

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 519 171**

51 Int. Cl.:

**A41D 27/20** (2006.01)

**A41D 13/00** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **15.01.2010 E 10732177 (0)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **24.09.2014 EP 2387334**

54 Título: **Sistemas de bolsillos para prendas de vestir**

30 Prioridad:

**16.01.2009 US 355638**  
**20.02.2009 US 154257 P**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:  
**06.11.2014**

73 Titular/es:

**DASHAMERICA, INC. (100.0%)**  
**1886 Prairie Way**  
**Louisville, Colorado 80027, US**

72 Inventor/es:

**MAROIS, CAROLINE y**  
**MCKINNEY, SUE**

74 Agente/Representante:

**VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**

**ES 2 519 171 T3**

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

**DESCRIPCIÓN**

Sistemas de bolsillos para prendas de vestir

**5 Referencia cruzada a solicitudes relacionadas**

La presente solicitud es una continuación en parte de la Solicitud de Patente de Estados Unidos con Número de Serie 12/355638, presentada el 16 de enero de 2009 y la presente solicitud reivindica también el beneficio de la Solicitud Provisional de Patente de Estados Unidos con Número de Serie 61/154257, presentada el 20 de febrero de 2009.

**Campo técnico**

Las realizaciones de la presente invención se refieren en general a camisetas atléticas, y más específicamente, a bolsillos posteriores de camisetas y chaquetas de ciclismo.

**Antecedentes**

La capacidad de almacenar y/o transportar artículos en camisetas y chaquetas de ciclismo proporciona un beneficio significativo. Las camisetas convencionales que tienen tres bolsillos en el centro (uno en el centro y uno a cada lado) en la parte posterior inferior de una prenda de vestir ayudan al usuario a mantener el equilibrio. Sin embargo, el tamaño de la parte posterior de una camiseta atlética es a menudo demasiado pequeño para incorporar un diseño convencional de tres bolsillos. Por ejemplo, muchas camisetas de ciclismo femeninas son demasiado estrechas en la porción posterior inferior para incorporar un diseño convencional de tres bolsillos de lado a lado sin causar desequilibrio importante. Cuando los bolsillos se colocan más hacia los lados de la camiseta, el riesgo de un incómodo desequilibrio aumenta. Muchas camisetas de ciclismo con múltiples bolsillos no incluyen, a menudo, ningún mecanismo para ocultar bolsillos más pequeños y/o hacer que tales bolsillos sean más agradables estéticamente. El documento EP951846A2 desvela una camiseta de ciclismo que tiene al menos cuatro bolsillos posteriores en la sección inferior de la prenda de vestir.

**Sumario**

Las realizaciones de la presente invención incluyen un sistema de tres bolsillos en la parte posterior de una camiseta de ciclismo que se ve desde la vista posterior como dos bolsillos, pero que incluye también un tercer bolsillo centrado. Otras realizaciones de la presente invención incluyen un sistema de múltiples bolsillos, por ejemplo, tres bolsillos, en la parte posterior de una camiseta de ciclismo que se circundan y/o rodean por y/o quedan ocultos por un bolsillo exterior más grande, que incluye un cierre de cremallera doble, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención.

Un sistema de bolsillos para una prenda atlética de acuerdo con las realizaciones de la presente invención incluye un bolsillo central y unos bolsillos, primero y segundo, teniendo cada uno un borde exterior, un borde interior, un borde superior y un borde inferior. El borde superior de cada bolsillo está abierto, mientras que los bordes interior, exterior, e inferior de cada bolsillo están cerrados, de acuerdo con tales realizaciones de la presente invención. Una línea central vertical de la prenda de vestir atlética se alinea sustancialmente con la columna vertebral de un usuario, y el primer bolsillo se sitúa en la prenda de vestir atlética en un lado de la línea central vertical, mientras que el segundo bolsillo se sitúa en la prenda de vestir atlética en el otro lado de la línea central vertical. Los bolsillos, primero y segundo, están en una configuración sustancialmente simétrica alrededor de la línea central vertical, y el bolsillo central se centra sustancialmente en la línea central vertical. Los bolsillos primero y segundo se superponen, cada uno, al menos parcialmente al bolsillo central, de acuerdo con tales realizaciones de la presente invención.

Un sistema de bolsillos para una prenda de vestir atlética de acuerdo con las realizaciones de la presente invención incluye un primer bolsillo que tiene un primer borde exterior, un primer borde interior, un primer borde superior, y un primer borde inferior, en el que el primer bolsillo se cierra a lo largo de los primeros bordes interior, exterior, e inferior y se abre a lo largo del primer borde superior; un segundo bolsillo que tiene un segundo borde exterior, un segundo borde interior, un segundo borde superior, y un segundo borde inferior, en el que el segundo bolsillo se cierra a lo largo de los segundos bordes interior, exterior, e inferior y se abre a lo largo del primer borde superior, en el que una línea central vertical de la prenda de vestir atlética se alinea sustancialmente con la columna vertebral de un usuario, en el que el primer bolsillo se sitúa en la prenda de vestir atlética en un lado de la línea central vertical, en el que el segundo bolsillo se sitúa en la prenda de vestir atlética en el otro lado de la línea central vertical, y en el que los bolsillos, primero y segundo bolsillos están en una configuración sustancialmente simétrica alrededor de la línea central vertical; un bolsillo central que tiene un tercer borde exterior, un cuarto borde exterior, un tercer borde superior, y un tercer borde inferior, en el que el bolsillo central se cierra a lo largo del tercer borde inferior y el tercer y cuarto bordes exteriores y se abre a lo largo del tercer borde superior, en el que el bolsillo central se centra sustancialmente en la línea central vertical; y un bolsillo exterior que tiene un quinto borde exterior, sexto borde exterior, un cuarto borde superior, y un cuarto borde inferior, en el que los primer, segundo y tercer bolsillos se disponen totalmente dentro del bolsillo exterior, y en el que el bolsillo exterior se cierra a lo largo de los quinto y

sexto bordes exteriores y el cuarto borde inferior y el cuarto borde superior incluye un dispositivo de cierre de bolsillos de cremallera doble.

Si bien se desvelan múltiples realizaciones, otras realizaciones más de la presente invención serán evidentes para los expertos en la técnica a partir de la siguiente descripción detallada, que muestra y describe las realizaciones ilustrativas de la invención. Por consiguiente, los dibujos y la descripción detallada se deben considerar como ilustrativos en naturaleza y no restrictivos.

### Breve descripción de los dibujos

La Figura 1 ilustra una vista en perspectiva frontal de un sistema de bolsillos de acuerdo con las realizaciones de la presente invención.

La Figura 2 ilustra una vista frontal del sistema de bolsillos de la Figura 1, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención.

La Figura 3 ilustra una vista en perspectiva lateral izquierda superior y frontal del sistema de bolsillos de las Figuras 1 y 2, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención.

La Figura 4 ilustra una vista en perspectiva lateral derecha superior y frontal del sistema de bolsillos de las Figuras 1-3, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención.

La Figura 5 ilustra una vista posterior interior del sistema de bolsillos de las Figuras 1-4, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención.

La Figura 6 ilustra una vista frontal parcial de un sistema de bolsillos con un bolsillo central que sostiene una botella de agua, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención.

La Figura 7 ilustra una vista frontal de un sistema de bolsillos de acuerdo con las realizaciones de la presente invención.

La Figura 8 ilustra un borde superior elástico de dos bolsillos del sistema de bolsillos de la Figura 7 estando abiertos para mostrar el interior de los dos bolsillos y un bolsillo central, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención.

La Figura 9 ilustra un refuerzo en el borde inferior del sistema de bolsillos de las Figuras 7 y 8, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención.

La Figura 10 ilustra una vista en perspectiva superior y frontal de un sistema de bolsillos.

La Figura 11 ilustra una vista frontal del sistema de bolsillos de la Figura 10.

La Figura 12 ilustra una vista en perspectiva izquierda superior frontal del sistema de bolsillos de las Figuras 10 y 11.

La Figura 13 ilustra una vista en perspectiva derecha superior frontal del sistema de bolsillos de las Figuras 10-12.

La Figura 14 ilustra una vista en perspectiva superior y frontal del sistema de bolsillos de las Figuras 10-13 con cremallera de bolsillo central en una configuración cerrada.

La Figura 15 ilustra una vista frontal de un sistema de bolsillos similar al sistema de bolsillos de las Figuras 10-14.

La Figura 16 ilustra una vista frontal del sistema de bolsillos de la Figura 15, con la cremallera de bolsillo central abierta y el elástico tirado hacia fuera.

La Figura 17 ilustra una vista frontal del sistema de bolsillos de las Figuras 15 y 16, con la cremallera de bolsillo central cerrada y el elástico tirado hacia fuera.

La Figura 18 ilustra un refuerzo en el borde inferior del sistema de bolsillos de las Figuras 15-17.

La Figura 19 ilustra una vista frontal de un sistema de bolsillos alternativo.

La Figura 20 ilustra una vista frontal ampliada de una abertura de bolsillo central del sistema de bolsillos de la Figura 19.

La Figura 21 ilustra una vista en perspectiva frontal de un sistema de bolsillos con tres bolsillos interiores de un bolsillo exterior más grande.

La Figura 22 ilustra una vista en perspectiva frontal izquierda del sistema de bolsillos de la Figura 21.

La Figura 23 ilustra una vista en perspectiva frontal derecha del sistema de bolsillos de las Figuras 21-22.

La Figura 24 ilustra una vista en perspectiva frontal del sistema de bolsillos de las Figuras 21-23 con la cremallera del bolsillo exterior más grande cerrada.

