

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 183 161**

21 Número de solicitud: 201700308

51 Int. Cl.:

A45F 3/04

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

30.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

18.05.2017

71 Solicitantes:

**SOLTERO RUBIO, Ismael (100.0%)
Paseo Marítimo N° 19, Piso 2º- Pta. B
12580 Benicarló (Castellón) ES**

72 Inventor/es:

SOLTERO RUBIO, Ismael

54 Título: **Mochila con chaqueta desmontable**

ES 1 183 161 U

DESCRIPCIÓN

MOCHILA CON CHAQUETA DESMONTABLE

5

OBJETO DE LA INVENCION

El objeto de la presente invención es una novedosa mochila que lleva incorporada una chaqueta, que puede ser impermeable, que se lleva guardada en un bolsillo de la mochila y que se despliega cuando se necesita.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15 Las mochilas se han convertido en la actualidad en un accesorio indispensable tanto para niño como para muchos adultos, ya que ofrece un sitio donde poder transportar objetos de forma cómoda, ya que el peso se reparte por la espalda, y deja las manos del usuario libres para cualquier tarea, como por ejemplo utilizar los teléfonos móviles inteligentes.

20

Uno de los inconvenientes de utilizar mochilas es la seguridad, al llevarlas en la espalda no se ven y por lo tanto no están vigiladas, por lo que el acceder a su interior abriendo las cremalleras es muy fácil para las personas "amigas de los ajeno".

25

Por otra parte, en épocas de lluvia o frio es usual utilizar chaquetas impermeables y que tengan un forro de fieltro u otro material similar, que protegen de la lluvia, del frio y del viento. Esto presenta varios inconvenientes, uno es donde guardar la chaqueta cuando no se está utilizando o no se necesita, para ello se puede utilizar una mochila, pero ocupa mucho sitio restándolo del necesario para otros objetos, y cuando la persona quiere volver a ponérsela, se ha de quitar la mochila. Además, es muy fácil sobre todos en los niños olvidarla la chaqueta en casa o en cualquier otro sitio. Entre otras soluciones se puede destacar la divulgada en el documento de Patente Estadounidense US5699560 de título "Backpack with integral garment", en la que se describe una mochila a la

30

35

que se puede unir una chaqueta que cuando no está en uso se puede guardar en ella.

5 Por último, un inconveniente de las mochilas cuando se utilizan para guardar objetos delicados, como cámaras de fotos o tabletas, es que pueden rozar o golpearse entre ellas o cuando se deposita la mochila sobre una superficie no hacerlo con el necesario cuidado y que los objetos se golpeen contra el suelo y se dañen.

10 La presente invención preconiza una novedosa mochila que incorpora una chaqueta, que se puede guardar en un bolsillo de la mochila y que para ponérsela no se necesita quitarse la mochila de los hombros. Además, comprende una serie de elementos que evitan la manipulación no deseada de las cremalleras, facilitan la utilización de dispositivos electrónicos, por ejemplo,
15 su carga o la utilización de auriculares, y protegen los objetos frágiles, como cámaras u ordenadores, guardados en su interior mediante una pluralidad de compartimentos acolchados.

20 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La mochila con chaqueta desmontable, que es el objeto de la presente invención, comprende una mochila del tipo que tiene una o más cremalleras en sus caras laterales, en su cara superior y/o cara inferior, para el acceso a su
25 interior.

La mochila comprende una primera tira de material flexible unida por uno de sus bordes a las caras laterales y a la cara superior de la mochila, una segunda tira de material flexible unida por uno de sus bordes a las caras laterales y a la caras superior e de la mochila mediante unos segundos medios de unión a voluntad,
30 tal que la línea de unión entre la mencionada segunda tira y la mochila está situada entre la línea de unión de la primera tira con la mochila y la espalda de la mencionada mochila, y, también, comprende unos primeros medios de unión a voluntad de la primera tira con la mochila, que están situados entre la línea de
35 unión de la segunda tira con la mochila y la espalda de la referida mochila; la

chaqueta dispone en su parte trasera de un orificio cuyo contorno tiene la misma forma y dimensiones que la espalda de la mochila, el mencionado contorno se une con el borde libre de la dicha segunda tira.

5

La disposición de las tiras y las uniones entre ellas y la mochila y la chaqueta permite:

10

- Que cuando no se utiliza la chaqueta, esta pueda estar guardada en el compartimento generado por la mochila y la primera tira cuando está unida a ella mediante los primeros medios de unión a voluntad.
- Que cuando el usuario de la mochila desee ponerse la chaqueta no se tiene que quitar la mochila, sino que le basta con abrir el bolsillo y ponerse la chaqueta, quedando las correas de sujeción entre el cuerpo del usuario y la chaqueta.

