



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 411**

⑫ Número de solicitud: U 200800388

⑮ Int. Cl.:
B65D 69/00 (2006.01)

A47F 5/04 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **26.02.2008**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.05.2008**

⑰ Solicitante/s: **KITKINDONE, S.L.**
Ramón y Cajal, 2 - Nave 16
28914 Leganés, Madrid, ES

⑱ Inventor/es: **Martín Cruz, Eduardo y**
Blázquez Bautista, Manuel

⑳ Agente: **Urteaga Pintado, Esther**

㉔ Título: **Contenedor múltiple.**

ES 1 067 411 U

DESCRIPCIÓN

Contenedor múltiple.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un contenedor múltiple, es decir a un contenedor dotado de una pluralidad de receptáculos, en número variable, capaz de albergar cualquier tipo de producto que se estime conveniente.

El objeto de la invención es mejorar los medios de fijación de dicho contenedor múltiple al mueble que lo contiene.

La invención resulta especialmente idónea para contenedores de basura, de los utilizados a nivel doméstico, en orden a clasificar dicha basura separando por un lado materia orgánica, por otro el plástico, por otro el vidrio, etc.

Antecedentes de la invención

El propio solicitante es titular del Modelo de Utilidad 200700430. en el que se describe un contenedor múltiple estructurado a base de un eje vertical modular, cuyos módulos se interacoplan por machihembra axial, constituyendo dicho eje el soporte con posibilidad de giro para una pluralidad de casquillos, convenientemente separados con el concurso de distanciadores, rematando cada casquillo uno de los extremos de un brazo que por su otro extremo cuenta con medios de acoplamiento articulado para un aro que constituye el soporte propiamente dicho del correspondiente receptáculo.

Los brazos citados pueden ser a su vez simples o múltiples, y en función de ello, así como de la longitud de los mismos, cada aro y consecuentemente cada receptáculo es susceptible de adoptar múltiples posiciones con respecto al eje que lo soporta, mas concretamente una posición límite en la que el grupo de receptáculos constitutivos del contenedor forma un bloque que se aloja en el interior de un mueble, como por ejemplo un módulo de mobiliario de cocina, hasta cualquier otra posición en la que cualquiera de los receptáculos que participan en el contenedor múltiple resulta directamente accesible para depositar residuos en el interior del mismo o para efectuar su sustracción con miras de su vaciado.

Este tipo de contenedores, si bien cumple satisfactoriamente la función para la que han sido previstos, presenta como problema fundamental el hecho de que para la fijación de su estructura al mueble contenedor del mismo, los tubos constitutivos de los distanciadores incorporan debidamente soldados a los mismos pletinas de configuración aproximadamente en "Ω" provista de orificios en sus extremos a través de los que se fija al mueble por atornillamiento. Obviamente las citada pletinas, así como los tornillos de fijación de las mismas, repercuten de forma muy negativa en la estética del conjunto, lo que resulta de vital importancia especialmente cuando el contenedor múltiple se acopla a muebles de cocina con un acabado de diseño.

Descripción de la invención

El contenedor múltiple que la invención propone ha sido concebido y estructurado en orden a resolver la problemática anteriormente expuesta, ofreciendo un óptimo acabado estético en el que los medios de fijación del mismo al mueble resultan invisibles.

Para ello y de forma mas concreta, a partir de una estructuración básica similar a la del contenedor múltiple del Modelo de Utilidad anteriormente citado, la

invención se centra en sustituir los distanciadores tubulares y cilíndricos de dicho Modelo de Utilidad por distanciadores de sección semicircular peraltada, en cuyo seno se establece un orificio cilíndrico, coaxial con el sector semicircular y de diámetro coincidente con el del eje modular del contenedor, mientras que en su sector peraltado incorpora una acanaladura de embocadura estrangulada, preferentemente de sección trapecial isoscélica, en cuyo seno juega un soporte de idéntica sección, dotado de orificios para su fijación por atornillamiento al mueble de que se trate, de manera que una vez que ha sido atornillado dicho soporte al mueble, el mismo, y consecuentemente las cabezas de los tornillos, quedan ocultos por el propio distanciador.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra un despiece parcial en perspectiva de un contenedor múltiple realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra un detalle en sección transversal a nivel de uno de los distanciadores.

