



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 073 896**

⑫ Número de solicitud: U 201031301

⑬ Int. Cl.:
B65F 1/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **23.12.2010**

⑯ Solicitante/s: **SAPLEX, S.A.**
Polígono Industrial Can Castells
Avda. Castells, s/n
08420 Canovelles, Barcelona, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **25.02.2011**

⑱ Inventor/es: **Folch Segarra, Daniel**

⑲ Agente: **Morgades Manonelles, Juan Antonio**

⑳ Título: **Bolsa para residuos.**

ES 1 073 896 U

DESCRIPCIÓN

Bolsa para residuos.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo, tipo bolsa o saco, de almacenaje temporal de residuos perfeccionado.

Estado de la técnica

Existen en el mercado y por tanto puede considerarse como estado de la técnica diversos tipos de dispositivos tipo bolsa, saco o saquitos, generalmente fabricados en material plástico, para el almacenaje temporal de diferentes tipos de residuos.

Más concretamente estos dispositivos tipo bolsas, que forman parte del estado de la técnica, están incluidos en el grupo formado por las bolsas, generalmente de plástico (LDPE o HDPE), para residuos generados por la actividad humana y comunes en viviendas, comercios o fábricas que no generen residuos tóxico, peligros o que requieran de un contenedor especial para su almacenaje temporal. Incluyendo además, en este conjunto las variantes que presentan cierre fácil mediante una cinta, generalmente también de plástico, que está incorporada, habitualmente mediante un pliegue, a la bolsa y que en el momento de ser dicha bolsa cerrada únicamente se ha de estirar por al menos uno de lados visibles de dicha cinta.

También son conocidos bolsas, sacos o saquitos que principalmente por motivos de separación selectiva de residuos o incluso decorativos presentan pigmentaciones o incluso dibujos en su parte exterior o visible. Todas estas variantes de bolsas de residuos presentan una disposición comercial en forma de rollo donde las diferentes bolsas están unidas unas con las otras y presentan una serie de pequeños agujeros que forman una línea discontinua que ayuda a su separación para su uso individual. Otro tipo de bolsas conocidas en el mercado son las que se distribuyen en el mercado en paquetes que contienen una pluralidad de bolsas ya separadas.

Dichos dispositivos presentan el inconveniente de que a pesar de las diferentes variantes de cada modelo ninguna permite detectar fácilmente la localización de la embocadura de la bolsa y abrirla fácilmente con los dedos.

Finalidad de la invención

Por lo tanto, la presente invención tiene como finalidad perfeccionar una bolsa de residuos dotándola de un sistema de localización de su embocadura y por otro lado dotándola de una fácil abertura de la misma, simplificando de este modo la operación de abertura de dicha bolsa por parte del usuario y su posterior colocación y extracción en la embocadura de un elemento contenedor, a la vez que se refuerza dicha embocadura reduciendo las posibilidad de rotura de ésta durante el proceso de cierre y transporte cuando se proceda a desechar.

Descripción de la invención

La presente invención presenta una configuración a modo de bolsa o saco, cuyos bordes laterales están unidos vertical mediante una línea continua de sellado, la parte inferior de dicha bolsa presenta continuidad completa, con la particularidad que la parte superior, o embocadura, comprende un reborde hacia afuera obtenido mediante un pliegue de las láminas anterior e posterior y fijado dicho reborde a los laterales de la bolsa mediante un sellado lateral que se ejerce en todo el largo de los laterales de la bolsa.

Dicho reborde tiene la principal finalidad de facilitar la abertura, la colocación, y la extracción de la bolsa del interior del elemento contenedor, dotando además a dicha bolsa, gracias a los pliegues anteriormente indicado, de ejercer de gran refuerzo en la parte superior de la embocadura y también de las líneas de sellado, reduciendo así las posibilidades de rotura de la embocadura de la bolsa al colocar, extraer o transportar la misma.

Opcionalmente, otro de los objetos de la invención es que la parte interna de la bolsa, y por tanto la superficie exterior del reborde formado al doblar la parte superior de la lámina hacia afuera, presenta una colocación distinta a la de la parte externa de la lámina, para con ello poder diferenciar con mayor facilidad la localización de la embocadura por parte del usuario.

