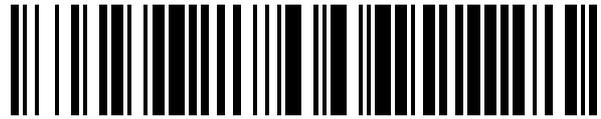


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 196 960**

21 Número de solicitud: 201731227

51 Int. Cl.:

**B65F 1/14** (2006.01)

**B65D 33/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**17.10.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**07.11.2017**

71 Solicitantes:

**PEREZ MUÑOZ, Jovito (100.0%)**

**C/ Terror, 9**

**46717 La Font d'en Carros (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

**PEREZ MUÑOZ, Jovito**

74 Agente/Representante:

**TEMIÑO CENICEROS, Ignacio**

54 Título: **BOLSA DE BASURA CON ELEMENTO HIGIÉNICO ADHERIDO**

ES 1 196 960 U

**BOLSA DE BASURA CON ELEMENTO HIGIÉNICO ADHERIDO**

**DESCRIPCIÓN**

5 **Campo de la invención**

La presente invención se refiere a una bolsa de basura que dispone al menos de un elemento higiénico, como una servilleta o papel de limpieza similar, adherido en una de sus caras y que permite ser retirado con facilidad, de tal manera que cuando un usuario tira la  
10 basura en un contenedor puede utilizar dicho elemento higiénico para no mancharse en la manipulación tanto de la bolsa como del contenedor.

El campo de aplicación de la presente invención es el sector de la fabricación de elementos como bolsas y sacos de basura, y aunque está preferentemente destinada a un uso  
15 doméstico, la presente invención puede ser utilizada para aquellas basuras generadas en comercios, empresas o cualquier otro fin industrial.

El objetivo de la invención es describir una solución que permite de una forma sencilla el poder disponer de un elemento higiénico adherido a una bolsa de basura para que el  
20 usuario no se manche cuando deposita dicha bolsa en un contenedor, que generalmente es un depósito con suciedad, a la vez que se asegura que la bolsa no rompa cuando se despega el elemento higiénico de dicha bolsa.

**Estado de la técnica**

25 Es conocido por el público en general la utilidad de las bolsas de basura, las cuales son recipientes flexibles, generalmente de material plástico, que sirve para que cualquier persona pueda arrojar basura dentro de ellas. En este sentido, en el mercado es conocida la existencia de una gran pluralidad de diferentes tipos de bolsas, en cuanto a tamaños,  
30 colores, materiales y sistemas de cierre.

El problema que se encuentra una persona al utilizar una bolsa de basura radica en el momento de arrojarla a un cubo o contenedor de basura. Por norma general, la zona de apertura de dichos cubos suele estar manchada o en condiciones de salubridad muy  
35 deficientes, y por tanto existe el problema y el riesgo de contacto directo del usuario con esa

zona de evidente falta de salubridad.

5 Cara a solucionar el problema de arrojar la bolsa de basura dentro del contenedor de una manera más higiénica se conocen soluciones consistentes en implementar en los propios contenedores de basura de elementos higiénicos, como por ejemplo lo divulgado en el documento CN205387308U. En este documento se divulga la existencia de un compartimento dispensador de servilletas que va acoplado a un cubo de basura. Sin duda, esta solución permite que un usuario pueda extraer una servilleta en el momento de la apertura del cubo, pero una vez las servilletas se acaban y no se reponen, el problema sigue  
10 estando presente.

Otra posible solución ante esta problemática es que el usuario utilice unos guantes, que el propio usuario lleva consigo, y que los utiliza en el momento de arrojar la basura. Esta solución es poco factible debido a que el usuario puede olvidarse de llevarlos consigo. Cara  
15 a solucionar este inconveniente, se tiene conocimiento del documento ES1044577U donde se divulga una bolsa de basura que incorpora en la zona superior de cierre de un guante que es extraíble. Esto soluciona el problema del posible olvido por parte del usuario, pero también tiene el inconveniente de que el introducir un guante en la mano en ese momento en concreto no es algo versátil ni rápido, además de que, al pegar dos superficies plásticas  
20 entre sí, el riesgo de rotura es muy elevado. Además, desde el punto de vista de la fabricación del conjunto, una bolsa con un guante adherido tiene el problema de que al enrollarse crea bultos que impiden su almacenamiento de forma apilada y se puede despegar si el adhesivo es débil, además de ser una solución más costosa tanto en la fabricación como en la comercialización final del producto.

