

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 079 506**

21 Número de solicitud: 201330529

51 Int. Cl.:

B65D 75/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

02.05.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.05.2013

71 Solicitantes:

**ARPON CASTILLO, Blanca (100.0%)
C/ TREMOYA, 36 ATICO 4º B
31350 PERALTA (Navarra) ES**

72 Inventor/es:

ARPON CASTILLO, Blanca

74 Agente/Representante:

ALFONSO PARODI, Lorgia

54 Título: **CONTENEDOR FLEXIBLE Y DESECHABLE DE ABSORCIÓN**

ES 1 079 506 U

DESCRIPCIÓN

Contenedor flexible y desechable de absorción

OBJETO DE LA INVENCION

5 La presente invención, tal como se indica en el título, se refiere a un contenedor en forma bolsa de un solo uso, cuya característica principal es su gran capacidad de absorción y sus medios de adaptación a diferentes tipos de recipientes, y cuya utilidad principal sería el depósito de desechos fisiológicos u orgánicos.

El objeto de esta invención es aportar una solución hasta ahora desconocida para varios inconvenientes que se comentarán más adelante, principalmente, se pretende lograr un resultado final que permita disponer de un contenedor desechable de orina o deposiciones o desechos orgánicos, de uso práctico y menos contaminante.

10 El dispositivo en cuestión aporta esenciales características de novedad y notables ventajas con respecto a los medios conocidos y utilizados para los mismos fines en el estado actual de la técnica.

15 En la actualidad, hay situaciones en las que las personas se encuentran en zonas sin acceso a aseos públicos, especialmente durante viajes a determinados lugares y en acampadas. También encontramos a usuarios de furgonetas vivienda o autocaravanas. Para todos éstos, surge la necesidad de disponer de medios apropiados para la eliminación de desechos fisiológicos, sin embargo se encuentran con que no disponen del espacio adecuado para ello, o prefieren no utilizarlo para evitar malos olores en los vehículos. Además, este tipo de situaciones provoca a menudo un vertido incontrolado de grandes cantidades de aguas negras con sus líquidos contaminantes, que en ocasiones, los usuarios vierten irresponsablemente en cualquier sitio por no tener donde hacerlo. Aunque en el mercado hay algunos utensilios para recoger las heces fecales y las orinas, tales como
20 orinales, cuñas y otros, éstos suelen ser incómodos y producen malos olores, además de ser susceptibles de volcarse con facilidad y derramar el producto acumulado, a la vez que producen un importante grado de contaminación por el uso adicional de sustancias químicas algunos de ellos.

Estos sistemas de evacuación, si bien cumplen de forma plenamente satisfactoria la función para la que han sido previstos, presentan como problema fundamental el hecho de no resultar cómodos de utilizar, no ser
25 portátiles, no impedir la propagación de malos olores o de ser contaminantes.

El contenedor portátil que la invención propone resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, aportando una serie de ventajosas y novedosas características, y sin que ello suponga merma alguna de sus prestaciones en otros aspectos.

30 La invención propuesta pretende aportar una solución económica, ecológica, práctica, sencilla y de fácil utilización, cuyo efecto sería un control más adecuado sobre los desechos fisiológicos y contar con una solución portátil, absorbente, flexible y desechable, y que es adaptable a otros utensilios ya existentes en el mercado.

La presente invención tiene su campo de aplicación en el sector de los sistemas de evacuación fisiológica, y más concretamente en el de los medios portátiles.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

35 En el estado de la técnica encontramos algunos documentos relacionados con la invención en cuestión, aunque ninguno de ellos aporta las mismas características ventajosas ni resuelve eficazmente los inconvenientes existentes.

