



19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 367 003**

51 Int. Cl.:  
**A45D 44/18** (2006.01)  
**A43B 3/10** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Número de solicitud europea: **07827324 .0**  
96 Fecha de presentación : **07.11.2007**  
97 Número de publicación de la solicitud: **2114194**  
97 Fecha de publicación de la solicitud: **11.11.2009**

54 Título: **Caja de productos de confort.**

30 Prioridad: **28.12.2006 IL 180438**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:  
**27.10.2011**

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:  
**27.10.2011**

73 Titular/es: **BR-GO INTERNATIONAL TRADE  
LIMITED PARTNERSHIP  
20 Alumim Street  
69690 Tel Aviv, IL**

72 Inventor/es: **Goldberg, Moshe y  
Brender, Ariel**

74 Agente: **Carpintero López, Mario**

ES 2 367 003 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**

Caja de productos de confort

**Campo de la invención**

5 La presente invención se refiere a una caja y, particularmente, a una caja proporcionada para contener un kit de artículos de aseo.

El documento CH-A99877 desvela una bolsa para un kit de artículos de aseo. El documento US-A-2943403 desvela unas zapatillas de papel.

**Antecedentes de la invención**

10 Es común, especialmente en vuelos de líneas aéreas comerciales, proporcionar kits de artículos de aseo o de productos de confort de obsequio (en ocasiones denominados "kits de artículos de confort") para su uso por los pasajeros. Dichos kits pueden ser usados también por campistas, excursionistas, etc.

Estos kits típicamente incluyen pequeños artículos de un solo uso que pueden ser útiles durante el viaje, tales como calcetines, crema de manos, cepillo y pasta de dientes, tapones para los oídos, etc. En general, cada kit está contenido dentro de una pequeña bolsa o saco.

15 Se sabe que los aseos de un avión no mantienen su limpieza a lo largo de la duración de un vuelo, en particular en vuelos largos, y de esta manera entrar en un aseo con los pies descalzos o llevando calcetines puede ser una experiencia desagradable. De esta manera, es deseable llevar zapatos o zapatillas.

Por necesidad, estos kits, especialmente en las líneas aéreas, son pequeños y de esta manera el número y naturaleza de los artículos que pueden incluirse en su interior está limitado.

**Sumario de la invención**

20 De acuerdo con la presente invención, se proporciona un artículo que tiene un uso primario asociado con una posición abierta del mismo, y un uso secundario asociado con una posición cerrada del mismo, siendo el uso primario el de una pieza de tela, y siendo el uso secundario el de un recipiente de almacenamiento, comprendiendo el artículo una bolsa que tiene una abertura cerrable, constituyendo la bolsa, en la posición abierta del artículo, una porción funcional de la pieza de tela y, en la posición cerrada del artículo, un bolsillo de almacenamiento.

25 La pieza de tela es una zapatilla, en el que la bolsa funciona, en la posición abierta del artículo, como el empeine de la misma.

30 La bolsa comprende al menos una pared trasera que se extiende más allá de la abertura, constituyendo la pared trasera, en la posición abierta del artículo, una suela de la zapatilla y, en la posición cerrada del artículo, una solapa de cierre del recipiente de almacenamiento.

El artículo, en su posición cerrada, está configurado para recibir al menos otro artículo igual. Dicho artículo igual típicamente se guarda dentro del artículo también en su posición cerrada. Por ejemplo, el artículo puede estar hecho de un material flexible tal como un tejido.

35 El artículo comprende una disposición de cierre. Una primera parte de la disposición de cierre está localizada en la pared trasera en un extremo que está más allá de la bolsa, y una segunda parte de la disposición de cierre está localizada en la bolsa. La primera y segunda partes de la disposición de cierre cooperan juntas para retener el artículo en su posición cerrada. La disposición de cierre puede ser una disposición de gancho y bucle tal como la comercializada con el nombre Velcro®, cierres a presión, botones y ojales y ganchos y ojetes.

40 Una superficie inferior de la pared trasera, que constituye la suela de la zapatilla cuando el artículo está en la posición abierta, puede comprender un material para pisar o la porción de suela puede estar fabricada de o revestida con un material permeable a líquidos.

45 El artículo puede comprender artículos de aseo almacenados dentro de la bolsa. Los artículos de aseo pueden comprender al menos un par de calcetines, pasta de dientes, cepillo de dientes, un cepillo de dientes plegable, una toallita para la cara, un kit de afeitado, elixir bucal, crema de manos, mascarilla facial, un peine, tapones para los oídos, etc.

