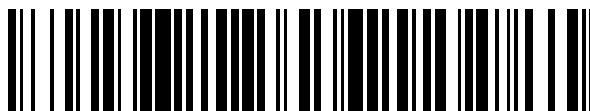


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 340 586**

51 Int. Cl.:

B65D 85/10 (2006.01)

B65D 5/38 (2006.01)

B65D 5/68 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA MODIFICADA
TRAS OPOSICIÓN

T5

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **13.04.2004 E 04726979 (0)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea modificada tras oposición: **03.09.2014 EP 1626916**

54 Título: **Cajetilla de tapa deslizante**

30 Prioridad:

11.04.2003 EP 03008022

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

28.11.2014

73 Titular/es:

**PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (100.0%)
QUAI JEANRENAUD 3
2000 NEUCHÂTEL, CH**

72 Inventor/es:

**GRANDJEAN, JEAN-PIERRE, RENÉ;
VELLONI, ALESSANDRO y
PENA, JAVIER**

74 Agente/Representante:

TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

DESCRIPCIÓN

Cajetilla de tapa deslizante

5 **[0001]** La invención se refiere a cajetillas en general, y en particular a paquetes (o cajetillas) para productos de tabaco, tales como artículos fumables alargados.

10 **[0002]** Un tipo de paquete normalmente muy popular para productos de tabaco, y también para otros artículos, tales como productos alimenticios o dulces, es el paquete denominado "flip-top" o de tapa articulada. Dicho paquete se caracteriza por una parte de caja comprendiendo los artículos que deben ser empaquetados y una parte de tapa articulada en el extremo de la parte posterior de la caja. Normalmente, dicho paquete tiene una estructura interna al interior de la parte de caja, la cual se extiende hacia arriba desde la parte de caja al interior de la parte de tapa cuando se abre y se cierra esta última.

15 **[0003]** Un fenómeno no deseado de los paquetes de tapa articulada, es el "efecto sonrisa", el cual revela un espacio entre la parte de caja y la parte de tapa y evita el cierre completo del paquete. Este efecto no es deseable debido a que puede implicar, por ejemplo, una pérdida accidental de los contenidos del paquete, una exposición incrementada al oxígeno o al aire de los contenidos o una pérdida incrementada del sabor.

20 **[0004]** Existen muchas propuestas en la técnica anterior que se proponen reducir el "efecto sonrisa". Por ejemplo EP 204 933 B1 y EP 205 766 B1, describen paquetes de tapa articulada con bordes longitudinales redondos o biselados que poseen "orejas" sobre los bordes de las paredes laterales de collar o un mecanismo de encaje en la pared frontal; EP 650 907 B1 describe paquetes de tapa articulada donde las paredes laterales del collar se forman de tal manera que se obtiene una fricción incrementada con las paredes laterales de la tapa.

25 **[0005]** GB 961 5558 divulga un paquete con una tapa conectada en pivote donde la pared frontal de tapa y las paredes laterales de tapa se extienden hacia el exterior de las paredes correspondientes de la parte de cajetilla de modo que la tapa pueda deslizarse encima de la parte de cajetilla.

30 **[0006]** Un objeto de la presente invención consiste en proveer paquetes novedosos y mejorados que reducen o evitan los inconvenientes del paquete de tapa articulada.

[0007] La presente invención provee paquetes según las reivindicaciones 1 y 12.

35 **[0008]** En particular la invención incluye dos subgrupos, es decir:

1. Un paquete comprendiendo una primera parte y una segunda parte, las cuales partes están conectadas entre sí, donde ambas partes se pueden mover de forma lineal la una con respecto a la otra desde una posición cerrada hasta una posición abierta, y viceversa, y donde la primera parte es un receptáculo y la segunda parte es una tapa y el
40 receptáculo y la tapa son conectados entre sí por medios de conexión, preferiblemente una lengüeta, que se fija a o a parte de una tapa y que se puede mover dentro del receptáculo
caracterizado por el hecho de que la tapa, cuando está cerrada y el receptáculo se unen entre sí a lo largo de una línea de acoplamiento individual bien definida y de que los bordes libres de la primera parte colindan con los bordes libres opuestos de la segunda parte.

45 2. Un paquete comprendiendo una primera parte y una segunda parte, las cuales partes están conectadas entre sí, donde ambas partes se pueden mover de forma lineal la una con respecto a la otra desde una posición cerrada hasta una posición abierta, y viceversa, y donde la primera parte es un receptáculo y la segunda parte es una tapa y el receptáculo y la tapa son conectados entre sí por medios de conexión a través de una lengüeta u otros medios de conexión, que se fija a o a parte del receptáculo y que se puede mover dentro de la tapa
50 caracterizado por el hecho de que la tapa, cuando está cerrada y el receptáculo se unen entre sí a lo largo de una línea de acoplamiento individual bien definida y de que los bordes libres de la primera parte colindan con los bordes libres opuestos de la segunda parte.

55 **[0009]** La primera parte o parte de caja es el receptáculo y la segunda parte es la tapa.

[0010] El receptáculo es la parte del paquete que puede mantener los artículos del paquete, que es el artículo o artículos que serán empaquetados. El receptáculo comprende una pared inferior (la cual es al mismo tiempo la pared inferior del paquete) y al menos una pared de receptáculo que se une a la pared inferior. La pared inferior puede presentar varias formas. Por ejemplo, si la pared inferior es circular u oval, convenientemente existe sólo una pared de receptáculo que se une a la pared inferior circular u oval, a lo largo de su circunferencia. Si la pared inferior es esencialmente rectangular (o cuadrada) - incluyendo tales paredes inferiores con una, dos, tres, o cuatro esquinas redondas - existen como máximo cuatro paredes de receptáculo distinguibles, es decir una pared frontal, una pared posterior y dos paredes laterales. Los bordes entre dichas paredes pueden ser opcionalmente redondos o biselados. Sin embargo, una o más de las paredes puede faltar y/o tener un tamaño reducido. Por ejemplo, la pared frontal puede faltar
60 o tener un tamaño reducido y/o una o ambas paredes laterales pueden tener un tamaño reducido, de modo que los
65

lados del receptáculo no quedan totalmente cubiertos por las paredes laterales. Si la pared inferior es poligonal (por ejemplo octagonal) se puede distinguir como máximo un número correspondiente de paredes de receptáculo (por ejemplo, como máximo un total de ocho paredes de receptáculo en caso de pared de fondo octagonal). Por ejemplo, en el caso de paquetes con bordes biselados, el receptáculo se puede formar a partir de una pared inferior octagonal con una pared frontal, una pared posterior y dos paredes laterales y las cuatro paredes de receptáculo restantes siendo formadas por los bordes biselados de la pared frontal, la pared posterior y las paredes laterales. En general, las paredes inferiores y de receptáculo se adaptan preferiblemente la una a la otra, de modo que se proveen una pared de receptáculo o paredes de receptáculo que corresponden a la forma de la pared inferior, y pueden faltar una o más, pero no el máximo de todas las paredes de receptáculo posibles. Por lo que, se obtiene un receptáculo cerrado en la parte inferior y al menos parcialmente cerrado en sus partes laterales. La parte superior del receptáculo (que está orientada hacia la tapa) está al menos parcialmente, y preferiblemente, completamente abierta. Por lo que, la pared inferior del receptáculo se encuentra enfrente de la parte superior del receptáculo al menos parcialmente abierta. Además, preferiblemente las paredes de receptáculo son perpendiculares a la pared inferior. Es particularmente preferido que el receptáculo comprenda una estructura interna o un collar.

