

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 158 810**

21 Número de solicitud: 201630605

51 Int. Cl.:

**B65D 88/56** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**12.05.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**15.06.2016**

71 Solicitantes:

**LÓPEZ CONTRERAS, Fernando Luis (100.0%)  
Pol. Ind. La Vaquera parc. 23-24  
14740 Hornachuelos (Córdoba) ES**

72 Inventor/es:

**LÓPEZ CONTRERAS, Fernando Luis y  
LÓPEZ FERNANDEZ, Fernando**

74 Agente/Representante:

**FERNÁNDEZ MARQUINA, Pilar**

54 Título: **CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE ROPA USADA Y TAPONES**

**ES 1 158 810 U**

**CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE ROPA USADA Y TAPONES**

**DESCRIPCIÓN**

5

**OBJETO DE LA INVENCION**

La presente invención se refiere a un contenedor para la recogida de ropa usada y tapones de plástico.

10

El objeto de la invención es proporcionar contenedor que aúne las funciones de recogida de ropa usada así como de tapones de plástico para su reciclaje.

15

**ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Actualmente la recogida de ropa en vías públicas para su donación a personas necesitadas se realiza sobre contenedores estáticos, en los que se receptiona ropa y calzado para su posterior recogida por parte de personal encargado de realizar una clasificación para la posterior entrega a ONGs, o similares, de manera que si bien este tipo de contenedores cumplen la función para la que han sido previsto, están limitados a dicha utilidad, no permitiendo ofrecer otras prestaciones como puede ser la recogida de tapones de plástico, que como es sabido, también suponen una ayuda para los más necesitados en base a campañas de reciclaje que se ofrecen sobre los mismos.

20

25

**DESCRIPCION DE LA INVENCION**

30

El dispositivo que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una estructura sencilla pero sumamente eficaz.

Para ello, y de forma más concreta, partiendo de un contenedor de naturaleza metálica, que presenta una abertura frontal para la introducción y acceso de la ropa al interior del contenedor por medio de un cajón basculante, sin posibilidad de que se pueda acceder al

35

interior del contenedor cuando el cajón basculante está abierto, por obstruir esta boca de descarga hacia el interior de la ropa y calzado, el contenedor de la invención centra sus características en el hecho de que adicionalmente a este compartimento, el frente cuenta con un pequeño orificio o abertura para introducción de tapones, que se prolonga hacia el interior a través de un conducto en cuyo extremo desemboca en una bolsa receptora de los tapones, que se fija al chasis interior del contenedor a través de los correspondientes soportes.

El contenedor tendrá una puerta de acceso al interior del mismo con cerradura de seguridad, de manera que dicha puerta solo pueda ser utilizada por el personal autorizado para la recogida de la ropa y tapones depositados, que afecta mayoritariamente a la cara frontal del contenedor, permitiendo el acceso simultáneo tanto a la bolsa receptora de los tapones como a la cámara principal de recogida de ropa.

De esta forma, se consigue un contenedor que independientemente de sus características estructurales, constituye un medio sumamente eficaz para organizaciones benéficas y similares, al aunar dos tipos de recogida de productos destinados a la ayuda de personas menos favorecidas.

20

## **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 planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una representación correspondiente a una vista frontal de un contenedor para recogida de ropa usada y tapones realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención, pudiéndose observar el cajón basculante receptor de la ropa, el orificio o abertura para la introducción de tapones y la puerta frontal para descarga del mismo.

La figura 2.- Muestra una vista en planta esquemática del contorno del contenedor, en el que

se muestran diferentes secciones que corresponden a las figuras 3, 4, 5 y 6.

Las figuras 3 y 4.- Muestran sendas vistas en sección de acuerdo con las líneas de corte A-A' con la compuerta en posición de cierre y en posición de apertura, respectivamente.

5

La figura 5.- Muestra una vista correspondiente a la sección B-B' donde se deja ver el tubo que redirige los tapones hacia la bolsa de recogida, no representada en la figura, y que queda protegida por una malla interior, a modo de tabique.

10 La figura 6.- Muestra, finalmente, una vista en sección correspondiente a la línea de corte C-C' de la figura 2.

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

15

Como se puede ver en las figuras reseñadas, el contenedor (1) de la invención se materializa en un cuerpo esencialmente prismático rectangular, materializado preferentemente en metal, que incluye una parte superior (2) a modo de tejadillo con vertientes para la evacuación de agua, y frontalmente una compuerta superior (3) que define un cajón basculante, y un orificio (4) lateral para la inserción de tapones, mientras que inferiormente se establece una amplia puerta (5) con su correspondiente asidero y cerradura de seguridad, de acceso al interior del contenedor por parte del personal autorizado para la recogida.

20

25 Como se acaba de comentar, compuerta superior (3) constituye un cajón basculante (6), de manera tal que cuando se quiere depositar ropa usada en el interior del contenedor (1), bastará con girar manualmente la compuerta (3) siendo accesible el fondo del cajón basculante (6) sobre el que depositar la ropa, de manera que al cerrar la compuerta y consecuente basculamiento del cajón, la ropa cae por gravedad al interior del cajón (1).

