



19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 350 644**

51 Int. Cl.:

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 5/50 (2006.01)

B65D 77/02 (2006.01)

B65D 75/14 (2006.01)

B65D 71/36 (2006.01)

B65D 71/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Número de solicitud europea: **05747991 .7**

96 Fecha de presentación : **09.05.2005**

97 Número de publicación de la solicitud: **1751018**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **14.02.2007**

54 Título: **Paquete para tiras de goma de mascar con lengüeta de retención.**

30 Prioridad: **11.05.2004 US 569833 P**
11.05.2004 US 570018 P
11.05.2004 US 570128 P

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
25.01.2011

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
25.01.2011

73 Titular/es: **CADBURY ADAMS USA L.L.C.**
400 Interpace Parkway
Parsippany, New Jersey 07054, US

72 Inventor/es: **Aldridge, Allen, Sydney**

74 Agente: **Tomás Gil, Tesifonte Enrique**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Paquete para tiras de goma de mascar con lengüeta de retención.

5 Campo de la invención

La presente invención se refiere en general a un paquete para contener un conjunto de productos de tiras de goma de mascar consumible y retener las tiras de goma en el paquete hasta el momento en el que sea deseable dispensar los productos individuales. Más particularmente, la presente invención se refiere a un paquete para retener y dispensar tiras de goma usando una lengüeta en la pared frontal.

Antecedentes de la invención

Es bien conocido el hecho de alojar productos consumibles tales como tiras de goma en un paquete o alojamiento que retiene las tiras de goma y permite la dispensación de una tira individual del mismo. Las tiras de goma son dispuestas típicamente en un conjunto, de modo que una tira de goma individual puede ser retirada del conjunto dejando las tiras de goma restantes en el paquete. A menudo, las tiras de goma pueden estar envueltas individualmente en un envoltorio exterior.

Ciertos paquetes de tiras de goma son del tipo que mantienen su configuración externa incluso después de la retirada de una de las tiras de goma. Esto crea un espacio en el paquete que permite que las tiras de goma contiguas se vayan desplazando. Por lo tanto, puede hacerse difícil retirar las tiras de goma adicionales del paquete si una o más de las tiras de goma restantes se inclina o se cae dentro del paquete. Además, creando tal espacio, las tiras de goma restantes se pueden deslizar o mover en el paquete y pueden incluso caerse fuera del paquete.

Un intento de retener y dispensar tiras de goma individuales de un paquete se muestra en la Publicación de la solicitud de patente estadounidense No. 2003/0080020 de Kopecky. La publicación de Kopecky divulga un alojamiento del paquete de tiras de goma formado de una preforma de cartón troquelada con una configuración generalmente rectangular. El alojamiento incluye una cubierta frontal que se abre para exponer una pluralidad de tiras de goma. Las tiras de goma se contienen en un conjunto lado a lado por una hoja que se envuelve alrededor de las tiras de goma. La hoja, incluyendo el conjunto de tiras de goma, se coloca en el alojamiento del paquete de forma que las tiras de goma están expuestas en cuanto se abre la cubierta frontal. A fin de retener las tiras de goma en una condición vertical y mantener las tiras de goma dentro del paquete en cuanto una o más de las tiras son retiradas del conjunto, las tiras de goma son fijadas adhesivamente a la hoja. La fijación adhesiva puede adoptar la forma de áreas de cera en la superficie interna de la hoja. En cuanto las tiras envueltas se insertan en la hoja, se aplica calor a la hoja para causar que la cera se derrita. El conjunto de tiras de goma fijado a la hoja puede ser colocado entonces en el paquete para la retención y dispensación.

Mientras el dispositivo divulgado en la publicación Kopecky intenta proporcionar un paquete que permite tanto la retención como la dispensación de tiras de goma, se ha descubierto que el paquete puede no rendir adecuadamente en un plazo largo. Por consiguiente, es deseable proporcionar un paquete mejorado de tiras de goma que permite la retención y dispensación de tiras de goma individuales y que retendrá las tiras de goma restantes en el paquete en cuanto sean retiradas una o más de las tiras de goma.

DE 653242C describe un portador de cigarrillos para una fila de cigarrillos en el que barras encajan elásticamente los dos extremos de cada cigarrillo. En DE 10238905A un portador de cigarrillos más para una fila de cigarrillos se describe en el que una banda flexible recibe un extremo de cada cigarrillo, el otro extremo del cigarrillo siendo impulsado contra la pared opuesta del portador de cigarrillos. US 3,187,889 describe un paquete para módulos embalados individualmente tal como maquinillas y cuchillas de afeitar. Los bordes del paquete tienen soportes que se retienen por debajo de las lengüetas que se extienden transversalmente del paquete.

