

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

Teléfono: (57-1) 347 3611
Telefax: (57-1) 211 8650
(57-1) 700 4814
Fax in U.S.A.: (1-305) 675 7712

Señor Director
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-068333-00006-0000
Fecha: 2012-05-23 11:12:27 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra 11 PATENTEIYII Eve. 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 31

Trámite : 011
Evento : 378
Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 08068333
Asunto : Solicitud de patente para: "Paquete con tapa abisagrada de artículos para fumar".
Solicitante : PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.
Fecha de solicitud : 3 de julio de 2008.

1. Yo, Luz Clemencia de PAÉZ, obrando como apoderado del solicitante en el asunto antes identificado, me refiero al Oficio No. 02984 notificado por fijación en lista del 24 de febrero de 2012.

2. Mediante el Oficio No. 02984 se puso en conocimiento del solicitante el informe del examen de fondo que contiene las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente. Atiendo a las observaciones de la siguiente manera:

3. De la solicitud de patente.

Su Despacho enuncia:

3.1 Con respecto a al descripción.

- El Examinador señala que en la descripción se emplean las expresiones "al otro enana disposición" y "envueltos enana lamina", las cuales no son claras y sugiere corregir las mismas.

3.2 Con respecto a las reivindicaciones.

- "Se sugiere presentar las reivindicaciones, separando en forma clara el preámbulo que es la parte conocido del estado de la técnica, distinguiéndola de la parte

característica de la invención que define una o varias características novedosas estructurales y esenciales. Asimismo, se sugiere utilizar el término “caracterizado por” para efectos de mayor claridad en lo que se desea proteger, limitando dichas características en las reivindicaciones dependientes”.

3.3 Con respecto a los dibujos.

- “En la figura 4 y 5 se hace referencia al elemento (22) como porción caja inferior, y en las reivindicaciones y descripción se hace referencia al elemento (42), lo cual no presenta una correcta relación”.
- “Se sugiere remplazar las figuras 2, 4 y 5 que incluyen fotografías, por dibujos esquemáticos con su respectiva nomenclatura”.

Con respecto a lo señalado por su Despacho mi representada desea poner de presente lo siguiente:

Con el fin de atender las observaciones formuladas a este respecto, y de acuerdo con el artículo 34 de la Decisión 486, se presenta un nuevo capítulo reivindicatorio y descriptivo como sustitutos de los anteriormente presentados. De tal manera que, las objeciones formuladas a este respecto quedan superadas respectivamente con las modificaciones realizadas de la siguiente manera:

- En este nuevo capítulo reivindicatorio, se ha revisado la redacción del mismo con el fin de hacer claridad sobre la materia que se solicita proteger y sobre el alcance de la misma. En particular, la reivindicación 1 ha sido redactada de tal forma que ahora se separan las características conocidas en el estado del arte de aquellas que hacen la invención novedosa e inventiva por medio de la expresión “caracterizado por”.
- En el pliego descriptivo, las expresiones “al otro en una disposición” y “envueltos en una lamina” han sido reemplazadas por “al otro en una disposición” y “envueltos en una lamina”.
- Con respecto a la inclusión de las figuras esquemáticas de la materia de la invención, presento junto con el presente memorial un nuevo juego de figuras conformado por cinco (5) figuras, cumpliendo así con el requisito de claridad de acuerdo con el artículo 28 de la Decisión 486.

Así entonces, respetuosamente ponemos de presente que teniendo en cuenta las modificaciones realizadas al juego de figuras, al pliego reivindicatorio y descriptivo, las objeciones formuladas a este respecto se deben tener por superadas. Sin embargo, en el evento que el Despacho considere que una modificación adicional sea necesaria, respetuosamente le solicito hacer uso de la facultad que le otorga el artículo 45 inciso 2. de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina a efecto de requerir nuevamente de nuestra parte cualquier complementación o aclaración.

4. Nivel inventivo.

Su Despacho concluye que el nivel inventivo de la presente solicitud se ve afectado por los documentos US 5277304 (D1) y US 4300676 (D2). Su Despacho enuncia:

- “La diferencia entre la invención definida en la reivindicación 1 y el dispositivo enseñado en D1 consiste esencialmente en la línea de debilidad. La similitud entre la invención, definida en la reivindicación 1 y el dispositivo enseñado en D2 consiste esencialmente en la línea de corte”.
- “En consecuencia, la persona del oficio normalmente versada en la materia técnica, incluiría la característica de línea de debilidad o línea de corte de D2 en el dispositivo de D1 para llegar así al objeto de la reivindicación 1 de la solicitud. Por lo cual se considera obvia”.

Con respecto a lo señalado por su Despacho, mi representada desea poner de presente lo siguiente:

De acuerdo con el artículo 18 de la Decisión 486:

“Artículo 18.- Se considerará que una invención tiene nivel inventivo, si para una persona del oficio normalmente versada en la materia técnica correspondiente, esa invención no hubiese resultado obvia ni se hubiese derivado de manera evidente del estado de la técnica”.

De lo anterior, es claro que para determinar si una invención es inventiva o no, el examinador debe determinar si la misma se deriva de manera obvia a partir del estado de la técnica.

El estado de la técnica es el conjunto de conocimientos técnicos dentro del campo de la invención que hayan sido publicados por cualquier medio, antes de la fecha de solicitud de la invención o de la prioridad reivindicada. A pesar de que esta búsqueda de anterioridades se realiza a posteriori, es decir, tomando como punto de partida la invención y la forma como efectivamente se solucionó el problema técnico, al realizar la evaluación de nivel inventivo el examinador debe ponerse en el lugar del inventor al momento de realizar la invención junto con los conocimientos técnicos existentes al momento de la solicitud con el fin de entender el esfuerzo y análisis que dicho inventor requirió para resolver el problema técnico planteado. Lo anterior, por cuanto si la invención es analizada con los avances tecnológicos hoy conocidos y adicionalmente se toma como punto de partida la forma como efectivamente se solucionó el problema técnico, la invención en todos los casos le resultará obvia y evidente.

Así entonces, es posible concluir que para ser pertinentes en la evaluación de nivel inventivo de la presente invención, los documentos citados **deberían** revelar sugerencias y enseñanzas claras para el técnico en la materia que lo lleven a obtenerla. Para este fin, el Señor Examinador debe examinar si, de conformidad con dichos documentos (el

estado de la técnica más próximo), una persona versada en la materia habría o no propuesto las características técnicas que distinguen la invención reivindicada y que permiten alcanzar los resultados obtenidos por dicha invención.

Ahora bien, con el fin de demostrar que los argumentos esgrimidos por el Señor Examinador no resultan de recibo en el presente caso, toda vez que sus conclusiones no son adecuadas frente a la metodología que debe adelantarse para determinar el nivel inventivo de una solicitud de patente, mi representada desea poner de presente lo siguiente:

A diferencia de la presente solicitud de patente, los dos grupos de cigarrillos (3) en el paquete de tapa abisagrada para artículos para fumar divulgado en la figura 2 de D1 no están desplazados longitudinalmente. En D1 se divulga claramente que la figura 2 "ilustra una realización alternativa del paquete de la FIG.1 vista en perspectiva con ciertas partes cortadas para revelar otras" (ver líneas 51-53 de la columna 1 de D1). La única diferencia entre las realizaciones mostradas en las Figs. 1 y 2 de D1 es que la realización mostrada en la figura. 1 comprende un collar 4 que envuelve las dos envolturas de los dos grupos de cigarrillos (3), mientras que la realización mostrada en la figura. 2 comprende dos cuellos distintos 4, uno para cada contenedor 2. En la fig. 2 de D1 la porción superior de los grupos de cigarrillos 3 adyacente a la cara frontal 6 del cuerpo 5 está cortada para mostrar los dos collares distintos 4. Sin embargo, como se muestra claramente en la figura. 1 de D1, la altura de los dos grupos de cigarrillos es idéntica y los dos grupos de cigarrillos no se compensan longitudinalmente.

