

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 069 801**

②1 Número de solicitud: U 200802427

⑤1 Int. Cl.:

B65F 1/02 (2006.01)

B65F 1/16 (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **25.11.2008**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **11.05.2009**

⑦1 Solicitante/s: **Bárbara Pastor Artigues**
c/ Inglaterra, 5 – 2º C (Gredos 2)
28224 Pozuelo de Alarcón, Madrid, ES

⑦2 Inventor/es: **Pastor Artigues, Bárbara**

⑦4 Agente: **No consta**

⑤4 Título: **Dispositivo de cubo ecológico.**

ES 1 069 801 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de cubo ecológico.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo de cubo ecológico, el cual ha sido concebido y realizado con el fin de obtener numerosas y notables ventajas respecto de otros cubos de basura existentes actualmente en el mercado.

El dispositivo tiene forma parecida a un árbol, concretamente a un olivo, y se apoya en una base de tres pequeñas ruedas, con el fin de permitir un fácil movimiento del dispositivo. En su interior, están distribuidos los espacios destinados a cada uso: cristal, papel, orgánico, envases. El material del dispositivo es de plástico PVC, económico, ligero y de fácil fabricación. Cada cubo tiene un espacio en el diámetro del dispositivo, distribuido en cuatro partes, que gracias a su altura similar a la de la encimera de la cocina evitará el incómodo movimiento de agacharse para depositar los desechos.

Antecedentes de la invención

Se conocen muchos tipos de cubos de basura, de distintos materiales y formas. Pero el reciclado en los hogares mediante cubos individuales no resulta fácil actualmente debido al poco espacio que hay en las cocinas. Existen distintos formatos de cubos multiuso, pero todos ellos tienen el inconveniente de escasa capacidad interior y del mucho espacio que ocupan en la cocina. Además, en todos los casos se trata de cubos a la altura del suelo, que exigen que el usuario tenga que agacharse. Y su ubicación dentro de la cocina suele estar reservada en el interior de un armario inferior, que dificulta la labor tan frecuente de tener que abrir la puerta del armario para echar la basura.

Descripción de la invención

El dispositivo de la invención presenta una estructura vertical formada por un cubo compartimentado en cuatro espacios destinados a cada tipo de basura y distinguidos por su respectivo color en la tapa superior que se abre y cierra en vaivén mediante una varilla metálica que sostiene la tapa, evitando así que el cubo quede abierto y desprenda malos olores. El dispositivo queda cubierto por una tapa ajustada al dispositivo y compartimentada mediante una tapa individual que asegura la correcta distribución de la basura dentro del dispositivo, ya que cada tapa corresponde a su propio cubo y que desde el exterior se identifica con un color y palabra individuales: orgánico, papel, envases, cristal. Y para facilitar la labor a los los invidentes, habrá en la superficie exterior de cada tapa la palabra en escritura Braille. Nuestro objetivo es que nadie quede excluido de la colaboración que el medio ambiente

necesita. La ligereza del material PVC permite sacar el dispositivo de cubo hasta el contenedor de la calle en todo su contenido, ya que lleva incorporadas dos asas laterales y se pueden añadir tres pequeñas ruedas en la base para mayor comodidad. Los cubos tendrán la capacidad aproximada de un cubo tradicional, pero de distinta forma. Y la profundidad será mayor que los cubos tradicionales, debido a que tendrán el espacio del tronco del árbol, sin desperdiciar ningún centímetro.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en alzado de las seis piezas que constituyen el dispositivo de cubo ecológico objeto de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista en planta por la cara superior del dispositivo.

Figura 3.- Muestra una vista en alzado del dispositivo completo con la tapa en vaivén por la cual se introduce la basura. En la parte inferior se aprecia el espacio reservado al depósito de pilas usadas.

Figura 4.- Muestra una vista en alzado de la cubierta con una tapa en vaivén.

Figura 5.- Muestra una vista en planta de la cubierta con sus cuatro tapas en vaivén.

Figura 6.- Muestra una vista en planta del dispositivo.

Figura 7.- Muestra una vista en alzada del dispositivo.

