

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 138 231**

21 Número de solicitud: 201530315

51 Int. Cl.:

B65D 33/28

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

17.03.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

08.04.2015

71 Solicitantes:

GOMEZ RANDEZ, Rodrigo (100.0%)
Sierra de Andía, 19 3ºE
31621 SARRIGUREN (Navarra) ES

72 Inventor/es:

GOMEZ RANDEZ, Rodrigo

74 Agente/Representante:

POLO FLORES, Luis Miguel

54 Título: **BOLSA CON CIERRE INCORPORADO**

ES 1 138 231 U

DESCRIPCIÓN

BOLSA CON CIERRE INCORPORADO

5 OBJETO DE LA INVENCION

- La presente invención se refiere a un cierre para bolsas, y mas concretamente a un cierre de los previstos para su utilización en bolsas flexibles, como pueden ser las destinadas a contener rebanadas de pan u otro tipo de alimentos, y que su consumo se
- 10 alarga en el tiempo, por lo que la bolsa debe ser abierta y cerrada constantemente, si bien la invención podría ser aplicable en otros ámbitos, como son las bolsas destinadas a la contención de residuos u otras aplicaciones en las que se lleve a cabo una apertura y cierre constante de la bolsa.
- 15 El objeto de la invención es proporcionar al mercado una bolsa que incluya un cierre integrado en la misma y que por sus características permite realizar un cierre rápido y eficaz, así como su apertura, todas las veces que sea necesario.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

- 20 Como es sabido, en determinadas aplicaciones es necesario el empleo de bolsas dotadas de medios de cierre practicables, para impedir, en unos casos la entrada de aire que pueda deteriorar el producto o productos contenidos en la bolsa, mientras que en otros casos lo que se pretende es evitar la salida de olores de la bolsa, de manera que
- 25 dichas bolsas suelen estar sometidas a unas maniobras constantes de apertura y cierre, para lo cual se precisa de unos medios de apertura/cierre fáciles de usar y que tengan un carácter reutilizable.

- En este sentido en unos casos se aplica un cierre materializado en una simple tira de
- 30 alambre plastificado, que se arrolla sobre la embocadura de la bolsa, definiendo un elemento independiente, que puede llegar a perderse fácilmente durante su utilización, con la negativa repercusión que ello supone.

- En otros casos, las bolsas disponen en su embocadura de unos cordones que tirando de
- 35 los mismos se lleva a cabo el estrangulamiento de la embocadura.

Este tipo de cierres, presentan una estructura compleja, en la que dichos cordones deben introducirse en una cámara perimetral definida alrededor de la embocadura de la bolsa, a lo que hay que añadir el hecho de que con los mismos, si bien se consigue un estrangulamiento de la embocadura de la bolsa, no se consigue un cierre total de la misma, con lo que, su eficacia se ve mermada sensiblemente, al permitir la salida de olores o en su caso, la entrada de aire y deterioro del producto contenido en su seno.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La bolsa con cierre incorporada que se preconiza ha sido concebida para resolver la problemática anteriormente expuesta, de una forma sencilla pero de gran eficacia.

Para ello, y de forma mas concreta, partiendo de una estructuración a base de un cuerpo de plástico, abierto superiormente, y con cualquier configuración, ya sea prismático rectangular, cilíndrica o a base de dos láminas rectangulares unidas por tres de sus bordes, presenta la particularidad de que fijada a la misma y formando consecuentemente parte de esta, incluye un elemento flexible, como puede ser un hilo de alambre, que se dispone según dos generatrices opuestas de la bolsa, en el caso de que la bolsa sea de contorno circular, o bien en dos de sus caras opuestas, de manera que en cualquier caso dichos elementos delgados y flexibles debido a sus características mecánicas y físicas, permiten su deformación plástica mediante el manipulado manual de la bolsa, de modo que el cierre de la bolsa se efectúe sin mas que torsionar de su extremo superior en torno a su eje vertical, produciéndose así la vinculación entre si de los dos elementos alámbricos, facilitando el cierre de la bolsa a la altura que se estime conveniente.