Por lo tanto, contrario a lo que afirma el Señor Examinador, la diferencia entre la invención descrita en la reivindicación 1 de la presente solicitud y el paquete de tapa descrito en D2 no consiste esencialmente en la línea de corte. En su lugar, la diferencia entre la invención descrita en la reivindicación 1 de la presente solicitud y el paquete descrito en D2 consiste en que los al menos dos capas están desplazados longitudinalmente y en que cada paquete está envuelto en una envoltura que tiene una línea de corte, tal como lo hace la presente solicitud de patente.

En particular, D2 describe un paquete de cigarrillos que comprende una parte 20, una tapa 21 y un collar 22 que tiene una pared frontal 23 provista de un recorte 25. El envase contiene un solo grupo de los cigarrillos 27 encerrados en una envoltura 28. Para proporcionar acceso al grupo de cigarrillos 27, la envoltura 28 comprende una pestaña abierta 29 y una tira contigua de desprendimiento 30. La pestaña de apertura por desgarro 29 se forma en la región de una pared frontal 31 de la envoltura 28 y se extiende en la región media de la pared frontal 31, dentro del recorte 25 del collar 22. La tira de desprendimiento 30 está marcada por líneas de rasgado 33, 34 en la envoltura 28 y se extiende en la región superior de la pared frontal 31 y en una región de la pared superior 32 de la envoltura 28. Tal como lo reconoce el Señor Examinador, D2 no describe un paquete que comprende al menos dos niveles longitudinalmente de desplazamiento de artículos para fumar como se requiere por las reivindicaciones 1-7 de la presente solicitud.

Así entonces, la presente invención no se derivaría de manera obvia u evidente a partir de las enseñanzas de los documentos D1 y D2 toda vez que no enseñan las características esenciales del mismo, i.e. no enseñan ni sugieren un paquete de tapa abisagrada para

longitudinalmente desplazadas y en donde cada grupo de cigarrillos se encuentra envuelto en una envoltura que tiene una línea de debilidad, tal como lo hace la presente solicitud. Por lo tanto, incluso si una persona experta en la técnica se viera motivada a combinar las enseñanzas de los documentos D1 y D2 de la manera sugerida por el examinador, no se obtendría el paquete acá reivindicado y por tanto, la objeción formulada por falta de nivel inventivo se debe tener por superada.

5. Concesión de una solicitud foránea.

Por último, aunque compartimos la opinión de su Despacho, en cuanto a que la concesión de una solicitud de patente en otros países, equivalente a la solicitud Colombiana, no obliga a su Despacho a otorgar el privilegio de patente para la misma invención, sí constituye un antecedente favorable para el estudio de patentabilidad que respetuosamente solicitamos tener en cuenta. Por lo tanto informamos a su Despacho que la presente invención fue otorgada por la Oficina de Patentes Europea con número de patente: EP 1 957 381 B1.

6. Puesto que se han atendido a cabalidad las objeciones formuladas por su Despacho, respetuosamente solicito se proceda con su concesión.

7. Anexos.

- Nuevo pliego reivindicatorio conformado por 7 reivindicaciones.
- Nuevo pliego descriptivo.
- Nuevo juego de figuras.
- Formulario de modificaciones.

Señor Director,


LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ
C.C. 35.456.344 de Usaquén
T.P.A. No. 23.555

COLO-12770-841-010-6
MGMMGMID-217920WPC12770
No. M-2012-217920MGM

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación
---	--

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐ Error material	☒ Modificación a una Solicitud en trámite
☒ Patente de Invención	
☐ Patente de Modelo de Utilidad	
☐ Registro de Diseño Industrial	
☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados	

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☒

PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☐

Documento de identificación: ☐ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro Número _____

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Suiza	Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel.	Neuchâtel,
Dirección electrónica		No. Fax
clientes@cavelier.com		2 11 86 50
		Número telefónico
		3 47 36 11

☐ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

Apellidos y Nombre De Páez Luz Clemencia	Documento de identificación C.C. 35.456.344	Tarjeta profesional T.P.A. 23.555
---	--	--------------------------------------

Dirección y domicilio		Ciudad
Carrera 4ª No. 72 –35		Bogotá
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
clientes@cavelier.com	2 11 86 50	3 47 36 11

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No 08.068.333

Aparece

Debe ser

Modificación:**Modificación al capítulo reivindicatorio.**

Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 7 reivindicaciones y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas. Respetuosamente manifiesto que a pesar de eliminar materia del pliego reivindicatorio originalmente presentado, mi representada no renuncia a la protección que pueda obtener sobre dicha materia y se reserva el derecho de presentar una solicitud divisional que la contenga durante el trámite de la presente solicitud, beneficiándose de la fecha de prioridad inicialmente reivindicada.

**Modificación al capítulo descriptivo.**

Presento nuevo capítulo descriptivo, el cual solicito que sea tenido en cuenta al realizar el examen de patentabilidad.

**Modificación al resumen.****Modificación a los dibujos.**

Presento nuevo juego de cinco (5) figuras, los cuales se le han hecho modificaciones.

**Modificación al solicitante.****5. Anexos**

Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación



Poder, si fuere el caso.



Documento que contiene las modificaciones o correcciones.



Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma	
Nombre y apellidos	Firma
LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	
C.C. 35.456.344 DE Usaquén	Tarjeta Profesional 23.555

MGM/NCA/ID-217978/WPC12770

PAQUETE CON TAPA ABISAGRADA DE ARTÍCULOS PARA FUMAR

La presente invención se relaciona con un paquete con tapa abisagrada novedoso que contiene artículos para fumar tal como cigarrillos.

Los cigarrillos comúnmente son vendidos en paquetes con tapas abisagradas que tienen una porción de caja inferior y una porción de tapa superior que es abisagrada a la pared trasera de la porción de caja. Cuando la porción de tapa está cerrada, las paredes delantera, trasera, y laterales de la misma, forman extensiones de las paredes correspondientes de la porción de caja del paquete. Durante el uso, el consumidor hace girar la porción de tapa hacia atrás alrededor de la bisagra para abrir el paquete y así tener acceso a un grupo envuelto de cigarrillos mantenidos en la porción de caja. Para poder remover un cigarrillo del grupo, el consumidor debe primero halar la envoltura, que es típicamente una doblada de papel de metal o papel metalizado, para remover una porción delantera superior del mismo. Consecuentemente, tan pronto como el consumidor remueve un único cigarrillo del paquete con tapa abisagrada, la envoltura de lámina de metal o de papel metalizado que rodea al grupo cesa de suministrar al resto de cigarrillos allí una protección contra, por ejemplo el egreso o ingreso de humedad.

Los paquetes para cigarrillos con tapa abisagrada normalmente también incluyen un marco interior o collar montado al interior de la porción de caja, entre el frente y los laterales de la porción de caja y el grupo envuelto de cigarrillos, por lo menos una porción de la cual se proyecta desde la porción de caja hacia dentro del espacio cubierto por la porción de tapa en la posición cerrada. Para permitir al consumidor remover más fácilmente los cigarrillos del paquete con tapa abisagrada en la posición abierta, un corte central se suministra normalmente en la pared delantera del marco interior. Sin embargo, aún cuando se suministra un corte, el empaque apretado de los cigarrillos en el grupo puede todavía hacer difícil para el consumidor remover los cigarrillos de la porción de caja del paquete con tapa abisagrada, especialmente cuando el paquete está lleno. Esto es el caso en, por ejemplo, un paquete con tapa abisagrada convencional de 20 cigarrillos, en donde los cigarrillos que forman el grupo están dispuestos en tres filas paralelas en un arreglo de 7 – 6 -7.

La patente Estado Unidense US-A-5,277,304 describe un paquete con tapa abisagrada de cigarrillos diseñado para contener mas de 20 o 25 cigarrillos, el cual contiene dos grupos individualmente envueltos de cigarrillos y por lo menos un collar anclado internamente.

La patente Estado Unidense US-A-6,742,651 describe un cartón de cigarrillos con tapa abisagrada que contiene un grupo de paquetes de cigarrillos con tapa abisagrada.

Seria muy deseable suministrar un paquete con tapa abisagrada de cigarrillos u otros artículos para fumar que no solamente proporcionen protección incrementada y así mejoren la frescura de los artículos para fumar contenidos allí, sino que también permita al consumidor un acceso más fácil a los artículos para fumar contenidos allí.

