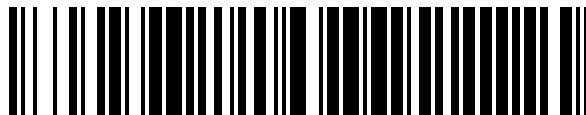


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 292 990**

21 Número de solicitud: 202231000

51 Int. Cl.:

B65D 30/00 (2006.01)

A45F 4/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.06.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.07.2022

71 Solicitantes:

**PROTEC SOLANA, S.L. (100.0%)
POLIGONO EL RAPOSAL, PARCELA 4-R
26580 ARNEDO (La Rioja) ES**

72 Inventor/es:

SOLANA MILLAN, David

74 Agente/Representante:

CALCERRADA CARRION, Francisco

54 Título: **DISPOSITIVO PARA TRANSPORTE DE EQUIPAMIENTO SOBRE PORTAOBJETOS DE
ESPALDA**

ES 1 292 990 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para transporte de equipamiento sobre portaobjetos de espalda

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo para transporte de equipamiento sobre un portaobjetos de espalda, tal como una mochila, porta botellas de respiradores o similares.

10 Antecedentes de la invención

En la actualidad se conocen unos portaobjetos de espalda, que comprenden unas correas que se colocan sobre los hombros y el portaobjetos propiamente dicho, que es una bolsa, zócalo, malla, ataduras, etc., que quedan colocados por la espalda, conectando las correas superior e inferiormente a dicha bolsa, zócalo, etc., por ambos lados, y la bolsa, zócalo, etc., queda colgada de los hombros y dispuesta por la espalda del usuario.

Estos portaobjetos se conocen como mochilas en la variante donde al portaobjetos es una bolsa, pero también se conocen variantes donde se portan botellas de aire u oxígeno (por ejemplo, para equipos de respiración autónoma de cuerpos de seguridad).

Muchas veces, el tamaño del portaobjetos no permite el acarreo de objetos grandes, por lo que deben acarrearlos aparte, lo cual supone un inconveniente que se soluciona con el dispositivo de la invención.

25 Descripción de la invención

El dispositivo para transporte de equipamiento sobre portaobjetos de espalda de la invención se utiliza con portaobjetos de espalda del tipo que comprenden unas correas de tipo mochila, que se colocan sobre los hombros, y de acuerdo con la invención comprende una funda alargada y flexible, con una zona central de apoyo y doblado sobre la coronación del portaobjetos, y además comprende -en las ramas definidas a ambos lados de la zona central- una cincha de cintura.

De este modo, la funda se apoya o cuelga por su zona central en la coronación del portaobjetos de espalda, bajando ambas ramas a lo largo del tronco, y atándose a la cintura a través de la cincha, quedando colgada del propio portaobjetos y atada a la cintura por la cincha, dando una doble funcionalidad al portaobjetos, teniendo un fácil vestido y desvestido del dispositivo, y gracias a su forma permite transportar por ejemplo una manguera de bombero plegada con facilidad.

Breve descripción de los dibujos

Figuras 1 y 2.- Muestran sendas vistas del dispositivo de la invención donde la funda está cerrada y abierta respectivamente.

Figura 3.- Muestra una vista del dispositivo de la invención cerrado y preparado para colocarse sobre el portaobjetos.

Figuras 4 y 5.- Muestran respectivamente a un bombero con un portaobjetos de espalda que es un porta botellas de un respirador, y al mismo, con el dispositivo de la invención colocado en el portaobjetos.

5 Descripción de la forma de realización preferida

El dispositivo (1) para transporte de equipamiento sobre portaobjetos (10) de espalda de la invención se aplica a portaobjetos de espalda del tipo que comprenden unas correas que se cuelgan de los hombros, y de acuerdo con la invención comprende una funda (2) alargada, con una zona central (3) flexible de apoyo y doblado sobre la coronación del portaobjetos (10), y que además comprende, en las ramas (4) definidas a ambos lados de la zona central (3), una cincha (5) de cintura.

Se prefiere que la funda tenga una longitud comprendida entre 100 y 150 centímetros, ya que por un lado permite almacenar una manguera de incendios doblada, y por otro lado es una longitud suficiente para que la caída de ambas ramas por los lados del usuario no sea incómoda.

Además, se prefiere que la funda (2) comprenda unas bandas (8) de atado interiores, para asegurar el contenido.

En esta variante preferente, la funda comprende un sector central (25) flexible coincidente con la zona central (3) y de menos volumen, y dos sectores laterales (26) flexibles de mayor volumen coincidentes con las ramas (4), comprendiendo una banda (8) de atado en el interior del sector central, superior de la funda, lo que es especialmente adecuado en el caso de que el contenido sea una manguera (100) de extinción contraincendios.

