

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 065 774**

21 Número de solicitud: U 200701066

51 Int. Cl.:

B65D 8/14 (2006.01)

A47G 19/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **22.05.2007**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **01.11.2007**

71 Solicitante/s: **Aurelia Medina Aranda
Doctor Blanco Soler, 13 - 1º A
28044 Madrid, ES**

72 Inventor/es: **Medina Aranda, Aurelia**

74 Agente: **Manzano Cantos, Gregorio**

54 Título: **Recipiente desmontable con estuche.**

ES 1 065 774 U

DESCRIPCIÓN

Recipiente desmontable con estuche.

Objeto del invento

Consiste el invento en un recipiente integrado por un cuerpo cóncavo de aspecto semiesférico desmontable que aloja en un estuche plano previsto al efecto y que está constituido por un juego de piezas indeterminado en función del volumen, altura o envergadura del objeto, que se desmonta formando una plantilla plana correspondiente al grueso de las piezas que integran el cuerpo y ocupando una superficie equivalente a la disposición concéntrica de las piezas que arman el cuerpo y a las piezas que le sirven de soporte.

Así el conjunto del recipiente pensado para componer un frutero desmontable está constituida por un juego de piezas anulares que van de un diámetro menor a otro mayor creciente progresivamente, de modo que pueden imbricarse sucesivamente uno dentro de otro en posición desmontada y que, armados, guardan una distancia equidistante equivalente al aumento proporcional del diámetro los cuales se van montado sobre cuatro puntos escalonados de apoyo diametralmente opuestos.

Estos puntos de apoyo están cortados, tallados o formados en los bordes curvo cóncavos de unas paredes o cuadernas, un juego de dos paredes o cuadernas que tienen medios respectivos para ensamblarse en forma de cruz delimitando un espacio interior semiesférico en el que van colocados los anillos del cuerpo hasta configurar el recipiente cóncavo semiesférico que, desarmado, aloja en un estuche plano a modo de cartera que tiene medios de sujeción del recipiente y asideros para transportarlo como una cartera.

Un estuche formado por una plantilla laminar troquelada que doblada tiene las dimensiones del recipiente desmontado y unas extensiones para formar los asideros siendo el troquelado del vacío de dichos asideros, una solapa que sirve de cierre al estuche, pasando entre los asideros e introduciéndose en una ranura situada sobre el plano frontal o plano opuesto al arranque de dicha solapa.

Antecedentes del invento

No ha sido posible determinar la existencia de otros objetos análogos al pretendido, con la interpretación desarmable del cuerpo del recipiente de modo que, desarmado forme una sola pieza plana de muy poco grosor susceptible de alojarse en un recipiente de cartón troquelado en una sola pieza que obedeciendo a un sencillo plegado sirva de estuche para el alojamiento, protección y transporte.

Tampoco ha sido posible localizar registro alguno de derechos anteriores que tenga una pretensión de este tipo, si que se han localizado recipientes desarmables a base de piezas ensambladas reducidas a un formato inferior al armado, pero en ningún caso un recipiente con el tamaño de un frutero habitual por ejemplo con capacidad de 2 l. que se pliegue en una sola plantilla plana, con su propio envase.

Una idea más amplia de las características del modelo la realizaremos a continuación, al hacer referencia a las láminas de los dibujos que en esta memoria se acompaña, de manera un tanto esquemática y tan solo a vía de ejemplo, representando los detalles preferidos y vitales del invento.

En los dibujos:

La figura 1 es una perspectiva vista en escorzo desde un ángulo de la estructura de soporte del recipiente.

La figura 2 es una vista análoga a la anterior desde el canto de uno de los lados de la estructura.

La figura 3 es una perspectiva vista de frente del conjunto armado del recipiente.

La figura 4 es una perspectiva vista de frente del conjunto desarmado del recipiente colocado en su estuche abierto.

La figura 5 es una perspectiva vista en planta del estuche cerrado.

La figura 6 es una perspectiva vista de canto del estuche cerrado en la posición para portarla.

Preferente realización del invento

Una preferente realización del invento viene suministrada por el ejemplo representado en dichas ilustraciones.