25

Por esta razón surge la necesidad de adherir a una bolsa de basura un elemento higiénico que sea más cómodo de utilizar. En este sentido se conocen bolsas de basura que llevan adherida una servilleta en una de sus caras con adhesivos convencionales. Esta solución  
30 presenta un evidente problema de riesgo de rotura de la bolsa en el momento de despegado de la servilleta, que puede resultar en la rotura de la bolsa y que la basura salga fuera del contenedor; o también puede presentar el problema de que el pegado sea leve, la propia servilleta se despegue de forma natural, y que en el momento de usarlo ya esté despegado y no haya servilleta en la bolsa. En este sentido se destaca también el documento  
35 DE102013010762 donde la servilleta de configuración eminentemente rectangular, pegada

sobre una de las caras plásticas de la bolsa, y que incorpora la mejora de disponer de una solapa libre con la que se busca mejorar el despegado; no obstante, en sí la invención presenta la misma problemática de riesgo de rotura a la hora del despegue que lo expuesto en el documento previo.

5

Finalmente se conoce una solución que pretende solucionar los problemas de rotura ante un despegue, el documento ES1181587U, donde se presenta una solución con un elemento higiénico adherido en zonas puntuales o tiras en la bolsa, y que, cortando una zona troquelada, se puede conseguir extraer el elemento higiénico. Esta solución realmente  
10 soluciona los problemas de rotura al despegar la servilleta o elemento higiénico similar, sin embargo, presenta el inconveniente de ser una solución técnicamente compleja y que requiere a su vez que el usuario tenga cuidado a la hora de romper la superficie troquelada y no rompa lo que es la servilleta en sí.

15

Habida cuenta de la problemática existente en este campo industrial, la presente invención presenta una bolsa de basura mejorada con la que se solucionan los problemas de (i) evitar los problemas de rotura de la bolsa a la hora de despegar el elemento higiénico; (ii) evita el despegado del elemento higiénico previo a su uso; y (iii) desarrolla un solución sencilla y barata en su fabricación, y que una vez las bolsas se enrollan para su comercialización no  
20 se generan bultos o elementos que pueden debilitar el conjunto. Por tanto, teniendo en cuenta los antecedentes y bolsas existentes en el estado de la técnica, la presente memoria descriptiva divulga una bolsa que soluciona estos problemas.

20

### **Descripción de la invención**

25

La invención consiste en una bolsa de basura de tipo convencional, de naturaleza preferentemente plástica, que puede llevar entre otros una cinta superior para el cierre de la misma y que puede ser de cualquier tipo de tamaño.

30

La bolsa tiene la particularidad de que en una de sus caras dispone al menos de dos bandas de doble cara adhesiva donde se adhiere un elemento higiénico, por ejemplo, una servilleta, estando dichas bandas preferentemente ubicadas en el contorno o perímetro del cuerpo del elemento higiénico.

35

Cada banda de doble cara comprende de una zona en contacto con la bolsa con una lámina

de adhesivo convencional para que el agarre sea estable y no se despegue con una tira superficial; y de una zona con una lámina adhesivo oxigenado sobre la tira anterior y donde va pegada el elemento higiénico.

- 5 De esta manera el cuerpo central del elemento higiénico no está adherido o en contacto directo con la bolsa plástica, generándose una zona libre utilizable por el usuario para introducir la mano y tirar del elemento higiénico.

Otra ventaja es que, al utilizar adhesivo oxigenado, al despegarse el elemento higiénico de la bolsa no deja ningún resto de adhesivo en la misma, por lo que el usuario no se mancha, algo que sucede con los adhesivos reversibles existentes en las soluciones existentes conocidas en el estado de la técnica.

Cara a mejorar la extracción del elemento higiénico, el cuerpo del mismo dispone de una solapa sobresaliente utilizable para mejorar dicha extracción y despegue del elemento higiénico respecto de las bandas adhesivas.

Para terminar, mediante una máquina etiquetadora se adhiere dicho elemento higiénico a la bolsa sin necesidad ni de complejas ni de costosas operaciones de etiquetado. Esta solución tiene también la ventaja de que, al enrollarse el conjunto de la bolsa con el elemento higiénico, no se generan bultos o abultamientos, lo cual permite un empaquetamiento compacto y unas mejores prestaciones a la hora de desenrollar la bolsa.

