



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 056 999**

② Número de solicitud: U 200400623

⑤ Int. Cl.7: **A45F 3/00**
A45C 13/00

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **05.02.2004**

⑦ Solicitante/s: **POOL ÁNGEL TOMÁS, S.L.**
Ctra. Abanilla, Km.1,6
30140 Santomera, Murcia, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.06.2004**

⑧ Inventor/es: **Tomás Martín, Ángel**

⑩ Agente: **No consta**

⑭ Título: **Mochila-carrito con monobrazo telescópico.**

ES 1 056 999 U

DESCRIPCIÓN

Mochila-carrito con monobrazo telescópico.

Objeto de la invención

La presente invención, tal y como se expone en el enunciado de ésta memoria descriptiva, se refiere a una mochila-carrito con monobrazo telescópico que ofrece una serie de mejoras respecto de otras mochilas también del tipo carrito existente en el mercado, que a diferencia de otras mochilas, las mochilas-carrito tienen la particularidad de transformar la propia mochila en un carrito o viceversa, de una forma rápida y sencilla, y en concreto la invención que se propone utiliza un práctico monobrazo telescópico y a la vez anatómico por estar ligeramente curvado, permitiendo el arrastre del carrito. Igualmente cuando se desee utilizar el carrito como mochila permite el plegamiento total del brazo telescópico, y mediante un cubre ruedas se protegen las ruedas quedando ocultas, permitiendo su uso como una mochila más cómodamente.

También se ha dotado a la bolsa de una abertura de paso ajustable en la parte frontal de la mochila para permitir el paso del cableado de cualquier dispositivo multimedia.

Antecedentes de la invención

De entre los distintos modelos de las mochilas carrito comercializadas, unas están constituidas por una bolsa y un carrito como dos elementos individualizados pudiéndose hacer uso de uno u otro elemento, o del conjunto formando un carro mochila para permitir su arrastre, mientras que en otros modelos ambos elementos mochila y carrito constituyen un conjunto inseparable.

En la actualidad son conocidos los distintos modelos y tipos de mochilas muchas de ellas dotadas de un asidero para facilitar su arrastre cuando son utilizados como carritos. Para la función de arrastre comúnmente se constituye una estructura formada por dos tubos plegables paralelos extensibles desde la base hacia arriba, con un asidero montado en los extremos libres de dichos tubos para su agarre.

Dentro de éste grupo de mochilas se encuadra la presente invención que aporta una serie de mejoras y perfeccionamientos muy útiles para los usuarios de mochilas del tipo carrito, que en ocasiones tienen que soportar grandes pesos, también de material didáctico cuando es usada por escolares, que en definitiva vienen a solucionar problemas que afectan a la comodidad ofreciendo una serie de detalles que satisfacen las necesidades de los usuarios.

Descripción de la invención

Como se ha mencionado anteriormente, los diferentes tipos de carrito mochila están constituidos por dos tubos telescópicos con el inconveniente de que presentan una mayor incomodidad para la espalda del usuario, pudiendo llegar a lesionarle, y sobre todo cuando tienen sobrepeso, independientemente del propio peso de la mochila.

Para solucionar ésta incomodidad, se ofrece una mochila con un solo tubo telescópico centrado en la parte posterior de la mochila y ligeramente curvado proporcionando un diseño anatómico que protege de posibles daños en la espalda del usuario y le ofrece una mayor comodidad. También la sección tubular se introduce en el interior de la propia bolsa a través de un orificio en la cara superior, y se ha equipada del correspondiente protector/separador interno.

El monobrazo telescópico con forma tubular in-

corporado en el asidero un pulsador, que permite mediante una cómoda pulsación el extendido o plegado del brazo ofreciendo por tanto una mejor comodidad de arrastre de la mochila cuando es usada como carrito. El otro extremo opuesto corresponde a la base del brazo telescópico con final en el interior de la bolsa y apoyado sobre una base solidaria cubre mástil, de material rígido que impide el desplazamiento, dejando cubierto y protegido dentro de la bolsa la base y el propio mástil por un forro cubre mástil. Se ha equipado igualmente a la bolsa de la mochila en su parte inferior de cubre ruedas que al desplegarse hace la función de cubrir las ruedas de la bolsa consiguiendo los objetivos de evitar que las ruedas estén en contacto con el usuario y también proporcionar un fin estético al quedar ocultas. Así mediante una pieza dotada en sus extremos de material adhesivo, solidario, con adhesivos complementarios colocados en zonas superiores de la bolsa mochila permite retener la pieza lona cubre ruedas, cuando desempeña su función.

También se ha dotado en la parte superior de una abertura de paso autoajustable con la finalidad de facilitar desde el interior de la bolsa al exterior o viceversa de cualquier tipo de cableado, a fin de poder transportar en el interior de la bolsa de cualquier medio de audición o reproducción, permitiendo la salida de audio, como es el caso de unos auriculares que necesitamos exteriorizar el cableado hasta el usuario.