40 Así, en el documento ES 1 042 374 encontramos un inodoro portátil perfeccionado para recoger heces y orinas, apto para el uso de personas enfermas, ancianas, con minusvalías físicas o impedidas para la realización normal de sus necesidades fisiológicas, caracterizado porque comprende un cuerpo o carcasa hueca, apto para contener heces y orinas, presentando este cuerpo de inodoro un orificio de entrada, en posición superior, al que se encuentra unido un tubo flexible y recogible, mediante una unión rápida; porque el cuerpo de inodoro presenta en el fondo un cierre estanco mediante una junta hermética y que puede ser elevado mediante una palanca, permitiendo
45 así la apertura del inodoro; porque el cuerpo de inodoro presenta un depósito anexo, apto para contener un desinfectante anti-bacterias perfumado y un difusor de producto apto para el rociado del contenido del inodoro con dicho producto en forma pulverizada, para la eliminación de malos olores; porque el inodoro comprende una boquilla de recogida de heces y orina, apta para ser colocada entre las piernas y confrontada con los orificios excretores del usuario, desembocando posteriormente en un tubo flexible y recogible, siendo una boquilla apta para la anatomía masculina y otra boquilla apta para la anatomía femenina; y porque para el transporte y manipulación
50 del inodoro se ha previsto una tapa apta para el cierre del inodoro en el orificio o en el extremo del tubo flexible, sustituyendo a la boquilla.

Su naturaleza rígida, y la estructura compuesta por varios elementos del documento citado, aportan inconvenientes tanto en cuanto a costes finales así como en la facilidad del traslado, a diferencia de la invención que proponemos, que por su flexibilidad y características, resulta cómodo, económico y fácil de transportar.

Por otro lado, en el documento ES 1 058 872 se aporta un asiento con inodoro químico incorporado caracterizado porque comprende un cuerpo prismático que aloja en su interior el inodoro químico, disponiendo en una de sus caras laterales de una apertura para acceder a dicho inodoro químico y en su cara superior, de un agujero central en coincidencia con la embocadura del inodoro químico, más un agujero lateral a través del cual se accede al activador de la cisterna del inodoro químico.

Al igual que el documento anterior, éste aporta una estructura rígida de difícil manipulación y con toda seguridad de un coste final superior a la invención propuesta.

A su vez, en el documento ES 2 136 543 se reivindica un dispositivo portátil anatómico sanitario de defecación y orina, a utilizar preferentemente para resolver los problemas asociados a personas ancianas o discapacitadas y/o con incontinencia urinaria o de defecación, caracterizado porque comprende: a) un bragero anatómico, apto para actuar de soporte de fijación de los demás componentes, del tipo de los empleados en las fajas anatómicas y similares; b) medios de control, recogida y eliminación de orina, ubicados en la parte delantera, aptos para la recogida de la orina del usuario en un depósito de orina a través de un acople anatómico, y su posterior evacuación hacia un depósito colector externo de orina; y c) medios de control, recogida y eliminación de heces fecales, ubicados en la parte posterior, aptos para la recogida de las heces fecales del usuario en un depósito defecador a través de un adaptador anatómico, el licuado y triturado de dichas heces fecales, y su posterior evacuación hacia un depósito colector externo de heces.

Este documento está concebido principalmente para ser utilizado en personas con problemas de incontinencia, a diferencia de la invención propuesta que puede ser utilizada por todo tipo de personas, ya sean niños o adultos. Es obvia la incomodidad y la inviabilidad que presentaría el uso de una faja de este tipo en una persona sana.

Así vemos, que hasta ahora no se conocía un contenedor portátil de desecho que por sus novedosas características resuelva los inconvenientes mencionados anteriormente tanto en cuanto a los documentos citados como a otras invenciones o sistemas tradicionales que encontramos en el estado de la técnica.

Tomando en consideración los casos mencionados y analizados los argumentos conjugados, con la invención que se propone en este documento se da lugar a un resultado final en el que se aportan aspectos diferenciadores significativos frente al estado de la técnica actual, y donde se aportan una serie de avances en los elementos ya conocidos con sus ventajas correspondientes.

