



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 074 373**

⑫ Número de solicitud: U 201031269

⑮ Int. Cl.:
B65F 1/14 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **17.12.2010**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **20.04.2011**

⑰ Solicitante/s:
ACEROS Y CONSTRUCCIONES ESPINOSA, S.L.
Polígono Industrial El Rubial
c/ 1, Parcela 112
03400 Villena, Alicante, ES

⑱ Inventor/es: **Espinosa Ruiz, José Francisco y**
Pardo Toro, Miguel

⑳ Agente: **Ungría López, Javier**

㉔ Título: **Dispositivo de anclaje para contenedores de basura.**

ES 1 074 373 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de anclaje para contenedores de basura.

Objeto de la invención

La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo de anclaje para contenedores de basura en la vía pública, cuya finalidad principal es la de retener los contenedores en una ubicación fija de forma segura y estable, teniendo también la finalidad de conseguir una gran rapidez en la colocación del contenedor en su ubicación correcta después de haberse vaciado.

Otro objeto de la invención es la incorporación de medios para comprimir envases metálicos y también envases de material plástico con el fin de reducir su volumen y así poder depositar un mayor número de envases en un reducido espacio.

Un tercer objetivo de la invención son unos medios para albergar productos neutralizadores de malos olores o perfumantes.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, los clásicos contenedores de basura ubicados en aceras o laterales de las vías urbanas generan importantes problemas a usuarios y empleados de la recogida de basuras, por su elevada tendencia a desplazarse de su ubicación.

Las soluciones adoptadas para mejorar su retención en un punto fijo, se basan en la utilización de vallas o, marcos de retención, o incluso rebajes en la propia acera, donde ubicar sus ruedas de apoyo.

Estos sistemas no son muy efectivos, pues en ocasiones perjudican seriamente la maniobrabilidad del contenedor, durante el proceso de recogida.

También es conocido el modelo de utilidad nº 200002985 referido a un dispositivo para la fijación y retención de los contenedores de basura en la vía pública. Comprende básicamente un contenedor provisto de un anclaje mecánico que se asocia a una cerradura solidaria de un soporte anclado al suelo, de manera que la fijación e inmovilización del contenedor se realiza cuando tal anclaje mecánico engancha en la cerradura del soporte anclado al suelo.

Descripción de la invención

Con el fin de alcanzar los objetivos y evitar los inconvenientes mencionados en los apartados anteriores, la invención propone un dispositivo de anclaje para contenedores de basura que está destinado para retener establemente un contenedor principal de basura en la vía pública, caracterizándose porque comprende un anclaje magnético incorporado en correspondencia con una pared lateral al contenedor principal, estando asociados dicho anclaje magnético a un material también magnético incorporado en un contenedor auxiliar inmovilizado a una peana vertical anclada en el suelo.

Otra característica de la invención es que el material ferromagnético del contenedor auxiliar comprende un soporte ferromagnético incorporado en una pared lateral del citado contenedor auxiliar.

En otra realización, el contenedor auxiliar estará fabricado en un material ferromagnético, al menos en lo que respecta a la pared lateral enfrentada con el anclaje magnético para conseguir la inmovilización del contenedor principal.

El anclaje magnético se caracteriza a su vez porque es orientable y está acoplado para ello articulada-

mente en unas orejetas solidarias de una de las paredes laterales del contenedor principal.

Otra característica de la invención es que el contenedor auxiliar incorpora un recipiente interno que contiene un producto neutralizador de malos olores, disponiéndose tal recipiente interno en correspondencia con unas rejillas de salida del olor de tal producto neutralizador, rejillas que se encuentran dispuestas en al menos una de las paredes laterales de tal contenedor auxiliar.

Otra característica de la invención es que el contenedor auxiliar cuenta con un mecanismo prensor para reducir el volumen unos envases de materiales plásticos y/o metálicos que se introducen por una boca de entrada del citado contenedor auxiliar. De esta forma se consigue que en un determinado espacio se pueda almacenar un mayor número de envases.

