



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 982**

⑫ Número de solicitud: U 200700483

⑤① Int. Cl.:
B65B 21/00 (2006.01)
A47F 7/28 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **05.03.2007**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **16.05.2007**

⑦① Solicitante/s: **CAPÇ'ART, S.L.**
Polígono Industrial "El Verdager"
c/ Salvador Juncadella, 26
08560 Manlleu, Barcelona, ES

⑦② Inventor/es: **Collelldemont Oliva, Miquel**

⑦④ Agente: **Ponti Sales, Adelaida**

⑤④ Título: **Soporte para recipientes.**

ES 1 064 982 U

DESCRIPCIÓN

Soporte para recipientes.

La presente invención se refiere a un soporte para recipientes que puede montarse con facilidad a partir de cuerpos laminares.

Antecedentes de la invención

Son conocidos los soportes para recipientes u otros objetos, consistentes en cuerpos laminares provistos de aberturas o contornos que se ajustan al contorno de un recipiente, y ranuras u otros medios de unión.

Este tipo de soportes permite disponer de un soporte que:

- cuando está desmontado, apenas ocupa espacio,
- ligero, ya que optimiza el uso de material,
- multifuncional, ya que sirve tanto de expositor, como de soporte, ya sea fijo o móvil,
- y que además ofrece muchas posibilidades desde el punto de vista estético y estructural.

Un ejemplo notable de este tipo de soportes lo constituye el modelo de utilidad U 1 062 564, en el cual se propone un embalaje compuesto de dos cuerpos laminares de forma aproximadamente cilíndrica dotados de aberturas que se ajustan a un cuerpo, por ejemplo un recipiente, y que se unen por sus caras convexas mediante dos tornillos, constituyendo un embalaje-soporte práctico, estético, ligero y de bajo coste.

Sin embargo, el montaje de este soporte implica la obtención de cuerpos curvados, su ajuste al contorno del objeto y la utilización de elementos auxiliares de fijación, como los tornillos.

Por lo tanto, sería interesante poder disponer de un embalaje-soporte con las ventajas del anteriormente descrito, pero que no implicase los inconvenientes mencionados.

Descripción de la invención

El soporte de la invención da respuesta a los inconvenientes mencionados de manera eficaz, y además presenta otras ventajas que se describirán a continuación.

El soporte de la presente invención comprende un primer y un segundo cuerpos laminares con sendas aberturas interiores con el contorno del recipiente, con el segundo de dichos cuerpos dividido en una parte inferior y una parte superior, y se caracteriza por el hecho de que la parte inferior comprende una ranura para su encaje cruzado en una ranura practicada en la parte interna e inferior del marco del primer cuerpo, de modo que al disponer un recipiente en la abertura del primer cuerpo, dicha parte inferior queda fijada, definiendo una base estable de dicho soporte.

Esta estructura presenta la ventaja evidente de que los elementos que forman la estructura se pueden obtener a partir de láminas de cualquier material adecuado.

El soporte de la invención aprovecha todos los elementos que lo componen, ya que tanto los dos cuerpos laminares como el recipiente o el objeto que se adapta a las aberturas interiores contribuyen a la estabilidad del conjunto.

Además, la operación de montaje se realiza sin

necesidad de herramientas, sencillamente realizando dos operaciones de encaje.

Preferentemente, la parte superior comprende medios para su encaje en la parte externa y superior del primer cuerpo y los extremos de dichas partes superior e inferior tienen formas complementarias para su encaje mutuo, de modo que al encajar, el segundo cuerpo queda montado.

Así, la parte superior del segundo cuerpo completa el soporte, dándole aún más estabilidad, lográndose un soporte compacto que proporciona protección en todas las direcciones.

Ventajosamente, las formas de los extremos de las partes inferior y superior son de cola de milano, de escalón o circulares, contornos que se pueden obtener con cortes sencillos en la lámina y que permiten un rápido y seguro ensamblaje del segundo cuerpo.