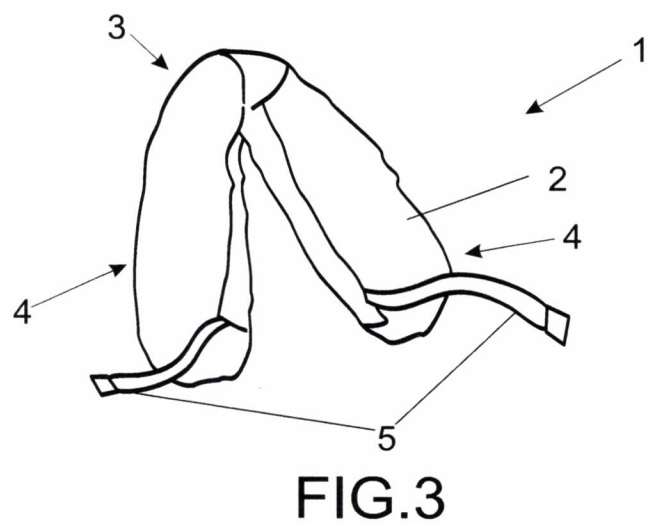
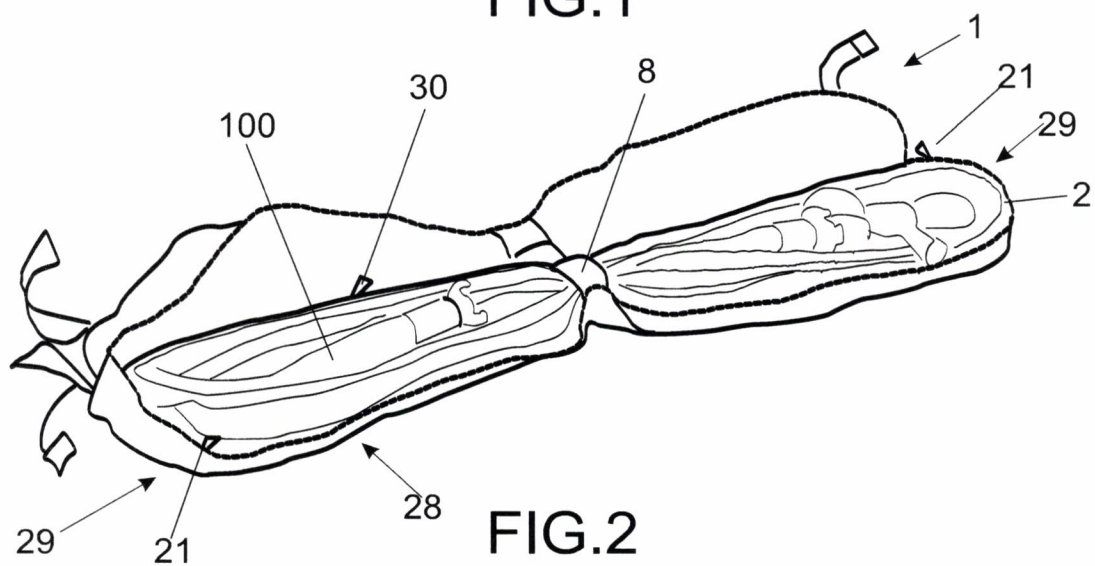
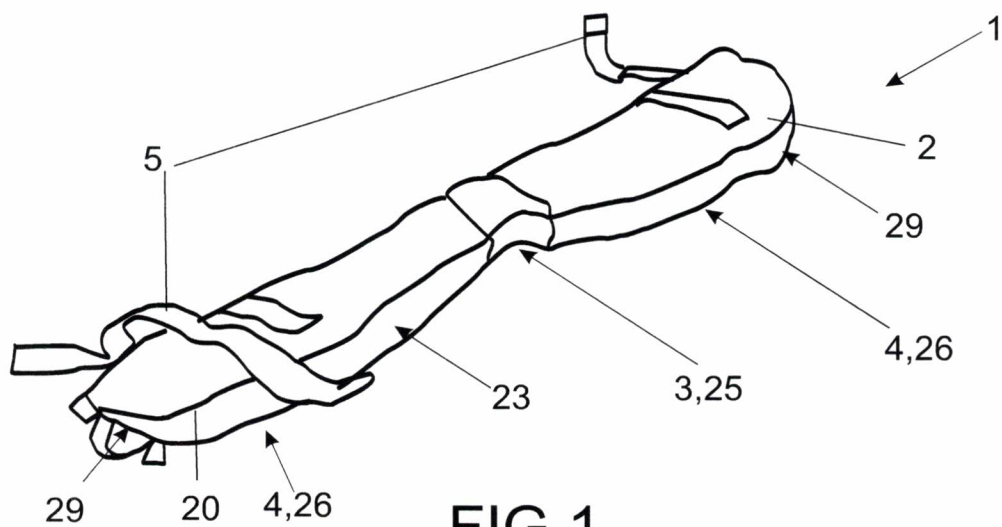
Además, se prefiere que la funda (2) comprenda una cremallera (20) longitudinal que abarque todos los sectores, discurriendo por su borde frontal (28) y por sus lados (29), definiendo dos mitades simétricas o asimétricas (con borde ambas o no), unidas por su parte trasera (30). En este caso, la cremallera (20) comprende dos cursores (21).