50 Cuando los artículos de aseo incluyen un par de calcetines, el artículo y los calcetines pueden comprender partes cooperantes de disposiciones de sujeción localizadas correspondientemente de manera que cuando un usuario lleva puestos los calcetines y el artículo como una zapatilla, las partes cooperantes de las disposiciones de sujeción están alineadas. La primera parte de la disposición de cierre puede constituir una de las partes de la disposición de sujeción del artículo. La disposición de sujeción puede ser una disposición de gancho y bucle, tal como la vendida con el nombre Velcro®, cierres a presión, botones y ojales y ganchos y ojetes.

De acuerdo con la presente invención, se proporciona un kit que comprende un artículo como se ha descrito anteriormente y, al menos, un artículo de aseo almacenado dentro de la bolsa. El kit puede comprender dos de los artículos, por ejemplo, el primero de los artículos almacenados en su posición cerrada, dentro del segundo de los artículos, por ejemplo, en su bolsa. Dicho al menos un artículo de aseo puede estar almacenado dentro de la bolsa del primero de los artículos.

### **Breve descripción de los dibujos**

Para entender la invención y ver cómo puede realizarse en la práctica, a continuación se describirá una realización, a modo de ejemplo no limitante únicamente, haciendo referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

La **Figura 1A** es una vista en perspectiva de un artículo de acuerdo con la presente invención en una posición abierta;

La **Figura 1B** es una vista en perspectiva del artículo ilustrado en la Figura 1A en una posición cerrada;

La **Figura 2** ilustra un par de calcetines de acuerdo con una realización de la presente invención;

La **Figura 3A** ilustra un kit de acuerdo con la presente invención;

La **Figura 3B** es una vista en sección transversal del kit ilustrado en la Figura 3A, tomada a lo largo de la línea III-III;

La **Figura 4A** es una vista en perspectiva del artículo de acuerdo con otra realización, que comprende una disposición de fijación;

La **Figura 4B** es una vista en perspectiva del artículo ilustrado en la Figura 4A, con otro de los artículos parcialmente recibido dentro de la disposición de fijación; y

La **Figura 4C** es una vista en perspectiva de los artículos ilustrados en la Figura 4B, ambos en su posición cerrada respectiva y totalmente fijados mediante la disposición de fijación.

### **Descripción detallada de las realizaciones**

Las Figuras 1A y 1B ilustran un artículo, indicado en general en **10**, que puede transformarse fácilmente entre una posición abierta como se ilustra en la Figura 1A y una posición cerrada como se ilustra en la Figura 1B.

El artículo comprende una porción de bolsa **12** que tiene una abertura designada en **20**. La bolsa **12** está formada por una pared superior **14**, una pared trasera **16** y una pared lateral **18** entre ellas. La abertura **20** está definida por los bordes de las paredes superior y lateral **14** y **18**, respectivamente.

La bolsa **12** está dimensionada y conformada para recibir diversos artículos de aseo/comodidad tales como un par de calcetines, pasta de dientes, un cepillo de dientes, un cepillo de dientes plegable, una toallita para la cara, un kit de afeitado, elixir bucal, crema de manos, una máscara facial, un peine, tapones para los oídos, etc. (no ilustrado en las Figuras 1A y 1B).

En la posición abierta como se ilustra en la Figura 1A, el artículo **10** funciona como una zapatilla, una vez que los artículos de comodidad se han retirado de la parte de bolsa **12**. De esta manera, la bolsa **12** constituye el empeine de la misma y la pared trasera **16** constituye la suela de la misma. En la posición cerrada (Figura 1B), el artículo **10** funciona como una bolsa/recipiente de almacenamiento para contener los artículos de aseo, en el que la pared trasera **16** constituye una cubierta del mismo.

Las paredes superior y lateral **14** y **18** están hechas de un tejido que es flexible aunque tiene suficiente rigidez para mantener la bolsa **12** de manera que la abertura **20** permanece abierta cuando no actúa una fuerza externa sobre la misma. Además, puede proporcionarse un revestimiento interior. El revestimiento preferentemente es un material que ofrece comodidad a un usuario cuando el artículo **10** se lleva puesto como una zapatilla.

