando el paquete 1 de cigarrillos es sellado y por lo tanto el paquete 3 interior no está abierto la abertura 5 de extracción del paquete 3 interior es cerrada por medio de la porción 6 de cubierta de quitado, que presiona el extremo 23 de agarre de la aleta 21 de desprendimiento contra la pared frontal del grupo 4 de cigarrillos. Cuando el paquete 1 de cigarrillos no está sellado y la porción 6 de cubierta removida, el extremo 23 de agarre de la aleta 21 de desprendimiento rebota de nuevo ligeramente de la pared frontal del grupo 4 de cigarrillos para el agarre fácil del usuario (como se muestra en las Figuras 4 y 5). Manteniendo el extremo 23 de agarre, el usuario hala la aleta 21 de desprendimiento verticalmente hacia arriba junto con la hilera frontal de cigarrillos 22 (como se muestra en la Figura 6), que es elevada con respecto al resto del grupo 4 (Figura 6) para fácil remoción de uno de los cigarrillos 22 de la hilera frontal. Después de remover uno (o más) cigarrillos 22 del paquete 1, el usuario simplemente presiona la hilera frontal de cigarrillos 22 (elevado utilizando el extremo 23 de agarre de la aleta 21 de desprendimiento) hacia abajo, y cierra la tapa 8 pendiente de un uso adicional del paquete 1.

45 Es importante notar que, la aleta 21 de desprendimiento que es tan amplia como la hilera frontal completa de cigarrillos 22 en el grupo 4, los bordes laterales de la aleta 21 de desprendimiento están ubicados en contacto con las paredes laterales del paquete 3 interior, el cual así actúa como "guías" para evitar que la aleta 21 de desprendimiento rote con respecto al paquete 1 (es decir con respecto al recipiente 2 exterior, el paquete 3 interior, y el grupo 4) y así inclinándose lateralmente en la medida en que este se desliza hacia arriba o hacia abajo (comprimiendo así seriamente y dañando permanentemente los cigarrillos 22).

55 Cuando el usuario hala el extremo 23 de agarre de la aleta 21 de desprendimiento para extraer la hilera frontal de cigarrillos 22, la forma de U de la aleta 21 de desprendimiento evita que éste se deslice con respecto a, opuesto a elevarse, la hilera frontal de cigarrillos 22 (es decir evita que la aleta 21 de desprendimiento se deslice vaciando el grupo 4, sin levantar la hilera frontal de cigarrillos). Esto es, si la aleta 21 de desprendimiento fuera a deslizarse con

respecto a la aleta frontal de cigarrillos 22 (es decir, a deslizarse por fuera del grupo 4) cuando el usuario hala sobre el extremo 23 de agarre, la pared 28 trasera vertical de la aleta 21 de desprendimiento tendría que deformarse para deslizarse bajo el grupo 4. Pero, ya que el tamaño y la rigidez de la pared 28 trasera vertical, que la deforma requeriría más fuerza que la necesaria para levantar la aleta 21 de desprendimiento junto con la hilera frontal de cigarrillos 22. Cualquier deslizamiento inicial de la aleta 21 de desprendimiento con respecto a la hilera frontal de cigarrillos 22 es por lo tanto contrarrestada tan pronto como la pared 28 trasera vertical alcanza el punto en la cual esta tiene que deformarse para deslizarse bajo el grupo 4, y debido a la fuerza mayor requerida para hacerlo así.

Como se muestra en la Figura 9, la aleta 21 de desprendimiento se forma al doblar dentro del grupo 4 interior de cigarrillos un blanco 29 hecho de material rígido (típicamente cartón) y que tiene dos líneas 30 de doblez preformadas que separan la pared 25 frontal de la pared 27 inferior, y la pared 27 inferior de la pared 28 trasera.

Las Figuras 10-14 muestran una realización diferente de la aleta 21 de desprendimiento rígida, en la cual se elimina la pared 28 trasera, y su función (descrita anteriormente) de evitar que la aleta 21 de desprendimiento se deslice con respecto a la hilera frontal de cigarrillos 22 se efectúa mediante dos proyecciones 31 estabilizantes que se proyectan desde la pared 25 frontal y que forman una extensión natural de la pared 27 inferior. En otras palabras, las proyecciones 31 estabilizantes se proyectan perpendiculares a la pared 25 frontal, y empujan (con una cantidad pequeña de deformación local), contra la pared frontal del paquete 3 interior, y por lo tanto la pared 12 frontal del recipiente 2 exterior, para incrementar la fuerza necesaria para deslizar la aleta 21 de desprendimiento, y así evitar que la aleta 21 de desprendimiento se deslice, con respecto a la hilera frontal de cigarrillos 22. En otras palabras, las proyecciones 31 estabilizantes ejercen la fuerza requerida para deslizar la aleta 21 de desprendimiento con respecto a la hilera frontal de cigarrillos 22 mucho mayor que la fuerza requerida para levantar la aleta 21 de desprendimiento junto con la hilera frontal de cigarrillos 22 ya que la aleta 21 de desprendimiento está siempre levantada junto con la hilera frontal de cigarrillos 22 cuando el extremo 23 de agarre de la aleta 21 de desprendimiento es desprendida.

Para optimizar el desempeño, el número, tamaño y forma de las proyecciones 31 estabilizantes en la realización de la Figura 10-14 puede variar, dependiendo del diseño del paquete 1 de cigarrillos.