El conjunto del recipiente está constituido por una estructura de soporte, representada en las figuras 1 y 2 que consta de dos piezas gemelas (1) y (2) de perfil interior cóncavo semicircular (3) y (4) que se ensamblan formando una cruceta ortogonal por medio de sendas ranuras verticales (5) y (6) situadas en posiciones inversas respectivamente y que sobre el perfil semicircular tiene un dentado escalonado (7) y (8) espaciado de manera que la separación es menor hacia el fondo del vaciado.

Sobre el dentado escalonado se disponen piezas circulares en forma de aros (9) que decrecen de diámetro proporcionalmente hacia el fondo siendo el último o el de cierre una pieza discoidal (10) que constituye el fondo del recipiente que en esta caso está formado por un frutero en el que, dichas piezas circulares apoyan en cuatro puntos equidistantes de los bordes dentados (7) y (8) de las piezas gemelas (1) y (2).

Todas las piezas (1) y (2) (9) y (10) componen un conjunto armado figura 3 y un conjunto desarmado Figura 4. Son piezas planas de poco grosor fabricadas, preferentemente, en metacrilatos transparentes siendo opcional su fabricación en cualquier otro material.

El conjunto desarmado Figura 4 compone una pieza plana (11) de configuración cuadrada donde las piezas circulares (9) y (10) quedan inscritas en el interior de las piezas (1) y (2) que alojan en un estuche común (12) para el conjunto que es una plancha laminar troquelada (13) con el doble de la dimensión del conjunto y con línea de plegado (14) para formar el estuche que esta sobredimensionado por los extremos para dotarlo de asideros mediante sendos cortes (15) y (16) con medios de cierre; por un lado una solapa (17) y en el opuesto una ranura (18) para el solapado de la primera.

El conjunto (11) se sujeta con una tira pasacintas (19) que cruza la parte circular del conjunto (11) y unos extremos (20) y (21) que se doblan y fijan entre sí por encima de la anterior y de la parte cuadrada.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del invento se hace constar a los efectos oportunos, que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que por contrario, en él se introducirán las modificaciones que se consideren oportunas, siempre que no se alteren las características esenciales del mismo, que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Recipiente desmontable con estuche, construido a base de piezas planas de poco grosor en materiales ligeros tales como metacrilatos transparentes que componen un conjunto armado y otro desarmado plano que se **caracteriza** porque el primero está constituido por una estructura de soporte que consta de dos piezas gemelas (1) y (2) de perfil interior cóncavo semicircular (3) y (4), que se ensamblan formando una cruceta ortogonal por medio de sendas ranuras verticales (5) y (6) situadas en posiciones inversas respectivamente y que sobre el perfil semicircular tiene un dentado escalonado (7) y (8) espaciado de manera que la separación es menor hacia el fondo del vaciado y sobre los cuales se disponen piezas circulares en forma de aros (9) que decrecen de diámetro proporcionalmente hacia abajo, siendo el último o el de cierre una pieza discoidal (10) que constituye el fondo del recipiente y en el que dichas piezas circulares apoyan en cuatro puntos equidistantes de los bordes dentados (7) y (8) de las piezas gemelas (1) y (2) y el segundo va alojado en un estuche (12).

2. Recipiente desmontable con estuche, según la

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

reivindicación 1, en el dentado escalonado decreciente se **caracteriza** porque se disponen piezas circulares en forma de aros (9) que decrecen de diámetro proporcionalmente hacia el fondo, siendo el último o el de cierre una pieza discoidal (10).

3. Recipiente desmontable con estuche según la reivindicación 1, el conjunto desarmado se **caracteriza** porque compone una pieza plana (11) de configuración cuadrada donde las piezas circulares (9) y (10) quedan inscritas en el interior de las piezas (1) y (2) que alojan en un estuche común (12), que es una plancha laminar troquelada (13) con el doble de la dimensión del conjunto y con línea de plegado (14) para formar el estuche, que está sobredimensionado por los extremos para dotarlo de asideros mediante sendos cortes (15) y (16) con medios de cierre; por un lado una solapa (17) y en el opuesto una ranura (18) para el solapado de la primera.

4. Recipiente desmontable con estuche según las reivindicaciones 1 y 3, el conjunto plano (11) se **caracteriza** porque se sujeta con una tira pasacintas (19) que cruza la parte circular del conjunto (11) y unos extremos (20) y (21) que se doblan y fijan entre sí por encima de la anterior y de la parte cuadrada del conjunto (11).