30

Por su parte, el orificio (4) se comunica con un tubo inclinado (7), en cuyo extremo va sujeta una bolsa (8) receptora de los tapones introducidos a través del orificio (4) y deslizantes por el tubo (7), estando dicha bolsa (8) protegida lateralmente entre la propia pared lateral del contenedor (1) y una malla de sujeción (9), a modo de tabique, como se puede observar en

la figura 6.

Por último decir que dicho contenedor en su parte superior y con vertientes (2) incluye unas anillas (10) para su izado mediante enganche por parte de una grúa o similar y su  
5 depositado en un camión de transporte o viceversa.

**REIVINDICACIONES**

5 1ª.- Contenedor para la recogida de ropa usada y tapones, que siendo del tipo de los constituidos a partir de un cuerpo de naturaleza metálica y de configuración esencialmente prismático rectangular, dotado en su frente de una compuerta que define un cajón basculante para la entrada de ropa, así como de una puerta inferior de acceso al interior de dicho contenedor por parte del personal autorizado de recogida, se caracteriza porque lateralmente a la compuerta de acceso de la ropa usada se establece un orificio para la inserción de tapones, asociado a un conducto que descarga en una bolsa de recepción de los tapones.

10

15 2ª.- Contenedor para la recogida de ropa usada y tapones, según reivindicación 1ª, caracterizado porque la bolsa de recogida de los tapones queda dispuesta y estabilizada entre la pared lateral del contenedor y una malla en funciones de tabique que compartimenta el interior del contenedor.

20 3ª.- Contenedor para la recogida de ropa usada y tapones, según reivindicación 1ª, caracterizado porque la parte superior del contenedor incluye un tejadillo con vertientes para la evacuación de agua.

25 4ª.- Contenedor para la recogida de ropa usada y tapones, según reivindicación 3ª, caracterizado porque el tejadillo se remata superiormente en una o más anillas para izado del contenedor.