Como se muestra en la Figura 14, cada proyección 31 estabilizante se forma en el blanco 29 mediante un corte 32 pasante en forma de U, que define el borde exterior de la proyección 31 estabilizante y origina una línea 30 de doblez, que no se extiende a través del corte 32. En otras palabras, los dos extremos de cada corte 32 pasante se originan en la línea 30 de doblez, que es interrumpida en (es decir no se extiende a través) del corte 32 pasante.

Las Figuras 15-19 muestran una realización adicional de la aleta 21 de desprendimiento rígida en la cual la aleta 21 de desprendimiento es doblada en una U alrededor del extremo 24 inferior de la hilera frontal de cigarrillos en el paquete 3 interior. Como se muestra más claramente en la Figura 18, la aleta 21 de desprendimiento comprende dos paredes 33 laterales verticales ubicadas en los lados opuestos de la hilera frontal de cigarrillos 22, y cada una contactando una pared 26 lateral cilíndrica respectiva de la hilera frontal de cigarrillos 22. Una pared 33a lateral de la aleta 21 de desprendimiento termina con el extremo 23 de agarre que se proyecta desde la pared superior del grupo 4 de cigarrillos; la otra pared 33b lateral no tiene extremo de agarre, y tiene la misma altura que el grupo 4 de cigarrillos; y las dos paredes 33 laterales de la aleta 21 de desprendimiento están unidas por la pared 27 inferior horizontal, que es perpendicular a las paredes 33 laterales y ubicada contactando la pared 24 inferior de la hilera frontal de cigarrillos 22.

En uso real, cuando el extremo 23 de agarre de la aleta 21 de desprendimiento es desprendida, la pared 33a lateral conectada directamente al extremo 23 de agarre es levantada verticalmente con este, mientras que la otra pared 33b lateral permanece sustancialmente sin moverse. La pared 27 inferior se inclina así, al ser elevada en un extremo y permaneciendo sustancialmente estacionaria en el otro, para elevar la hilera frontal de cigarrillos 22 diferencialmente (gradualmente mayor hacia el extremo 23 de agarre, e inferior alejándose del extremo 23 de agarre) como se muestra claramente en la Figura 17.

En todas las realizaciones mostradas en los dibujos, la pared 27 inferior de la aleta 21 de desprendimiento tiene el mismo tamaño que el extremo 24 inferior de la hilera frontal de cigarrillos 22, y así eleva la totalidad y solo la hilera frontal de cigarrillos 22 cuando el extremo 23 de agarre es desprendimiento. En una realización alternativa no mostrada, la pared 27 inferior de la aleta 21 de desprendimiento es mayor que el extremo 24 inferior de la hilera frontal de cigarrillos 22, y así, cuando el extremo 23 de agarre es desprendimiento, eleva los otros cigarrillos, además de aquellos en la hilera frontal (por ejemplo eleva la hilera frontal completa y la hilera intermedia completa de cigarrillos 22, y la hilera frontal completa y parte de la hilera de cigarrillos 22 intermedia). En otra realización no mostrada, la pared 27 inferior de la aleta 21 de desprendimiento es más pequeña que la pared 24 inferior de la hilera frontal de cigarrillos 22, y así, cuando el extremo 23 de agarre es desprendimiento, solo se levanta parte de la hilera frontal (por ejemplo, los cinco cigarrillos 22 medios en la hilera frontal; o los tres cigarrillos 22 medios en la hilera frontal, y los tres cigarrillos 22 medios en la hilera intermedia, o los dos cigarrillos 22 medios en la hilera frontal, los dos cigarrillos 22 medios en la hilera intermedia, y los dos cigarrillos medios en la hilera trasera de cigarrillos 22).

El paquete 1 de cigarrillos descrito tiene numerosas ventajas.

ES 2 566 941 T3

En particular, este comprende una aleta 21 de desprendimiento con un extremo 23 de agarre que se proyecta desde la abertura 5 de extracción del paquete 3 de interior y que es halado por el usuario, cuando el paquete 1 no está sellado, para levantar la hilera frontal de cigarrillos 22 rápida y fácilmente.

5 No teniendo goma, la aleta 21 de desprendimiento se puede aplicar sobre máquinas de empacado estándar, y no involucran riesgo de contaminar el tabaco del cigarrillo.

Finalmente, el paquete 1 de cigarrillos descritos se puede producir fácilmente sobre una máquina de empacado estándar (con solamente unas pocas alteraciones menores), opuesto a una máquina dedicada de alto coste (especialmente diseñada para paquetes de este tipo).

REIVINDICACIONES

1. Un paquete (1) de cigarrillos que comprende.

un recipiente (2) exterior en forma de copa;

un grupo (4) de cigarrillos;

5 un paquete (3) interior, que se inserta irremoviblemente al interior del recipiente (2) exterior, incluye el grupo (4) de cigarrillos, y tiene una abertura (5) de extracción cerrada al menos inicialmente por una porción(6) de cubierta; y

10 el paquete (1) de cigarrillos se caracteriza por una aleta (21) de desprendimiento, que se inserta dentro del paquete (3) interior, directamente en contacto con los cigarrillos (22) en el grupo 4 de cigarrillos, se ajusta a al menos dos cigarrillos (22) en el grupo (4) de cigarrillos, y tiene un extremo (23) de agarre que se proyecta en la abertura (5) de extracción del paquete (3) interior y es desprendimiento para levantar los cigarrillos (22) a los cuales la aleta de desprendimiento está ajustada;

en donde

15 la aleta (21) de desprendimiento se define mediante un blanco (29) rígido que tiene al menos una línea (30) de doblez, y la cual es doblada en L o en U alrededor del extremo (24) inferior de la parte del grupo (4) de cigarrillos; y la aleta (21) de desprendimiento está completamente separada y se desliza así libremente con respecto al paquete (3) interior.

