

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 632**

21 Número de solicitud: 201201049

51 Int. Cl.:

B65D 33/14 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

09.11.2012

43 Fecha de publicación de la solicitud:

18.02.2013

71 Solicitantes:

**OLMEDO OCHOA, Juan José (100.0%)
Mayor, 42 - 2º C
30011 Los Dolores (Murcia) ES**

72 Inventor/es:

OLMEDO OCHOA, Juan José

54 Título: **Asa porta bolsas**

ES 1 078 632 U

ASA PORTA BOLSAS

DESCRIPCIÓN

ASA PORTA BOLSAS con empuñadura manual y gancho colgante.

5 **OBJETO DE LA INVENCION**

Este invento tiene como finalidad el poder transportar de forma más fácil hasta tres bolsas de la compra, y cualquier otro objeto que se pueda colgar de un gancho, logrando poder mantener el equilibrio, y mejorar el riego sanguíneo de la mano, y también poder transportarlas colgando de una cinta o correa.

10 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Entre todos los tipos de dispositivos creados para sujetar y acarrear objetos manualmente, casi todos han sido creados para transportar elementos individuales, y son del tipo asas, tiradores, manijas, etc.

Existen algunos dispositivos de transporte múltiples, como la solicitud
15 U 200700641, que no han sido desarrollados de una forma práctica, por que no mantienen el equilibrio (pueden ocasionar lesiones en las muñecas), combinan varios tipos de materiales, lo cual elevan notablemente su costo, y hace casi imposible su comercialización.

Con el objeto de resolver los problemas descritos, el autor de este invento ha
20 desarrollado un asa porta bolsas que tiene dos posibilidades de uso, tanto sea manual como colgante.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Este invento está compuesto por dos piezas, una es el asa porta bolsas con
25 empuñadura, y la otra un gancho al que se le puede pasar en su interior una cinta o correa, para poder transportar el asa colgando.

El asa porta bolsas está compuesta por una empuñadura cerrada, en cuya parte superior está moldeada por el interior, con la forma de los cuatro dedos que la sujetan, para mantener el equilibrio y facilitar el transporte.

Consta de una sola pieza moldeada, formada por una barra superior (con el
30 interior con la forma de cuatro dedos), y en los extremos tiene un círculo perforado en su interior, continúa con dos prolongaciones verticales que bajan de

ambos extremos, y termina con una barra horizontal inferior que las une.

Del extremo inferior de las prolongaciones verticales sale un gancho hacia abajo de cada una, orientado hacia el interior para evitar que se enganche con objetos por el roce.

- 5 De la barra inferior horizontal sale un tercer gancho hacia abajo, justo del medio de la misma, para mantener el equilibrio en el caso de transportar una sola bolsa u objeto.

El material utilizado para el asa porta bolsas es el plástico rígido inyectado para el transporte de menor peso, y el teflón, aluminio, acero, etc., para el transporte

10 de mayor peso.

Los tamaños serán pequeños, medianos y grandes, de acuerdo a la mano de la persona que utilice el asa, y del tamaño de los objetos a transportar.

El gancho es de una sola pieza con una perforación horizontal en su interior.

- 15 El material utilizado es el plástico rígido inyectado para el transporte de menor peso, y el teflón, aluminio, acero, etc., para el transporte de mayor peso.

El principal objetivo del asa porta bolsas es permitir al usuario mayor comodidad, y evitar el corte de la circulación sanguínea en los dedos de la mano, a la hora de transportar bolsas u objetos con peso, pudiendo optar por el gancho para transportarlos colgando.

20 **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Con el fin de poder visualizar la descripción de este invento, se acompañan una serie de dibujos de carácter ilustrativo y no limitativo, indicando los componentes principales:

Figura (1 y 2) Asa porta bolsas.

- 25 (1) Empuñadura superior.
(2) Compartimiento para dedos.
(3) Círculo para sujetar gancho colgante.
(4) Prolongación vertical.
(5) Ganchos.
- 30 (6) Barra inferior.

Figura (3) Gancho colgante

(1) Perforación para pasar una cinta o correa.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Entre los diferentes tipos de asa porta bolsas, que se pueden fabricar tomando como base este invento, la realización preferente es la que se describe a continuación:

5

La preferente es de una sola pieza (Figura 1).

Tiene tres tamaños de empuñadura según las dimensiones de la mano, pequeña, mediana y grande.

10

Consta de una empuñadura superior horizontal (1) moldeada en su interior para alojamiento de los dedos (2), en cada extremo tiene un círculo perforado en el medio (3), y hacia abajo sale una prolongación vertical (4), terminada con la forma de un gancho (5) orientado hacia el interior, para evitar que se enganche o roce, cerrando la pieza una barra inferior horizontal (6) unida a las prolongaciones verticales, por sobre sobre los ganchos (5), que también tiene un gancho (5) en el medio, para poder llevar una sola bolsa u objeto, y mantener el equilibrio.