En particular:

- Se aporta un sistema fácil de transportar gracias a su estructura flexible en forma de bolsa.
- Es un producto sencillo de fabricar y económico.
- Resulta fácil de utilizar y de desechar en los lugares apropiados.
- Es sencillo de acoplar a diferentes tipos de recipientes.
- Aporta un sistema rápido y eficaz de cierre.
- Se evita tener que utilizar aseos incorporados en autocaravanas que dispersan malos olores en todo el vehículo.
- Es amigable con el medio ambiente al no utilizar sustancias químicas y al evitar evacuaciones fisiológicas en medios naturales.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

Así, la presente invención está constituida a partir de los siguientes elementos:

Un cuerpo flexible de plástico resistente, con forma de bolsa, estanco en toda su extensión, forrado en su interior con un material altamente absorbente e inodoro, que presenta en su embocadura un sistema de cierre como velcro, tiras plásticas, elásticas o similar.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para una mejor comprensión de esta memoria descriptiva se acompaña un dibujo que a modo de ejemplo no limitativo, describen una realización preferida de la invención:

Figura 1.- Perspectiva de la invención.

En dichas figuras se destacan los siguientes elementos numerados:

1. Cuerpo flexible

2. Material absorbente

3. Sistema de cierre

5 Una realización preferida de la invención propuesta, se constituye a partir de los siguientes elementos: un cuerpo flexible (1) de plástico resistente, con forma de bolsa, estanco en toda su extensión, forrado en su interior con un material altamente absorbente (2) e inodoro, que presenta en su embocadura un sistema de cierre (3) como velcro, tiras plásticas, elásticas o similar.

REIVINDICACIONES

1.- CONTENEDOR FLEXIBLE Y DESECHABLE DE ABSORCIÓN, caracterizado por estar constituido a partir de un cuerpo flexible de plástico resistente, con forma de bolsa, estanco en toda su extensión, forrado en su interior con un material altamente absorbente e inodoro, que presenta en su embocadura un sistema de cierre como velcro, tiras plásticas, elásticas o similar.

5

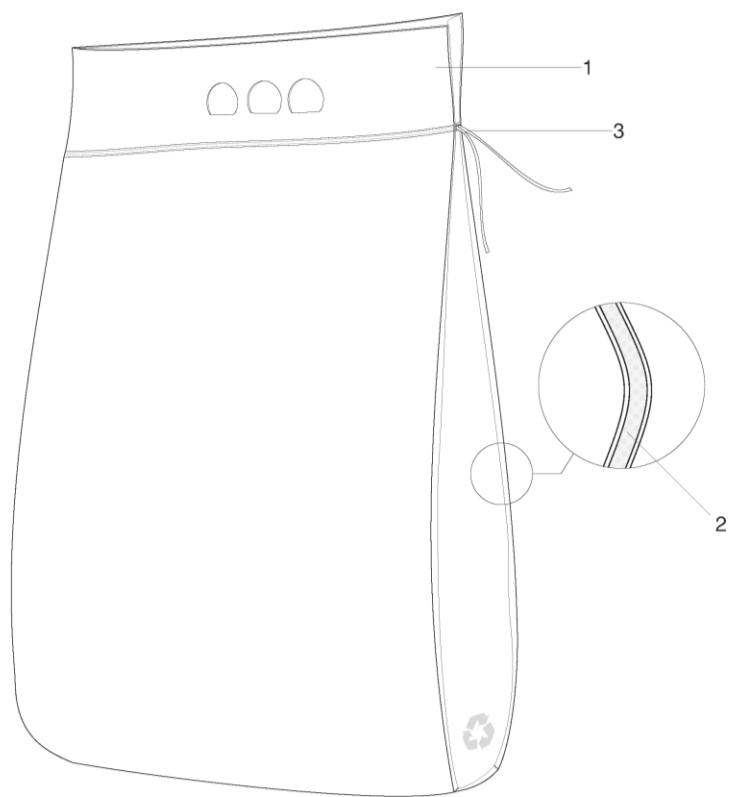


FIG. 1