50 Resumen de la invención

La presente invención proporciona un ensamblaje del paquete para tiras de goma de mascar individuales comprendiendo:

una pluralidad de dichas tiras alineadas en un conjunto lado a lado;

un alojamiento del paquete para encerrar dicho conjunto de tiras, dicho alojamiento del paquete que tiene paredes frontales y posteriores para soportar dichas tiras entre el medio del mismo y una cubierta que se puede cerrar para cerrar una abertura de dispensación; y

dicha pared frontal con una lengüeta de la pared que se extiende hacia el interior en dirección a dicha pared posterior para el encaje friccional con dicho conjunto de tiras para la retención desmontable de dichas tiras en él;

en donde dicha lengüeta de la pared se pliega para proporcionar un sesgo elástico, en donde dicho sesgo elástico de dicha lengüeta de la pared proporciona dicho encaje friccional de dichas tiras en él, y dicha lengüeta de la pared tiene un borde distal encajable a través de dicho conjunto de tiras.

ES 2 350 644 T3

En un primer aspecto de la invención, el conjunto de tiras de goma de mascar incluye una ranura transversalmente marcada a través del mismo. El borde distal de la lengüeta es encajable dentro de la ranura para proporcionar el encajamiento retentivo adicional.

En un segundo aspecto de la invención, cada tira del conjunto está envuelta con un envoltorio de tira. El envoltorio está plegado en al menos un extremo para definir una lengüeta del envoltorio girada hacia arriba encarando la lengüeta de la pared. La lengüeta del envoltorio es encajable con la lengüeta de la pared, en el momento de la retirada de las tiras del alojamiento a modo de proporcionar un soporte retentivo liberable de las tiras en el alojamiento. La lengüeta envuelta es retirada desviando la lengüeta de envoltorio en el momento de la retirada.

En un tercer aspecto de la invención, el ensamblaje incluye una banda envuelta transversalmente alrededor del conjunto de tiras. La banda soporta las tiras dentro del alojamiento del paquete. La banda incluye un borde transversal que se extiende a través del conjunto del producto. La lengüeta de la pared es encajable con la banda sobre el borde transversal para retener la banda dentro del alojamiento. Las tiras pueden ser retenidas de forma liberable dentro de la banda mediante un adhesivo.

Todavía más, la banda se puede formar en forma de una bolsa con forma de U.

Breve descripción de los dibujos

La figura 1 es una perspectiva que muestra el ensamblaje del paquete de la presente invención en una condición cerrada.

La figura 2 es una perspectiva que muestra el ensamblaje del paquete de la figura 1 en una condición abierta que muestra un conjunto de productos de tiras de goma de mascar que se pueden dispensar de una abertura de dispensación.

La figura 3 muestra una forma de realización de la presente invención donde el conjunto de productos de tiras de goma de mascar está posicionado dentro de un alojamiento del paquete que se muestra en su condición preensamblada.

Las figuras 4, 5 y 6 muestran más detalles de la forma de realización de la figura 3 para retener el conjunto de productos dentro del alojamiento del paquete.

La figura 7 muestra más formas de realización de la presente invención donde un conjunto de productos de tiras de goma de mascar envueltos individualmente son soportados dentro de un alojamiento del ensamblaje que se muestra en su condición preensamblada.

Las figuras 8, 9 y 10 muestran detalles adicionales del ensamblaje de la figura 7 para retener el conjunto de productos envueltos.

La figura 11 muestra aún otra forma de realización de la presente invención incluyendo un conjunto de productos de tiras de goma de mascar soportado en una banda que es insertada en un alojamiento del paquete que se muestra en su condición preensamblada.

Las figuras 12, 13 y 14 muestran más detalles del paquete de la figura 11.

Descripción detallada de las formas de realización preferidas

La presente invención se dirige a un ensamblaje del paquete que contiene un conjunto de productos consumibles de tiras de goma de mascar en un alojamiento del paquete. El alojamiento del paquete se puede abrir para permitir la dispensación de uno o más productos del mismo y es resellable para contener y mantener los productos en él.

Los paquetes de productos consumibles de este tipo son divulgados en las solicitudes de patente estadounidenses comúnmente asignadas el número de serie 11/883,468 depositada el 1 de Julio, 2004 titulada "Diseño de paquetes de confitería" y el número de serie 11/025,739 depositada el 22 de diciembre, 2004 titulada "Diseño de paquete de goma de mascar con dos compartimentos separados".

