



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 423**

⑫ Número de solicitud: U 200700996

⑤① Int. Cl.:
A41D 1/04 (2006.01)
A45F 3/04 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **14.05.2007**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **16.08.2007**

⑦① Solicitante/s: **FUNDACIÓN SAN VALERO**
c/ Violeta Parra, nº 9
50015 Zaragoza, ES
Carlos Martínez Oliván

⑦② Inventor/es: **Martínez Oliván, Carlos**

⑦④ Agente: **Carvajal y Urquijo, Isabel**

⑤④ Título: **Conjunto chaleco-mochila.**

ES 1 065 423 U

DESCRIPCIÓN

Conjunto chaleco-mochila.

Campo técnico de la invención

La presente invención pertenece al campo técnico de las prendas de vestir y accesorios, más concretamente a las prendas de vestir y accesorios deportivos, y más específicamente los utilizados para la práctica de deportes relacionados con la naturaleza y el aire libre, tales como la pesca, la caza, el senderismo, montaña.

Antecedentes de la invención

En la actualidad existen numerosas prendas destinadas al montañismo, senderismo, o deportes relacionados con la naturaleza, como la pesca y la caza.

En el caso concreto de la pesca y la caza, es conocido del estado de la técnica el uso de chalecos deportivos destinados a abrigar al usuario a la vez que permite cómodos movimientos, y además proporcionar un espacio donde albergar todos los útiles necesarios para la práctica para el deporte, tales como cartuchos, anzuelos, sedal, navajas, brújulas, linternas, etc.

Sin embargo, estos chalecos no pueden albergar más que unos cuantos elementos, y de pequeño tamaño. Si se desea portar una gran cantidad de útiles, o útiles de gran extensión, como por ejemplo, cañas de pescar, se hace necesario hacerlo en bolsas, cajas, o mochilas adicionales, lo que dificulta el desplazamiento, resulta más cansado, y hace incómoda la práctica del deporte.

Era por tanto deseable un mecanismo que resolviera los inconvenientes existentes en los anteriores sistemas del estado de la técnica.

Descripción de la invención

La presente invención resuelve los problemas existentes en el estado de la técnica mediante un conjunto chaleco-mochila que está formado por un chaleco, y una mochila y una riñonera acoplables a la parte trasera del chaleco mediante medios de acople.

Este acople se puede conseguir por medio de unas hebillas de cierre, estando cada una de ellas constituida por un elemento hembra dispuesto en el chaleco y un elemento macho dispuesto en la mochila y en la riñonera que encaja en el elemento hembra.

Los elementos hembra y los elementos macho de las hebillas de cierre pueden estar realizados en plástico y se fijan al chaleco y a la mochila y la riñonera por medio de tiras de correa de alta resistencia que aguanten los tirones y los esfuerzos realizados sobre éstas durante su uso habitual. Estas tiras de correa se suelen realizar en nylon®. El chaleco está formado por dos partes, una parte delantera y una parte trasera unidas mediante cosido, y es en la zona de la costura de unión de ambas partes donde se disponen los elementos hembra de las hebillas para conseguir una fijación más firme. Asimismo, la parte delantera del chaleco, preferentemente está formada por dos piezas diferentes unidas cada una a la parte trasera y entre sí por una cremallera central. Esta parte delantera del chaleco tiene un número elevado de bolsillos de distintos tamaños y formas para guardar diferentes útiles. Algunos de los bolsillos son abiertos y otros cierran mediante medios convencionales tales como cremalleras o velcro®. Además de los bolsillos, la parte delantera del chaleco presenta un conjunto de anillas repartidas por toda su superficie que se utilizan para colgar diferentes útiles. Aunque estas anillas pueden estar realizadas en diferentes materiales, preferente-

mente se utilizan materiales metálicos debido a su resistencia y capacidad de sostener elementos de peso elevado.

En principio, el chaleco está pensado para acoplar la mochila y la riñonera en su parte trasera, pero también es posible no acoplar estos elementos, si el usuario no los necesita, y de esta forma el chaleco será mucho más ligero y más cómodo para el usuario. Para estos casos se han previsto una pluralidad de tiras de velcro® dispuestas en la parte trasera del chaleco, en las cuales el usuario podrá sujetar algunos elementos.

En cuanto a la mochila, ésta puede realizarse de muchas maneras, aunque en una realización preferente, la mochila está dividida en dos compartimentos por un hueco central acolchado que proporcionará comodidad al usuario. Esta división permite una mejor colocación y clasificación de distintos elementos en ésta.