De acuerdo con la presente invención se suministra un paquete con tapa abisagrada de artículos para fumar que comprende: Una porción de caja inferior; una porción de tapa superior conectada a la porción de caja inferior a lo largo de una línea de bisagra que se extiende a través de la pared trasera del paquete de tapa abisagrada; y por lo menos dos filas desplazadas longitudinalmente de artículos para fumar montadas en la porción de caja inferior en donde cada una de las por lo menos dos filas o grupos comprende un grupo envuelto separadamente de artículos para fumar.

Cada uno de los dos grupos o filas desplazadas longitudinalmente puede comprender más de una fila de artículos para fumar. Por ejemplo, una o más de los por lo menos dos grupos desplazados longitudinalmente puede comprender dos filas de artículos para fumar.

El número de filas de artículos para fumar en cada uno de los por lo menos dos grupos desplazados longitudinalmente pueden ser iguales o diferentes. Por ejemplo, un paquete con tapa abisagrada de acuerdo con la invención puede comprender dos grupos desplazados longitudinalmente de artículos para fumar, un grupo comprende una sola fila de artículos para fumar y el otro grupo comprende dos filas de artículos para fumar.

Ya que el consumidor sólo necesita remover una porción de la envoltura que rodea uno de los grupos envueltos separadamente de artículos para fumar cuando ellos desean remover un artículo para fumar de ese grupo en particular, la inclusión de por lo menos dos grupos envueltos separadamente de artículos para fumar, ventajosamente ayuda a preservar la frescura de los artículos para fumar contenidos en los paquetes de tapa abisagrada de acuerdo con la invención después de la apertura inicial del paquete por parte del consumidor.

Más aún, a medida que los artículos para fumar son removidos de los paquetes con tapa abisagrada de acuerdo con la invención por parte del consumidor, la inclusión de por lo menos dos grupos separadamente envueltos de artículos para fumar también ayuda a impedir el daño a los artículos para fumar restantes en el paquete. La envoltura separada alrededor del grupo de artículos para fumar en cada uno de los por lo menos dos grupos ventajosamente restringe el movimiento de los artículos para fumar allí, reduciendo así el riesgo de que los artículos para fumar se dañen debido al movimiento dentro del paquete con tapa abisagrada.

En adición, el dispersar longitudinalmente los grupos separadamente envueltos de artículos para fumar alargados con relación uno al otro en una disposición en fila ventajosamente suministra al consumidor un acceso mejorado a los artículos para fumar contenidos en los paquetes con tapa abisagrada de acuerdo con la invención.

Para poder desplazar longitudinalmente los grupos envueltos separadamente de artículos para fumar en relación uno con el otro, la base de la porción de caja inferior puede ser escalonada, por ejemplo, la inclusión de un inserto de escalón. Al parar cada uno de los por lo menos dos grupos envueltos separadamente de artículos para fumar sobre un escalón diferente del inserto, se desplazan los grupos envueltos separadamente de artículos para fumar con relación a la altura de uno con el otro, produciendo así las por lo menos dos filas de artículos para fumar.

Alternativamente, para poder producir los por lo menos dos grupos de artículos para fumar, la porción de caja del paquete de tapa abisagrada puede suministrarse con una pared de fondo inclinada sobre la cual por lo menos dos grupos envueltos separadamente de artículos para fumar se soportan. Por

ejemplo, el borde inferior de la pared delantera de la porción de caja de los paquetes de tapa abisagrada de acuerdo con la invención pueden desplazarse en altura en relación con el borde inferior de la pared trasera del mismo, de modo que un primer grupo envuelto separadamente de artículos para fumar queda parado sobre la pared de fondo de la porción de caja adyacente a la pared delantera de la misma y es desplazado automáticamente con relación a la altura con respecto a un segundo grupo envuelto separadamente de artículos para fumar que separa sobre la pared de fondo de la porción de caja adyacente a la pared trasera de la misma.

Preferiblemente, las por lo menos dos grupos de artículos para fumar son formados mediante fichar por lo menos dos grupos separadamente envueltos de artículos para fumar uno al otro en una relación de fila desplazada. Los grupos envueltos separadamente de artículos para fumar pueden fijarse uno al otro usando cualquier medio adecuado, por ejemplo, mediante la aplicación de un adhesivo a las superficies en contacto de los grupos adyacentes de artículos para fumar montados en la porción de caja.

Dependiendo de las necesidades del consumidor, los por lo menos dos grupos de artículos para fumar en los paquetes de tapa abisagrada de acuerdo con la presente invención pueden comprender de manera ventajosa grupos separadamente envueltos de artículos para fumar del mismo o diferentes tipos.

Los paquetes con tapa abisagrada de artículos para fumar de acuerdo con la invención pueden, por ejemplo, comprender por lo menos dos filas de artículos para fumar que comprenden grupos separadamente envueltos de artículos para fumar de diferente tamaño (diferente longitud, diferente circunferencia o tanto diferente longitud como diferente circunferencia). Alternativamente, o adicionalmente, los paquetes de tapa abisagrada para artículos para fumar de acuerdo con la invención pueden comprender por lo menos dos filas de artículos para fumar que comprenden grupos envueltos separadamente de artículos para fumar que tienen diferentes mezclas de tabaco o sabores.

Por ejemplo, los paquetes de tapa abisagrada de los artículos para fumar de acuerdo con la presente invención pueden comprender:

Una o más filas que comprenden un grupo separadamente envuelto de cigarrillos de tamaño grande (alrededor de 84 mm en longitud), junto con una o más filas que comprenden un grupo separadamente envuelto de cigarrillos mas cortos (entre cerca de 70 mm y cerca de 72 mm en longitud) (es decir diferentes longitudes); o

Una o más filas que comprenden un grupo separadamente envuelto de cigarrillos de tamaño grande, junto con uno o más grupos que comprenden una o mas filas que comprenden un grupo separadamente envuelto de cigarrillos más delgados de la misma longitud (es decir diferente circunferencia); o

Una o más filas que comprenden un grupo separadamente envuelto de cigarrillos con alto contenido de alquitrán, junto con una o más filas que comprenden un grupo envuelto separadamente de cigarrillos con más bajo contenido de alquitrán (es decir diferentes mezclas); o

Una o más filas que comprenden un grupo separadamente envuelto de cigarrillos no mentolados, junto con una o más filas que comprenden un grupo separadamente envuelto de cigarrillos con mentol (es decir diferentes mezclas); o

Una o más filas que comprenden un grupo separadamente envuelto de cigarrillos de tamaño grande, junto con una o más filas que comprenden un grupo separadamente envuelto de cigarrillos más anchos y más cortos de una mezcla diferente (es decir circunferencia diferente, longitud diferente y mezcla diferente).

Podrá apreciarse que los ejemplos específicos dados anteriormente son para el propósito de ilustración solamente y que las por lo menos dos filas de artículos para fumar pueden comprender otras combinaciones deseadas de tipos diferentes de artículos para fumar.

Los paquetes con tapa abisagrada de artículos para fumar de acuerdo con la presente invención pueden comprender por lo menos dos filas de artículos para fumar en donde cada una de las por lo menos dos filas comprende un grupo separadamente envuelto de artículos para fumar y los extremos superiores de las por lo menos dos filas se desplazan longitudinalmente uno en relación con el otro.

Alternativamente, los paquetes con tapa abisagrada para artículos para fumar de acuerdo con la presente invención pueden comprender por lo menos dos filas de artículos para fumar en donde cada una de las por lo menos dos filas comprende un grupo envuelto separadamente de artículos para fumar y los extremos superiores y los extremos inferiores de las por lo menos dos filas se desplazan longitudinalmente en relación uno con el otro.

Por ejemplo, en una modalidad de la invención en los artículos para fumar en cada una de las dos filas son sustancialmente de la misma longitud y los extremos superiores y los extremos inferiores de los grupos separadamente envueltos de artículos para fumar se desplazan longitudinalmente uno en relación con el otro.