Evidentemente, la operación de apertura/cierre se realiza en un tiempo mínimo, sin riesgo de perdida de los medios de cierre, todo ello con un cierre sumamente eficaz, evitando la entrada o salida de aire u olores.

Dichos elementos de cierre pueden quedar dispuestos en sentido vertical, pero sin descartar su disposición en sentido diagonal, con la particularidad de que en cualquier caso, dichos elementos de cierre pueden ser continuos o bien discontinuos, es decir

formados por varios tramos dispuestos alineadamente a lo largo de la longitud de la bolsa.

5 El cierre descrito proporciona una serie de ventajas entre las que cabe destacar las siguientes:

- Forma un conjunto único con la bolsa evitando su pérdida.
- 10 - La maniobra de apertura y cierre no requiere de manipulaciones de dispositivos externos, tales como tijeras u otros accesorios, siendo una maniobra sumamente simple y sencilla.
- El tiempo de apertura/cierre de la bolsa se reduce en relación a otros sistemas conocidos.
- 15 - El cierre permite ajustar el volumen de la bolsa al volumen contenido en la misma.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

20 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

25

La figura 1.- Muestra una representación correspondiente a una vista en perspectiva de una bolsa con cierre incorporada realizada de acuerdo con el objeto de la invención, apareciendo la bolsa en disposición de apertura.

30 La figura 2.- Muestra una vista en alzado del conjunto de la figura 1.

La figura 3.- Muestra, una vista en planta de la bolsa de las figuras anteriores.

La figura 4.- Muestra, una vista similar a la de la figura 1, correspondiente a una variante

de realización en la que los medios de cierre adoptan una disposición en diagonal.

La figura 5.- Muestra, finalmente, una vista en alzado frontal, que puede corresponder indistintamente a cualquiera de las dos variantes de realización anteriormente referidas, en la que aparece la bolsa debidamente cerrada.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

En las figuras elegidas se ha previsto que la bolsa (1) parta de una estructuración prismático rectangular, abierta superiormente, del tipo de las utilizadas para el envasado de rebanadas de pan de molde y similares, si bien, tal y como se ha comentado anteriormente la bolsa puede presentar otras configuraciones convencionales sin que ello afecte a la esencia de la invención.

Pues bien, de acuerdo ya con las figuras 1 a 3, la bolsa (1), preferentemente de naturaleza plástica, incorpora un cierre, formado por dos elementos elásticos, deformables y flexibles (2), delgados, que pueden materializarse en dos alambres, debidamente recubiertos, que se fijan a las caras internas o externas de la bolsa, en oposición, de manera que debido a las propias características mecánicas de los mismos, cuando se torsiona la embocadura de la bolsa respecto de su eje vertical, se produce el cierre de la misma, como se representa en la figura 5, en virtud de que los elementos elásticos y deformables que constituyen el cierre se enrollan uno entorno al otro.

Los elementos de cierre (2) puede disponerse en disposición vertical, tal como en el ejemplo de las figuras 1 a 3, o bien hacerlo en disposición diagonal (2'), tal como muestra la figura 4, sin que ello afecte a la esencia de la invención, ya que en ambos casos, con las maniobras de torsión anteriormente descritas se consigue en ambos casos un cierre (3), a la altura que se desee, tal y como muestra la figura 5.

Tal y como se ha comentado anteriormente, los elementos de cierre (2-2') podrán ser continuos o discontinuos, es decir formados a base de tramos debidamente alineados, quedando en todos los casos integrados sobre el cuerpo de la bolsa (1).

REIVINDICACIONES

1ª.- Bolsa con cierre incorporado, que partiendo de una estructuración a base de un cuerpo de naturaleza plástica, abierto superiormente, y con cualquier configuración, ya sea prismático rectangular, cilíndrica o a base de dos láminas rectangulares unidas por tres de sus bordes, se caracterizado porque incluye medios de cierre materializados en dos elementos delgados, flexibles y deformables, dispuestos sobre dos de las caras opuestas de la bolsa, respecto de dos líneas que se extienden a todo lo largo de dichas caras de la bolsa, formando parte integrante de esta.

2ª.- Bolsa con cierre incorporado, según reivindicación 1, caracterizado porque los elementos que constituyen el cierre están constituidos por un hilo de alambre con recubrimiento externo, pudiéndose disponer indistintamente sobre la cara externa o interna de la bolsa.

