



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 908**

⑫ Número de solicitud: U 200802070

⑬ Int. Cl.:
B62B 5/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **14.10.2008**

⑯ Solicitante/s: **Jaime García Moll**
Ptda. Madrigueres Sud-A, nº 19
03700 Denia, Alicante, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.2008**

⑱ Inventor/es: **García Moll, Jaime**

⑲ Agente: **Sanz-Bermell Martínez, Alejandro**

⑳ Título: **Recubrimiento para bastidores de carritos de compra.**

ES 1 068 908 U

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento para bastidores de carritos de compra.

La presente invención tiene por objeto un cuerpo de recubrimiento para ser instalado sobre los bastidores tubulares que conforman algunos carritos de compra, particularmente en la zona de asido por el usuario, que tiene un reducido coste y que presenta una gran facilidad de montaje.

Existen distintos tipos de recubrimientos que se sitúan en los bastidores para los carritos de compra.

Son conocidos recubrimientos formados por dos piezas que se adaptan a la estructura tubular del carrito, que mediante un conjunto de tetones pasantes o no por dicha estructura tubular, permiten la unión de dichas dos piezas conformando un único cuerpo, una vez montado.

Sin embargo, dicho tipo de recubrimiento es caro por exigir la fabricación de dos piezas, y la aplicación de medios de unión, tales como una unión química por medio de adhesivos. Además, la unión de las dos piezas deja inevitablemente una grieta entre ambas piezas que llega a resultar incómodo para el usuario.

Existe un tipo de recubrimiento que está formado por una pieza que se dispone y ajusta interiormente en el arco que forma el bastidor, y cuyo medio de sujeción consiste en unos tetones conformados en dicha pieza que se insertan en unos orificios practicados en la correspondiente zona del bastidor. Esta solución exige un mecanizado del tubo para realizarle los orificios, y la posición en la que queda dispuesto no resulta especialmente cómoda para el usuario.

Otro tipo de recubrimiento consiste en un tubo flexible que se dispone envolviendo el tubo y que se coloca normalmente con la ayuda de inyección de aire comprimido. Si bien la comodidad de este recubrimiento es plenamente satisfactoria, el montaje resulta caro debido a las operaciones necesarias para su montaje.

La invención que se propone tiene por objeto un recubrimiento que envuelve casi totalmente el tubo que conforma el bastidor de un carrito de compra portador de una bolsa, está conformado en una sola pieza, no requiere mecanizado del bastidor y tiene un montaje muy sencillo.

Breve descripción de los dibujos

Con objeto de ilustrar la explicación que va a seguir, adjuntamos a la presente memoria descriptiva dos hojas de dibujos en las que en tres figuras se representa la esencia de la presente invención, y en las que:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva del dispositivo de recubrimiento de la invención;

La figura 2 muestra una vista semejante a la de la figura 1, pero en la que el dispositivo está ya colocado

envolviendo el tubo que conforma el bastidor; y

La figura 3 muestra una vista del inicio de la operación de montaje del dispositivo de recubrimiento sobre el bastidor.

Descripción detallada de la invención

Consiste, pues, la presente invención en una pieza única de recubrimiento del tubo que conforma un bastidor de un carrito de compra, que comprende una parte superior correspondiente a la zona en la que se unen las dos ramas del bastidor, y una zona inferior, orientada hacia los extremos de dichas ramas del bastidor.

El recubrimiento 1 tiene una sección 2 de una porción tubular, es decir, de "C" más o menos cerrada en función de la presión que se deba ejercer en la sujeción. A más cerrada mayor esfuerzo en el cierre y mayor seguridad en la sujeción. Sin embargo, la fabricación resultará más compleja conforme la sección resulte más cerrada. Por el contrario, cuanto más abierta sea la "C" más facilidad de fabricación y montaje, pero menor seguridad en la sujeción. La presente invención cubre todo el espectro desde una "C" muy cerrada a una muy abierta. Normalmente dicha sección alcanzará aproximadamente la mitad de la sección del tubo, salvo en las zonas de pinzamiento 3 y 4, en las que la "C" será más cerrada. Denominamos zonas de pinzamiento a aquellas en las que el arco de la "C" es mayor de 180°.