En otra modalidad de la presente invención los artículos para fumar en cada una de las dos filas son de longitud diferente y los extremos superiores de los grupos separadamente envueltos de artículos para fumar se desplazan longitudinalmente uno con relación al otro.

En donde los paquetes con tapa abisagrada para artículos para fumar de acuerdo con la presente invención comprenden por lo menos dos filas de artículos para fumar que comprenden grupos separadamente envueltos de artículos para fumar de diferente longitud, para poder desplazar longitudinalmente los extremos superiores de las por lo menos dos filas una en relación con la otra la porción de caja del paquete con tapa abisagrada puede simplemente ser suministrada con una pared de fondo plana sin pendiente sobre la cual los extremos inferiores de los por lo menos dos grupos envueltos separadamente de artículos para fumar se colocan. La diferencia en longitud de los artículos para fumar en los grupos separadamente envueltos da un lugar entonces a una diferencia en la altura de las por lo menos dos filas.

Similarmente, las por lo menos dos filas de artículos para fumar pueden comprender grupos separadamente envueltos que contienen el mismo número o un número diferente y/o colocaciones diferentes de artículos para fumar.

Por ejemplo, los paquetes de tapa abisagrada de veinte artículos para fumar de acuerdo con la invención puede comprender dos filas de artículos para fumar en donde una fila comprende un grupo separadamente envuelto de trece cigarrillos

en una disposición 7-6 y la otra fila comprende una fila separadamente envuelta de 7 artículos para fumar. Alternativamente, los paquetes con tapa abisagrada de veinte artículos para fumar de acuerdo con la invención pueden comprender dos filas de artículos para fumar, en donde una fila comprende un grupo separadamente envuelto de artículos para fumar en una disposición 7-7 y la otra fila comprende una fila separadamente envuelta de 6 artículos para fumar. Todavía en otras modalidades, los paquetes con tapa abisagrada para veinte artículos para fumar de acuerdo con la invención puede comprender dos filas de artículos para fumar, en donde una fila comprende un grupo separadamente envuelto de doce artículos para fumar en una disposición 6-6 y la otra fila comprende una fila separadamente envuelta de ocho artículos para fumar.

Un paquete con tapa abisagrada preferido de veinte cigarrillos de acuerdo con la invención comprende dos filas de cigarrillos, en donde una fila comprende un grupo separadamente envuelto de trece cigarrillos de un primer tipo, preferiblemente en una disposición 7-6, y la otra fila comprende una fila separadamente envuelta de siete cigarrillos de un segundo tipo diferente. En una modalidad particularmente preferida, el primer tipo de cigarrillos son cigarrillos tamaño grande, preferiblemente que tienen una longitud de 84 mm, y el segundo tipo de cigarrillos son cigarrillos más cortos, preferiblemente con una longitud de 70 mm.

Preferiblemente, el paquete con tapa abisagrada, comprende 2, 3 o 4 filas de artículos para fumar. Más preferiblemente, el paquete con tapa abisagrada comprende dos o tres filas de artículos para fumar.

En donde el paquete con tapa abisagrada comprende tres filas de artículos para fumar, preferiblemente cada fila de artículos para fumar comprende una fila única envuelta separadamente de artículos para fumar.

En una modalidad particularmente preferida, el paquete con tapa abisagrada comprende tres filas de artículos para fumar cada una de las cuales comprende una fila única separadamente envuelta de siete artículos para fumar.

En otra modalidad particularmente preferida, el paquete con tapa abisagrada comprende dos filas de artículos para fumar en donde una fila comprende una fila

separadamente envuelta única de siete artículos para fumar y la otra fila comprende un grupo separadamente envuelto de trece artículos para fumar. Preferiblemente, los trece artículos para fumar están dispuestos en un arreglo de 7-6.

Los artículos para fumar pueden ser, por ejemplo, cigarrillos, cigarros o cigarrillos. Preferiblemente, los artículos para fumar son cigarrillos.

Podrá apreciarse que a través de la escogencia apropiada de las dimensiones de los mismos los paquetes con tapa abisagrada de acuerdo con la invención contienen diferente número de cigarrillos de tamaño convencional, de tamaño grande, de tamaño súper grande, delgados o súper delgados los cuales pueden ser producidos. Los paquetes con tapa abisagrada de cigarrillos de acuerdo con la invención preferiblemente comprender 20 cigarrillos. Sin embargo, si se desea, los paquetes con tapa abisagrada de acuerdo con la invención comprenden más cigarrillos, por ejemplo 25 o 30 cigarrillos, o menos cigarrillos, por ejemplo 17, 18 o 19 cigarrillos, también pueden ser producidas.

Preferiblemente, las por lo menos dos filas de artículos para fumar son las montadas de manera fija en la porción inferior de caja.

Preferiblemente, el paquete con tapa abisagrada comprende adicionalmente un marco interior montado en la porción de caja inferior, entre la porción de caja inferior y las por lo menos dos filas de artículos para fumar, por lo menos una porción de las cuales se proyectan desde la porción de caja hacia el espacio cubierto por la porción de tapa en una posición cerrada.

El marco interior puede estar fijo a uno o más de los por lo menos dos filas de artículos para fumar y /o a la porción de caja del contenedor con tapa abisagrada usando cualquier medio adecuado, por ejemplo, mediante la aplicación de un adhesivo a la superficie de los mismos.

En la ausencia de un marco interior, uno o más de los por lo menos dos filas de artículos para fumar pueden fijarse directamente a la porción de caja inferior, mediante, por ejemplo, la aplicación de un adhesivo adecuado a la superficie interior de las paredes laterales de las mismas.

Preferiblemente, el paquete con tapa abisagrada tiene una fila más superior de artículos para fumar adyacente a una pared trasera de la porción de caja inferior y una fila más inferior de artículos para fumar adyacente a una pared delantera de la porción de caja inferior.

Preferiblemente, cada una de las por lo menos dos filas comprende un grupo de artículos para fumar envuelto en una envoltura que tiene una línea de debilidad. La línea de debilidad puede estar formada mediante estampado, perforado, repujado, rasgado o de alguna otra manera comprimido, y / o debilitada la envoltura. La inclusión de una línea de debilidad en la envoltura facilita ventajosamente la remoción de una porción de la misma por parte del consumidor para poder ganar acceso a los artículos para fumar en el grupo. Preferiblemente, la línea de debilidad se extiende circunferencialmente alrededor de una región superior del grupo separadamente envuelto de artículos para fumar. Preferiblemente, la línea de debilidad en la envoltura que envuelve la fila de artículos para fumar próxima a la pared delantera de la porción de caja del paquete con tapa abisagrada no es visible al consumidor luego de abrir el paquete con tapa abisagrada.

Preferiblemente, cada una de las por lo menos dos filas comprende un grupo de artículos para fumar envuelto en una lámina doblada de lámina de metal o papel metalizado.

Preferiblemente, cada una de las por lo menos dos filas de artículos para fumar comprende adicionalmente una lengüeta más preferiblemente una lengüeta levantada, fijada al extremo superior del grupo separadamente envuelto de artículos para fumar. Durante el uso, el consumidor puede halar sobre la lengüeta levantada para poder remover una porción superior de la envoltura desde el grupo y así ganar acceso a los artículos para fumar allí. La lengüeta levantada por lo tanto facilita ventajosamente la remoción de una porción superior de la envoltura por parte del consumidor.

Preferiblemente, la lengüeta forma parte de una etiqueta aplicada sobre el extremo superior del grupo separadamente envuelto de artículos para fumar. En este caso, la etiqueta también actúa ventajosamente como un sello "que ayuda a mantener el extremo superior de la envoltura cerrado y así el grupo de artículos para fumar envuelto allí fresco hasta que una porción de la envoltura es removida

deliberadamente por parte del consumidor. La aplicación de una etiqueta sobre el extremo superior del grupo separadamente envuelto de artículos para fumar es particularmente preferido en donde la envoltura es una lámina doblada de hoja de metal, papel metalizado u otro material.