Más preferentemente, el primer cuerpo comprende un orificio cerca de su lado superior destinado a ser usado como asa, de forma que el soporte se puede utilizar además para el transporte del recipiente.

Más ventajosamente, el soporte de la invención puede unirse lateralmente a uno o más soportes, tanto en forma lineal como dispuestos en forma de matriz, de manera que constituye un soporte para una pluralidad de recipientes.

Breve descripción de los dibujos

Descripción de realizaciones preferidas

Tal como se puede apreciar en la figura 1, el soporte de la presente invención comprende un primer 1 y un segundo 2 cuerpos laminares con sendas aberturas 3 interiores con el contorno del recipiente u objeto 9, con el segundo 2 de dichos cuerpos dividido en una parte inferior 5 y una parte superior 4, y se caracteriza por el hecho de que la parte inferior 5 comprende una ranura 6 para su encaje cruzado en una ranura 7 practicada en la parte interna e inferior 8 del marco del primer cuerpo 1.

Así, cuando el soporte no está montado, se puede disponer en un plano, con varias unidades apiladas, lo cual es adecuado para su transporte y distribución.

Esta estructura se monta tal como se describe a continuación en referencia a la figura 2.

En primer lugar, tal como se aprecia en las figuras 2.a y 2.b, se encaja la ranura 6 de la parte inferior 5 del segundo cuerpo 2 en la ranura 7 practicada en la parte interna e inferior 8 del primer cuerpo 1, de modo que queda definida una base 10 del soporte.

A continuación, figura 2.c, el recipiente u objeto 9 se encaja en dicha base 10, quedando el extremo superior del objeto o del recipiente 9 ligeramente presionado por su parte superior, de modo que el conjunto queda fijado de manera estable.

El montaje del soporte-embalaje se completa encajando la parte superior 4 en la parte externa y superior del primer cuerpo 1, tal como se aprecia en la figura 2.d. Este segundo encaje se realiza gracias a las ranuras 11 y a los extremos 12 de las partes superior e inferior del segundo cuerpo 2, que tienen formas complementarias en forma de escalón, de cola de milano o circular.

Tal como puede apreciarse en la figura 2.e, para aprovechar el soporte para el transporte del recipiente u objeto 9, el primer cuerpo 1 se puede recortar de modo que el extremo superior disponga de un orificio 13 destinado a ser usado como asa.

Según otra realización preferente representada en

la figura 3, los primeros cuerpos de una pluralidad de soportes se pueden recortar en el mismo cuerpo laminar, de manera que se pueden montar en línea una serie de soportes individuales, como si se hubiesen adosado por los laterales 14. Así, se dispone de un soporte-embalaje práctico para varias botellas.

Este soporte múltiple también puede concebirse en las dos direcciones, haciendo que los segundos cuerpos también estén adosados por sus laterales 14.

El soporte de la invención puede emplearse para todo tipo de recipientes u objetos que requieran cierta

protección para su exhibición o transporte, como pueden ser botellas de cristal, recipientes para perfumes, objetos de cristal, etc.

Tal como está concebido, el soporte permite asimismo disponer los recipientes horizontalmente, puesto que los cantos de ambos cuerpos pueden extenderse a tal efecto.

Además, los cuerpos laminares permiten un amplia gama de formas, de manera que se puede adaptar su diseño según las necesidades.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Soporte para recipiente, que comprende un primer (1) y un segundo (2) cuerpos laminares, presentando ambos sendas aberturas (3) interiores con el contorno del recipiente (9), estando el segundo (2) de dichos cuerpos dividido en una parte inferior (4) y una parte superior (5), **caracterizado** por el hecho de que dicha parte inferior (4) comprende una ranura (6) para su encaje cruzado en una ranura (7) practicada en la parte interna e inferior (8) del marco del primer cuerpo (1), de modo que al disponer un recipiente (9) en la abertura del primer cuerpo (1), dicha parte inferior (4) queda fijada, definiendo una base estable (10) de dicho soporte.

