



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 924**

⑫ Número de solicitud: U 200901203

⑮ Int. Cl.:
B65D 33/16 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **29.07.2009**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **19.11.2009**

⑰ Solicitante/s: **BIMBO, S.A.**
Torres Diagonal Litoral
c/ Josep Pla, 2 - B2
08019 Barcelona, ES

⑱ Inventor/es: **Llavina Nadal, Javier y**
Batres González, Susana

⑲ Agente: **Forteza Laguna, Juan José**

⑳ Título: **Bolsa para productos diversos.**

ES 1 070 924 U

DESCRIPCIÓN

Bolsa para productos diversos.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una bolsa para productos diversos, y especialmente para productos alimenticios permitiendo su apertura y cierre repetidas veces, conservando la protección del producto alojado en su interior.

Antecedentes de la invención

En la actualidad son conocidas distintas bolsas destinadas a proteger productos diversos, principalmente alimentos del exterior, evitando que en su transporte y exposición para la venta, se vean alterados o contaminados por suciedad o en su manipulación.

Un ejemplo de estas bolsas está constituido por un cuerpo tubular conformado por una lámina flexible, cerrado por su extremo inferior y provisto en su extremo superior de una boca de acceso, y que comprende adicionalmente unos medios independientes para el cierre de la boca durante el almacenaje y transporte de la bolsa.

Los medios de cierre independiente comprenden un alambre enfundado, una tira de material dúctil o una grapa entre otros, que se disponen alrededor de la boca de acceso, estrangulándola. Estos medios de cierre tienen la ventaja de que son reutilizables tantas veces se abre y cierra la bolsa, pero mientras la bolsa está abierta suelen perderse al estar sueltos. Esto representa no poder volver a cerrar la bolsa de la forma prevista.

Otra alternativa usada es el cierre de la boca de acceso mediante unos medios de cierre más permanentes, tal como un termosellado de dicha boca, de forma dichos medios de cierre no permiten la apertura de la bolsa si no es rompiéndola, lo cual representa que si no se consume todo el contenido, posteriormente no se vuelve a cerrar quedando el producto restante expuesto al exterior.

Descripción de la invención

La bolsa para productos diversos, objeto de esta invención, presenta unas particularidades técnicas destinadas a que una vez el usuario ha realizado la apertura inicial de la bolsa, los posteriores cierres se puedan realizar de forma sencilla y cómoda utilizando elementos de la propia bolsa, evitando tener que conservar los medios de cierre originales con los que se ha suministrado de origen.

Según la invención, el cuerpo tubular que define el alojamiento con una boca de acceso y el fondo, presenta en las superficies anterior y posterior al menos dos líneas de precorte enfrentadas, que se extienden desde la citada boca de la bolsa hacia el fondo de la misma y que delimitan unos apéndices laterales destinados a permitir su anudado y el cierre de la boca de la bolsa después de su apertura inicial, sin necesidad de utilizar elementos externos de cierre.

Con esta configuración, la bolsa se suministra con un aspecto en principio convencional, por ejemplo cerrada mediante una grapa o tira dúctil y flexible que cierra la boca mediante su estrangulamiento, pero una vez abierta la bolsa ya no requiere conservar dicha tira dúctil, sino que mediante la separación de los dos apéndices ahora se puede cerrar mediante un simple nudo, con la ventaja que éste puede ser deshecho para abrir y vuelto a anudar tantas veces como sea necesario. Las líneas de precorte permiten el rasgado o

rotura manual y sin necesidad de herramientas de la lámina flexible, con lo que la operación es intuitiva y fácil de realizar por el usuario. Estas líneas de precorte pueden ser de distinta naturaleza, como líneas de puntos troquelados, debilitamiento de la lámina con un láser, una hilera de trazos separados por puentes y otros.

En un principio la lámina flexible del cuerpo tubular es de un material plástico, con lo que la bolsa es resistente a la manipulación a la que se ve sometida durante los sucesivos anudados y desanudados.

En una realización, las líneas de precorte definen unas porciones desprendibles entre los apéndices de cierre anudado, lo que permite conformar unos apéndices más manejables durante el anudado. Estas porciones desprendibles pueden ser de distintas formas, tal como triangulares, alargadas en "U" y otros.

En otra realización las líneas de precorte están dispuestas longitudinales y rectas, con lo que su desgarrado y apertura solo define la separación de los apéndices.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de una bolsa llena y cerrada con los medios independientes de cierre.

- Las figuras 2 a 5 muestran los distintos pasos del desgarrado de las líneas de precorte para la formación de los apéndices y el anudado de estos apéndices para el cierre de la boca de la bolsa.