[0011] La segunda parte, referida alternativamente como la parte de tapa del paquete de la invención, comprende una pared superior (la cual es al mismo tiempo la pared superior del paquete) y al menos una pared de tapa unida a dicha pared superior. La pared superior y la pared o paredes de tapa se adaptan preferiblemente la una a la otra de modo que se provee una pared de tapa o paredes de tapa que corresponden a la forma de la pared superior. Puede faltar una o más, pero no todas las paredes de tapa, al máximo. La pared o paredes de tapa se adaptan a la pared superior, de modo que la tapa resultante está cerrada en la parte superior y al menos parcialmente cerrada en sus partes laterales. La parte inferior de la tapa (la cual se dirige hacia el receptáculo) está al menos parcial y preferiblemente, completamente abierta. Por lo que la pared superior de la tapa se sitúa enfrente de la parte inferior de la tapa al menos parcialmente abierta. Preferiblemente, la pared de tapa o paredes de tapa son perpendiculares a la pared superior. Por ejemplo, una tapa con una pared superior esencialmente rectangular (o cuadrada) se combina con una pared frontal, una pared posterior y dos paredes laterales - preferiblemente al menos uno e incluso más preferiblemente más de uno o todos los bordes entre las cuatro paredes pueden ser redondos.

[0012] Las dos partes del paquete, el receptáculo y la tapa, tienen preferiblemente lados correspondientes abiertos. El receptáculo y la tapa proveen así cada uno un espacio. Con el cierre del paquete, estos dos espacios se unen en un solo espacio. Esto permite que los artículos presentes en el paquete, en posición abierta, sean mantenidos sólo en el receptáculo y se prolonguen más allá del receptáculo al interior de la tapa en la posición cerrada. Por ejemplo, esto aplica en caso de que el contenido del paquete consista en artículos alargados, tales como cigarrillos.

[0013] Preferiblemente, la primera parte (receptáculo) y la segunda parte (tapa) del paquete de la presente invención, se conectan entre sí de modo que en condiciones regulares y de manipulación previstas, las dos partes no se separen la una de la otra cuando el paquete está completamente abierto. Las condiciones de manipulación previstas incluyen aberturas y cierres repetidos del paquete hasta que se terminen todos los artículos contenidos. La conexión de las dos partes es de naturaleza esencialmente permanente y no resulta dañada ni destruida de manera adversa durante la abertura del paquete. Se puede obtener dicha conexión esencialmente permanente, por ejemplo, mediante la aplicación de un adhesivo, tal como un pegamento, para fijar los medios de conexión adecuados a las paredes del receptáculo, de tapa o de ambos. Como alternativa, la conexión entre la parte de receptáculo y la parte de tapa puede establecerse, por ejemplo, a través de medios mecánicos. La conexión se logra generalmente a través de uno o más medios de conexión adecuados, los cuales conectan el receptáculo con la tapa, por ejemplo un hilo, una cinta, una hebra, un filamento, una solapa, una lengüeta o una parte en forma de lengüeta (sucesivamente referidos en conjunto como lengüeta) o cualquier combinación de los mismos. Un medio de conexión particularmente preferido es una lengüeta. Dicha lengüeta puede ser una parte integral de receptáculo, de tapa, o una parte separada. En el último caso un extremo de la lengüeta se une típicamente a una de las dos partes del paquete, por ejemplo al receptáculo, y el otro extremo de la lengüeta se fija a la otra parte del paquete, por ejemplo a la tapa. De manera adecuada, la lengüeta se fabrica en el mismo material que el paquete, por ejemplo los materiales mencionados más abajo, tal como cartón y papel. La lengüeta puede ser o no ser parte de la misma pieza con la que se fabrica la tapa. Opcionalmente la lengüeta puede estar plegada, por ejemplo plegada en forma de z. Preferiblemente, la lengüeta tiene una estructura de tipo hoja. Lo que significa que es relativamente delgada y su anchura corresponde substancialmente a, o es más pequeña que la anchura de la pared de receptáculo o la pared de tapa, en particular es más pequeña que la pared posterior del receptáculo o que la pared posterior de la tapa. La lengüeta está diseñada de tal forma que se pueda obtener una rigidez suficiente durante la abertura y el cierre del paquete, en particular cuando la lengüeta se mueve hacia arriba y hacia abajo entre la pared posterior del receptáculo y el contenido del paquete.

[0014] Los paquetes carecen de articulación, lo que significa que la parte de tapa y la parte de receptáculo no están conectadas a lo largo de una línea articulada, como es el caso con un paquete de tapa articulada convencional. Más bien, los paquetes de la presente invención **se caracterizan por el hecho de que** las dos partes se pueden mover de forma continua en un movimiento lineal en relación la una con la otra entre la posición abierta y la posición cerrada (y no como en el caso de una articulación, en un movimiento circular). Este movimiento lineal también se puede describir como un movimiento de tipo cajón.

[0015] Se prefiere que el paquete en la posición cerrada no tenga ningún lado abierto. Los lados abiertos adyacentes del receptáculo y la tapa se adaptan el uno al otro. En la posición cerrada las dos partes de los paquetes de la presente invención se unen a tope la una contra la otra, es decir que los bordes libres de la parte de tapa se unen a tope contra los bordes opuestos, bordes de forma correspondiente del receptáculo a lo largo de la línea de acoplamiento prediseñada. Dicha línea de acoplamiento puede ser diseñada para adoptar cualquier forma deseada, y puede ser recta, en forma de onda, curva, rectangular o triangular, o cualquier combinación de éstas. También es posible que una o más pared o paredes de tapa y/o una o más pared o paredes de receptáculo tengan una porción recortada. Dichas porciones recortadas se encuentran en posiciones correspondientes y coincidentes de la pared de tapa y la pared de receptáculo, y tienen formas correspondientes (por ejemplo cada una puede presentar la forma de un semicírculo). Las porciones recortadas (por ejemplo en la forma de un círculo formado por dos semicírculos) pueden facilitar la abertura del paquete.

[0016] En algunos paquetes de técnica anterior la porción de tapa se dispone sobre la porción de receptáculo del paquete para obtener un paquete cerrado. En otras palabras, la tapa es plegada en forma de telescopio sobre el receptáculo. Como consecuencia, se obtienen bordes alrededor de al menos tres o más superficies de dichos paquetes. En contraste con lo susodicho, los paquetes cerrados de la invención no exhiben ningún o sólo un reborde. En otras palabras, con el cierre de los paquetes moviendo la tapa linealmente hacia el receptáculo, estas dos partes se unen la una con la otra a lo largo de una interfaz o línea de correspondencia definida adecuadamente. La parte de tapa y de receptáculo de los paquetes de técnica anterior, se unen la una con la otra a lo largo de la interfaz o superficies de acoplamiento, debido a que la tapa se desliza al menos parcialmente sobre el receptáculo.

[0017] Tal y como se mencionó anteriormente, la pared o paredes de receptáculo y la pared o paredes de tapa son preferiblemente perpendiculares a la pared inferior (de receptáculo) o a la pared superior (de tapa). Además, se prefiere que la forma de la pared inferior y de la pared superior se adapten la una a la otra y tengan formas geométricas correspondientes, de modo que el paquete resultante tenga preferiblemente la forma de un paralelepípedo rectangular (en caso de paredes inferiores y superiores rectangulares, con o sin esquinas redondas o biseladas) o la forma de un cilindro (en caso de paredes inferiores y superiores redondas u ovaladas). Sin embargo, también puede ser que las paredes de receptáculo y de tapa no sean perpendiculares a las paredes inferior o superior, respectivamente. En este caso, el paquete resultante puede tener la forma de una pirámide por ejemplo (con una pared inferior de receptáculo cuadrada y una pared superior de tapa reducida a un único punto) o la forma de cono truncado (con una pared inferior de receptáculo rectangular y una pared superior de tapa rectangular pero más pequeña). En este caso, preferiblemente el paquete tiene una sección transversal constante a lo largo de la distancia del movimiento lineal.

[0018] Los paquetes proveen ventajas adicionales, que incluyen, por ejemplo, un área de superficie incrementada en la posición abierta, en comparación con un paquete de tapa articulada convencional. Dicha área de superficie incrementada puede ser útil, por ejemplo, para propósitos de comunicación o información al consumidor. Adicionalmente, los paquetes facilitan la sujeción del contenido o la conservación del aroma dentro del paquete. También combinan la rigidez conocida de los paquetes de tapa articulada, con la ventaja de manipulación de los paquetes blandos conocidos.

