

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 065 738**

②1 Número de solicitud: U 200701321

⑤1 Int. Cl.:

B65D 81/38 (2006.01)

B65D 33/18 (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **20.06.2007**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **16.10.2007**

⑦1 Solicitante/s: **Antonio Ochoa Marín**
San Juan de la Mata, nº 5
46160 Liria, Valencia, ES

⑦2 Inventor/es: **Ochoa Marín, Antonio**

⑦4 Agente: **Ungría López, Javier**

⑤4 Título: **Dispositivo para el cierre de bolsas isotérmicas de alimentos.**

ES 1 065 738 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para el cierre de bolsas isotérmicas de alimentos.

Objeto de la invención

La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo para el cierre de bolsas isotérmicas de alimentos cuya finalidad esencial consiste en evitar un inconveniente que presentan las bolsas convencionales y que consiste en que en dichas bolsas convencionales al pasar el alimento al interior de la bolsa para su envase se producen manchas o mojaduras en el borde de cierre correspondiente, perjudicando la posterior acción de una banda de material adhesivo de la embocadura. Para evitar esto, la invención facilita una lámina protectora del correspondiente borde que se pueda retirar tras la introducción del alimento, de manera que la correspondiente banda de material adhesivo de cierre se aplique sobre una superficie completamente seca.

Antecedentes de la invención

Son conocidas las bolsas isotérmicas para alimentos que se constituyen mediante láminas plásticas, papel plastificado o análogos y donde la bolsa presenta una embocadura superior prevista para ser cerrada herméticamente tras la introducción del alimento correspondiente, normalmente pescado, congelados o quesos frescos. Dicho cierre hermético se efectúa mediante una banda de material adhesivo convencional existente en uno de los bordes de la aludida embocadura, disponiéndose sobre esa banda de material adhesivo una lámina retirable convencional, de manera que al quitar dicha lámina se posibilita el cierre de la bolsa al contactar la banda de material adhesivo con el borde opuesto de la embocadura.

Este tipo de bolsas que se ha descrito, como por ejemplo algunas de las facilitadas por el Modelo de Utilidad n° U-200201676, presentan inconvenientes relativos a que al introducir el alimento fresco en el interior de la bolsa se suele mojar o manchar el borde de la embocadura opuesto al que incluye la banda de material adhesivo, de manera que el posterior cierre facilitado por esa banda puede quedar muy perjudicado y no presentar la hermeticidad que sería deseable.

No conocemos en el estado actual de la técnica ningún dispositivo que permita evitar el inconveniente señalado mediante la incorporación de una lámina adicional retirable en la embocadura de la bolsa y situada en la zona opuesta a la zona del adhesivo, según lo hace el dispositivo de la presente invención.

Descripción de la invención

Para lograr los objetivos y evitar los inconvenientes indicados en anteriores apartados, la invención consiste en un dispositivo para el cierre de bolsas isotérmicas de alimentos, constituyéndose el cuerpo general de la bolsa mediante láminas plásticas, papel plastificado u otro material y presentando la bolsa una embocadura superior prevista para ser cerrada herméticamente tras la introducción del alimento, mediante una banda de material adhesivo convencional existente en uno de los bordes de dicha embocadura, disponiéndose sobre esa banda de material adhesivo una lámina retirable convencional, de manera que al quitar dicha lámina se posibilita el cierre de la bolsa al contactar la banda de material adhesivo con el borde opuesto de la embocadura.

Novedosamente, según la invención, en este borde opuesto que se ha referido, se incorpora una lámina adicional retirable prevista para ser quitada una vez que el alimento se ha introducido en la bolsa, de manera que el paso del alimento por la embocadura no pueda manchar o mojar dicho borde opuesto perjudicando la función de cierre de la banda de material adhesivo.

Según una realización de la invención, la referida lámina adicional retirable se puede encontrar incorporada en el aludido borde opuesto de la embocadura mediante pequeños puntos de adhesivo o mediante otro medio de anclaje.

Por otra parte, según otras realizaciones de la invención, bajo la lámina adicional retirable que se ha referido se puede incluir una banda de material adhesivo adicional en el aludido borde opuesto de la embocadura, que además de sujetar la propia lámina adicional coadyuva con la mencionada banda de material adhesivo convencional en el cierre de la bolsa mediante el contacto de ambas bandas.

En cualquier caso, la aludida lámina adicional retirable se puede realizar con papel siliconado o con otro material.

Además, la aludida embocadura superior de la bolsa es susceptible de presentar unas muescas en sus extremos que facilitan la extracción conjunta de la lámina retirable convencional y de la lámina adicional retirable.

