



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 054 467**

② Número de solicitud: U 200300867

⑤ Int. Cl.⁷: B65F 1/00

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **27.03.2003**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.07.2003**

⑦ Solicitante/s: **Oscar Navarro Martín**
C/ Fuente Alta nº 9, 1ºF
30840 Alhama de Murcia, Murcia, ES

⑧ Inventor/es: **Navarro Martín, Oscar**

⑩ Agente: **No consta**

⑭ Título: **Cubo de recogida selectiva de basuras domésticas.**

ES 1 054 467 U

DESCRIPCION

Cubo de recogida selectiva de basuras domésticas.

Objeto de la invención

La presente invención tiene por objeto ofrecer un recipiente para facilitar las tareas de reciclado de los diferentes desperdicios y basuras que se generan tanto en los domicilios particulares como en pequeños comercios y locales de diferente índole.

Las ventajas previstas con esta invención se basan en la facilitación del almacenaje de desperdicios y basuras de diferente naturaleza clasificados y debidamente separados para su evacuación selectiva.

Este recipiente tiene por objeto también contribuir con las familias a sensibilizarse con el reciclaje de basuras, identificando desde casa los colores de los diferentes contenedores con el tipo de basura.

Antecedentes de la invención

Se conocen diferentes recipientes o cubos para recoger la basura. Difieren entre ellos en el tamaño, material, color, textura y asas o formas de sujeción que acompañan. También se conocen contenedores industriales de recogida masiva de basuras con identificación de colores donde se depositan.

Se conocen sin embargo pocos antecedentes en este tipo de recipientes, Pero ninguno que ofrezca 5 espacios diferenciados dentro de un mismo receptáculo. No existiendo antecedentes de un cubo de basura doméstico que selecciona la basura según su naturaleza dentro de un mismo cuerpo.

Descripción de la invención

El recipiente presenta una forma novedosa de recoger la basura doméstica almacenarla y facilitar su evacuación.

Básicamente es un cuerpo compacto, con forma de pirámide cónica irregular, de material plástico, fácilmente lavable, cuya base superior es levemente menor a la inferior unidas por una pared curva que aumenta la capacidad de alojamiento de materiales.

Presenta 5 aperturas de 5 espacios diferentes que albergan distinta basuras según sea su naturaleza:

- 1.- Basuras de origen orgánico
- 2.- Basuras de origen inorgánico
- 3.- Vidrios
- 4.- Papeles, periódicos y cartones
- 5.- Pilas, baterías de teléfonos móviles y pe-

queñas baterías

Las 2 que ocupan el mayor volumen tienen su apertura en la parte superior de forma simétrica cuya utilidad es el depósito de basura diaria según sea su origen orgánico e inorgánico con su diferenciación de color o cualquier otro código.

En el extremo de la base superior se encuentra el orificio que abre el depósito de vidrios que tiene suficiente anchura para introducir vidrios de forma horizontal que es como se almacenarán apilándose uno encima de otro. Este depósito está debidamente identificado con su color o cualquier otro código.

En la parte inferior del cubo y perfectamente separado de los otros receptáculos se encuentra el depósito de papeles, periódicos y cartones en forma de cajonera y con una apertura suficiente para su cómodo almacenaje e igualmente identificado con su código de color o cualquier otro.

Por último y con el objeto de contener los desperdicios habituales domésticos, en el lateral del cubo se aloja un pequeño cajón con un orificio superior que permita la introducción de pilas y pequeñas baterías, y una base inferior abatible para su vaciado.

Breve descripción del dibujo

Muestra una vista en perspectiva del cuerpo del cubo donde se ven la disposición de los diferentes apartados de depósito de basuras anteriormente descrito y objeto de la invención. Donde:

- 1.- Orificio de entrada de basura orgánica.
- 2.- Orificio de entrada de basura inorgánica.
- 3.- Orificio de entrada de vidrios.
- 4.- Orificio de entrada de papel, periódicos y cartón.
- 5.- Orificio de entrada de pilas y pequeñas baterías.

Descripción de una forma de realización preferida

A la vista del dibujo comentado anteriormente, obsérvese como se ha construido de una sola pieza un cuerpo plástico con una disposición de volúmenes adecuada a la naturaleza de cada tipo de basura con las entradas que facilitan su reciclaje, su evacuación y su clasificación y que se codifica con los colores con los que se depositan las basuras en los diferentes contenedores: gris y naranja para orgánicos, amarillo para inorgánicos, azul para papel y cartón y verde para vidrios.

REIVINDICACIONES

1. Cubo de recogida de basuras domésticas, que comprende una serie de 5 compartimentos independientes e integrados en el mismo cuerpo que permite el depósito de basuras según su naturaleza y diferente evacuación; **caracterizado** porque los compartimentos tienen una entrada diferente según la naturaleza de los desperdicios, e identificados con un código de color u otro cualquiera donde posteriormente se han de depositar.

2. Cubo de recogida selectiva de basuras domésticas que según la reivindicación 1, tiene una entrada para los residuos de origen orgánico (1) y otro para inorgánicos (2), que ocupa la parte central del cubo con una apertura en la parte superior que los diferencia y que aloja los dos tipos de basuras en dos senos diferentes donde se colocan dos bolsas de basura.

3. Cubo de recogida selectiva de basuras domésticas que según las reivindicaciones 1 y 2 tiene otro seno con forma, preferentemente, de prisma rectangular (3) especialmente diseñado como contenedor de vidrios o similares donde pueden apilarse horizontalmente.

4. Cubo de recogida selectiva de basuras domésticas que según las reivindicaciones 1, 2 y 3 consta de un compartimento - cajonera (4) en la parte inferior de la estructura con una adecuada apertura diseñada para el depósito de papel y cartón.

5. Cubo de recogida selectiva de basuras domésticas que según las reivindicaciones 1, 2, 3 y 4 consta en una de sus partes laterales de un recipiente perteneciente o no a la misma estructura (5) con una apertura superior para el depósito de pilas y diferentes baterías, y una parte inferior abatible para su desalojo.

5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65

