



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 137**

⑫ Número de solicitud: U 201100621

⑬ Int. Cl.:
B65F 1/06 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **06.07.2011**

⑯ Solicitante/s: **Sonia María Rangel de Andrade
c/ Manises, 8 - 2º Izda.
28044 Madrid, ES**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **03.08.2011**

⑱ Inventor/es: **Rangel de Andrade, Sonia María**

⑲ Agente: **González Gómez, Virtudes**

⑳ Título: **Contenedor para residuos domésticos.**

ES 1 075 137 U

DESCRIPCIÓN

Contenedor para residuos domésticos.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un contenedor para residuos domésticos, concretamente a lo que comúnmente se denomina "cubo de basura", cuya evidente finalidad es la de almacenar en una bolsa alojada en el contenedor los residuos domésticos que se producen en determinados lugares, estando especialmente concebido para su utilización en colegios, hospitales, restaurantes, etc. es decir en aquellos lugares donde se generan muchos desechos de comida y que necesita de grandes cubos de basura difíciles de manipular.

El objeto de la invención es conseguir un contenedor o cubo de basura de fácil apertura y cómoda extracción de la bolsa receptora de los residuos.

Antecedentes de la invención

Los clásicos cubos de basura, independientemente de que puedan tener una configuración cilíndrica, prismática o de cualquier otra, y de utilizar o no pedal para elevar la tapa, presentan el inconveniente de que carecen de puerta lateral, lo que indudablemente lleva consigo problemas tanto desde el punto de vista de disposición de la bolsa receptora de los residuos, como desde el punto de vista de extracción de esa misma bolsa, además de que la varilla o astil del pedal discurre por orificios establecidos al efecto en orejetas previstas en la superficie lateral del propio contenedor o cubo, lo que supone un encarecimiento del producto final al tener que realizar o disponer orejetas con orificios para el paso de la varilla o astil del pedal de accionamiento de la tapa superior.

Descripción de la invención

El contenedor para residuos domésticos que se preconiza presenta una serie de particularidades en base a las cuales se resuelven los problemas e inconvenientes que presentan los contenedores o cubos de basura utilizados para los mismos fines.

Mas concretamente, el contenedor de la invención se caracteriza porque está constituido por un cuerpo cilíndrico, con un sector abierto en toda su altura y cuyo sector es cerrable mediante una puerta deslizante que discurre entre guías establecidas en la parte superior y en la parte inferior de sendos rebordes que completan el cuerpo cilíndrico en cuestión, de manera que tal puerta presenta la misma curvatura que la de la superficie del cuerpo cilíndrico, para adaptarse tanto en la posición de apertura como en la posición de cierre y por lo tanto de deslizamiento hacia esas posiciones, contando dicha puerta lateral con un asa.

Superiormente el cubo se cierra con una tapa formada por dos partes, una fija ocupando aproximadamente el 25% del contorno circular y sobre la que está abisagrada la otra parte de la tapa que corresponde a 75% del contorno circular superior del cuerpo cilíndrico.

Además la tapa está ligeramente sobre-elevada respecto del borde superior del cuerpo cilíndrico, con el fin de permitir una fácil colocación y sujeción de la bolsa.

La bolsa receptora de los residuos quedará sujeta por su embocadura sobre el reborde superior del cuerpo cilíndrico y lógicamente sobre el borde superior de la puerta lateral deslizante, afianzándose mediante el

cierre de la correspondiente tapa o parte de la tapa amovible.

Por último decir que el contenedor descrito se complementa con un pedal de accionamiento para la apertura y cierre de la tapa, pedal que está vinculado a un astil o varilla que discurre longitudinalmente sobre la parte externa de la superficie lateral del cuerpo cilíndrico, vinculándose a la cara inferior de la tapa amovible, sujetándose dicho astil o varilla a la superficie lateral del cuerpo cilíndrico mediante una pareja de anillas.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar 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 una vista en perspectiva lateral del contenedor para residuos domésticos realizado de acuerdo con el objeto de la invención, con la puerta lateral y deslizante en posición de apertura y sin la correspondiente bolsa receptora de los residuos.

La figura 2.- Muestra una vista en planta superior del contenedor representado en la figura anterior, con la tapa amovible en posición de apertura, así como la puerta lateral y deslizante que también se encuentra en situación abierta.

Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, el contenedor para residuos domésticos objeto de la invención está constituido por un cuerpo cilíndrico (1) con una base (2) y rebordes (3 y 4) previstos en correspondencia con los extremos o bases abiertas del cuerpo cilíndrico (1), correspondiendo el reborde (3) a la parte inferior y el reborde (4) a la parte superior.

Un sector de dicho cuerpo cilíndrico (1) es abierto lateralmente y se cierra mediante una puerta deslizante (5) montada entre un carril (6) establecido en la base (2), y el propio reborde superior (4), de manera que la puerta (5), que es curva siguiendo la superficie curva del cuerpo cilíndrico (1), es deslizante por ese carril (6) para llevar a cabo su apertura y cierre, accionable mediante un asa manual (7) prevista al efecto en la superficie lateral de dicha puerta deslizante (5); con la particularidad de que la amplitud de ésta se corresponde con la mitad del contorno circular del propio cuerpo cilíndrico (1).

Superiormente el cuerpo cilíndrico constitutivo del contenedor incluye una tapa formada por dos partes, una parte fija (8) en forma de segmento circular ocupando el 25% del contorno y otra parte amovible (9) ocupando el resto de la superficie superior, estando ambas partes fija (8) y amovible (9) relacionadas entre sí mediante un abisagramiento (10), como se deja ver en la figura 2.

