



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 201**

⑫ Número de solicitud: U 200602458

⑬ Int. Cl.:
A45C 3/06 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **15.11.2006**

⑯ Solicitante/s: **Jordi Llobet Pavón**
Avenida Egara, 81 – 3-2
08192 Sant Quirze del Vallés, Barcelona, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2007**

⑱ Inventor/es: **Llobet Pavón, Jordi**

⑲ Agente: **Fortea Laguna, Juan José**

⑳ Título: **Bolso.**

ES 1 064 201 U

DESCRIPCIÓN

Bolso.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un bolso de volumen variable y cierre estanco para el transporte de objetos diversos.

Antecedentes de la invención

En la actualidad existe en el mercado una gran variedad de bolsos para transportar los objetos personales y elementos diversos. Estos bolsos presentan de forma generalizada un hueco interior de unas dimensiones determinadas, lo que constituye un problema cuando el usuario utiliza un mismo bolso para transportar eventualmente objetos de dimensiones muy diferentes. En este caso el usuario debe recurrir a la utilización de un bolso o maleta adicional de dimensiones adecuadas al del objeto a transportar, lo que supone un inconveniente.

El problema técnico que se plantea es el desarrollo de un bolso de volumen variable, de forma que su capacidad pueda variarse fácilmente proporcionando una mayor versatilidad de uso.

Descripción de la invención

El bolso de esta invención presenta unas particularidades técnicas destinadas a permitir un uso optimizado del mismo al poder variar su capacidad de forma sencilla, mostrando una estética innovadora. Además el bolso presenta la peculiaridad de que es impermeable y estanco, lo que permite su utilización en condiciones duras, tales como durante la práctica de deportes y especialmente de deportes acuáticos.

El bolso comprende un cuerpo tubular extensible y contraíble, a modo de fuelle o acordeón, cuyos extremos se encuentran fijados a sendos aros rígidos sobre los que se encuentran montadas unas tapas de cierre hermético.

El cuerpo tubular puede disponer de un alma flexible que tienda a mantenerlo en una determinada posición de expansión. La configuración en fuelle o acordeón del cuerpo tubular permite que el usuario pueda extenderlo o contraerlo hasta que el bolso alcance el tamaño deseado, debiendo realizar esta operación con las tapas extremas abiertas. Cuando se cierran las tapas, el cierre hermético proporcionado por dichas tapas impide el intercambio de aire entre el interior y el exterior y consiguientemente que el bolso se pueda contraer o extender sustancialmente respecto a la medida escogida por el usuario.

El bolso dispone de, al menos, una correa o banda de asido, de longitud regulable fijada a los aros o a las tapas extremas, lo que facilita su transporte colgado del hombro a modo de bandolera, o a la espalda, a modo de mochila. Al ser de longitud regulable, la correa también puede contribuir al compactado del bolso.

El alma puede tratarse de un alambre helicoidal o de un material con capacidad de deformación y con memoria para recuperar una posición inicial. En una alternativa de realización, el alma puede estar incorporada en el material propio, tubular de forma que la extensión o recogimiento es conjunto.

Las tapas herméticas que cierran los extremos del bolso pueden estar unidas a los respectivos aros rígidos por medio de unas bisagras para su abatimiento entre las posiciones de apertura y cierre, y disponer de unos medios de cierre o enganche para el bloqueo de la tapa, en la posición de cierre, respecto al

correspondiente aro rígido.

En la cara interior de la tapa se encuentra una junta de estanqueidad que evita en la posición de cierre de la tapa la entrada y salida de aire o líquidos. De esta forma el bolso es totalmente estanco a la intemperie e incluso permite el transporte de líquidos.

El cuerpo tubular puede presentar una pared intermedia, también estanca, que divide el espacio interior en dos alojamientos independientes. De esta forma el bolso resulta modular, permitiendo cada tapa extrema el acceso independiente a cada uno de los alojamientos, los cuales pueden presentar configuraciones independientes.