Figura 8.- Muestra una vista en alzada de los cuatro espacios a los que dará cabida el dispositivo, con su bolsa respectiva y ranura para cada tipo de basura.

Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse cómo el dispositivo se constituye mediante cinco piezas 1, 2, 3, 4 y 5, estando formada la pieza 4 por un dispositivo compartimentado en cuatro cubos. La parte superior del dispositivo está cubierto por una tapa compartimentada (3) que a su vez lleva una tapa en vaivén (2) sujeta con una varilla metálica (1), y a través de ella se introduce la basura, asegurando así el permanente cierre del cubo de basura correspondiente.

El dispositivo consta de un receptáculo (4) compartimentado, de altura aproximada a las encimeras de las cocinas y que viene debidamente reflejado en la figura 1. En la parte inferior el dispositivo lleva además un cajón para residuo de pilas (6) para depositar las pilas usadas. Y en ambos lados, unas asas laterales (5) para facilitar su transporte y movimiento en el interior de la cocina o incluso para sacarlo a la calle hasta los contenedores. En una de las asas (5) se introduce un orificio donde depositar los rollos de bolsas de basura para su utilización.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de cubo ecológico, que siendo del tipo constituido por una figura de árbol formada por un tronco (4) y una copa (3), el primero (4) de los cuales tendrá espacio para acoger cuatro cubos de basura: cristal, papel, envases y orgánico. En la parte inferior (6) del dispositivo, una cavidad más pequeña que el resto será destinado a las pilas usadas. El dispositivo de cuerpo entero (4) con capacidad y diseño para albergar los distintos tipos de basura para su posterior reciclado, y dotado de pequeñas ruedas que se pueden añadir a voluntad para su fácil y rápido transporte desde la cocina hasta el contenedor de basura de la comunidad de vecinos supone una ayuda considerable para los ciudadanos, que verán en este dispositivo de cubos de basura ecológico una simpática presencia en sus domicilios y un recordatorio de su deber cívico de reciclar en aras al respeto por nuestro planeta. Una ventaja práctica de este dispositivo viene dada por su diseño, ya que hará innecesario agacharse para depositar la basura en los cubos. El diseño fabricado con

plástico PVC puede ser adaptado a otras necesidades estéticas, por ejemplo, para uso en terrazas de restaurantes, en cuyo caso se podría fabricar la capa exterior en aluminio o acero, combinado con otro material más elegante que no sea plástico, o con formas y colores llamativos para concienciar a los niños a que reciclen en su casa.

Las ventajas de este dispositivo son la fácil distribución de basura en cristal, papel, orgánico, envases; más un pequeño receptáculo para depositar las pilas gastadas (6), evitando así que las pilas se pierdan en rincones de la casa. Además, la comodidad en la distribución de la basura sin necesidad de tener bolsas repartidas por la cocina, que tan molestas resultan. El dispositivo es estéticamente grato a la vista, y consigue cambiar la imagen del cubo de basura que hasta ahora tenemos oculto en la cocina para convertirse en un mueble de agradable presencia en nuestra vida cotidiana. Su altura adaptada a la de la encimera permite acercarse a ella el dispositivo y desde ella depositar los desechos en el cubo correspondiente de forma fácil y cómoda, sin tener que agacharse.