Descripción de los dibujos

A continuación, para facilitar una mejor comprensión de ésta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma, se acompañan unas figuras en las que se ha representado el objeto de la invención.

La figura 1, muestra la mochila carrito en perspectiva frontal con corte que permite la visualización interior.

La figura 2, muestra la mochila carrito en perspectiva posterior, que permite la visualización de detalles y en concreto del novedoso cubre ruedas.

La figura 3, muestra la mochila carrito en su parte posterior inferior, donde se visualiza el cubre ruedas desempeñando su función.

Modo de realización preferente

Las restantes características y ventajas de ésta invención resultarán más claramente de la siguiente descripción detallada de las realizaciones preferentes que se acompañan con referencias numéricas para designar las distintas partes que forma el conjunto, en cada una de las figuras que con carácter meramente orientativo y no limitativo, se representa la siguiente leyenda:

1. Bolsa-mochila.
2. Mástil telescópico.
3. Acoplamiento mástil base.
4. Base rígida.
5. Alojamiento ruedas.
6. Ruedas.
7. Asidero.
8. Pulsador.
9. Cubre mástil.
10. Pieza adherente interior.
11. Abertura paso ajustable.

12. Cincha.		16. Soporte mástil.
13. Cubre ruedas.		17. Pies apoyo posterior.
14. Pieza adherente exterior.		18. Adhesivos cubre ruedas interior.
15. Pieza adherente base.	5	
	10	
	15	
	20	
	25	
	30	
	35	
	40	
	45	
	50	
	55	
	60	
	65	

REIVINDICACIONES

1. Mochila-carrito con monobrazo telescópico del tipo de los que están constituidos por una bolsa que permite ser utilizado como mochila y una estructura con ruedas, **caracterizado** porque la estructura de arrastre lo forma un monobrazo telescópico (2), accionado mediante pulsador (8) acoplado en el asidero (7) y final opuesto en el interior de la bolsa (1) apoyado en la base rígida (4) con cubre mástil (9) dotado

de material adhesivo (10).

2. Mochila-carrito con monobrazo telescópico, según reivindicación 1^a **caracterizado** por disponer de un cubre ruedas (13), dotado de material adhesivo (14), solidario con el adhesivo (15) del exterior de la bolsa, y con sendos pies de apoyo posterior (17).

3. Mochila-carrito con monobrazo telescópico según reivindicación 1^a y 2^a, **caracterizado** por disponer en el exterior de la mochila de una abertura de paso ajustable (11).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

