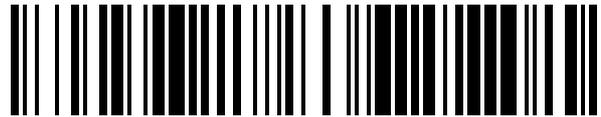


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 169 785**

21 Número de solicitud: 201631295

51 Int. Cl.:

A45C 5/03 (2006.01)

A45C 13/04 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.10.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.11.2016

71 Solicitantes:

SAFTA, S.A. (100.0%)
Las Trece Rosas, 2; Pol. Ind. Els Mollons
46970 Alaquás (Valencia) ES

72 Inventor/es:

CARRASCO BERLANGA, Víctor

74 Agente/Representante:

FERNÁNDEZ-VEGA FEIJOO, María Covadonga

54 Título: **Equipaje de mano con base reforzada**

ES 1 169 785 U

DESCRIPCIÓN

Equipaje de mano con base reforzada

5 **SECTOR DE LA TÉCNICA**

La presente invención se refiere a una mochila, maleta, neceser, bolso de mano, bolsa de deporte o similar (en adelante "equipaje de mano") que posee una base reforzada para aumentar su resistencia al desgaste y por lo tanto su durabilidad.

10

ESTADO DE LA TÉCNICA

Existe toda una serie de mochilas con usos variados: portar el equipamiento básico de militares, los víveres y ropa de recambio de un excursionista o peregrino, el material escolar de un estudiante. En general, las necesidades de durabilidad, capacidad y resistencia dependen del uso previsto. En concreto, las mochilas utilizadas por los niños en edad escolar suelen cargar un peso medio o alto, y sus usuarios no suelen tener en mente su conservación. Las depositan en el suelo, las arrastran y realizan otros gestos que reducen su duración. El resto de equipajes de mano sufre problemas similares, por lo que también es conveniente reforzar su durabilidad.

20

Por lo tanto, es necesario diseñar un refuerzo de las mochilas y otro equipaje de mano, en especial de la base, para aumentar la duración esperada de las mismas.

25 **BREVE EXPLICACIÓN DE LA INVENCION**

La invención consiste en un equipaje de mano con base reforzada según las reivindicaciones.

30 Esta base comprende un acople plástico, impermeable y duradero, que ofrece una resistencia aumentada al desgaste y a la entrada de agua o suciedad al interior de la mochila. Este acople se diseñará para que cubra la totalidad de la cara inferior de la base y pueda cumplir su función.

Para aumentar la protección y facilitar la fijación a la base, el acople podrá tener una forma de “cuenco” en tanto sus bordes serían más finos que la parte central y estarían curvados hacia arriba.

5 Otras variantes serán descritas posteriormente.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para una mejor comprensión de la invención, se incluyen las siguientes figuras.

10

Figura 1: Vista inferior de un ejemplo de mochila con acople según la invención.

Figura 2: Vista lateral, con líneas ocultas, del acople de la realización anterior antes de fijarse a la base de la mochila.

15

MODOS DE REALIZACIÓN DE LA INVENCION

A continuación se pasa a describir de manera breve un modo de realización de la invención, como ejemplo ilustrativo y no limitativo de ésta.

20

La realización mostrada en las figuras comprende un acople (1), que generalmente se diseñará para seguir la forma de la base (2) de la mochila (3). Por lo tanto será generalmente rectangular, pero podrá ser trapezoidal o poseer forma de “T” con el travesaño de mayor tamaño que el tramo vertical. Preferiblemente, los bordes estarán curvados hacia arriba, siendo más finos que la parte central. Si se desea, se podrá incluir un inserto (4) en el interior de esa parte central para aumentar la rigidez o resistencia.

25

La cara inferior del acople (1) puede tener rugosidades (5) para evitar que deslice, patas para protegerlo de erosión,... según el deseo del fabricante.