20 2. Un paquete (1) de cigarrillos como se reivindicó en la reivindicación 1, en donde la aleta (21) de desprendimiento tiene el mismo ancho que la hilera frontal completa de cigarrillos (22) en el grupo (4) de cigarrillos, de tal manera que los bordes laterales de la aleta (21) de desprendimiento se ubican sustancialmente en contacto con las paredes laterales del paquete (3) interior.

3. Un paquete (1) de cigarrillos como se reivindicó en la reivindicación 1 o 2, en donde la aleta (21) de desprendimiento es doblada en U alrededor del extremo (24) inferior de la hilera frontal de cigarrillos (22), y comprende:

25 Una pared (25) frontal que termina con el extremo (23) de agarre y ubicado contactando la pared (26) lateral cilíndrica de la hilera frontal de cigarrillos (22); una pared (27) inferior perpendicular a la pared (25) frontal y ubicada contactando el extremo (24) inferior de la hilera frontal de cigarrillos (22); y

Una pared (28) trasera que enfrenta y es paralela a la pared (25) frontal y ubicada en contacto con la pared (26) lateral cilíndrica de la hilera frontal de cigarrillos (22), sobre los lados opuestos de la hilera frontal de cigarrillos (22) a la pared (25) frontal.

30 4. Un paquete (1) de cigarrillos como se reivindicó en la reivindicación 1 o 2, en donde la aleta (21) de desprendimiento es doblada en una L alrededor del extremo (24) inferior de la hilera frontal de cigarrillos (22), y comprende:

Una pared (25) frontal que termina con el extremo (23) de agarre y ubicada contactando una pared (26) lateral cilíndrica de la hilera frontal de cigarrillos (22); y

35 Una pared (27) inferior perpendicular a la pared (25) frontal y ubicada contactando el extremo (24) inferior de la hilera frontal de cigarrillos (22).

5. Un paquete (1) de cigarrillos como se reivindicó en la reivindicación 4, en donde la aleta (21) de desprendimiento comprende al menos una proyección (31) estabilizante que se proyecta desde la pared (25) frontal y que define una extensión natural de la pared (27) inferior.

40 6. Un paquete (1) de cigarrillos como se reivindicó en la reivindicación 5, en donde la proyección (31) estabilizante se forma en el blanco (29) mediante un corte (32) pasante en forma de U, que define un borde exterior de la proyección (31) estabilizante y se origina desde la línea (30) de doblez que no se extiende a través del corte (32).

45 7. Un paquete (1) de cigarrillos como se reivindicó en la reivindicación 1 o 2, en donde la aleta (21) de desprendimiento es doblada en una U alrededor del extremo (24) inferior de la hilera frontal de cigarrillos (22), y comprende:

dos paredes (33) laterales ubicadas en lados opuestos de la hilera frontal de cigarrillos (22), y cada una ubicada en contacto con una pared (26) lateral cilíndrica respectiva de la hilera frontal de cigarrillos (22); y

Una pared (27) inferior perpendicular a las paredes (33) laterales y ubicadas contactando el extremo (24) inferior de la hilera frontal de cigarrillos (22).

- 5 8. Un paquete (1) de cigarrillos como se reivindicó en la reivindicación 6, en donde una pared (33a) lateral de la aleta (21) de desprendimiento termina con el extremo (23) de agarre, que se proyecta desde la pared superior del grupo (4) de cigarrillos, y la otra pared (33b) lateral, no tiene un extremo (23) de agarre y tiene la misma altura que el grupo (4) de cigarrillos.
- 10 9. Un paquete (1) de cigarrillos como se reivindicó en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde la aleta (21) de desprendimiento se ajusta a la hilera frontal de cigarrillos (22) en el grupo (4) de cigarrillos, y tiene una pared (27) inferior horizontal ubicada contactando el extremo (24) inferior de la hilera frontal de cigarrillos (22).
- 15 10. Un paquete (1) de cigarrillos como se reivindicó en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde la aleta (21) de desprendimiento se ajusta a la hilera frontal de cigarrillos (22) y una hilera intermedia de cigarrillos (22) en el grupo (4) de cigarrillos, y tiene una pared (27) inferior horizontal ubicada contactando el extremo (24) inferior de la hilera frontal de cigarrillos (22), y el extremo (24) inferior de la hilera intermedia de cigarrillos (22).
11. Un paquete (1) de cigarrillos como se reivindicó en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, en donde la porción (6) de cubierta que cierra la abertura (5) de extracción presiona el extremo (23) de agarre de la aleta (21) de desprendimiento sobre la pared del grupo (4) de cigarrillos.
- 20 12. Un paquete (1) de cigarrillos como se reivindicó en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en donde el recipiente (2) exterior tiene un extremo (7) superior abierto, y una tapa (8) en forma de copa articulada al recipiente (2) exterior a lo largo de una bisagra (9) para rotar con respecto al recipiente (2) exterior, entre una posición abierta y una posición cerrada que abre y cierra el extremo (7) superior abierto respectivamente.