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña como parte integrante de la misma un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- muestra una vista frontal de la bolsa de basura con el elemento higiénico pegado en una de sus caras.

Figura 2.- muestra una sección o esquema de la zona de adhesión entre el elemento higiénico y la bolsa.

Figura 3.- muestra una vista frontal de la bolsa una vez se ha despegado el elemento

higiénico.

Figura 4.- muestra una vista frontal del elemento higiénico despegado.

## 5 Descripción detallada de las figuras

Tal como se observa en las Figuras 1 a 4, los elementos referenciados son: (1) bolsa de basura; (2) elemento higiénico, como por ejemplo una servilleta; (3) banda de adhesión entre elemento higiénico y bolsa de basura; (4) lámina de adhesivo convencional; (5) tira de unión; (6) lámina de adhesivo oxigenado; (7) cinta superior de cierre de la bolsa de basura; (8) solapa de extracción del elemento higiénico.

Como se puede observar en una realización preferente de la invención, la bolsa de basura es del tipo convencional, de naturaleza plástica, que puede llevar entre otros una cinta superior (7) para el cierre de la misma, en la que bolsa (1) tiene la particularidad de que en una de sus caras dispone al menos dos bandas (3) de doble cara adhesiva donde se adhiere el elemento higiénico (2), estando preferentemente ubicadas en el contorno o perímetro de dicho elemento higiénico.

Cada banda (3) comprende una zona en contacto con la bolsa mediante una lámina de adhesivo convencional (4) para que el agarre sea estable y no se despegue, con una tira de unión (5) superficial; y de una zona de banda con una lámina de adhesivo oxigenado (6) donde va pegado el cuerpo del elemento higiénico (2).

Esta configuración, que las bandas estén en el perímetro o contorno, permite que el cuerpo central del elemento higiénico (2) no esté pegado a la bolsa (1), y por tanto se genera un espacio para poder introducir la mano y extraer de manera sencilla el elemento higiénico. La invención puede incorporar una solapa de extracción (8) que mejore esta acción.

Una realización preferente de la invención implica que haya dos bandas (3) ubicadas en paralelo y en ambos costados del cuerpo del elemento higiénico (2), permitiendo la introducción de la mano tanto por el contorno superior como por el inferior.

**REIVINDICACIONES**

1.- Bolsa de basura con elemento higiénico adherido, en el que la bolsa (1) es de material plástico y lleva adherido en una de sus caras un elemento higiénico (2), y está caracterizada por comprender de al menos dos bandas (3) de doble cara adhesiva donde se adhiere un elemento higiénico (2) sobre la cara de la bolsa (1), y donde cada banda (3) comprende una lámina de adhesivo convencional (4) en la zona de contacto con la bolsa (1), de una tira de unión (5) superficial, y de una zona de una lámina de adhesivo oxigenado (6) sobre la tira (5) y que queda en contacto con el elemento higiénico (2).

10

2.- Bolsa de basura con elemento higiénico adherido, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por que las bandas (3) se ubican en el contorno del cuerpo del elemento higiénico (2).

15

3.- Bolsa de basura con elemento higiénico adherido, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por que hay dos bandas (3) ubicadas a ambos costados del cuerpo del elemento higiénico (2) dejando libre el costado superior e inferior.