Alternativamente, dicho reborde está realizado hacia dentro, con el mismo objeto que en la primera opción de realización del reborde hacia afuera, es decir la de facilitar la operación de abertura y colocación a posición de la embocadura de la bolsa en el elemento contenedor y su posterior extracción por parte del usuario.

Las características y las ventajas de la bolsa para desechos de la presente invención serán más claras en la descripción detallada de una realización preferida del mismo que a continuación se da.

Otros detalles y características se irán poniendo de manifiesto durante el transcurso de la descripción que a continuación se da, en la que pone de manifiesto a título ilustrativo pero no limitativo en ejemplo de la invención, con el auxilio de las correspondientes figuras.

Sigue a continuación una relación de las distintas partes de la invención que se identifican en las figuras siguientes con el auxilio números; (10) bolsa para residuos, (11) embocadura de la bolsa (10), (12a) reborde anterior de la embocadura (11), (12b) reborde posterior de la embocadura (11), (13) líneas laterales continuas de sellado, (14a) lámina anterior de la bolsa (10), (14b) lámina posterior de la bolsa (10), (15a, 15b) superficie externa del reborde (12), (16a) superficie externa de la lámina anterior (14a), (16b) superficie externa de la lámina posterior (14b), (17) línea discontinua de agujeros.

Descripción de las figuras

La figura nº 1 muestra una vista frontal en alzado de la bolsa (10) donde se muestran las principales partes que la constituyen.

La figura nº 2 presenta una vista superior en planta del la bolsa (10) representada en la figura nº 1, donde se puede ver la embocadura (11) por la línea continua de sellado (13).

La figura nº 3 es una representación del corte A-A', donde se enfatiza la configuración del reborde (12) de la embocadura (11) de la bolsa (10).

La figura nº 4 es el detalle B del corte A-A', donde se destaca la configuración del reborde (12) de la embocadura (11) de la bolsa (10), con la posibilidad de que la cara interna (15) de la lámina (14) que forma el reborde (12) tenga un color diferente, indicado con puntos largos, que la cara externa (16) de lámina (14), indicado con puntos más cortos.

La figura nº 5 muestra una representación de varias bolsas (10) unidas entre ellas mediante una línea discontinua de agujeros (17) para su separación y uso individual, situada únicamente en ambos laterales de la bolsa (10), de las que forman un rollo para su trans-

porte y distribución comercial, donde se enfatiza la configuración del reborde (12) de la embocadura (11) de la bolsa (10).

Descripción de una realización preferida de la invención

En una de las realizaciones preferida de la invención y tal como puede verse en la figura nº 1, la bolsa (10) consiste en una lámina continua (14) de forma rectangular fabricada en un material plástico que se dobla por la mitad formando una lámina anterior (14a) y una lámina posterior (14b), con un reborde hacia afuera (12) dispuesto en la embocadura (11), y dicha bolsa (10) sellada por la totalidad de sus laterales mediante una línea de sellado (13), una por cada lado, de modo que las líneas de sellado también afectan al reborde anterior (12a) y reborde posterior (12b).

Como puede verse en figura nº 3, dicho reborde (12) está formado por un repliegue a cada extremo de la lámina continua (14) en la embocadura (11) de la bolsa (10), realizado éste (12) antes que el sellado lo que permite la fijación de este reborde (12) a la bolsa (10), generando una mayor facilidad para la abertura de la bolsa (10) y su posterior posicionamiento dentro de un elemento contenedor dado, gracias a un mayor grosor de la embocadura (11).

Además de esto, gracias a dicho reborde (12), como puede verse en la figura nº 3 y nº 4, la zona de la embocadura (11) se ve reforzada por los repliegues realizados en la lámina (14), con los cuales se forma el reborde (12) creando una embocadura (11) con cua-

tro capas de material plástico, generando de ese modo una mayor resistencia de la propia bolsa (10) cuando deba ser cerrada y transportada para su desecho.