Por último cabe señalar que el contenedor auxiliar incorpora en su pared posterior una zona de soporte para fijar elementos publicitarios.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma, se acompañan unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en alzado del dispositivo de anclaje para contenedores de basura, objeto de la invención. Comprende básicamente un anclaje magnético fijado a un contenedor principal, estando dicho anclaje asociado a un material magnético también incorporado en un contenedor auxiliar fijo.

Figura 2.- Muestra una vista del contenedor auxiliar que incorpora medios para comprimir envases metálicos y de material plástico, así como medios para albergar productos neutralizadores de malos olores, incorporando también una tapa de registro lateral de acceso al interior de tal contenedor auxiliar.

Descripción de la forma de realización preferida

Considerando la numeración adoptada en las figuras, el dispositivo de anclaje para contenedores de basura se determina a partir de un anclaje magnético 1 incorporado en una pared lateral de un contenedor principal 2, estando asociado tal anclaje magnético 1 a un soporte ferromagnético 3 incorporado en una pared anterior de un contenedor auxiliar 4 fijado a una peana vertical 5 anclada en el suelo 6, de manera que el contenedor auxiliar 4 permanece siempre en una posición estática y sirve como base de unión al contenedor principal 2.

Otra posibilidad de la invención es que el contenedor auxiliar 4 esté fabricado con un material ferromagnético, prescindiendo entonces en este caso del soporte del mismo material citado anteriormente.

El contenedor auxiliar 4 incorpora un mecanismo prensor 7 para reducir el volumen de los envases de material plástico y metálico que se introducen por una boca de entrada 8 situada en la parte superior o lateral de tal contenedor auxiliar 4.

El contenedor auxiliar 4 incorpora además unas rejillas 9 por las que sale el olor de un producto neutralizador de malos olores albergado en un recipiente interno 10 incorporado dentro del contenedor auxiliar 4 en correspondencia con las rejillas 9 ubicadas en una de las paredes laterales del contenedor auxiliar 4.

Este contenedor auxiliar 4 incorpora además una tapa de registro lateral 11 para poder acceder al inte-

rior del contenedor citado, incorporando también en su pared posterior una zona de soporte 12 para fijar publicidad.

El anclaje magnético 1 tiene cierta movilidad y está acoplado articuladamente en un par de orejetas 13 solidarias al contenedor principal 2 que incluye en su base las correspondientes ruedas 14 para poder desplazarlo cuando sea necesario.

Así pues, el anclaje magnético 1 tiene cierta capacidad de movimiento para compensar pequeños desniveles en el terreno y mejorar la adherencia al contenedor auxiliar 4.

El grado de fijación magnética es suficiente para evitar que el contenedor principal 2 se desenclave debido a la fuerza del viento o por pequeños golpes, pero permite al operario o empleado de recogida de

basuras una fácil separación para su vertido.

Obviamente y aunque la realización preferente es metálica en su totalidad, el contenedor auxiliar 4 podría fabricarse en materiales no ferromagnéticos, y en este caso se incorpora el soporte ferromagnético 3 en una de las paredes laterales del contenedor auxiliar 4, tal como se ha referido anteriormente.

El contenedor auxiliar 4 tiene las siguientes funciones:

- Sujetar el contenedor principal 2.
- Reducir de volumen los envases mediante el mecanismo prensor 7.
- También sirve como papelera y como cenicero con la incorporación además del producto perfumador como neutralizador de los malos olores.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de anclaje para contenedores de basura, que estando destinado para retener establemente un contenedor principal de basura en la vía pública, se **caracteriza** porque comprende un anclaje magnético (1) incorporado en correspondencia con una pared lateral del contenedor principal (2), estando asociado dicho anclaje magnético (1) a un material ferromagnético incorporado en un contenedor auxiliar (4) inmovilizado a una peana vertical (5) anclada en el suelo (6).

2. Dispositivo de anclaje para contenedores de basura, según la reivindicación 1, **caracterizado** por que el material ferromagnético del contenedor auxiliar (4) comprende un soporte ferromagnético (3) incorporado en una pared lateral del citado contenedor auxiliar (4).

3. Dispositivo de anclaje para contenedores de basura, según la reivindicación 1, **caracterizado** por que el contenedor auxiliar (4) está fabricado mediante un material ferromagnético, al menos en lo que respecta a la pared lateral enfrentada con el anclaje magnético (1).