La Figura 25 ilustra una vista en perspectiva vista desde atrás del sistema de bolsillos de las Figuras 21-24.

Si bien la invención es susceptible de diversas modificaciones y formas alternativas, las realizaciones específicas se han mostrado a modo de ejemplo en los dibujos y se describen en detalle a continuación. Sin embargo, la intención no es limitar la invención a las realizaciones particulares descritas. Por el contrario, la invención pretende cubrir todas las modificaciones, equivalentes y alternativas que están dentro del alcance de la invención como se define por las reivindicaciones adjuntas.

### Descripción detallada

Las realizaciones de la presente invención incluyen un sistema de tres bolsillos en la parte posterior de una camiseta de ciclismo que se ve desde la vista posterior como dos bolsillos, pero que incluye también un tercer bolsillo centrado.

De acuerdo con las realizaciones de la presente invención, un sistema de bolsillos 100 se puede añadir a una prenda de vestir 102, tal como, por ejemplo, una camiseta de ciclismo o de correr. Como se ilustra en las Figuras 1 y 2, el sistema de bolsillos 100 incluye un bolsillo izquierdo 110, un bolsillo derecho 120, y un bolsillo central 130, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención. El bolsillo izquierdo 110 incluye un borde superior 112, un  
 5 borde inferior 114, un borde interior 116, y un borde exterior 118, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención. Del mismo modo, el bolsillo derecho 120 incluye un borde superior 122, un borde inferior 124, un borde interior 126, y un borde exterior 128, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención. Como se ilustra en las Figuras 1 y 5, el bolsillo central 130 incluye un borde superior 132, un borde inferior 134, y bordes exteriores 136, 138, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención. De acuerdo con algunas realizaciones de la  
 10 presente invención, el bolsillo izquierdo 110 se cierra a lo largo de los bordes 114, 116, 118 y se abre en el borde superior 112; el bolsillo derecho 120 se cierra a lo largo de los bordes 124, 126, 128 y se abre en el borde superior 122, y el bolsillo central 130 se cierra a lo largo de los bordes 134, 136, 138 y se abre en el borde superior 132

Como se muestra en las Figuras 1 y 2, los bolsillos 120 y 130 son adyacentes entre sí en una línea central vertical 202. La línea central vertical 202 es una línea virtual o imaginaria a lo largo de la prenda de vestir 102 que se alinea sustancialmente con la columna vertebral de un usuario durante su uso. En otras palabras, la línea central vertical 202 se extiende a lo largo de los puntos medios horizontales de la parte posterior de la prenda de vestir 102, que también se corresponden con la ubicación típica del centro de la espalda de un usuario (por ejemplo, la columna vertebral del usuario). La prenda de vestir atlética 102 no necesita incluir una línea central real, tal como, por  
 15 ejemplo, un patrón de costura, que se corresponde con la línea central virtual 202

El bolsillo izquierdo 110 se sitúa en el lado izquierdo de la línea central vertical 202, y el bolsillo derecho 120 se sitúa en el lado derecho de la línea central vertical 202, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención. Los bolsillos izquierdo y derecho 110, 120 están en una configuración sustancialmente simétrica alrededor de la línea  
 25 central vertical 202, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención. En otras palabras, los bordes interiores 116, 126 y los bordes exteriores 118, 128 de cada bolsillo 110, 120 son sustancialmente paralelos y están sustancialmente equidistantes desde la línea central vertical 202. Esta configuración sustancialmente simétrica también puede existir incluso cuando uno o más de los bolsillos 110, 120 incluye una forma o patrón irregular sobre una parte del bolsillo 110, 120; por ejemplo, la configuración sustancialmente simétrica de los bolsillos 110, 120  
 30 sobre la línea central vertical 202 todavía existiría incluso si se recortase una muesca en la esquina superior derecha del bolsillo 120 (pero no del bolsillo 110), o si un patrón de estrella se cortase en el bolsillo central 110 (pero no en el bolsillo 120), de acuerdo con las realizaciones de la presente invención.

De acuerdo con algunas realizaciones de la presente invención, el bolsillo central 130 se centra sustancialmente en la línea central vertical 202. En otras palabras, los bordes exteriores 136, 138 son sustancialmente paralelos y equidistantes desde la línea central vertical 202. Un centrado sustancial de este tipo del bolsillo central 130 en la línea central vertical 202 existiría incluso si el bolsillo central 130 tuviese una forma irregular, o una forma que varía por la altura y/o anchura. En tales casos, el bolsillo central 130 se centra en la línea central vertical 202 si el área  
 35 centroide del bolsillo central 130 coincide sustancialmente con la línea central vertical 202, y/o si el lado izquierdo 131 y lado derecho 133 del borde superior 132 estuviesen sustancialmente equidistantes desde la línea central vertical 202, y/o si una línea de simetría vertical del bolsillo central 130 estuviese sustancialmente alineada con la línea central vertical 202, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención.

De acuerdo con algunas realizaciones de la presente invención, el bolsillo izquierdo 110 se superpone al menos parcialmente al bolsillo central 130, y el bolsillo derecho 120 se superpone al menos parcialmente al bolsillo central 130. En otras palabras, cuando el sistema de bolsillos 100 se aplana o está en uso sobre la espalda de un usuario, al menos parte del bolsillo izquierdo 110 y del bolsillo derecho 120 está por encima o por debajo del bolsillo central 130. De acuerdo con algunas realizaciones de la presente invención, el bolsillo central 130 se sitúa para estar entre la espalda del usuario en un lado y los bolsillos 110, 120 en el otro lado. La Figura 6 ilustra una botella de agua 600  
 45 colocada dentro de un bolsillo central 130 de un sistema de bolsillos 100, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención. Una botella de agua de ciclismo de tamaño convencional tiene un diámetro de aproximadamente 7,62cm (tres pulgadas). De acuerdo con algunas realizaciones de la presente invención, el bolsillo central 130 se dimensiona para encajar cómodamente una botella de agua de tamaño convencional como se representa en la Figura 6. Aunque los términos "izquierdo" y "derecho" se utilizan en la presente memoria, un experto ordinario en la materia apreciará que los dos términos se relacionan con respecto al punto de vista de un usuario, y que, o bien el  
 50 bolsillo 110 y/o el bolsillo 120 se pueden denominar como un bolsillo "izquierdo" o "derecho".

De acuerdo con algunas realizaciones de la presente invención, el bolsillo inferior está cosido en el dobladillo con una puntada de una sola aguja o remate. El borde superior 132 del bolsillo central 130 contiene "costura invisible" o construcción de remates y puede tener o no tener puntadas superiores, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención. Los bordes superiores 112, 122 de los bolsillos 110, 120 pueden tener o no tener elástico en el pliegue de dobladillo o acabado vinculante, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención. El interior del bolsillo central 130 tiene una construcción de remates, y puede tener o no tener puntadas superiores, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención. La prenda de vestir 102 y/o el sistema de bolsillos 100 se pueden  
 55 construir de un material extensible, por ejemplo, un material de punto, o se pueden construir de un material no extensible, por ejemplo un material tejido. De acuerdo con algunas realizaciones de la presente invención, los

bolsillos 110, 120, 130 y 102 de la prenda de vestir están hechos del mismo material extensible. De acuerdo con algunas realizaciones de la presente invención, el borde superior 112 forma al menos una parte 137 del borde superior 132, y el borde superior 122 forma al menos una parte 139 del borde superior 132. Uno o más de los bordes inferiores 114, 124 y/o bordes exteriores 118, 128 son redondeados, de acuerdo con las realizaciones de la presente invención. Por ejemplo, los bordes inferiores 114, 124 pueden ser redondeados como se ilustra en las Figuras 1 y 2.

Las Figuras 7-9 ilustran un sistema de bolsillos alternativo 700 de acuerdo con las realizaciones de la presente invención. El sistema de bolsillos 700 incluye un bolsillo izquierdo 710 y un bolsillo derecho 720. Los bolsillos izquierdo y derecho 710, 720 incluyen cada uno un borde superior que forma un borde superior combinado 722 que se extiende a través de ambos bolsillos, como se muestra. El bolsillo izquierdo incluye también un borde inferior 714, un borde interior 716, y un borde exterior 718, y el bolsillo derecho incluye también un borde inferior 724, un borde interior 726, y un borde exterior 728. Los bordes interior, exterior, e inferior 714, 716, 718 están cerrados, al igual que los bordes interior, exterior, e inferior 724, 726, 728, mientras que el borde superior 722 está generalmente abierto.

La parte exterior del borde superior 722 incluye un elástico. El elástico sujeta los bolsillos 710, 720 cerrados y también sostiene la parte exterior del borde superior 722 contra la camiseta 702 para ayudar a ocultar el bolsillo central 730. El elástico se puede aplicar a la parte superior del bolsillo izquierdo 710, del bolsillo derecho 720, y/o del bolsillo central 730. Los bolsillos 710 y 720 del sistema 700 pueden tener también en una configuración sustancialmente simétrica con respecto al otro sobre la línea central vertical de la camiseta 702, y los bolsillos 710, 720 se pueden solapar sobre el bolsillo central 730 como se describe con respecto al sistema 100.