Además, la mochila tiene al menos un cordón de sujeción colocado en al menos uno de los compartimentos para poder sujetar elementos y transportarlos fuera de la mochila pero pegados a ésta. Para transportar elementos adicionales por el exterior de la mochila, ésta comprende un conjunto de tiras de nylon®, tiras de velcro® y bolsillos. En cuanto la riñonera, ésta tiene al menos una pieza divisoria removible que se dispone en su interior y la divide en al menos dos compartimentos. La ventaja de esta disposición es que, al ser removibles las piezas divisorias y poderse quitar de la riñonera, cuando se necesiten menos compartimentos se retirarán las piezas, pudiendo llegar la riñonera a quedarse en un único compartimento, y cuando sea necesario mayor número de compartimentos para realizar mayores separaciones se colocará al menos una pieza divisoria o más.

Descripción de las figuras

A continuación, para facilitar la comprensión de la invención, a modo ilustrativo pero no limitativo se describirá una realización de la invención que hace referencia a una serie de figuras.

La figura 1 es una vista del chaleco, y más concretamente de su parte delantera mostrando los accesorios existentes en ésta.

La figura 2 es una vista de la parte trasera del chaleco mostrando los elementos hembra de las hebillas de cierre.

La figura 3 muestra una mochila acoplable al chaleco.

La figura 4 muestra una riñonera también acoplable al chaleco.

La figura 5 muestra dos imágenes del conjunto de un chaleco, una mochila y una riñonera, con elementos dispuestos de forma diferente en cada una de ellas.

En estas figuras se hace referencia a un conjunto de elementos que son:

1. chaleco
2. parte trasera del chaleco
3. parte delantera del chaleco
4. cremallera
5. mochila
6. riñonera
7. hebilla de cierre

8. elemento hembra de la hebilla de seguridad
9. elemento macho de la hebilla de seguridad
10. tira de correa
11. bolsillo
12. anilla
13. compartimento
14. hueco entre compartimentos de mochila
15. cordón de sujeción
16. pared lateral de la mochila

Descripción de una realización preferente de la invención

La presente invención consiste en un conjunto chaleco-mochila que comprende un chaleco 1, una mochila 5 y una riñonera 6, de tal forma que la mochila 5 y la riñonera 6 son acoplables al chaleco 1 mediante medios de acople. La figura 5 muestra el conjunto completo y se observan dos imágenes del conjunto con diferentes posibilidades para la disposición de elementos.

Las figuras 1 y 2 muestran un chaleco 1, que como se puede observar, está formado por una parte trasera 2 y una parte delantera 3 unidas por medios de costuras.

Concretamente, la figura 1 muestra la parte delantera 3 del chaleco 1, que está formada por dos piezas unidas por una cremallera 4 central y por una hebilla de cierre 7 para aumentar la resistencia y la fiabilidad. Esta hebilla de cierre 7 sirve también para poder llevar el chaleco 1 abierto en el caso de que las temperaturas sean elevadas sujetándolo por un punto e impedir así que se abra demasiado.

Tal y como se observa en la figura 1, al estar esta invención destinada a la pesca deportiva, la parte delantera 3 del chaleco 1 incorpora numerosos bolsillos 11 que pueden ser de varios tipos y tamaños, bolsillos 11 con fuelle, con cierres de velcro®, de cremallera o laterales sin cierre.

En una realización preferente de la invención, hay nueve bolsillos 11, de diferentes tamaños y posiciones. Los bolsillos 11 más inferiores, son los de mayor tamaño, y están destinados a poder incorporar en su interior cajas de aparejos, o de moscas de diferentes tamaños. Son tres bolsillos 11 en total, uno en la parte derecha y dos en la parte izquierda. La diferencia de este chaleco 1 con otros existentes en el estado de la técnica es que el número de estos bolsillos 11 es bastante inferior en el presente chaleco 1, ya que en todo momento se ha tenido en cuenta la comodidad del usuario a la hora de llevar esta prenda de pesca y no se necesitan demasiados bolsillos 11 grandes debido a la existencia de la mochila 5 y la riñonera 6. Detrás de estos bolsillos 11 de mayor tamaño, existen otros dos bolsillos 11 de grandes dimensiones, cerrados por una cremallera 4. El objeto de estos bolsillos 11 es llevar otro tipo de elementos más delicados, que han de protegerse más, así como objetos de uso no muy frecuente. Por encima de todos estos bolsillos 11 de grandes dimensiones y situándose aproximadamente en la mitad del chaleco 1 existen tres bolsillos de medianas dimensiones para incorporar elementos más pequeños destinados a la actividad de la pesca, como por ejemplo corta-hilos, navaja, etc., y también

elementos de uso personal como la documentación el móvil, etc. En la realización preferente de la invención existen otros tres bolsillos 11 en la parte superior del chaleco 1, siendo éstos los de menores dimensiones. Finalmente, existen dos bolsillos 11 bajos laterales abiertos para poder resguardar las manos si hace frío, para poner pañuelos, etc.

