

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 048 176**

②1 Número de solicitud: U 200002090

⑤1 Int. Cl.⁷: A45C 13/38

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **19.07.2000**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **01.07.2001**

⑦1 Solicitante/s:
ANGEL TOMAS, S.A. (ATOSA)
C/ Marcos Redondo 1,
30100 Espinardo, Murcia, ES

⑦2 Inventor/es: **Tomás Martín, Angel**

⑦4 Agente: **No consta**

⑤4 Título: **Mochila carrito escolar desmontable.**

ES 1 048 176 U

DESCRIPCION

Mochila carrito escolar desmontable.

La presente invención, se refiere a una Mochila Carrito Escolar Desmontable, dirigida preferentemente al sector escolar, y en concreto a facilitar al usuario estudiante el transporte de los libros y demás útiles a clase.

Básicamente todas las mochilas constan de una bolsa tipo nylon o material similar, dotada de diferentes compartimentos externos e internos y una estructura o cuerpo incluso otros sistemas van dotados de ruedas para facilitar su arrastre.

Existen en el mercado diversos modelos de mochilas, unos como simples mochilas y sistemas diferentes y otros con estructuras acopladas mediante remaches a la mochila, formando un solo cuerpo inseparable, y en unos casos se le ha ido dotando de nuevos anclajes, de asas, en otros casos de tirantes para ser colgados e incluso se le ha dotado de ruedas para su arrastre, pero siempre de un modo compacto e inseparables, para evitar que el estudiante tuviera que soportar el peso de los libros y demás enseres.

La presente invención mejora los sistemas conocidos en el mercado e incorpora ventajosas novedades como son, que la mochila (3) y el carrito (6) son dos elementos separables y susceptibles de uso independizado, con lo que se consigue compartir el uso tradicional de la mochila escolar colgada a la espalda, siempre que el peso de los libros sea liviano o bien mediante el tradicional carrito equipada con ruedas (8) para su arrastre en donde todo el peso de la carga recae sobre las propias ruedas, con la estructura propia de un carrito normal.

Mediante este novedoso sistema cuando deseamos utilizar sólo la mochila y el peso a transportar es menor y este sistema, nos permite usar la mochila sin la estructura de ruedas, es decir sin el carrito, evitando así tener que soportar el peso de la propia estructura y sus incomodidades, las molestias propias de ser una estructura rígida, que en algunos casos puede ser un estorbo e incluso puede llegar a dañar la espalda del estudiante usuario. No obstante, para esta situación a la Mochila Carrito Escolar Desmontable se le ha dotado de sendos refuerzos acolchonado (11) entre la estructura y la espalda del usuario que facilitan y acomodan su porte a la espalda, sin que el estudiante sufra el más mínimo daño.

El refuerzo acolchonado situado en la cara lateral de adaptación a la espalda desempeña una doble función, por un lado hace de almohadilla entre la mochila y la espalda del usuario y por otro sirve de fijar la propia mochila al carrito. Dicho refuerzo forma parte de la propia mochila y está unido a ella por sus laterales, disponiendo de aberturas por la parte superior y por la parte inferior.

Debido a su configuración, de un modo sencillo y cómodo podemos unir la mochila al carrito introduciendo el asa del carrito (1), por la abertura inferior del refuerzo (11), hasta llegar a apoyar la base de la mochila con la base (6) sobre las

ruedas del carrito, sobresaliendo el asa del carrito por la abertura superior, quedando la mochila encajada al carrito ambos perfectamente acoplados, solidarios y compactos entre sí, a modo de abrazadera y forro, dispuesto para su arrastre.

Como cualquier otra mochila, dispone de las correspondientes cinchas para la sujeción (10) de la mochila a la espalda del usuario, pudiéndose utilizar las cinchas inferiores (7), se así se desea para sujeción de la propia mochila al carrito. En sus terminaciones va dotada del correspondiente material adhesivo, solidario con complementarios situados en la parte superior de la mochila para evitar su colgamiento, quedando convenientemente recogidas.

También la propia mochila dispone en su parte superior de un asa (2) que permite su transporte a mano a modo de bolso, toda vez que incorpora, un asa independiente en la propia mochila. Al disponer de dos asas independientes e indistintas (1) y (2), nos ofrece la ventaja de su arrastre o su levantamiento tipo bolso.

Las asas del carrito son telescópicas (9) y permiten su acortamiento o alargamiento, para su uso, según se desee, ya que las barras de donde emergen las asas están formadas por dos barras (12) cilíndricas paralelas en cuyo interior incorporan sendas barras cilíndricas de menor grosor y solidarias con la externa, dotadas de freno de modo que, con un simple tirón del asa (1), nos permite su alargamiento y mediante un empuje su introducción en la barra exterior.

Para completar las ventajas que se han enunciado y al objeto de ayudar a mejorar, la comprensión de las características de este novedoso sistema se acompaña un dibujo ilustrativo en fig. 1, donde se muestra perspectiva de la Mochila Carrito Escolar Desmontable, realizada de acuerdo con las mejoras objeto de la presente invención, por su cara de adaptación a la espalda del escolar. Indicar que puede llevar acoplados, bolsillos exteriores auxiliares (5), o figuras de muñecos o adornos infantiles (4).

A la vista de las figuras quedan representadas las siguientes partes principales; que como toda mochila convencional consta de un receptáculo (3), prismático rectangular, que puede estar provisto o no de bolsos laterales (5) y en su parte frontal, dotados o no de sus respectivos cierres, de un asa de sustentación superior (2).