La distribución comercial de las bolsas (10) es mediante su doblado y empaquetado en rollos, por ejemplo según la disposición mostrada en la figura nº 5. Éstos están formados por un número de bolsa (10) divididas lateralmente gracias a una serie de agujeros formando líneas discontinuas (17) que permitan su fácil separación sin romper dichas bolsas (10).

En una de las realizaciones preferidas de la invención, se podrá dotar de una diferente pigmentación o coloración a las superficies anteriores (15a, 15b) de los respectivos rebordes anterior y posterior (12a, 12b) de la bolsa (10), resultando un reborde (12) de un color distinto al de la cara externa (16a, 16b) de las láminas (14a, 14b), resaltando así la posición de la embocadura (11) y facilitando así la detección visual de la embocadura (11) por parte del usuario.

Alternativamente, se podrá incorporar en la cara exterior (15a, 15b) del reborde (12a, 12b) símbolos o letras que ayuden a indicar la embocadura (11).

Descrito suficiente la presente invención en correspondencia con las figuras anexas, fácil es comprender que podrán introducirse en las mismas cualquier modificación que se estime conveniente, siempre y cuando no se altere la esencia de la invención que queda resumida en las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Bolsa para residuos, de las que están formadas por una lámina continua de forma rectangular que es doblada por la mitad y sellada verticalmente por sus laterales formando bolsas con una embocadura con cierre mediante cinta elástica, o no, distribuidas en el mercado mediante rollos de varias bolsas unidas por una línea discontinua de agujeros para su separación y uso de forma individualizada, o bien distribuidas en el mercado en paquetes con una pluralidad de bolsas ya separadas, **caracterizada** en que la embocadura (11) de la bolsa (10) comprende un reborde (12) hacia afuera que se obtiene mediante un pliegue de las láminas anterior e posterior (14a, 14b) y dicho reborde (12) queda fijado a los laterales de la bolsa mediante un sellado lateral que se practica en todo el largo de los dos laterales de la bolsa.

2. Bolsa para residuos, según 1ª reivindicación, **caracterizada** en que las superficies exteriores (15a, 15b) del reborde de la bolsa (10) presentan un color o pigmentación diferente que la cara externa (16a, 16b) de las láminas (14a, 14b).

3. Bolsa para residuos, según 1ª reivindicación, **caracterizada** en que alternativamente las caras exteriores (15a, 15b) del reborde (12a, 12b) presentan símbolos o letras que indican la posición de la embocadura (11).

4. Bolsa para residuos, según 1ª reivindicación, **caracterizada** en que alternativamente el reborde está realizado hacia dentro.

5. Bolsa para residuos, según 1ª reivindicación, **caracterizada** en que en la línea discontinua de agujeros (17) de unión de bolsas (10) al rollo que se encontrará únicamente en los laterales de la bolsa (10).

