



①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

①1 Número de publicación: **2 271 888**

⑤1 Int. Cl.:
B62B 3/14 (2006.01)

⑫

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

⑧6 Número de solicitud europea: **04732567 .5**

⑧6 Fecha de presentación : **13.05.2004**

⑧7 Número de publicación de la solicitud: **1628868**

⑧7 Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2006**

⑤4 Título: **Carrito de compra.**

③0 Prioridad: **05.06.2003 DE 203 08 804 U**

④5 Fecha de publicación de la mención BOPI:
16.04.2007

④5 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
16.04.2007

⑦3 Titular/es: **WANZL METALLWARENFABRIK GmbH**
Postfach 11 29
89336 Leipheim, DE

⑦2 Inventor/es: **Scheffler, Hans**

⑦4 Agente: **Ungría López, Javier**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Carrito de compra.

La invención se refiere a un carrito de la compra con una cesta y con al menos un cuco de bebé dispuesto por encima de la cesta, que con el extremo de sus pies se apoya cerca de la manija de empuje y con su dorso descansa sobre una unión transversal que une las dos paredes laterales de la cesta, donde están previstos dos elementos de sujeción que se pueden fijar a las paredes laterales de la cesta y donde la unión transversal está equipada con una sección de apoyo que soporta un tubo, alojado con posibilidad de giro alrededor del eje longitudinal de la sección de apoyo.

Los carritos de la compra de este tipo se describen con mayor detalle en el prospecto núm. 540/2001 de la solicitante. Se procura disponer los cucos de los bebés en el carrito de la compra de tal modo que un niño que se encuentre en el cuco pueda tumbarse de una forma agradable. Por ello los cucos no se podrán disponer ni muy inclinados ni tampoco muy planos. Para conseguir esto, las uniones transversales en las que se apoyan los cucos con su dorso se fabrican en alturas diferentes, para que se puedan equipar con cucos de bebé el mayor número posible de los diferentes tipos de carrito de la compra que se encuentran en el mercado. Ello ha dado lugar al desarrollo de un número relativamente alto de uniones transversales, lo que desde el punto de vista de una fabricación económica no representa una situación óptima. Por ello se ha intentado reducir el número de uniones transversales, lo que de hecho ha dado lugar a que se produzcan carritos de la compra con cucos para bebés en los que los cucos no presentan la posición ideal deseada. Se ha podido constatar como un inconveniente el hecho de que los elementos de sujeción de las uniones transversales no se puedan sujetar siempre en la posición deseada, pues las cestas fabricadas con barras diagonales entrecruzadas sólo permiten puntos de sujeción dispuestos a distancias determinadas. A esto hay que añadir que las uniones transversales hasta ahora conocidas son productos rígidos, que no permiten una adaptación óptima de la posición de los cucos.

Por ello la invención se propone como objetivo desarrollar un carrito de la compra del tipo aquí presentado, de forma que se pueda evitar el inconveniente que acabamos de describir.

La solución del objetivo consiste en que la sección de apoyo presenta dos brazos de apoyo, unidos mediante una articulación a los elementos de sujeción de tal modo que la unión transversal puede girar en torno a un eje horizontal.

La ventaja de la solución encontrada consiste en que la configuración móvil de la unión transversal permite colocar la unión transversal, dispuesta en las paredes laterales de la cesta, en una posición que sería desfavorable con una unión transversal rígida, aunque, no obstante, queda abierta la posibilidad de una posición de uso óptima del cuco porque lo permite la configuración móvil de la unión transversal. Si la

unión transversal está diseñada en el marco de una configuración modificable en cuanto a su longitud, en tal caso una gran parte de los tipos de carrito de la compra conocidos y diferentes se puede equipar con una unión transversal idéntica. Así pues, estas uniones transversales se pueden producir de manera económica y en series relativamente grandes.

La invención se explica con mayor detalle con ayuda de ejemplos de realización. Las figuras muestran:

Figura 1 un carrito de la compra equipado con un cuco de bebé, así como

Figura 2 una unión transversal.