Con la estructura que se ha descrito, el dispositivo de la invención presenta ventajas relativas a que se impide el manchado o mojado del borde de la embocadura que debe, recibir al adhesivo en el cierre de la bolsa, de manera que al introducir el alimento en dicha bolsa las posibles manchas o mojaduras quedan sobre la lámina adicional retirable que se ha descrito, la cual al ser quitada deja una superficie completamente seca donde apoyar la banda de material adhesivo y efectuar el cierre de manera conveniente con gran hermeticidad.

A continuación, para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma, se acompañan unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de las figuras

Figura 1.- Representa una vista en perspectiva de una primera realización del dispositivo para el cierre de bolsas isotérmicas de alimentos de la presente invención.

Figura 2.- Representa una vista en perspectiva de una segunda realización del dispositivo para el cierre de bolsas isotérmicas de alimentos de la presente invención.

Figura 3.- Representa una vista parcial y en perspectiva de una bolsa correspondiente a cualquiera de las dos realizaciones referidas en las figuras 1 y 2, mostrando una variación que puede presentar la embocadura superior en sus extremos para cualquiera de las dos referidas realizaciones.

Figura 4.- Es una vista análoga a la de la anterior figura 3 pero habiéndose efectuado la referida variación de manera que la embocadura superior de la bolsa queda a la misma altura que la de las láminas retirables.

Descripción de uno o varios ejemplos de realización de la invención

Seguidamente se realiza una descripción de dos

ejemplos de la invención haciendo referencia a la numeración adoptada en las figuras.

Así, el primer ejemplo de la invención, mostrado en la figura 1, se aplica en una bolsa 1 de las que presentan un cuerpo general formado por láminas plásticas y una embocadura superior 2 prevista para ser cerrada herméticamente tras la introducción del alimento, mediante una banda de material adhesivo convencional 3 que se encuentra extendida por uno de los bordes de la embocadura 2. Sobre la referida banda 3 se encuentra una lámina retirable convencional 4, para que al quitar esta lámina 4 se posibilite el cierre de la bolsa 1 al contactar la banda de material adhesivo 3 con el borde opuesto de la embocadura 2.

El dispositivo de este primer ejemplo de realización, consiste en incorporar en el referido borde opuesto una lámina adicional retirable 5, tal y como muestra la figura 1, y prevista para ser quitada cuando el alimento ya se ha introducido en la bolsa 1.

Así, al pasar el alimento por la embocadura 2 se encuentra con la banda protectora 5 y no puede manchar ni mojar el borde opuesto que recibirá posteriormente la banda de material adhesivo 3 en el cierre de la bolsa.

Esta banda protectora o lámina adicional retirable 5 se puede estabilizar en el aludido borde opuesto mediante pequeños puntos de adhesivo, no descartándose otras formas de fijación.

La segunda realización de la invención, mostrada en la figura 2, presenta todas las características de la primera realización descrita anteriormente, pero ade-

más añade una característica adicional, consistente en que bajo la referida lámina adicional retirable 5 se incluye una banda de material adhesivo adicional 6 en el mencionado borde opuesto de cierre de la embocadura 2 de la bolsa 1, tal y como se ha representado en la figura 2.

Así, en esta segunda realización, la mencionada banda de material adhesivo adicional 6, además de sujetar la propia lámina adicional 5, coadyuva al cierre de la embocadura 2 con la banda de material adhesivo convencional 3, de manera que mediante el contacto de ambas bandas 3 y 6 se produce un cierre de gran fortaleza y hermeticidad.

Tanto en la primera como en la segunda realización de la invención, la lámina adicional retirable 5 puede consistir en una lámina de papel siliconado o de otro material.

También, tanto en la primera como en la segunda realización de la invención, la embocadura superior 2 de la bolsa 1 puede presentar unas muescas 7 en sus extremos que facilitan la extracción conjunta de la lámina retirable convencional 4 y de la lámina adicional retirable 5, tal y como se representa en las figuras 3 y 4. En la figura 3 esta variación que incluye los cortes o muescas 7 se ha realizado de manera que la embocadura superior 2 de la bolsa 1 queda un poco por debajo del borde superior de las láminas 4 y 5, mientras que en la figura 4 se ha efectuado la variación de manera que el borde superior de la embocadura 2 de la bolsa 1 queda a la misma altura que el borde superior de las láminas 4 y 5.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para el cierre de bolsas isotérmicas de alimentos, constituyéndose el cuerpo general de la bolsa (1) mediante láminas plásticas, papel plastificado u otro material, y presentando la bolsa (1) una embocadura superior (2) prevista para ser cerrada herméticamente tras la introducción del alimento, mediante una banda de material adhesivo convencional (3) existente en uno de los bordes de dicha embocadura (2), disponiéndose sobre esa banda de material adhesivo (3) una lámina retirable convencional (4), de manera que al quitar dicha lámina (4) se posibilita el cierre de la bolsa (1) al contactar la banda de material adhesivo (3) con el borde opuesto de la embocadura (2); **caracterizado** porque en este borde opuesto se incorpora una lámina adicional retirable (5) prevista para ser quitada una vez que el alimento se ha introducido en la bolsa (1), de manera que el paso del alimento por la embocadura (2) no pueda manchar o mojar el referido borde opuesto perjudicando la función de cierre de la banda de material adhesivo (3).