4. Dispositivo de anclaje para contenedores de ba-

sura, según la reivindicación 1, **caracterizado** por que el anclaje magnético (1) es orientable estando acoplado articuladamente en unas orejetas (13) solidarias de una de las paredes laterales del contenedor principal (2).

5. Dispositivo de anclaje para contenedores de basura, según la reivindicación 1, **caracterizado** por que el contenedor auxiliar (4) incorpora un recipiente interno (10) que contiene un producto neutralizador de malos olores, disponiéndose tal recipiente interno (10) en correspondencia con unas rejillas (9) de salida del olor de tal producto neutralizador, rejillas dispuestas en correspondencia con al menos una de las paredes laterales del contenedor auxiliar (4).

6. Dispositivo de anclaje para contenedores de basura, según la reivindicación 1, **caracterizado** por que el contenedor auxiliar (4) cuenta con un mecanismo prensor (7) para reducir el volumen de unos envases que se introducen por una boca de entrada (8) del citado contenedor auxiliar (4).

7. Dispositivo de anclaje para contenedores de basura, según la reivindicación 1, **caracterizado** por que el contenedor auxiliar (4) incorpora en su pared posterior una zona de soporte (12) para publicidad.

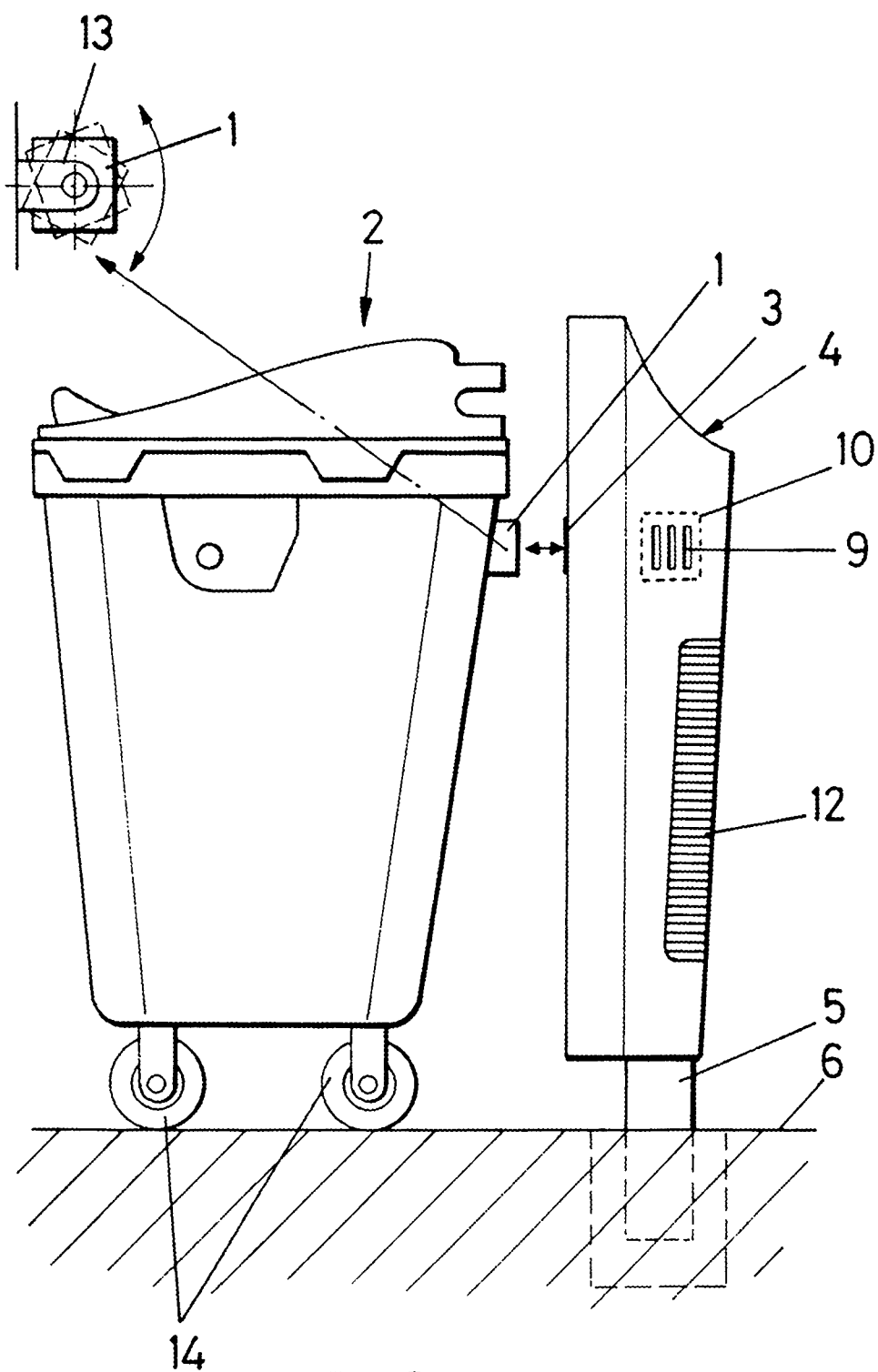


FIG.1

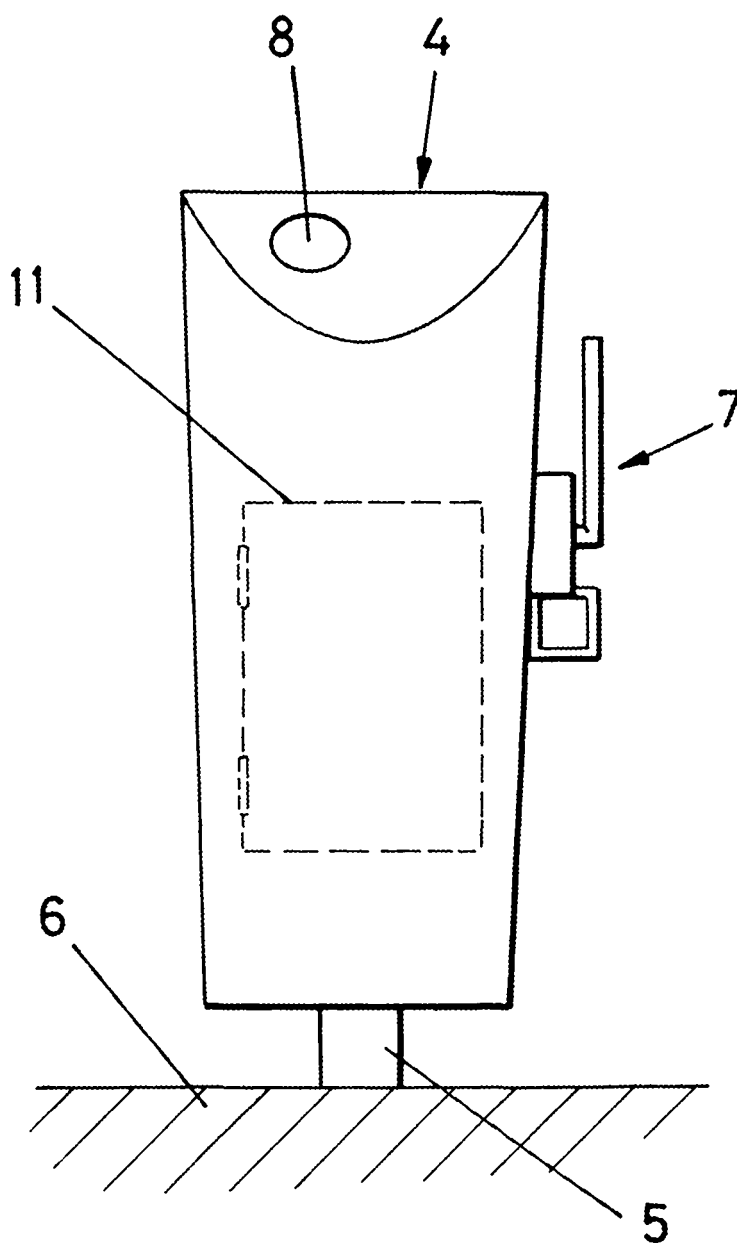


FIG. 2