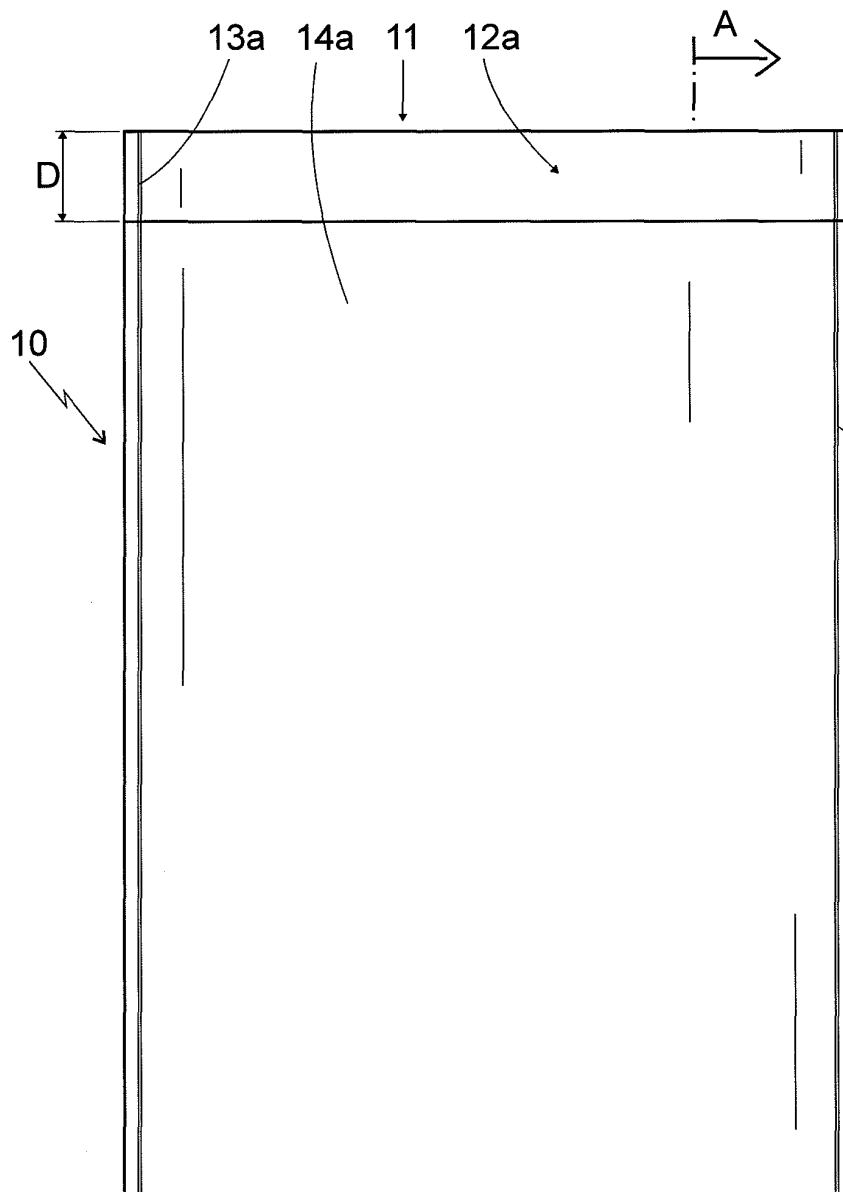


Fig. 1

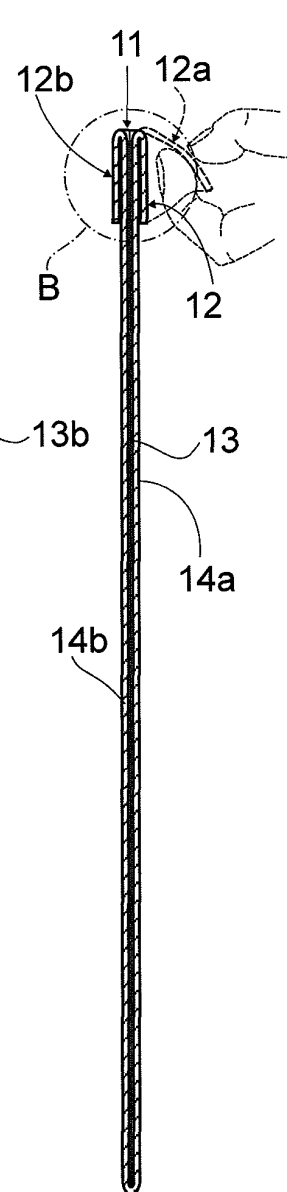


Fig. 3

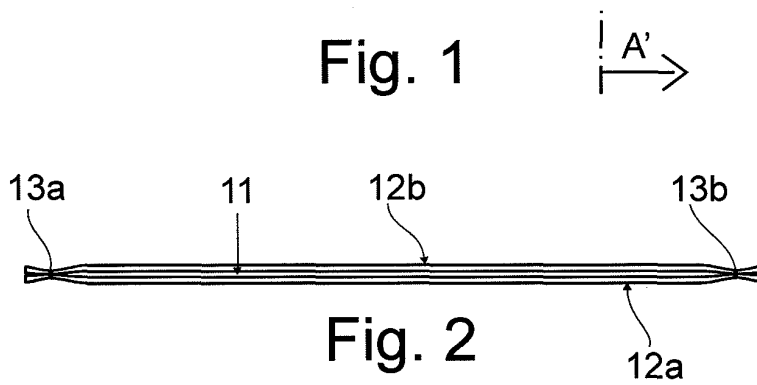