[0019] La presente invención se refiere a los propios paquetes, así como a paquetes cargados con un contenido. Aunque son útiles generalmente para varios tipos de artículos, los nuevos paquetes de la invención son particularmente útiles para productos de tabaco, por ejemplo artículos fumables alargados, preferiblemente cigarrillos. El tamaño y la forma de los paquetes se eligen de modo a colocar de manera apropiada el contenido previsto. Por ejemplo, el tamaño de los paquetes de cigarrillos puede elegirse para colocar por ejemplo, 10, 20, o 25 cigarrillos.

[0020] Preferiblemente, los paquetes de la invención tienen la forma de un paralelepípedo rectangular. Opcionalmente, uno o más, preferiblemente todos los bordes (longitudinales) de los paquetes de la presente invención pueden ser biselados o redondos. Los paquetes particularmente preferidos de la invención son paquetes de cigarrillos donde los cigarrillos se alinean paralelos al eje longitudinal de los paquetes.

[0021] En un primer subgrupo, la invención provee paquetes donde el receptáculo y la tapa se conectan entre sí a través de cualquier medio de conexión adecuado que se fija a, o es parte integral de la tapa y que se puede mover dentro del receptáculo. Preferiblemente, tal medio de conexión es una lengüeta. Si se desea, medios de conexión adicionales pueden estar presentes para apoyar la función de conexión de la lengüeta.

[0022] Para acceder al contenido del paquete, el consumidor puede abrir los paquetes con un movimiento continuo y lineal (o de deslizamiento) de la tapa separada del receptáculo. Para cerrar el paquete, la tapa se mueve hacia el receptáculo.

[0023] Se puede evitar la separación de la tapa del receptáculo por la presencia de uno o más medios de conexión. Preferiblemente, el medio se fija sobre la tapa o incluso es parte de ésta y se puede mover dentro del receptáculo. De manera ventajosa, los medios de conexión se fijan sobre uno de los lados internos de la tapa. Para evitar la separación de las dos partes del paquete al abrir el paquete, el medio de conexión, como la lengüeta, también se puede fijar al receptáculo de forma adecuada. Por ejemplo, una forma adecuada de fijar el medio de conexión al receptáculo es por interacción mecánica, tal como el encaje de una solapa en el extremo inferior de la lengüeta con uno o más medios, con una o más contrapartes adecuadas de receptáculo. En particular, la lengüeta puede ser una extensión de la pared

posterior de la tapa (por ejemplo una extensión integral o una extensión fija respecto a la pared posterior de la tapa interna), que se extiende más allá del borde de tapa inferior y dentro de un receptáculo (en las posiciones cerradas y abiertas). De manera ventajosa, la lengüeta tiene una forma de tipo hoja que tiene sustancialmente la misma anchura que el lado interno de la pared posterior del receptáculo. Por lo tanto, la lengüeta se guía sobre un lado por la pared posterior del receptáculo, y sobre el otro lado por los contenidos del paquete. La lengüeta puede ser fijada a la pared posterior del receptáculo, en particular, al borde formado por la pared posterior del receptáculo y la pared inferior. Esto permite una extensión definida de movimiento lineal que se determina esencialmente por la longitud de la lengüeta.

[0024] Como se mencionó anteriormente, la lengüeta puede ser fijada únicamente a una parte, o puede ser un componente integral de ésta, por ejemplo, la tapa. La conexión a la segunda parte, por ejemplo el receptáculo, que es necesaria para evitar la separación accidental de las dos partes del paquete, por ejemplo, durante el proceso de abertura, se genera durante el movimiento lineal, adecuadamente durante el proceso de abertura. Por ejemplo, la lengüeta, la cual se fija a la tapa puede comprender una primera solapa en su extremo no fijo, la cual primera solapa interactúa con una o más segunda solapa o solapas incluidas en la pared posterior de la parte de receptáculo, donde la pared es paralela a la lengüeta y está cerca de ésta. Es importante que las primera y segunda solapas se ajusten de modo a permitir la interacción entre ellas. De forma adecuada, las solapas y la interacción entre éstas se diseñan de tal modo que éstas limitan la extensión de movimiento lineal de la abertura. Por ejemplo, las primera y segunda solapas pueden doblarse en direcciones opuestas, por ejemplo, hacia adentro y hacia afuera, dando como resultado la interacción de encajado o interdigitación.

[0025] Una solapa puede ser una parte integral o separada de la lengüeta, o una pared. En caso de que la solapa sea una parte integral, ésta puede ser construida doblando hacia afuera o hacia adentro una pequeña parte del borde libre de la pared, o de la lengüeta. Como alternativa, se puede construir una solapa mediante la unión de un elemento adicional a la pared o a la lengüeta. El elemento adicional puede extenderse sobre parte, o sobre toda la anchura de la pared, preferiblemente de la pared posterior, o de la lengüeta. Preferiblemente, la solapa se hace en el mismo material que el paquete. Sin embargo, también se pueden utilizar otros materiales adecuados tales como plásticos, metales, o laminados. La solapa puede ser pegada o bien fijada a la pared o a la lengüeta.

[0026] Las primera y segunda solapas pueden tener la misma forma o una forma diferente. Preferiblemente, una solapa, por ejemplo la solapa de pared, puede tener una forma rectangular, y la otra solapa, por ejemplo la solapa de lengüeta, puede tener una forma cónica de triángulo o de semicírculo. También son posibles otras formas tales como estructuras en forma de cresta u onduladas. El empleo de las primera y segunda solapas formadas de manera diferente puede mejorar su habilidad para interactuar. Por ejemplo, la solapa de la pared posterior del receptáculo puede tener una forma rectangular, y la solapa de la lengüeta puede tener la forma de un semicírculo.

[0027] Al abrir el paquete, la tapa se mueve linealmente alejándose del receptáculo hasta que la solapa de la lengüeta y la solapa de la pared posterior se encajen. Esta es la posición de abertura final. Una ventaja de dicho paquete, es que no se necesitan medios de conexión adicionales, tales como hilos, tiras, hebras, o filamentos para proveer la conexión entre la tapa y el receptáculo. Otra ventaja es una mayor flexibilidad en el diseño del paquete. Por ejemplo, como la parte de receptáculo y la parte de tapa se han realizado a partir de dos modelos diferentes, se pueden producir por separado y pueden ser fabricadas en materiales diferentes.

[0028] La lengüeta puede ser doblada opcionalmente. Entonces, se puede fijar a la parte interna del receptáculo, preferiblemente a las paredes inferiores o frontales del receptáculo. El grado de movimiento se determina después por la diferencia de longitud de la lengüeta en condición doblada y no doblada. Como alternativa y/o de forma adicional, la lengüeta puede estar fijada al receptáculo por uno o más medios de conexión, tales como hilos finos, permitiendo un grado de movimiento que se determina esencialmente por la longitud del hilo o hilos y la longitud de la lengüeta. En otra alternativa, la lengüeta tiene una anchura menor a la parte interna de la pared posterior del receptáculo, y tiene una o dos patillas dirigidas hacia los lados. El receptáculo tiene una protuberancia o protuberancias correspondientes, las cuales se sitúan dirigidas hacia las paredes laterales del receptáculo y en la línea de movimiento de la lengüeta. Cuando se abre la tapa, la patilla o patillas de lengüeta entran en contacto con la protuberancia o protuberancias del receptáculo, y detienen el movimiento de abertura.

[0029] Para paquetes donde el medio de conexión es una lengüeta, se prefiere particularmente que el grado de movimiento posible sea tal que en la posición completamente abierta o en la posición de abertura máxima la tapa esté lo suficientemente alejada del receptáculo (o fuera del receptáculo) de modo que pueda ser plegada o girada lejos de la dirección de abertura lineal. Esto presenta la ventaja de poder acceder más fácilmente al contenido del paquete.

