



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 321**

⑫ Número de solicitud: U 200900606

⑬ Int. Cl.:  
**B65F 1/08** (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **24.03.2009**

⑯ Solicitante/s:  
**RECINER GESTIÓN DE RESIDUOS, S.L.**  
c/ Espliego, nº 4  
47250 Mojados, Valladolid, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **23.07.2009**

⑱ Inventor/es: **Sánchez Pérez, Sergio**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Depósito para envases con líquidos urbanos.**

ES 1 070 321 U

## DESCRIPCIÓN

Depósito para envases con líquidos urbanos.

### Campo de la invención

La presente invención se refiere a un depósito para la recogida de cualquier tipo de líquido embotellado y cerrado. El depósito es adecuado para su utilización en municipios tanto en recintos cerrados como en el exterior (calle).

### Objeto de la invención

El objeto de la invención es fabricar un depósito apto para la recogida de todo tipo de residuos líquidos generados en los hogares. El depósito que es estanco en todo momento va recubierto por un cubre contenedor externo que dispone de bocas de entrada para poder arrojar las botellas en el depósito. Dadas las características es totalmente ignífugo y su diseño le convierte en seguro ante actos vandálicos y accidentes. El vaciado del depósito se realiza siempre mediante la sustitución del depósito sucio por uno completamente limpio, evitando siempre malos olores y posibles vertidos. El cubre contenedor dispone en el fondo de una cubeta de retención que impide posibles vertidos en el exterior.

### Antecedentes de la invención

El depósito para envases con líquidos urbanos es apto para la recogida en el entorno urbano, soportando perfectamente todas las inclemencias meteorológicas ya que el cubre contenedor es metálico y está pintado con pintura resistente al exterior. El sistema de depósito se realiza mediante unas bocas laterales que admiten todo tipo de botellas, esta boca es oscilante y permanece completamente cerrada todo el tiempo.

### Descripción de la invención

Se propone un depósito para envases con líquidos que está constituido por un depósito interno completamente estanco y a prueba de fugas que es donde quedarán depositadas las botellas y envases, este está recubierto por un cubre contenedor metálico que como medida de seguridad tiene en su base una cubeta retenedora de líquidos para minimizar los riesgos accidentales de vertido.

Este cubre contenedor consta de dos bocas de vertido que conducen directamente los envases al depósi-

to interno, estas bocas de entrada impiden la salida de olores ya que son oscilantes y por defecto permanecen cerradas. Así mismo el cubre contenedor consta de una doble puerta cerrada con llave a la que sólo tiene acceso la persona encargada de la recolección del contenido del depósito.

El sistema de recogida consiste en el intercambio de un depósito por otro, es decir se sustituye el depósito lleno por otro limpio. Este depósito consta de cuatro ruedas que permiten su fácil manipulación y sustitución.

### Descripción de los esquemas

La figura número 1 muestra principalmente el depósito interno (1) donde se alojarán los envases. El depósito dispone de cuatro ruedas que facilitan su total maniobrabilidad. El cubre contenedor (2) forma el cuerpo externo que protege el depósito (1) de cualquier incidencia, este también dispone como medida de seguridad de una bandeja de retención (4) que evita que pequeñas fugas pudieran llegar al exterior. También se aprecia el cono interno (6) de cubre contenedor (2) que canaliza e impide que los envases caigan fuera del depósito (1).

La figura número 2 muestra el aspecto externo del cubre contenedor (2) donde puede verse la boca de entrada (3) oscilante que permite depositar los envases en el depósito y que por defecto permanece cerrada. Las puertas (8) permiten la extracción del depósito (1) para su sustitución por otro limpio, estas puertas (8) disponen de una cerradura (5) que impide que pueda ser abierto por otra persona que no sea la encargada del servicio de retirada del residuo. El cubre contenedor (2) dispone de un panel con instrucciones de uso (7) para el ciudadano.

La figura número 3 permite hacerse una idea del sistema de recolección del depósito (1) mediante la apertura de las puertas (8). También se puede apreciar más claramente el cono interno (6) que permite canalizar los envases hasta el depósito (1).

La figura número 4 permite hacernos una mejor idea del conjunto, destacando el detalle de las puertas (8) y la boca de entrada (3) que es gemela en el lado opuesto del cubre contenedor (2).

**REIVINDICACIONES**

1. Depósito para envases con líquidos urbanos **caracterizado** por disponer de un depósito (1) de polietileno de alta densidad protegido por un cubre contenedor (2) metálico provisto de doble puerta (8) y bocas de entrada (3) para realizar el depósito de los envases.

