

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 164 237**

21 Número de solicitud: 201630946

51 Int. Cl.:

B65F 1/06 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

21.07.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

12.09.2016

71 Solicitantes:

**GARCIA PONS, Salvador (100.0%)
C/ Ferrocarril de Alcoy, 40 2º P3
46702 GANDIA (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

GARCIA PONS, Salvador

74 Agente/Representante:

CARPINTERO LÓPEZ, Mario

54 Título: **Bolsa de basura inflable.**

ES 1 164 237 U

DESCRIPCIÓN

Bolsa de basura inflable.

5 **Objeto de la invención**

La presente invención se refiere a bolsas flexibles, tales como bolsas de basura, y más particularmente, a una bolsa de basura inflable con el fin de mantenerse en posición vertical y con su extremo superior abierto.

10

Antecedentes de la invención

La bolsa de basura es un producto que se viene utilizando desde hace mucho tiempo, sin embargo su evolución ha sido casi nula y no acorde a las demandas actuales. Hasta el
15 presente, las bolsas de basura se sitúan habitualmente en un recipiente rígido no desechable al que se denomina como papelera. Estas bolsas se fabrican en material plástico flexible y plegable, de forma que se adaptan a la papelera que sirve de soporte.

La necesidad de disponer de un recipiente para las bolsas de basura genera un sobre coste,
20 reduce la flexibilidad a la hora de elegir distintos emplazamientos para el punto de recogida de residuos, dificulta la tarea de recogida de residuos, y con el uso, se convierten en una fuente de suciedad.

Es por tanto deseable en el estado de la técnica proporcionar medios técnicos que eviten la
25 necesidad de disponer de un soporte físico que mantengan las bolsas de basuras en condiciones de uso.

Descripción de la invención

30 La invención consiste en una bolsa de basura inflable, la cual se presenta como una mejora frente a lo conocido en el estado de la técnica, puesto que consigue alcanzar satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados como idóneos para la técnica.

La bolsa de basura inflable comprende un cuerpo de bolsa flexible dotado de un extremo
35 abierto y un extremo cerrado, al menos dos elementos inflables unidos a al menos el cuerpo

de la bolsa, y unos medios de inflado en comunicación con los elementos inflables.

De esta forma, al dotar al cuerpo de bolsa con al menos dos elementos inflables, la invención permite rigidizar dicho cuerpo, una vez que éste es inflado, y evitar así, la
5 necesidad de emplear un soporte físico para el uso de la bolsa de basura.

Según una realización preferente, la bolsa de basura inflable comprende al menos un elemento inflable en el extremo cerrado. De esta forma, la bolsa está además dotada de una base rígida, que le permite aumentar su estabilidad. Según esta realización, y de forma
10 preferente, el extremo cerrado adquiere una configuración circular, elíptica, rectangular o hexagonal tras el inflado de sus elementos inflables.

De forma preferente, la bolsa de basura inflable comprende al menos un elemento inflable en el extremo abierto. De esta forma, el extremo abierto de la bolsa se mantiene en posición
15 de apertura de forma estable. Según esta realización, y de forma preferente, el extremo abierto adquiere una configuración anular tras el inflado de su elemento inflable.

Así mismo, según una realización preferente, los medios de inflado están dispuestos en el al menos un elemento inflable del extremo abierto. Así, la invención permite el inflado de la
20 bolsa de una manera ergonómica, y más accesible al usuario.

Preferentemente, los elementos inflables unidos al cuerpo de la bolsa están dispuestos longitudinalmente a dicho cuerpo. De esta forma, los elementos inflables consiguen una sustentación mantenida a lo largo de toda su longitud.
25

Preferentemente, los elementos inflables están termosellados al cuerpo y/o extremos del cuerpo de la bolsa con el fin de obtener una unión estable que evite el desinflado de los elementos inflables.

30 Preferentemente, los medios de inflado consisten en una cánula.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una
35 mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente

de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, unos dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

5 La figura 1.- Muestra una vista esquemática de la bolsa de basura inflable, según una realización preferente de la invención.

La figura 2.- Muestra una vista esquemática de los elementos inflables de la bolsa de basura, según una realización preferente de la invención.

10

La figura 3.- Muestra una vista esquemática de distintas configuraciones que adquiere el extremo cerrado de la bolsa tras el inflado de los elementos inflables de dicho extremo.

Realización preferente de la invención

15

La figura 1 muestra la bolsa 1 de basura inflable que la presente invención propone. Como se observa, la bolsa 1 comprende un cuerpo 2 de bolsa con un extremo abierto 3 y un extremo cerrado 4, una pluralidad de elementos inflables 5 adheridos al cuerpo 2 de la bolsa y una cánula 6 en comunicación con los elementos inflables 5 para permitir el inflado de los

20

La figura 2 muestra una pluralidad de elementos inflables 5 que generan la estructura que permite rigidizar la bolsa 1 de basura por completo. Como se observa, la estructura comprende un elemento inflable 5 de configuración anular situado en el extremo cerrado 4 de la bolsa 1 de basura, una pluralidad de elementos de inflado 5 longitudinales para su adherencia al cuerpo 2 de la bolsa 1, y un elemento inflable 5 de configuración anular situado en el extremo abierto 3 de la bolsa 1.

25

Por último, la figura 3 muestra configuraciones alternativas que podría adquirir el extremo cerrado 4 de la bolsa 1 tras el inflado de los elementos inflables 5 de dicho extremo 4. Siendo así, las configuraciones circular, elíptica, rectangular o hexagonal las configuraciones preferentes.