2. Soporte para recipientes según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que dicha parte superior (5) comprende medios (11) para su encaje en la

parte externa y superior del primer cuerpo (1) y por el hecho de que los extremos (12) de dichas partes superior e inferior tienen formas complementarias para su encaje mutuo, de modo que, al encajar, dicho segundo cuerpo (2) queda montado.

3. Soporte para recipientes según la reivindicación 2, **caracterizado** por el hecho de que dichas formas son de cola de milano, de escalón o circulares.

4. Soporte para recipientes según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que el primer cuerpo comprende un orificio (13) cerca de su lado superior destinado a ser usado como asa.

5. Soporte para varios recipientes, **caracterizado** por el hecho de que comprende una pluralidad de soportes según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 unidos por los laterales (14) de dichos primeros cuerpos.

Fig. 1

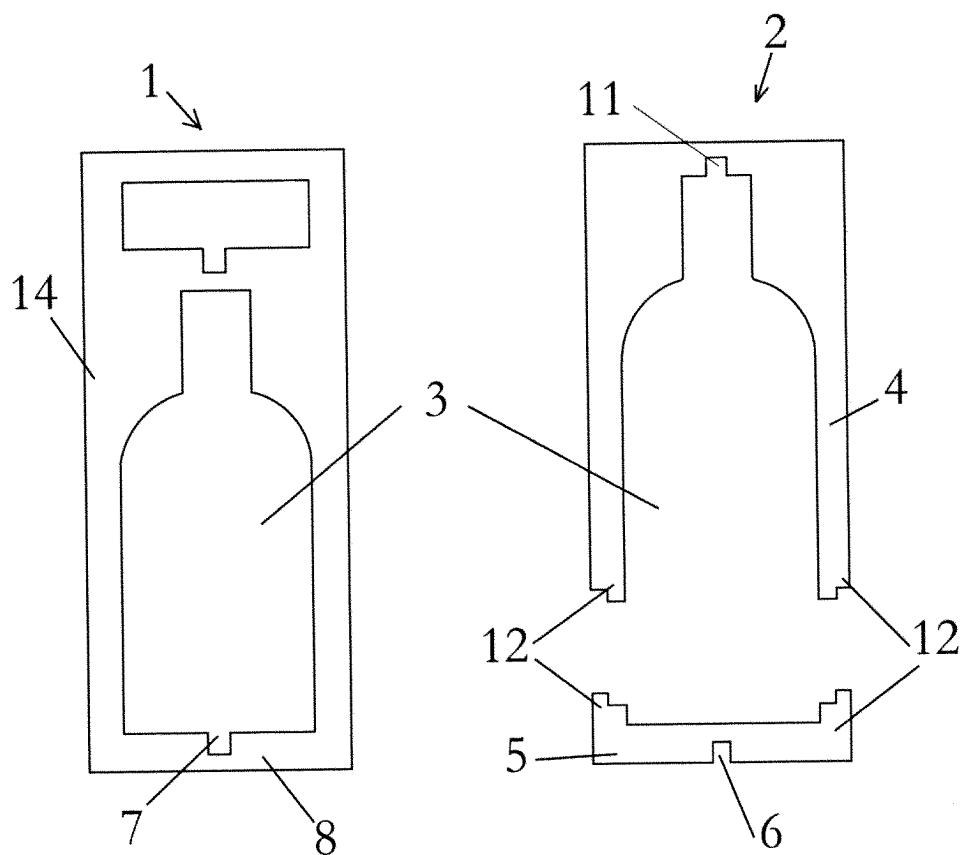


Fig. 2a

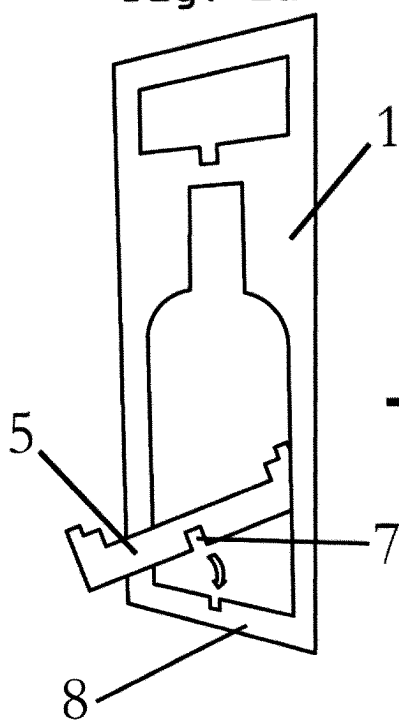


Fig. 2b

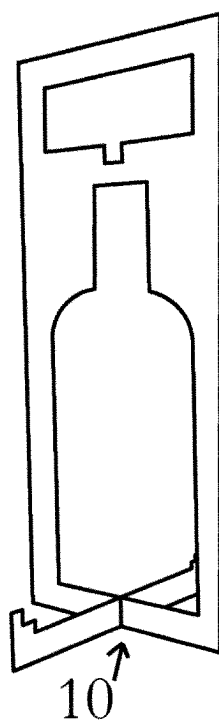


Fig. 2c

Fig. 2d

Fig. 2e

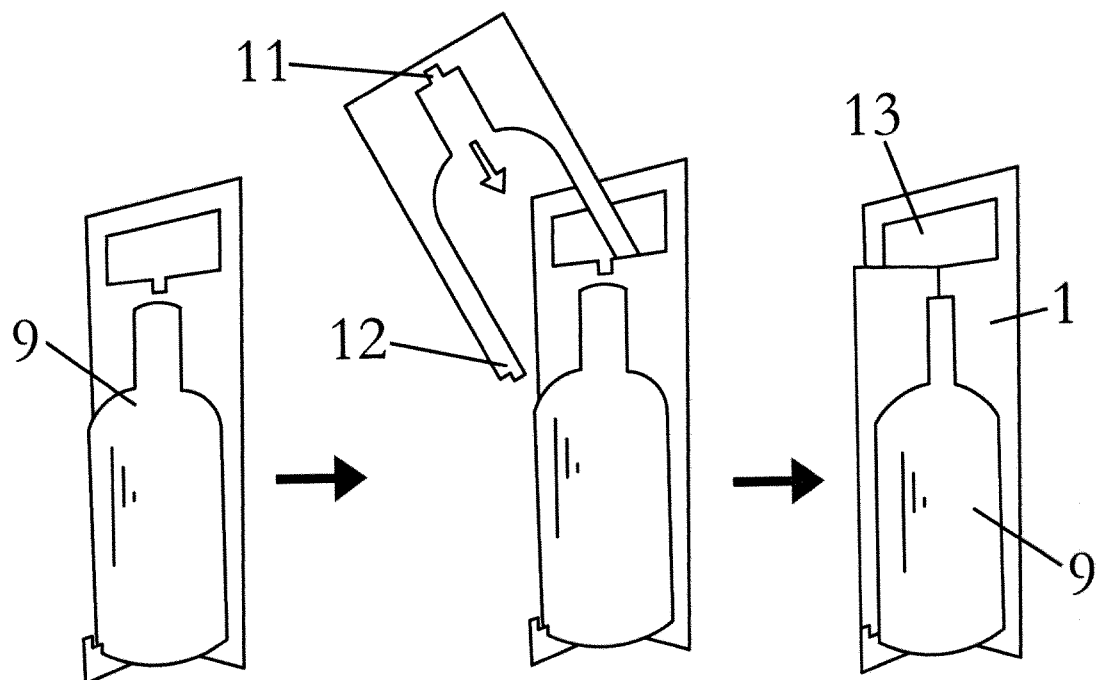


Fig. 3