15

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

20

Figura 1: muestra una vista de una sección de un esquema de la unión de la chaqueta con la mochila.

25

Figura 2: muestra una vista de una sección de un esquema de la unión de la chaqueta con la mochila cuando la chaqueta está enrollada e introducida en su correspondiente compartimento

30

Figura 3: muestra una vista de una perspectiva de una explosión de un esquema de la mochila con chaqueta desmontable.

Figura 4: Muestra una vista de una perspectiva frontal de la invención cuando la chaqueta está introducida en su correspondiente compartimento.

35

Figura 5: muestra una vista de una perspectiva trasera de la invención cuando la chaqueta está introducida en su correspondiente compartimento.

Las referencias utilizadas en las figuras son las siguientes:

- | | |
|----|------------------------------|
| | 1. Mochila |
| | 2. Chaqueta |
| | 3. Segunda tira |
| 5 | 4. Orificio |
| | 5. Corte |
| | 6. Terceros medios de unión |
| | 7. Compartimento |
| | 8. Primera tira |
| 10 | 9. Primeros medios de unión |
| | 10. Segundos medios de unión |
| | 11. Toma de corriente |
| | 12. Toma de audio |
| | 13. Compartimentos |
| 15 | 14. Cintas elásticas |
| | 15. Lengüeta |
| | 16. Cremalleras |
| | 17. Bolsillo |

20

REALIZACIONES PREFERENTES

La mochila con chaqueta desmontable, que es el objeto de esta descripción, comprende una mochila (1), una chaqueta (2) y una segunda tira (3) que une la chaqueta con la mochila. Si la unión de la chaqueta fuera directamente a la mochila, cualquier movimiento de la mochila produciría molestos tirones en la chaqueta, es por esta causa la inclusión de la segunda tira entre la mochila y la chaqueta que evita los mencionados tirones y que hace el efecto de que la mochila y la chaqueta son una misma pieza sin ninguna discontinuidad lo que mejora el aspecto estético.

La chaqueta (2) dispone en su parte trasera, es decir, en su espalda, de un orificio (4) cuyo contorno tiene la misma forma y dimensiones que la espalda de la mochila. Entre el borde inferior del orificio y el borde inferior de la chaqueta se puede disponer de un corte (5) realizado en el material de la chaqueta, los

bordes del mencionado corte (5) pueden disponer de unos terceros medios de unión (6) a voluntad para unir dichos bordes.

5 El usuario de la invención tiene dos opciones cuando no utiliza la chaqueta, la primera opción es desmontarla de la mochila y dejarla guardada, por ejemplo, en su casa, y la segunda es en primer lugar doblar los dos faldones, que genera el corte entre el orificio y el borde inferior de la chaqueta, sobre el resto de la chaqueta y posteriormente enrollarla o doblarla y guardarla en el compartimento (7) generado por la mochila y la primera tira (8), ya que uno de los bordes de la primera tira está unido a las caras laterales y a la cara superior de la referida mochila y el otro borde de la primera tira dispone de unos primeros medios de unión (9) a voluntad con la mochila.

15 Como es evidente, la línea de unión entre la segunda tira y la mochila ha de estar situada entre la línea de unión de la primera tira con la mochila y la espalda de la dicha mochila. La segunda tira está unida a la mochila mediante unos segundos medios de unión (10) a voluntad a la mochila y a la chaqueta mediante, por ejemplo, una costura, para poder desmontar la chaqueta y la segunda tira.

20 Como uno de los objetivos planteados en el desarrollo de la presente invención era impedir o dificultar a terceros el acceso al interior de la mochila mediante la apertura de las cremalleras de la mochila, ésta puede incorporar en su cara superior y en sus caras laterales una lengüeta (15) que cubre dichas cremalleras (16). La línea de unión de la lengüeta está situada entre la línea de unión de la primera tira y la parte frontal de la mochila.

30 Por supuesto, el material con el que están fabricadas la mochila, la chaqueta y la primera y la segunda tiras puede ser impermeable y/o transpirable tipo "goretex". El interior de la mochila estará preferentemente acolchado y la base o cara inferior de la mochila preferentemente será rígido, todo ello para evitar o amortiguar golpes desde el exterior y proteger los objetos guardados. Por otra parte, la chaqueta puede tener un forro de terciopelo u otro material similar para darle calidez.