Por otra parte, la presente invención divulga paquetes de productos consumibles del tipo que se muestran en la solicitud de patente estadounidense comúnmente asignada el número de serie 11/124,906, depositada en la misma fecha y titulada "Paquete de tiras de goma con elemento insertable de retención del producto" e identificada como número de expediente 1421-18, y que también se muestra en la solicitud de patente estadounidense comúnmente asignada el número de serie 11/124,922, depositada en la misma fecha y titulada "Paquete para dispensar y retener tiras de goma con fijación adhesiva" e identificada como número de expediente 1421-23.

En referencia ahora a las figuras 1 y 2, la presente invención proporciona un ensamblaje de paquete 10 que incluye un conjunto 12 de tiras de goma 14. Sobre las tiras 14 hay típicamente elementos formados rectangularmente largos que pueden incluir opcionalmente envoltorios (que no se muestran en la figura 2) alrededor individualmente de cada tira de goma. Las tiras de goma están dispuestas de forma lado a lado para formar el conjunto 12. Las tiras de goma 14 son soportadas en el conjunto en un alojamiento del paquete 16. El alojamiento del paquete 16 incluye una pared

ES 2 350 644 T3

frontal 18, una pared lateral opuesta 20, una pared inferior 22, y paredes laterales opuestas 24 y 26. Como se describirá con más detalle a continuación, el alojamiento del paquete se forma de cartón troquelado, que se pliega de una forma bien conocida para formar la configuración que se muestra en las Figuras 1 y 2. El alojamiento del paquete 16 se pliega de forma que proporciona un extremo superior abierto 28 que define una abertura de dispensación. La pared posterior 20 incluye una cubierta plegable que se extiende hacia arriba 30 que puede ser plegada sobre el extremo superior abierto para cerrar la abertura y contener las tiras 14 dentro del alojamiento del paquete 16. Una hendidura 32 posicionada en la pared frontal 18 permite insertar el borde distal 34 de la cubierta 30 en esta para los fines del resellado. Adicionalmente, se contempla que el paquete está provisto en la condición que se muestra en la figura 1 con la cubierta 30 fijada adhesivamente a la pared frontal 18. Una vez que se retira la sujeción adhesiva para dispensar la primera tira de goma de mascar, la cubierta 30 puede ser resellada insertándola en la hendidura 32.

También se contempla que el alojamiento del paquete 16 puede ser cubierto por un envoltorio de plástico (que no se muestra) que encierra y protege el paquete durante el transporte y antes de la venta y uso.

Como se describirá con más detalle a continuación, se contempla que el conjunto 12 de tiras 14 sea desmontable y elásticamente soportado dentro del alojamiento del paquete 16 de modo que permita la retirada fácil de una o más tiras de goma mientras que mantiene el resto de las tiras de goma en el alojamiento del paquete. Además, se contempla que la técnica para soportar las tiras de forma liberable 14 dentro del alojamiento del paquete permitirá a las tiras 14 mantener su posición dentro del alojamiento incluso después de la retirada de una o más de las tiras de goma contiguas para prevenir que las tiras de goma se inclinen o caigan en el paquete o caigan fuera del paquete.

En referencia ahora a las figuras 3-6, se muestra una forma de realización de la presente invención. Con respecto a la presente forma de realización, números de referencia similares indican elementos similares con 100 adicionado a los números de referencia de las figuras 1 y 2 para denotar la presente forma de realización.

La figura 3 muestra el ensamblaje del paquete 110 con el alojamiento del paquete 116 en su condición preensamblada. El alojamiento del paquete 116 se forma de una forma de cartón troquelada que se puede plegar desde su configuración plana que se muestra en la figura 3, a la configuración que se muestra en las Figuras 1 y 2. El alojamiento del paquete incluye una pared posterior 120, una pared frontal plegable 118, paredes laterales plegables 124 y 126 y una cobertura plegable 130. El alojamiento del paquete 116 soporta un conjunto 112 de tiras de goma 114 contra la superficie interior de la pared posterior 120.

En la presente forma de realización ilustrativa, las tiras de goma 114 son tiras de goma sin envolver incluyendo una ranura marcada transversal 125 que se extiende de forma alineada a lo largo de las mismas.

La pared frontal 118 del alojamiento del paquete 116 incluye una lengüeta plegable 119 que se extiende distalmente desde allí. Cuando el alojamiento del paquete 116 se pliega a su configuración de paquete, la lengüeta plegable 119 se pliega hacia el interior hacia las tiras de goma 114 a lo largo de la línea de pliegue 121.