15

Está construida por inyección de plástico rígido de alta resistencia, partiendo de un diseño y matriz correspondiente.

20

Puede transportar hasta tres bolsas u objetos sin desplazamientos, manteniendo perfectamente el equilibrio, sin ocasionar ningún movimiento basculante que pueda producir lesiones en la muñeca de la mano.

Entre los diferentes tipos de ganchos, que se pueden fabricar tomando como base este invento, la realización preferente es la que se describe a continuación:

La preferente es de una sola pieza (Figura 3).

25

Tiene una perforación en su parte superior de forma horizontal (1).

REIVINDICACIONES

- 5 1. Asa porta bolsas fabricada en inyección de plástico rígido de alta resistencia en una sola pieza, **caracterizado porque** está compuesto por una empuñadura ergonómica circular horizontal, una prolongación hacia abajo en cada extremo de la empuñadura con dos ganchos.
2. Asa porta bolsas según reivindicaciones anteriores **caracterizado porque**, la empuñadura horizontal dispone en su parte interior la forma para alojar cuatro dedos.
- 10 3. Asa porta bolsas según reivindicaciones anteriores **caracterizado porque**, la empuñadura horizontal tiene una perforación interior en forma de círculo, en cada uno de sus extremos.
- 15 4. Asa porta bolsas según reivindicaciones anteriores **caracterizado porque**, la empuñadura horizontal dispone en cada uno de sus extremos de una prolongación vertical hacia abajo de forma circular u ovalada, de entre tres y nueve centímetros.
- 20 5. Asa porta bolsas según reivindicaciones anteriores **caracterizado porque**, dispone de una barra inferior horizontal circular u ovalada, unida a las prolongaciones verticales, por encima de los ganchos, y tiene exactamente en su parte media un gancho, para poder mantener el equilibrio cuando se lleva una sola bolsa u objeto.
6. Gancho fabricado en inyección de plástico rígido de alta resistencia en una sola pieza, **caracterizado porque**, tiene una perforación horizontal.

