



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 444**

⑫ Número de solicitud: U 200900024

⑮ Int. Cl.:
B65D 30/10 (2006.01)
B65D 30/02 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **23.12.2008**

⑰ Solicitante/s: **HYGOLET IBERIA, S.L.**
Polígono Industrial Urazandi
48950 Erandio, Vizcaya, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.03.2009**

⑱ Inventor/es: **No consta**

⑳ Agente: **Ezcurra Zufia, María Antonia**

㉔ Título: **Bolsa desechable para la eliminación de productos higiénicos femeninos.**

ES 1 069 444 U

DESCRIPCIÓN

Bolsa desechable para la eliminación de productos higiénicos femeninos.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una bolsa desechable para la eliminación de productos higiénicos femeninos y en particular a una bolsa que sirve para guardar productos de desecho higiénicos femeninos para la posterior eliminación del conjunto. La bolsa proporciona una limpia, fácil y discreta eliminación de dichos productos de higiene femenina (compresas, tampones, pañales sanitarios, pantys). La bolsa también puede ser utilizada para la eliminación de otros productos de higiene y particularmente aquellos empleados en la incontinencia de adultos.

Por lo tanto la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de los elementos de almacenamiento como bolsas y de manera particular de entre aquellos empleados para la eliminación de productos higiénicos.

15 Antecedentes de la invención

Fundas de plástico perfumadas en forma de largos tubos se han utilizado para la eliminación de los pañales, en la que el tubo está dispensado de un contenedor en unidades y, a continuación tras la introducción de los pañales proceder a retorcer el extremo abierto con el objetivo de reducir al máximo la emisión de olores.

Otras unidades se han desarrollado para la eliminación de toallas sanitarias y tampones. El usuario debe envolver el producto utilizado en el papel higiénico o un envoltorio antes de la inserción en la Unidad Sanitaria de eliminación. Cuando la unidad está llena, la bolsa se retira para su eliminación y se sustituirá con una nueva bolsa. Estas bolsas están perfumadas y tienen características anti-bacterianas, y son lo suficientemente grandes como para almacenar en la unidad hasta 15 artículos sanitarios. Por lo tanto, estas bolsas no son prácticas para un uso independiente una vez se encuentra fuera de una Unidad Sanitaria de dispensación ya que no permiten una eliminación discreta personal de productos de higiene femenina, ya que son demasiado grandes y voluminosos para tal fin. Además, esas unidades para el almacenamiento de artículos sanitarios no están normalmente presentes en los baños públicos, y no suele ser un recipiente con una tapa con bisagras está presente para la eliminación de uso corriente, y como resultado de esos envases pueden ser feo cuando se abre, insalubres, y los olores de fugas.

Por lo tanto, una pequeña bolsa discreta es deseable para la eliminación de un producto de higiene femenina, producto de que se dispone montado en un dispensador portátil de unidades, o puede llevarse fácilmente en una cartera o bolso y, en particular, que son bolsas perfumadas, pueden cerrarse, y tienen productos anti-microbianos para evitar el crecimiento de bacterias que causan olor. Además, este tipo de pequeñas y discretas bolsas selladas pueden ser eliminadas en contenedores de basura normal, evitando así el gasto de la prestación, limpieza, mantenimiento y eliminación de los contenedores separados especialmente para utilizarse productos de higiene femenina en baños públicos, y evitar obstruir las tuberías de residuos y la contaminación del agua cuando los productos de higiene femenina son indebidamente eliminados en los aseos.

Existen otras bolsas desechables empleadas para la eliminación de productos de higiene femenina, pero que sin embargo pese a estar diseñadas para un uso individualizado, no cuentan con elementos antibacterianos que impiden el desarrollo de malos olores. Además, son bolsas traslúcidas, antiestéticas, no siendo suficiente como para ocultar el contenido de la bolsa, por lo que no son muy agradables de uso.

Descripción de la invención

Por lo tanto, una característica de la presente invención es proporcionar una bolsa de color, con elementos antimicrobianos, perfumada, desechable para insertar un producto de higiene femenina que ha sido usado, o cualquier otro producto como los de incontinencia de adultos y en donde la bolsa puede ser sellada fácilmente.

Otra característica de la presente invención es proporcionar una bolsa de color con elementos antimicrobianos, perfumada, desechable para insertar un producto de higiene femenina que ha sido usado, o cualquier otro producto como los de incontinencia de adultos y en donde la bolsa puede ser sellada fácilmente y además, tiene impresa la bolsa un diseño que ayuda a ocultar y centrar la vista en el diseño, evitando la visualización de restos sobre los productos de higiene femenina.

La bolsa puede estar dispuesta en un dispensador de la que se pueden retirar de manera individualizada bolsas de una en una.