El bolso puede presentar un forro interior de embellecimiento y que además evita que los objetos transportados puedan dañar el cuerpo tubular y abrir una brecha por donde puede entrar el aire. Este forro está dispuesto preferentemente entre ambos aros y sus dimensiones son tales que permiten la extensión completa del bolso.

A su vez, el bolso también puede presentar un forro exterior para su ornamentación, protección y diseño, extendido entre ambos aros y cuyas dimensiones permiten también la extensión completa del bolso.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en alzado del bolso extendido una cierta longitud.

- La figura 2 muestra una vista en alzado del bolso extendido una longitud sensiblemente menor.

- La figura 3 muestra una vista en perspectiva del bolso.

- La figura 4 muestra un detalle seccionado de la boca del bolso con el interior configurado en dos alojamientos por una pared transversal.

- La figura 5 muestra un detalle seccionado de un bolso abierto y que presenta un forro exterior y un forro interior.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas el bolso comprende un cuerpo tubular (1) extensible y contraíble, a modo de fuelle o acordeón, y provisto de un alma flexible (2) puede tratarse de un alambre helicoidal o de un material con capacidad de deformación y con memoria para recuperar una posición inicial. El cuerpo tubular (1) se encuentra fijado por sus extremos a unos aros rígidos (3), sobre los que se encuentran montadas sendas tapas (4) de cierre hermético.

Cada una de las tapas (4) está unida al respectivo aro rígido (3) por medio de una bisagra lateral (41), y dispone de un cierre o enganche (42) para su retención en la posición de cierre.

Las tapas (4) disponen en su cara interior de una junta de estanqueidad (43) que es presionada contra el aro rígido (3), garantizando la estanqueidad de las tapas (4) en la posición de cierre.

El bolso dispone de al menos una correa (5) de longitud regulable, fijada a los aros rígidos (3), para su agarre y transporte.

En el ejemplo de realización mostrado en la figura 4 el cuerpo tubular (1) presenta interiormente una pared transversal (11) que divide el espacio in-

terior en dos alojamientos o cavidades independientes accesibles a través de las respectivas tapas (3) extremas.

Como se observa en la figura 5, el bolso puede presentar un forro interior (61) y un forro exterior (62), ambos de configuración tubular, fijados por sus extremos a los aros rígidos (3) y que cubren tanto interior como exteriormente al cuerpo tubular (1).

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Bolso, **caracterizado** porque comprende un cuerpo tubular (1) extensible y contraíble, a modo de fuelle o acordeón, cuyos extremos se encuentran fijados a sendos aros rígidos (3) sobre los que se encuentran montadas unas tapas (4) de cierre hermético, y unos medios de asido y transporte, de longitud regulable, fijados a dichos aros rígidos (3).

2. Bolso, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo tubular (1) dispone de un alma flexible (2) que tiende a mantenerlo en una determinada posición de expansión.

3. Bolso, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque el alma flexible (2) está conformada por un alambre helicoidal o de un material con capacidad de deformación y con memoria para recuperar una posición inicial.

4. Bolso, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque el alma flexible (2) está incorporada en el cuerpo tubular (1).

5. Bolso, según la reivindicación 1, **caracterizado**

porque los medios de asido y transporte están constituidos por, al menos, una correa (5) o banda extensible fijada a los aros rígidos (3).

6. Bolso, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque las tapas (4) están fijadas a los respectivos aros rígidos (3) por una bisagra (41) y disponen de un cierre o enganche (42) para su retención en la posición de cierre.

7. Bolso, según la reivindicación 1, **caracterizado** las tapas (4) disponen en su cara interior de una junta de estanqueidad (43).

8. Bolso, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo tubular (1) presenta interiormente una pared transversal (11) que divide el espacio interior en dos cavidades independientes.

9. Bolso, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque comprende un forro interior (61) del cuerpo tubular (1).