La pared trasera **16** puede comprender una carcasa interior (que no se ve) que da al artículo su forma en sus posiciones abierta y cerrada, y que es suficientemente flexible para doblarse fácilmente entre las dos posiciones. La carcasa puede estar fabricada, por ejemplo, de una lámina de polietileno o viscoelástica o de un material tejido rígido. El revestimiento está cubierto con un tejido que es similar o estéticamente complementario al usado para fabricar las paredes superior y lateral **14** y **18**. Los materiales para pisar **22** (vistos en la Figura 1B), por ejemplo fabricados de un material viscoelástico, pueden proporcionarse en lado inferior de la pared trasera **18**, para proporcionar tracción a un usuario cuando lo usa como una zapatilla. Como alternativa, la cara inferior de la pared trasera **16** puede estar fabricada de o revestida con un material impermeable a líquidos, o la carcasa (que no se ve) puede estar fabricada de dicho material.

De acuerdo con otra realización, el artículo **10** está fabricado de un material barato, de manera que el artículo es desechable, tal como SMS o una tela no tejida de fibras cortas fabricada de celulosa. Entonces, el artículo **10** puede proporcionarse para un solo uso.

En el lado superior de la pared trasera **16**, en el extremo más alejado de la bolsa **12**, hay una primera parte **24a** de una disposición de cierre (vista en la Figura 1A). Una segunda parte **24b** de la disposición de cierre está localizada en la pared superior **14** de la bolsa **12**, en el lado externo de la misma. De esta manera, el artículo **10** puede retenerse en su posición cerrada. La disposición de cierre puede ser una disposición de gancho y bucle, tal como la

vendida con el nombre Velcro<sup>®</sup>, cierres a presión, botones y ojales o ganchos y ojetes.

De acuerdo con otra realización, al menos uno de los artículos **10** puede estar provisto de una disposición de fijación adaptada para fijar los dos artículos entre sí. Por ejemplo, como se ilustra en la Figura 4A, puede proporcionarse una tira **32** en el lado inferior de la pared trasera **18**. La tira **32** está suficientemente suelta para recibir en su interior la pared trasera **18** del segundo de los artículos **10**, como se ilustra en la Figura 4B. Como se ilustra en la Figura 4C, se tira del segundo de los artículos de manera que puede cerrarse alrededor de la tira **32**, quedando fijados de esta manera los dos artículos **10**. De esta manera, puede conseguirse el doble de capacidad de almacenamiento.

De acuerdo con las modificaciones de esta realización, la disposición de fijación puede ser, por ejemplo, una disposición de gancho y bucle (tal como Velcro<sup>™</sup>), cierres a presión, botones y ojales, ganchos y ojetes, etc. Cuando sea apropiado, cada uno de los artículos **10** puede comprender porciones correspondientes de la disposición de fijación.

El artículo puede estar provisto de artículos de aseo dentro de la bolsa, tal como un par de calcetines, pasta de dientes, un cepillo de dientes plegable, una toallita para la cara, un kit de afeitado, elixir bucal, crema de manos, una máscara facial, un peine y/o tapones para los oídos.

Como se ve en la Figura 2, en el caso de que se proporcionen calcetines **25**, la porción del talón de los mismos puede estar provista de una primera parte **26** de una disposición de sujeción, y una segunda parte de la disposición de sujeción puede estar localizada sobre el artículo **10**, de manera que cuando un usuario lleva puestos los calcetines y los dos artículos como zapatillas, en cada pie, las dos partes de las disposiciones de sujeción están alineadas, de manera que los artículos se retienen en el pie del usuario. La primera parte **26** de la disposición de sujeción puede estar localizada y diseñada para cooperar con la primera parte **24a** de la disposición de cierre, que constituiría la segunda parte de la disposición de sujeción con respecto a los calcetines **25**. Como alternativa, una segunda parte distinta de la disposición de sujeción puede estar localizada sobre el artículo **10**. Adicionalmente, la localización de la partes de la disposición de sujeción puede estar en cualquier parte del calcetín **25** y el artículo **26**, respectivamente.