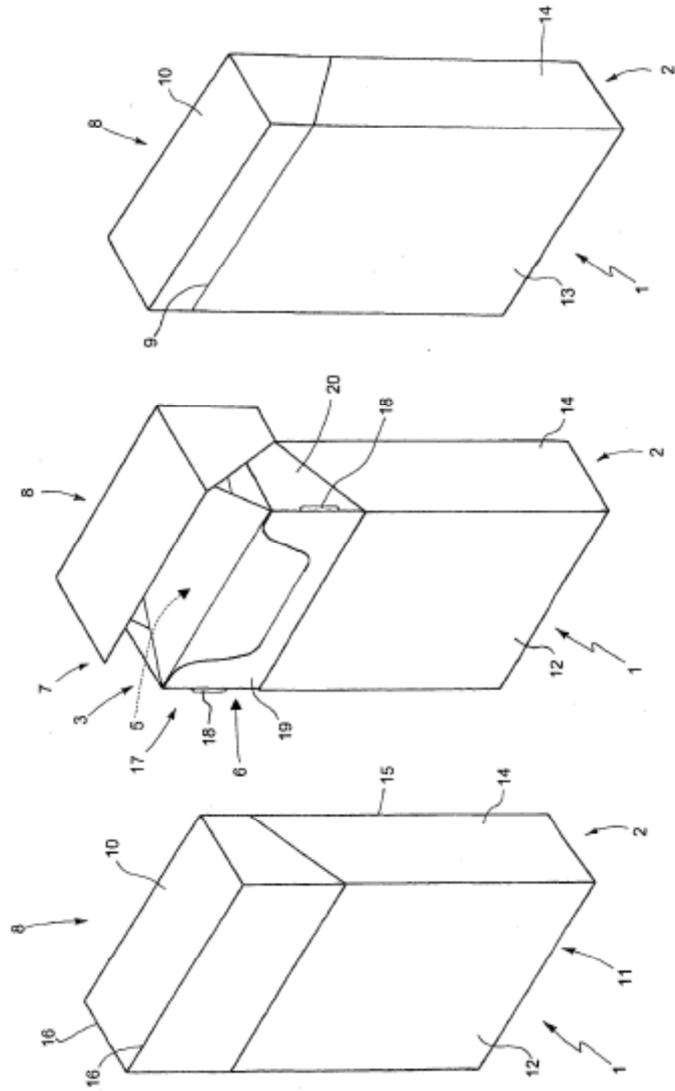
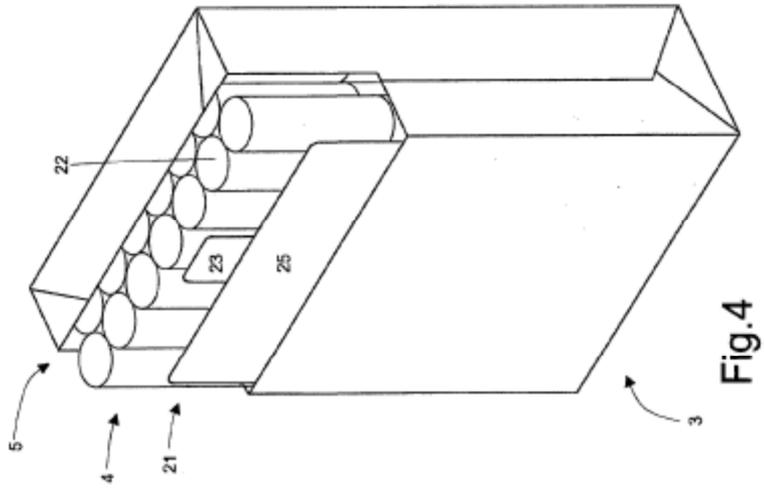
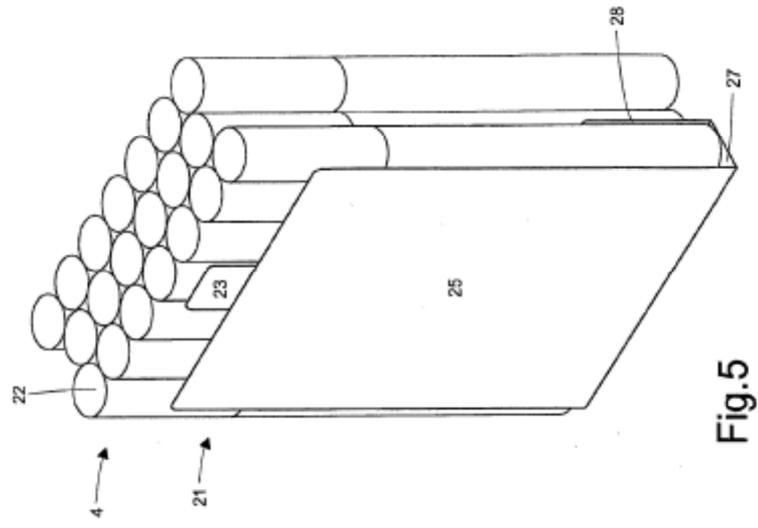