Además, el chaleco 1 de la presente invención lleva numerosas anillas 12 para poder colgar diferentes utensilios de la pesca, y deben tener elevada resistencia, por lo que en una realización preferente son de metal. Su sujeción al chaleco 1 también es muy resistente, ya que en medida de lo posible se han situado en zonas que pueden ser cosidas entre telas para proporcionar una mayor resistencia a las uniones.

En una realización particular de la invención, los medios de acople comprenden una pluralidad de hebillas de cierre 7. Estas hebillas de cierre 7 están formadas por un elemento hembra 8 dispuesto en la zona de unión de la parte trasera 2 y la parte delantera 3 del chaleco 1, y un elemento macho 9 dispuesto en la mochila 5 y en la riñonera 6 que encaja en el elemento hembra 8 correspondiente.

Preferentemente, en los laterales del chaleco 1, en las costuras entre la parte delantera 3 y la parte trasera 2, y en la costura de unión entre esas mismas partes en la zona de los hombros, hay situadas seis elementos hembra 8 de hebillas de cierre 7, en las cuales posteriormente se acoplarán la mochila 5 y la riñonera 6. Estas hebillas de cierre 7 están unidas al chaleco 1 por unas tiras de correa 10 de nylon® debido a la alta resistencia de este material. Estas hebillas de cierre 7 son más grandes que la que acompaña a la cremallera 4, ya que deben de soportar más peso.

En la parte trasera 2 del chaleco 1 se incorporan unas tiras de velcro® en la parte media de la misma para poder enganchar y desenganchar cañas con facilidad, y así transportarlas de una manera más cómoda sin tener que llevarlas en la mano.

El forro del chaleco 1 está formado por dos telas de poliéster, una lisa negra, en la parte delantera 3 para hacer más fuerza sobre los bolsillos, ya que es la parte que más desgaste va a sufrir, y otra de rejilla en la parte trasera 2, así como en ciertas zonas aisladas por motivos estéticos.

La figura 3 muestra mochila 5, en la que, en una realización preferente, ésta está formada por dos compartimentos 13 similares en forma y dimensiones, que están formados por una parte rígida de poliuretano a la cual va termo-sellada una tela de revestimiento realizada en ripstop y una tela de forro realizada en poliéster. Estos dos compartimentos 13 están cosidos a la parte delantera de la mochila 5 por su parte inferior y cierran mediante una cremallera 4 doble, lo que facilita su apertura y cierre.

Para evitar la excesiva apertura de estos dos compartimentos 13, éstos están unidos a la parte delantera de la mochila 5 mediante unos fuelles de tela de rejilla realizada en poliéster.

Entre los dos compartimentos 13 de la mochila 5 existe un hueco 14 acolchado, que proporciona comodidad al usuario de la mochila 5 y además se evita que un objeto pueda clavarse o dañar la columna de dicho usuario en caso de caída o cualquier otro tipo de accidente.

Los compartimentos 13 de la mochila 5 son de pequeñas dimensiones, apenas 2,5 litros de capacidad,

dado que dicha mochila es un contenedor de objetos en sí, y no un contenedor de contenedores de objetos. Por tanto, no es necesario ningún tipo de accesorio adicional. Por ejemplo, una de las posibilidades de la mochila 5 es incorporar en uno de sus compartimentos 13 una bolsa de agua de hasta 2 litros de capacidad.

La mochila 5 está formada por una loneta en la zona más pegada a la espalda del usuario, con unos refuerzos plásticos de poliuretano para armar dicha mochila y evitar que pueda tomar formas extrañas que puedan repercutir sobre la espalda. Sobre esta capa de tela hay una capa de guata para dar mullido a la mochila 5 y que de esta forma resulte mucho más cómoda. Sobre esta capa existe una capa adicional realizada en ripstop sobre la cual se disponen las partes rígidas.

Adicionalmente, la mochila 5 comprende tiras de correa 10, tiras de velcro® y bolsillos 11 para poder acoplar y desacoplar alguna caña u objeto de reducidas dimensiones.

