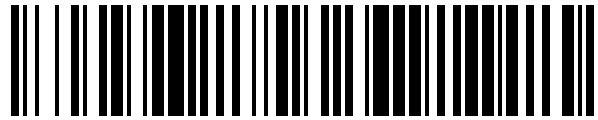


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 157 308**

21 Número de solicitud: 201630581

51 Int. Cl.:

B65D 27/08 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

09.05.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.05.2016

71 Solicitantes:

**GENERAL INNOPLAST, S.L. (100.0%)
C/ Alcalde Juan de Mata Sevillano, s/n
28052 MADRID ES**

72 Inventor/es:

BOLÓS JIMÉNEZ, Juan

74 Agente/Representante:

DOMÍNGUEZ COBETA, Josefa

54 Título: **SOBRE/BOLSA PARA USO POSTAL**

ES 1 157 308 U

SOBRE/BOLSA PARA USO POSTAL

D E S C R I P C I Ó N

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un sobre/bolsa para uso postal que aporta, a la función a que se destina, ventajas y características, que se describirán en detalle más adelante, que suponen una destacable
10 novedad en el estado actual de la técnica.

Más concretamente, el objeto de la invención se centra en un sobre/bolsa para uso postal y de servicios de mensajería, cuya configuración estructural permite crear, a voluntad, cámaras de aire que lo convierten en un sobre acolchado para servir de embalaje protector
15 del contenido, permitiendo el uso del mismo tanto con dichas cámaras como sin ellas, tal como cualquier sobre corriente y, en cualquier caso, proporcionando la ventaja de un almacenamiento en plano ocupando un mínimo espacio.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

20 El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicada a la fabricación de elementos de envasado, embalaje y similares, centrándose particularmente en el ámbito de los sobres y más en particular, los sobres acolchados para uso postal.

25 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Como es sabido, existen envíos postales que, por el carácter delicado de los mismos, es conveniente que vayan protegidos con medios más seguros que un sobre de papel sencillo.
30 Para ello son conocidos, por ejemplo, lo sobre llamados acolchados, que están formados por, al menos dos capas de material entre las que existen una pluralidad de cámaras de aire que proporcionan la protección al contenido.

Estos sobre, sin embargo, aunque cumplen satisfactoriamente con el cometido de proteger
35 el contenido, presentan un problema importante que es el excesivo volumen que ocupan ya

que las cámaras de aire que incorporan aumentan considerablemente dicho volumen y, si se apilan gran número de sobres el volumen que ocupan, respecto a una misma cantidad de sobres corrientes, es muchas veces mayor.

- 5 Además, otro de los problemas de este tipo de sobres viene dado por el hecho de que, o bien en la manipulación y transporte, o bien en el almacenamiento apilado, las cámaras se rompen y el sobre pierde efectividad en el momento en que va a ser utilizado.

10 El objetivo de la presente invención es desarrollar un nuevo tipo de sobre que permita convertirlo solo cuando interese en un sobre acolchado con cámaras de aire y, cuando no se utilice, siga siendo un sobre plano corriente.

15 Por otra parte, y como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, si bien, como se ha dicho, se conocen en el mercado múltiples tipos de sobres, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ninguno que presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las que concretamente presenta el que aquí se preconiza, según se reivindica.

20 **EXPLICACIÓN DE LA INVENCION**

Así, el sobre/bolsa para uso postal que la invención propone se configura como una novedad dentro de su campo de aplicación, ya que, a tenor de su implementación y de forma taxativa, se alcanzan satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que lo distinguen de lo ya conocido convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente descripción.

30 De manera concreta, lo que la invención propone, como se ha apuntado anteriormente, es un sobre para uso postal que se distingue por contar con una configuración estructural que comprende cámaras de aire estancas inflables a voluntad, de modo que con las cámaras sin inflar es un sobre corriente y utilizable para envíos corrientes, es decir que no precisan protección adicional, y con las cámaras infladas lo convierten en un sobre acolchado utilizable como embalaje protector del contenido, con la ventaja de que, al ser las cámaras inflables a voluntad, solo se inflan en el momento de su utilización y, por tanto, durante el

35 transporte y almacenamiento del sobre, este es un sobre plano que ocupa un mínimo

espacio y las cámaras no sufran presión que pueda deteriorarlas o reventarlas.

5 Para ello, el sobre se configura a partir de, al menos, dos capas de lámina termoplástica adheridas entre sí con un adhesivo que forma las cámaras al estar aplicado solo en determinados puntos, existiendo, al menos, una válvula que comunica con dichas cámaras para proporcionar el inflado de las mismas, por cualquier sistema oportuno, por ejemplo soplando con la boca o mediante otro elemento mecánico de inflado.

