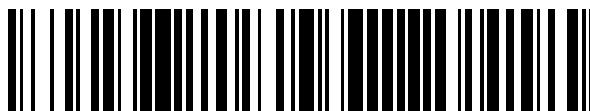


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 574 977**

51 Int. Cl.:

**B62B 3/14** (2006.01)

**G09F 21/04** (2006.01)

**G09F 23/06** (2006.01)

**B62B 5/06** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **12.07.2007 E 07801156 (6)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **09.03.2016 EP 2183738**

54 Título: **Elemento de visualización para la colocación de publicidad en el asa de un carrito de compra**

30 Prioridad:

**24.04.2007 DE 202007005978 U**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

**23.06.2016**

73 Titular/es:

**FILOSI, ANDREAS (50.0%)  
Lindberghstrasse 8  
82178 Puchheim, DE y  
WIETH, FRANZ (50.0%)**

72 Inventor/es:

**SONNENDORFER, HORST y  
WIETH, FRANZ**

74 Agente/Representante:

**CARBONELL CALLICÓ, Josep**

**ES 2 574 977 T3**

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

Elemento de visualización para la colocación de publicidad en el asa de un carrito de compra

### 5 Sector técnico

10 La invención se refiere a un elemento de visualización para la colocación de publicidad en el asa de un carrito de compra o similar que incluye un cuerpo base con un hueco para la colocación en plano de un soporte publicitario, así como elementos de fijación para sujetar el elemento de visualización a la barra de agarre o a los soportes de la barra de agarre de un carrito de compra.

### Estado de la técnica

15 Un elemento de visualización de ese tipo se conoce por el documento WO 0057543 A1.

El elemento de visualización descrito en dicho documento se adapta muy bien a un posterior montaje sobre una barra de agarre de un carrito de compra. El elemento de visualización presenta un hueco acanalado, abierto por un lado y simétrico en la zona del eje longitudinal. El montaje es sencillo y rápido. Tras el montaje del elemento de visualización conocido la barra de agarre pasa bien integrada por este hueco acanalado abierto por un lado y no supone ningún obstáculo para el uso del carrito de compra.

25 Es un hecho conocido que existe la necesidad de superficies publicitarias cada vez más grandes y para este tipo de grandes superficies publicitarias no es posible ampliar simplemente la forma del elemento de visualización conocido para cambiar su escala, puesto que esto podría dar lugar a problemas en lo que respecta a la estabilidad general. Y porque, además, el elemento de visualización ampliado y de escala modificada ya no puede montarse en cualquier tipo de carrito de compra sin que suponga un impedimento para el uso del carrito de compra.

30 Al ampliar y modificar la escala del elemento de visualización conocido este sobresale lateralmente a ambos lados del tubo de agarre. En una situación estándar de uso de un carrito de compra, al agarrar el borde del elemento de visualización para empujar o tirar del carro de compra se generan grandes fuerzas que pueden provocar daños en el punto más débil, en términos mecánicos, del elemento de visualización, concretamente allí donde pasa el hueco acanalado previsto para acomodar la barra de agarre.

35 Los distintos tipos de carritos de compra presentan relaciones geométricas diferentes en lo que respecta a la distancia de la barra de agarre con respecto a las piezas móviles del carrito de compra, concretamente la tapa de la cesta o el asiento infantil. En línea con lo anterior, en términos generales también deja de ser posible montar en cualquier tipo de carrito de compra un elemento de visualización ampliado y de escala modificada de manera que la barra de agarre pueda pasar por un hueco de forma simétrica en la zona del eje longitudinal del elemento de visualización.

40 Del documento EP 0212 557 A se conoce un asa desplazable con elemento de visualización para un carrito de compra compuesto por un perno de unión y un cuerpo hueco que lo abarca. Sobre el cuerpo hueco y el perno de unión se colocan caperuzas de sujeción, concretamente en los laterales del perno de unión, que lo cubren por completo.

45 Los documentos US 5,301,443 y DE 86 01 412 U1 muestran un elemento de visualización compuesto por dos partes, con las piezas situadas en el asa desplazable unidas y atornilladas.

50 Del documento EP 1 344 705 A1 se conoce un perfil de asa compuesto por dos medias cubiertas que se amplía en su parte intermedia para convertirse en un elemento de visualización.