35

Con el objetivo de facilitar la utilización de dispositivos electrónicos, tipo tabletas o teléfonos móviles inteligentes, la invención puede disponer en su exterior de una toma de corriente (11), que está conectada eléctricamente a una o más baterías recargables dispuestas en el interior de la mochila y de una toma de audio hembra (12) conectada a una toma de audio macho dispuesta en el interior de la mochila.

Otros elementos que puede incorporar la invención son uno o más bolsillos (17) en su espalda accesibles desde el exterior, para guardar, por ejemplo, dinero o documentos, una pluralidad de compartimentos desmontables (13) y una pluralidad de cintas elásticas (14), también, desmontables que ayudan a proteger los objetos y a mantenerlos ordenados.

Tanto los primeros, segundos y terceros medios de unión a voluntad pueden ser cremalleras, uniones tipo velcro o cualquier otro tipo de unión a voluntad entre tejidos como corchetes, botones y ojales, etc.

REIVINDICACIONES

- 5

1. Mochila con chaqueta desmontable **caracterizada** porque la mochila (1) comprende una primera tira (8) de material flexible unida por uno de sus bordes a las caras laterales y a la cara superior de la mochila, una segunda tira (3) de material flexible unida por uno de sus bordes a las caras laterales y a la caras superior e de la mochila mediante unos segundos medios de unión (10) a voluntad, tal que la línea de unión entre la mencionada segunda (3) tira y la mochila (1) está situada entre la línea de unión de la primera tira (8) con la mochila (1) y la espalda de la mencionada mochila, y, también, comprende unos primeros medios (9) de unión a voluntad de la primera tira con la mochila, que están situados entre la línea de unión de la segunda tira (3) con la mochila y la espalda de la referida mochila; la chaqueta (2) dispone en su parte trasera de un orificio cuyo contorno tiene la misma forma y dimensiones que la espalda de la mochila, el mencionado contorno se une con el borde libre de la dicha segunda tira.
- 20

2. Mochila con chaqueta desmontable, según reivindicación 1, **caracterizada** porque entre el borde inferior del orificio de la parte trasera de la chaqueta y el borde inferior de la mencionada chaqueta se dispone de un corte (5) del material de la referida chaqueta.
- 25

3. Mochila con chaqueta desmontable, según reivindicación 2, caracterizad porque los bordes del corte disponen de unos terceros medios de unión (6) a voluntad.
- 30

4. Mochila con chaqueta desmontable, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque los primeros medios de unión (9) a voluntad son una o más cremalleras.
- 35

5. Mochila con chaqueta desmontable, según cualquiera de las reivindicaciones 1 - 3, **caracterizada** porque los primeros medios de unión (9) a voluntad son de tipo "velcro".

6. Mochila con chaqueta desmontable, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque los segundos medios (10) de unión a voluntad son una o más cremalleras.
- 5 7. Mochila con chaqueta desmontable, según cualquiera de las reivindicaciones 1- 5, **caracterizada** porque los segundos medios de unión (10) a voluntad son del tipo "velcro".
- 10 8. Mochila con chaqueta desmontable, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque los terceros medios de unión (6) a voluntad son una o más cremalleras.
- 15 9. Mochila con chaqueta desmontable, según cualquiera de las reivindicaciones 1- 7, **caracterizada** porque los terceros medios (6) de unión a voluntad son del tipo "velcro".
- 20 10. Mochila con chaqueta desmontable, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la mochila en su cara superior y en sus caras laterales dispone de una lengüeta (15) destinada a cubrir las cremalleras (16) de acceso al interior de la mochila.
- 25 11. Mochila con chaqueta desmontable, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque el material de la mochila, de la chaqueta y de la primera y segunda tiras es un material impermeable.
- 30 12. Mochila con chaqueta desmontable, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque el material de la mochila, de la chaqueta y de la primera y segunda tiras es un material transpirable.
13. Mochila con chaqueta desmontable, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la mochila dispone en su exterior de una toma de corriente (11), que está conectada

eléctricamente a una o más baterías recargables dispuestas en el interior de la mochila.

5

14. Mochila con chaqueta desmontable, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la mochila dispone en su exterior de una toma de audio hembra (12) conectada a una toma de audio macho dispuesta en el interior de la mochila.

10

15. Mochila con chaqueta desmontable, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la mochila dispone en su espalda de uno o más bolsillos (17) accesibles desde el exterior de la mochila.