30

Generalmente el acople (1) se fijará a la base (2) de la mochila por cosido, pero podrá ser fijado con un adhesivo suficientemente fuerte o por remaches. El acople (1) estará realizado preferentemente en un material plástico, como puede ser polipropileno.

35

Igualmente podrá ser un material compuesto que combine fibras textiles con un plástico.

Esas fibras textiles estarán en forma de capas de tejido adheridas a capas de plástico, o como fibras sueltas en una matriz plástica.

5 Pese a haberse descrito para una mochila, la invención también cubre la aplicación de esta base reforzada a otro equipaje de mano, como pueden ser bolsas de deporte, neceseres, bolsos de mano, etc.

REIVINDICACIONES

- 1- Equipaje de mano con base reforzada caracterizado por que comprende un acople (1) plástico que cubre la totalidad de la cara inferior de la base (2).
- 5
- 2- Equipaje, según la reivindicación 1, cuyo acople (1) posee forma rectangular.
- 3- Equipaje, según la reivindicación 1, en donde los bordes del acople (1) son más finos que la parte central y están curvados hacia arriba.
- 10
- 4- Equipaje, según la reivindicación 1, que posee un inserto (4) en el interior de la parte central del acople (1).
- 5- Equipaje, según la reivindicación 1, cuyo acople (1) posee rugosidades (5) en su cara inferior.
- 15

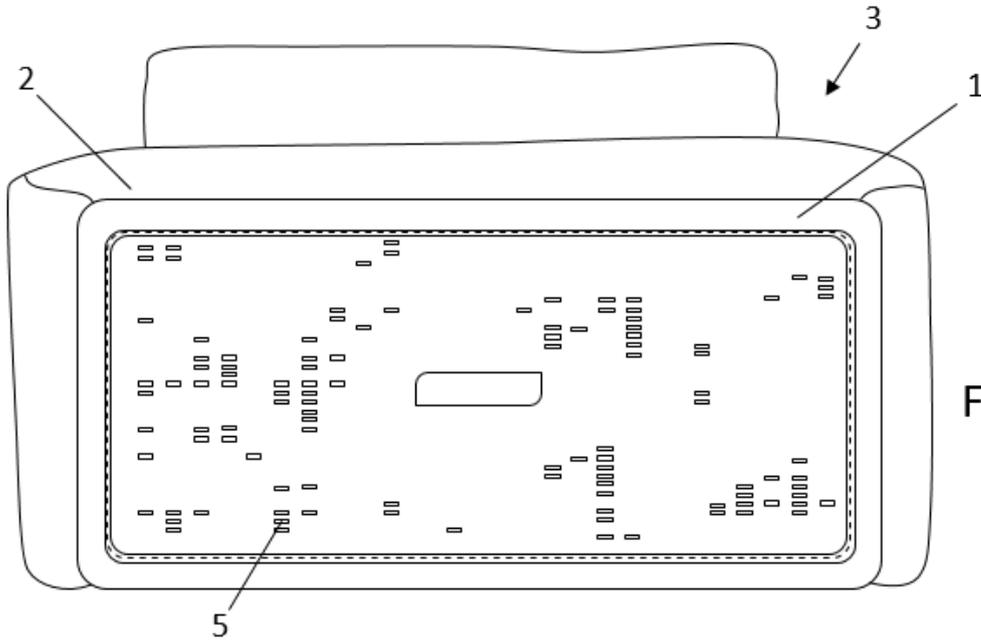


Figura 1

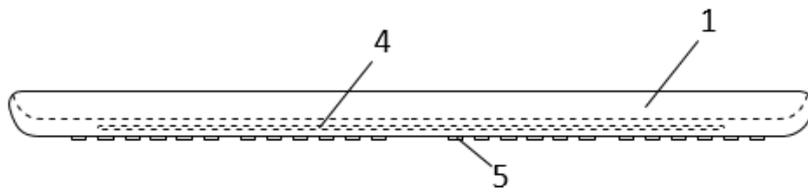


Figura 2