Como se ve en las Figuras 3A y 3B, el artículo **10** como se ha descrito anteriormente puede proporcionarse como parte de un kit, indicado de forma general en **30**, que comprende dos de dichos artículos en la posición cerrada. La bolsa **12** del primero de los artículos **10a** comprende artículos de aseo, indicados en **28** como se ha descrito anteriormente. El primero de los artículos **10a**, en su posición cerrada, se coloca después dentro de la bolsa **12** del segundo de los artículos **10b**, que está cerrado. En consecuencia, la pared lateral **18** de al menos el segundo de los artículos **10b** debería esta dimensionada de manera que la bolsa **12** del mismo pueda acomodar el primero de los artículos **10a** en la posición cerrada, con los artículos de aseo contenidos en su interior. De esta manera puede proporcionarse un kit de aseo en el que el recipiente de almacenamiento para los artículos de aseo, que comprenden el primer y segundo de los artículos **10a**, **10b**, puede abrirse para formar un par de zapatillas.

Los expertos en la materia con la que está relacionada la presente invención apreciarán fácilmente que pueden realizarse numerosos cambios, variaciones y modificaciones dentro de las enseñanzas de la invención como se define en las reivindicaciones.

**REIVINDICACIONES**

1. Un artículo (10) que tiene un uso primario asociado con una posición abierta del mismo, y un uso secundario asociado con una posición cerrada del mismo, siendo el uso primario el de una zapatilla, y siendo el uso secundario el de recipiente de almacenamiento, comprendiendo el artículo:
  - 5 una bolsa (12) que tiene una abertura (20) y que comprende al menos una pared trasera (16) que se extiende más allá de dicha abertura; en el que dicha pared trasera (16) comprende, cerca de un extremo que está más alejado de la bolsa (12), una primera parte (24a) de una disposición de cierre, y dicha bolsa (12) comprende una segunda parte (24b) de una disposición de sujeción, cooperando dicha primera y segunda partes de la disposición de sujeción juntas para retener el artículo en su posición cerrada;
    - 10 constituyendo la bolsa (12), en la posición abierta del artículo, un empeine de dicha zapatilla y, en la posición cerrada del artículo, un bolsillo de almacenamiento; y constituyendo la pared trasera (16), en la posición abierta del artículo, una suela de la zapatilla y, en la posición cerrada del artículo, una solapa de cierre del recipiente de almacenamiento.
- 15 2. Un artículo (10) de acuerdo con la reivindicación 1, en el que un miembro de carcasa se extiende por al menos una parte sustancial de la pared trasera (16), siendo dicha carcasa rígida aunque flexible.
3. Un artículo (10) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, que comprende adicionalmente artículos de aseo (28) almacenados dentro de la bolsa.
- 20 4. Un artículo (10) de acuerdo con la reivindicación 3, en el que dichos artículos de aseo (28) comprenden uno o más de los siguientes: al menos un par de calcetines, pasta de dientes, un cepillo de dientes, un cepillo de dientes plegable, una toallita para la cara, un kit de afeitado, elixir bucal, crema de manos, una máscara facial, un peine y tapones para los oídos.
- 25 5. Un artículo (10) de acuerdo con la reivindicación 3, en el que dichos artículos de aseo (28) comprenden un par de calcetines, comprendiendo otro de dichos artículos y dichos calcetines partes cooperantes de disposiciones de sujeción localizadas de forma correspondiente de manera que cuando un usuario lleva puestos los calcetines y el artículo como una zapatilla, dichas partes cooperantes de las disposiciones de sujeción están alineadas.
6. Un artículo (10) de acuerdo con la reivindicación 5, en el que la primera parte (24a) de la disposición de cierre constituye una de las partes de la disposición de sujeción del artículo.
- 30 7. Un artículo (10) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende al menos una porción de una disposición de fijación (24a, 24b), estando configurada dicha disposición de fijación para fijar dos de dichos artículos juntos, estando localizada opcionalmente dicha porción de una disposición de fijación en un lado inferior de una pared trasera del artículo.
8. Un artículo (10) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, configurado para recibir otro de dichos artículos (10) dentro del bolsillo.
- 35 9. Un artículo (10) de acuerdo con la reivindicación 8, en el que en la posición cerrada del mismo se almacena dentro de la bolsa un artículo similar (10).
10. Un kit que comprende un artículo (10) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, y al menos un artículo de aseo (28) almacenado dentro de la bolsa.
11. Un kit de acuerdo con la reivindicación 10, que comprende dos de dichos artículos (10).
- 40 12. Un kit de acuerdo con la reivindicación 11, en el que el primero de dichos artículos (10), en su posición cerrada, está almacenado dentro del segundo de dichos artículos (10), y en el que dicho al menos un artículo de aseo (28) está opcionalmente almacenado dentro de la bolsa de dicho primer artículo (10).

