

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 394 143**

51 Int. Cl.:

B65D 85/16 (2006.01)

B65D 71/06 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **22.04.2009 E 09425149 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la solicitud europea: **04.11.2009 EP 2113470**

54 Título: **Paquete múltiple de rollos de papel absorbente**

30 Prioridad:

28.04.2008 IT FI20080086

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

22.01.2013

73 Titular/es:

**DELICARTA S.P.A. (100.0%)
VIA DI LUCIA, 9
55016 PORCARI (LU), IT**

72 Inventor/es:

EMI, STEFANI

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

ES 2 394 143 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Paquete múltiple de rollos de papel absorbente

Campo técnico

5 La presente invención se refiere a un paquete de artículos de papel absorbente y más particularmente a un paquete de rollos de papel absorbente, tal como papel higiénico o papel de cocina según la reivindicación 1.

Estado de la técnica

10 Los rollos de papel higiénico, papel de cocina para uso doméstico o profesional y otros rollos de papel absorbente normalmente se empaquetan y comercializan actualmente en paquetes múltiples, con seis o más rollos. La tendencia es hacia la producción de paquetes crecientemente grandes para reducir los costes de empaquetado e incrementar los volúmenes de ventas y también permitir al usuario obtener suministros grandes de producto de una manera práctica y rápida.

15 Sin embargo, estos paquetes múltiples tiene la desventaja de que, una vez abierto, no protegen el producto adecuadamente y este problema aumenta en proporción con el tamaño del paquete, el cual está pensado por lo tanto para que dure algún tiempo.

20 El documento EP – A – 1405802 describe un paquete para rollos de papel higiénico envuelto en una hoja de plástico. El paquete está provisto de un orificio amplio formado por tres líneas de corte que delimitan un panel lateral. Medios de cierre están provistos para abrir y cerrar la abertura grande formada de ese modo.

25 Resumen de la invención

Según un aspecto, la invención proporciona un paquete, el cual enteramente o parcialmente supera las desventajas de los paquetes convencionales. El paquete según la invención se define en la reivindicación 1. Las reivindicaciones subordinadas conciernen a formas de realización preferidas de la invención.

30 El paquete comprende una cubierta exterior compuesta de una película de plástico en forma de una bolsa que alojaba una pluralidad de rollos y que comprende un orificio provisto de medios de cierre reversibles. De esta manera, es posible extraer rollos individuales del paquete a través del orificio el cual entonces se vuelve a cerrar herméticamente cada vez a través de los medios de cierre reversibles anteriormente mencionados, para proteger óptimamente la parte restante del producto hasta el consumo final.

35 El paquete está también provisto de un asa de agarre. Ésta está formada con aletas mutuamente soldadas de la hoja de material de plástico que forma la bolsa. El orificio con los medios de cierre reversibles respectivos está dispuesto paralelo a las aletas de la película de plástico que forman el asa y preferiblemente en una posición adyacente a dicha asa. Los medios de cierre reversibles pueden estar formados por cualquier sistema adecuado para ese propósito, por ejemplo mediante una cinta de "Velcro", soldada o encolada a lo largo de las aletas que definen el orificio del paquete. En otras formas de realización, los medios de cierre reversibles pueden estar formados por un adhesivo o por un adhesivo de doble lado, o mediante un sistema de cierre del tipo "Minigrip" o bien otros sistemas conocidos, tales como una cinta de "Velcro", un cierre de cremallera deslizante, una cremallera con minizip, una cremallera con asa.

Breve descripción de los dibujos

50 La invención se entenderá mejor siguiendo la descripción y el dibujo adjunto, el cual muestra una forma de realización práctica no limitativa de la invención. Más particularmente, en el dibujo:

la figura 1 muestra una vista frontal de un envoltorio según la invención antes de que sea llenado con los rollos;

55 la figura 2 muestra un paquete producido con el envoltorio de la figura 1; y

las figuras 3A y 3B cada una muestra una sección local respectiva según III – III de la figura 1 en dos formas de realización alternativas de los medios de cierre reversibles.

Descripción detallada de las formas de realización de la invención

60 La figura 1 muestra, en una configuración extendida, una bolsa fabricada de una película de plástico previamente formada, para el empaquetado de una pluralidad de rollos R de papel absorbente, como papel higiénico o similar. La bolsa, indicada globalmente con 1, está definida por una línea de soldadura transversal 3, una línea de soldadura del fondo longitudinal 5 y una línea de soldadura superior longitudinal paralela 7. Esta última define, junto con una línea de soldadura conformada adicionalmente 9, un asa 11 con un corte 13 que forma el agarre del paquete. En el lado

opuesto de la línea de soldadura 3, está provista una aleta 15 la cual, después de que el paquete haya sido llenado con rollos, es soldada para cerrar la bolsa.