El carrito de la compra mostrado en la figura 1 aparece en representación de todos los carritos de la compra 1 conocidos y que se pueden encontrar en la práctica. Según dicha figura, el carrito de la compra 1 presenta un bastidor 2 que soporta una cesta 3 para el alojamiento de los productos adquiridos. En su zona posterior el carrito de la compra 1 está equipado con una manija de empuje 5. La cesta 3 soporta un cuco de bebé 7 para el alojamiento de un niño de corta edad en posición yacente. El cuco de bebé 7, dispuesto por encima de la cesta 3, se apoya con su extremo del pie 8 cerca de la manija de empuje 5, preferiblemente sobre una barra transversal 6, y con su dorso 9 sobre una unión transversal 10 que une las dos paredes laterales 4 de la cesta 3. En cada pared lateral 4 se encuentra un elemento de sujeción 17. La unión transversal 10 está alojada en los dos elementos de sujeción 17 con la posibilidad de girar en torno a un eje horizontal 16.

La unión transversal 10 representada en la figura 2 presenta una sección de apoyo 11 dispuesta en horizontal, en la cual está alojado un tubo 12 en posición giratoria alrededor del eje longitudinal 13 de la sección de apoyo 11. El tubo 12 soporta en el ejemplo a una sección de sujeción 14, al menos una, a la que se sujeta de forma separable el cuco de bebé 7 con su dorso 9. La sección de sujeción 14 se puede disponer en posición excéntrica, esto es, desplazada lateralmente en el tubo 12. La sección de apoyo 11 lleva en cada uno de sus dos extremos un brazo de apoyo 15 dispuesto en vertical. Cada brazo de apoyo 15 está alojado en un elemento de sujeción 17 en posición giratoria alrededor del eje horizontal común 16. Con ayuda de las flechas se puede ver que el tubo 12 puede girar o balancearse alrededor del eje longitudinal 13 de la sección de apoyo 11, y la unión transversal 10 alrededor del eje horizontal 16.

La sección de apoyo 11 puede estar dividida en dos partes, con lo que cada sección en forma de barra redonda se introduce desde fuera en el tubo 12. De esta manera se puede modificar la longitud de la unión transversal 10.

Si se desea se puede prescindir también de la sección de sujeción 14. En este caso el cuco de bebé 7 se apoya con su dorso 9 sobre el tubo 12, ó bien, si falta el tubo 12, en contra de lo previsto en la invención, sobre la sección de apoyo 11.

REIVINDICACIONES

1. Carrito de la compra (1) con una cesta (3) y con al menos un cuco de bebé (7) dispuesto por encima de la cesta, que con el extremo de los pies (8) se apoya cerca de la manija de empuje (5) y con su dorso (9) descansa sobre una unión transversal (10) que une las dos paredes laterales (4) de la cesta (3), donde están previstos dos elementos de sujeción (17) que se pueden fijar a las paredes laterales (4) de la cesta (3), y donde la unión transversal (10) está equipada con una sección de apoyo (11) que soporta un tubo (12) alojado con posibilidad de giro alrededor del eje longitudinal (13) de la sección de apoyo (11), **caracterizado** porque la sección de apoyo (11) presenta dos brazos

de apoyo (15), unidos mediante una articulación a los elementos de sujeción (17) de tal modo que la unión transversal (10) puede girar en torno a un eje horizontal (16).

2. Carrito de la compra según la reivindicación 1, **caracterizado** porque en el tubo (12) está prevista al menos una sección de sujeción (14), destinada a sujetar el cuco de bebé (7) a la unión transversal (10).

3. Carrito de la compra según la reivindicación 2, **caracterizado** porque la sección de sujeción (14) se puede disponer en el tubo (12) en posición excéntrica, esto es, desplazada lateralmente.

4. Carrito de la compra según una de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** porque la sección de apoyo (11) está dividida en dos partes.