### Revelación de la invención

#### 55 Función técnica

La función de la presente invención es crear un elemento de visualización que disponga de una gran superficie publicitaria, que sea suficientemente estable y que esté construido de tal manera que otra zona, en cada caso junto al eje longitudinal, se pueda utilizar para alojar la barra de agarre y que además se pueda montar de forma rápida y sencilla.

#### 60 Solución técnica

65 Las consideraciones sobre las que se ha basado la solución según la presente invención se apoyaron en la conclusión de que, una vez montado, un elemento de visualización con un perfil hueco rectangular cerrado que rodea por completo la barra de agarre presenta una estabilidad adecuada y que un elemento de visualización se puede montar de forma rápida y sencilla si consta de componentes individuales que envuelven la barra de agarre en

forma de medias cubiertas y que luego se unen en forma de unión geométrica. Una vez unidas ambas medias cubiertas forman un perfil hueco con estabilidad dimensional por cuyo interior pasa la barra de agarre.

5 El diseño interior del perfil hueco permite rodear la barra de agarre de forma ajustada y, por lo tanto, crea un buen contacto mecánico con la barra de agarre.

### **Ventajas**

10 Gracias a la configuración del nuevo elemento de visualización según la invención es posible utilizar elementos de visualización con una superficie más amplia en diferentes tipos de carritos de compra.

### **Breve descripción de los dibujos**

15 A continuación se procede a explicar con mayor detalle la invención con la ayuda de dos dibujos.

Estos muestran:

La figura 1 los componentes individuales del elemento de visualización, y

20 La figura 2 el elemento de visualización ya montado en un carrito de compra.

La figura 1 muestra una pieza lateral 2 y la pieza central 3 del elemento de visualización 1 en perspectiva. La pieza lateral 2 y la pieza central 3, así como otra pieza lateral 2' representada en este caso solo con una flecha con referencias, se deslizan sobre el asa de un carrito de compra conformando una unidad estable.

25 Las piezas laterales 2 y 2' presentan perfiles en T 4 que se introducen en las ranuras 5 correspondientes de la pieza central. Las almas 4 y las ranuras 5 correspondientes también pueden presentar cualquier otro perfil que sea adecuado para crear una unión estable entre las dos piezas laterales 2, 2' y la pieza central 3. Las piezas laterales 2, 2' presentan además un hueco 6 que puede alojar el asa del carrito de compra.

30 El montaje del elemento de visualización 1 sobre el asa de un carrito de compra se realiza uniendo en primer lugar la pieza central 3 desde abajo al asa del carrito de compra. A continuación se coloca la pieza lateral 2 desde arriba sobre el asa del carrito de compra. Ahora el asa del carrito de compra se encuentra en el hueco 6.

35 La pieza central 3 y la pieza lateral 2 se unen ahora entre sí introduciendo y deslizando los perfiles en T 4 por las ranuras 5. La unidad creada a partir de la pieza lateral 2 y la pieza central 3 se sujeta sin ninguna otra ayuda al asa, lo que facilita el posterior montaje de la otra pieza lateral 2'.

40 La pieza lateral 2' se desliza desde la otra parte sobre la pieza central 3. Al igual que en el caso de la pieza intermedia 2, los perfiles en T se introducen en las ranuras para crear una unión sólida.

45 El hueco 6 de las piezas laterales 2 y 2' se ha dispuesto en el ejemplo mostrado justo en el medio. El asa del carrito de compra, con el elemento de visualización 1 ya montado, atraviesa el elemento de visualización 1 de forma simétrica en la zona del eje longitudinal.

50 En el caso de aplicaciones en las que se desea que el asa del carrito de compra no atraviese el elemento de visualización por el centro se ha previsto que el hueco 6 discorra descentrado en la pieza lateral. Para los distintos tipos de carritos de compra pueden existir diferentes piezas laterales en las que el hueco 6 discorra por un sitio distinto al medio. De esta forma siempre es posible montar el elemento de visualización 1 de forma adaptada al tipo especial de carrito de compra.