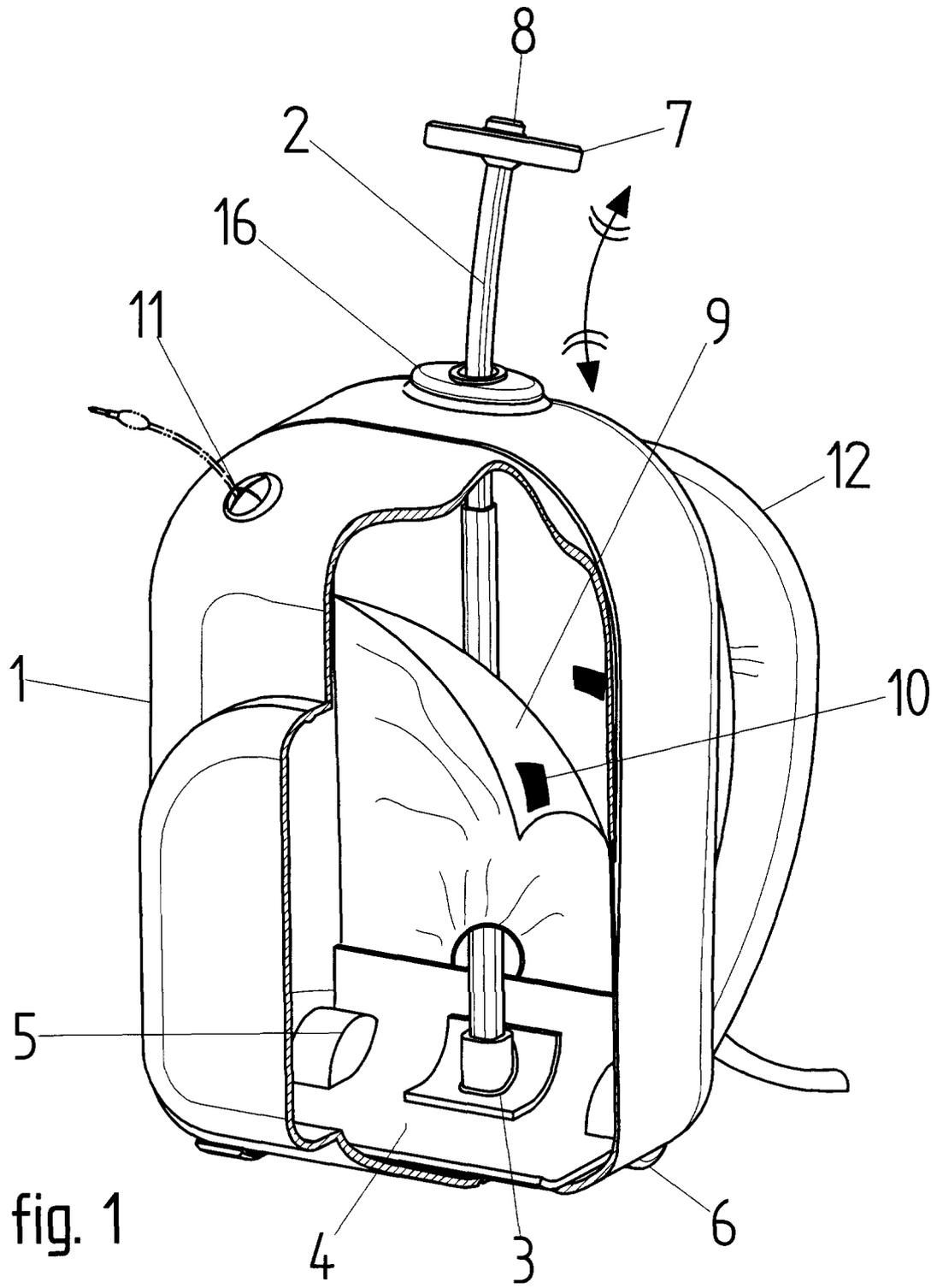
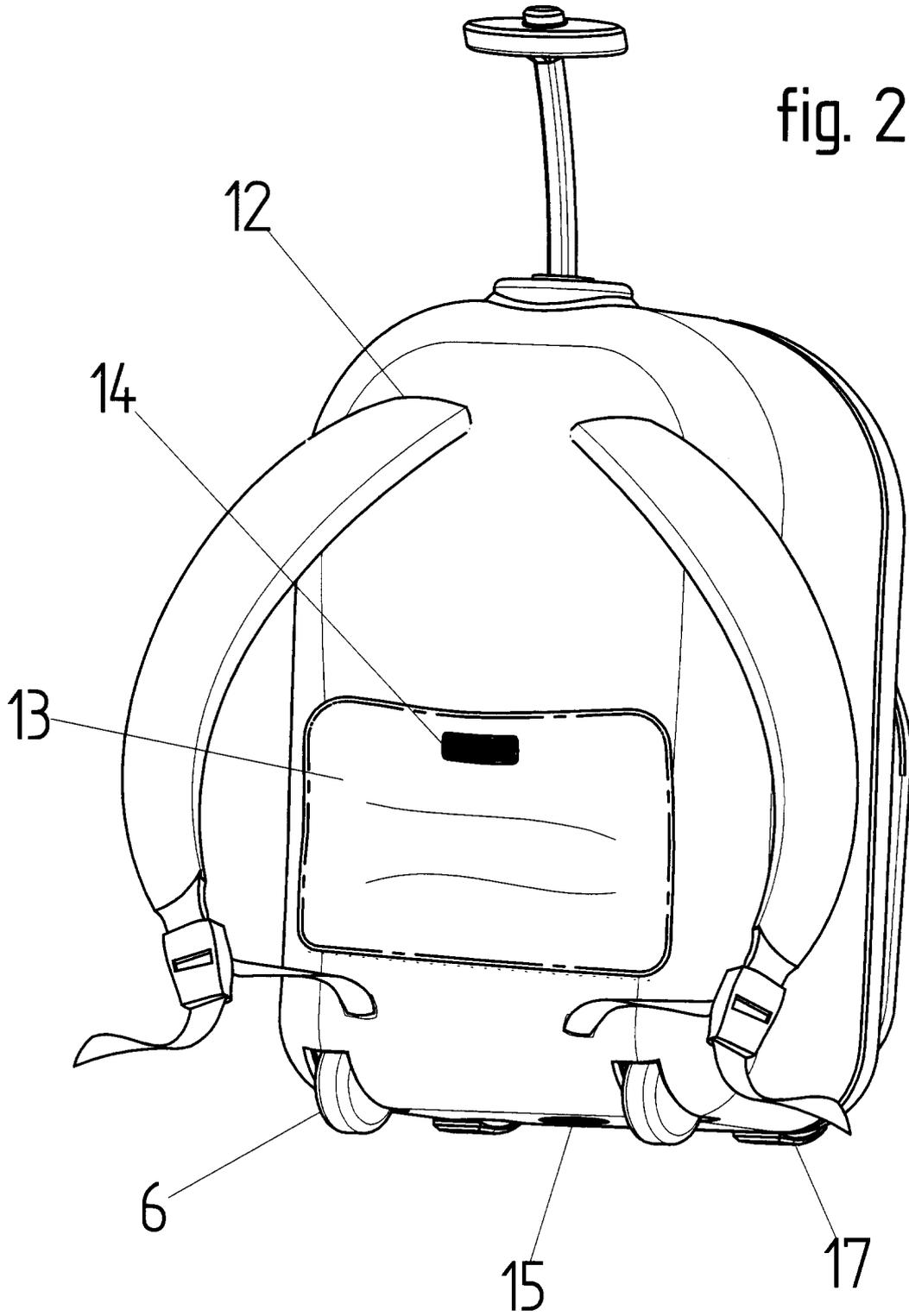