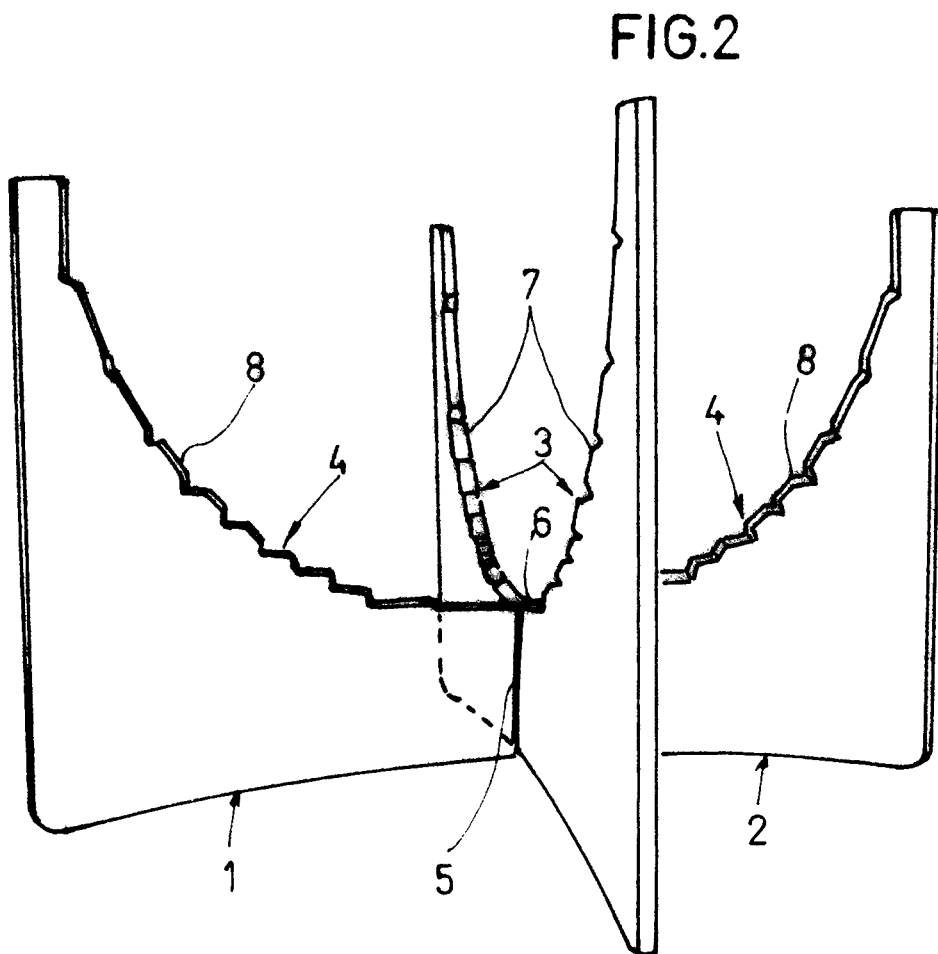
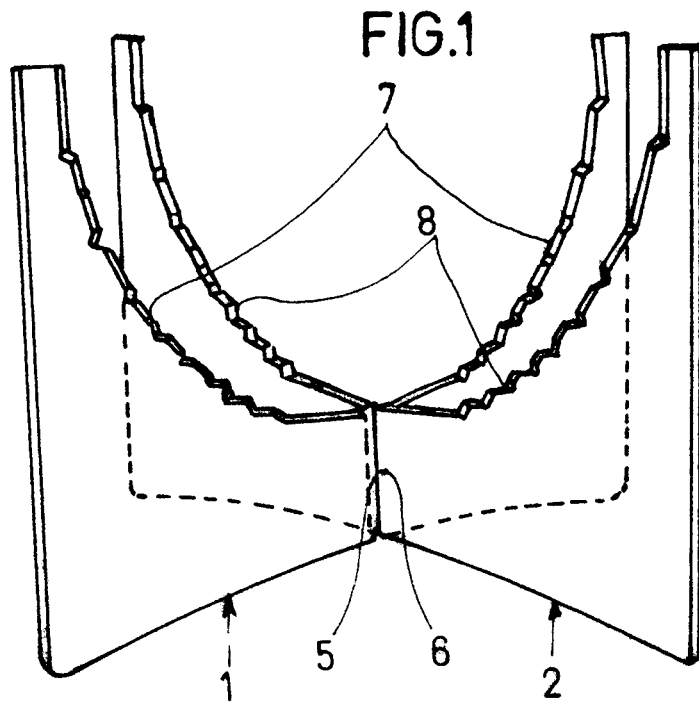