2. Depósito para envases con líquidos urbanos según reivindicación 1, **caracterizado** por poder contener de manera segura cualquier tipo de residuo líquido urbano para su posterior recogida y gestión.

3. Depósito para envases con líquidos urbanos según reivindicación 1 **caracterizado** por disponer de una doble boca de vertido o entrada (3) oscilante mediante bisagras en la parte superior, que permanece

cerrada por defecto.

4. Depósito para envases con líquidos urbanos según reivindicación 2 **caracterizado** por disponer de una bandeja retenedora (4) que impide la salida de posibles fugas.

5. Depósito para envases con líquidos urbanos según reivindicación 1 **caracterizado** por que dispone de doble puerta (8) con cerradura de seguridad (5) que permite la extracción segura del depósito (1) solo por personal autorizado.

6. Depósito para envases con líquidos urbanos según reivindicación 3 **caracterizado** por que dispone de un tronco de cono (6) que facilita mediante la boca de entrada (3) que los envases siempre se depositen en el depósito (1).

Figura 1  
Vista frontal / Interna

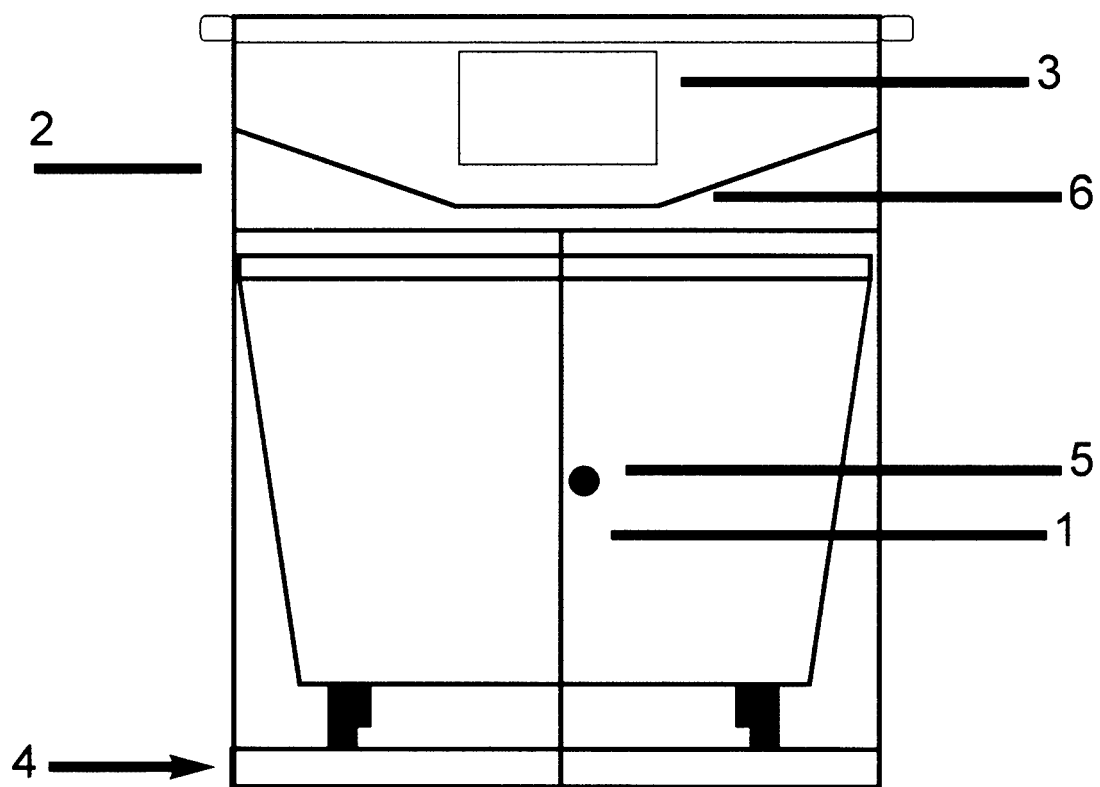


Figura 2  
Vista frontal / Externa

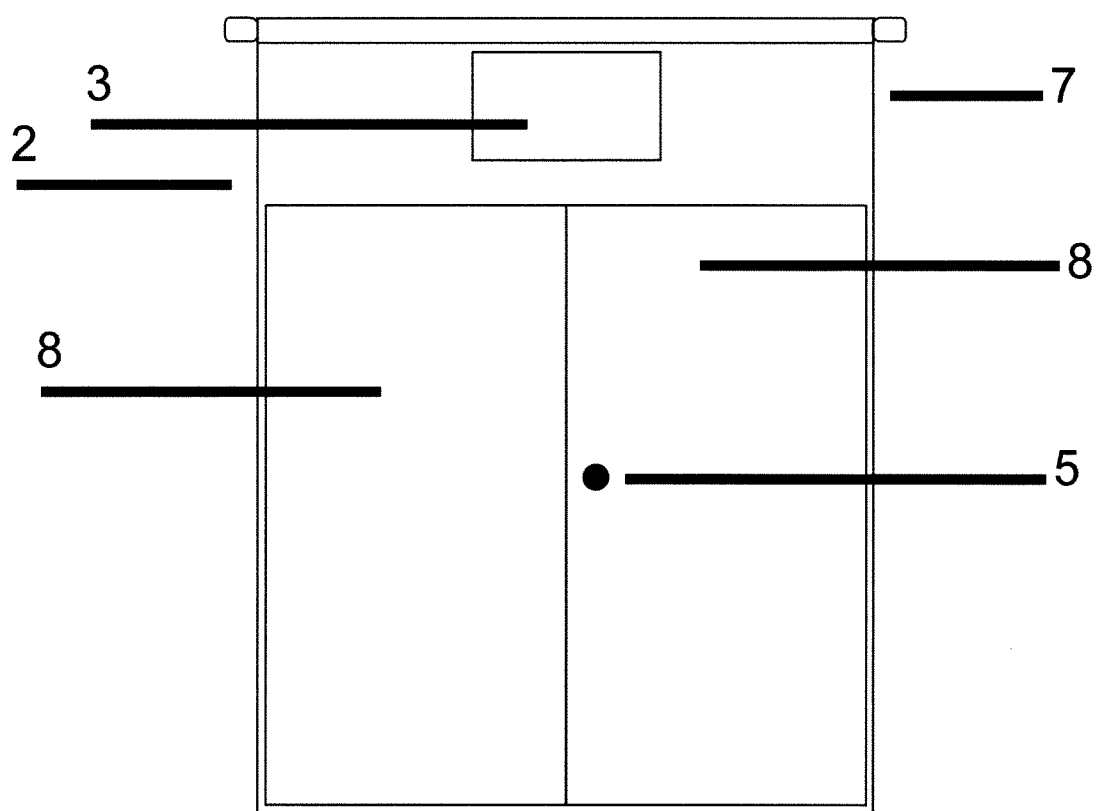


Figura 3  
Vista en Planta

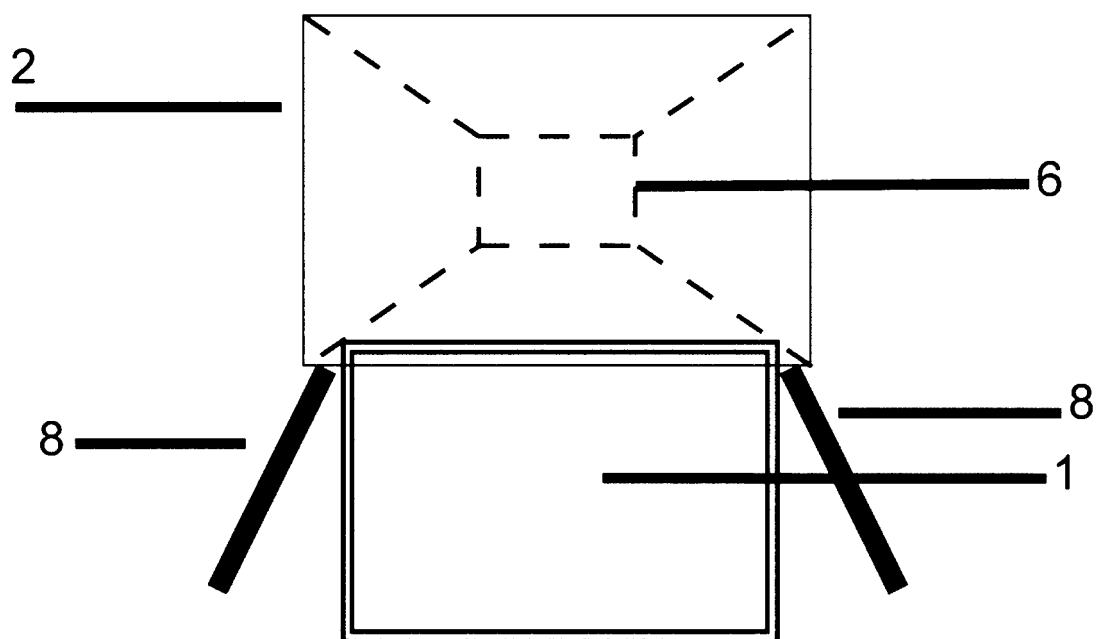


Figura 4