Debido a la naturaleza del material plástico empleado, el pinzamiento es elástico, es decir, que cuando dicha pinza 3,4 envuelve al tubo 7 que constituye el bastidor se abre para acogerlo y posteriormente, una vez abrazado, vuelve elásticamente a la posición de reposo, impidiendo así que dicho tubo salga con facilidad.

Los medios de pinzamiento estarán situados normalmente al menos en la parte superior, y preferentemente en su zona central, pero puede también haberlos en las ramas laterales, y preferentemente en los extremos inferiores de dichas ramas laterales.

Conforme a la realización preferente representada los extremos inferiores de cada una de las dos ramas de la pieza que conforma el recubrimiento comprende sendos anillos 5, a través de los cuales se hace pasar el bastidor con sus extremos libres para el montaje de la pieza. Una vez pasados dichos extremos del bastidor por dichos anillos 5, se aproxima el recubrimiento hasta que alcance la posición de fijación permanente, momento en que a modo de articulación sobre los anillos, se fuerza el recubrimiento sobre el tubo del bastidor, produciendo el pinzamiento deseado. Salvo que se realiza una fuerza fuera de lo normal en la utilización del carro, la fijación resultará permanente.

Para dotar al conjunto de una adecuada solidez estructural, los extremos próximos a los de los anillos inferiores se encuentran unidos entre sí por medio de una riostra 6.

REIVINDICACIONES

1. Recubrimiento para bastidores de carritos de compra, **caracterizado** por comprender una forma esencialmente semejante a la porción del bastidor en el que se ha de situar, porque presenta una sección de una porción tubular (2), y porque comprende medios de sujeción (3, 4) por pinzamiento elástico de dicho recubrimiento en el tubo (7) que constituye dicho bastidor.

2. Recubrimiento para bastidores de carritos de compra, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los medios de pinzamiento (3) están situados en el travesaño superior.

3. Recubrimiento para bastidores de carritos de compra, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque los medios de pinzamiento ocupan la parte central del travesaño superior.

4. Recubrimiento para bastidores de carritos de compra, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a

3, **caracterizado** por comprender además medios de pinzamiento elástico (4) en las ramas laterales de dicho recubrimiento.

5. Recubrimiento para bastidores de carritos de compra, según la reivindicación 4, **caracterizado** porque los medios de pinzamiento elástico están situados en los extremos inferiores de las ramas laterales de dicho recubrimiento.

6. Recubrimiento para bastidores de carritos de compra, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por comprender además al menos una pareja de anillos (5) en los extremos inferiores de dicho recubrimiento, siendo dichos anillos susceptibles de permitir por su interior el paso de los tubos que constituyen el cuerpo del bastidor.

7. Recubrimiento para bastidores de carritos de compra, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque entre los dos extremos inferiores de dicho recubrimiento hay una pieza (6) de arriostamiento entre ellos.