Un refuerzo 902 se puede formar y/o incluir a lo largo del borde inferior 714 y/o 724. El refuerzo 902 puede ser un pedazo de tela adicional, o una extensión de la tela a partir de la que se hace el bolsillo 710, doblándose sobre sí misma y uniéndose a la camiseta 702 con el fin de ampliar la capacidad de almacenamiento del bolsillo 710. Como se observa en la Figura 7, el refuerzo 902 es relativamente imperceptible cuando los bolsillos 710, 720 están cerrados y vacíos, pero es fácilmente capaz de expandirse para permitir que el bolsillo acepte artículos más amplios. Un dispositivo de cierre, tal como, por ejemplo, una cremallera, se incorpora en el refuerzo 902 para permitir el acceso a un bolsillo 710, 720 a través del borde inferior 714, 724 del bolsillo 710, 720. Un dispositivo de cierre (por ejemplo, una cremallera) se incorpora a lo largo del borde inferior 714, 724 del bolsillo 710, 720 y sin un refuerzo 902, para permitir el acceso al bolsillo inferior 710, 720. Un refuerzo se incorpora en el interior del dispositivo de cierre a lo largo de los bordes inferiores 714, 724, de tal manera que la abertura del dispositivo de cierre permite una abertura y expansión del refuerzo. Un dispositivo de cierre (por ejemplo, una cremallera) se incorpora en el borde superior 722 del bolsillo 710, 720 con o sin un refuerzo 902 en el borde inferior, y el dispositivo de cierre permite el acceso superior al bolsillo 710, 720, 730. Un dispositivo de cierre (por ejemplo, una cremallera) se incorpora en o a lo largo del borde superior 722 entre el borde superior 722 y la prenda de vestir atlética 702.

El sistema de bolsillos 700 incluye un elástico a lo largo del borde superior exterior 722 de los bolsillos 710, 720 y se rebaja 3,8cm (1,5 pulgadas) desde el dobladillo inferior de la camiseta con un refuerzo 902 para proporcionar más espacio de almacenamiento. En concreto, el bolsillo inferior se cose a 3,8cm (1,5 pulgadas) del dobladillo inferior de la camiseta con una puntada superior invisible. El refuerzo 902 se incluye también en uno o más bolsillos 710, 720 para proporcionar más espacio de almacenamiento. La parte superior de los bolsillos 710, 720 contiene "costura invisible" o construcción de remates y puede tener o no tener puntadas superiores. La parte exterior del borde superior 722 se hace con o sin elástico en el pliegue de dobladillo o acabado de unión. El bolsillo central interior 730 es de construcción de remates con o sin puntadas superiores.

Las Figuras 10-18 ilustran un sistema de bolsillos 1000 similar al sistema de bolsillos 700 de las Figuras 7-9, pero con un dispositivo de cierre 1002 a través del borde superior del bolsillo central 730. El dispositivo de cierre 1002 es una cremallera. La cremallera 1002 puede ser una cremallera invisible o una de bobina convencional, por ejemplo. El dispositivo de cierre 1002 es un dispositivo de cierre de gancho y bucle, un dispositivo de cierre ajustable, un dispositivo de cierre de botón, un dispositivo de cierre de tipo Ziploc®, y/o un dispositivo de cierre de tipo corredera. Las Figuras 10-13 ilustran el sistema de bolsillos 1000 con el dispositivo de cierre 1002 abierto, mientras que la Figura 14 ilustra el sistema de bolsillos 1000 con el dispositivo de cierre 1002 cerrado. Como se ilustra en la Figura 18, el sistema de bolsillos 1000 puede incluir también un refuerzo a lo largo del borde inferior de los bolsillos como se muestra. De acuerdo con algunas realizaciones de la presente invención, un dispositivo de cierre (por ejemplo, el dispositivo de cierre 1002) se puede utilizar con el bolsillo central 130 del sistema de bolsillos 100 de las Figuras 1-5.

Las Figuras 19 y 20 ilustran una vista frontal de un sistema de bolsillos alternativo 1900. El sistema de bolsillos 1900 es similar a los sistemas de bolsillos 700, 1000, a excepción del borde superior 1932 que se abre para el bolsillo central se sitúa sobre la prenda de vestir atlética por encima del borde superior 1922 del primer y/o el segundo bolsillo, de tal manera que es visible incluso cuando el primer y/o el segundo bolsillo están cerrados. El borde superior 1932 incluye un dispositivo de cierre de bolsillo, tal como, por ejemplo, una cremallera. Un dispositivo de cierre de bolsillos de este tipo se configura para permitir la abertura y el cierre de la parte superior del bolsillo central.

Las Figuras 21-25 ilustran un sistema de bolsillos 2100 con tres bolsillos 2110, 2120, y 2130 en el interior de un bolsillo exterior más grande 2140. Incluir un bolsillo exterior más grande 2140 permite que los otros bolsillos

interiores 2110, 2120, 2130 se oculten durante su uso. Esto crea una camiseta con una apariencia más estética, permitiendo al mismo tiempo que el almacenamiento de artículos en los bolsillos interiores de menor tamaño 2110, 2120, 2130 se realice de manera que ayude con el equilibrio y la estabilidad. A menudo, esto no es posible para las camisetas con un gran bolsillo existentes, lo que a menudo permite que los artículos almacenados pasen de un lado a otro y/o se amontonen en un solo lugar.

El sistema de bolsillos 2100 se puede formar en una camiseta 2102 u otra prenda de vestir. El sistema de bolsillos 2100 incluye un gran bolsillo exterior 2140 que incluye un borde superior 2142, un borde inferior 2144, un borde exterior 2146 y un borde exterior 2148. Los bordes inferior y exterior 2144, 2146, y 2148 se cierran, mientras que el borde superior 2142 se abre como se ilustra en las Figuras 21-23.

El borde superior 2142 incluye un dispositivo de cierre 2149 tal como, por ejemplo, una cremallera. De acuerdo con algunas realizaciones de la presente invención, el dispositivo de cierre 2149 puede ser un dispositivo de cierre doble, tal como una cremallera doble, que incluye un cabezal de cremallera a cada lado del borde superior 2142. Una configuración de cremallera doble de este tipo permite que artículos que son más altos o más grandes que el bolsillo exterior 2140 y/o interior 2110, 2120, 2130 se coloquen dentro del bolsillo como se desee y las cremalleras cerradas hasta o cerca del artículo. Por ejemplo, una botella de agua grande se podría colocar en el centro del bolsillo 2130, y cada una de las dos cremalleras se desliza desde cada extremo del borde superior 2142 hasta o cerca de la botella de agua para ayudar a mantener su posición.

De acuerdo con la presente invención, el bolsillo central interior 2130 se superpone a los bolsillos laterales interiores 2110, 2120 similares al sistema de bolsillos de la Figura 1. El borde superior 2142 del bolsillo exterior 2140 incluye un elástico. Basándose en la divulgación proporcionada en el presente documento, un experto ordinario en la materia apreciará las diversas combinaciones de tamaños, colocación de bolsillo, dispositivos de cierre, y otros elementos que se pueden utilizar para crear un sistema de bolsillos.

Diversas modificaciones y adiciones se pueden hacer a las realizaciones ejemplares descritas sin apartarse del alcance de la presente invención. Por ejemplo, si bien las realizaciones descritas anteriormente se refieren a características particulares, el alcance de la presente invención incluye también realizaciones que tienen diferentes combinaciones de características y realizaciones que no incluyen todas las características descritas anteriormente.

**REIVINDICACIONES**

1. Un sistema de bolsillos (100) para una prenda de vestir atlética (102), comprendiendo el sistema:

5 un primer bolsillo (110) que tiene un primer borde exterior, un primer borde interior, un primer borde superior y un primer borde inferior,  
 en el que el primer bolsillo se cierra a lo largo de los primeros bordes interior, exterior e inferior y se abre a lo largo del primer borde superior;  
 10 un segundo bolsillo (120) que tiene un segundo borde exterior, un segundo borde interior, un segundo borde superior, y un segundo borde inferior,  
 en el que el segundo bolsillo se cierra a lo largo de los segundos bordes interior, exterior e inferior y se abre a lo largo del segundo borde superior,  
 15 en el que una línea central vertical de la prenda de vestir atlética se alinea sustancialmente con la columna vertebral de un usuario,  
 en el que el primer bolsillo se sitúa en la prenda de vestir atlética en un lado de la línea central vertical,  
 en el que el segundo bolsillo se sitúa en la prenda de vestir atlética en el otro lado de la línea central vertical, y  
 en el que los bolsillos primero y segundo están en una configuración sustancialmente simétrica alrededor de la línea central vertical (202);  
 20 un bolsillo central (130) que tiene un tercer borde exterior (130), un cuarto borde exterior (138), un tercer borde superior y un tercer borde inferior,  
 en el que el bolsillo central se cierra a lo largo del tercer borde inferior y el tercer y cuarto bordes exteriores y se abre a lo largo del tercer borde superior,  
 en el que el bolsillo central se centra en la línea central vertical;  
 25 en el que el primer borde superior forma al menos una parte del tercer borde superior (132), y en el que el segundo borde superior forma al menos una parte del tercer borde superior (132); y  
 el sistema de bolsillos (100) comprende además uno o ambos de:

30 a) un bolsillo exterior que tiene un quinto borde exterior, un sexto borde exterior, un cuarto borde superior y un cuarto borde inferior, en el que el primero (110), el segundo (120) y el tercer (130) bolsillos se disponen totalmente dentro del bolsillo exterior (2140) en el que el bolsillo exterior se cierra a lo largo de los quinto y sexto bordes exteriores y el cuarto borde inferior y se abre a lo largo del cuarto borde superior (2142), y en el que el cuarto borde superior incluye un dispositivo de cierre de bolsillo de cremallera doble; y  
 35 b) el primer bolsillo (110) se superpone al menos parcialmente al bolsillo central (130), y el segundo bolsillo (120) se superpone al menos parcialmente al bolsillo central (130).