La apertura de la parte amovible (9) de la tapa se efectúa mediante el accionamiento de un pedal (11), situado en la parte inferior, y al que está relacionado un astil o varilla (12) que se vincula por su extremo superior a un elemento (13) previsto en la cara interna de la tapa amovible (9), como se representa en la figura 1, de manera que el accionamiento del pedal (11) lleva consigo el desplazamiento axial de la varilla o astil (12) y por lo tanto el empuje hacia arriba de la

tapa amovible (9), produciéndose la apertura del contenedor, mientras que cuando se deja de accionar el pedal (11) la varilla o astil (12) recupera su posición

original y la tapa amovible (9) se cierra.

El astil o varilla (12) queda sujeta mediante una pareja de anillas (13).

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Contenedor para residuos domésticos, que constituyendo lo que comúnmente se denomina “cubo de basura” para albergar una bolsa receptora de los residuos domésticos que se generan en lugares tales como restaurantes, colegios, hospitales y similares, **caracterizado** porque está constituido por un cuerpo cilíndrico con un sector abierto que afecta a toda su altura y que se cierra mediante una puerta lateral y deslizante que discurre entre un carril inferior y otro superior establecidos en sendos rebordes previstos al efecto en la base y en la embocadura superior del cuerpo cilíndrico del contenedor; con la particularidad de que superiormente se cierra mediante una tapa determinada por dos partes, una fija formando un segmento circular, y otra amovible ocupando el resto del contorno circular, estando ambas tapas abisagradas entre sí y relacionada la parte de la tapa amovible con una varilla o astil que discurre lateralmente a la superficie lateral del cuerpo cilíndrico.

2. Contenedor para residuos domésticos, según reivindicación 1, **caracterizado** porque la puerta lateral deslizante presenta una continuidad curvada correspondiente a la superficie lateral del cuerpo cilíndrico, siendo su amplitud la mitad del contorno circular del propio cuerpo cilíndrico, presentando esa puerta lateral deslizante un asa de agarre manual para el accionamiento en las operaciones de apertura y cierre de la misma.

3. Contenedor para residuos domésticos, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el astil o varilla que relaciona el pedal y la parte de tapa amovible, está sujeta a la superficie lateral del cuerpo cilíndrico mediante una pareja de anillas.

4. Contenedor para residuos domésticos, según reivindicación 1, **caracterizado** porque la tapa va montada de forma ligeramente separada o sobre-elevada respecto del borde superior del cuerpo cilíndrico, para permitir la colocación y sujeción de la respectiva bolsa receptora de los residuos.

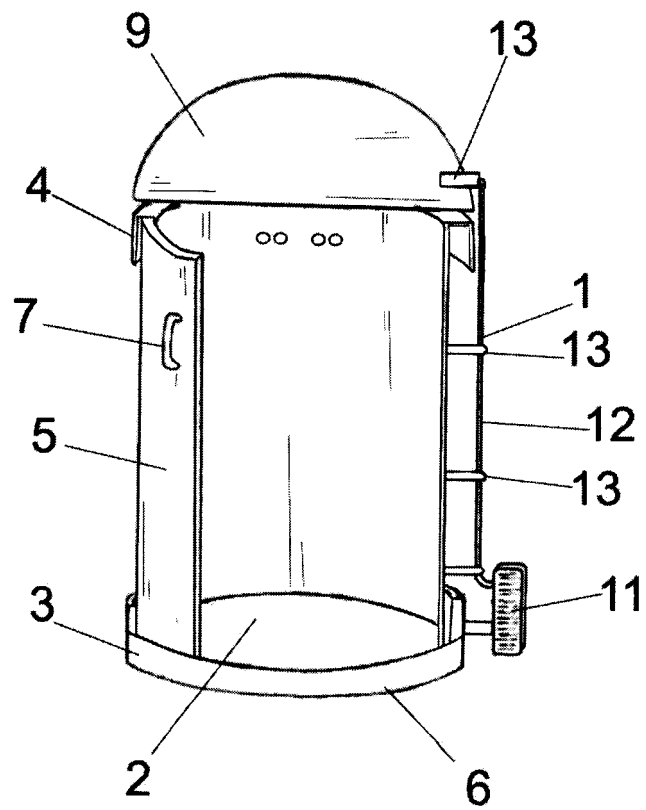


FIG. 1

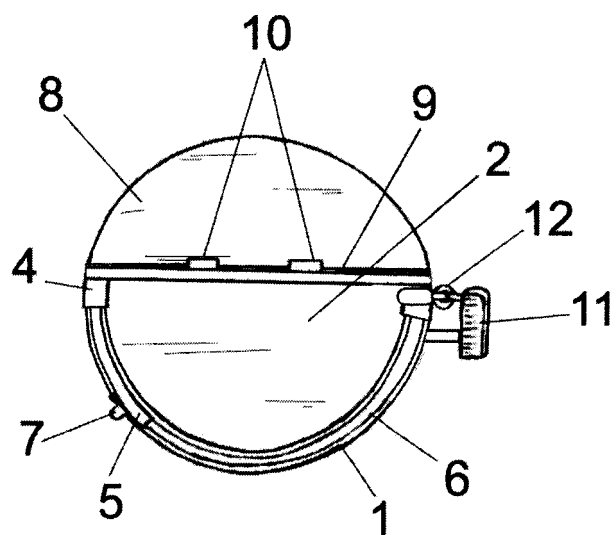


FIG. 2