FIG.3

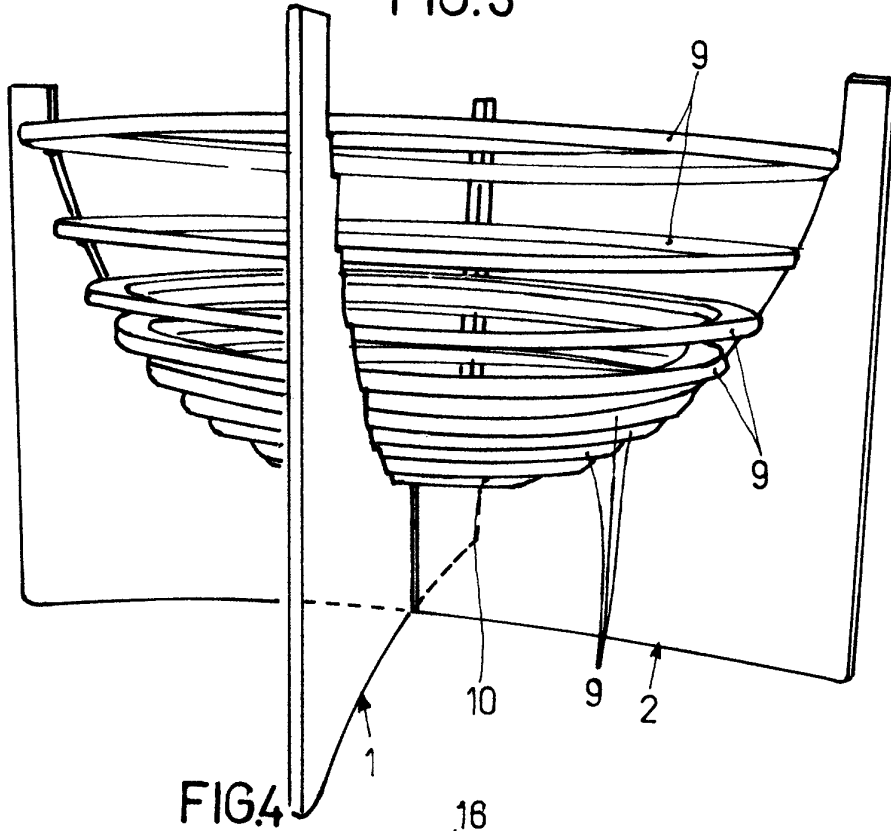


FIG.4

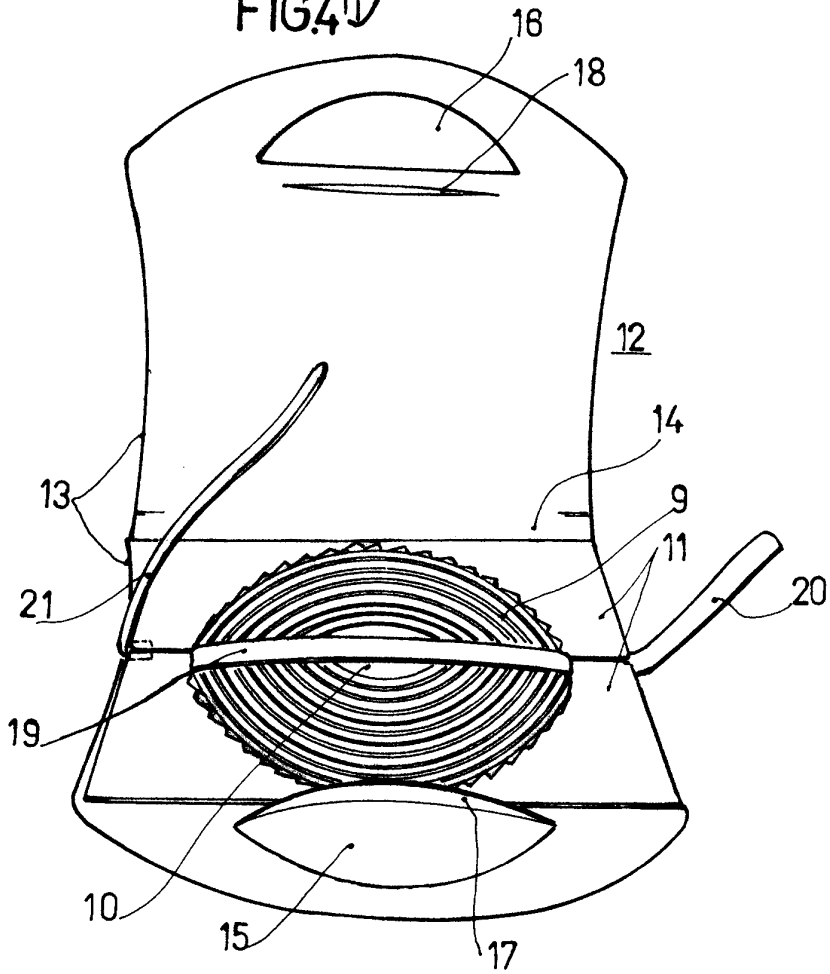