[0030] Los paquetes carecen de una articulación. Sin embargo, al doblar, plegar o girar la tapa lejos de la dirección de abertura lineal, se puede curvar o romper la pared posterior de la tapa o de la extensión de la pared posterior debido a estos movimientos. También se puede proveer una línea de doblado designada en la parte posterior de la tapa o en la extensión de la pared posterior para asegurar que siempre ocurra un doblado o plegado a lo largo de la misma línea designada.

[0031] Preferiblemente, los paquetes conformemente al primer subgrupo tienen una estructura interna o un collar unido a la parte interna del receptáculo que se extiende desde el receptáculo hasta dentro de la tapa en la posición cerrada.

Dicha disposición tiene como ventaja de proveer más protección y retención del contenido de paquete. Además, la estructura interna puede proveer una guía durante los movimientos de abertura y de cierre de la tapa. Se prefiere particularmente que la estructura interna y el collar se extiendan a través de la pared frontal, a través de las paredes laterales izquierda y derecha y al menos parcialmente desde las paredes laterales a través de la pared posterior del paquete. Por lo que, se puede obtener dos extensiones de pared posterior del collar, una sobre cada lado de pared posterior y adyacente a las paredes laterales izquierda y derecha de collar. Las extensiones, a su vez pueden dividirse cada una en una solapa superior y una inferior, con una solapa (la inferior) dispuesta completamente al interior del receptáculo, y una solapa (la superior) dispuesta sólo parcialmente al interior del receptáculo.

[0032] Un paquete particularmente preferido según la presente invención se obtiene mediante la combinación de este tipo de collar con un receptáculo paralelepípedo y una tapa adecuada que posee una lengüeta integrada o unida, dicha lengüeta siendo equipada con una solapa en su extremo fijo (ver la descripción detallada de esta modalidad de lengüeta más adelante). La ventaja de esta combinación es que las extensiones de pared posterior del collar proveen una guía segura de la lengüeta, ya que la parte inferior de la lengüeta se dispone entre las solapas de extensión de collar inferiores y la pared posterior del receptáculo, y que la pared superior de la lengüeta se dispone entre las solapas de extensión del collar superiores y los contenidos del paquete. Por lo que, un lado de la lengüeta está en contacto con las solapas de extensión de la pared posterior inferiores del collar, y el otro lado de la lengüeta está en contacto con las solapas de extensión de pared posterior superiores del collar. Este contacto alterno produce una guía segura de la tapa durante los movimientos de abertura y de cierre realizados por el consumidor, y soporta movimientos sin giro de la tapa con respecto al receptáculo.

[0033] Otro paquete particularmente preferido según la invención es un paquete paralelepípedo comprendiendo una parte de receptáculo con una estructura interna y una parte de tapa, donde el medio de conexión entre las partes es una lengüeta que posee una solapa en el extremo que se extiende dentro del receptáculo, la cual solapa se encaja con la estructura interna en la pared posterior del receptáculo, proporcionando de este modo la conexión entre las dos partes del paquete.

[0034] Preferiblemente, los paquetes conformemente al primer subgrupo preferido tienen la forma de un paralelepípedo rectangular, donde los bordes de la tapa situados enfrente del receptáculo en los lados correspondientes a la abertura forman al menos una porción recortada y preferiblemente dos porciones recortadas en los lados opuestos, por ejemplo en el lado posterior y el lado frontal. La porción o porciones recortadas pueden tener varias formas, como círculos, semicírculos, triángulos y en particular, triángulos isósceles. Los bordes del receptáculo que se orientan hacia la tapa en los lados abiertos de correspondencia, forman una contraparte con, y coinciden con, una parte de corte correspondiente de la tapa que se orienta en el receptáculo. Preferiblemente, las dos contrapartes en los lados opuestos se acoplan con las porciones recortadas y tienen la forma de un triángulo o triángulos isósceles. Estos paquetes tienen la ventaja de que el consumidor, sin tener en cuenta si es zurdo o diestro, puede sujetar el paquete con la mano izquierda o derecha, y el pulgar, y más preferiblemente también con el dedo índice en caso de dos porciones cortadas, en ambos casos situadas en la contraparte o contrapartes del receptáculo en la forma de un triángulo o triángulos isósceles, en una posición ideal de modo a poder sujetar el paquete muy firmemente y abrirlo fácilmente.

[0035] Como segundo subgrupo, la invención provee paquetes donde el receptáculo y la tapa se conectan entre sí a través de un medio de conexión adecuado, el cual se fija a, o es una parte integral del receptáculo. El medio de conexión es tal como se definió anteriormente, en relación con el primer subgrupo. Sin embargo, para los paquetes del segundo subgrupo, se prefiere que el medio de conexión sea una lengüeta que es parte de, o es idéntica a la pared posterior del receptáculo, opcionalmente en combinación con uno o más hilos.

[0036] En una primera forma de realización de este segundo subgrupo, el receptáculo comprende una pared posterior, una pared inferior, al menos una, preferiblemente dos paredes laterales y ninguna pared frontal. La pared o paredes laterales pueden tener un tamaño reducido (por ejemplo en un semicírculo o un triángulo) de modo tal que no cubren completamente (se extienden a lo largo de) el lado o los lados del receptáculo. La tapa comprende una pared superior, una pared posterior, una pared frontal y al menos una, preferiblemente dos paredes laterales. Preferiblemente, la pared inferior y la pared superior tienen una forma rectangular. La pared o paredes laterales pueden tener un tamaño reducido (por ejemplo con porciones cortadas en la forma de un semicírculo o triángulo), de modo tal que no cubren completamente el lado o lados de tapa, pero corresponden con la pared o paredes laterales reducidas del receptáculo. Por lo que, cuando el paquete está en posición cerrada, todos los lados se cierran completamente debido a la combinación de ajuste (apropiada) de las paredes laterales parciales de receptáculo y de las paredes laterales parciales de tapa.

[0037] El resultado del movimiento de abertura es que la tapa se superpone parcialmente en la posición abierta con el receptáculo. Se obtiene así una abertura en la parte frontal del paquete. Por ejemplo, en el caso de paquetes de cigarrillos, dicha disposición permite una abertura en el lado frontal del paquete con uno o más cigarrillos colocados en toda la longitud en la abertura, para poder sacar fácilmente estos cigarrillos del paquete. Esto tiene como ventaja de poder acceder fácilmente a los productos del.

[0038] En una segunda forma de realización del segundo subgrupo, el receptáculo comprende una pared posterior, una pared inferior (preferiblemente rectangular), al menos dos paredes laterales y una pared frontal. Una o más de las

paredes pueden tener un tamaño reducido. Por ejemplo una de las paredes laterales, la pared frontal y la pared posterior tienen un tamaño reducido, es decir que tienen porciones recortadas, por ejemplo en forma de cuadrado, de semicírculo o de triángulo, de modo tal que estas paredes no cubren completamente el lado o lados respectivos, sino únicamente una parte de éstos. Las porciones recortadas se sitúan en partes adyacentes de las paredes. La tapa comprende una pared superior (preferiblemente rectangular), una pared posterior, una pared frontal y al menos dos paredes laterales. Una de las paredes laterales, la pared frontal y la pared posterior tienen un tamaño reducido, es decir que tienen porciones recortadas en forma, por ejemplo, de cuadrado, semicírculo o triángulo. Las porciones recortadas se sitúan en partes adyacentes de las paredes, de modo que no cubren completamente el lado o lados respectivos, sino que corresponden esencialmente a las porciones recortadas en el receptáculo. Por lo que, cuando se cierra el paquete, todos los lados se cierran completamente debido a la combinación de ajuste (acoplamiento) de las paredes de receptáculo parciales con las paredes de tapa parciales.