En referencia ahora a las Figuras 4-6, donde la cubierta 130 no se muestra por claridad, la lengüeta plegable 119 se pliega hacia el interior hacia la pared posterior 120 tras el pliegue, formando así la pared frontal 118. Un borde distal 123 de la lengüeta plegable 119 encaja las tiras 114 del conjunto 112. La longitud transversal de la lengüeta plegable 119 es tal que abarca y se extiende a través de cada una de las tiras de goma 114 del conjunto 112. La lengüeta plegable 119, ejerce en su posición cerrada como se muestra en las Figuras 5 y 6, un sesgo elástico o presión contra las tiras 114. Tal sesgo elástico es suficiente, cuando el alojamiento del paquete es ensamblado, para retener por fricción las tiras 114 en el alojamiento del paquete 116.

Tal inclinación proporcionada por la lengüeta plegable 119 es suficiente para mantener las tiras de goma en el paquete de forma liberable. Así, una o más de las tiras de goma pueden ser retiradas del alojamiento del paquete 116 contra la inclinación proporcionada por la lengüeta plegable 119. No obstante, después de la retirada de una o más de las tiras de goma, las tiras de goma restantes serán soportadas de forma retentiva en el alojamiento del paquete 116 y serán mantenidas en la posición vertical a pesar del hecho de que una tira de goma haya sido retirada.

Como se menciona anteriormente, el conjunto 112 de tiras de goma 114 incluye una ranura transversal marcada 125 que se extiende en forma alineada a través del mismo. Se contempla que el borde distal 123 de la lengüeta plegable 119 es encajable dentro de la ranura marcada 125 para proporcionar más retención de las tiras de goma 114 dentro del alojamiento del paquete 116. Así, a fin de retirar las tiras de goma individualmente del alojamiento del paquete, el posicionamiento del borde distal 123 de la lengüeta 119 dentro de la ranura 125 debe ser superado.

La ranura marcada 125 también ayuda a confinar posicionalmente las tiras 114 y mantener las tiras 114 en una condición vertical, incluso después de la retirada de una tira contigua.

En referencia ahora a las figuras 7-10, se muestra una forma más de realización de la presente invención. Con respecto a la presente forma de realización, los números de referencia similares denotan elementos similares con 200 siendo adicionado a los números de referencia de las figuras 1 y 2 para denotar la presente forma de realización.

La figura 7 muestra el ensamblaje del paquete 210 con el alojamiento del paquete 216 en su condición preensamblada. El alojamiento del paquete 216 se forma de una forma de cartón troquelada que se puede plegar desde su

configuración plana que se muestra en la Figuras 7, a la configuración que se muestra en las Figuras 1 y 2. El alojamiento del paquete incluye una pared posterior 220, una pared frontal plegable 218, paredes laterales plegables 224 y 226 y una cubierta plegable 230. El alojamiento del paquete 216 soporta un conjunto 212 de tiras de goma 214 contra la superficie interior de la pared posterior 220.

En la presente forma de realización ilustrativa, las tiras de goma 214 son tiras de goma envueltas. Cada tira de goma 214 puede ser envuelta individualmente con un envoltorio de papel y/o de papel de aluminio 215 de la forma convencional. El envoltorio proporciona de esta forma una lengüeta del envoltorio plegada 217 en cada extremo del mismo. En la presente forma de realización, las lengüetas del envoltorio 217 se pliegan en el mismo lado de la tira de goma y se encaran mutuamente hacia el interior. El conjunto 214 de las tiras de goma están dispuestas de manera que las lengüetas del envoltorio se enfrentan a la pared frontal 218 cuando el alojamiento del paquete está ensamblado.

La pared frontal 218 del alojamiento del paquete 216 incluye una lengüeta plegable de la pared 219 que se extiende distalmente de ella. Cuando el alojamiento del paquete 216 está plegado en su configuración de paquete, la lengüeta plegable 219 se pliega hacia el interior hacia las tiras de goma 214 a lo largo de la línea de pliegue 221.

