

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 010**

21 Número de solicitud: 201131160

51 Int. Cl.:

B65F 1/06

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación: **10.11.2011**

71

Solicitante/s:
MANUELA MAROTO EXPOSITO
ANA PEDRAJAS, 10
23740 ANDUJAR, Jaén, ES

43

Fecha de publicación de la solicitud: **24.05.2012**

72

Inventor/es:
MAROTO EXPOSITO, MANUELA

74

Agente/Representante:
Gonzálvez Crespo, Carmen

54

Título: **SOPORTE PLEGABLE Y TRANSPORTABLE PARA BOLSAS DE BASURA**

ES 1 077 010 U

DESCRIPCIÓN

SOPORTE PLEGABLE Y TRANSPORTABLE PARA BOLSAS DE BASURA

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un soporte plegable y transportable para bolsas de basura que aporta a la función a que se destina varias ventajas, derivadas de las particulares características inherentes a su innovadora organización y constitución, que se describirán en detalle más adelante y que suponen una destacable mejora de estado de la técnica frente a lo actualmente conocido en el mercado.

Más en particular, el objeto de la invención se centra en un utensilio plegable y transportable, diseñado con la finalidad de ser utilizado como elemento de soporte para sujetar las bolsas de basura y mantenerlas abiertas y en posición de uso, tal como si de un cubo se tratara, sujetando la embocadura de las mismas desplegada y cubierta con una tapa abatible, pero con la ventaja de consistir en una estructura sumamente simple, ligera, plegable y transportable, conformada a base de varillas y aros acoplados a una tapa, que facilita su uso en cualquier parte.

30 CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector técnico de la industria dedicada a la fabricación de artículos de menaje y similares, tanto industriales como para el hogar, centrándose en el ámbito de la fabricación de

cubos, papeleras y utensilios similares para la recogida de desperdicios o basura, y de forma particular en el de las estructuras de soporte para sujetar una bolsa abierta.

5

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En la actualidad, y como referencia al estado de la técnica, debe señalarse que por parte del solicitante se desconoce la existencia de ningún otro soporte plegable y transportable para bolsas de basura o invención de aplicación similar que presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas semejantes a las que presenta el que aquí se preconiza.

15

EXPLICACION DE LA INVENCION

Así, el soporte plegable para bolsas de basura que la presente invención propone se configura como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, ya que de forma taxativa se configura como un práctico sistema para utilizar las bolsas de basura en cualquier momento y lugar y depositar en ellas los desperdicios del mismo modo que cuando están incorporadas en el interior de un cubo de basura convencional, pero con la diferencia de tratarse de una estructura muy liviana y totalmente plegable.

25
30

De forma concreta, lo que la invención propone, como ya se ha apuntado anteriormente, consiste en un soporte plegable para bolsas de basura configurado a partir de una estructura, que tanto puede ser metálica como de material plástico, conformada a partir de un par de aros acoplables ajustadamente uno

35

dentro del otro, y entre los que se sujetará la embocadura de la bolsa, contando el aro externo con una tapa abatible fijada al mismo y, al menos, tres patas articuladas las cuales, además, son extensibles

5 telescópicamente de manera que, al extenderse, permiten mantener en pie la citada estructura del soporte con los aros en posición horizontal.

Así, al ser plegable y fácil de transportar,

10 su uso será eminentemente apto para salidas al campo, playa, romerías, fiestas al aire libre, acampadas y, en general, actividades efímeras o de carácter puntual que se llevan a cabo al aire libre o recintos determinados en las que se genera basura que hay que recoger en

15 bolsas al terminar para no ensuciar el entorno, siendo especialmente útil para uso particular ya que una vez plegado el soporte, ocupa muy poco espacio y se puede llevar donde se quiera con facilidad.

20 Además, las patas, al ser telescópicas, permite, por una parte, la adaptación del soporte a bolsas de distintos tamaños, mediante la mayor o menor extensión de las mismas, y por otra parte, permite la perfecta adaptación del soporte a terrenos desnivelados

25 o poco llanos, como suele ser el caso en el campo, ya que se pueden extender de manera independiente a la medida de convenga cada una para mantener los aros nivelados horizontalmente.