- Las figuras 6 a 9 muestran distintos modos de realización de la bolsa con las líneas de precorte en diferentes configuraciones.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas la bolsa de la invención, destinada a estar conformada por un cuerpo tubular (1) conformado por una lámina flexible, cerrado por su extremo inferior conformando el fondo (2) y provisto en su extremo superior de una boca (3) de acceso, la cual está cerrada en un principio por unos medios independientes de cierre (4), en este caso una tira dúctil, cuando se suministra al cliente final con los productos en su interior. En las figuras 2 y 3 se puede observar como el cuerpo tubular (1) presenta en las superficies anterior y posterior dos líneas de precorte (5) enfrentadas, que se extienden desde la boca (3) hacia el fondo (2) del cuerpo tubular (1) en una parte de su longitud, delimitando a los lados uno apéndices (6), que una vez separados mediante el desgarrado o apertura de dichas líneas de precorte (5).

En las figuras 4 a 5, se observa como una vez abierta la bolsa y rasgadas las líneas de precorte (5), separando los apéndices, éstos se pueden anudar en un nudo simple para el cierre de la bolsa.

En las figuras 6 a 9, se observan distintos tipos de realizaciones en las que las líneas de precorte figuran rectas, múltiples, configurando una porción desprendible (7) en forma de "U", de forma triangular o en forma de "Y".

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los ele-

mentos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las caracte-

rísticas esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Bolsa para productos diversos, especialmente para productos alimenticios, del tipo de las que comprenden un cuerpo tubular (1) conformado por una lámina flexible, cerrado por su extremo inferior, conformando un fondo (2), y provisto en su extremo superior de una boca (3) de acceso, y que comprende adicionalmente unos medios independientes de cierre (4) de la boca (3) durante el almacenaje y transporte de la bolsa, **caracterizada** porque el cuerpo tubular (1) presenta en las superficies anterior y posterior al menos dos líneas de precorte (5) enfrentadas, que se extienden desde la boca (3) de la bolsa hacia el fondo

(2) de la misma y que delimitan unos apéndices (6) laterales destinados a permitir su anudado y el cierre de la boca (3) de la bolsa después de su apertura inicial, sin la intervención de elementos externos de cierre.

2. Bolsa, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la lámina flexible del cuerpo tubular (1) es de un material plástico.

3. Bolsa, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque las líneas de precorte (5) definen unas porciones desprendibles (7) entre los apéndices (6) de cierre por anudado.

4. Bolsa, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque las líneas de precorte (5) están dispuestas longitudinalmente y rectas.