Fig.3

Fig.2

Fig.1



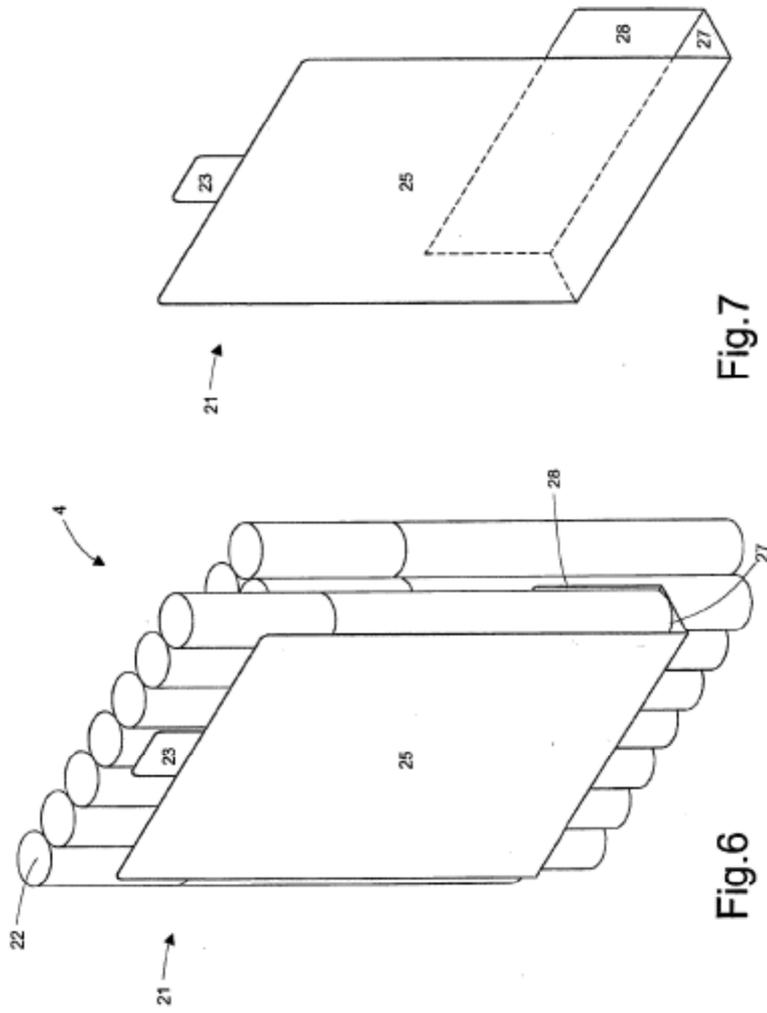


Fig.7

Fig.6

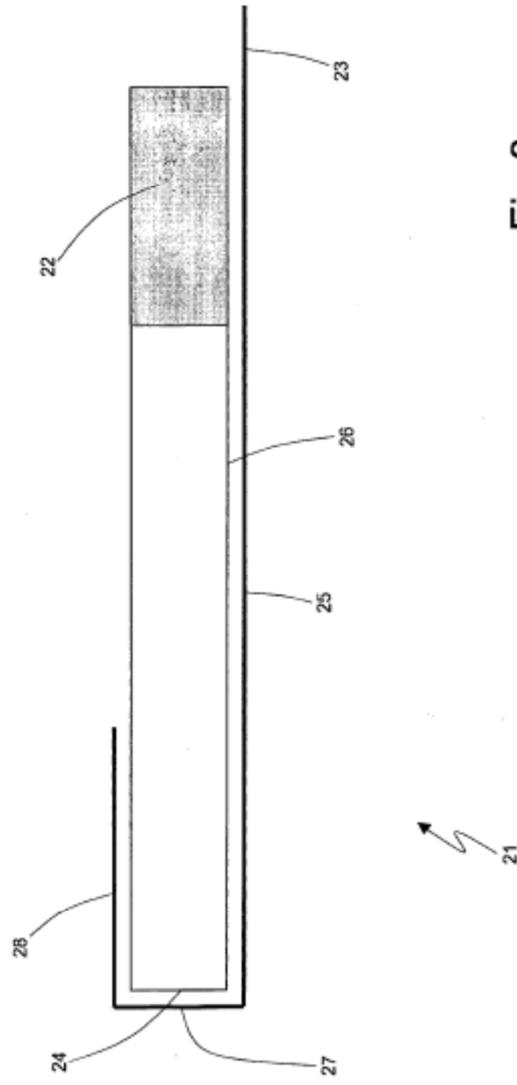


Fig. 8