55 La barra de agarre discurre entonces a través del elemento de visualización 1 de forma asimétrica en la zona del eje longitudinal. Gracias a la posibilidad de variar la posición del hueco en la pieza lateral 2 o en la pieza lateral 2' es posible colocar el elemento de visualización de tal manera que el borde no entre en contacto con piezas funcionales móviles y que aun así haya sitio suficiente para un niño que viaje sentado en el asiento infantil del carrito de compra.

60 En su posición ensamblada, y gracias a la unión entre los perfiles en T y las ranuras, se crea un perfil estable con las piezas laterales 2 y la pieza central 3. Las fuerzas que actúan sobre el borde 9 del elemento de visualización 1 son absorbidas por el perfil hueco y en principio solo actúa una pequeña palanca entre el borde 9 y el lateral 10 del perfil hueco. Para aumentar aún más la estabilidad, la pieza lateral 2 y la pieza central 3 presentan varios travesaños 11.

65 El perfil hueco se une a la barra de agarre mediante una unión atornillada o una conexión por apriete. De esta forma se crea una protección contra la torsión. En el caso de un asa con perfil oval y un hueco 6 también de forma oval la protección contra la torsión se crea con la ayuda de una unión geométrica.

La pieza lateral 2 tiene una superficie superior 7 y la pieza central 3 presenta dos superficies superiores 8. En su posición ensamblada las superficies 7 y 8 conforman una superficie de apoyo para un material impreso. El material impreso se protege de las condiciones climáticas mediante una cubierta transparente no mostrada aquí.

- 5 En la zona del borde de la pieza central se ha previsto una ranura 12 en la que se introduce la cubierta transparente. También es posible que la pieza lateral 2 presente una ranura 12a en la que se introduce la cubierta.

10 Para el montaje de la cubierta transparente, esta se abomba primero y luego se coloca sobre las superficies 8. En la medida en que la cubierta transparente vuelve a su forma plana gracias a su elasticidad, los bordes de la misma se introducen en las ranuras 12 situadas al borde de la pieza central o, de forma alternativa, debajo de las ranuras 12a de la pieza lateral. De esta forma la cubierta transparente queda unida de forma fija al elemento de visualización 1 y sujeta al mismo tiempo el material impreso. El material impreso se encuentra ahora protegido contra el robo debajo de la cubierta.

15 La figura 2 muestra el elemento de visualización 1 en su posición ensamblada sobre el asa 15 de un carrito de compra 16. La cubierta transparente 13, debajo de la cual se encuentra la superficie publicitaria 14, está colocada básicamente a ras del elemento de visualización 1 y gracias al hecho de que la cubierta 13 se introduce en las ranuras 12 o 12a, esta 13 también está protegida de cualquier acto vandálico.

## 20 **Aplicación industrial**

La invención tiene su aplicación industrial en el ámbito de la publicidad y la información en un carrito de compra, un carrito portaequipajes o cualquier otro carrito de transporte.

**REIVINDICACIONES**

- 5
1. Un elemento de visualización para la colocación de publicidad en el asa de un carrito de compra o similar que incluye un cuerpo base con un hueco para la colocación en plano de un soporte publicitario, así como elementos de fijación para sujetar el elemento de visualización a la barra de agarre o a los soportes de la barra de agarre de un carrito de compra, donde el elemento de visualización (1) está compuesto por varias piezas que en su posición ensamblada rodean el asa de agarre (15) o los soportes de la barra de agarre en forma de un perfil acanalado cerrado,
- 10
- caracterizado porque** el elemento de visualización está compuesto por una pieza central en forma de medias cubiertas (3) y dos piezas laterales en forma de medias cubiertas (2,2') y que las piezas laterales en forma de medias cubiertas (2, 2') presentan perfiles en forma de T (4) que se introducen y enganchan en las ranuras (5) de la pieza central (3), teniendo en cuenta que las piezas laterales (2, 2') presenta un hueco que aloja el asa del carrito de compra.
- 15
2. Elemento de visualización según una de las reivindicaciones mencionadas anteriormente, **caracterizado porque** en el elemento de visualización (1) se ha previsto un hueco (6) para alojar la barra de agarre (15) o el soporte de la barra de agarre y la barra de agarre (15) o el soporte de la barra de agarre presentan una unión geométrica con el elemento de visualización (1).
- 20
3. Elemento de visualización según una de las reivindicaciones mencionadas anteriormente, **caracterizado porque** el hueco (6) para alojar la barra de agarre (15) o el soporte de la barra de agarre discurre de forma simétrica en la zona del eje longitudinal del elemento de visualización (1).
- 25
4. Elemento de visualización según una de las reivindicaciones mencionadas anteriormente, **caracterizado porque** el hueco (6) para alojar la barra de agarre (15) o el soporte de la barra de agarre discurre de forma asimétrica en la zona del eje longitudinal del elemento de visualización.
- 30
5. Elemento de visualización según una de las reivindicaciones mencionadas anteriormente, **caracterizado porque** el elemento de visualización (1) está sujeto girado a la barra de agarre (15) o al soporte de la barra de agarre mediante una unión atornillada.