No obstante lo anterior, y puesto que descripción realizada corresponde únicamente a un ejemplo de realización preferida de la invención, se comprenderá que dentro de su esencialidad podrán afectar a la forma, el tamaño o los materiales de fabricación del conjunto o de sus partes, sin que ello suponga alteración alguna de la invención en su conjunto, delimitada únicamente por las reivindicaciones que se proporcionan en lo que sigue.

40

REIVINDICACIONES

- 5 1. Dispositivo (1) para transporte de equipamiento sobre portaobjetos (10) de espalda siendo el portaobjetos de espalda del tipo que comprenden unas correas que se cuelgan de los hombros **caracterizado por que** comprende una funda (2) alargada, con una zona central (3) flexible de apoyo y doblado sobre la coronación del portaobjetos (10), y que además comprende en las ramas (4) definidas a ambos lados de la zona central (3) una cincha (5) de cintura.
- 10 2. Dispositivo (1) para transporte de equipamiento sobre portaobjetos (10) de espalda según reivindicación 1, **donde** la funda tiene una longitud comprendida entre 100 y 150 centímetros.
- 15 3. Dispositivo (1) para transporte de equipamiento sobre portaobjetos (10) de espalda según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **donde** la funda (2) comprende unas bandas (8) de atado interiores.
- 20 4. Dispositivo (1) para transporte de equipamiento sobre portaobjetos (10) de espalda según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **donde** la funda comprende un sector central (25) flexible coincidente con la zona central (3) y de menor volumen, y dos sectores laterales (26) flexibles de mayor volumen coincidentes con las ramas (4).
- 25 5. Dispositivo (1) para transporte de equipamiento sobre portaobjetos (10) de espalda según reivindicación 4 en relación con la reivindicación 3, **que** comprende una banda de atado (8) en el interior del sector central.
- 30 6. Dispositivo (1) para transporte de equipamiento sobre portaobjetos (10) de espalda según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **donde** la funda (2) comprende una cremallera (20) longitudinal que abarca todos los sectores, discurriendo por su borde frontal y por sus lados, definiendo dos mitades simétricas o asimétricas, unidas por su parte trasera.
- 35 7. Dispositivo (1) para transporte de equipamiento sobre portaobjetos (10) de espalda según reivindicación 6, **donde** la cremallera (20) comprende dos cursores (21).



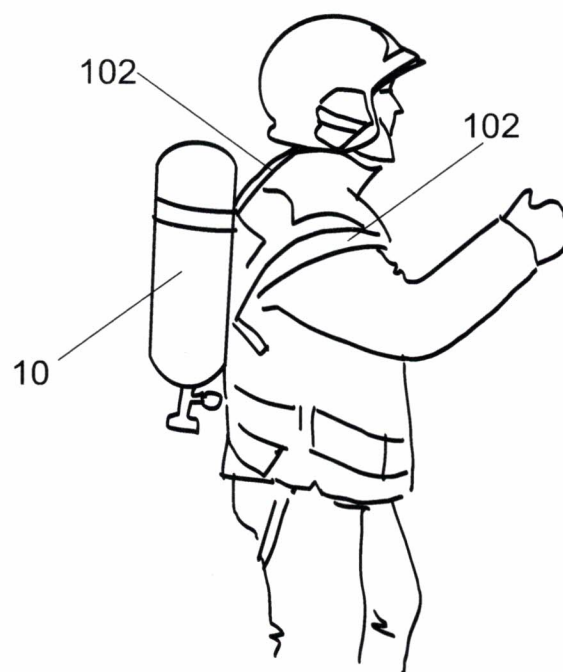


FIG.4

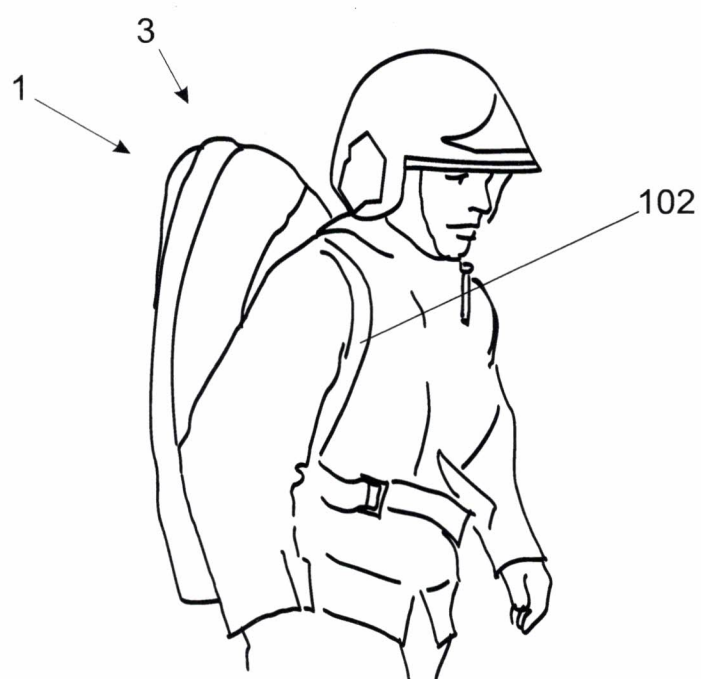


FIG.5