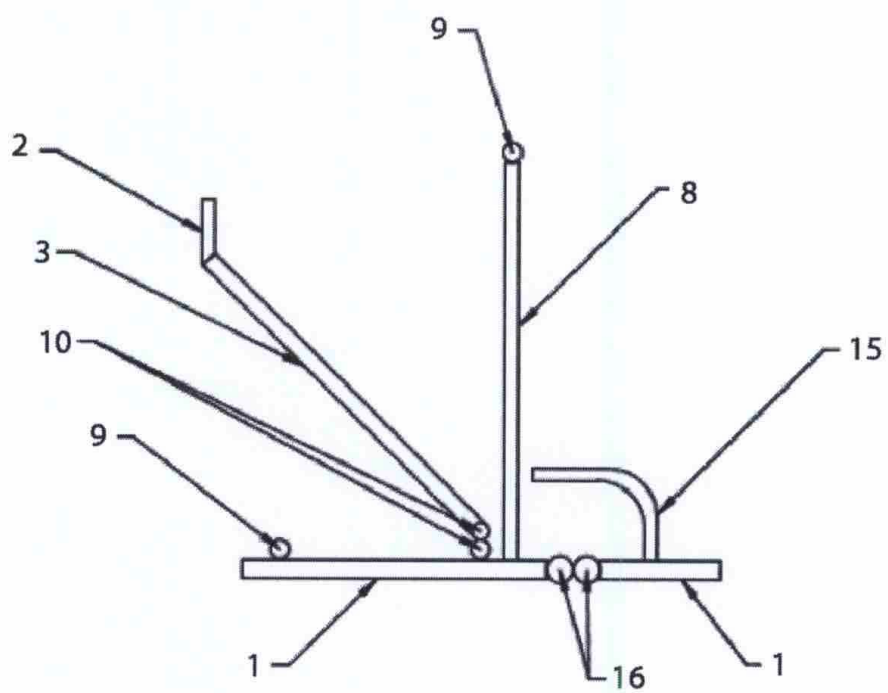


Figura 1

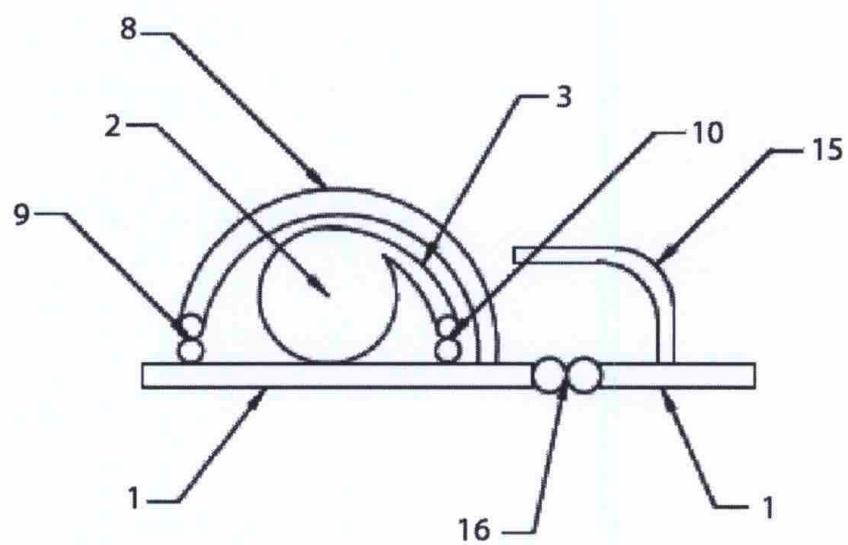


Figura 2

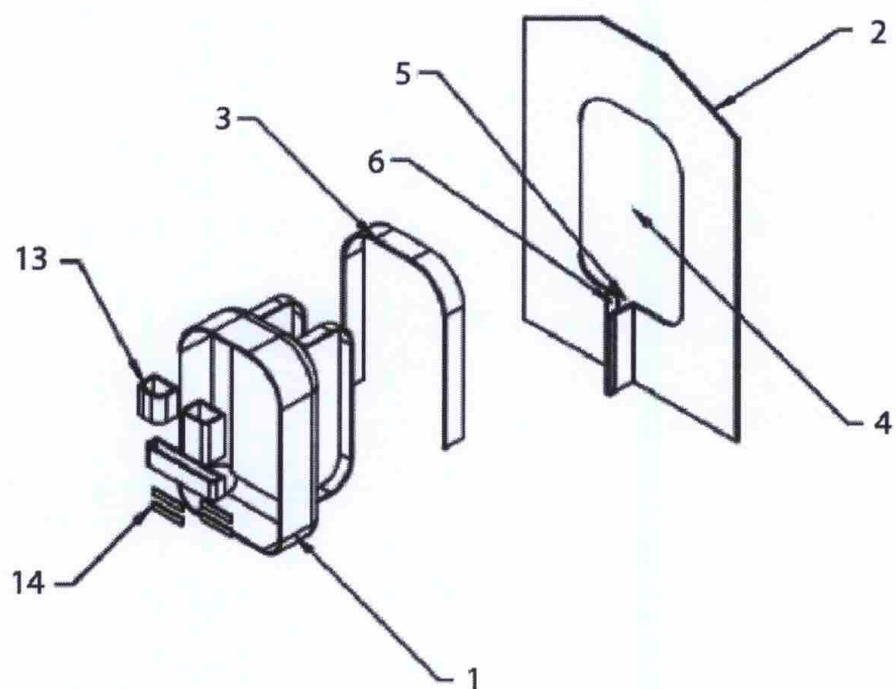