[0039] Posteriormente dicho paquete tiene una tapa que en la posición abierta se superpone con el receptáculo sobre dos lados opuestos. Se obtiene así una abertura sobre uno de los lados del paquete. Esta es otra posición para una extracción fácil de los artículos del paquete. La ventaja de esto es que, debido a la abertura relativamente pequeña, se reduce el riesgo de que el contenido se caiga accidentalmente del paquete.

[0040] El consumidor puede abrir dichos paquetes, conformes al segundo subgrupo, mediante un movimiento de la tapa lejos del receptáculo o cerrando esta última mediante un movimiento hacia el receptáculo. La separación de la tapa del receptáculo se puede evitar a través del medio de conexión que está fijado al receptáculo, o preferiblemente, a ciertas partes o puntos del receptáculo, normalmente a uno de los lados internos del receptáculo. La lengüeta puede ser una extensión de, o preferiblemente una parte integral de la pared posterior del receptáculo (por lo que, una extensión fijada a la pared posterior interna de receptáculo o preferiblemente una extensión directa de ésta), que se extiende hacia dentro de la tapa en las posiciones cerradas y abiertas. La lengüeta (o pared posterior del receptáculo) normalmente tiene una forma de hoja que tiene esencialmente la misma anchura y preferiblemente también esencialmente la misma altura que el lado interno de la pared posterior de la tapa, de modo que la pared posterior de la tapa y la pared posterior del receptáculo se acoplan completamente en posición cerrada. Preferiblemente, la lengüeta se fija a la pared frontal de la tapa, en particular, al borde formado por la pared frontal de la tapa y la pared superior. Esto permite una extensión definida del movimiento lineal que se determina esencialmente por la longitud de la lengüeta. La lengüeta puede ser doblada opcionalmente. Posteriormente, se puede fijar al lado interno de la tapa, preferiblemente, a las paredes superiores o frontales de tapa. La extensión de movimiento se determina posteriormente a través de la diferencia de longitud de la lengüeta en condición doblada y no doblada. Como alternativa y/o adicionalmente, la lengüeta puede fijarse a la tapa por uno o más medios de conexión, tales como hilos finos, permitiendo una extensión del movimiento que se define esencialmente por la longitud del hilo o hilos y la longitud de la lengüeta. En otra alternativa, la lengüeta tiene una anchura menor al lado interno de la pared posterior de la tapa, y tiene una o dos patillas que se dirigen hacia los lados. La tapa tiene una protuberancia o protuberancias correspondientes que se sitúan dirigidas hacia las paredes laterales de la tapa y en la línea de movimiento de la lengüeta. Cuando se abre la tapa, la patilla o patillas de la lengüeta entran en contacto con la protuberancia o protuberancias de la tapa y detienen el movimiento de abertura. En otra alternativa, la lengüeta puede fijarse sólo a una parte del paquete o ser parte de dicha parte. Esta alternativa ya ha sido descrita anteriormente junto con las formas de realización del primer subgrupo, y puede ser aplicada de manera similar en esta forma de realización. Por lo que, otra posibilidad consiste en sujetar el medio de conexión, por ejemplo la lengüeta, con el receptáculo y controlar la extensión del movimiento de abertura lineal.

[0041] En una forma de realización particularmente preferida del segundo subgrupo, la lengüeta se forma por la pared posterior del receptáculo que se acopla completamente con la pared posterior de la tapa. En esta forma de realización, el receptáculo comprende también una pared inferior del receptáculo y una o dos paredes laterales del receptáculo (preferiblemente en forma de triángulo o triángulos isósceles), pero sin pared frontal de receptáculo, para poder retirar fácilmente los artículos del paquete.

[0042] Se prefiere que los paquetes conformemente al segundo subgrupo, estén en forma de paralelepípedo rectangular, donde los bordes de la tapa situadas enfrente del receptáculo en los lados de acoplamiento de abertura, formen al menos una porción recortada y preferiblemente dos porciones recortadas en lados opuestos, por ejemplo, en los lados de tapa. La porción o porciones recortadas pueden tener varias formas, como círculos, semicírculos, triángulos, y en particular triángulos isósceles. Los bordes del receptáculo que se sitúan enfrente de la tapa en los lados de abertura de acoplamiento, forman una contraparte de, y se acoplan con la porción recortada correspondiente de la tapa que se sitúan enfrente del receptáculo. Las dos contrapartes en los lados opuestos se acoplan con las partes cortadas y tienen preferiblemente la forma de un triángulo o triángulos isósceles. Estos paquetes tienen la ventaja de que el consumidor, sin tener en cuenta el hecho de ser zurdo o diestro, puede sujetar el paquete con la mano derecha o izquierda, y con el pulgar, y más preferiblemente también con el dedo índice en caso de dos porciones recortadas, en ambos casos situadas en la contraparte o contrapartes del receptáculo en forma de triángulo o triángulos isósceles, es decir en una posición ideal de modo a poder sujetar el paquete muy firmemente y abrirlo fácilmente.

[0043] Se prefiere particularmente paquetes donde la lengüeta se une a la tapa, o es una parte integral de la tapa, y donde la solapa de la lengüeta es una parte integral de la lengüeta, y se forma por plegado del extremo no fijado de la lengüeta hacia fuera, y donde el receptáculo comprende una solapa, la cual solapa es una parte integral de la parte posterior del receptáculo y se realiza mediante plegado del borde superior de la pared posterior hacia atrás dentro del

espacio definido por las paredes del receptáculo. Estos paquetes específicos, comprenden también una línea de plegado diseñada en la extensión de la pared posterior de la tapa (la cual también debe considerar como una parte de la lengüeta que es una parte integral de la tapa) para que la tapa pueda ser girada de manera precisa a lo largo de la línea de plegado. Estas formas de realización aportan todas las ventajas en comparación con los paquetes blandos o de tapa articulada de técnica anterior, incluyendo un área de superficie incrementada, una retención del contenido y una conservación del aroma mejorada, excelentes propiedades de manipulación, buena estabilidad y facilidad de producción.

[0044] Estos paquetes según la invención pueden realizarse a partir de varios materiales o combinación de materiales. Materiales adecuados son conocidos en la técnica e incluyen, por ejemplo, papel, por ejemplo, papel recubierto o laminado, cartón, plástico, madera, por ejemplo madera blanda, terciopelo, materiales de tipo terciopelo, piel y/o metal, siendo el papel y cartón los preferidos. Los materiales se seleccionan de modo que cumplan con las propiedades deseadas del paquete.

[0045] Los paquetes según la invención pueden ser realizados a partir de modelos separados, por ejemplo, un modelo para el receptáculo y un modelo para la tapa. Los modelos para cada parte se doblan de modo tal que se forman la primera y la segunda partes con sus respectivas paredes frontales, paredes posteriores, paredes laterales, paredes superiores y paredes inferiores (siempre que estén todas presentes). Para materiales que no pueden ser doblados, las paredes respectivas se unen de manera adecuada entre sí, por ejemplo por pegado, de modo que se obtienen de nuevo unas primera y segunda partes separadas. Estas se conectan después entre sí por medios de conexión adecuados, por ejemplo a través del uso de un adhesivo o un hilo para producir los paquetes finales.

[0046] La invención es ilustrada por las siguientes figuras, donde:

- La figura 1 es una vista lateral frontal de un paquete de cigarrillos 10 que ejemplifica el primer subgrupo preferido en la posición cerrada.
- La figura 2 es una vista del paquete de cigarrillos 10 de la figura 1 a lo largo de la línea II-II.
- La figura 3 muestra una vista del paquete de cigarrillos 10 de la figura 1 en la posición abierta.
- La figura 4 es una vista superior de un paquete de cigarrillos 10 que ejemplifica una primera modalidad del segundo subgrupo preferido en la posición abierta.
- La figura 5 es una vista superior de un paquete de cigarrillos adicional 10 que ejemplifica una segunda modalidad del segundo subgrupo preferido.
- La figura 6 es una vista de un paquete de cigarrillos 10 similar a la figura 1 a lo largo de la línea II-II.
- La figura 7 muestra el diseño y localización de una solapa 90 en la lengüeta 21 del paquete de la figura 6.