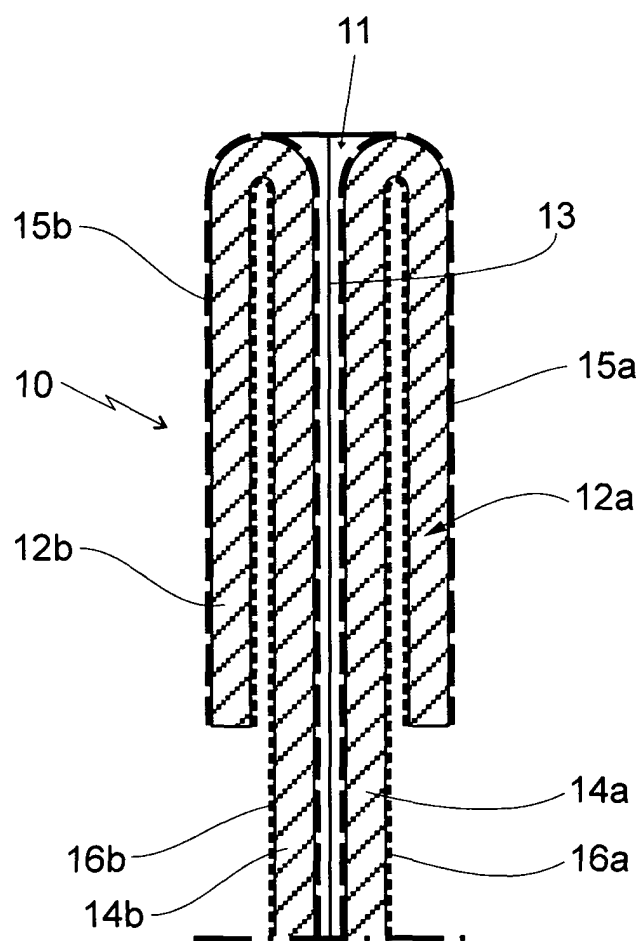


Fig. 2



Detalle B

Fig. 4

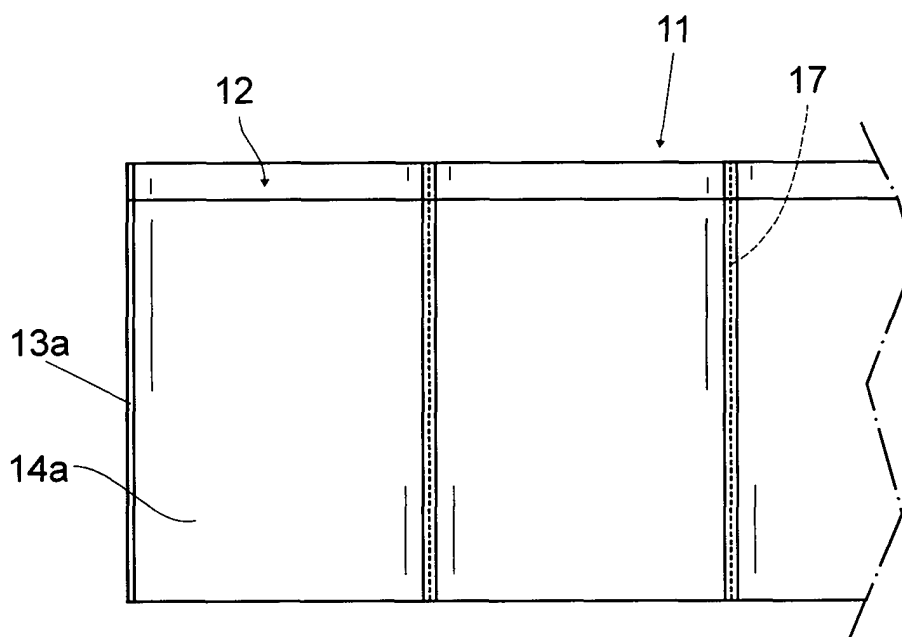


Fig. 5