2. El sistema de la reivindicación 1, en el que los bolsillos primero (110) y segundo (120) son adyacentes el uno al otro en la línea central vertical (202).

40 3. El sistema de la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en el que:  
 los bordes exteriores (136, 138) del bolsillo central (130) son sustancialmente paralelos y equidistantes desde la línea central vertical (202); o  
 45 en el que el bolsillo central (130) tiene una forma irregular o una forma que varía en altura y/o anchura y el área centroide del bolsillo central coincide sustancialmente con la línea central vertical y/o el lado izquierdo 131 y el lado derecho 133 del borde superior (132) son sustancialmente equidistantes desde la línea central vertical (202).

4. El sistema de la reivindicación 1, en el que el tercer borde superior (132) incluye un dispositivo de cierre de bolsillos (1002).

50 5. El sistema de la reivindicación 4, en el que el dispositivo de cierre de bolsillos (1002) es una cremallera.

6. El sistema de la reivindicación 1, en el que el tercer borde superior (132) está formado con construcción de remates y/o el primer borde superior y el segundo borde superior están formados con construcción de remates.

55 7. El sistema de la reivindicación 1, en el que el primer borde superior y el segundo borde superior incluyen un elástico y/o el cuarto borde superior (2142) incluye un elástico.

8. El sistema de la reivindicación 1, que comprende además:

60 un refuerzo (902) formado a lo largo de al menos uno del primer borde inferior, el segundo borde inferior, el tercer borde inferior y el cuarto borde inferior, configurado el al menos un refuerzo (902) para proporcionar una mayor capacidad de almacenamiento.

65 9. El sistema de la reivindicación 1, en el que en la prenda de vestir atlética, los bolsillos primero y segundo, el bolsillo central y el bolsillo exterior si está presente, son extensibles.

## ES 2 519 171 T3

10. El sistema de la reivindicación 9, en el que en la prenda de vestir atlética, los bolsillos primero y segundo, el bolsillo central y el bolsillo exterior si está presente, están fabricados de un solo material extensible.
- 5 11. El sistema de la reivindicación 1, en el que el bolsillo central (130) está situado entre la espalda del usuario y al menos parte de los bolsillos primero y segundo.
12. El sistema de la reivindicación 1, en el que el bolsillo central (130) es lo suficientemente amplio para aceptar una botella de agua de ciclismo de tamaño convencional.
- 10 13. El sistema de la reivindicación 1, que comprende además un dispositivo de cierre entre los bordes superiores primero y segundo, y la prenda de vestir atlética (102), el dispositivo de cierre configurado para permitir el acceso a un interior de los bolsillos primero (110), segundo (120) y tercero (130).
- 15 14. El sistema de la reivindicación 7, que comprende además: un refuerzo (902) formado a lo largo del primer borde inferior (714) y el segundo borde inferior (724), configurado el refuerzo (902) para proporcionar una mayor capacidad de almacenamiento dentro de los bolsillos primero (710) y segundo (720) y una cremallera a lo largo del refuerzo (902), configurada la cremallera para proporcionar acceso al primer bolsillo (710) a lo largo del primer borde inferior y al segundo bolsillo (720) a lo largo del segundo borde inferior.

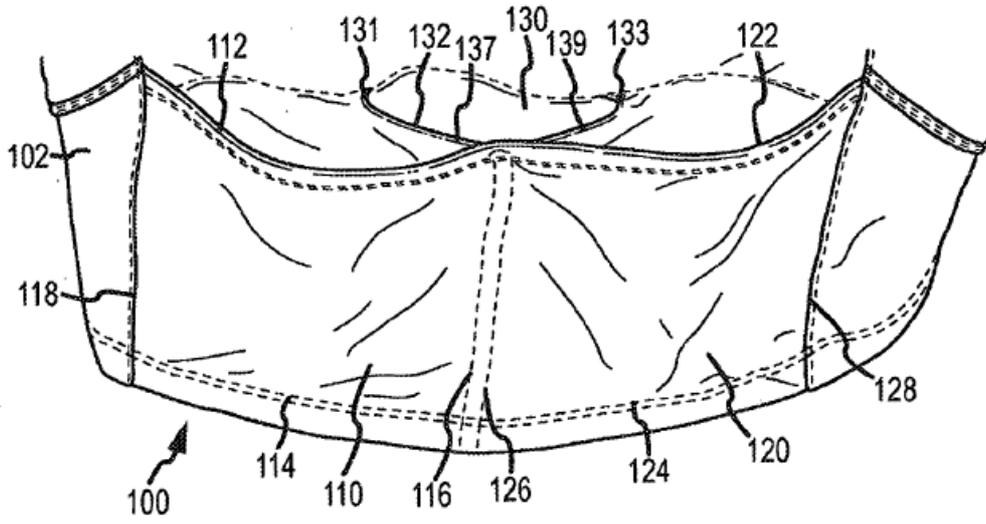


FIG. 1

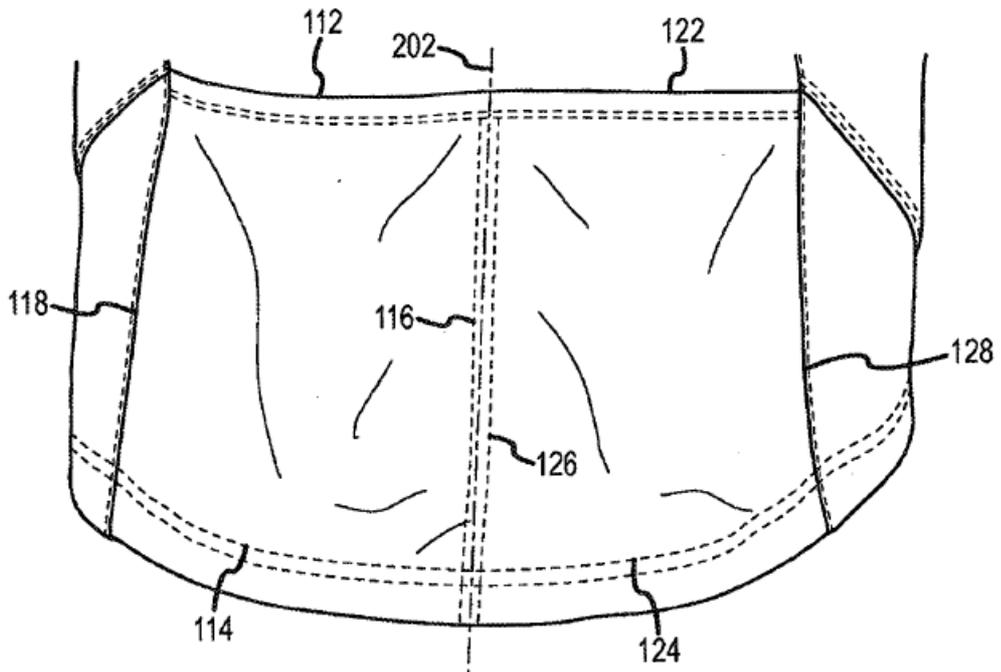
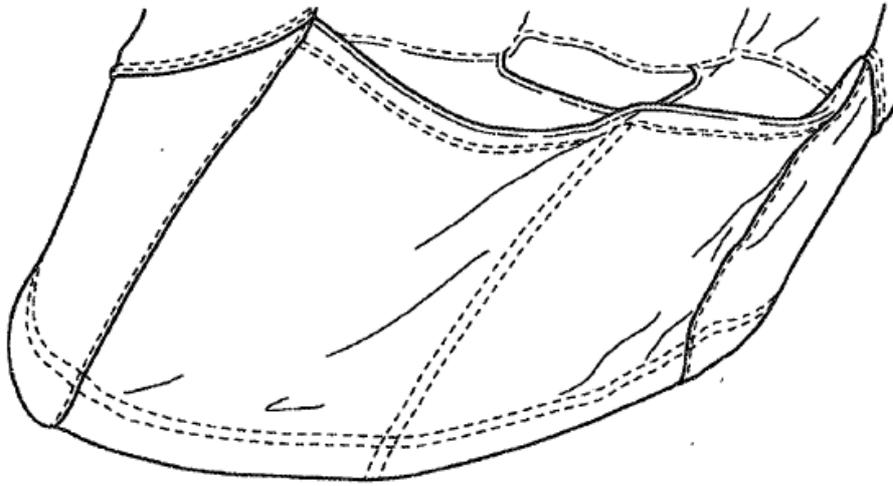