FIG.5

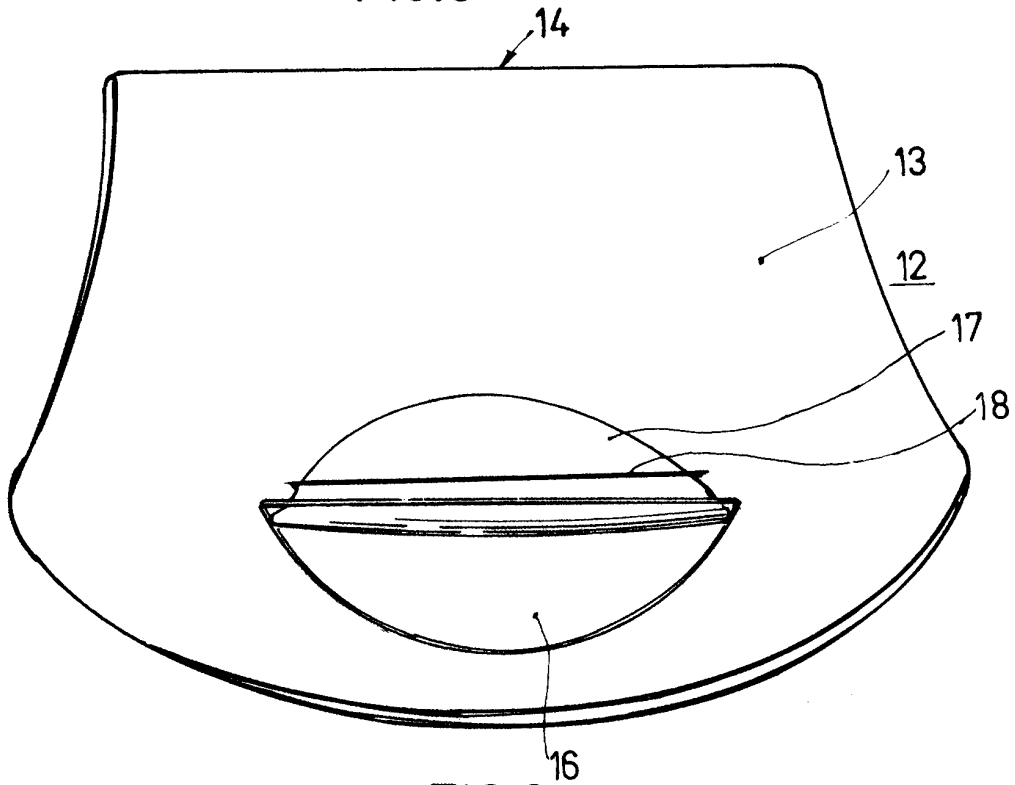


FIG.6