10 Preferentemente esta válvula se incorpora en el sobre en un lugar discreto y oculto para evitar deterioros, preferentemente en la zona de la solapa, junto al adhesivo de cierre del sobre, de manera que, preferentemente, dicha solapa sirve para ocultar la válvula una vez infladas las cámaras.

15 Alternativamente, además de las mencionadas capas de lámina termoplástica adheridas formando las cámaras, el sobre cuenta con una capa adicional, del mismo u otro material laminar, que queda dispuesta externamente e incorporadas en su interior, a modo de camisa interna, las dos capas de lámina adheridas formando las cámaras, quedando independiente a dicha capa adicional exterior.

20 En cualquier caso, el sobre se configura con las soldaduras externas necesarias para su terminación, presentando medidas variables en función de las necesidades de cada caso, materiales de diferentes polímeros y espesores, impresión y códigos exteriores, así como bolsillos para albarán etc.

25 Con todo ello, son evidentes las ventajas que ofrece el sobre/bolsa de la invención en su uso para envíos postales y mensajería, aportando, además, ventajas adicionales como su posibilidad de reutilización, su posible uso como almohadilla en eventos, y su total recuperación como monomaterial.

30 El descrito sobre/bolsa para uso postal representa, pues, una innovación de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

35 **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

5

La figura número 1.- Muestra una vista en planta de un ejemplo del sobre/bolsa para uso postal, objeto de la invención, apreciándose algunas de las principales partes y elementos que comprende, así como su configuración y disposición.

10 La figura número 2.- Muestra una vista en sección del sobre/bolsa de la invención, según el corte A-A señalado en la figura 1, apreciándose las cámaras de aire que comprende en un primer ejemplo de realización de las capas de lámina externa e interna que lo forman.

Y la figura número 3.- Muestra una vista en sección, similar a la anterior, en este caso mostrando un segundo ejemplo de realización formado por la capa adicional exterior y la camisa interior con cámaras.

15

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

20 A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas sendos ejemplos del sobre/bolsa para uso postal preconizado, el cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, atendiendo a dichas figuras, se puede apreciar cómo el sobre (1) en cuestión cuenta con una estructura laminar que comprende cámaras de aire (2) inflables a voluntad a través de una válvula (3).

25

En concreto, la realización preferida de la invención contempla que dicho sobre (1), como muestra la figura 2, se configura a partir de, al menos, dos capas de lámina externa e interna (4) adheridas entre sí con un adhesivo solo en determinados puntos (5) que manera que definen dichas cámaras de aire (2) quedando comunicadas con la válvula (3) para proceder al inflado de las mismas.

30

Preferentemente, las dos capas de lámina externa e interna (4) adheridas por puntos (5) de adhesivo son de lámina termoplástica.

35

Preferentemente la válvula (3) oculta en la zona de la solapa (6), junto a la banda (7) de adhesivo de cierre, y de tal manera que preferentemente, dicha banda (7) de adhesivo, al tiempo que la solapa (6), también sirve para cerrar la válvula (3) una vez infladas las cámaras de aire (2).

5

Alternativamente, el sobre (1) cuenta además con una capa adicional exterior (8) que es del mismo material u otro material laminar, que queda dispuesta externamente y con las dos capas de lámina externa e interna (4) situadas en su interior, a modo de camisa interna independiente a dicha capa adicional exterior (8).

10

Como se aprecia en la figura 1, el sobre (1) se configura, preferentemente, con soldaduras (9) perimetrales para su terminación.

15

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

20

REIVINDICACIONES

- 5 1.- SOBRE/BOLSA DE USO POSTAL, **caracterizado** por contar con una estructura laminar que comprende cámaras de aire (2) inflables a voluntad a través de, al menos, una válvula (3).
- 10 2.- SOBRE/BOLSA DE USO POSTAL, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la estructura laminar comprende, al menos, dos capas de lámina externa e interna (4) adheridas entre sí con un adhesivo solo en determinados puntos (5) que definen dichas cámaras de aire (2) quedando comunicadas con la válvula (3) para el inflado de las mismas.
- 15 3.- SOBRE/BOLSA DE USO POSTAL, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque las dos capas de lámina externa e interna (4) adheridas por puntos (5) de adhesivo son de lámina termoplástica.
- 20 4.- SOBRE/BOLSA DE USO POSTAL, según la reivindicación 3, **caracterizado** porque cuenta además con una capa adicional externa (8), incorporada con las dos capas de lámina externa e interna (4) situadas en su interior, a modo de camisa interna independiente a dicha capa adicional exterior (8).
- 25 5.- SOBRE/BOLSA DE USO POSTAL, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque la válvula (3) se incorpora oculta en la zona de la solapa (6).
- 30 6.- SOBRE/BOLSA DE USO POSTAL, según la reivindicación 5, **caracterizado** porque la válvula (3) se incorpora en la solapa, junto a la banda (7) de adhesivo de cierre, y de tal manera que dicha banda (7) de adhesivo, al tiempo que la solapa (6), también sirve para cerrar la válvula (3) una vez infladas las cámaras de aire (2).
- 7.- SOBRE/BOLSA DE USO POSTAL, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizado** porque cuenta con soldaduras (9) perimetrales.