La figura 3.- Muestra, según una representación esquemática en perspectiva, un contenedor múltiple con cuatro receptáculos, debidamente acoplado en el interior de un módulo de mobiliario.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como el contenedor que se preconiza, al igual que en el Modelo de Utilidad U 200700430, está constituido a partir de un eje modular (1), con módulos de longitud apropiada a la cota en altura de los receptáculos (2) a utilizar, como por ejemplo de los receptáculos para el reciclado de basuras, materializándose cada módulo de dicho eje (1) en una varilla metálica que por uno de sus extremos se remata en un cuello o apéndice (3), de menor diámetro y coaxial con el propio eje, mientras que su otro extremo incorpora un orificio axial y ciego (4) capaz de recibir al cuello (3) del módulo adyacente.

Sobre el eje modular (1) se establece una pluralidad de distanciadores (5), sobre los que se centra fundamentalmente la invención y de los que se hablará mas adelante, estableciéndose entre los separadores (5) casquillos (6) que rematan el extremo de brazos (7-7'), de diferentes longitudes, brazos que por su extremo se rematan en expansiones (8) provistas de respectivos pivotes (9) similares a los cuellos (3) que rematan los módulos del eje (1), pivotes (8) que están destinados a encajar en pequeños anillos o receptáculos cilíndricos (10) establecidos en un punto adecuado de respectivos aros (11), formal y dimensionalmente adecuados para recibir en su seno a los receptáculos (2) anteriormente citados, de manera que en el ejemplo de realización práctica representado en los dibujos son cuadrangulares, pero que igualmente pueden ser rectangulares, circulares, etc.

Pues bien, los distanciadores (5) están estructurados a base de sendos cuerpos tubulares de sección semicircular peraltada, como se observa especialmente en la figura 2, dotados de un orificio circular (12)

en el que se acopla ajustadamente el eje modular (1), siendo este orificio circular (12) coaxial con el propio eje (1) y con el sector semicircular del distanciador (5), el cual incorpora en su zona rectangular, la opuesta a la zona semicircular, una acanaladura (13) en la que se acopla ajustadamente un soporte (14), materializado a su vez en un perfil trapecial isoscélico, con orificios (15) de embocadura avellanada para paso de respectivos tornillos o tirafondos de fijación a la pared del mueble (16), de manera que a través de estos

soportes (14) quedan inmovilizados al mueble los distanciadores (5) y consecuentemente los casquillos (6) establecidos entre ellos, resultando invisibles los medios de fijación y permitiendo la libre basculación de los brazos (7-7'), para que los diferentes aros (11) con sus correspondientes receptáculos (2), puedan adoptar cualquier posición deseada, bien en el interior del mueble (16) o bien fuera de él, para facilitar su accesibilidad, tal como se observa especialmente en la figura 3.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Contenedor múltiple, del tipo de los que se materializan en un eje modular, vertical, sobre el que se montan distanciadores para una pluralidad de casquillos solidarizados a brazos radiales y basculantes que por su extremidad libre incorporan medios de unión articulada a respectivos aros soportes de otros tantos receptáculos susceptibles de quedar superpuestos y/o adyacentes en el interior de un mueble, o de emerger al exterior del mismo mediante basculación de los brazos que los soportan, **caracterizado** porque los citados distanciadores presentan una sección semicircular peraltada, con un orificio circular coaxial con su

propio sector semicircular y dimensionalmente coincidente con el eje modular que ha de recibir en su seno, mientras que en el sector peraltado se define una amplia ranura o acanaladura de embocadura estrangulada, en la que juega ajustadamente un soporte de igual sección, dotado de superficies de embocadura avellanada para su fijación por atornillamiento a la pared del mueble o elemento soporte del contenedor múltiple.

2. Contenedor múltiple, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque tanto la ranura de los distanciadores como el soporte que se aloja en el interior de la misma, adoptan una sección trapecial isoscélica.

