

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 153 033**

21 Número de solicitud: 201500831

51 Int. Cl.:

**B65F 1/00** (2006.01)

**B65D 33/18** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**09.12.2015**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**18.03.2016**

71 Solicitantes:

**RODRÍGUEZ REPILA, Luis Antonio (100.0%)**

**Arévalo Lara 70**

**28027 MADRID ES**

72 Inventor/es:

**RODRÍGUEZ REPILA, Luis Antonio**

54 Título: **Bolsa de basura con sujeción adhesiva**

ES 1 153 033 U

## DESCRIPCIÓN

Bolsa de basura con sujeción autoadhesiva.

### 5 **Sector de la técnica**

La invención se encuadra dentro del sector de fabricación de bolsas de material plástico.

### 10 **Antecedentes de la invención**

10

Hasta el presente, las bolsas de basura que recogen esta se sitúan habitualmente en un recipiente rígido no desechable al que se denomina como papelerera. Estas bolsas se fabrican en material plástico flexible y plegable, de forma que se adaptan a la papelerera que sirve de soporte. Cuando se consideran llenas, las bolsas son recogidas por la

15

personas encargadas y pasan a su evacuación. Estas bolsas suelen colocarse generalmente de forma que sobresalen de la papelerera rígida que las contiene, evitando que se derrame el contenido, pero causando un efecto estético muy negativo incluso denotando descuido y falta de limpieza del sistema, además de arruinar la imagen del diseño de la papelerera, ya que modifica el aspecto

20

externo de la misma.

### **Explicación de la invención**

25

La invención que se propone, bolsa de basura con sujeción autoadhesiva, consiste en una modificación a los actuales modelos de bolsas de basura.

30

Se parte por tanto, de una bolsa de basura que puede estar fabricada en diferentes tipos de plásticos, siempre flexibles, en diferentes tamaños, tal como las que se emplean actualmente. El modelo de utilidad que se presenta consiste en añadir en el borde superior externo de la bolsa un adhesivo de cinco milímetros de ancho (en todo su

35

perímetro exterior). Esta sustancia adhesiva deberá ir recubierta por una cinta de papel de la misma anchura (cinco milímetros) y longitud (igual a la de la boca o borde de la

40

bolsa) que impida que se pegue antes de su colocación, es decir, tras el proceso de fabricación, en su transporte y almacenamiento. La bolsa de basura con sujeción adhesiva se coloca como cualquiera de las normales, si bien se retirara la cinta de papel y situará el borde externo de la bolsa junto al borde interno de la papelerera o recipiente de soporte, de forma que el adhesivo fijara la bolsa, que cumplirá su función como receptora de los desperdicios, pero no será visible desde el exterior. Es decir, no habrá nunca un borde de bolsa por fuera de la papelerera.

45

El tipo de adhesivo a utilizar debe ser de los considerados autoadhesivos, es decir, no necesitan ningún aditivo para su uso y debe ser también removible, es decir, se mantiene pegado, pudiendo retirarse sin causar daños en la propia bolsa ni en la papelerera o soporte que la contenga.

50

El modo de realización de la bolsa de basura con sujeción autoadhesiva consiste en la aplicación en la fase final del proceso de fabricación de una bolsa tradicional, añadiendo la banda adhesiva en el borde externo de la bolsa - mediante la máquina apropiada -. Es decir, se aplicará una tira de material adhesivo de cinco milímetros de anchura a lo largo del perímetro externo de la boca de la bolsa. Este adhesivo a su vez irá cubierto por una cinta de papel protector que impida la adhesión no deseada antes de la utilización final en el envase o recipiente al que se destine para su uso. Este proceso final se realizará

mediante la máquina apropiada, que extenderá la cinta sobre la tira adhesiva. La tecnología actual permite estas aplicaciones a través de mecanismos que no son objetos del presente modelo.

- 5 La aplicación industrial en la práctica se efectuara liberando la bolsa de basura con sujeción autoadhesiva de la cinta de papel protectora por simple tracción y ajustando el borde externo a la cara interna del recipiente contenedor.

**Breve descripción de los dibujos**

- 10 Para complementar la descripción que se esta realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del modelo de utilidad, 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:

15

Figura 1.- Vista de una papelerera con una bolsa de basura normal.

Figura 2.- Vista de la papelerera con bolsa de basura con sujeción autoadhesiva.

20

Figura 3.- Vista general de la bolsa con sujeción autoadhesiva.

Figura 4.- Vista del detalle de la sujeción adhesiva con su cinta protectora.

## REIVINDICACIONES

- 5 1. La bolsa de basura con sujeción autoadhesiva es del tipo de las bolsas constituidas por un film de material plástico, fino y flexible, conformando un espacio cilíndrico o cuadrangular capaz de contener diversos desechos. Se **caracteriza** porque en su borde superior externo presenta una tira o banda de material autoadhesivo cubierta por una cinta fina de papel que recubre este adhesivo.
- 10 2. La bolsa de basura con sujeción autoadhesiva, según reivindicación precedente, **caracterizada** por poder ser elaborada en diferentes tamaños, debiendo estar fabricada en cualquier material plástico, siempre que este sea flexible, porque la tira de material autoadhesivo puede fabricarse en diferentes anchuras, en dependencia del tamaño de la bolsa.

Figura 1

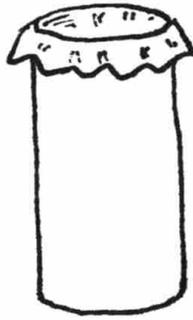


Figura 2



Figura 3



Figura 4

