



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 886**

⑫ Número de solicitud: U 200701683

⑮ Int. Cl.:
A47F 7/28 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **03.08.2007**

⑪ Solicitante/s: **Alfonso Javier Cilveti Rodríguez**
c/ Bizkaia, 11 - 4DR
48902 Barakaldo, Vizcaya, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.11.2007**

⑭ Inventor/es: **Cilveti Rodríguez, Alfonso Javier**

⑯ Agente: **Urizar Anasagasti, Jesús María**

⑰ Título: **Contenedor para vasos usados.**

ES 1 065 886 U

DESCRIPCIÓN

Contenedor para vasos usados.

Objeto de la invención

La presente invención, como su título indica, se refiere a contenedor para la recogida selectiva de vasos de plástico usados, tanto en lugares públicos a la intemperie, como o en el interior, por ejemplo en un lugar próximo a la máquina de café o de agua u otras bebidas.

Actualmente existen muchos lugares en los que las consumiciones se sirven en vasos de plástico, ya sea porque se van a consumir en la calle, o porque se emplean en máquinas de café, de agua o refrescos. Por ello, la acumulación de vasos en la calle o el las papeleras es cada día mayor, lo que deteriora la imagen estética y dificulta las tareas de limpieza, entre otras causas porque los vasos sin apilar ocupan un volumen importante. Por otro lado al depositarse en una papelería u otro contenedor no destinado a envases de plástico dificulta su reciclado.

Antecedentes de la invención

En la práctica no se conocen ningún contenedor específico con esta función; no obstante, en la literatura de patentes se ha localizado, entre otros documentos, una máquina para la recogida de vasos de usados (EP-0723253) y un recipiente para contener vasos usados (ES-U106227).

Descripción de la invención

El contenedor para vasos usados de la presente invención está constituido por un recipiente contenedor abierto superiormente y provisto de medios de recepción de una bolsa abierta en su interior. En principio se trata de un recipiente de forma y dimensiones similares a una papelería de las que se fijan a la pared, en un soporte o farola; no obstante también está incluido en la invención un recipiente con otras dimensiones y formas particularmente cuando se trate de instalarlo en lugares cerrados de menor afluencia de consumidores, como puede un punto próximo a la máquina de café o de agua.

Según una de las características esenciales de la invención, la tapa de este contenedor presenta una pluralidad de ventanas circulares distribuidas regularmente, de diámetro equivalente a un vaso, cada una de las cuales se prolonga hacia abajo una longitud similar al fondo del contenedor en un cilindro hueco en el que se van apilando los vasos encajando unos en otros a medida que se depositan a través de la ventana correspondiente. De esta forma el número de vasos que se pueden recoger en un solo contenedor es muy elevado y además la operación de vaciado es muy sencilla e inmediata ya que quedan recogidos en la bolsa

existente en el contenedor cuando se extrae la tapa hacia arriba vaciándose todos los cilindros en dicha bolsa de recogida.

En una realización preferente estos cilindros se fabrican de malla o chapa perforada a fin de facilitar que el vaso se precipite en él, así como el vertido de los líquidos aún pudiera contener.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1 muestra una vista general en perspectiva de un contenedor de vasos usados, del cual se sacado la tapa (5) y los cilindros de recogida (6) para poder apreciar mejor su constitución y configuración.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en la figura referenciada el contenedor para vasos (2) presenta una configuración similar a una papelería pública, es decir se trata de un recipiente abierto superiormente, en el que se dispone una bolsa (3), provista opcionalmente de medios de enganche (4) que la mantienen en posición abierta en el interior del envase (2). Cuando la instalación se efectúa en la vía pública se fija directamente en una farola, en la pared, o en un soporte (1) como en el ejemplo representado; cuando se instala en un recinto cerrado y/o cubierto también se puede fijar a la pared o en un soporte similar. En cualquier caso la forma, dimensiones y materiales en los que se fabrica este contenedor, en todas sus piezas, no es una característica excluyente de la invención.

La tapa (5) del contenedor presenta una serie de ventanas circulares (7) y en consonancia con éstas otros tantos cilindros huecos (6) que caen hacia abajo y se unen entre sí por una chapa inferior o por unión de sus paredes verticales, formando un solo cuerpo. Estos cilindros (6) están abiertos inferiormente lo que propicia que al sacar la tapa (5) hacia arriba las pilas de vasos contenidas en los mismos quedan depositados en el interior de la bolsa (3) perfectamente almacenados y listos para su recogida selectiva.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Contenedor para vasos usados, **caracterizado** porque comprende un recipiente contenedor (2), abierto superiormente y provisto de medios de recepción de una bolsa (3) abierta en su interior, cuya tapa (5) presenta una pluralidad de ventanas circulares (7) distribuidas regularmente, de diámetro equivalente a un vaso, cada una de las cuales se prolonga hacia abajo una longitud similar al fondo del contenedor (2) en un cilindro (6) hueco y abierto por su base inferior, en el que se van apilando los vasos encajando unos en otros, a medida que se depositan por la vent-

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

na correspondiente, vaciándose todos ellos en la bolsa (3) al extraer la tapa (5) hacia arriba.

2. Contenedor para vasos usados, según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque dichos cilindros (6) son de malla o chapa perforada, lo que facilita que el vaso se precipite en él, así como el vertido de los líquidos aún pudiera contener.

3. Contenedor para vasos usados, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el recipiente contenedor (2) tiene una configuración y tamaño similar a una papelera de uso público y dispone posteriormente de medios de acoplamiento a una columna soporte (1) o farola.