FIG. 2



100

FIG. 3



100

FIG. 4

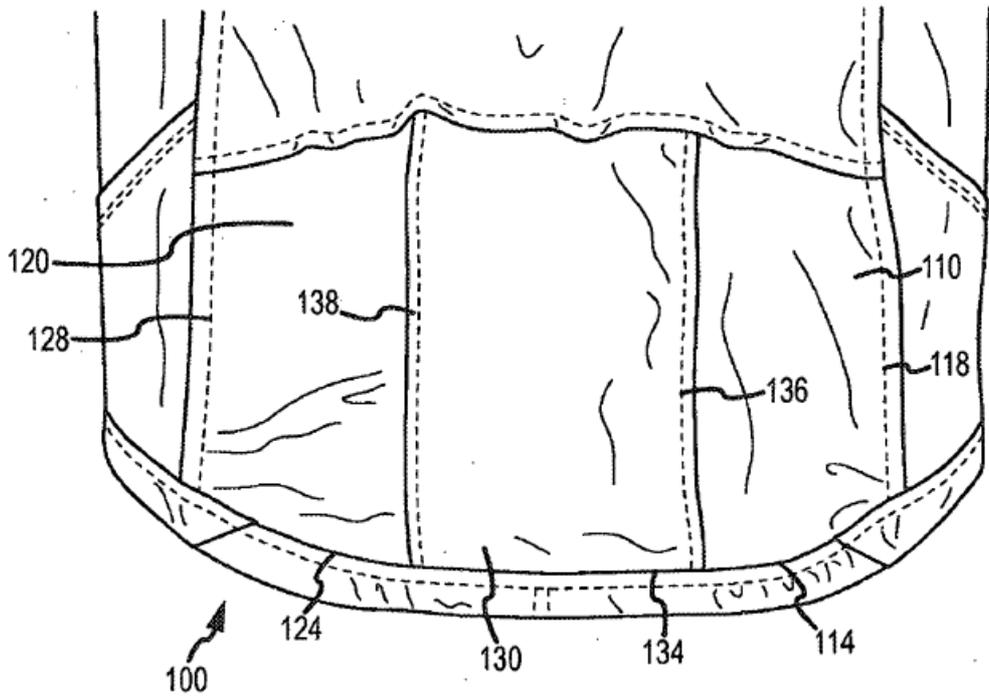


FIG. 5

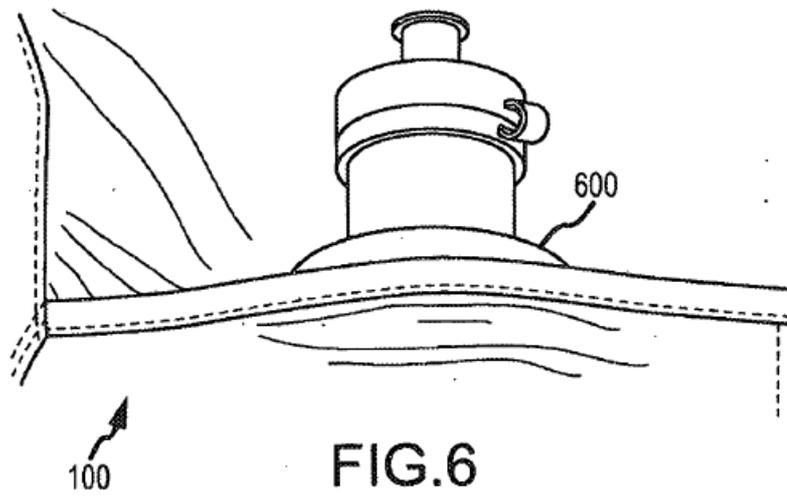


FIG. 6

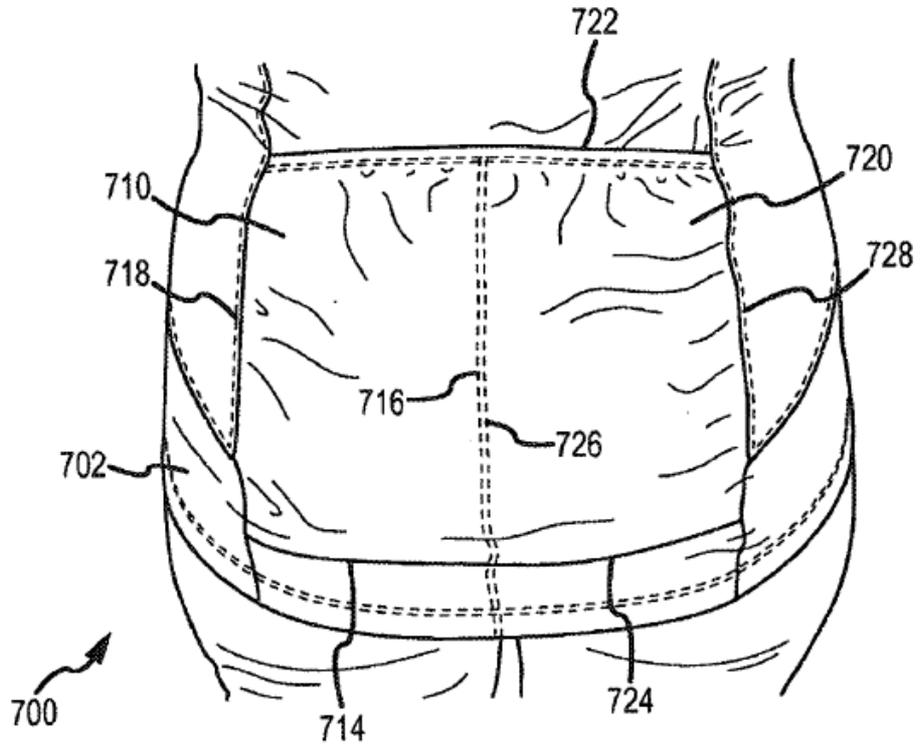


FIG. 7