En referencia ahora a las figuras 8-10 donde la cubierta 230 no se muestra por claridad, la lengüeta plegable 219 se pliega hacia el interior con respecto a la pared posterior 220 tras el pliegue, formando así la pared frontal 218. Un borde distal 223 de la lengüeta plegable 219 encaja las tiras 214 del conjunto 212. La longitud transversal de la lengüeta plegable 219 es tal que abarca y se extiende a través de cada una de las tiras de goma envueltas 214 del conjunto 212. La lengüeta plegada del envoltorio 217 se fijará en su posición cerrada como se muestra en las Figuras 8 y 9, un sesgo elástico de presión contra las tiras envueltas 214. Tal sesgo elástico es suficiente, cuando el alojamiento del paquete está ensamblado, para retener por fricción las tiras 214 en el alojamiento del paquete 216. Tal sesgo proporcionado por la lengüeta plegable 219 es suficiente para mantener las tiras de goma en el paquete de forma liberable. En ese sentido, la regulación proporcionada por la lengüeta plegable 219 es tal que aunque las tiras 214 se muestran en posición dentro del alojamiento del paquete 216 donde la lengüeta del envoltorio 217 se enfrenta a la pared frontal 218, las tiras de goma envueltas 214 pueden ser dispuestas de una forma opuestamente enfrentada con las lengüetas plegadas del envoltorio 217 enfrentadas contra la pared posterior 220.

Como se puede apreciar, una vez que el alojamiento del paquete 216 está ensamblado, el borde distal 223 de la lengüeta plegable 219 carga contra las tiras de goma envueltas 214 justo por encima de la ubicación de las lengüetas del envoltorio plegadas 217. En adición a la retención friccional del sesgo elástico de las tiras de goma envueltas 214 proporcionado por la lengüeta plegable 219, en un intento para retirar una de las tiras de goma envueltas 214 del conjunto, la lengüeta plegada del envoltorio 217 se fijará en el borde distal 223 de la lengüeta plegable de la pared 219. Esto también servirá para sujetar de forma retentiva las tiras de goma dentro del paquete 216. Ya que la lengüeta del envoltorio 217 está plegada, después de la retirada manual de una tira de goma individual 214 de ella, el envoltorio 217 se desplegará permitiendo la completa retirada del paquete 216. No obstante, el encajamiento entre la lengüeta plegada envuelta 217 y el borde distal 223 de la lengüeta plegable 219 es suficiente para mantener las tiras de goma individuales dentro del paquete, previniendo el desalojamiento involuntario del mismo incluso donde las tiras de goma contiguas han sido retiradas previamente. Por lo tanto, después de la retirada de una o más tiras de goma del alojamiento del paquete 216, las tiras de goma restantes serán soportadas de forma retentiva dentro del alojamiento del paquete 216 por el sesgo proporcionado por la lengüeta plegable 219 y también serán sujetadas de forma retentiva en él por el encajamiento entre el borde distal 223 y la lengüeta del envoltorio 217.

En referencia ahora a las figuras 11-14, se muestra otra forma de realización adicional de la presente invención. Con respecto a la presente forma de realización, los números de referencia similares denotan elementos similares con 300 adicionado a los números de referencia de las figuras 1 y 2 para denotar la presente forma de realización.

La figura 11 muestra el ensamblaje del paquete 310 con el alojamiento del paquete 316 en su condición preensamblada. El alojamiento del paquete 316 se forma desde una forma de cartón troquelada que puede ser plegada desde su configuración plana que se muestra en la figura 11 a la configuración que se muestra en las Figuras 1 y 2. El alojamiento del paquete incluye una pared posterior 320, una pared frontal plegable 318, paredes laterales plegables 324 y 326 y una cubierta plegable 330. El alojamiento del paquete 316 soporta un conjunto 312 de tiras de goma 314 contra la superficie interior de la pared posterior 320. En la presente forma de realización ilustrativa, las tiras de goma 314 pueden ser tiras de goma envueltas o desenvueltas.

Las tiras de goma son contenidas además dentro de una banda 331. La banda 331 puede ser formada por una amplia variedad de materiales incluyendo papel, papel de aluminio o combinaciones de los mismos.

En la presente forma de realización ilustrativa, la banda es formada en una bolsa o configuración en forma de U con paredes frontales y posteriores, paredes laterales, y una pared inferior. El conjunto 312 de tiras de goma 314 está posicionado dentro de la banda con los extremos inferiores alineados del mismo contenidos dentro de la banda en forma de U. Mientras que aquí se muestra una banda en forma de U, otras configuraciones de la banda pueden ser empleadas. La banda 331 define un borde distal superior 333 más allá del cual se extienden las tiras de goma 314.

La pared frontal 318 del alojamiento del paquete 316 incluye una lengüeta plegable 319 que se extiende distalmente del mismo. Cuando el alojamiento del paquete 316 está plegado en su configuración de paquete, la lengüeta plegable 319 está plegada hacia el interior hacia las tiras de goma a lo largo de la línea de pliegue 321.