30 Según otra característica de la invención, la tapa del soporte estará, preferentemente, unida al aro externo mediante una bisagra del tipo que permite la caída libre y amortiguada de la misma, dando así tiempo suficiente para, una vez abierta, depositar la basura

35 en su interior antes de que se cierre por sí misma.

El soporte preconizado, pues, se configura como un ventajoso utensilio para facilitar el uso de las bolsas de basura, evitando que se caigan y se derramen los desperdicios contenidos en su interior,
5 contribuyendo, por tanto, a mantener un entorno más limpio.

Visto lo que antecede, se constata que el soporte plegable y transportable para bolsas de basura
10 representa una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora en su campo de aplicación, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se
15 solicita.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

20 Para complementar la descripción que se está realizando del soporte objeto de la invención, y para ayudar a una mejor comprensión de las características que la distinguen, se acompaña la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un
25 juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista superior de un ejemplo de realización del soporte plegable y transportable para bolsas de basura objeto
30 de la invención, representado en posición desplegada, apreciándose en ella las principales partes y elementos que comprende así como la configuración y disposición de los mismos.

35

La figura número 2.- Muestra una vista en

planta del soporte de la invención representado en posición plegada.

5 La figura número 3.- Muestra una vista en perspectiva del soporte de la invención representado desplegado y en posición de uso con la bolsa incorporada.

10 **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede apreciar en ellas un ejemplo de realización preferida de la
15 invención, la cual comprende las partes y elementos que se describen en detalle a continuación.

Así, tal como se observa en dichas figuras, el soporte (1) en cuestión, se configura a partir de
20 una estructura plegable conformada a partir de un aro externo fijo (2) al que se acopla, interiormente y de forma ajustada, un aro interior extraíble (3), permitiendo sujetar entre ambos la embocadura de la bolsa (4) a que se destina.

25 El aro externo fijo (2) incorpora, repartidas perimetralmente y de forma equidistante, al menos, tres patas telescópicas (5), estando unidas a él mediante uniones articuladas (6) que permiten el plegado de las
30 mismas, de manera que, al extenderse, resultan aptas para mantener en pie la estructura del soporte (1) con los aros (2, 3) en posición horizontal y, al recogerse y plegarse dichas patas quedan adosadas a los aros y su longitud no excede del diámetro de los mismos.

35 Además, el aro exterior fijo (2) cuenta con

una tapa (7), la cual es abatible y se encuentra unida a dicho aro externo mediante una bisagra (8) que, preferentemente, es del tipo que permite la caída libre y amortiguada de la misma mediante la incorporación de
5 un muelle de retención.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa
10 su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la
15 indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- SOPORTE PLEGABLE Y TRANSPORTABLE PARA
BOLSAS DE BASURA, **caracterizado** porque se configura a
5 partir de una estructura plegable que comprende un aro
externo fijo (2) al que se acopla, interiormente y de
forma ajustada, un aro interior extraíble (3),
permitiendo sujetar entre ambos la embocadura de una
bolsa (4), incorporando dicho aro externo fijo (2),
10 repartidas perimetralmente y de forma equidistante, al
menos, tres patas telescópicas (5) unidas a él mediante
uniones articuladas (6) que, al extenderse, resultan
aptas para mantener en pie la estructura con los aros
(2, 3) en posición horizontal y, al recogerse y
15 plegarse quedan adosadas a los aros y su longitud no
excede del diámetro de los mismos.

2.- SOPORTE PLEGABLE Y TRANSPORTABLE PARA
BOLSAS DE BASURA, según la reivindicación 1,
20 **caracterizado** porque el aro exterior fijo (2) cuenta
con una tapa (7) abatible.

3.- SOPORTE PLEGABLE Y TRANSPORTABLE PARA
BOLSAS DE BASURA, según la reivindicación 2,
25 **caracterizado** porque una tapa (7) abatible se
encuentra unida al aro externo fijo (2) mediante una
bisagra (8) con muelle de retención, que permite la
caída libre y amortiguada de la misma.