Si se desea, las por lo menos dos filas de artículos para fumar en los paquetes con tapa abisagrada de artículos para fumar de acuerdo con la invención puede comprender grupos separadamente envueltos de artículos para fumar con diferentes envolturas. Las envolturas de los grupos separadamente envueltos de artículos para fumar en las por lo menos dos filas pueden, por ejemplo, estar formados de diferentes materiales base, ser diferente espesor, de diferente color y/o tener diferentes textos, logos u otras marcas impresas sobre ellos.

Alternativamente, o adicionalmente, para poder distinguir entre las por lo menos dos filas de artículos para fumar, etiquetas diferentes pueden ser aplicadas sobre los extremos superiores de los grupos separadamente envueltos de artículos para fumar. Por ejemplo, los grupos separadamente envueltos de artículos para fumar pueden ser "sellados" con etiquetas que tienen diferentes formas, diferentes colores y / o diferentes textos, logotipos u otras marcas impresas sobre ellos.

En donde las por lo menos dos filas de artículos para fumar en los paquetes con tapa abisagrada de los artículos para fumar de acuerdo con la invención comprenden grupos separadamente envueltos de artículos para fumar de diferentes tipos, diferentes envolturas y/o diferentes etiquetas pueden ventajosamente ser usados para poder diferenciarlos entre ellos.

Los paquetes con tapas abisagradas de los artículos para fumar de acuerdo con la invención pueden ser sustancialmente paralelepípedos rectangulares en forma, con bordes longitudinales en ángulo recto y bordes transversales en ángulo recto. Alternativamente, la porción de caja y/o la porción de tapa de los paquetes con tapa abisagrada de los artículos para fumar de acuerdo con la invención pueden comprender uno más bordes longitudinales redondeados, bordes transversales redondeados, bordes longitudinales achaflanados y/o bordes transversales achaflanados. Por ejemplo, mediante raspar de una manera conocida un blanco laminar desde el cual la porción de caja y la porción de tapa del paquete son erectos, un paquete con tapa abisagrada con "esquinas redondeadas" de

cigarrillos u otros artículos para fumar de acuerdo con la invención pueden ser producidos. En donde los paquetes con tapa abisagrada de artículos para fumar de acuerdo con la invención tiene uno o más bordes redondeados y / o achaflanados, la forma general del paquete con tapa abisagrada es preferiblemente tal que, durante el uso, el paquete pueda pararse sobre la base de la porción de caja inferior.

El paquete de tapa abisagrada puede estar formado mediante cualquier material adecuado, incluyendo, pero sin limitarse a, por ejemplo, cartón, papel cartón, plástico y /o metal. Preferiblemente, el paquete con tapa abisagrada está formado de un blanco laminar doblado, mas preferiblemente de un blanco de cartón laminar doblado.

Una o más ventanas o cortes pueden ser suministrados de manera ventajosa en la porción de caja y/o la porción de tapa de los paquetes de tapa abisagrada para artículos para fumar de acuerdo con la presente invención para poder permitirle a un consumidor ver las por lo menos las dos filas de artículos para fumar encerradas allí antes de abrir el paquete. Preferiblemente, una ventana o corte es suministrada en una pared lateral del paquete con tapa abisagrada. Si se desea, las ventanas o cortes pueden ser suministrados en ambas paredes laterales del paquete.

La provisión de por lo menos una ventana o corte es particularmente preferida donde los paquetes con tapa abisagrada para artículos para fumar de acuerdo con la invención tienen sustancialmente la misma apariencia externa de los paquetes con tapa abisagrada convencional de cigarrillos.

Los paquetes con tapa abisagrada para artículos para fumar de acuerdo con la invención pueden ser envueltos en envolturas encogibles u otras envolturas con película polimérica transparente de, por ejemplo, polietileno o polipropileno de una manera convencional. En donde los paquetes con tapa abisagrada de los artículos para fumar son sobre envueltos, la sobre envoltura puede incluir una cinta de desgaste.

La invención será descrita adicionalmente, por vía de ejemplos solamente con referencia los dibujos adjuntos en los cuales:

La figura 1 es una vista en perspectiva delantera de un paquete con tapa abisagrada abierto de cigarrillos de acuerdo con una primera modalidad de la invención;

La figura 2 muestra vista magnificada de las filas de artículos para fumar en el paquete con tapa abisagrada de cigarrillos de la figura 1;

La figura 3 es una vista en planta de un blanco laminar para formar un contenedor con tapa abisagrada de acuerdo con una segunda modalidad de la invención;

La figura 4 es una vista en perspectiva delantera de un paquete con tapa abisagrada abierto de cigarrillo de acuerdo con una tercera modalidad de la invención; y

La figura 5 es una vista en perspectiva delantera de un paquete con tapa abisagrada de la figura 4 con la tapa cerrada.

El paquete de tapa abisagrada de cigarrillos de acuerdo con una primera modalidad de la invención mostrada en la figura 1 es un paralelepípedo rectangular y en general comprende una porción de caja inferior 2 y una porción de tapa superior 4, que es abisagrada a la porción de caja inferior a lo largo de una línea de bisagra horizontal 6 que se extiende a través de la parte trasera del paquete. La porción de caja inferior 2 y la porción de tapa superior tienen la misma construcción general ya que la porción de caja y la porción de tapa tiene la misma construcción general que tiene la porción de caja y la porción de tapa de un paquete de cigarrillos con tapa abisagrada convencional que tiene bordes verticales en ángulos rectos y bordes horizontales en ángulos rectos.

La porción de caja inferior 2 tiene una pared delantera 8, una pared lateral derecha 10, una pared lateral izquierda, una pared trasera y una pared de fondo. La porción de tapa superior 4 similarmente tiene una pared delantera 8 a, una pared lateral derecha 10 a, una pared lateral izquierda 12 a y una pared trasera 14 a, que funcionan respectivamente como continuaciones de las paredes similarmente numeradas y correspondientes de la porción de caja inferior 2 cuando la porción de caja 2 y la porción de tapa 4 están giradas alrededor de la línea de bisagra 6 desde la posición abierta mostrada en la figura 1 a una posición cerrada. La porción de tapa superior 4 del paquete de tapa abisagrada incluye adicionalmente

una pared superior, que se opone a la pared de fondo de la posición de caja inferior 2 cuando la porción de tapa superior 4 está en la posición cerrada, y una aleta interior 16, que se extiende desde la pared delantera 8 a de la porción de tapa superior 2 y se fija a la superficie interior de la misma.

Como se muestra en la figura 1, tres filas de cigarrillos están montadas en la porción de caja inferior 2: una fila más inferior 18, adyacente a la pared delantera 8 de la porción de caja inferior 2, una fila mas superior veinte, adyacente a la pared trasera 8 de la porción de caja inferior 2, y una fila central o media veintidós posicionada entre la fila mas inferior 18 y la fila mas superior 20. Cada fila 18, 20 y 22 comprenden una fila de siete cigarrillos (no mostrados) envueltos en una lámina doblada de hoja de metal o de papel metalizado. El paquete de tapa abisagrada mostrado en la figura 1 contiene así un total de 20 cigarrillos dispuestos en tres filas paralelas, escalonadas y envueltas separadamente. Una línea de debilidad 24 provista en la hoja de la lámina de metal de del papel metalizado (mostrada por una línea punteada en la figura 1), se extiende alrededor de cada fila 18, 20 y 22 próxima al extremo superior de la fila de siete cigarrillos. La línea de debilidad puede estar formada mediante estampación, rasguño, perforación, protuberancias o de otra manera comprimida cortada y/o debilitada la lámina de hoja metálica o papel metalizado antes de ser doblada.

Como se muestra en la figura 2, cada fila 18, 20, 22 comprende adicionalmente una etiqueta exterior autoadhesiva 28 que se extiende desde el extremo superior de la pared delantera de la envoltura de la hoja de metal doblada o de papel metalizado sobre el extremo superior de la fila de siete cigarrillos hasta el extremo superior de la pared trasera de la envoltura. Para buscar simplicidad, las etiquetas exteriores autoadhesivas 28 han sido omitidas de la figura 1. La etiqueta exterior 28 esta provista con una lengüeta no adhesiva 30, que se proyecta hacia arriba desde ella, alejándose de la fila envuelta de cigarrillos. Durante el uso, el consumidor hala de esta lengüeta 30 para poder separar la lámina doblada de hoja de metal o de papel metalizado a lo largo de la línea de debilidad 24 en ella, y así remover la porción superior de la envoltura de la fila de cigarrillos en esa fila. Hasta que la porción superior de la envoltura es removida por el consumidor para poder ganar acceso a los extremos superiores de los siete cigarrillos envueltos allí, la etiqueta exterior 28 ventajosamente ayuda a mantener el extremo superior doblado de la envoltura cerrada. Si se desea, las lengüetas 30 y/ o las etiquetas

exteriores 28 en cada una de las tres filas 18, 20, 22 pueden ser, por ejemplo, de diferente tamaño, color o forma.