ES 2 350 644 T3

En referencia ahora a las figuras 12-14 donde la cubierta 330 se muestra retirada por claridad, la lengüeta plegable 319 está plegada hacia el interior hacia la pared posterior 320 en el momento del pliegue, formando así la pared frontal 318 para retener el conjunto de productos dentro del paquete. La longitud transversal de la lengüeta plegable 319 es tal que un borde distal 323 se extiende a través de las tiras 314 del conjunto 312. Por lo tanto, como se describe anteriormente, la lengüeta plegable 319 ejerce en su posición cerrada, como se muestra en las Figuras 13 y 14, un sesgo elástico de la presión contra las tiras 314. Tal sesgo elástico es suficiente, cuando el alojamiento del paquete está ensamblado, para retener por fricción las tiras 314 en el alojamiento del paquete 316.

Por otra parte, el borde distal 323 de la lengüeta plegable hacia el interior 319, se recubre con el borde transversal 333 de la banda 331, residiendo así entre las tiras 312 y la banda 331. Tal recubrimiento previene que la banda sea retirada del paquete. De esta manera, las tiras de goma retenidas dentro de la banda 331 son retenidas así dentro del alojamiento del paquete 316. Se contempla que, opcionalmente, un adhesivo liberable pueda ser empleado para fijar de manera desmontable las tiras de goma individuales dentro de la banda 331. La cera u otros adhesivos conocidos pueden ser empleados. Por lo tanto, una o más tiras de goma pueden ser retiradas del alojamiento del paquete 316 contra el sesgo proporcionado por la lengüeta plegable 319. Después de tal eliminación de una o más de las tiras de goma, las tiras de goma restantes serán soportadas de forma retentiva dentro del alojamiento del paquete y será mantenida en una posición vertical. Por otra parte, la banda 331 en sí se mantiene dentro del alojamiento del paquete 316 por el encajamiento entre el borde transversal 333 de la banda 331 y el borde 323 de la lengüeta plegada hacia el interior 319 por lo tanto reteniendo más los productos dentro del alojamiento del paquete 316.

Habiendo descrito aquí las formas de realización preferidas, ahora se debería apreciar que se pueden hacer variaciones en las mismas sin apartarse del ámbito de aplicación contemplado de la invención. Por consiguiente, las formas de realización preferidas que se describen aquí se creen ilustrativas en lugar de limitativas, del ámbito de aplicación real de la invención siendo establecido en las reivindicaciones anexas aquí.

Referencias citadas en la descripción

Esta lista de referencias citada por el solicitante ha sido recopilada exclusivamente para la información del lector. No forma parte del documento de patente europea. La misma ha sido confeccionada con la mayor diligencia; la OEP sin embargo no asume responsabilidad alguna por eventuales errores y omisiones.

Bibliografía de patentes citada en la descripción

- US 20030080020 A, Kopecky [0004]
- DE 653242 C [0006]
- DE 10238905 A [0006]
- US 3187889 A [0006]
- US 88346804 A, 2004 [0014]
- US 11025739 B, [0014]
- US 124906 A [0015]
- US 124922 A [0015]

REIVINDICACIONES

1. Ensamblaje del paquete de goma de mascar (110) para tiras individuales de goma de mascar (114) comprendiendo:

una pluralidad de dichas tiras (114) alineadas en un conjunto lado a lado (112); un alojamiento del paquete (116) para encerrar dicho conjunto de tiras (114), dicho alojamiento del paquete (116) con paredes anteriores (118) y posteriores (120) para soportar dichas tiras (114) entre el mismo y una cubierta que se puede cerrar (130) para cerrar una abertura de dispensación; y

dicha pared frontal (118) con una lengüeta de la pared (119) que se extiende hacia el interior hacia dicha pared posterior (120) para el encajamiento de forma friccional con dicho conjunto de tiras (114) para la retención desmontable de dichas tiras (114) en ella; en donde dicha lengüeta de la pared (119) está plegada para proporcionar un sesgo elástico, en donde dicho sesgo elástico de dicha lengüeta de la pared (119) proporciona dicho encajamiento de forma friccional de dichas tiras (114) en ella, y dicha lengüeta de la pared (119) tiene un borde distal (123) encajable a través de dicho conjunto (112) de tiras (114), **caracterizado** por el hecho de que dichas tiras (114) de dicho conjunto (112) incluyen una ranura alineada transversalmente marcada (125) a través del mismo, dicho borde distal (123) de dicha lengüeta de la pared (119) siendo encajable dentro de dicha ranura (125) para proporcionar el encajamiento retentivo adicional de dichas tiras (114).