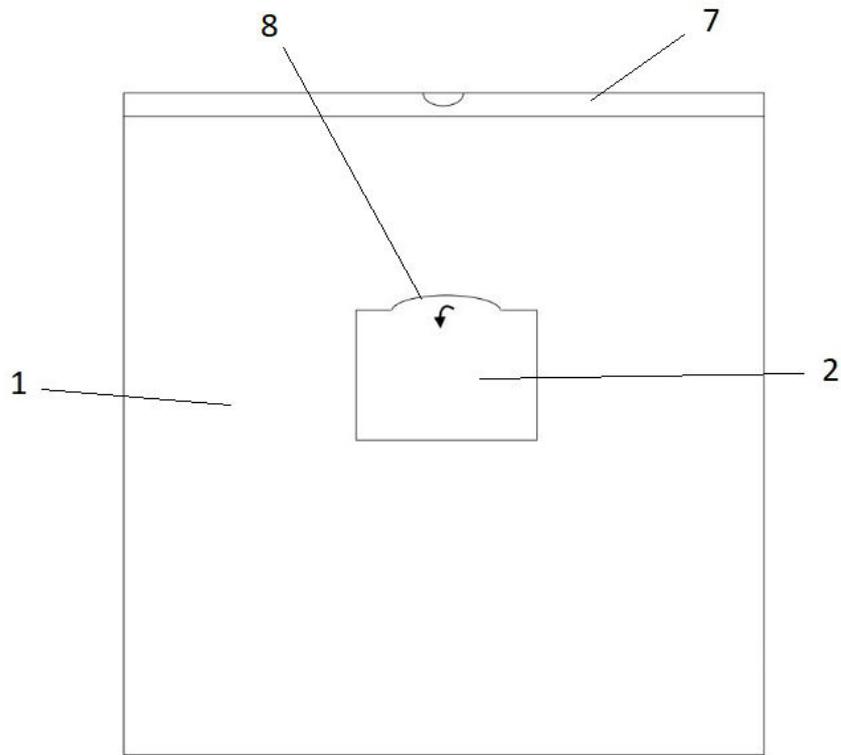
20

4.- Bolsa de basura con elemento higiénico adherido, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por que el elemento higiénico (2) tiene una solapa de extracción (8).

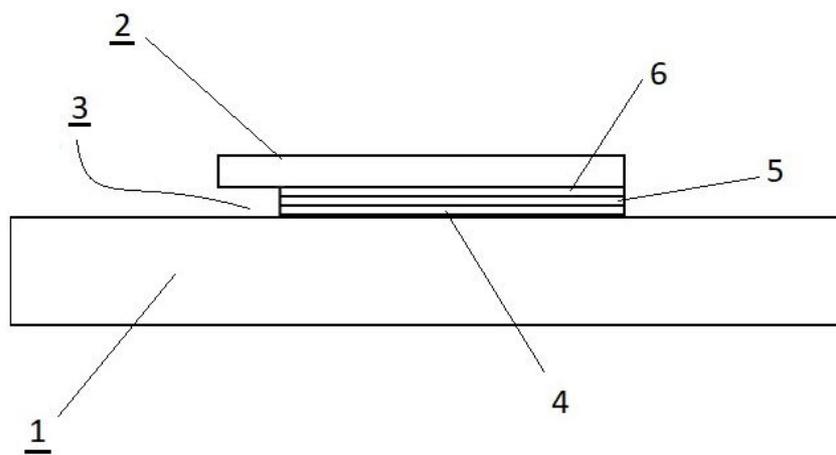
25

30

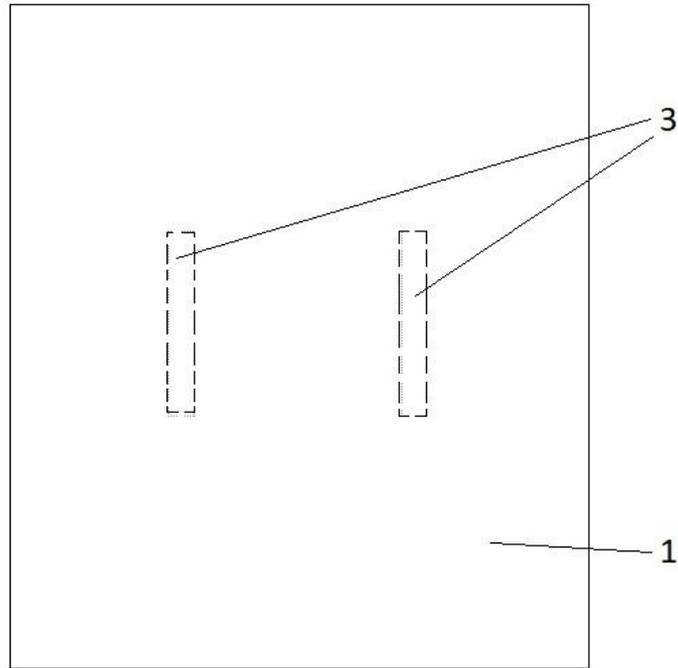
**FIG.1**



**FIG.2**



**FIG.3**



**FIG.4**