30

Finalmente, a la vista de esta descripción y figuras, el experto en la materia podrá entender que la invención ha sido descrita según algunas realizaciones preferentes de la misma, pero

35

que múltiples variaciones pueden ser introducidas en dichas realizaciones preferentes, sin salir del objeto de la invención tal y como ha sido reivindicada.

REIVINDICACIONES

- 1.- Bolsa (1) de basura inflable que comprende un cuerpo (2) de bolsa flexible con un extremo abierto (3) y un extremo cerrado (4), **caracterizada por que** comprende al menos dos elementos inflables (5) unidos a al menos el cuerpo (2) de la bolsa para rigidizarlo, y unos medios de inflado en comunicación con los elementos inflables (5) para permitir el inflado de los mismos.
- 2.- Bolsa (1) de basura inflable, según la reivindicación 1, **caracterizada por que** comprende al menos un elemento inflable (5) en el extremo cerrado (4).
- 3.- Bolsa (1) de basura inflable, según la reivindicación 2, **caracterizada por que** el extremo cerrado (4) adquiere una configuración circular, elíptica, rectangular o hexagonal tras el inflado de los elementos inflables (5) del extremo cerrado (4).
- 4.- Bolsa (1) de basura inflable, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** comprende al menos un elemento inflable (5) en el extremo abierto (3).
- 5.- Bolsa (1) de basura inflable, según la reivindicación 4, **caracterizada por que** el extremo abierto (3) adquiere una configuración anular tras el inflado del elemento inflable (5) del extremo abierto (3).
- 6.- Bolsa (1) de basura inflable, según cualquiera de las reivindicaciones 4-5, **caracterizada por que** los medios de inflado están dispuestos en el al menos un elemento inflable (5) del extremo abierto (3).
- 7.- Bolsa (1) de basura inflable, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** los elementos inflables (5) unidos al cuerpo (2) de la bolsa están dispuestos longitudinalmente a dicho cuerpo (2).
- 8.- Bolsa (1) de basura inflable, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** los elementos inflables (5) están termosellados al cuerpo (2) y/o extremos del cuerpo (3, 4) de la bolsa (1).

9.- Bolsa (1) de basura inflable, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** los medios de inflado consisten en una cánula (6).

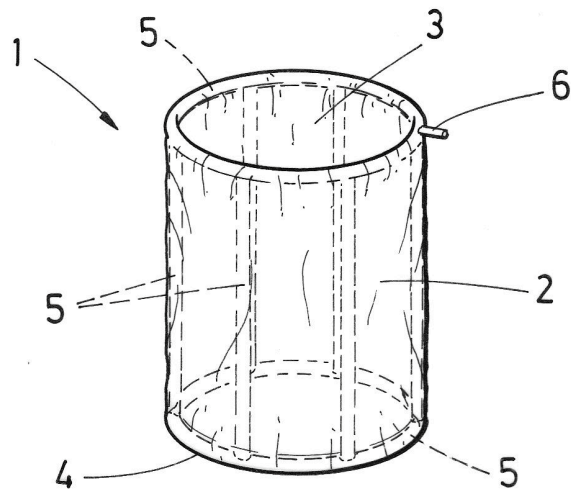


FIG. 1

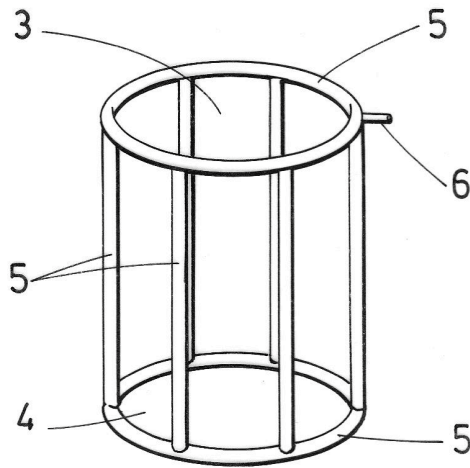


FIG. 2

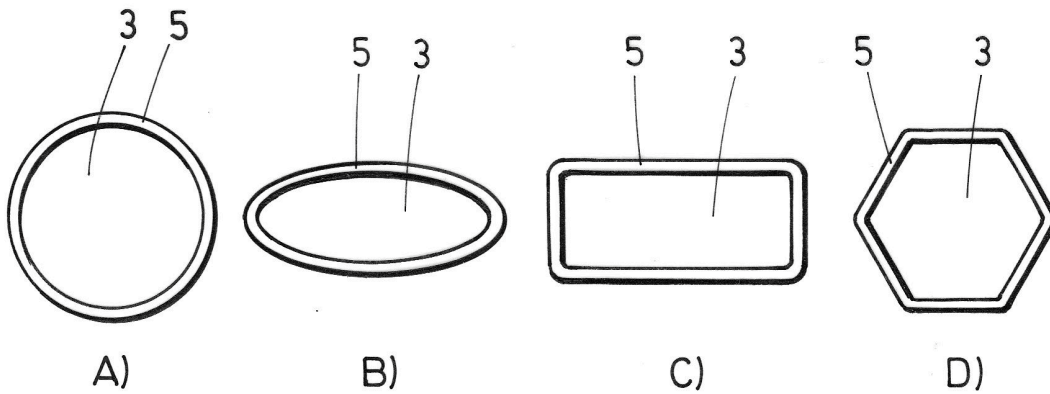


FIG. 3