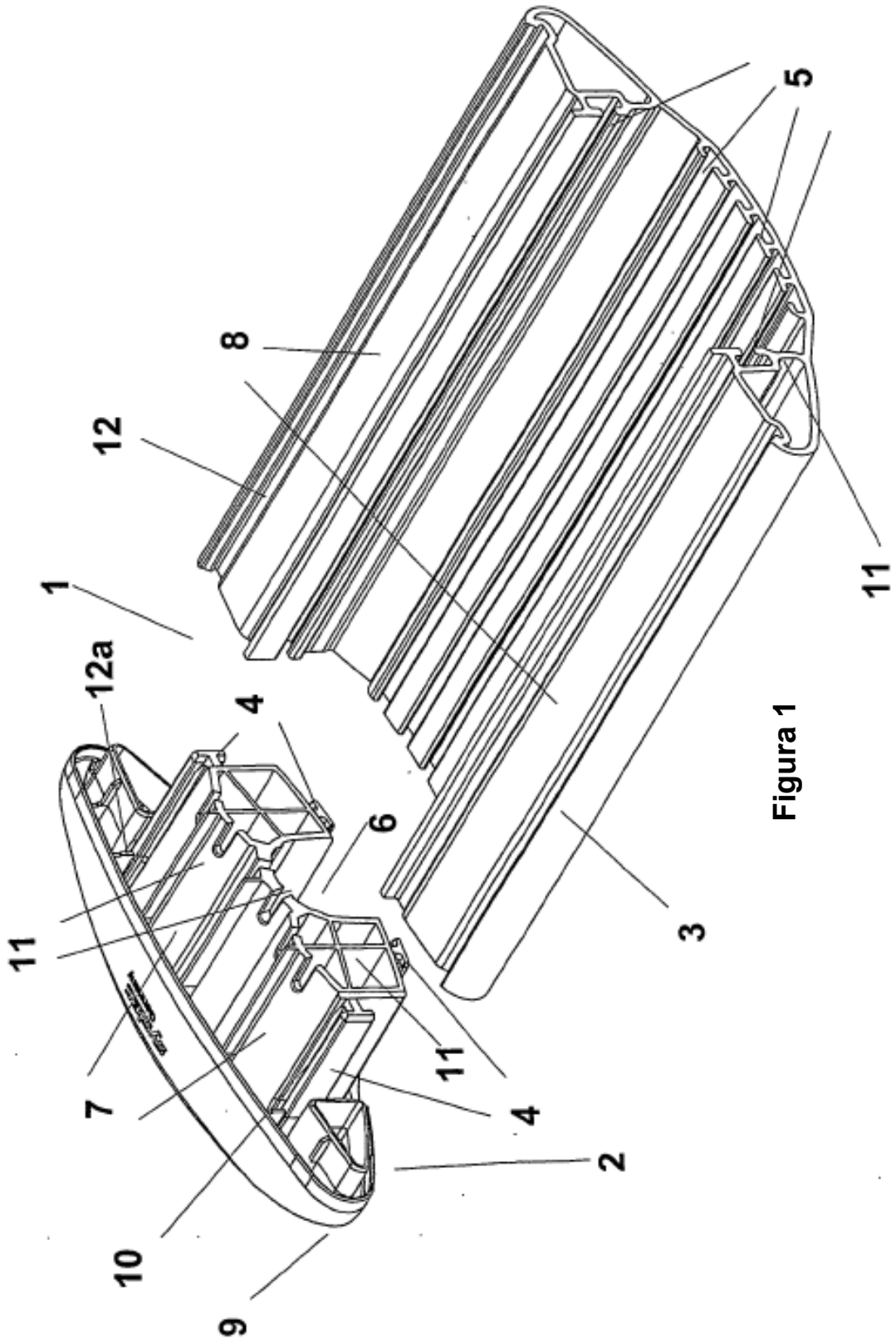


Figura 1