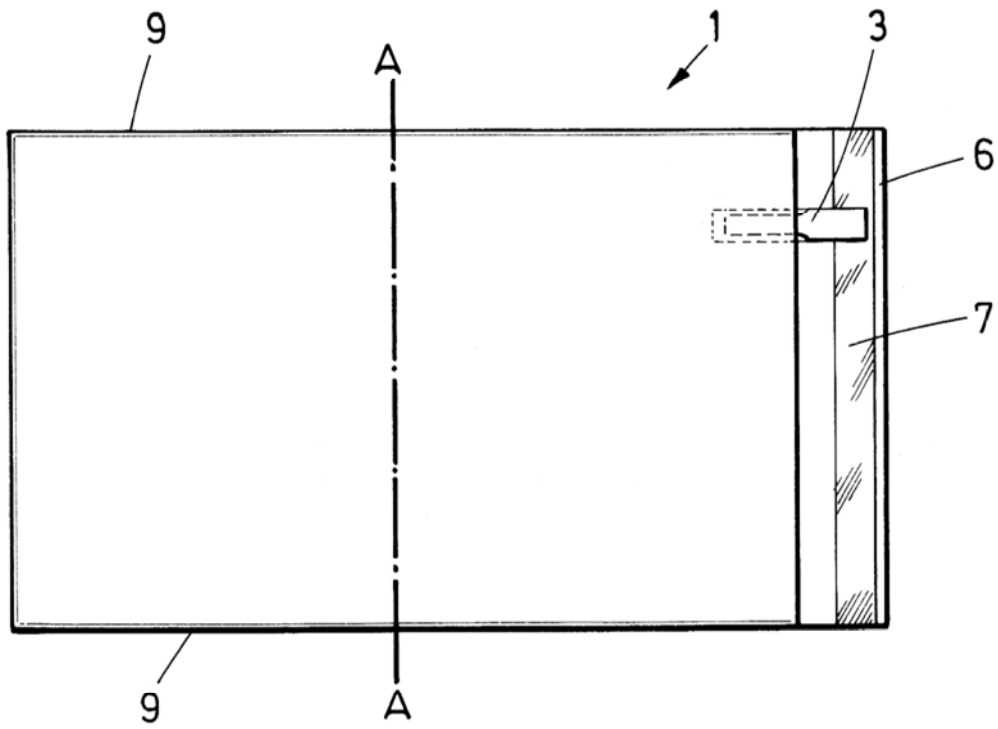


FIG. 1

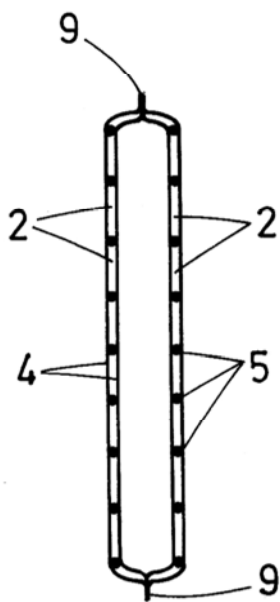


FIG. 2

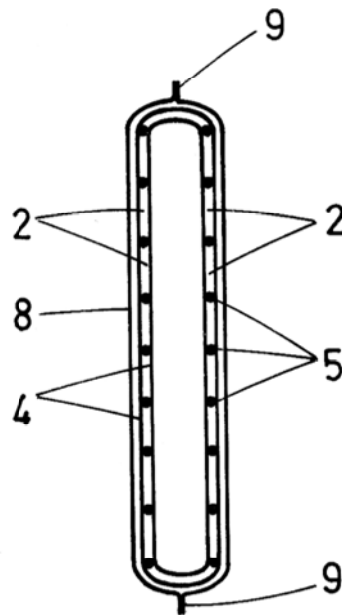


FIG. 3