La bolsa presenta como características constructivas un extremo inferior cerrado, mientras que el otro extremo está abierto presentando dos tiras a modos de asas, la bolsa está realizada en material plástico de un color (por ejemplo rosa) y tiene añadida la bolsa una fragancia (o aroma) y agentes antimicrobianos.

Las dos tiras que sirven a modo de asa para sustentar la bolsa, también sirven una vez se ha introducido en su interior el producto a desechar como medio para anudar y cerrar el contenido de la bolsa de manera que los agentes

antimicrobianos inhiben el crecimiento de las bacterias que causan olor mientras que el color y en su caso el diseño impreso, ayudan a la ocultación de contenido en la bolsa.

La bolsa puede estar impresa con un diseño o patrón. El diseño impreso, y la bolsa de color seleccionado (por ejemplo, rosado) y el color de la huella (por ejemplo, más oscuro el color rosa rojizo) ayuda para ocultar o oscurecer la sangre utilizada en un producto femenino, cuando se hayan recibido dentro de la bolsa.

Además, dado que el producto depositado en el interior de la bolsa está sellado dentro de la bolsa, ésta puede ser depositada en condiciones higiénicas en un contenedor diseñado específicamente en los baños públicos, o recipiente sin riesgo de entrar en contacto por el usuario o personal de limpieza.

Explicación de las figuras

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de sus características, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de un juego de planos en cuyas figuras, de forma ilustrativa y no limitativa, se representan los detalles más significativos de la invención

La figura 1, es una vista frontal del conjunto de la bolsa desechable objeto de la invención.

La figura 2, es una representación de una vista lateral de la bolsa.

La figura 3, es una representación de una vista inferior de la bolsa.

Figura 4, es una vista frontal de la bolsa una vez retirada la parte retirable de bordes perforados.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

La bolsa desechable objeto de la invención tal y como se muestra en la figura 1, presenta una forma esencialmente rectangular que tiene su extremo inferior (1) cerrado, mientras que el borde superior (2) se encuentra abierto. En la parte superior hay definido un entrante rectangular (12) (figura 4) centrado con relación al borde superior de manera que se definen unas tiras de soporte (7) a modos de asa.

El entrante rectangular (12) se conforma a partir de una parte retirable (3) de forma rectangular y que tienen sus bordes (4) perforados, de manera que una vez retirada dicha parte (16) define unas tiras de soporte (7) a modos de asa.

Sobre la parte retirable (3) de bordes (4) perforados, puede haber realizados unas perforaciones (5) y (6) de manera que puede ser colgado el conjunto de la bolsa sobre un dispensador de bolsas.

Los bordes laterales (11) de la bolsa se encuentran plegados hacia el interior, tal y como puede observarse en la figura 2, presentando una línea de plegado (8), que queda entre las dos caras principales de la bolsa, tal y como se muestra tanto en las figuras 1 a 3.

Con objeto de colaborar en la ocultación del contenido de la bolsa desechable y distraer la atención de la posible identificación del contenido, sobre la superficie de la bolsa, que además de estar impresa en un determinado color suficientemente opaco, se realiza una impresión de un diseño (9).

El borde inferior (1) de la bolsa se encuentra cerrado por medio de un sellado térmico (10).

Así en la figura 3, observamos en detalle cómo los bordes laterales (11) quedan remetidos o plegados hacia el interior, definiendo una línea de plegado interior (8), lo que permite tanto la definición de un volumen interior de la bolsa al extender los bordes laterales (11) cuando se procede al llenado de la bolsa, como también el poder almacenar la bolsa de manera completamente plana.

La bolsa está realizada en material plástico, como polietileno de alta densidad (HDPE) de resina con resina adicional de color, resina antimicrobiana, materiales aromáticos.

La resina antimicrobiana puede ser, por ejemplo, resina Polybatch ASX 502. La resina antimicrobiana proporciona un agente antimicrobiano en el material plástico es que la EPA está registrada como efectiva contra un amplio espectro de microorganismos, tales como *e-coli* bacterias y hongos. Preferentemente, el color y las resinas antimicrobianas son compuestos conjuntos

Los elementos base que proporcionan el color y las resinas antimicrobianas, fragancias, y resinas base son mezclados en una tolva, calentados a un punto donde el material es extrudido en una fina película, formando un tubo de grosor específico, ancho y plegado, impreso y cortado a su forma final.

ES 1 069 444 U

El material que aporta la fragancia se combina en una proporción del 2% en relación con la resina(s) base. El color y las resinas antimicrobianas se combinan con la base de resina(s) en la tolva para obtener el color deseado y resistencia antimicrobiana. El color y las resinas antimicrobianas pueden estar en un ratio del 5% cuando se combina con la resina base del material.