3ª.- Bolsa con cierre incorporado, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque los medios de cierre se sitúan en disposición vertical con respecto a las caras de la bolsa en las que se integran.

4ª.- Bolsa con cierre incorporado, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque los medios de cierre se sitúan en disposición diagonal con respecto a las caras de la bolsa en las que se integran.

5ª.- Bolsa con cierre incorporado, según reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque los medios de cierre presentan un carácter continuo en toda su longitud.

6ª.-Bolsa con cierre incorporado, según reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque los medios de cierre presentan un carácter discontinuo.

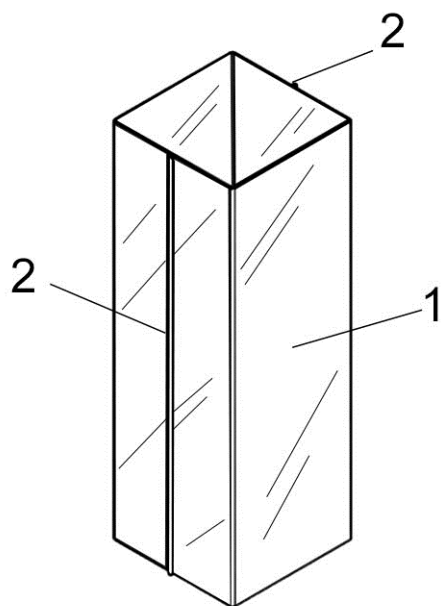


FIG. 1

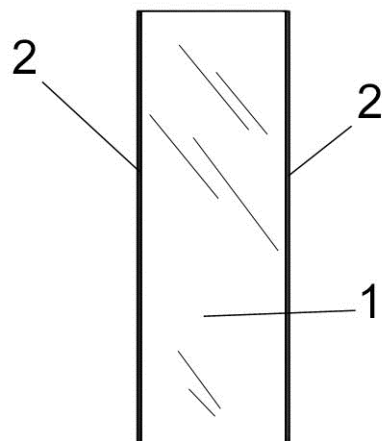


FIG. 2

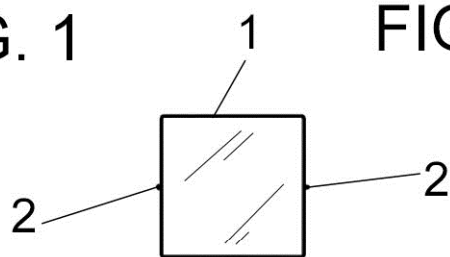


FIG. 3

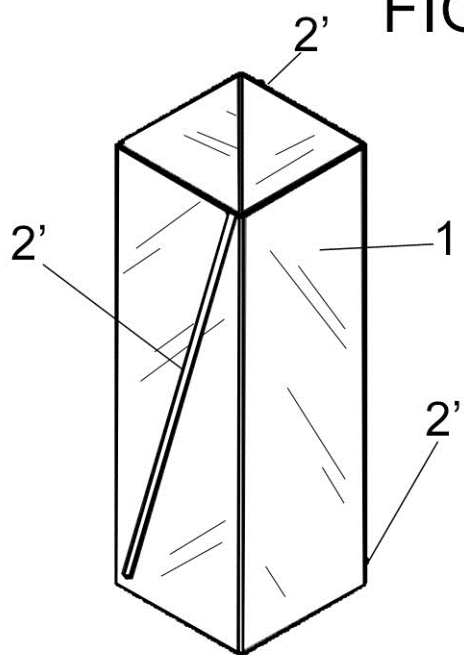


FIG. 4

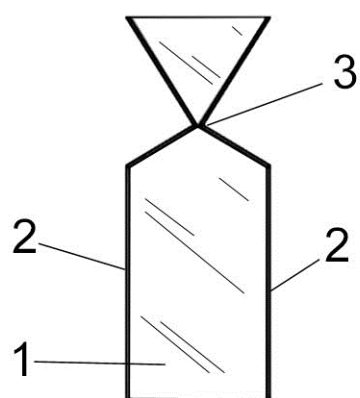


FIG. 5