El paquete de tapa abisagrada de cigarrillos mostrado en la figura 1 comprende adicionalmente un marco interior 26 que tiene una pared delantera, una pared lateral derecha, una pared lateral izquierda, una lengüeta de pared trasera derecha y una lengüeta de pared trasera izquierda. El marco interior 26 esta montado en la porción de caja inferior 2, entre la porción de caja inferior 2 y las tres filas de cigarrillos 18, 20 y 22, de modo que una porción superior de la misma se extiende desde la porción de cuerpo inferior 2 hacia dentro del espacio cubierto por la porción de tapa superior 4 cuando está en la posición cerrada. Si se desea, la aleta interior 16 de la porción de tapa superior 4 puede estar provista con medios de retención conocidos que, durante el uso, cooperan con las paredes y/o adicionalmente en medios de retención conocidos provistos sobre el marco interior 26 del paquete con tapa abisagrada (no mostrados) para ayudar a retener la porción de tapa superior 4 en la posición cerrada con los bordes inferiores de las paredes del mismo en contacto con los bordes superiores de las paredes de la porción de caja inferior.

En la figura 1, la línea de debilidad 24 se extiende alrededor de la fila mas inferior 18 es visible por un corte central provisto en la pared delantera del marco interior 26. Preferiblemente, sin embargo, la posición de la línea de debilidad 24 en la hoja de lámina metálica o de papel metalizado de la fila más inferior 18 es tal que la línea de debilidad está posicionada por debajo del borde y de fondo 32 del corte central del marco interior 26, de modo que no es visible al consumidor luego de abrir el paquete.

Para formar el paquete con tapa abisagrada de cigarrillos del tipo mostrado en la figura 1, las filas de siete cigarrillos son formadas y envueltas mediante doblar una hoja de lámina de metal o de papel metalizado alrededor de cada fila de una manera convencional. Las filas separadamente envueltas de siete cigarrillos son entonces recolectadas en grupos de tres, desplazadas longitudinalmente una con relación a la otra para formar las tres filas 18, 20 , 22 mostradas en las figura 1 y fijarlas juntas usando un adhesivo. Las tres filas 18, 20 , 22 son entonces colocadas juntas con el marco interior 26, que es fijado a las tres filas 18, 20 ,22 con adhesivo, en un bolsillo sobre la rueda de envoltura que es indexable entre un

número de estaciones. Antes de la inserción de las tres filas 18, 20, 22 y del marco interior 26, el bolsillo es alineado con un blanco de cartón laminar que incluye varios paneles y aletas, que cuando es doblado apropiadamente por las líneas de marca forman la porción de caja 2 y la porción de tapa 4 del paquete de tapa abisagrada mostrado en la figura 1. A medida que la rueda de envoltura se indexa alrededor de estación a estación, el blanco laminar es doblado de tapas alrededor de las tres filas 18, 20, 22 de cigarrillos y el marco interior 26 para formar el paquete de tapa abisagrada de una manera conocida usando maquinaria convencional. El marco interior 26 puede ser fijado al interior de la porción de caja 2 del paquete de tapa abisagrada mediante, por ejemplo, la aplicación de un adhesivo adecuado a la superficie exterior de los lados del marco interior y/o la aplicación de un adhesivo adecuado a la superficie interior de los paneles del blanco que, cuando es doblado, forman las paredes laterales de la porción de caja de la porción de tapa abisagrada.

La figura 3 muestra un blanco de cartón laminar alargado 34 para formar la porción de tapa y la porción de caja de un paquete de tapa abisagrada de cigarrillos de acuerdo con una segunda modalidad de la invención. El blanco 34 incluye varios paneles y aletas 36, 38, que cuando se doblan alrededor de líneas de marcación apropiadas (mostradas por las líneas punteadas en la figura 3) forman la porción de tapa superior y la porción de caja inferior, respectivamente de un paquete de tapa abisagrada de cigarrillos de acuerdo con una segunda modalidad de la invención. La porción de tapa y la porción de caja del paquete de tapa abisagrada de cigarrillos formado a partir del blanco 34 mostrado en la figura 3 son de construcción ampliamente similar a la porción de tapa 4 y la porción de caja 2 de un paquete de tapa abisagrada de cigarrillos de acuerdo con la primera modalidad de la invención mostrada en la figura 1. Sin embargo, en el paquete de tapa abisagrada de cigarrillos de acuerdo con la segunda modalidad de la invención, el borde trasero de fondo de la porción de caja, que se une a la pared trasera de la porción de caja a la pared del fondo de la misma, y el borde delantero superior de la porción de tapa, que une la pared delantera de la porción de tapa a la pared superior de la misma, son ambos achaflanados. Como se muestra en la figura 3, el blanco 34 comprende adicionalmente aletas contra polvo 40, cuando el blanco 34 es doblado, estas aletas contra el polvo 40 evitan la formación de "agujeros" en el paquete de tapa abisagrada a través de los cuales, durante el uso, pedacitos de tabaco suelto de los cigarrillos pudieran escapar.

Un contendor de tapa abisagrada de acuerdo con la segunda modalidad de la invención está erecto mediante doblar el blanco 34 mostrado en la figura 3 en las etapas alrededor de 3 filas de cigarrillos y un marco interior 26 de la misma manera que se describió previamente para levantar el paquete de tapa abisagrada de cigarrillos de acuerdo con la primera modalidad de la invención mostrada en la figura 1.

Las figuras 4 y 5 muestran un paquete de tapa abisagrada de cigarrillos de acuerdo con una tercera modalidad de la invención que comprende una porción de caja inferior 42 y una porción de tapa superior 44, que son de construcción ampliamente similar a la porción de caja inferior 2 y la porción de tapa superior 4 del paquete de tapa abisagrada de cigarrillos de acuerdo con la primera modalidad de la invención mostrada en la figura 1. Sin embargo, como se muestra en la figura 5 en el paquete de tapa abisagrada de cigarrillos de acuerdo con la tercera modalidad de la invención, el borde delantero superior de la porción de tapa 44, que une la pared delantera de la porción de tapa 44 con la pared superior de la misma está achaflanada.

Como se muestra en la figura 4, dos fila de cigarrillos están montadas en la porción de caja inferior 42: una fila más inferior 46, adyacente a la pared delantera de la porción de caja 42 y una fila de más superior 48, adyacente a la pared trasera de la porción de caja inferior 42. La fila más superior 48 comprende un grupo de 13 cigarrillos tamaño grande (no mostrados), dispuestos en dos filas anidadas paralelas en una disposición de 7-6, envueltas en una hoja doblada de lámina de metal o de papel metalizado. La fila más inferior 46 comprende una fila de 7 cigarrillos más cortos (no mostrados) envueltos en una hoja doblada de lámina metálica o de papel metalizado. El paquete de tapa abisagrada mostrado en la figura 4 contiene por lo tanto un total de 20 cigarrillos.

Tal como en la primera modalidad de la invención mostrada en la figura 1 una línea de debilidad (no mostrada) provista en la hoja de lámina de metal o de papel metalizado, se extiende alrededor de cada una de las dos filas 46, 48, próximas al extremo superior a los cigarrillos, en adición, como se describió previamente, cada una de las dos filas 46, 48 adicionalmente comprende una etiqueta exterior autoadhesiva 28, provista con una lengüeta no adhesiva que se proyecta hacia arriba 30, que se extiende desde el extremo superior de la pared delantera de la

envoltura de lámina metálica o papel metalizado doblada sobre el extremo superior de los cigarrillos hasta el extremo superior de la pared trasera de la envoltura.