Para el acoplamiento de la mochila 5 al chaleco 1, dicha mochila 5 lleva cuatro elementos macho 9 de hebilla de cierre 7 que se unen con los elementos hembra 8 dispuestos en el chaleco 1.

Además, al menos uno de los dos compartimentos 13 tiene al menos un cordón de sujeción 15 para poder sujetar accesorios secundarios.

La mochila 5 tiene una forma cóncava para facilitar los movimientos necesarios para la pesca, ya que con una forma convexa convencional, el brazo podría tropezar e incluso dañar al usuario, y por eso se ha diseñado esta forma con los laterales de la mochila 5

inclinados hacia el centro de la espada y mejorar así la ergonomía de dicha mochila 5.

En cuanto a la riñonera 6, ésta se puede observar en la figura 4, y se utiliza para transportar las cajas de aparejos y los utensilios de pesca necesarios para una corta jornada de pesca en el río o en el mar, y tiene unas dimensiones y una forma igual que los dos compartimentos 13 de la mochila 5, pero en vez de estar situados en vertical, en la riñonera 5 se disponen en horizontal. Los elementos macho 9 de la hebilla de seguridad 7 para el acople de la riñonera 6 al chaleco 1 son iguales a los existentes en la mochila 5, sólo que en este caso únicamente hay 2 elementos macho 9 para el acople. La riñonera 6 tiene también una parte rígida, pero en este caso solamente se trata de la parte frontal de ésta y no de toda la pieza, con el objeto de conseguir una mayor adaptabilidad de dicha riñonera 6 a la espalda del usuario, ya que si ésta fuera completamente rígida sería muy incómoda de llevar y causaría molestias al usuario.

En cambio, con esta forma, la riñonera 6 se puede adaptar perfectamente a la espalda de cada usuario que la utilice.

Esta riñonera 6 dispone una cremallera doble para poder abrir y cerrar ésta con facilidad. Además posee un recubrimiento realizado en guata para que la parte en contacto con la espalda esté mullida.

Se incorpora en el interior de la riñonera 6 al menos una pieza de división para crear al menos dos compartimentos 14. Esta pieza de división es removible y se sujeta a la tela mediante velcro® para poder adaptarlo al tamaño deseado o incluso poder quitarlo dejando un único compartimento 14.

REIVINDICACIONES

1. Conjunto chaleco-mochila **caracterizado** porque comprende

- un chaleco (1) que comprende una parte trasera (2) y una parte delantera (3),
- una mochila (5) y
- una riñonera (6),

siendo la mochila (5) y la riñonera (6) acoplables a la parte trasera (2) del chaleco (1) mediante medios de acople.

2. Conjunto chaleco-mochila según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los medios de acople de la mochila (5) y la riñonera (6) al chaleco (1) comprenden una pluralidad de hebillas de cierre (7), comprendiendo cada una de las hebillas de cierre un elemento hembra (8) dispuesto en la zona de unión de la parte trasera (2) y la parte delantera (3) del chaleco (1), y un elemento macho (9) dispuesto en la mochila (5) y en la riñonera (6) que encaja en el elemento hembra (8) correspondiente.

3. Conjunto chaleco-mochila según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque los elementos hembra (8) y los elementos macho (9) de las hebillas de cierre (7) están fijados al chaleco (1), y a la mochila (5) y a la riñonera (6) mediante tiras de correa (10) de nylon®.

4. Conjunto chaleco-mochila según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la parte delantera (3) del chaleco (1) está formado por dos piezas unidas cada una de ellas a la parte trasera (2) por medios de cosido, y unidas entre sí por una cremallera (4) central y una hebilla de cierre (7).

5. Conjunto chaleco-mochila según una cualquiera

de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la parte delantera (3) del chaleco (1) comprende una pluralidad de bolsillos (11).

6. Conjunto chaleco-mochila según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque comprende una pluralidad de anillas (12).

7. Conjunto chaleco-mochila según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque las anillas (12) están realizadas en material metálico.

8. Conjunto chaleco-mochila según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque comprende una pluralidad de tiras de velcro® dispuestas en la parte trasera (2) del chaleco (1).

9. Conjunto chaleco-mochila según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la mochila (5) está dividida en dos compartimentos (13) separados por un hueco (14) central acolchado.

10. Conjunto chaleco-mochila según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque comprende al menos un cordón de sujeción (15) dispuesto en al menos uno de los compartimentos (14).

