



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 962**

⑫ Número de solicitud: U 200701533

⑬ Int. Cl.:
B65D 33/28 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **18.07.2007**

⑯ Solicitante/s:
ESPECIALIDADES GRÁFICAS MARTÍNEZ, S.A.
Zamora, 45-47, 5ª Pl.
08005 Barcelona, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.12.2007**

⑱ Inventor/es: **Martínez Tienza, Jorge**

⑲ Agente: **Morgades Manonelles, Juan Antonio**

⑳ Título: **Elemento de cierre para bolsas perfeccionado.**

ES 1 065 962 U

DESCRIPCIÓN

Elemento de cierre para bolsas perfeccionado.

Más concretamente la invención se refiere a un elemento de quita y pon de tamaño pequeño, de escaso espesor y peso, que puede adoptar múltiples formas, siempre y cuando incorpore unos medios para inmovilizar en su interior el extremo de una bolsa de cualquier tipo de material de los más utilizados, como papel plástico y similares, impidiendo que el contenido de la bolsa cualquiera que sea su naturaleza puede verse afectado.

La finalidad de la invención es sustituir los medios actuales destinados al mismo fin, que se materializan en pequeñas láminas o cintas en cuyo interior se incorporan unos hilos metálicos, que permiten que dicha cinta rodee el extremo de la bolsa y facilite su cerrado manual, con lo cual tantas veces como se desee abrir la bolsa para extraer parte de su contenido se retira dicha cinta y se vuelve a colocar.

Si bien dichas cintas cumplen la misión para la que en su día fueron diseñadas, presentan el inconveniente de su pérdida debido a su pequeño tamaño, con lo cual es difícil volver a cerrar la bolsa de forma hermética con lo cual entra el aire y la humedad y oxida el contenido de la bolsa, habitualmente alimentos de todo tipo.

El elemento de cierre preconizado ha sido diseñado en primer lugar para cumplir como tal, y en segundo lugar para evitar que su utilización puede generar su pérdida, motivo por el cual el citado elemento incorpora unos medios que permiten su adherencia a un medio metálico como puede ser la puerta de una nevera, horno, encimera y similares, lo que permite su fácil recuperación e inmediata colocación en la bolsa cuando se desee cerrar nuevamente la misma.

El elemento de cierre adoptará una forma preferentemente plana, formada por dos capas una de material plástico o similar aunque utilizarse otro tipo de materiales, y una segunda metálica imantada, lo que facilitará la inmovilización de dicho elemento a cualquier superficie metálica cualquiera que sea su situación en el espacio.

El elemento de cierre se ha diseñado de manera que se encuentra parcialmente seccionado por una ranura longitudinal que comunica el perímetro con la parte interior, encontrándose en un extremo de dicha ranura una cavidad de configuración triangular, aunque son posibles o tipo de configuraciones.

El elemento de cierre se coloca en el extremo de la bolsa, después que el usuario haya doblado el mismo formado un pequeño cordón, incorporando el elemento de cierre por su ranura, hasta que dicho cordón que en el interior de dicha cavidad triangular. Cuando se desea acceder al interior de la bolsa para extraer parte de su contenido se retira el elemento de cierre agarrando el mismo con dos dedos de manera que el cordón salta de la cavidad a la ranura y de esta última al exterior liberando totalmente la bolsa y pudiéndose acceder al interior de la bolsa retirando con cualquiera de las manos parte de su contenido, adhiriéndose el elemento de cierre a cualquier superficie metálica próxima al usuario cuando está con bolsa en sus manos.

Otra finalidad de la invención es utilizar las superficies vistas del elemento de cierre para incorporar cualquier tipo de información, desde la marca del producto contenido en la bolsa, recomendaciones de uso

o simplemente anuncios de cualquier tipo de la firma fabricante del material contenido en la bolsa.

Merced a la naturaleza de los medios de cierre el elemento de cierre podrá contar con cualquier tipo de configuración color y tamaño lo que posibilita su utilización para bolsa conteniendo productos alimenticios o de cualquier otro tipo aunque no tenga por finalidad la alimentación.

Otros detalles y características se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación da, en los que se hace referencia a los dibujos que a esta memoria se acompaña, en los que se muestra a título ilustrativo pero no limitativo una realización práctica de la invención.

Sigue a continuación una relación detallada de las principales partes de la invención y que aparecen en las figuras adjuntas:

- (10) elemento de cierre
- (11) capa de material plástico
- (12) capa de material imantado
- (13) base inferior de (10)
- (14) base superior de (10)
- (15) base lateral menor de (10)
- (16) base lateral menor de (10)
- (17) ranura
- (18) cavidad triangular.