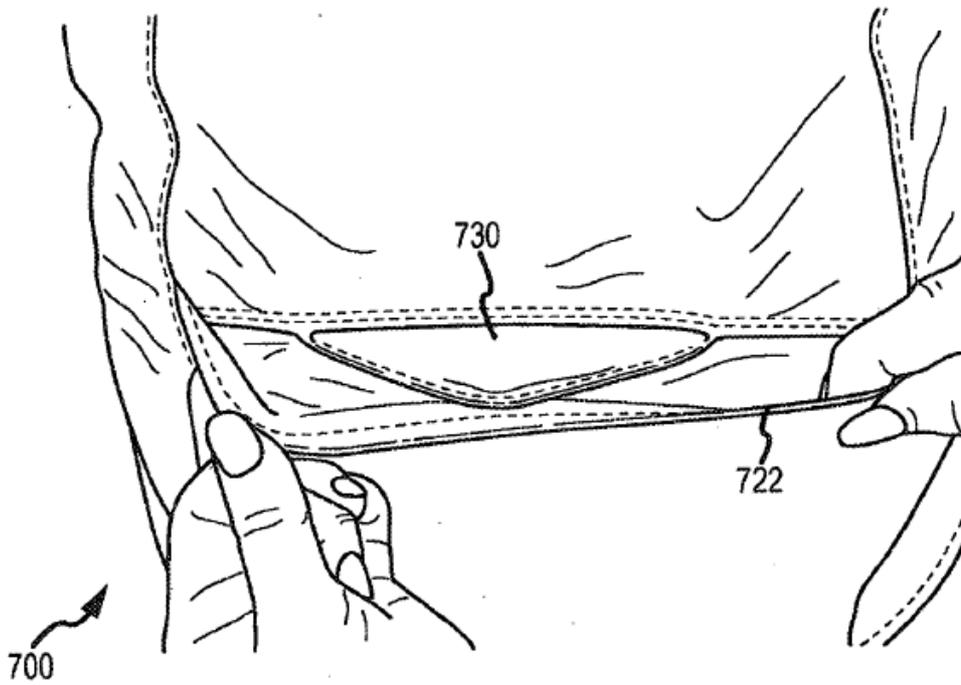


FIG. 8

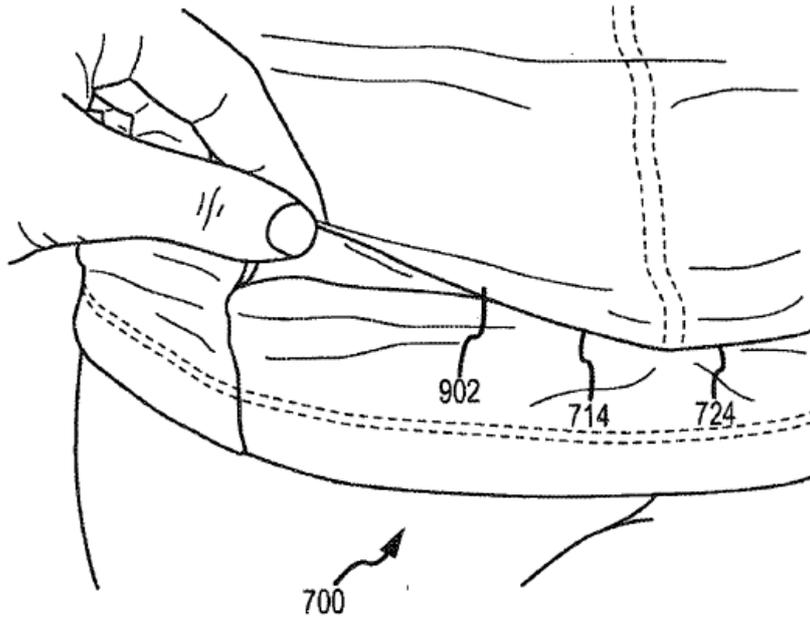
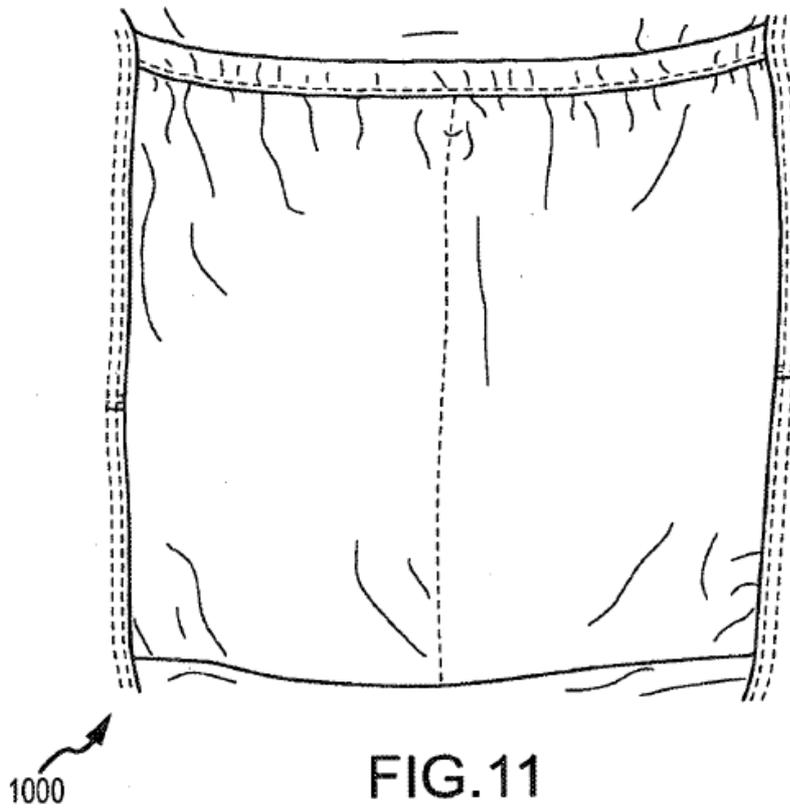
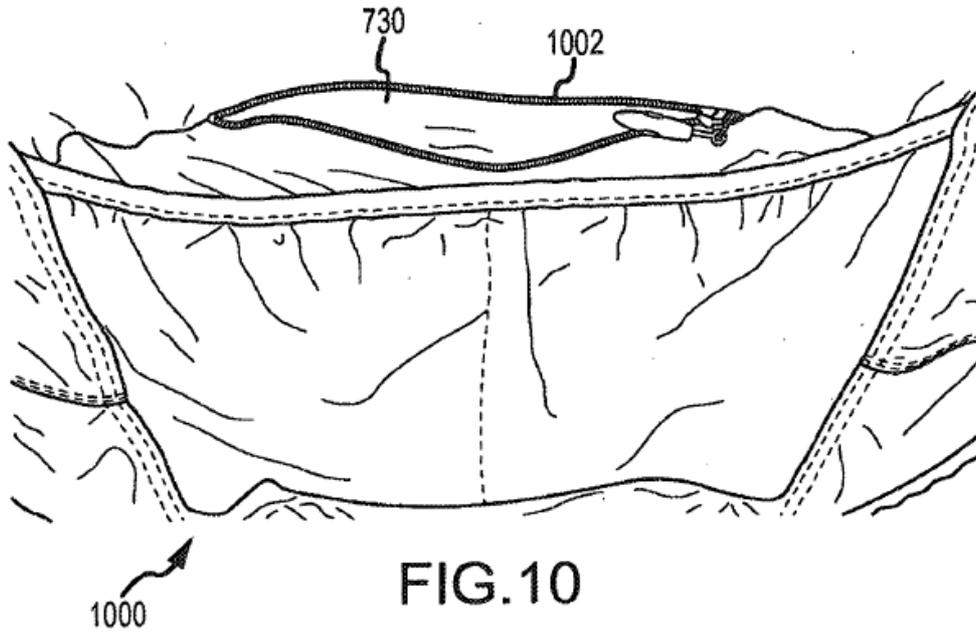
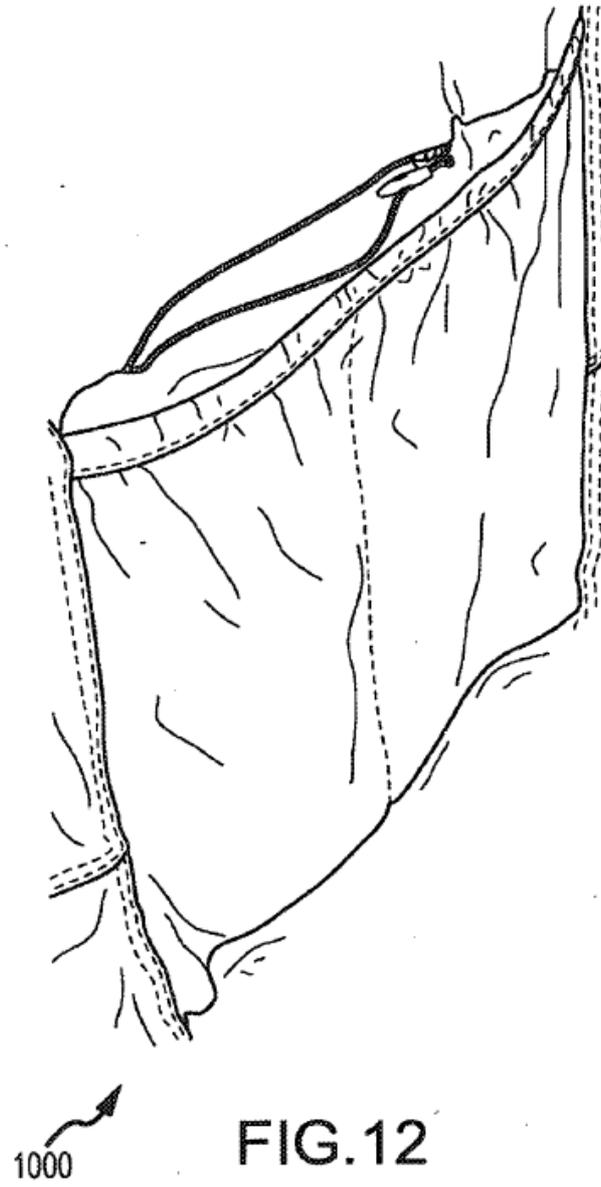