11. Conjunto chaleco-mochila según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la mochila (5) comprende tiras de correa (10), tiras de velcro® y bolsillos (11).

12. Conjunto chaleco-mochila según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la mochila (5) tiene una forma cóncava con sus paredes laterales (16) inclinadas hacia la parte central de ésta.

13. Conjunto chaleco-mochila según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la riñonera (6) comprende al menos una pieza divisoria removible que divide la riñonera (6) en al menos dos compartimentos (13).

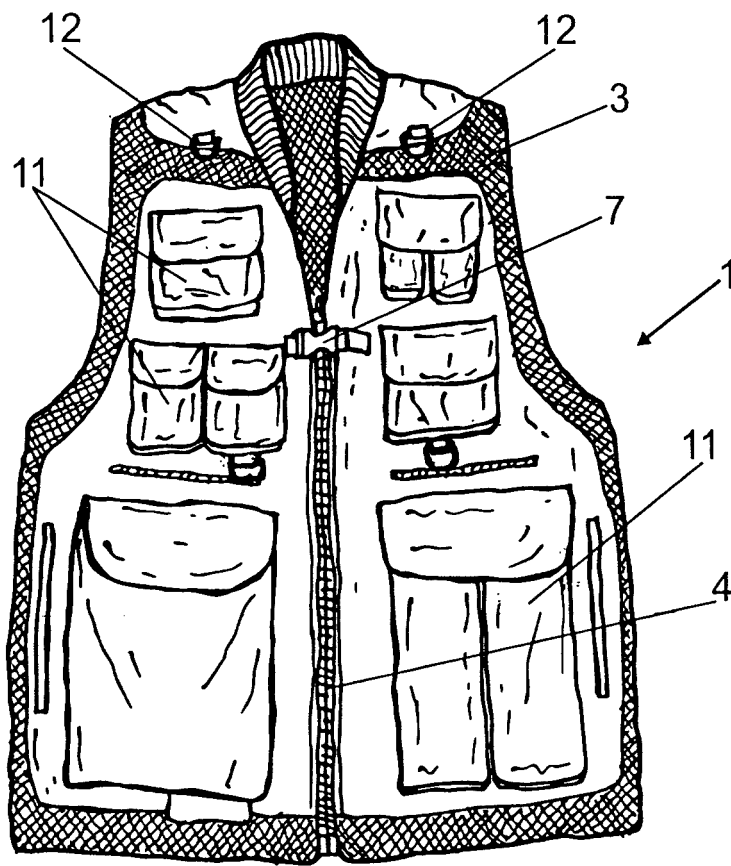


FIG. 1

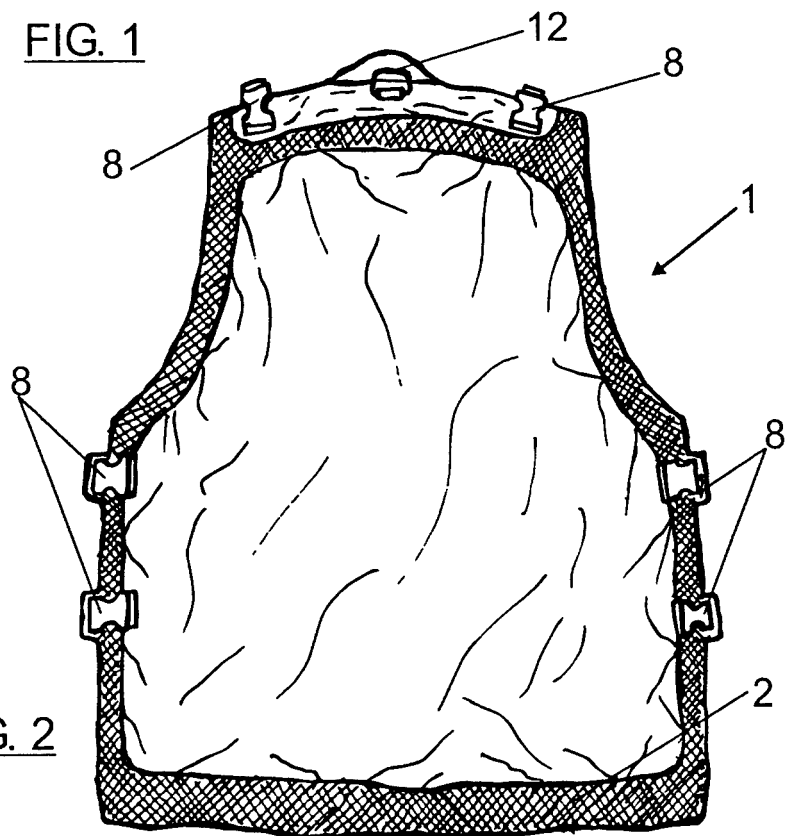


FIG. 2

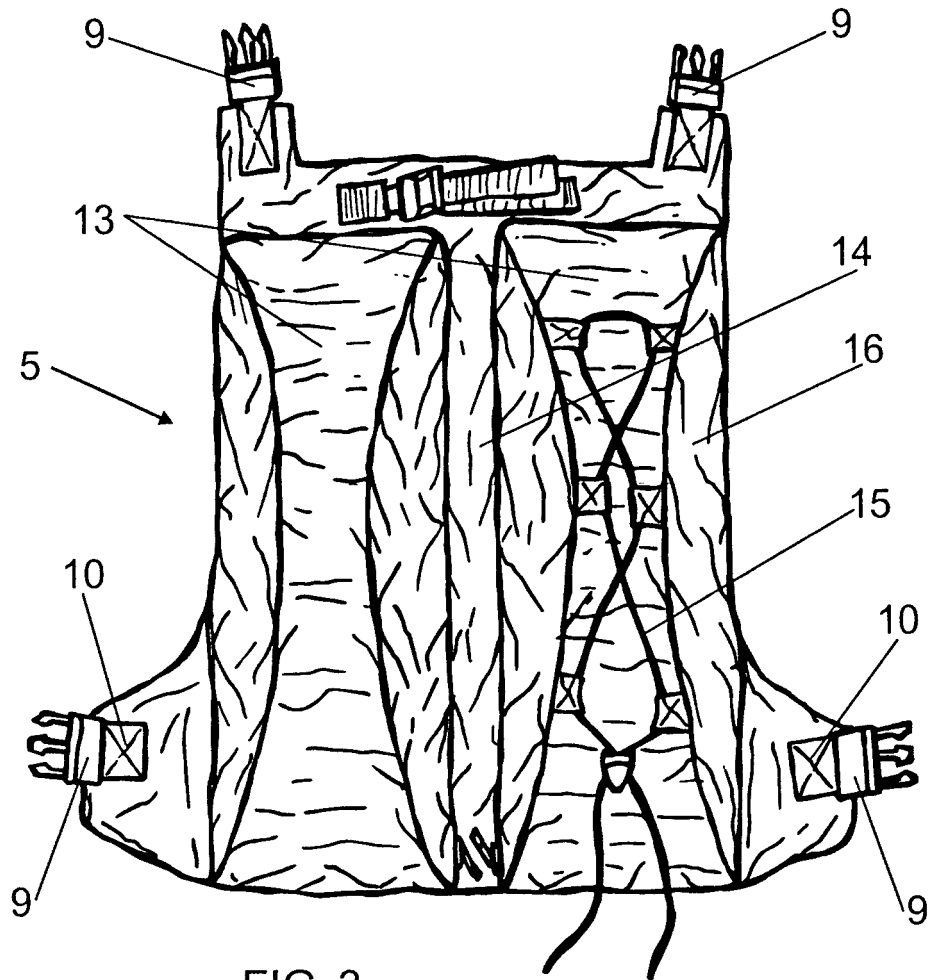


FIG. 3

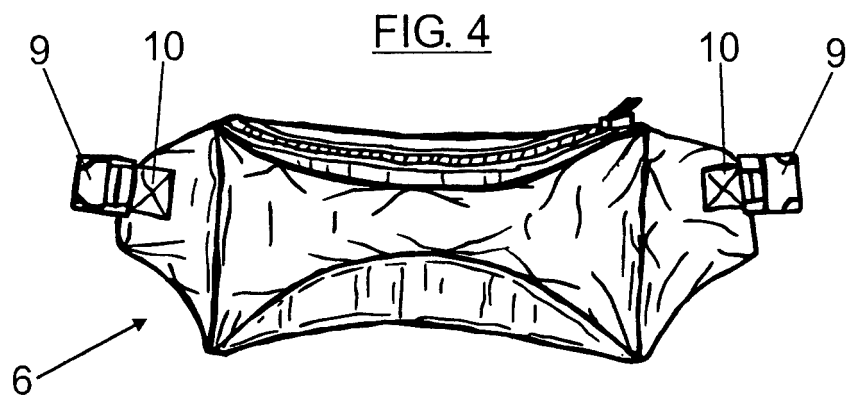


FIG. 4