2. Ensamblaje de un paquete de goma de mascar (210) para tiras de goma de mascar individuales (214), comprendiendo:

una pluralidad de dichas tiras (214) alineada en un conjunto lado a lado (212);

un alojamiento del paquete (216) para encerrar dicho conjunto de tiras (214), dicho alojamiento del paquete (216) que tiene paredes frontales (218) y posteriores (220) para soportar dichas tiras (214) entre el mismo y una cubierta que se puede cerrar (230) para cerrar una abertura de dispensación; y

dicha pared frontal (218) con una lengüeta de la pared (219) que se extiende hacia el interior hacia dicha pared posterior (220) para el encajamiento friccional con dicho conjunto de tiras (214) para la retención desmontable de dichas tiras (214) en ella; en donde dicha lengüeta de la pared (219) está plegada para proporcionar un sesgo elástico, en donde dicho sesgo elástico de dicha lengüeta de la pared (219) proporciona dicho encajamiento friccional de dichas tiras (214) en ella, y dicha lengüeta de la pared (219) tiene un borde distal (223) encajable a través de dicho conjunto (212) de tiras (214), **caracterizado** por el hecho de que cada una de dichas tiras (214) de dicho conjunto incluye un envoltorio (215), dicho envoltorio siendo plegado en al menos un extremo para definir una lengüeta del envoltorio vuelta hacia arriba (217) enfrentada a dicha lengüeta de la pared (219), dicha lengüeta del envoltorio (217) siendo encajable con dicha lengüeta de la pared (219) en el momento de la retirada de dichas tiras (214) de dicho alojamiento (216) para el soporte retentivo liberable de dichas tiras (214) en dicho alojamiento (216).

3. Ensamblaje del paquete (210) según la reivindicación 2, **caracterizado** por el hecho de que dicha lengüeta de la pared (219) está plegada para proporcionar un sesgo elástico contra dicho conjunto de tiras (214).

4. Ensamblaje del paquete (210) de la reivindicación 2, **caracterizado** por el hecho de que dicha lengüeta del envoltorio formada hacia arriba (217) es desviable para permitir la retirada de dichas tiras (214) de dicho alojamiento (216).

5. Ensamblaje del paquete de goma de mascar (310) para tiras individuales de goma de mascar (314) comprendiendo:

una pluralidad de dichas tiras (314) alineada en un conjunto lado a lado (312); un alojamiento del paquete (316) para encerrar dicho conjunto de tiras (314), dicho alojamiento del paquete (316) con paredes frontales (318) y posteriores (320) para soportar dichas tiras (314) entre las mismas y una cubierta que se puede cerrar (330) para cerrar una abertura de dispensación; y

dicha pared frontal (318) con una lengüeta de la pared (319) que se extiende hacia el interior hacia dicha pared posterior (320) para el encajamiento friccional con dicho conjunto de tiras (314) para la retención desmontable de dichas tiras (314) en ella; en donde dicha lengüeta de la pared (319) está plegada para proporcionar un sesgo elástico, en donde dicho sesgo elástico de dicha lengüeta de la pared (319) proporciona dicho encajamiento friccional de dichas tiras (314) en ella, y dicha lengüeta de la pared (319) tiene un borde distal (323) encajable a través de dicho conjunto (312) de tiras (314), **caracterizado** por incluir además una banda (331) envuelta transversalmente sobre dicho conjunto de tiras (314) para soportar de manera desmontable dichas tiras (314) en ella, dicha banda (331) con un borde transversal (333) que se extiende a través de dicho conjunto de tiras (312), y dicha lengüeta de la pared (319) siendo encajable con dicha banda (331) sobre dicho borde transversal (333) de dicha banda (331) para retener dicha banda (331) dentro de dicho alojamiento (316).

ES 2 350 644 T3

6. Ensamblaje del paquete (310) según la reivindicación 5, **caracterizado** por el hecho de que dichas tiras (314) son retenidas de forma liberable con dicha banda con un adhesivo liberable.

5 7. Ensamblaje del paquete (310) según la reivindicación 5 o reivindicación 6, **caracterizado** por el hecho de que dicha banda (331) es en forma de un estuche en forma de U.