FIG.9





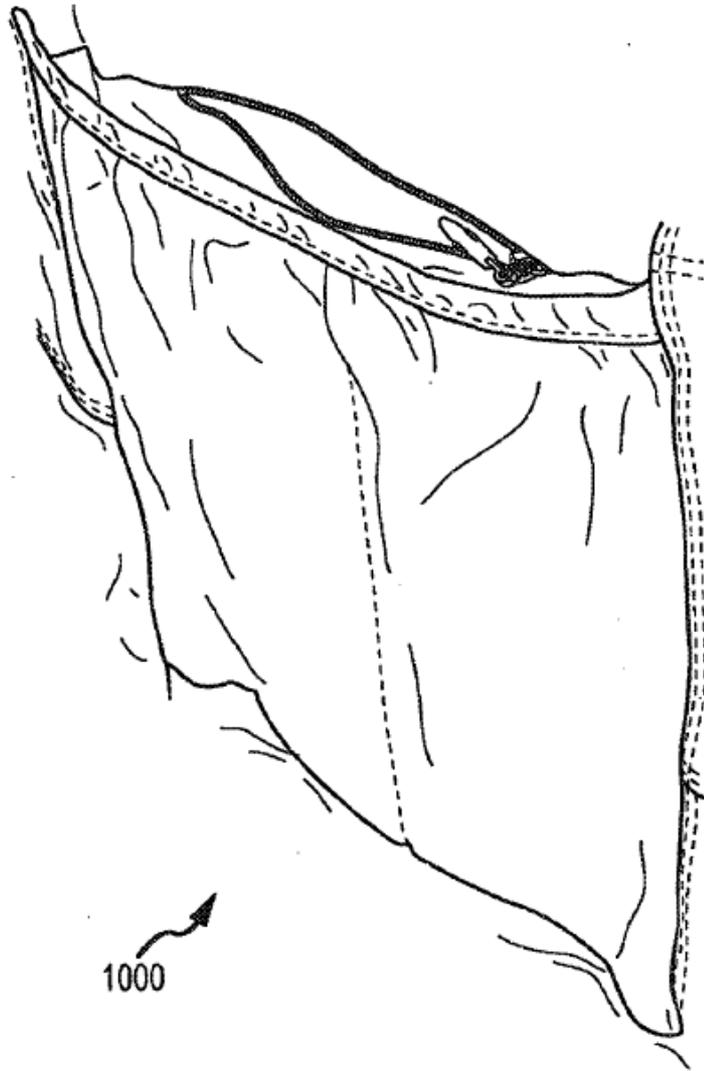


FIG.13

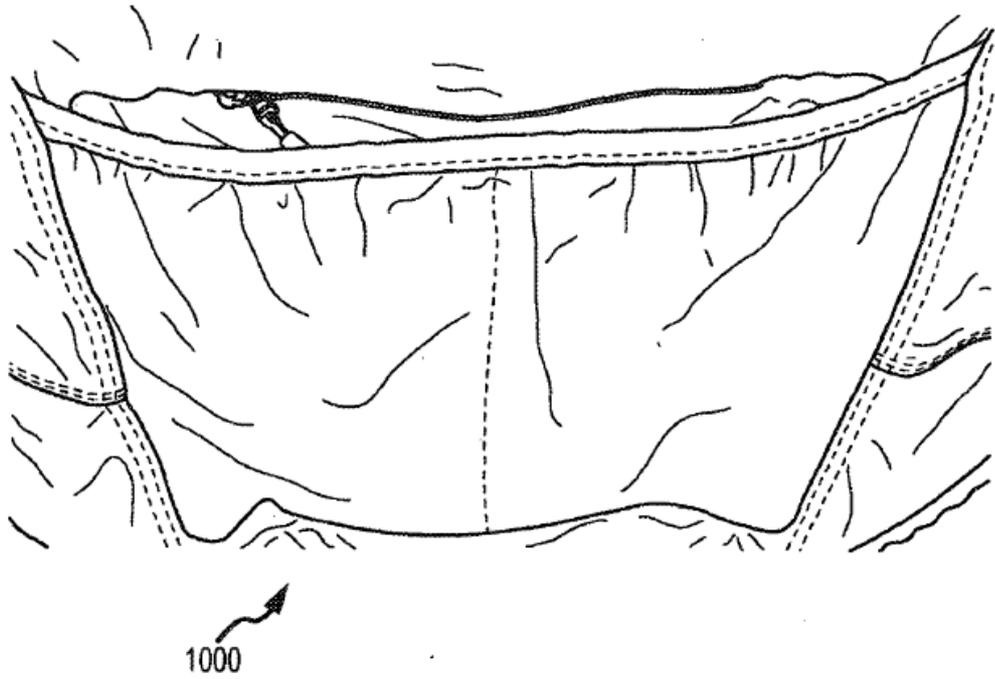


FIG.14

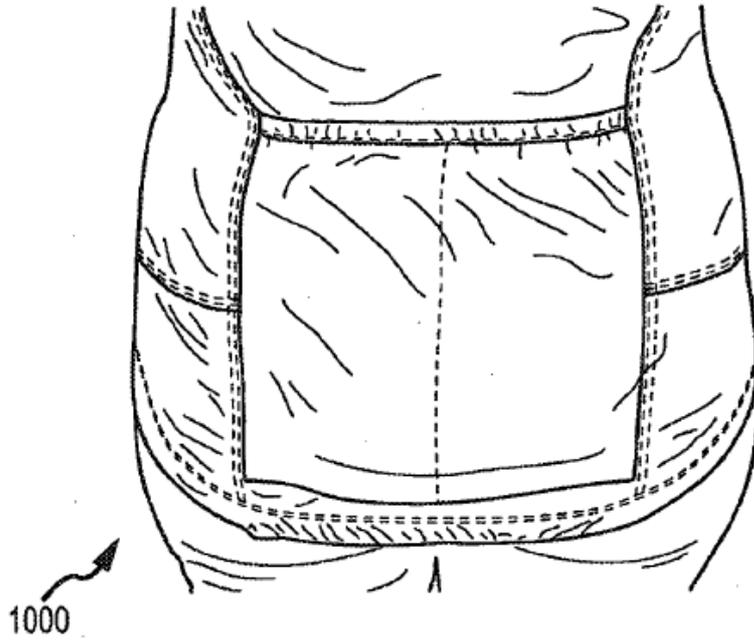


FIG. 15

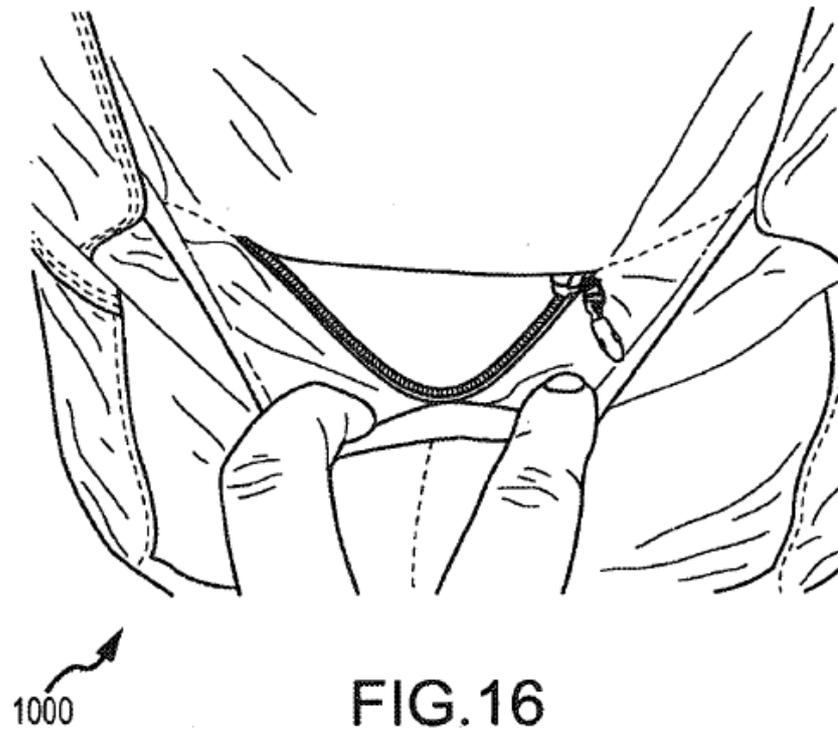
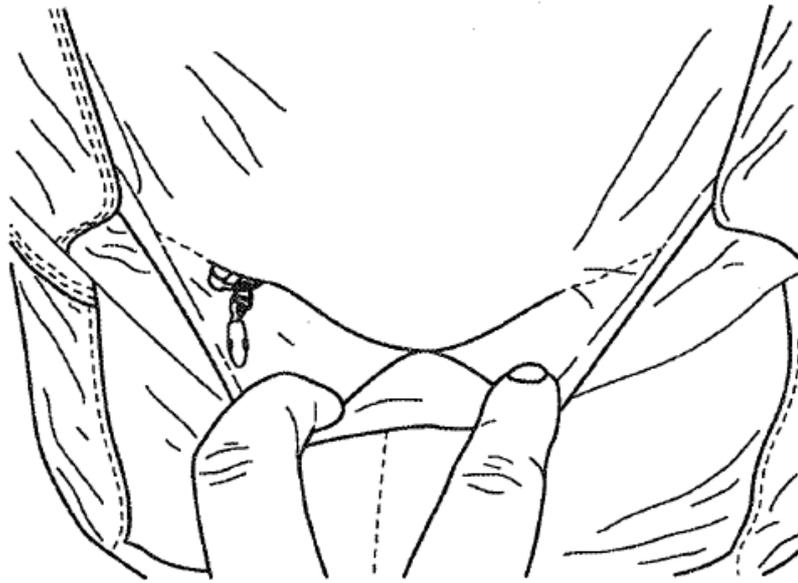
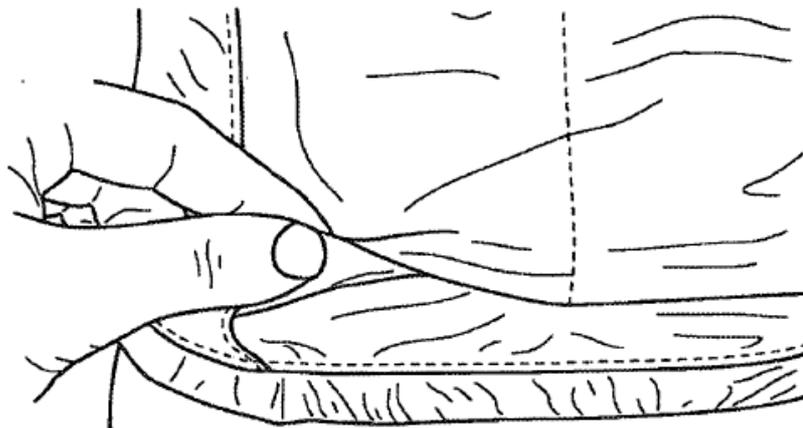