[0047] Las partes similares en las figuras son designadas por números similares.

[0048] El paquete de cigarrillos cerrado 10 de la figura 1 hecho de cartón regular, tiene una tapa 20 con una pared frontal 22, paredes laterales 24, pared posterior 26 y pared superior 28 y un receptáculo 30, con una pared frontal 32, paredes laterales 34, pared posterior 36 y pared inferior 38. El receptáculo 30 y la tapa 20 se acoplan a lo largo de una línea de interfase 50. El receptáculo 30 está diseñado para sujetar un grupo de cigarrillos, por ejemplo, 20 cigarrillos de tamaño normal.

[0049] La figura 2 muestra una sección transversal del paquete de cigarrillos 10 a lo largo de la línea II-II. Se puede ver la pared superior 28, la pared inferior 38 y las paredes posteriores 26 y 36 y una lengüeta 21, la cual se fija con un adhesivo a la parte interna de la pared posterior de tapa 26, la cual tiene extensiones, de modo que en la posición cerrada, como en las figuras 1 y 2, cubre excepto un espacio pequeño en el extremo inferior de la pared posterior del receptáculo 36, esencialmente todos los lados internos de las paredes posteriores 26 y 36. La lengüeta 21 se conecta a su extremo inferior por un hilo 23 a la pared inferior 38, por ejemplo por gotas pequeñas de adhesivo sobre la lengüeta 21 y la pared inferior 38. La longitud del hilo 23 define la distancia en la que la tapa 20 se puede mover o salir del receptáculo 30. La figura 2 muestra también paredes frontales 22 y 32 y un collar 40 que también está hecho de cartón y que se pega a la parte interna de la pared frontal del receptáculo 32. El collar 40 se extiende habitualmente, tal como se muestra en la figura 2, más allá del receptáculo 30, y en la posición cerrada del paquete 10, dentro de la tapa 20 y a lo largo de la pared frontal del receptáculo 32 y las paredes laterales del receptáculo 34. En esta forma de realización, el collar no se extiende a través de la pared posterior del receptáculo 36. También se muestra la línea de acoplamiento 50 contra la cual se unen a tope la parte del receptáculo 30 y la parte de la tapa 20.

[0050] La figura 3 muestra el paquete de cigarrillos 10 (los cigarrillos no se muestran en la figura 3) de las figuras 1 y 2, en la posición abierta. Se puede ver el receptáculo 30 y la tapa 20, así como el collar 40 con su pared frontal 42 y sus paredes laterales 44. Además, se puede distinguir la lengüeta 21 y el collar 40.

[0051] Como se puede ver en las figuras 1, 2, y 3, la pared frontal de la tapa 22 tiene en su borde inferior una porción recortada 25 en forma de triángulo isósceles, con una contraparte de acoplamiento 35 en el receptáculo 30 que tiene también la forma de un triángulo isósceles. Se pueden proveer los mismos triángulos isósceles de acoplamiento en la tapa 20 y el receptáculo 30 en la parte posterior de la caja, tal y como se puede apreciar a partir de la sección transversal mostrada en la figura 2. El ángulo α es preferiblemente de aproximadamente 90°.

[0052] Como se puede ver en las figuras 1 y 3, la abertura y el cierre se pueden realizar fácilmente por medio de la sujeción del receptáculo 30 y de la disposición, por ejemplo, de un dedo pulgar sobre el triángulo isósceles 35 y empujando la tapa para la abertura o apretando la tapa para el cierre.

[0053] La figura 4 se refiere a una forma de realización diferente conformemente a la invención, es decir a un paquete de cigarrillos 10 conformemente a la primera forma de realización del segundo subgrupo. El paquete de cigarrillos 10 de la figura 4 está provisto con la tapa 20 con una pared frontal de tapa 22, paredes laterales 24, pared superior 29 y pared posterior 26. Se provee también el receptáculo 30 con su pared inferior 39 y sus paredes laterales 34. Como se puede ver también, una pared frontal del receptáculo está ausente en el paquete de cigarrillos 10 de la figura 4, y la pared posterior del receptáculo 36 es también al mismo tiempo la lengüeta que se extiende al interior de la tapa 20.

[0054] El paquete de cigarrillos 10 de la figura 4 está en la posición abierta y se puede ver que el consumidor puede, para la abertura y el cierre, sujetar las paredes laterales del receptáculo 34 (ambas en la forma preferida de un triángulo isósceles) con, por ejemplo, el dedo pulgar y el índice y la tapa con la otra mano de modo tal que el receptáculo 30 y la tapa 20 se pueden mover después alejados o el uno hacia el otro. El paquete de cigarrillos 10 en la figura 4 esta vacío, pero se puede imaginar fácilmente que los cigarrillos envueltos en un revestimiento interno puedan ser sujetos al interior del receptáculo 30. En caso de que el uso de un revestimiento interno no sea deseable, las paredes laterales del receptáculo 34 pueden ser diseñadas de forma diferente de modo que se formen paredes laterales completas, y si se desea, también una pared superior completa. De esta forma se puede evitar el riesgo de que los cigarrillos se caigan fuera del paquete.

[0055] La figura 5 muestra un ejemplo de la segunda modalidad de los paquetes de cigarrillos 10 conformemente al segundo subgrupo con una parte de tapa 20 (con pared frontal de tapa 22, pared superior de la tapa 29, pared posterior de la tapa 26 y paredes laterales de tapa 24) y el receptáculo 30 (con pared frontal de receptáculo 32, paredes inferiores de receptáculo 39, pared posterior de receptáculo 36 y paredes laterales de receptáculo 34. Como para los otros paquetes de cigarrillos 10 mostrados, también el paquete 10 de la figura 5 puede tener los triángulos isósceles sobre la tapa 20. Como se puede comprobar en la figura 5, una abertura 46 se forma sobre un lado del paquete de cigarrillos 10 que es relativamente pequeño en comparación con paquetes de cigarrillos normales, de modo que se pueda reducir considerablemente el riesgo de que los cigarrillos se caigan accidentalmente del paquete de cigarrillos.

[0056] La figura 6 muestra una sección transversal análoga a la figura 2 del paquete similar al paquete de la figura 1. La diferencia es el medio de conexión. La lengüeta 21 comprende una solapa integral 90 realizada por plegado hacia fuera del extremo o borde no fijado de la lengüeta 21. La pared posterior de receptáculo 36 comprende una solapa 91 realizada por plegado hacia dentro del borde superior de la pared 36. La figura 7 es una vista desde atrás de la tapa 20 del paquete de la figura 6. La tapa 20 incluye la pared posterior 26 y la lengüeta 21 exponiendo el diseño de la solapa 90 realizada por plegado hacia fuera del extremo no fijado de la lengüeta 21. Los bordes curvos de la solapa 92, permiten una interacción fácil con la solapa de pared posterior del receptáculo 91.