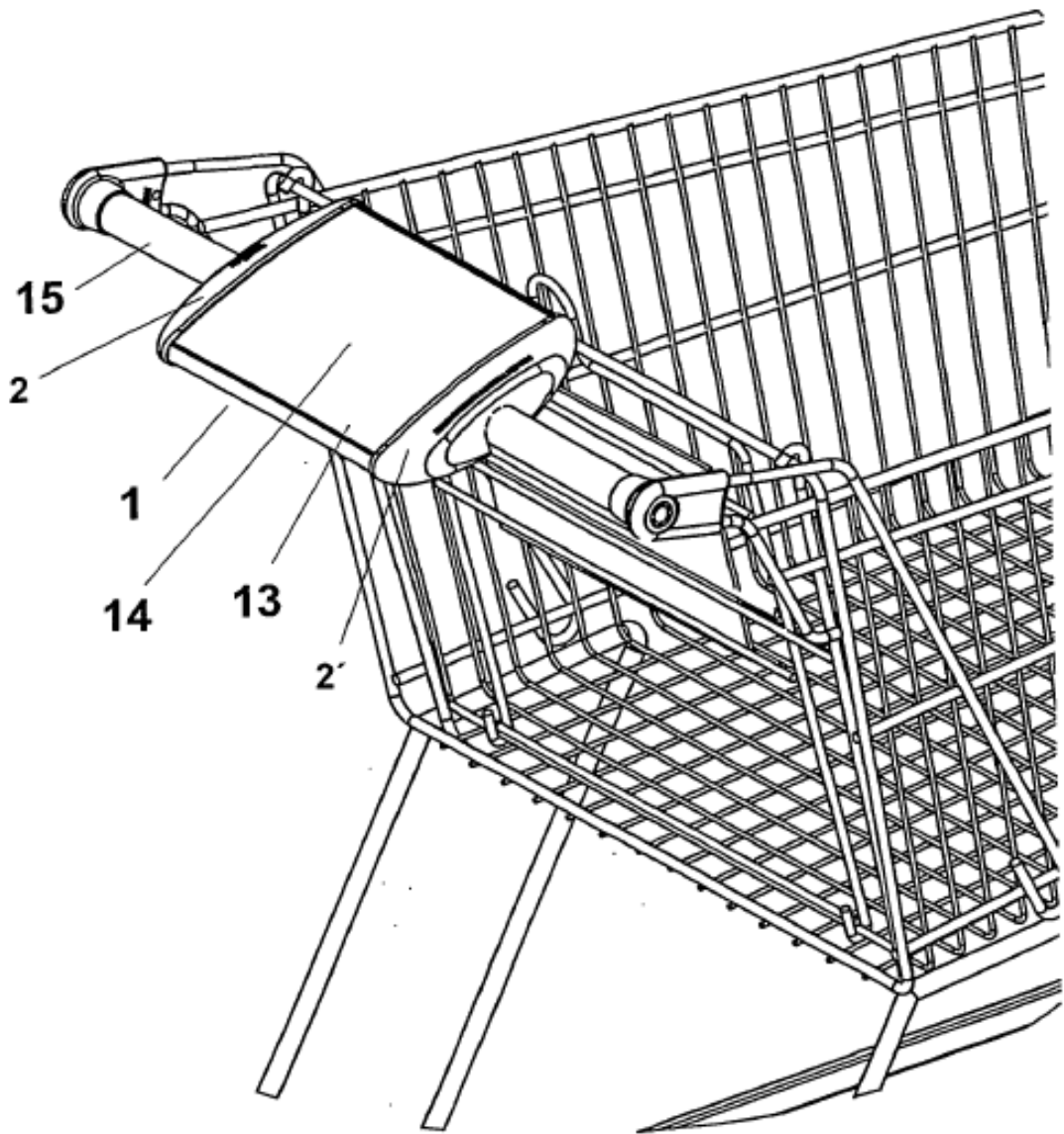


Figura 2