10. Bolso, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque comprende un forro exterior (62) o cubierta de protección del cuerpo tubular (1).

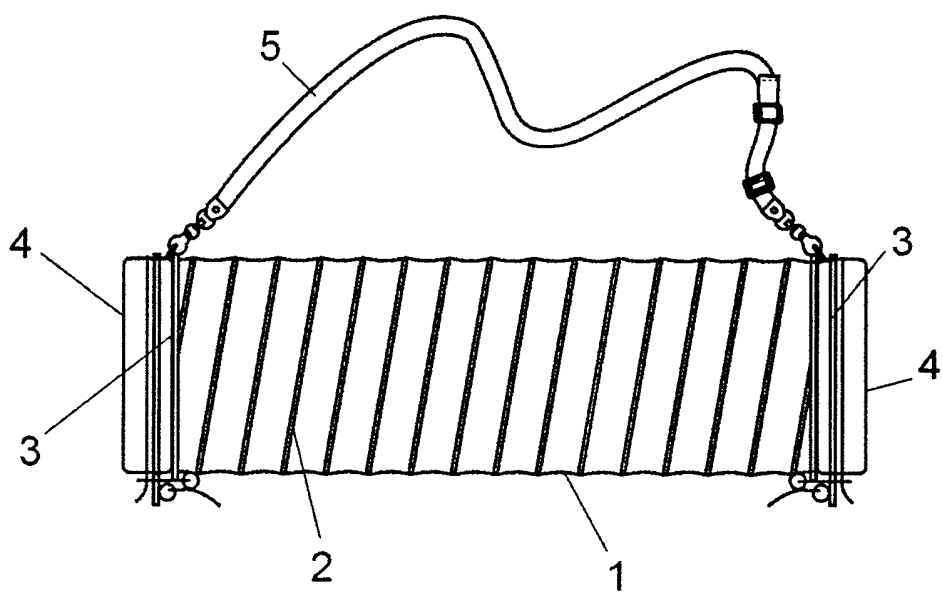


Fig. 1

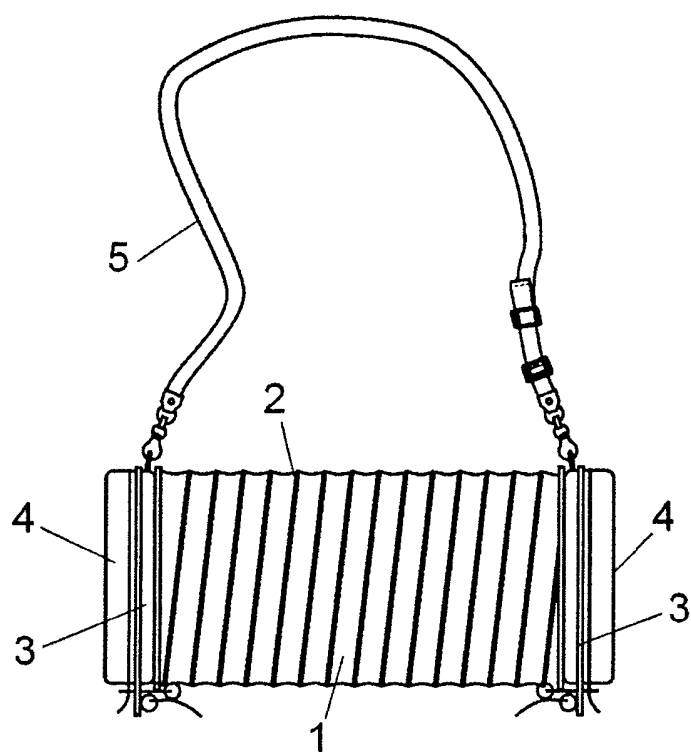


Fig. 2