2. Dispositivo para el cierre de bolsas isotérmicas de alimentos, según la reivindicación 1, **caracteriza-**

do porque dicha lámina adicional retirable (5) se encuentra incorporada en ese borde opuesto mediante pequeños puntos de adhesivo o mediante otro medio de anclaje.

3. Dispositivo para el cierre de bolsas isotérmicas de alimentos, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque bajo dicha lámina adicional retirable (5) se incluye una banda de material adhesivo adicional (6) en el referido borde opuesto que, además de sujetar la propia lámina adicional (5) coadyuva con la referida banda de material adhesivo convencional (3) en el cierre de la bolsa (1) mediante el contacto de ambas bandas (3 y 6).

4. Dispositivo para el cierre de bolsas isotérmicas de alimentos, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicha lámina adicional (5) se realiza en papel siliconado, o en otro material.

5. Dispositivo para el cierre de bolsas isotérmicas de alimentos, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicha embocadura superior (2) es susceptible de presentar unas muescas (7) en sus extremos que facilitan la extracción conjunta de la lámina retirable convencional (4) y de la lámina adicional retirable (5).

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

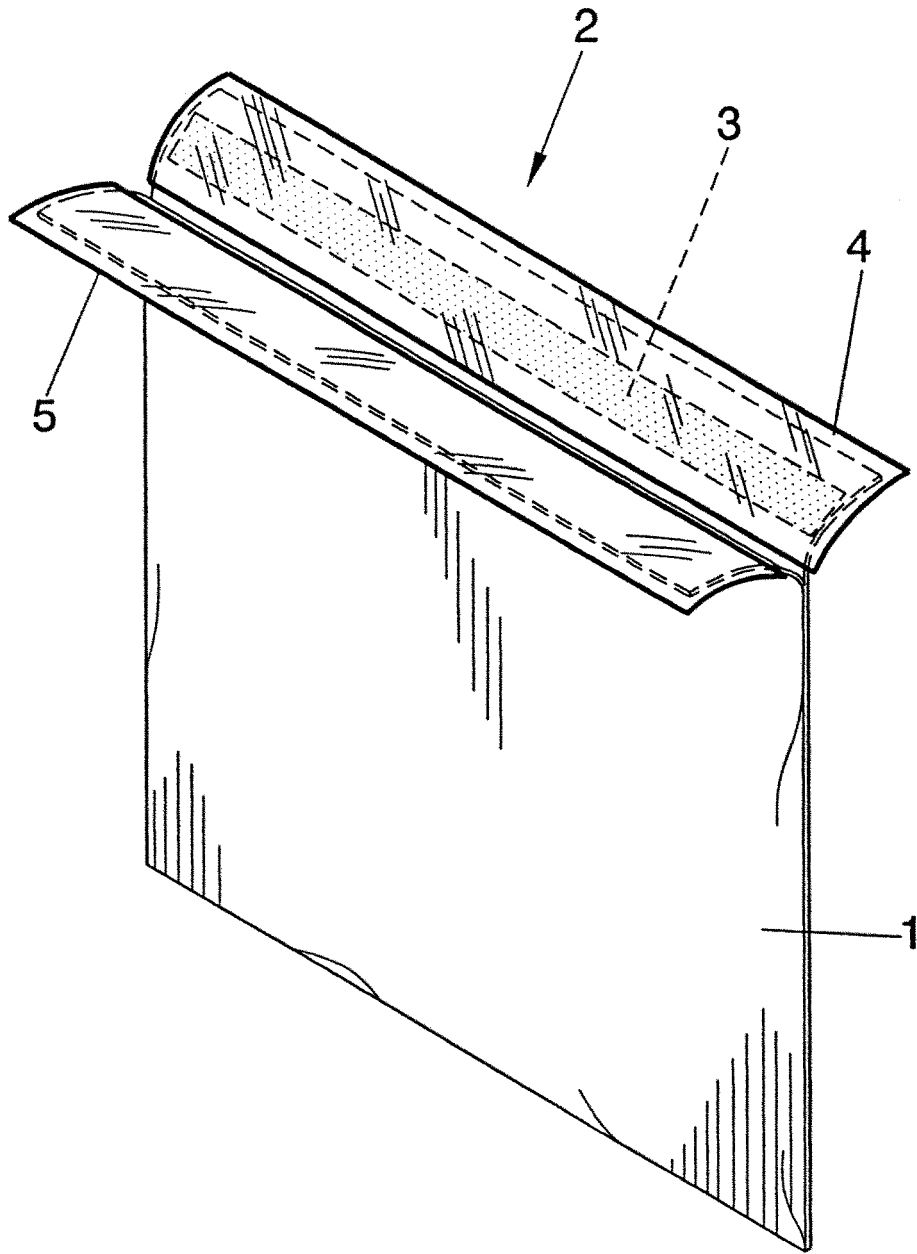


FIG. 1

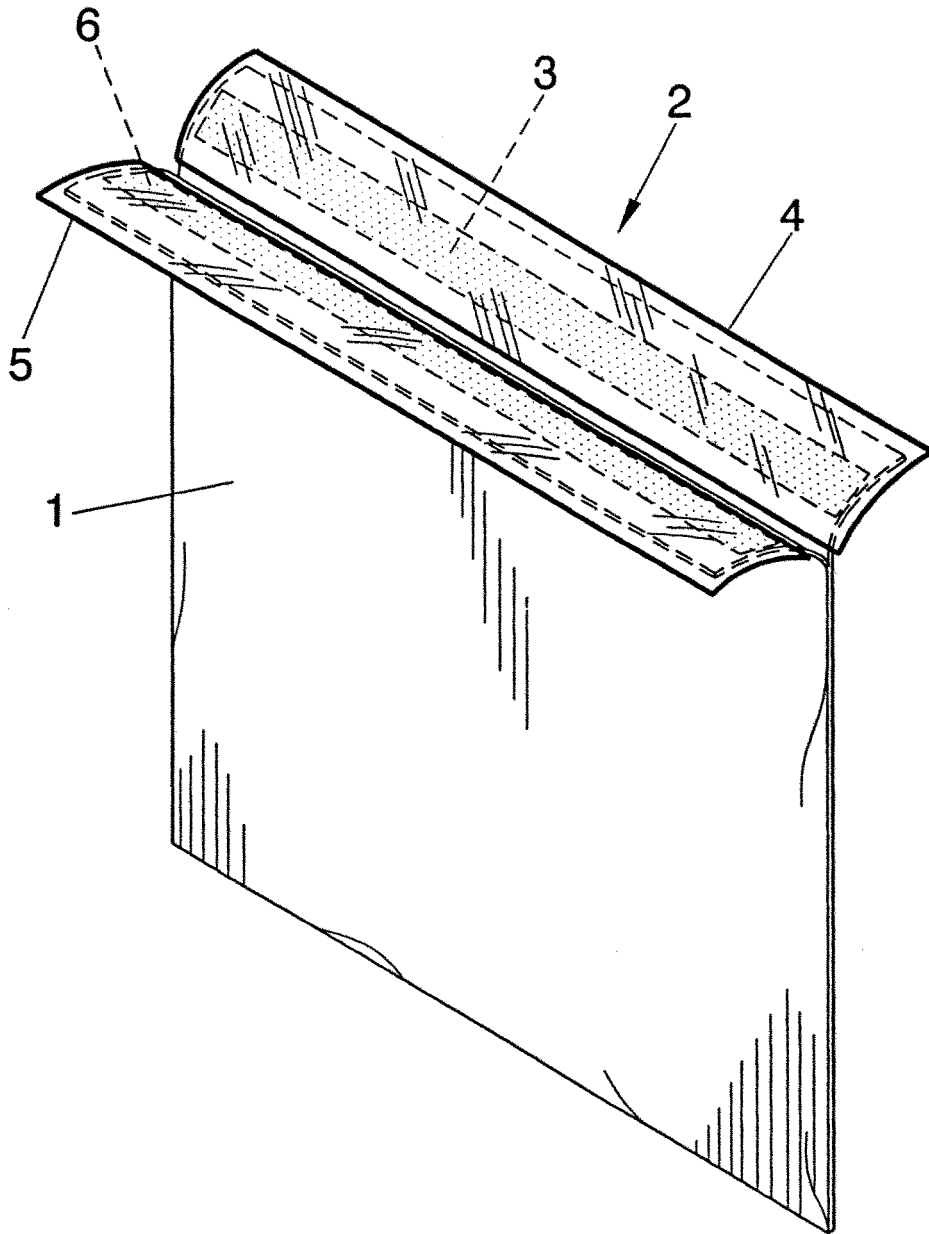


FIG. 2