La figura 2 muestra el paquete completo con una pluralidad de rollos R en su interior.

5 En una posición adecuada en la superficie del paquete formado por la bolsa 1, está provisto un orificio que tienen medios de cierre reversibles los cuales permiten al usuario abrir el paquete, extraer uno o más rollos y volver a cerrar el paquete para proteger higiénicamente y funcionalmente los rollos restantes.

10 El orificio está provisto en la superficie superior del paquete, adyacente al asa 11. En el dibujo adjunto el orificio está indicado con 21.

15 En algunas formas de realización (figura 3A) el orificio 21 está delimitado por dos bordes de corte 21A, 21B obtenidos en la película de plástico que forma la bolsa 1. En la configuración cerrada, los bordes 21A, 21B son mutuamente adyacentes y se mantienen cerrados, por ejemplo, mediante una cinta 23 de material adhesivo provisto de una cola adecuada para permitir operaciones múltiples de abertura y cierre. De esta manera, durante la utilización inicial el usuario levanta la cinta 23, separa los bordes 21A, 21B para tener acceso a los rollos R, extrae el número de rollos requerido y vuelve a cerrar el paquete haciendo que la cinta 23 se adhiera otra vez. El orificio 21 puede estar definido durante la fabricación mediante una línea de perforación, la cual se abre durante la utilización inicial, de modo que se forma simultáneamente un cierre hermético de garantía.

20 En otras formas de realización, los medios de cierre reversibles pueden comprender, por ejemplo, cintas de "Velcro", como se indica esquemáticamente en la figura 3B con 25A, 25B. Éstas están formadas por una primera cinta provista de una pluralidad de elementos de gancho y por una segunda cinta con fibras o filamentos que se prolongan con los cuales se acoplan los ganchos cuando las dos cintas son presionadas una contra la otra.

25 Las cintas de "Velcro" 25A, 25B pueden estar encoladas o soldadas a lo largo de los bordes 21A, 21B del orificio 21. Alternativamente, puede ser utilizados diferentes sistemas de cierre, tales como perfiles de interbloqueo macho y hembra, comercialmente conocidos con el nombre de "minigrip" o bien otros sistemas equivalentes, que se puedan aplicar a la película de plástico que forma la bolsa 1.

30 Sin tener en cuenta la posición y la forma del orificio 21 y el tipo de medios de cierre reversibles utilizados, el paquete según la invención supera las desventajas de los paquetes múltiples convencionales, permitiendo un almacenaje correcto del producto restante en el paquete después de la abertura inicial.

35 Se comprenderá que el dibujo únicamente muestra formas de realización prácticas de la invención, las cuales pueden variar en formas y disposiciones, sin salirse sin embargo del ámbito de la invención como se define mediante las reivindicaciones adjuntas.

40

REIVINDICACIONES

- 5 1. Un paquete (1) de rollos (R) de papel absorbente que comprende: un envoltorio exterior formado por una película de plástico en forma de una bolsa que aloja una pluralidad de rollos; un orificio (21) equipado con medios de cierre reversibles (23, 25A, 25B); un asa de agarre (11), formada por aletas mutuamente soldadas de la película de plástico que forma la bolsa; en el que dicho orificio (21) se extiende aproximadamente paralelo a dicha asa de agarre (11); en el que dicha bolsa comprende una línea de soldadura del fondo (5), una línea de soldadura superior (7) paralela a dicha línea de soldadura del fondo y una línea de soldadura transversal (3); y en el cual dicha asa de agarre (11) está delimitada por dicha línea de soldadura longitudinal superior (7) y por una línea de soldadura conformada (9), las cuales unen mutuamente dichas dos aletas de la película de plástico que forma el envoltorio exterior del paquete; un corte (13) que forma un agarre para sostener dicho paquete estando provisto entre dicha línea de soldadura longitudinal superior (7) y dicha línea de soldadura conformada (9).
- 10
- 15 2. Un paquete como se reivindica en la reivindicación 1 en el que dicho orificio está formado por dos aletas adyacentes formadas en la película de plástico que forma el envoltorio exterior del paquete.
3. Un paquete como se reivindica en la reivindicación 1 en el que dichos medios de cierre reversibles se eligen a partir del grupo que comprende: una cinta de Velcro, un adhesivo de doble lado, un cierre de cremallera deslizante, una cremallera con minizip, una cremallera con asa, un sistema de cierre minigrip.