8. Ensamblaje del paquete (310) según la reivindicación 7, **caracterizado** por el hecho de que dichas tiras son retenidas de forma liberable en dicho estuche con dicho adhesivo liberable.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

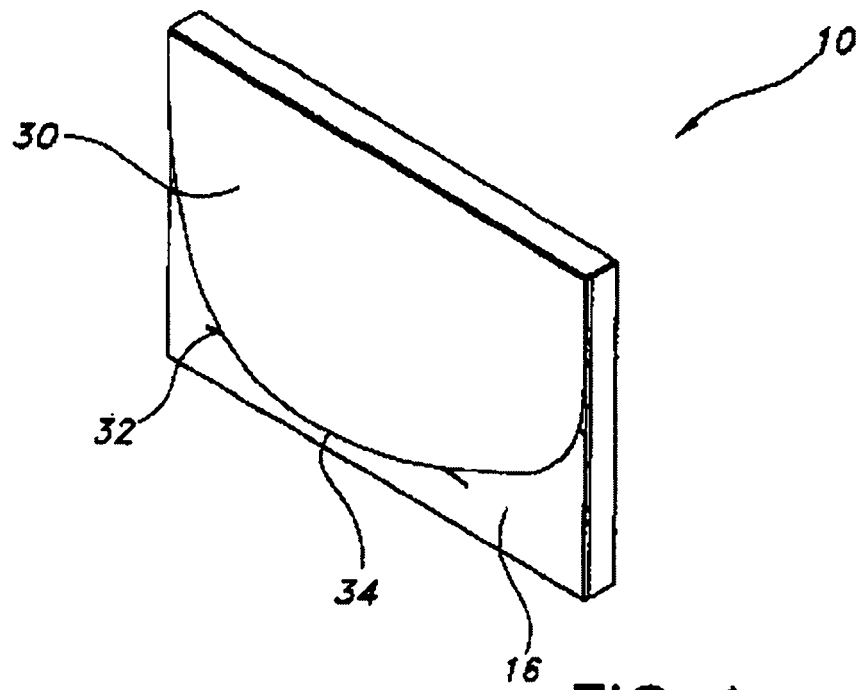


FIG. 1

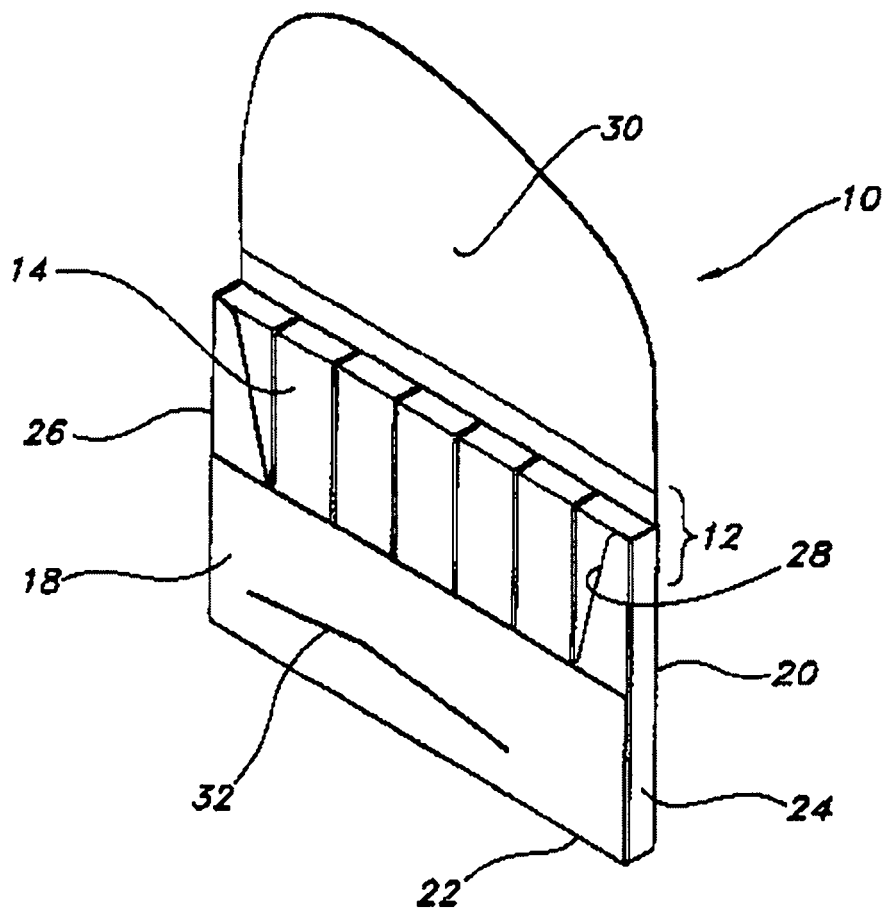


FIG. 2