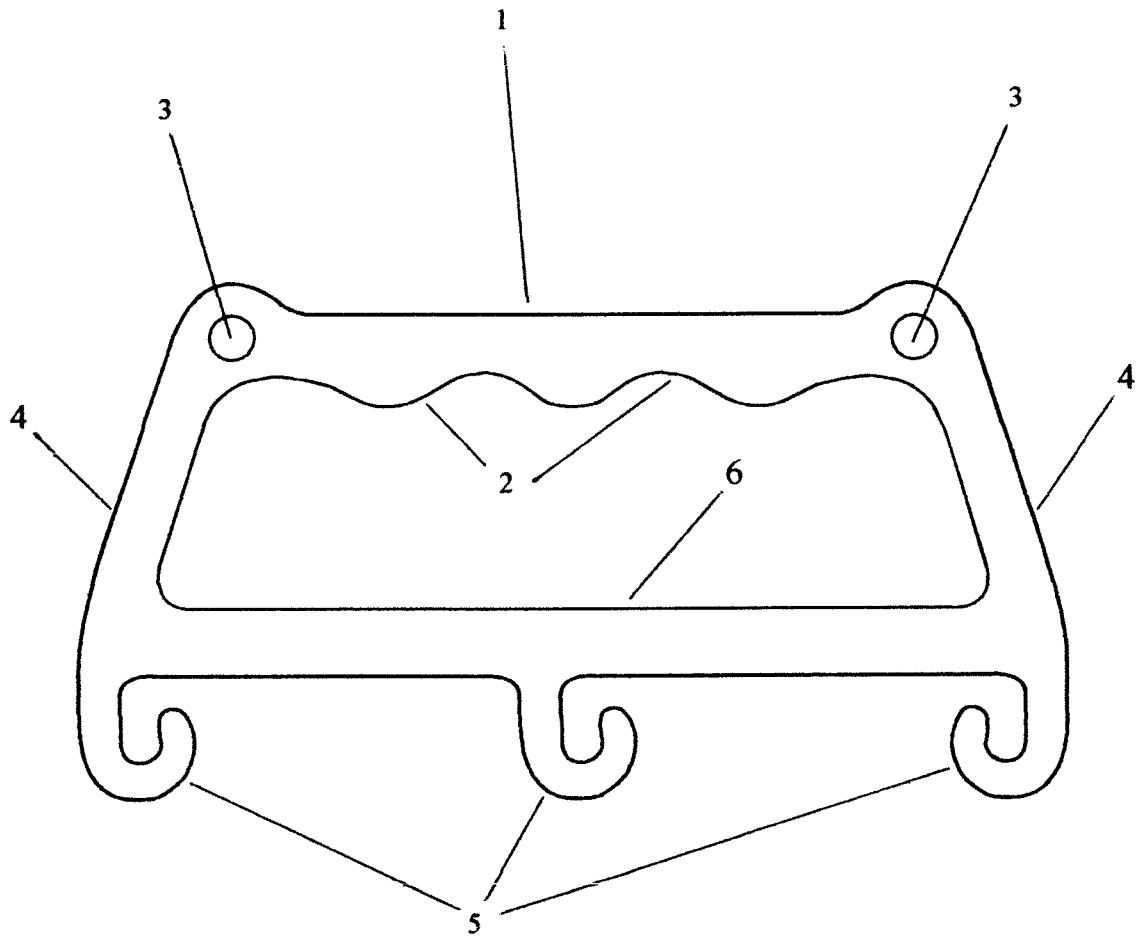


FIGURA 1

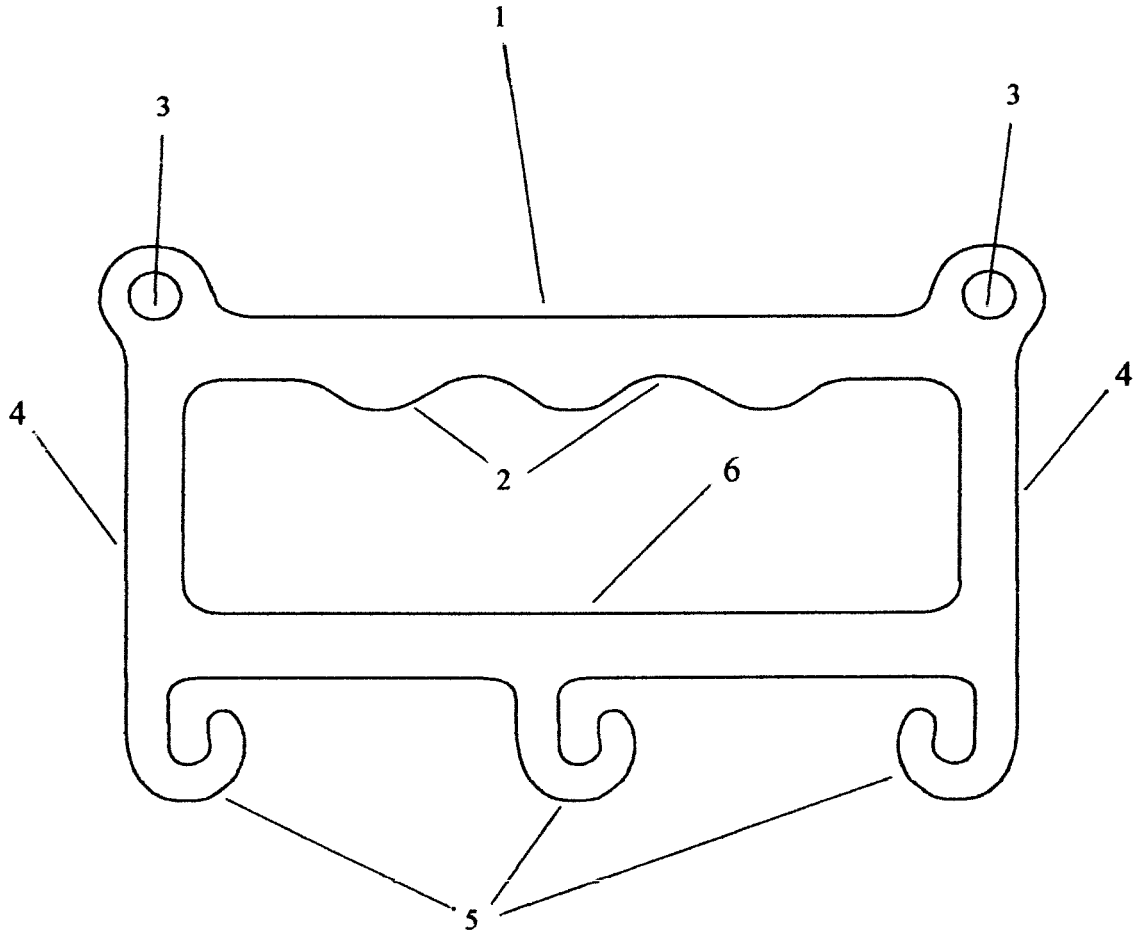


FIGURA 2

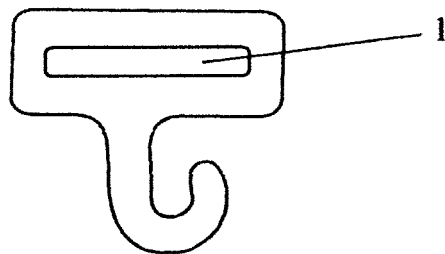


FIGURA 3