FIG. 16



1000

FIG. 17



1000

FIG. 18

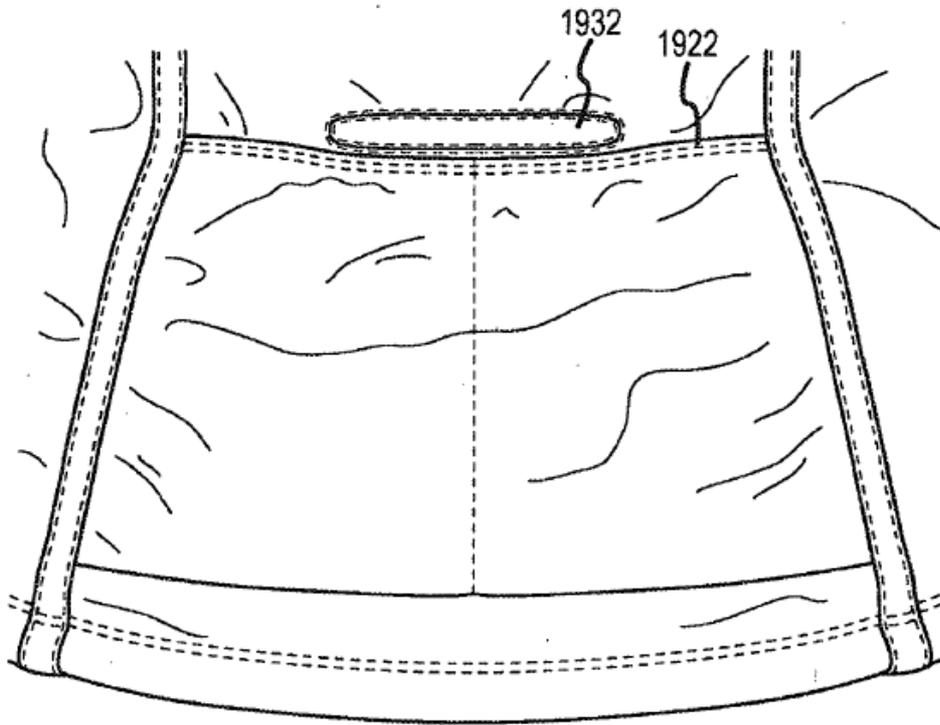


FIG. 19

1900

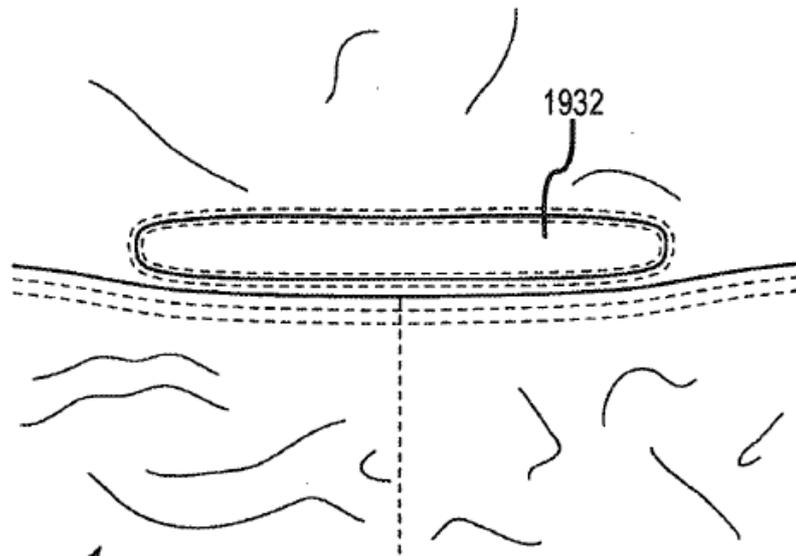
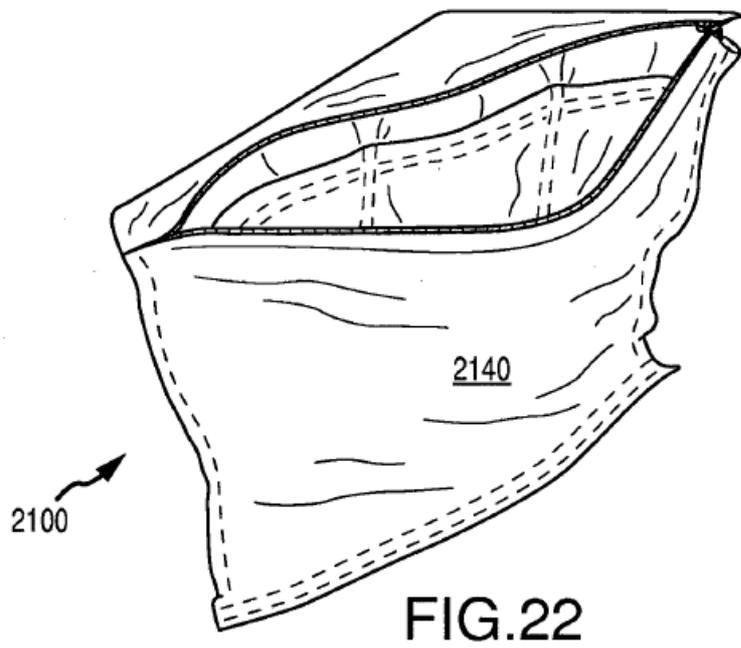
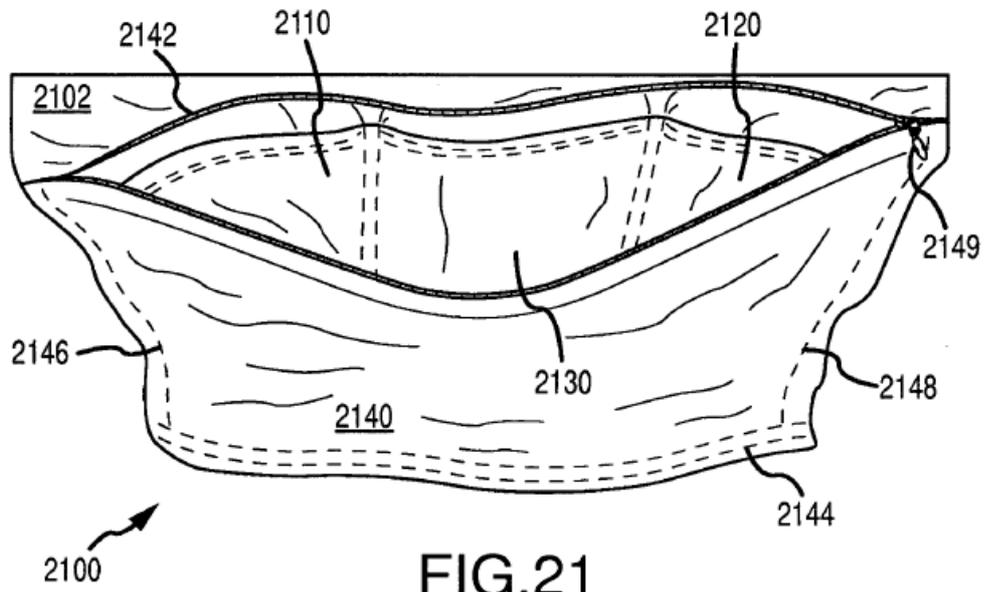


FIG. 20

1900



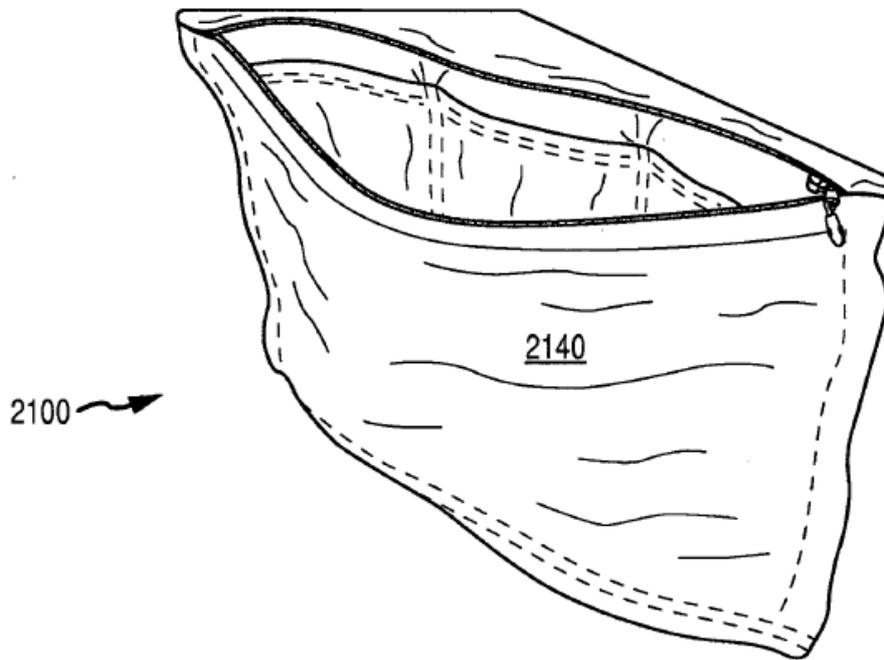


FIG. 23

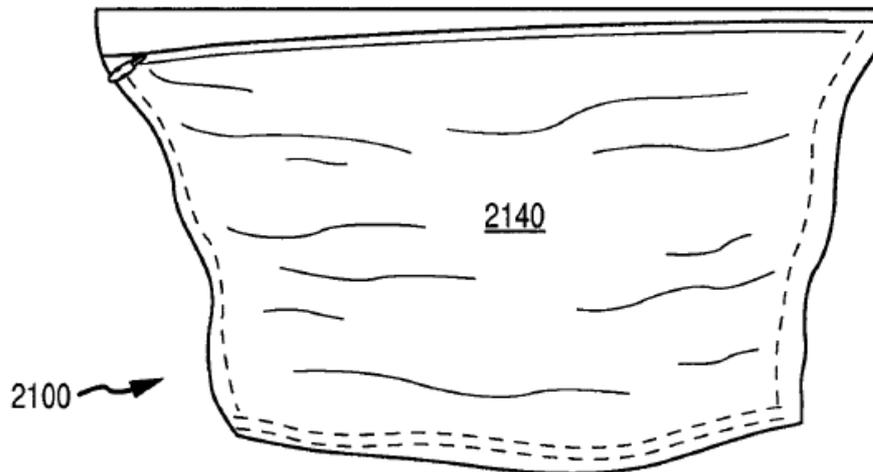


FIG. 24

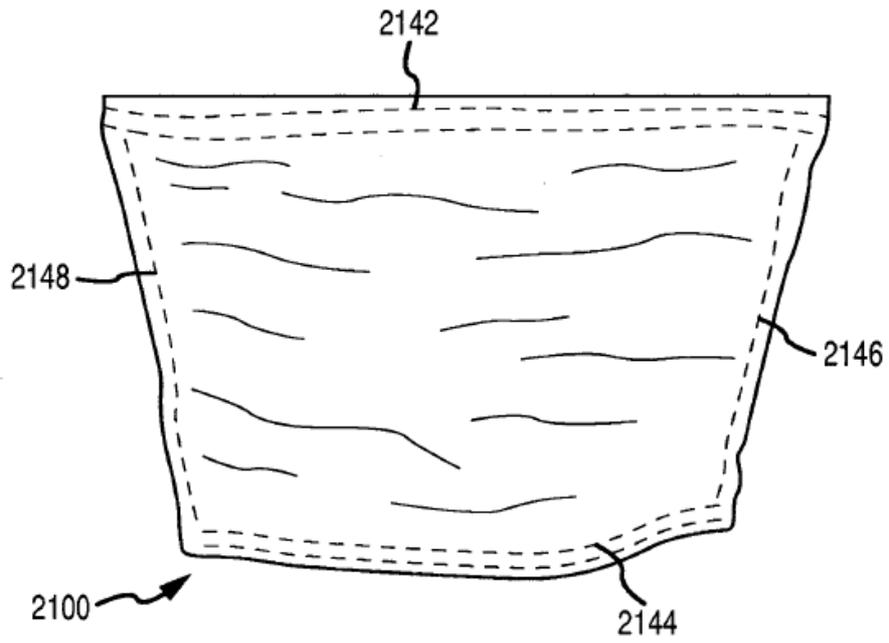


FIG.25