REIVINDICACIONES

1. Paquete comprendiendo una primera parte y una segunda parte, dichas partes se conectan entre sí, donde ambas partes se pueden mover de forma lineal la una con respecto a la otra desde una posición cerrada a una posición abierta y viceversa, y donde la primera parte es un receptáculo (30) y la segunda parte es una tapa (20) y el receptáculo (30) y la tapa (20) se conectan entre sí mediante los cuales tiene una estructura en forma de hoja que tiene sustancialmente la misma anchura que el lado interno de la pared trasera del receptáculo y una lengüeta (21) que se fija a o es parte de la tapa (20) y que se puede mover dentro del receptáculo (30), **caracterizado por el hecho de que** la tapa (20) cuando está cerrada y el receptáculo (30) se unen a lo largo de una única línea de acoplamiento bien definida (50) y **por el hecho de que** los bordes libres de la primera parte se unen a tope contra los bordes libres opuestos de la segunda parte.
2. Paquete según la reivindicación 1, **caracterizado por el hecho de que** las dos partes se pueden mover de forma lineal la una con respecto a la otra entre la posición cerrada y la posición abierta del paquete.
3. Paquete según cualquiera de las reivindicaciones anteriores que es un paquete de cigarrillos (10).
4. Paquete según cualquiera de las reivindicaciones anteriores donde el paquete tiene una sección transversal constante a lo largo de la distancia del movimiento lineal.
5. Paquete según cualquiera de las reivindicaciones anteriores que está hecho de papel, cartón, plástico, madera, terciopelo, un material de tipo terciopelo, textil, piel, metal o cualquier combinación de estos materiales.
6. Paquete según cualquiera de las reivindicaciones anteriores que tiene la forma de un paralelepípedo rectangular.
7. Paquete según la reivindicación 6 donde al menos uno, preferiblemente todos los bordes longitudinales son redondos o biselados.
8. Paquete según la reivindicación 1. donde la estructura interna (40) se une al lado interno del receptáculo (30), la estructura interna (40) extendiéndose más allá del receptáculo (30) y en la tapa (20) en la posición cerrada.
9. Paquete según la reivindicación 1 o la reivindicación 8, donde en la posición abierta, la tapa (20) puede ser girada o plegada lejos de la dirección de abertura lineal.
10. Paquete según cualquiera de las reivindicaciones 1, 8 o 9 en la forma de un paralelepípedo rectangular donde los bordes de la tapa (20) situados enfrente del receptáculo (30) en los lados de unión abiertos forman al menos una porción recortada (25) y preferiblemente dos porciones recortadas (25) en lados opuestos, de modo que la(s) porción(es) recortada(s) (25) tiene/tienen la forma de un(os) triángulo(s) isósceles, y los bordes del receptáculo (30) que se encuentran enfrente de la tapa en los lados de unión abiertos forman una contraparte (35) que se acopla con la porción recortada (25) y preferiblemente dos contrapartes (35) en lados opuestos que se acoplan con las porciones recortadas (25) y que tienen la forma de un triángulo isósceles (a).
11. Paquete según cualquiera de las reivindicaciones 1, 8, 9 o 10 donde la lengüeta (21) que en la posición abierta del paquete se encuentra parcialmente dentro del receptáculo (30).
12. Paquete según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 8 a 11 donde la lengüeta y, donde la lengüeta (21) y el receptáculo (30) comprenden cada uno, una o más solapas (90, 91), y donde la solapa o las solapas de la lengüeta se encajan con la solapa o las solapas del receptáculo en la posición abierta del paquete.
13. Paquete según la reivindicación 12, donde las solapas (90, 91) son partes integrales o separadas de la lengüeta (21) o del receptáculo (30).
14. Paquete según la reivindicación 12 o reivindicación 13, donde la solapa de lengüeta (90) tiene una forma diferente con respecto a la solapa o las solapas de receptáculo (91).
15. Paquete según cualquiera de las reivindicaciones 12 a 14, donde
 - la lengüeta (21) está conectada a la tapa (20),
 - la solapa de lengüeta (90) es una parte integral de la lengüeta (21) y se realiza por plegado del extremo no fijado de la lengüeta (21) hacia fuera, y
 - la solapa de receptáculo (91) es una parte integral de la pared posterior del receptáculo (36) y se realiza por plegado del borde superior de la pared posterior (36) hacia dentro.
16. Paquete según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde una o más paredes de tapa y/o una o más paredes de receptáculo tienen una porción recortada.