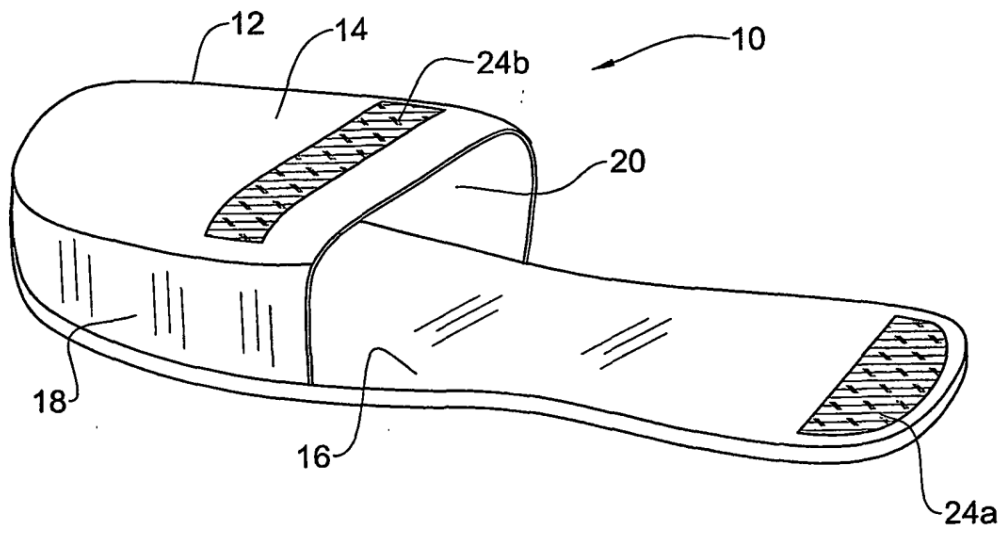


FIG. 1A

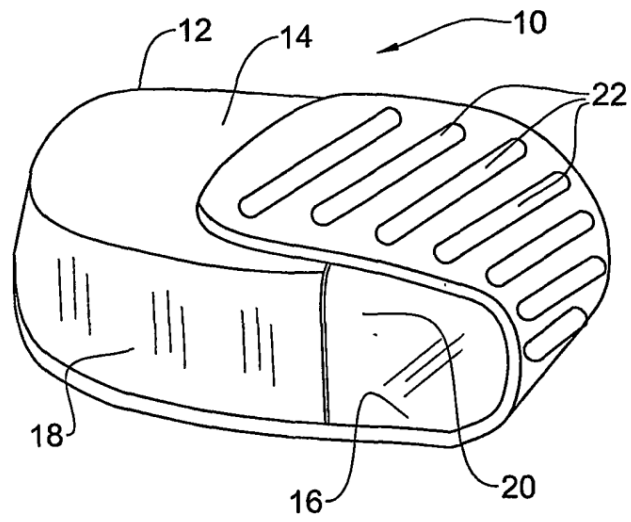


FIG. 1B

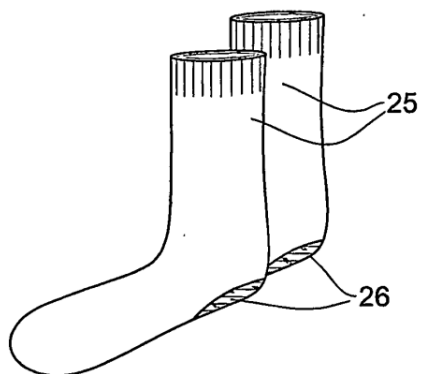


FIG. 2

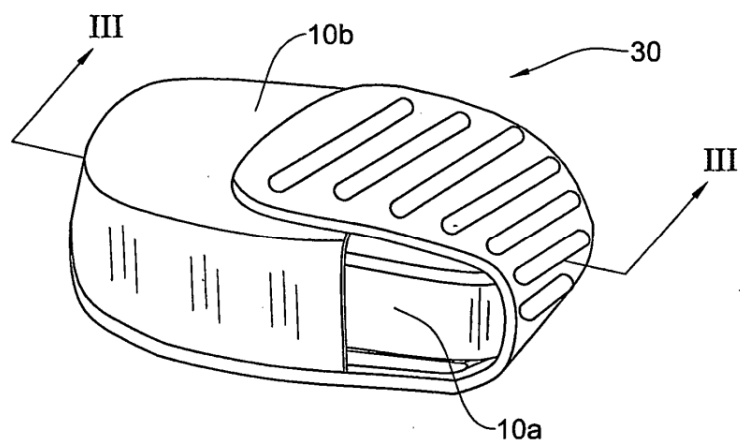


FIG. 3A