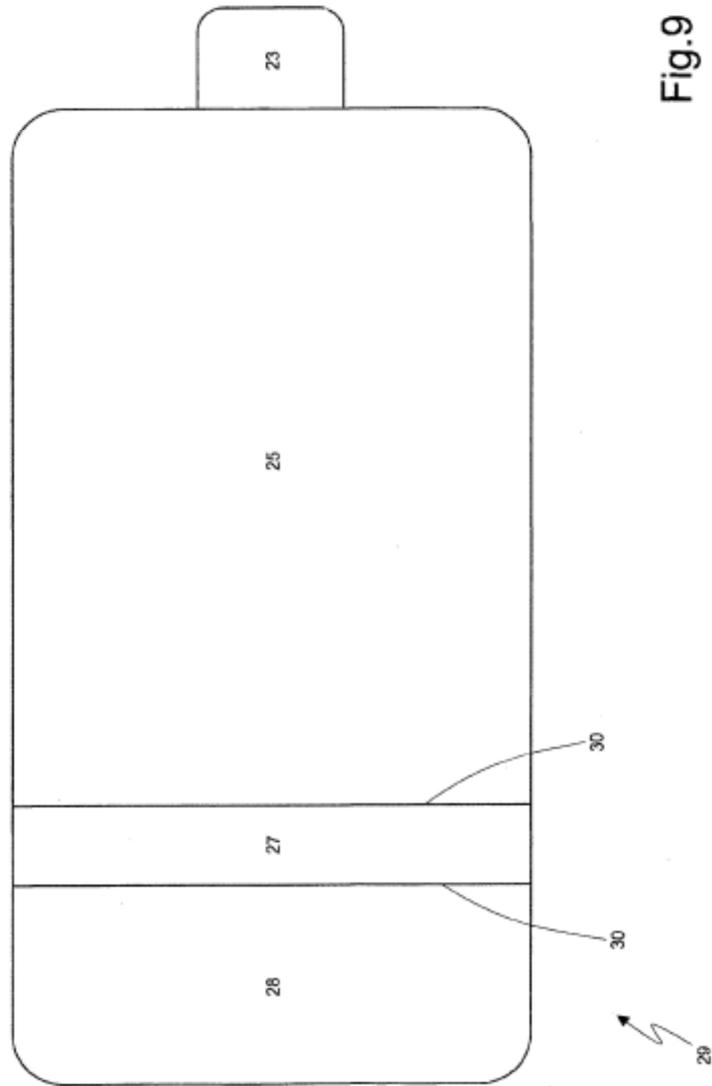
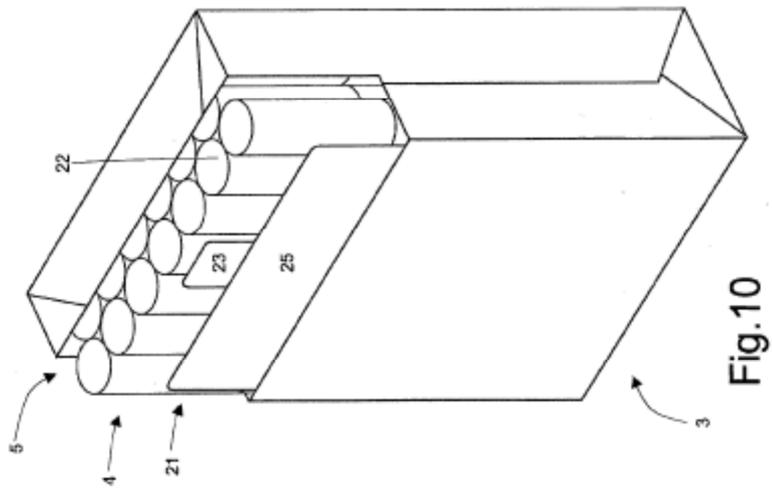
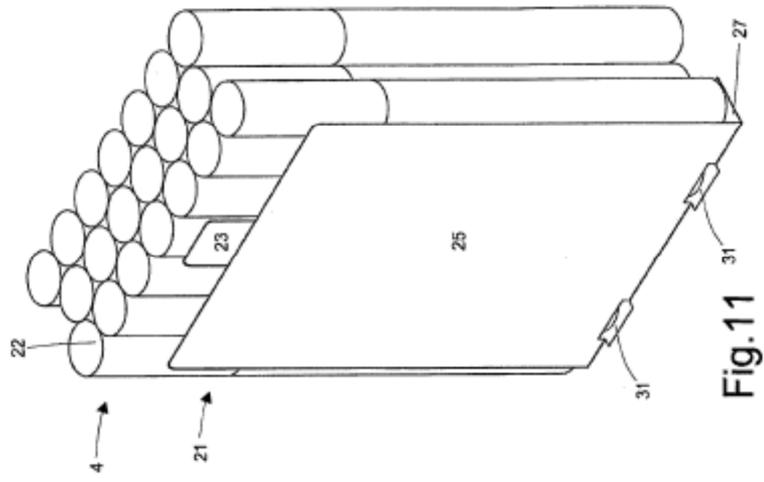