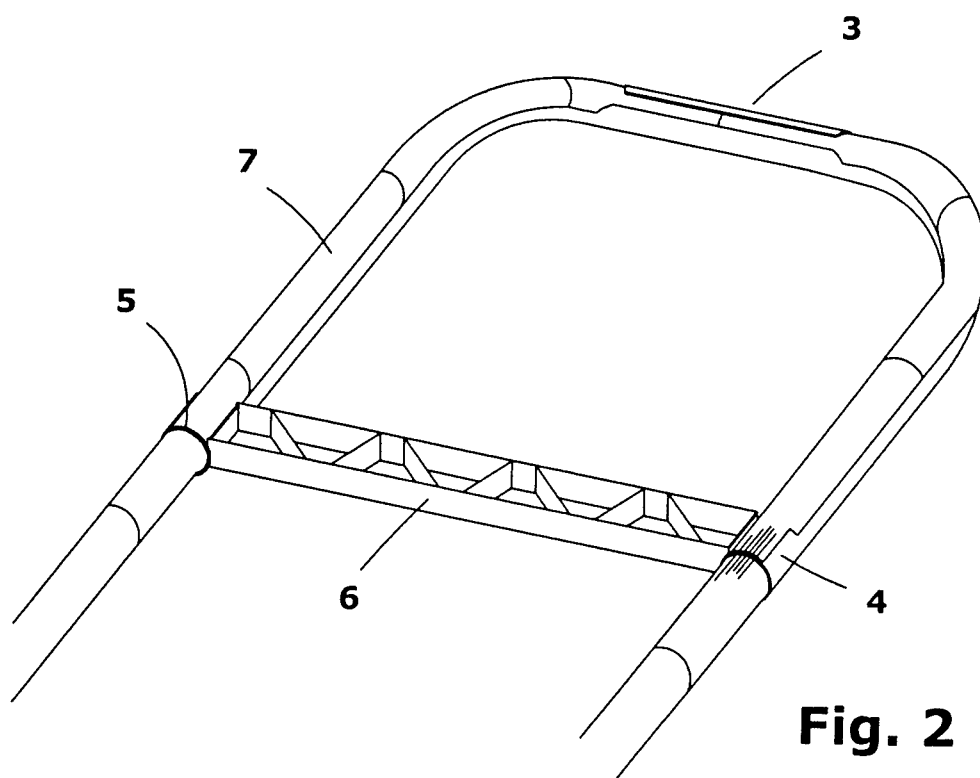
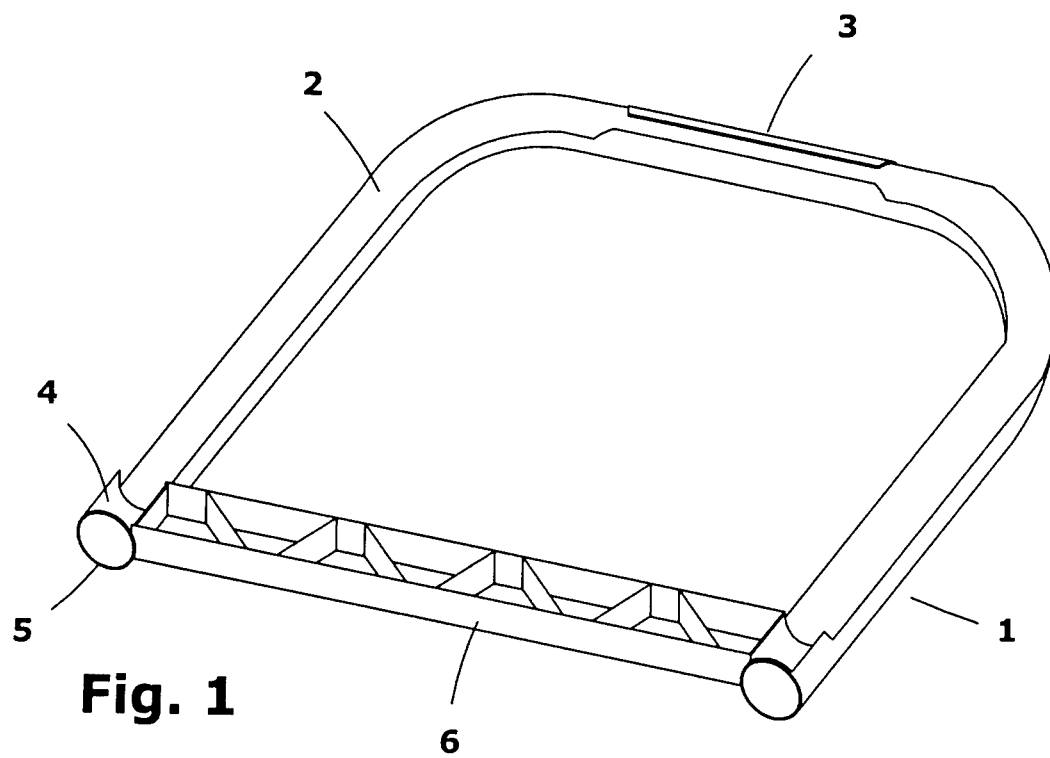


Fig. 3