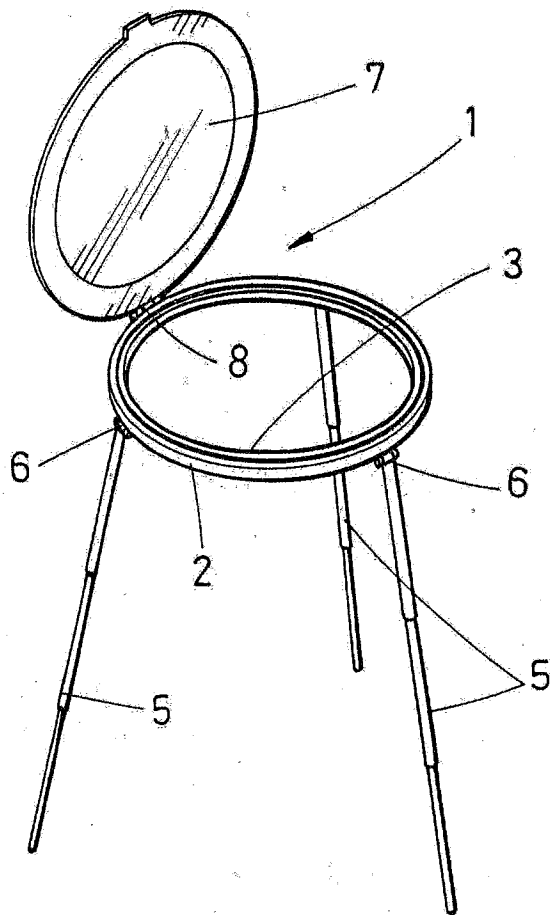


FIG.1

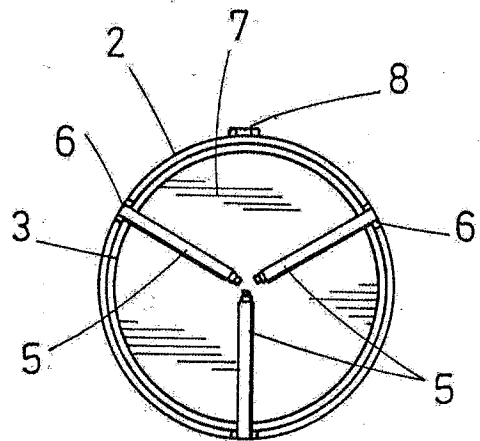


FIG.2

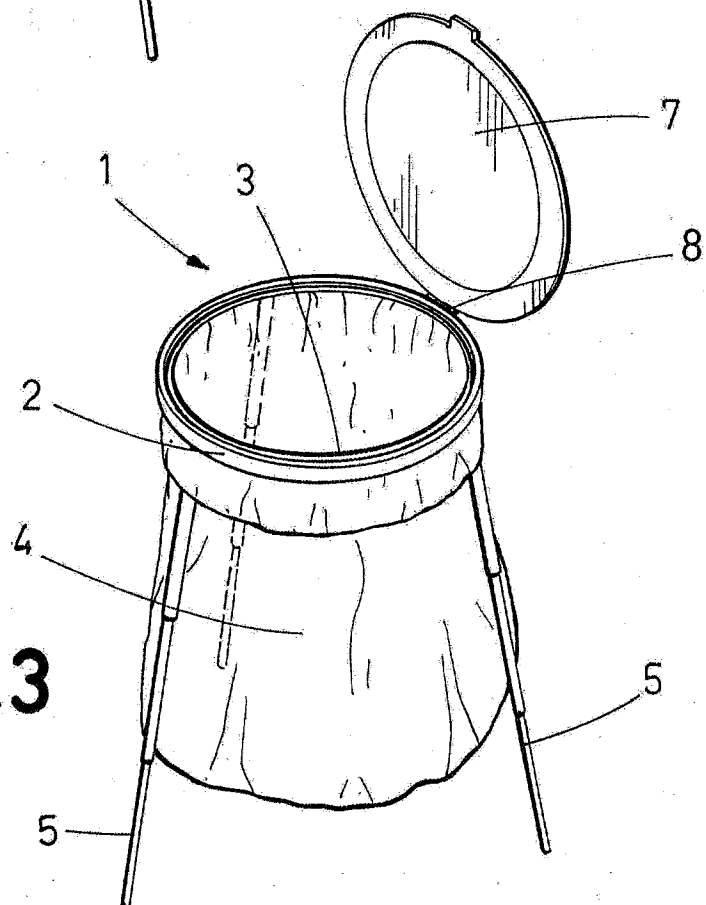


FIG.3