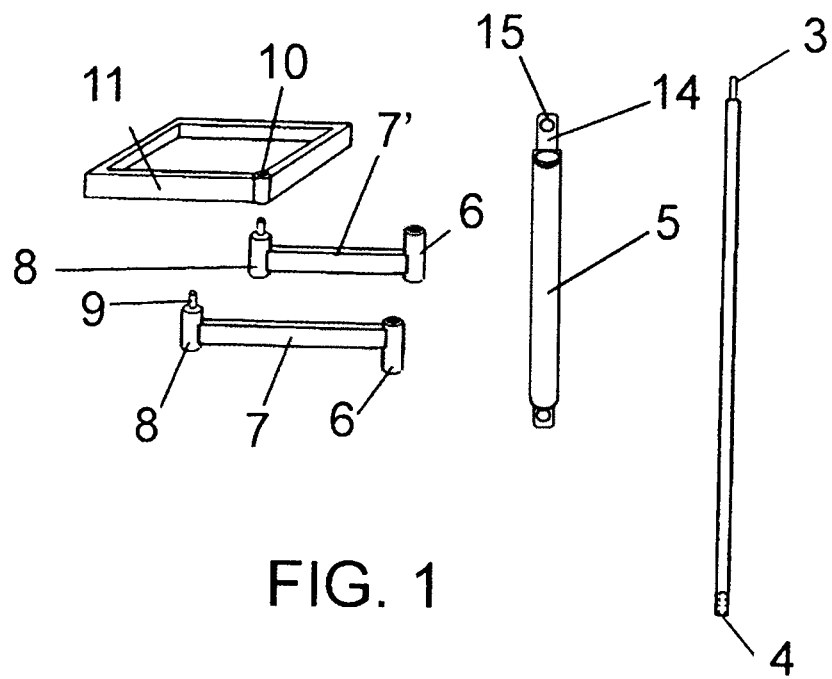


FIG. 1

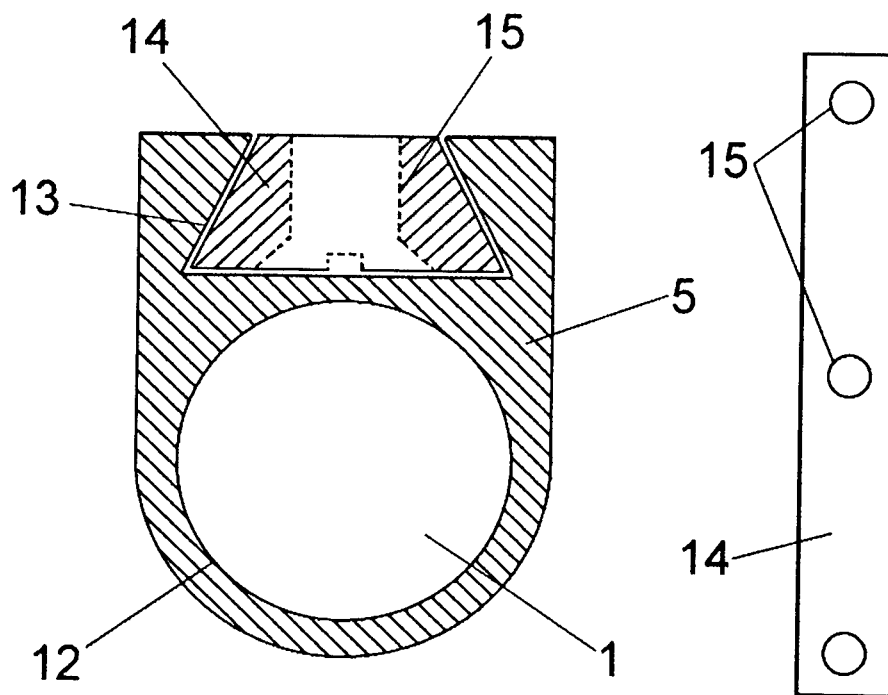


FIG. 2

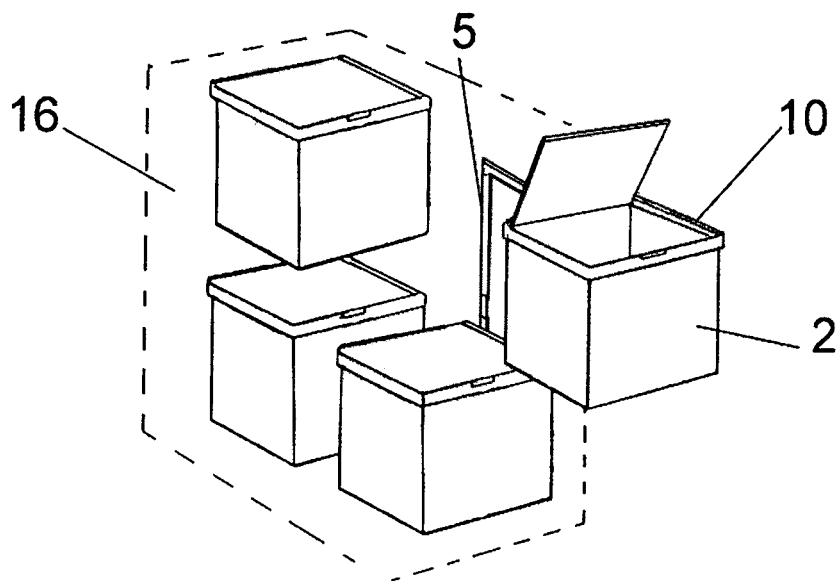


FIG. 3