Fig.1

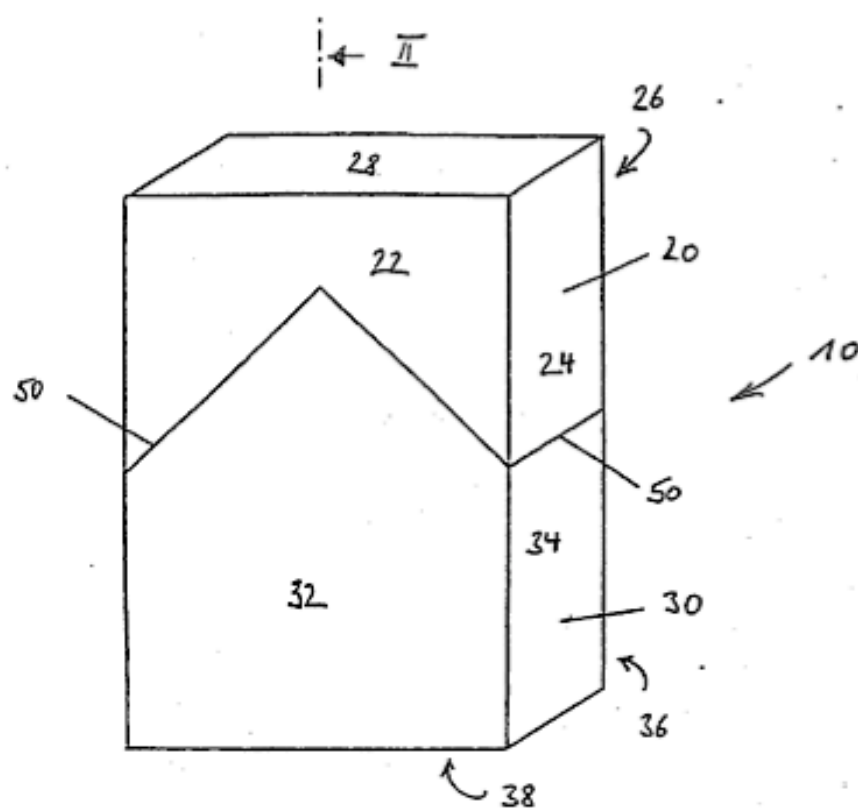


Fig.2

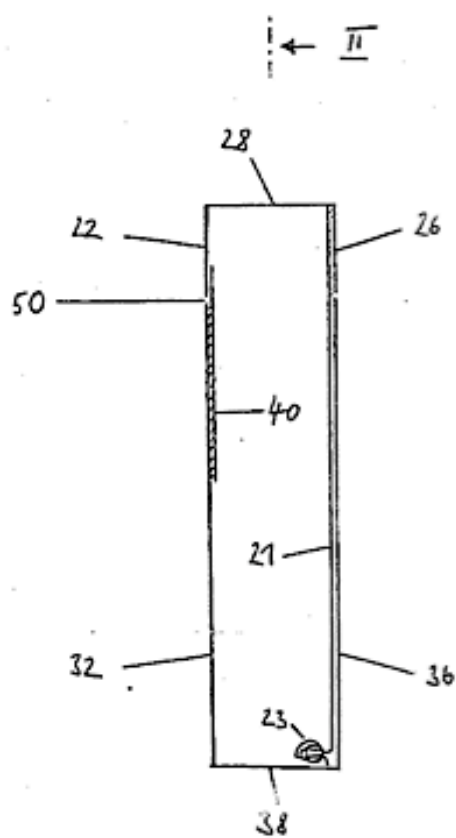


Fig.3

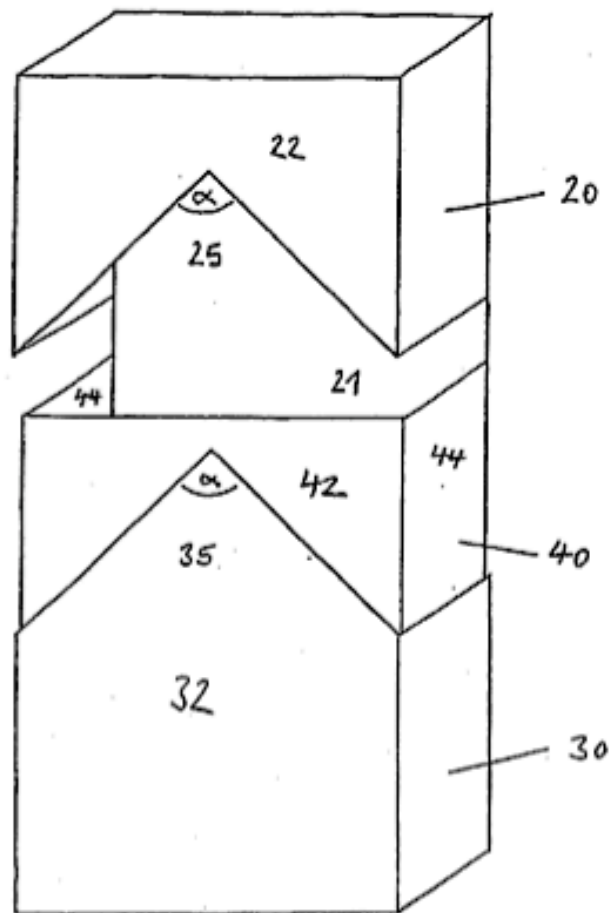


Fig.4

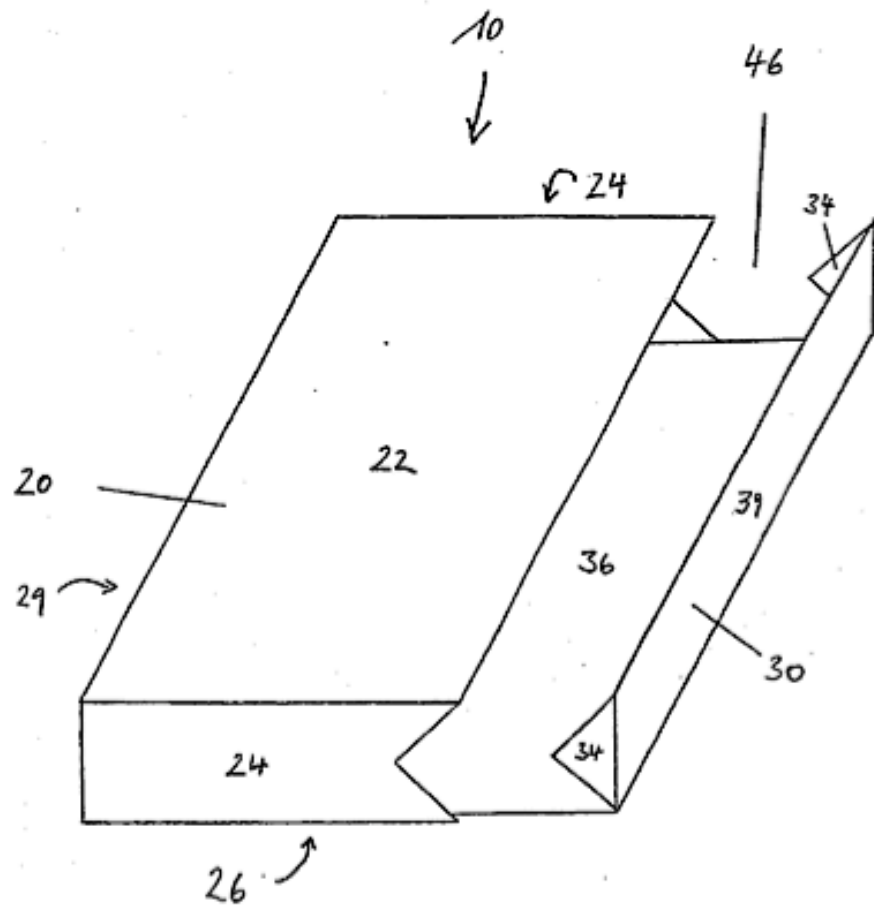


Fig.5

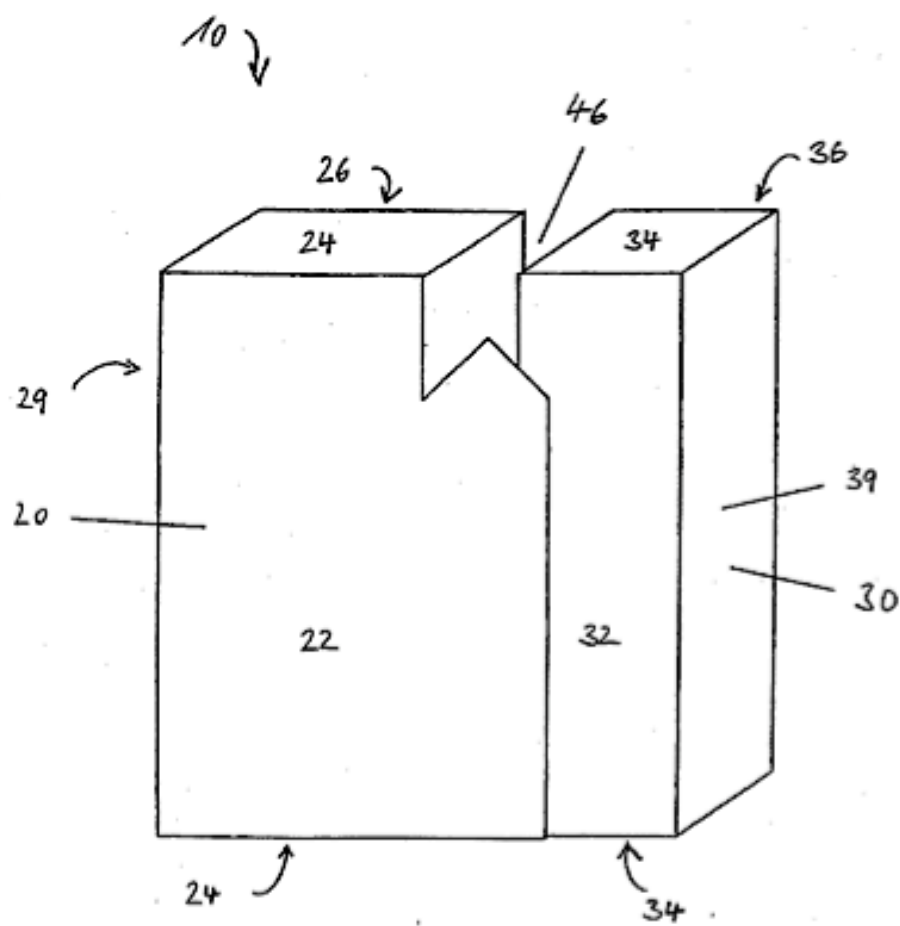


Fig. 6

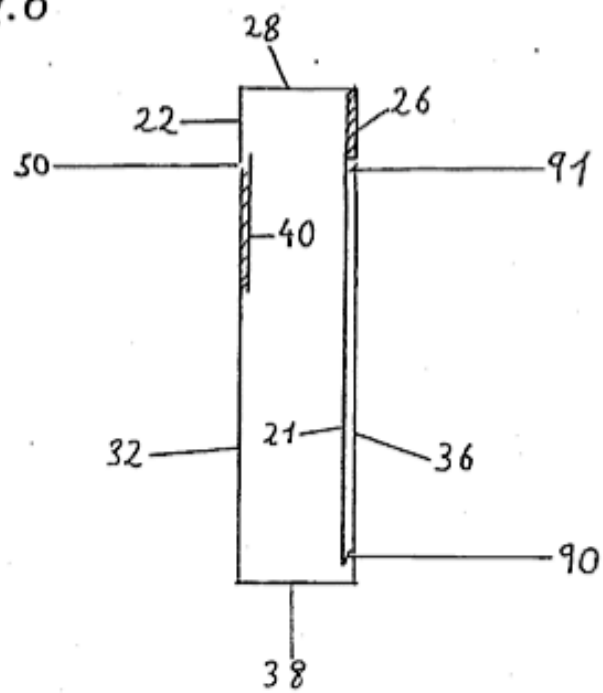


Fig. 7