fig. 1



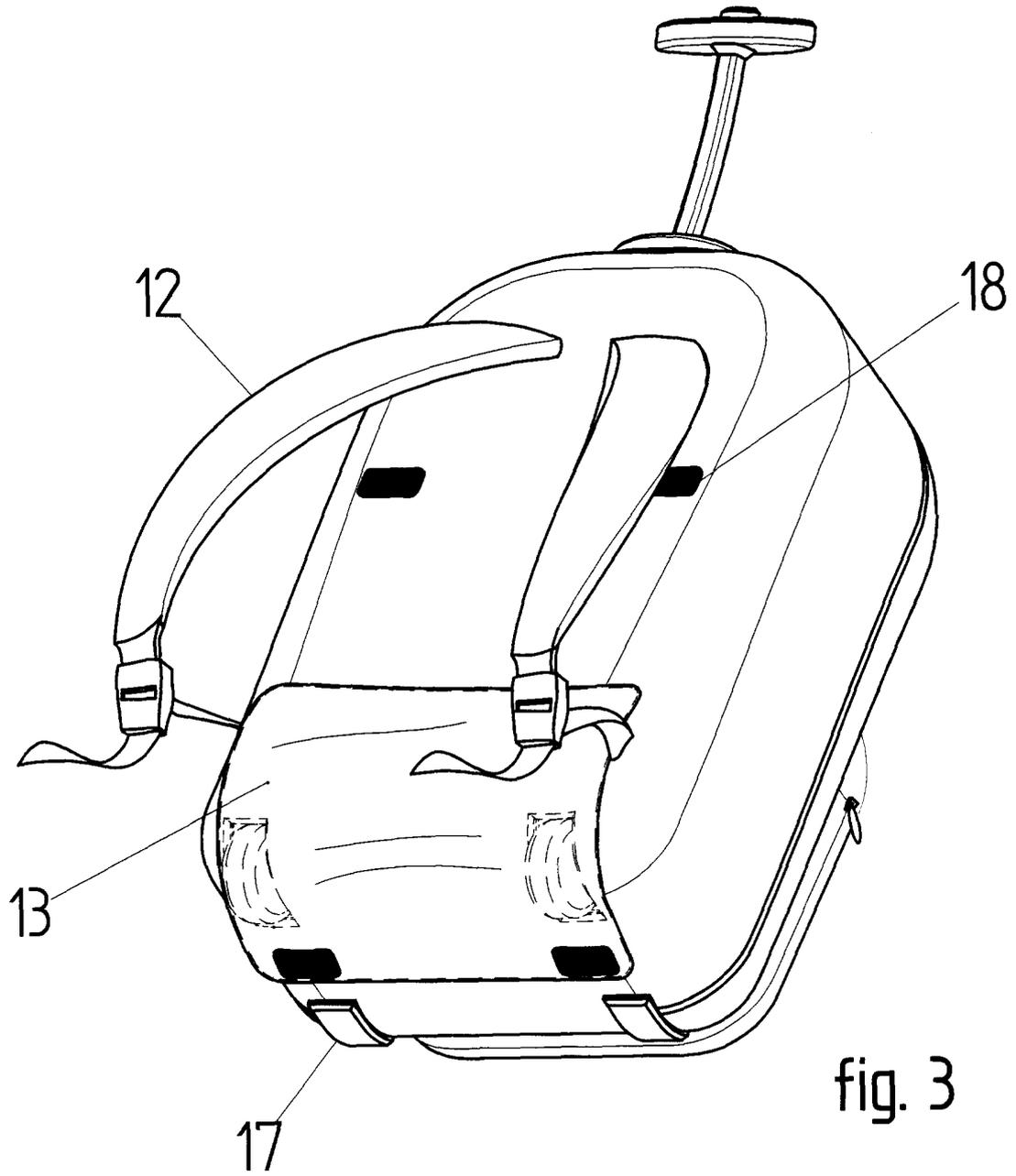


fig. 3