25

30

35

40

45

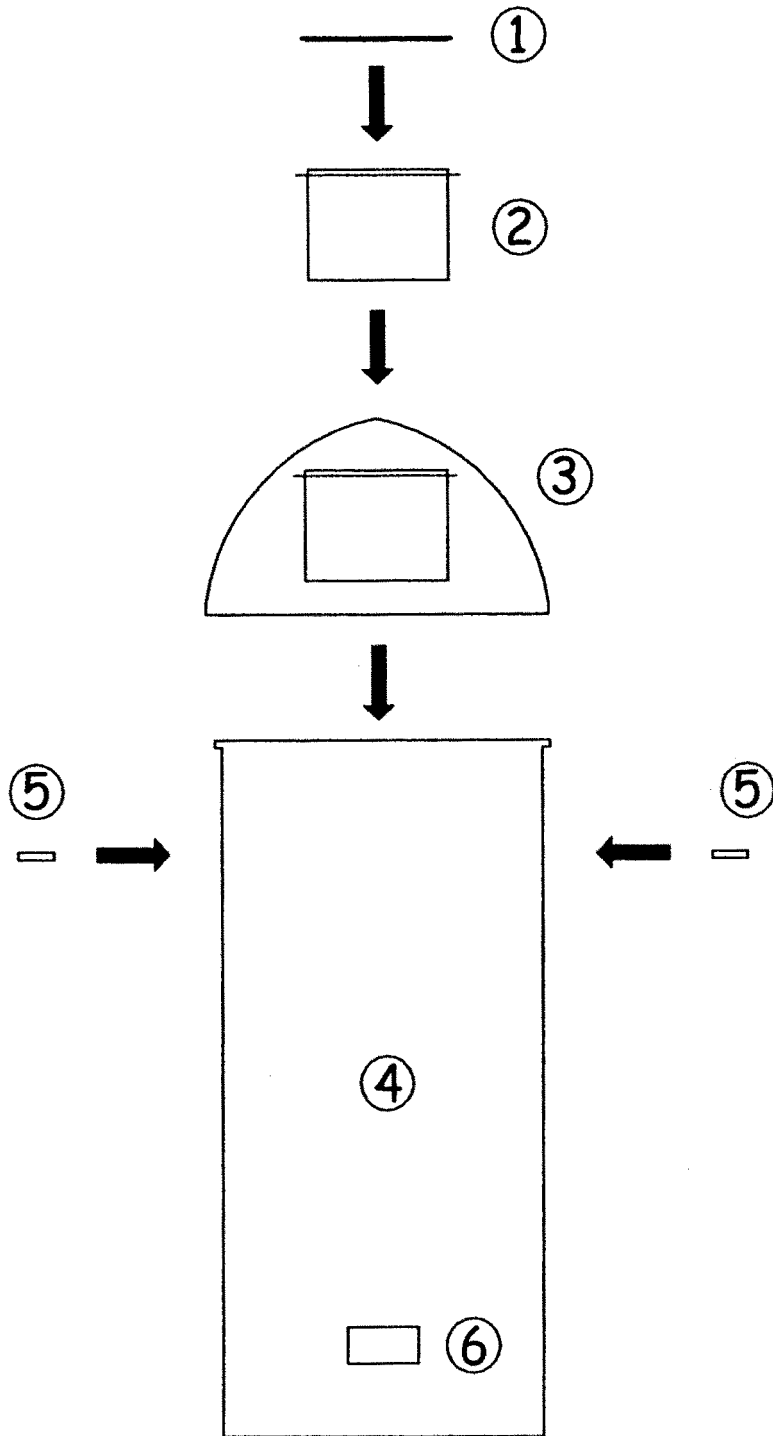
50

55

60

65

FIG.- 1



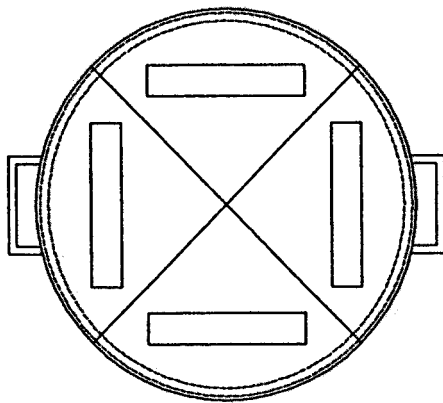


FIG.- 2

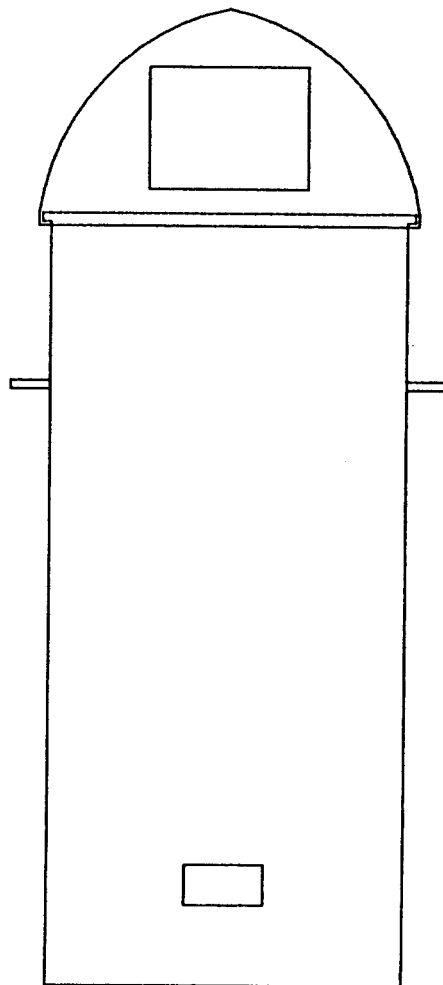


FIG.- 3