Para su mantenimiento en posición vertical este se conforma con una estructura armazón (9), dotado de ruedas en la parte posterior (8), fijadas en las proximidades de los dos vértices de dicha base, para facilitar el arrastre y de base con alargamiento a modo de patas en la parte anterior (6), en los dos vértices restantes, que no ocupan las ruedas. De este modo mediante una simple basculación lateral adecuada, y apoyando solamente sobre las ruedas podemos deslizarse la mochila como si se tratase de un carrito convencional, o si se desea como una mochila convencional o bien a modo de bolso como si se tratase de una cartera, son sin duda las principales novedades de esta Mochila Carrito Escolar Desmontable.

REIVINDICACIONES

1. Mochila Carrito Escolar Desmontable, **caracterizada** por estar constituida por una mochila (3) y un carrito (6) con ruedas (8), siendo ambos dos elementos separables y susceptibles de uso independizado, el receptáculo va equipado de asa (2) y formando parte de la propia mochila en su cara lateral de adaptación a la espalda, dotada de refuerzo almohadillado (11), con abertura por su parte superior e inferior, y entre los cua-

les encaja el asa del carrito (1) quedando compacto, las cinchas inferiores hacen la función de sujección de la mochila al carrito (7), dotadas sus terminaciones de material adhesivo, solidario con complementos situados en la parte superior de la mochila, incorpora dos barras telescópicas (12) extensibles mediante tirón, para adecuar dicha longitud al tamaño corporal del usuario, conformando su terminación en un asa, pudiendo ir dotada la mochila de bolsillos laterales exteriores con cierre y adornos con figuras infantiles.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

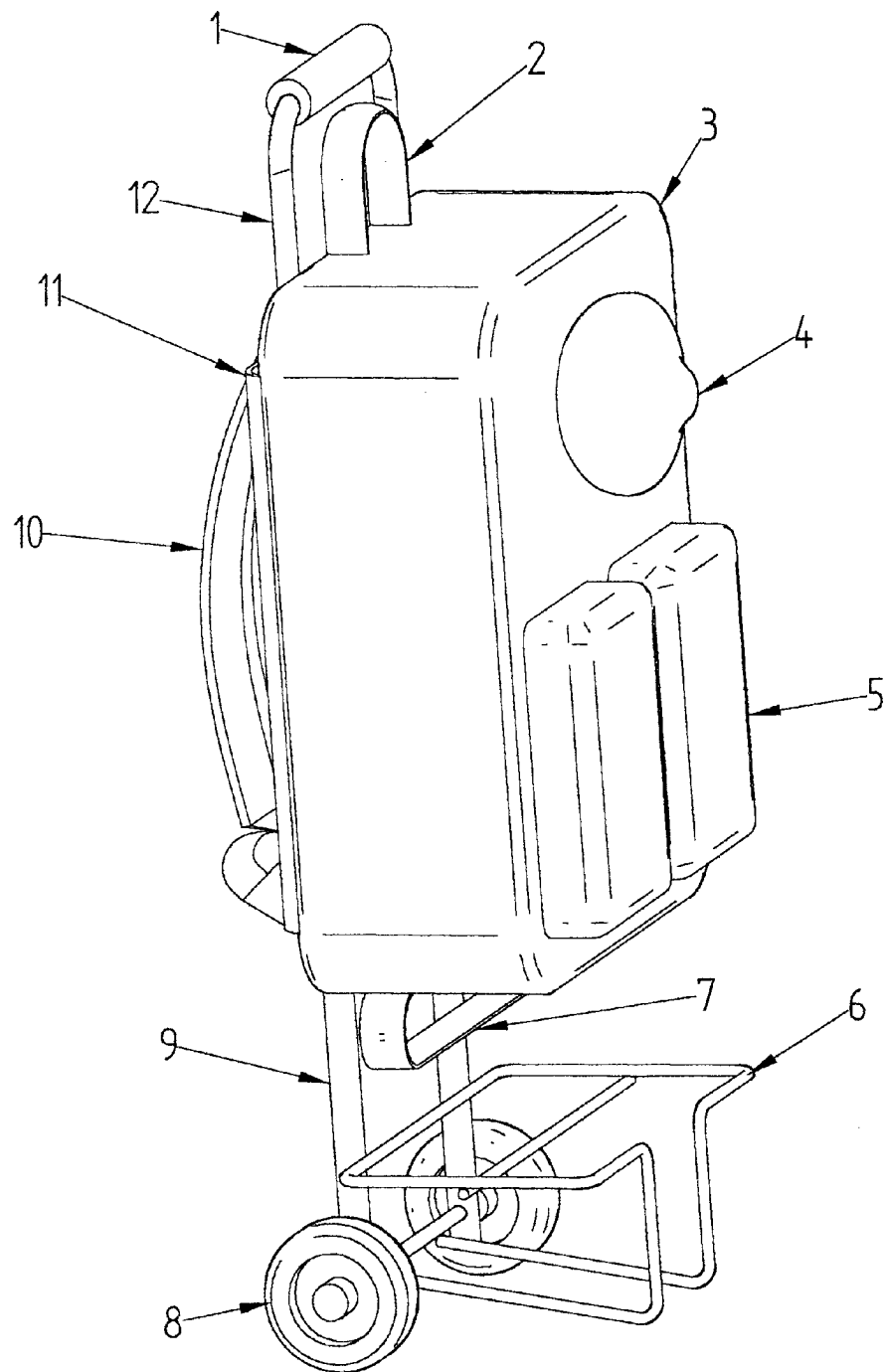


FIG. 1