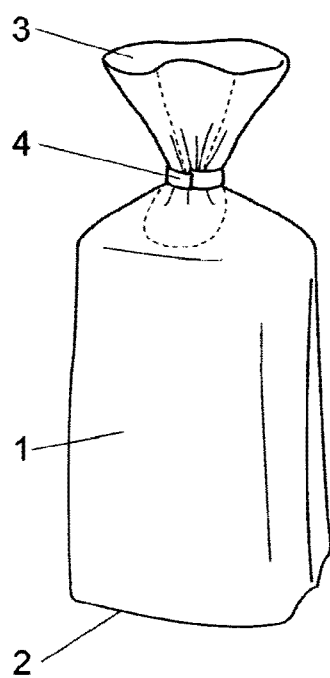


Fig. 1

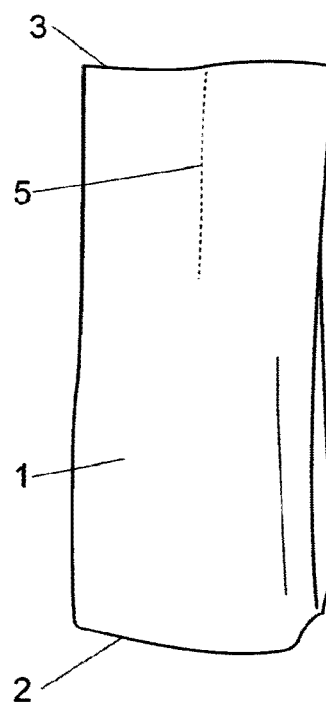


Fig. 2

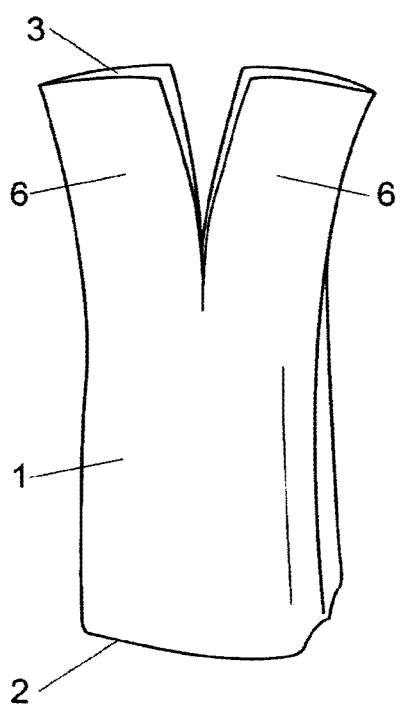


Fig. 3



Fig. 4

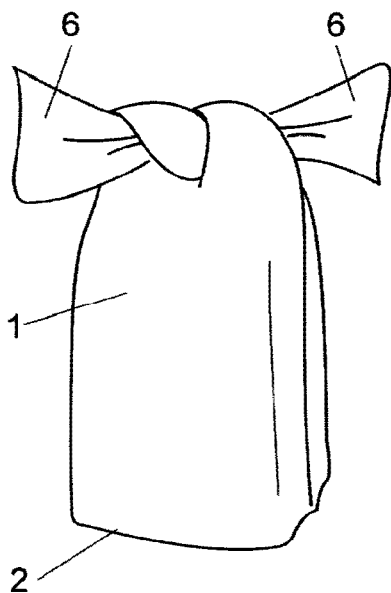


Fig. 5

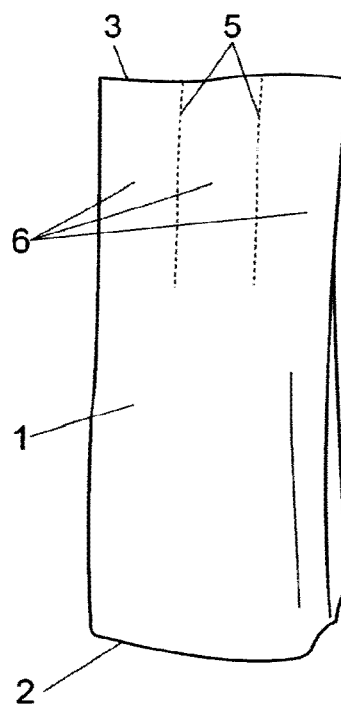


Fig. 6

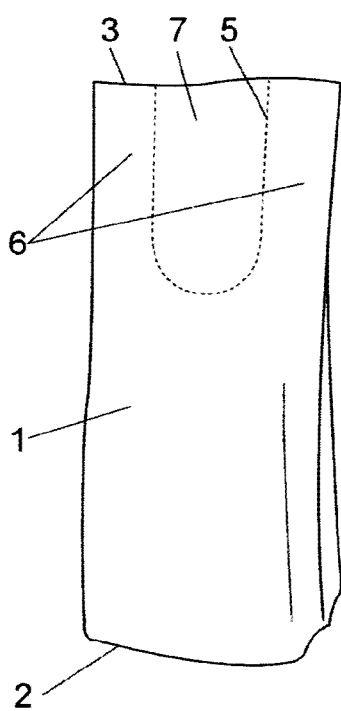


Fig. 7

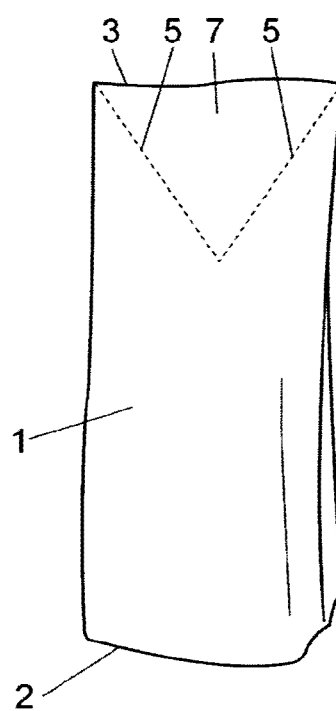


Fig. 8

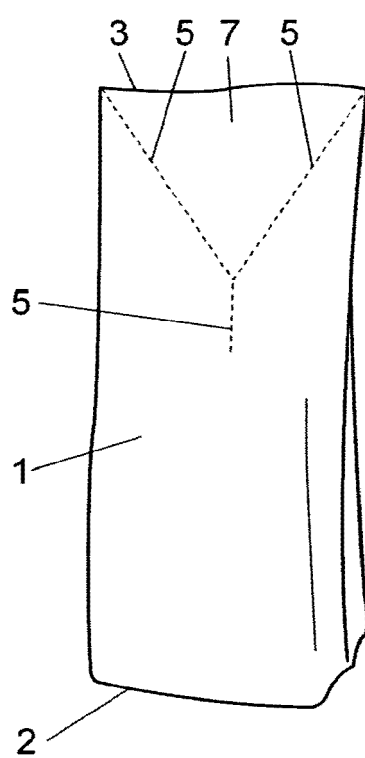


Fig. 9