Figura 3

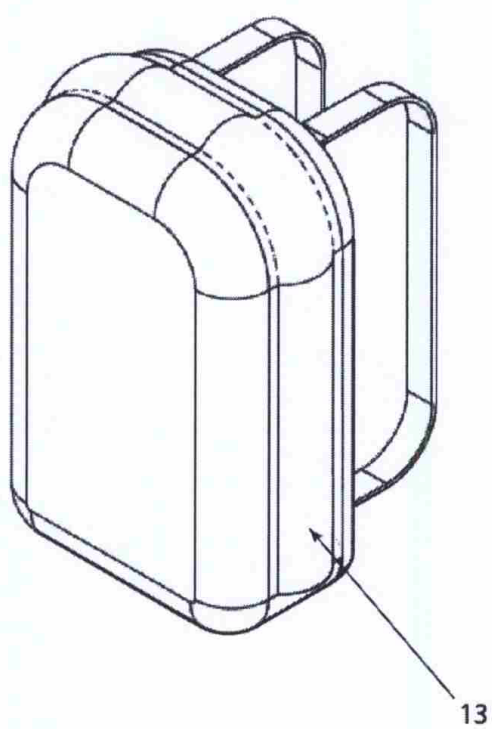


Figura 4

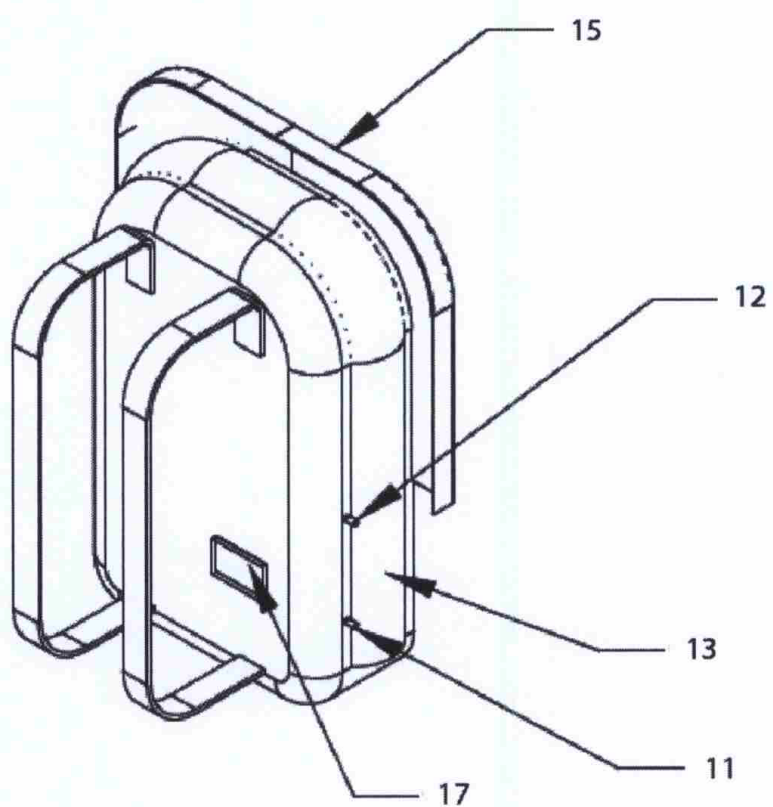


Figura 5