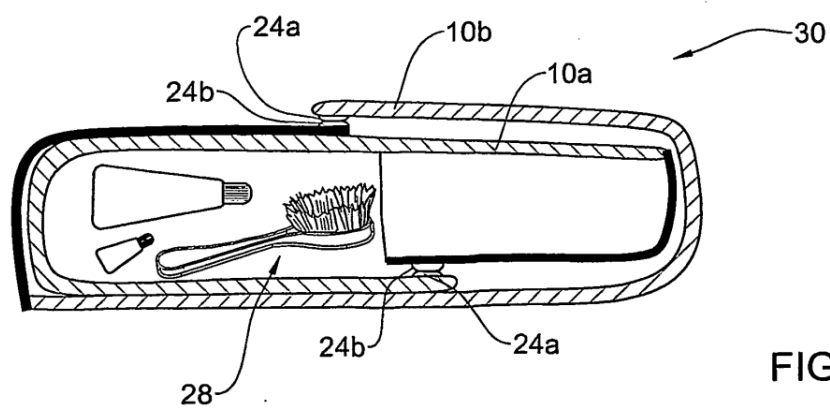


FIG. 3B

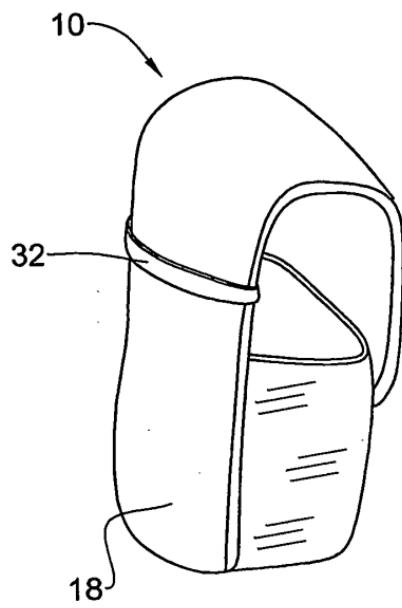


FIG. 4A

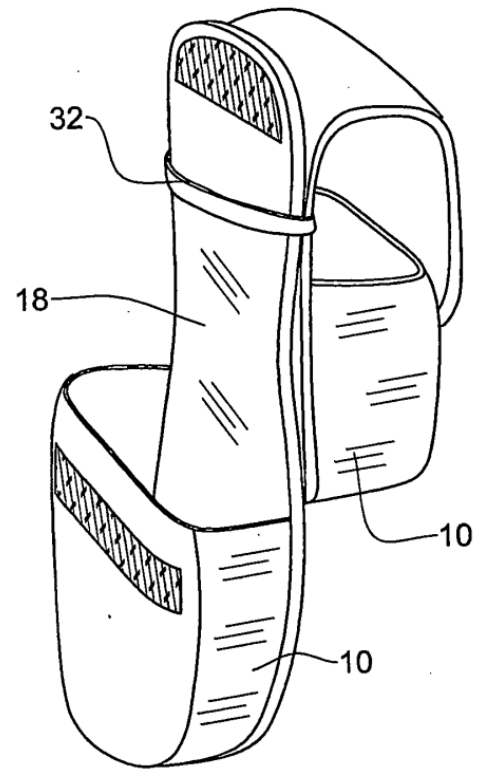


FIG. 4B

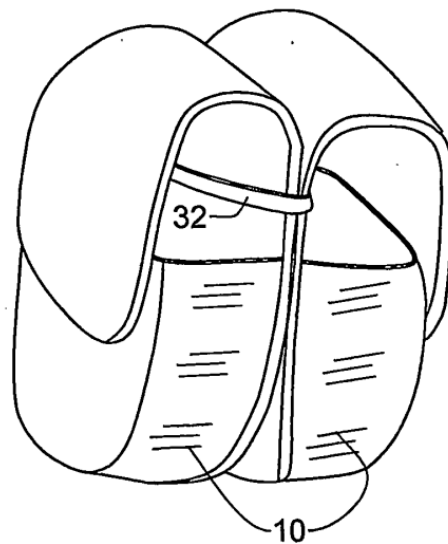


FIG. 4C