El paquete de tapa abisagrada de cigarrillos mostradas en las figuras 4 y 5, que también comprende adicionalmente un marco interior 26, puede estar formado de una manera similar a aquella descrita previamente antes para el paquete de tapa abisagrada de cigarrillos de acuerdo con la primera modalidad de la invención mostrada en las figura 1 y 2. El grupo separadamente envuelto de 13 cigarrillos tamaño grande y la fila separadamente envuelta de 7 cigarrillos mas cortos están, sin embargo, fijados juntos usando juntos un adhesivo con los extremos inferiores de los cigarrillos tamaño grande y los cigarrillos mas cortos longitudinalmente alineados allí. Debido a la diferencia en longitud de los cigarrillos, esto resulta en extremo superior de la fila más inferior 46 y de la fila más superior 48 desplazados longitudinalmente con un uno con relación al otro como se muestra en la figura 4.

Ventajosamente, la altura general del paquete de tapa abisagrada de cigarrillos de acuerdo con la tercera modalidad de la invención mostrada en las figuras 4 y 5 es por lo tanto sustancialmente igual que la de un paquete de cigarrillos de tapa abisagrada convencional, alrededor de 88 mm.

Los paquetes de tapa abisagrada de artículos para fumar de acuerdo con la primera, segunda y tercera modalidad de la invención pueden ser envueltos mediante envolturas encogibles o envueltos de alguna otra manera con una película polimérica transparente de, por ejemplo, polietileno o polipropileno de una manera convencional. En donde los paquetes de tapa abisagrada de acuerdo con la invención son sobre envueltos, la sobre envoltura preferiblemente incluye una cinta de desgarre más preferiblemente una cinta de desgarre que se extiende longitudinalmente al rededor del paquete; cintas de desgarre convencionales en sobre envolturas para paquetes de tapa abisagrada de los cigarrillos se extienden transversalmente al rededor de los paquetes.

Aunque el paquete de tapa abisagrada para cigarrillos de acuerdo con la primera modalidad de la invención mostrada en la figura 1 comprende tres filas de cigarrillos, cada fila contiene una fila única de 7 cigarrillos, y el paquete de tapa abisagrada de cigarrillos de acuerdo con la tercera modalidad de la invención

mostrada en la figura 4 que comprende 2 filas de cigarrillos, una fila que comprende un grupo de trece cigarrillos y la otra fila que comprende una fila única de siete cigarrillos, será apreciado que los paquetes de tapa abisagrada de acuerdo con la invención contienen número diferentes de filas de artículos para fumar, número diferentes de artículos para fumar en cada fila y/o tipos diferentes de artículos para fumar en cada fila pueden de igual manera ser producidos.

Podrá apreciarse de la descripción anterior que la presente invención ventajosamente suministra un paquete con tapa abisagrada novedoso para artículos para fumar que comprende: una porción de caja inferior; una porción de tapa superior conectada a la porción de caja inferior a lo largo de una línea de bisagra que se extiende a través de una pared trasera del paquete de tapa abisagrada; y por lo menos dos grupos separadamente envueltos desplazados longitudinalmente de artículos de fumar montados en la porción de caja inferior.

MGM\MGM\ID-217922\WPC12770

REIVINDICACIONES.

1. Un paquete de tapa abisagrada para artículos para fumar comprende:

Una porción de caja inferior (2) (42);

Una porción de tapa superior (4) (44) conectada con la porción de caja superior (2) (42) a lo largo de una línea de bisagra (6) que se extiende a través de una pared trasera del paquete de tapa abisagrada; y

por lo menos dos filas (18) (20) (22) (46) (48) de artículos para fumar montadas en la porción de caja inferior (2) (42),

en donde cada una de las por lo menos dos filas (18) (20) (22) (46) (48) comprende un grupo de artículos para fumar,

caracterizado porque las por lo menos dos filas están longitudinalmente desplazadas y cada grupo se encuentra envuelto en una envoltura que tiene una línea de debilidad (24).

2. Un paquete de tapa abisagrada de artículos para fumar de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque las por lo menos dos filas (18) (20) (22) (46) (48) de artículos para fumar están formados mediante fijar por lo menos dos grupos separadamente envueltos de artículos de fumar alargados uno con el otro en una relación longitudinalmente desplazada.
3. Un paquete de tapa abisagrada de acuerdo con la reivindicación 1 o 2 caracterizado porque los artículos para fumar en cada una de las por lo menos 2 filas (46) (48) son de diferente longitud y los extremos superiores de los grupos separadamente envueltos de los artículos para fumar se desplazan longitudinalmente en relación uno con el otro.
4. Un paquete de tapa abisagrada para artículos para fumar de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes 1 a 3 caracterizado porque comprende adicionalmente un marco interior (26) montado en la porción de caja inferior (2) (42), entre la porción de caja inferior (2) (42) y las por lo menos dos filas (18) (20) (22) (46) (48) de artículos para fumar, en donde uno o mas de los por lo menos dos filas (18) (20) (22) (46) (48) de artículos para fumar es fijada al marco interior (26).

5. Un paquete de tapa abisagrada de artículos para fumar de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque la línea de debilidad (24) se extiende circunferencialmente alrededor de una región superior del grupo separadamente envuelto de artículos para fumar.
6. Un paquete de tapa abisagrada para artículos para fumar de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes caracterizado porque cada una de las por lo menos dos filas (18) (20) (22) (46) (48) comprende adicionalmente una lengüeta (30), preferiblemente una lengüeta levantada (30) fijada al extremo superior del grupo separadamente envuelto de artículos para fumar.
7. Un paquete de tapa abisagrada de artículos para fumar de acuerdo con la reivindicación 6 caracterizado porque la lengüeta levantada (30) es parte de un sello (28) que se extiende sobre el extremo superior del grupo separadamente envuelto de artículos para fumar.

MGMMGMID-217921WPC12770

Figura 1

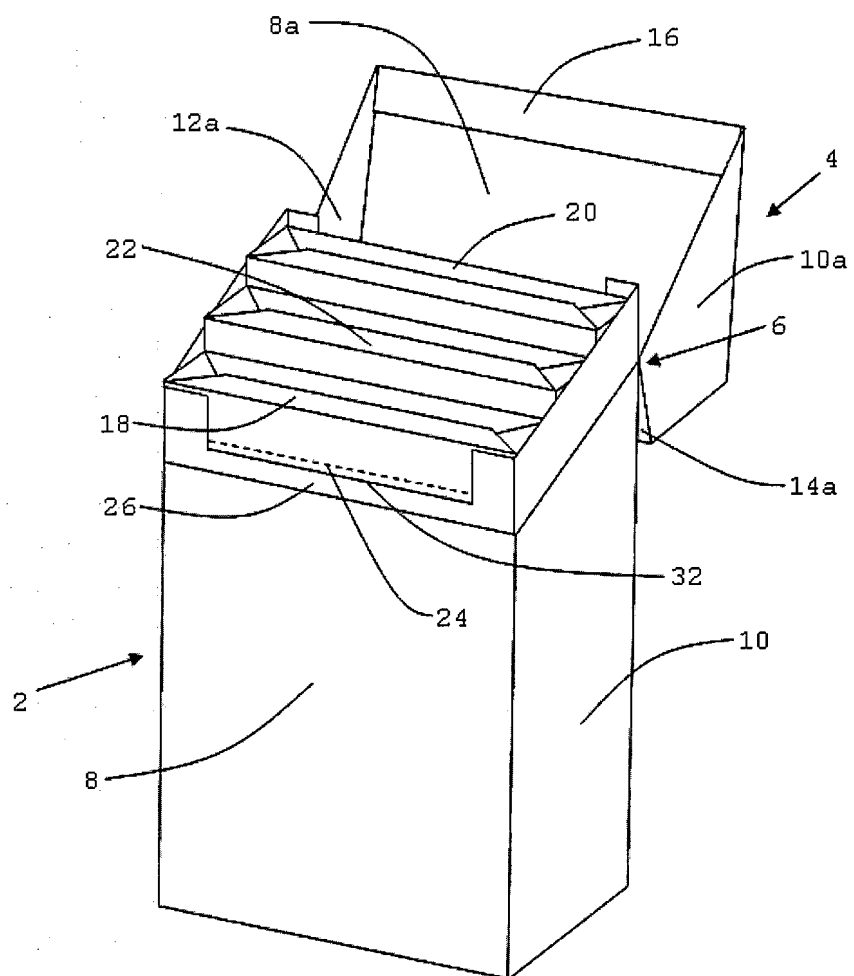
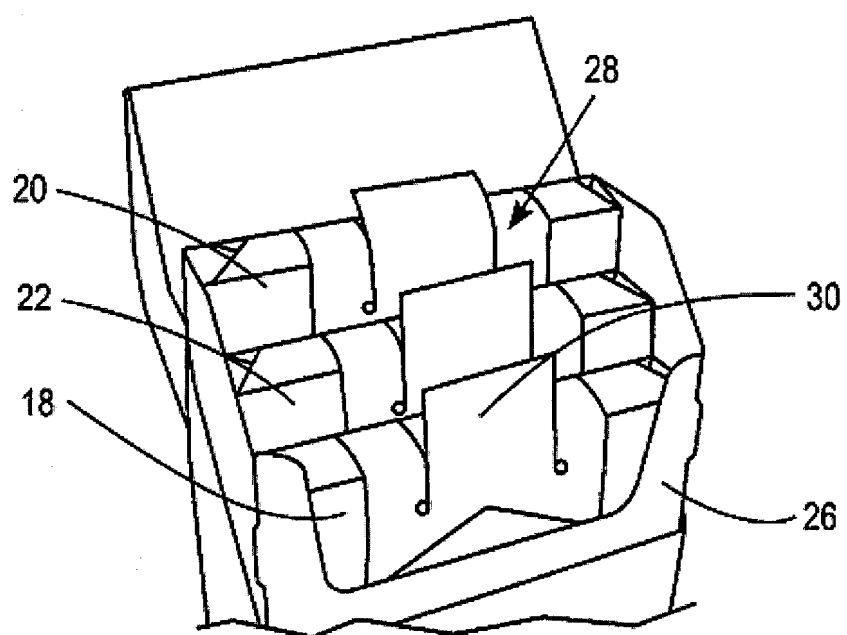