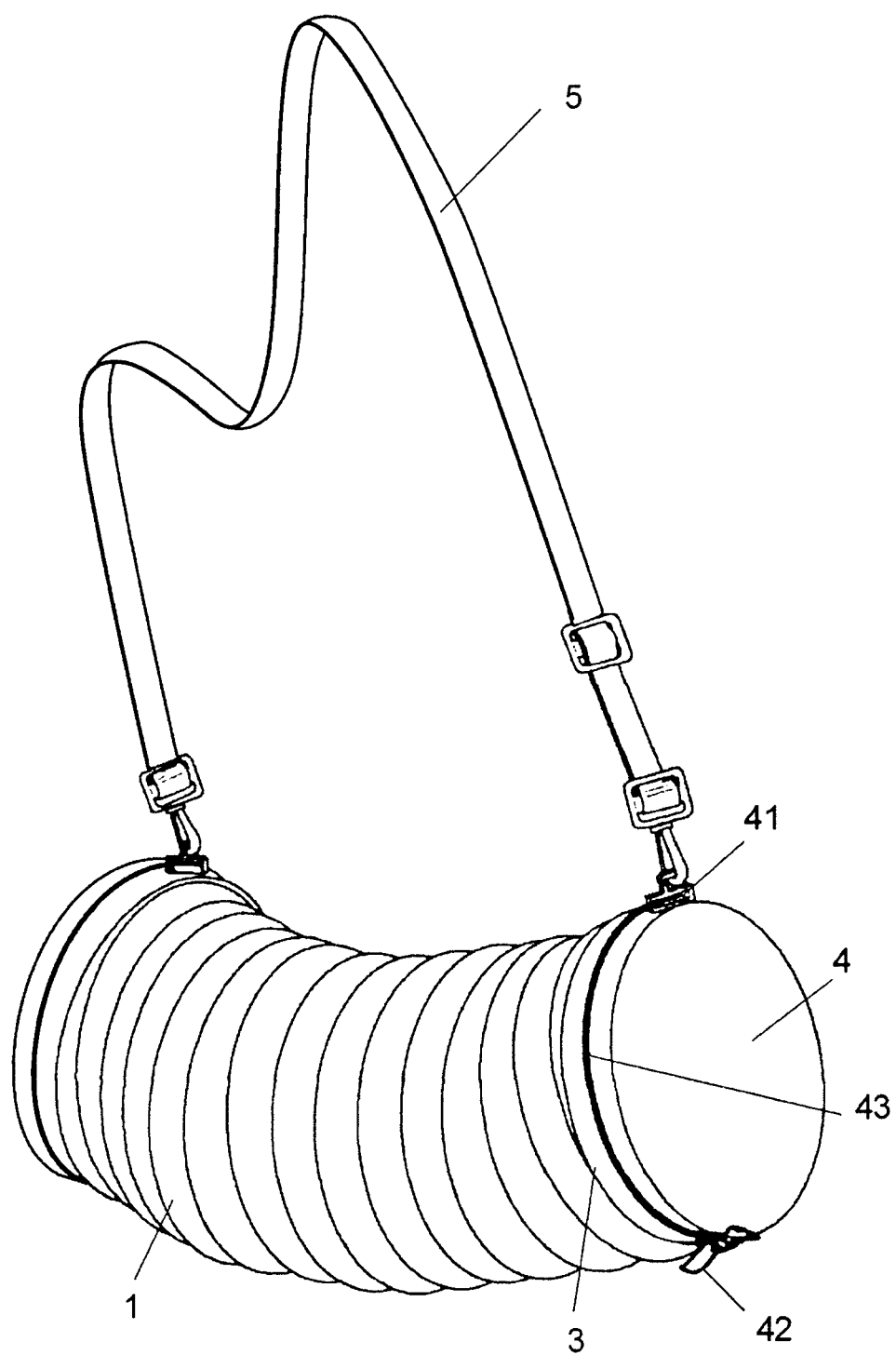


Fig. 3

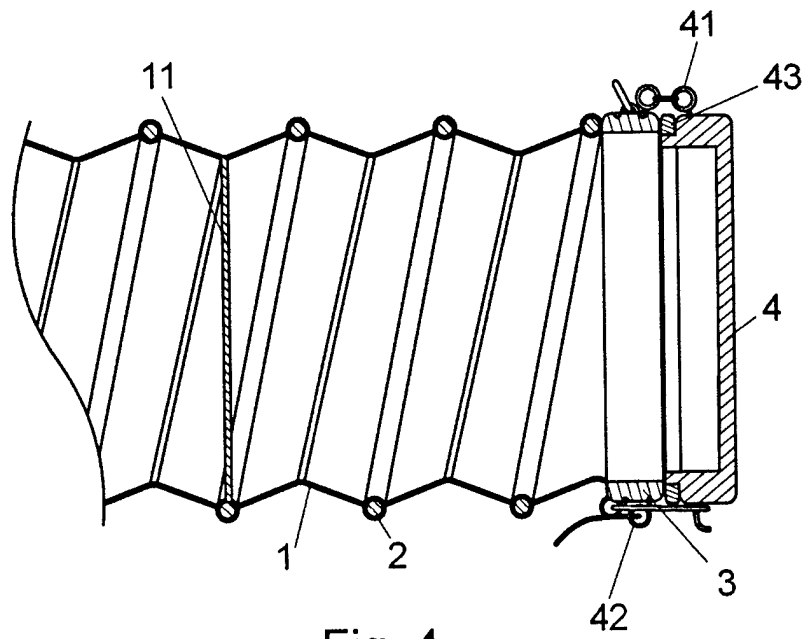


Fig. 4

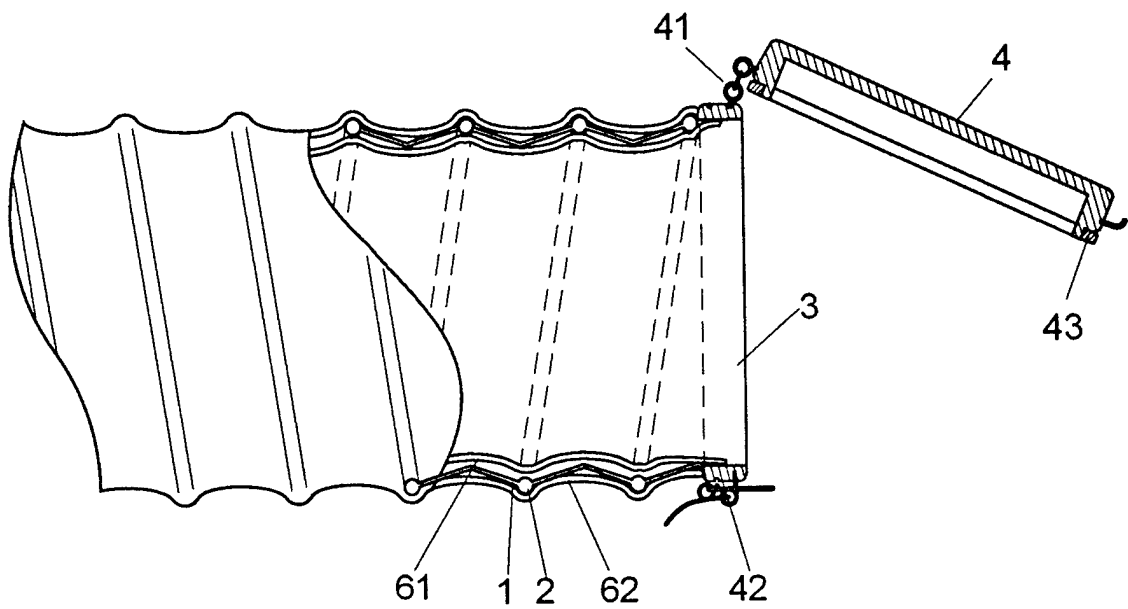


Fig. 5