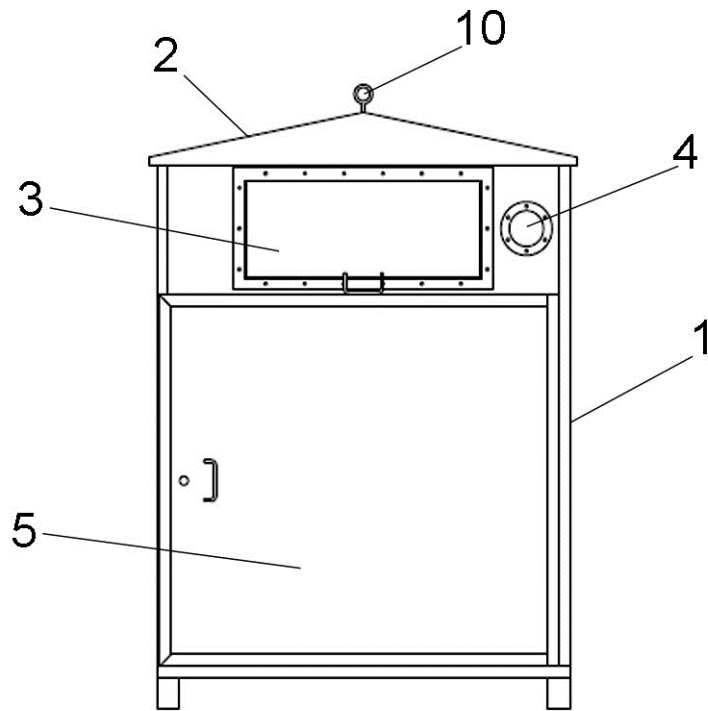


FIG. 1

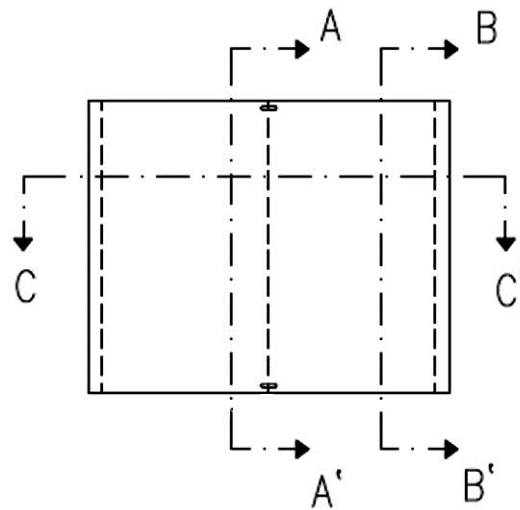


FIG. 2

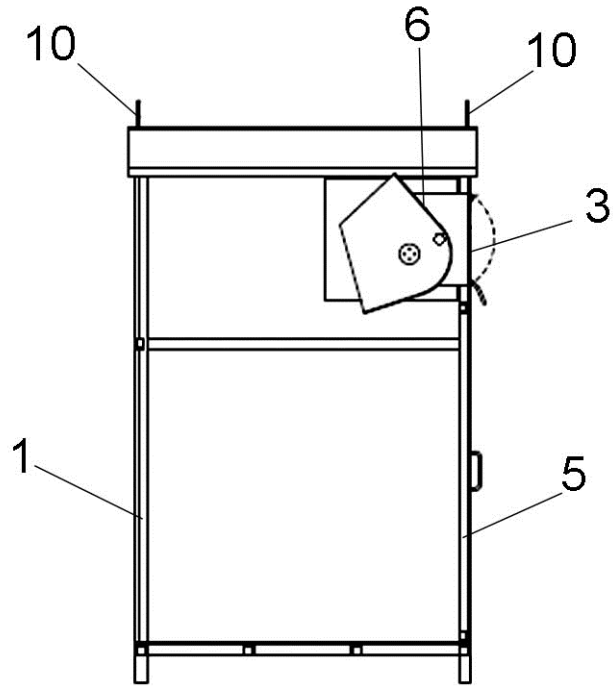


FIG. 3

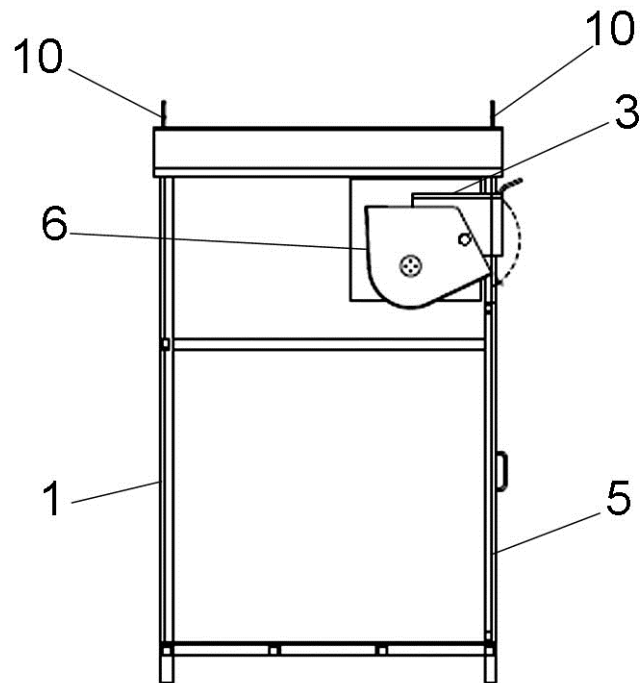


FIG. 4



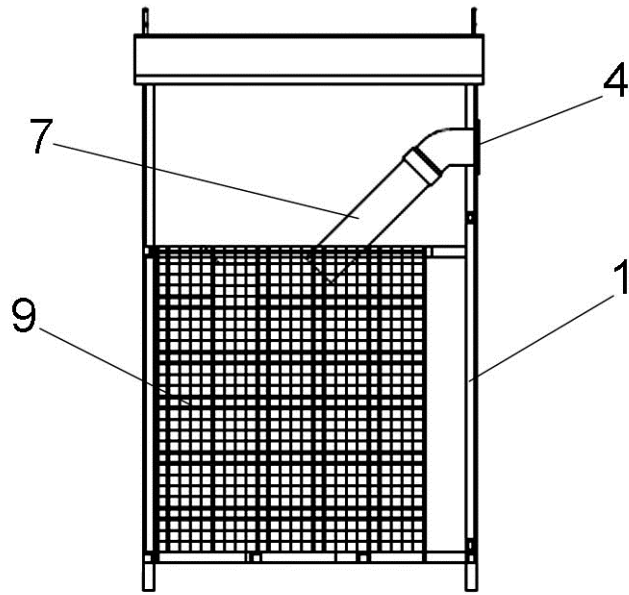


FIG. 5

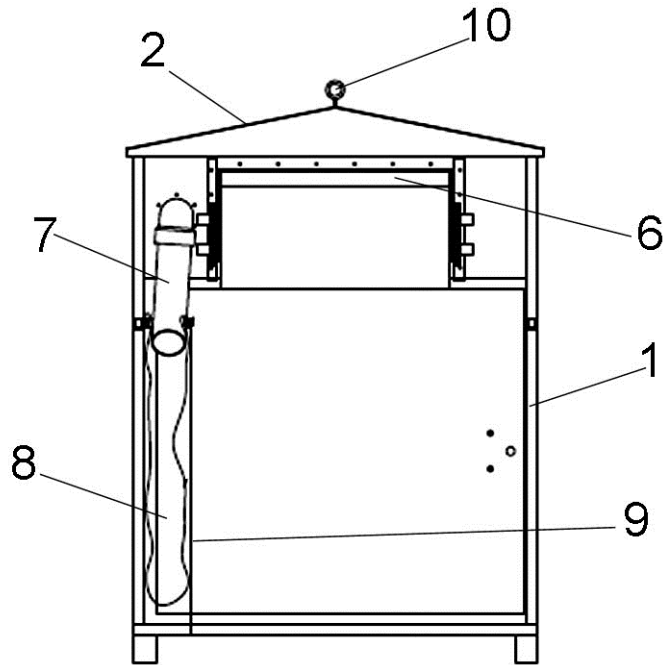


FIG. 6