Figura 2



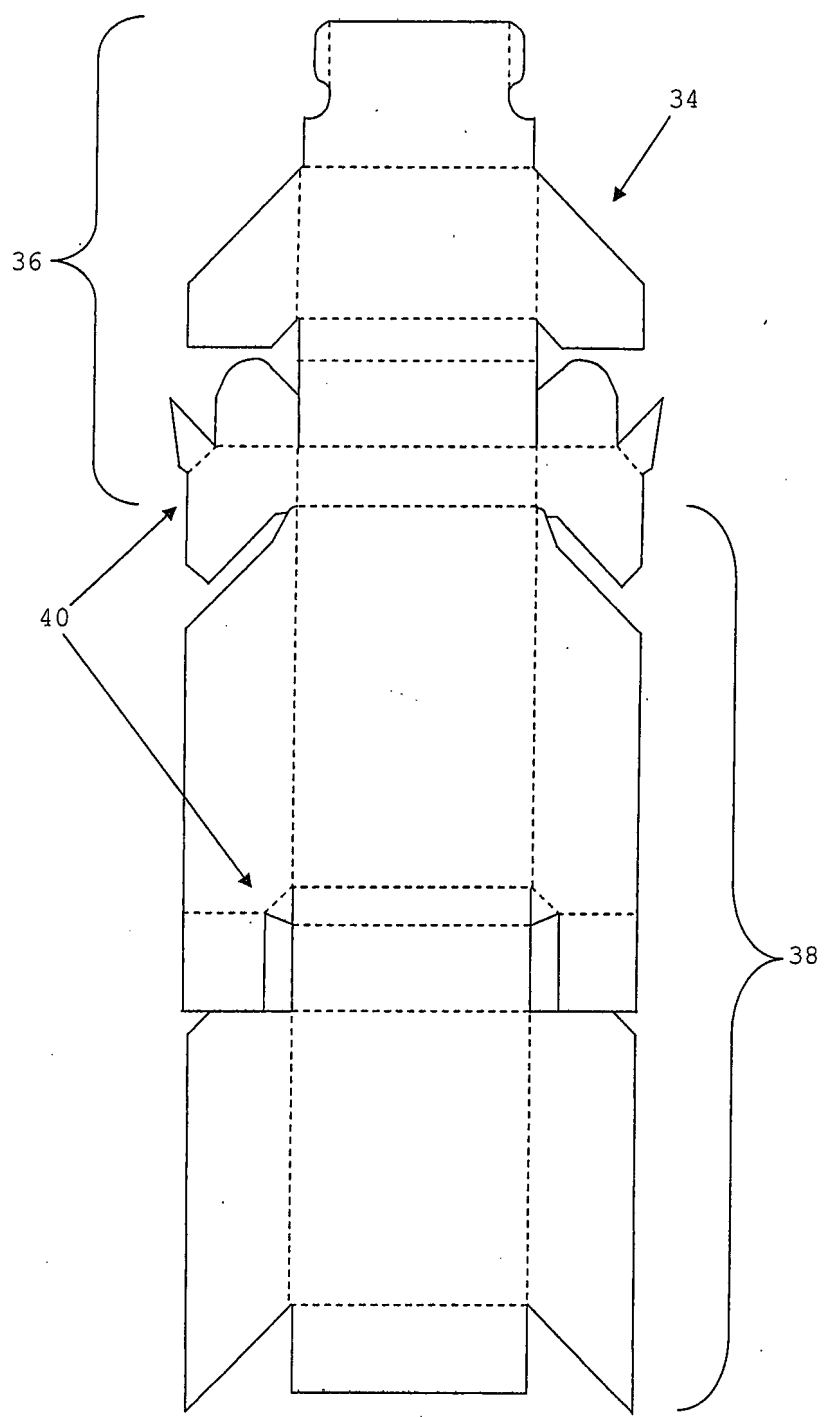


Figure 3

Figura 4

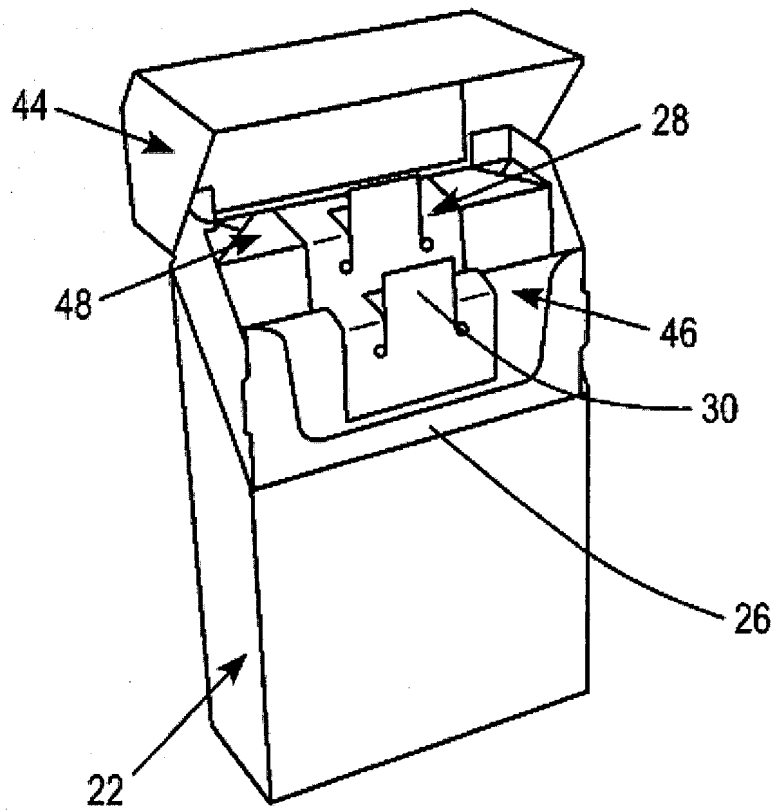


Figura 5