Fig.9



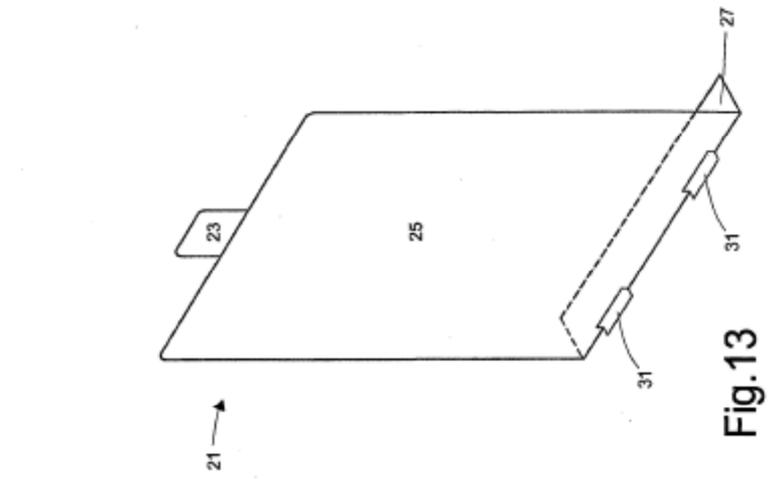


Fig. 13

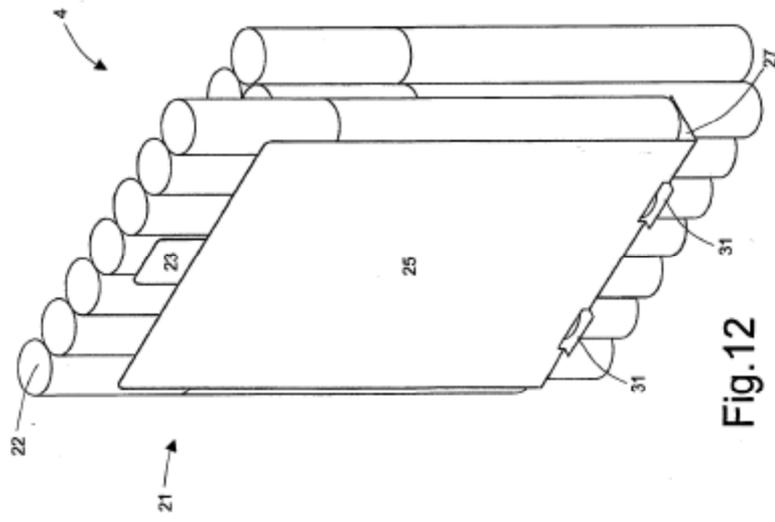
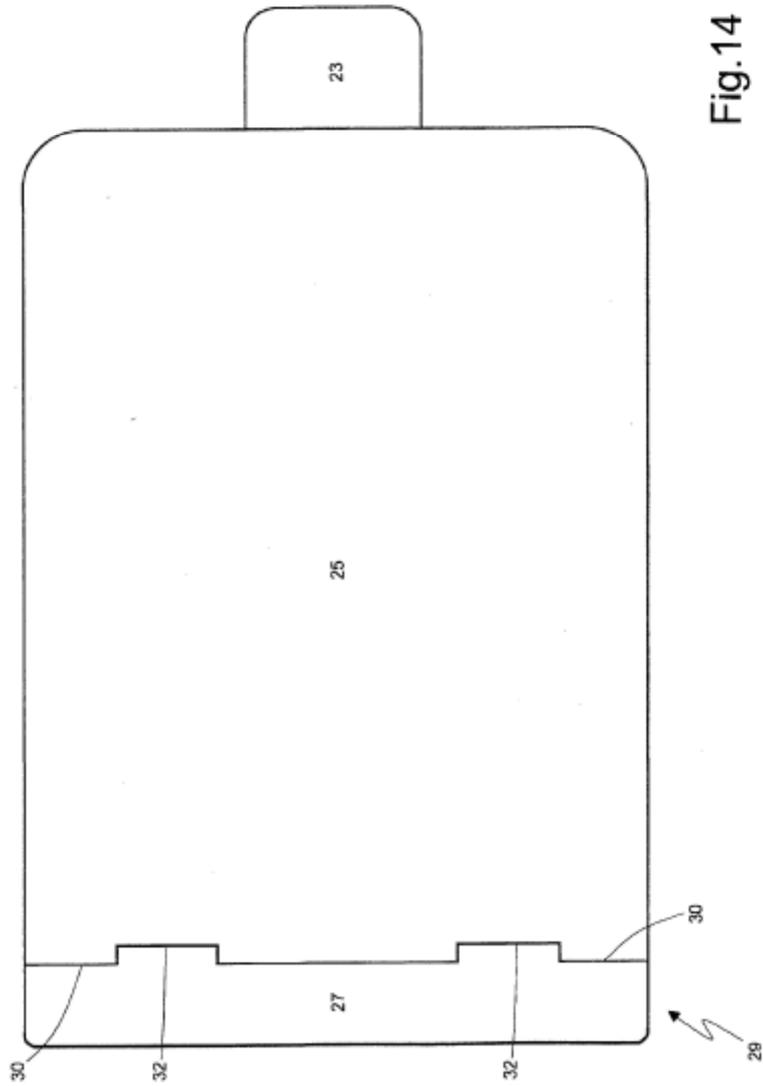