5 No altera la esencialidad de esta invención variaciones en materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos componentes, descritos de manera no limitativa, bastando ésta para su reproducción por un experto.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Bolsa desechable para la eliminación de productos higiénicos femeninos **caracterizada** porque presenta una forma esencialmente rectangular que tiene su extremo inferior (1) cerrado, mientras que el borde superior (2) se encuentra abierto; en la parte superior de la bolsa hay definido un entrante rectangular (12) centrado con relación al borde superior de manera que se definen unas tiras de soporte (7) a modos de asa, donde los bordes laterales (11) se encuentran plegados hacia el interior, estando la bolsa realizada en material plástico, con resinas adicionales de color, con resinas antimicrobianas y con fragancias.

2. Bolsa desechable para la eliminación de productos higiénicos femeninos según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el entrante rectangular (12) superior se forma a partir de una parte retirable (3) de forma rectangular y que tienen sus bordes (4) perforados.

3. Bolsa desechable para la eliminación de productos higiénicos femeninos según la reivindicación 2, **caracterizada** porque la parte retirable (3) presenta al menos una perforación.

4. Bolsa desechable para la eliminación de productos higiénicos femeninos según la reivindicación 1, **caracterizada** porque los borde laterales (11) plegados hacia el interior presentan una línea de plegado (8) que queda entre las dos caras principales de la bolsa.

5. Bolsa desechable para la eliminación de productos higiénicos femeninos según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizada** porque sobre su superficie cuenta con un diseño (9) impreso.

6. Bolsa desechable para la eliminación de productos higiénicos femeninos según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el borde inferior de la bolsa se encuentra sellado por medios térmicos.

7. Bolsa desechable para la eliminación de productos higiénicos femeninos según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el material plástico de la bolsa es polietileno de alta densidad.

8. Bolsa desechable para la eliminación de productos higiénicos femeninos según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el material que aporta la fragancia se combina en una proporción del 2% en relación con resina(s) base.

9. Bolsa desechable para la eliminación de productos higiénicos femeninos según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el color y las resinas antimicrobianas están en un ratio del 5% con relación a la resina base del material.

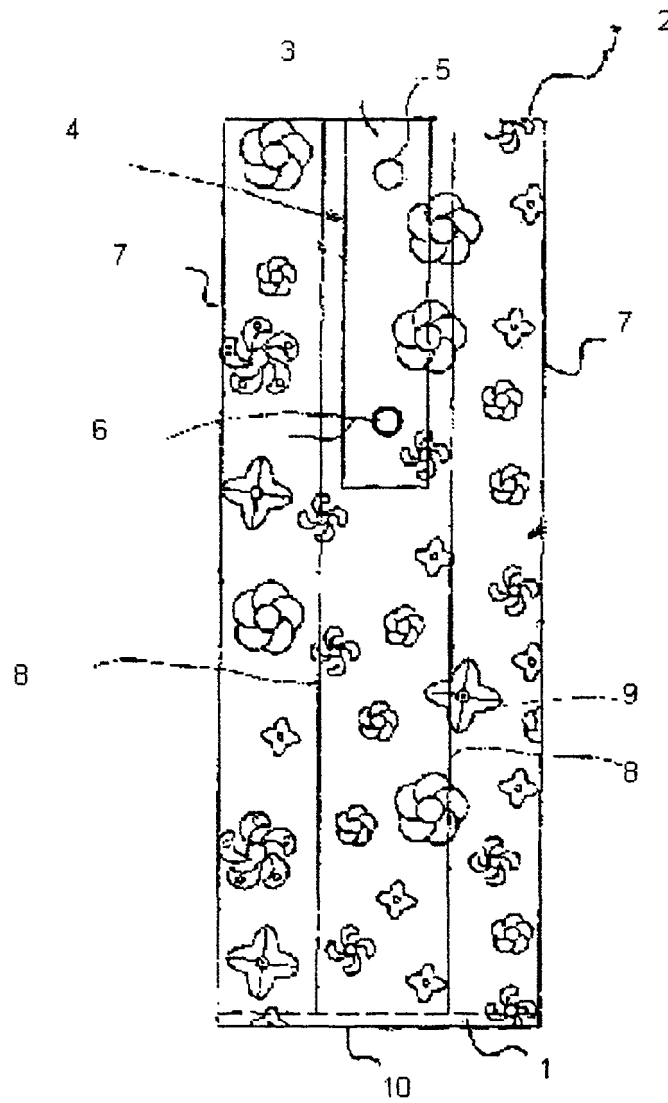


FIG. 1

FIG. 2



FIG. 3

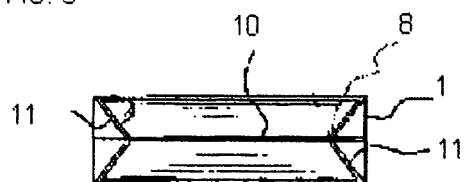


FIG. 4