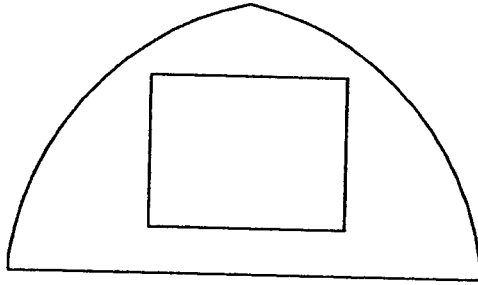


FIG.- 4

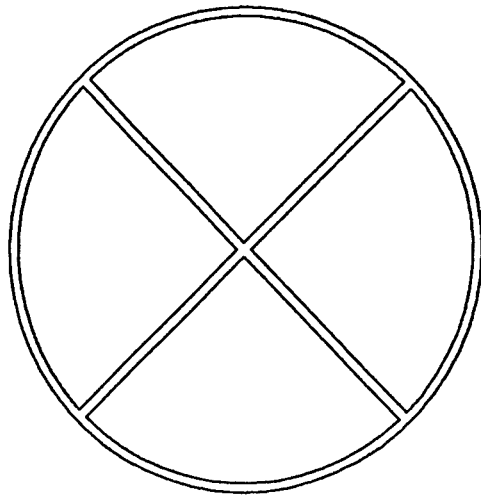


FIG.- 5

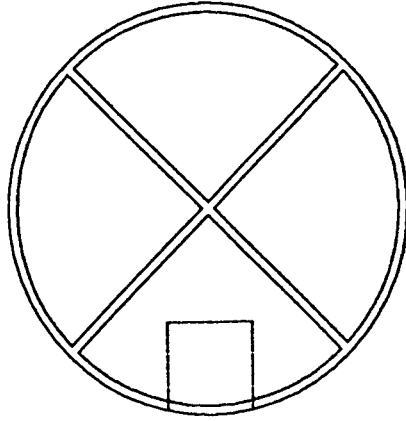


FIG.- 6

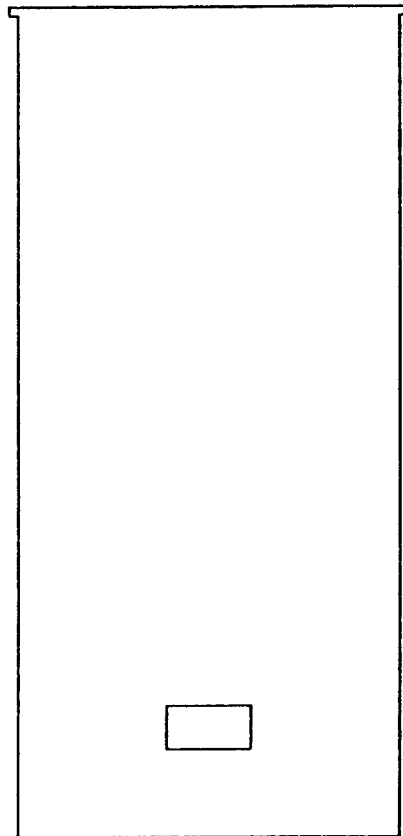


FIG.- 7

FIG.- 8