Fig. 12



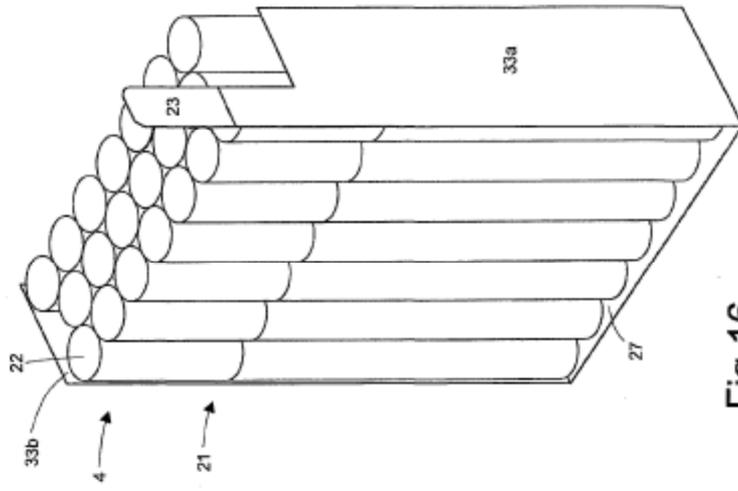


Fig. 15

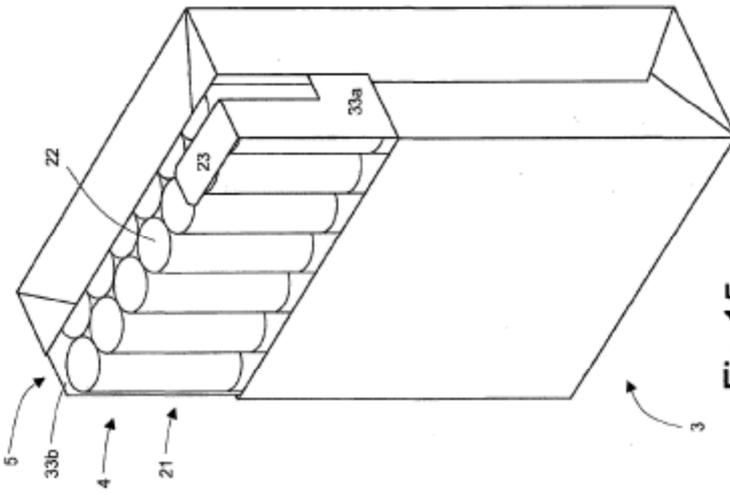


Fig. 16

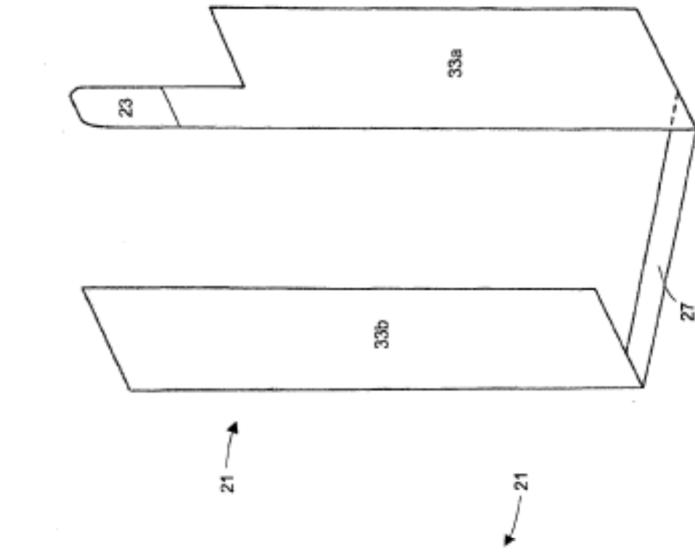


Fig.17

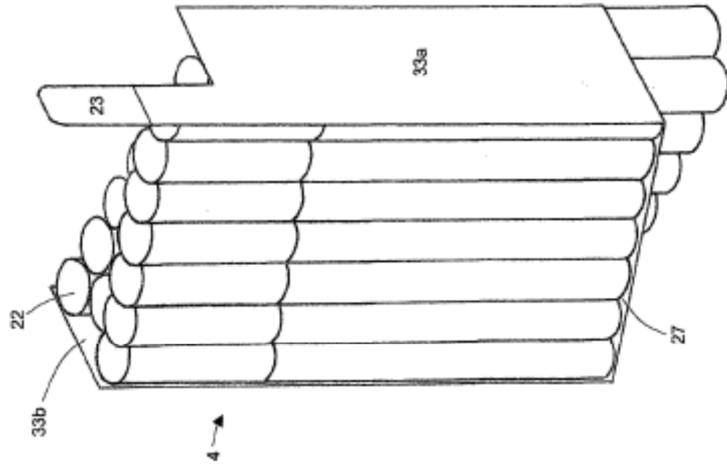


Fig.18

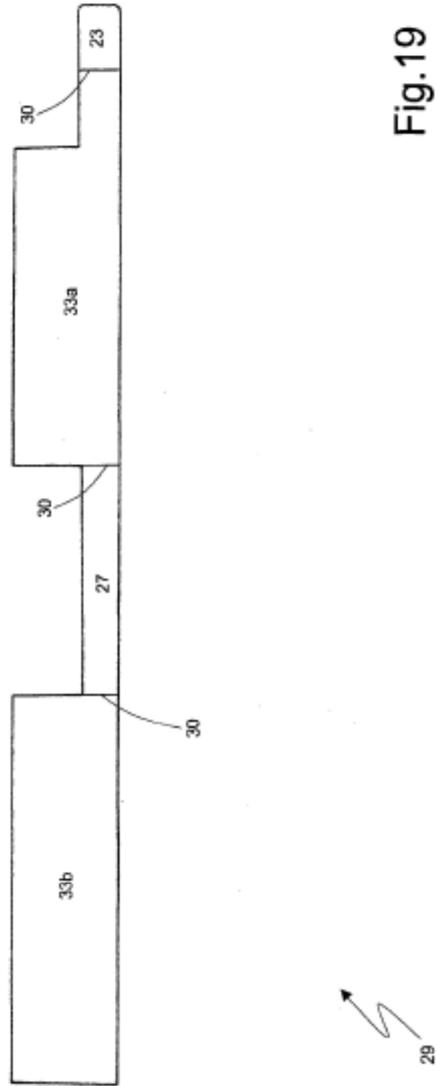


Fig.19