La figura nº 1 es una vista frontal en alzado del elemento de cierre (10), por una de sus bases mayores.

La figura nº 2 es una vista en planta superior del elemento de cierre (10).

La figura nº 3 es una vista frontal en alzado lateral del elemento de cierre (10).

La figura nº 4 es una sección por A-A' según figura nº 2.

En una de las realizaciones preferidas de lo que es el objeto de la presente solicitud y tal y como puede verse en las figuras nº 2 y 4, el elemento de cierre (10) presenta un cuerpo formado por dos capas, una primera capa 11 de material plástico o similar, y una segunda capa (12) de material imantado colocada en la parte inferior. La unión de las capas (11-12) se realizara mediante el simple pegado o bien por temperatura o cualquier otro medio convencional.

El elemento de cierre tal y como puede verse en las figuras nº 2 y 3 presenta en su interior unos medios de retención y aprisionamiento del extremo de la bolsa, formados por una ranura longitudinal (17) que comunica la base lateral (15) o (16) con la parte interior de (10), desembocando (17) en una cavidad (18) preferentemente triangular aunque son posibles otro tipo de configuraciones, presionando las caras de (18) la superficie el cordón formado por la parte superior de la bolsa.

El elemento de cierre (10) se coloca en la parte superior de la bolsa cuando se desea cerrar la misma deslizando el cordón por el interior de la ranura (17), hasta llegar a la cavidad (18), cuando se quiere extraer se procede en sentido inverso, colocando (10) sobre una superficie metálica cualquiera por su base (13).

La invención queda caracterizada por la presencia de la ranura (17) y la cavidad prevista en uno de

sus extremos (18) en el interior de (10) tal y como se muestra en la figura nº 2, pudiendo adoptar el perímetro de (10) cualquier tipo de configuración como la circular triangular rectangular sin que ello influya en la funcionalidad de la invención.

Así mismo son posible otro tipo de configuraciones para la cavidad (18) aunque por experimentaciones realizadas con distintas formas, la triangular, es la que permite ejercer una mayor presión sobre el cordón formado con la parte superior de la bolsa y por tanto la más eficiente.

La superficie (14) del elemento de cierre queda re-

servada en el caso necesario, para poder graficar sobre la misma cualquier tipo de información que pueda ser de utilidad al usuario o bien simplemente para imprimir la marca del producto.

5 Descrito suficientemente la presente invención en correspondencia con los planos anexos, fácil es comprender que podrán realizarse en la misma, cualesquiera modificaciones de detalle que se estimen convenientes siempre y cuando no afecten a la esencia-
10 lidad de la invención que queda resumida en las siguientes reivindicaciones.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Elemento de cierre perfeccionado para bolsas de cualquier tipo de configuración y material y para que pueda ser colocado en un extremo de dichas bolsas, **caracterizado** en que el elemento de cierre (10) presenta una configuración sensiblemente plana y su cuerpo está formado por dos capas, una primera capa (11) de material plástico, unido a una segunda capa (12) de material imantado, incorporándose en el interior del cuerpo del elemento (10) unos medios de presión y cierre de la parte superior extrema de una bolsa.

2. Elemento de cierre perfeccionado para bolsas según la 1ª reivindicación **caracterizado** en que los medios de presión y cierre del elemento de cierre (10) están formados por una ranura longitudinal (17) que comunica la base lateral (16) del cuerpo del elemento de cierre (10) con una cavidad triangular (18).

3. Elemento de cierre perfeccionado para bolsas según la 1ª reivindicación **caracterizado** en que la capa (11) del cuerpo del elemento de cierre (10) se une a la capa (12) mediante medios adherentes.

4. Elemento de cierre perfeccionado para bolsas según la 1ª reivindicación **caracterizado** en que la capa (11) del cuerpo del elemento (10) se une a la capa (12) mediante calor.

5. Elemento de cierre perfeccionado para bolsas según la 1ª reivindicación **caracterizado** en que la base (14) de la capa (11) del cuerpo del elemento de cierre (10) será una superficie para soportar información.

6. Elemento de cierre perfeccionado para bolsas según la 1ª y 2ª reivindicaciones **caracterizado** en que los medios de presión y cierre del elemento de cierre (10) podrán colocarse en cualquiera de las bases laterales mayores o menores del cuerpo de (10).

