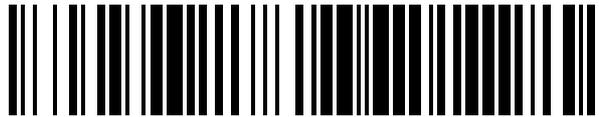


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 174 609**

21 Número de solicitud: 201631463

51 Int. Cl.:

B65D 27/18 (2006.01)

B65D 25/34 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.12.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

23.01.2017

71 Solicitantes:

ELIZAGA GUITART, Ricardo (100.0%)

Emilio Arneta, 4

28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid) ES

72 Inventor/es:

ELIZAGA GUITART, Ricardo

74 Agente/Representante:

TORO GORDILLO, Francisco Javier

54 Título: **DISPOSITIVO DE ENVÍO POSTAL**

ES 1 174 609 U

DISPOSITIVO DE ENVÍO POSTAL

DESCRIPCIÓN

5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un dispositivo de envío postal, del tipo de los destinados a ofrecer información de cualquier tipo contenida en su seno.

10 El objeto de la invención es proporcionar un soporte de envío postal en el que el sobre, merced a su propia estructura, permita ofrecer la información o publicidad de que se trate a través de su propia estructura interna, de forma fácil, cómoda, privada y segura, sin necesidad de tener que utilizar hojas de papel adicionales que deban introducirse en el seno del sobre.

15

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Los soportes de envío postal, presentan la problemática de que la información contenida en los mismos debe ser manipulada de forma manual, por el
20 correspondiente personal, que debe doblar las láminas de papel, cartón o similar

portadoras de la información, embucharlas, y cerrar el sobre.

Consecuentemente, esto supone un empleo de tiempo muy considerable, lo que supone unos costos económicos que sería deseable minimizar.

5

Tratando de obviar esta problemática son conocidos sobres constituidos a partir de un cuerpo laminar rectangular sensiblemente alargado, que se divide en múltiples sectores iguales a través de líneas de pliegue transversal, sectores sobre los que se serigrafía la información que se estime oportuna, de manera que dichos sectores se pliegan unos sobre otros, de forma cíclica hasta completar el arrollado total de los mismos, rematándose dicho cuerpo en una lengüeta para el cierre o sellado del sobre.

Si bien este tipo de sobres evitan el manipulado y embuchado anteriormente descrito, no resultan todo lo seguros que sería deseable ya que, el único medio de fijación del sobre es la lengüeta extrema citada, de manera que lateralmente se puede acceder parcialmente a la información del contenido del sobre sin violentar el precinto que determina la comentada lengüeta, con lo que si bien pueden resultar aptos para su uso en publicidad, resultan totalmente inaceptables cuando se trata de suministrar información confidencial o de valor para el destinatario.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El dispositivo de envío postal que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, ahorrando costes de producción y de manipulado, y asegurando una total privacidad de la información contenida en su interior, pudiendo éste obtenerse de forma totalmente automatizada, minimizando con ello los tiempos de obtención del mismo, y permitiendo un ahorro de papel, mano de obra y energía importantes.

10

Para ello, el dispositivo parte de la estructuración convencional de este tipo de sobres, en los que participa un cuerpo esencialmente rectangular, alargado, y dividido en un determinado número de sectores iguales a partir de líneas de doblez transversales practicadas sobre dicho cuerpo, rematándose en uno de sus extremos en una lengüeta adhesiva para estabilización del conjunto cuando éste ha sido plegado, pudiendo los distintos sectores idénticos incluir sobre su superficie información serigrafiada del tipo que sea, de manera que los dos sectores adyacente y contiguo a la lengüeta de cierre del sobre determinarán en el armado las caras vistas del sobre, destinadas a contener los datos del remitente y el remitido.

20

Pues bien, a partir de esta estructuración, se ha previsto que de dichos dos sectores determinantes de las caras externas del sobre emerjan lateralmente respectivas lengüetas, preferentemente de configuración redondeada, destinadas a
5 encolarse/engomarse, para que en el cierre automático del sobre determinen medios de cierre lateral para el sobre que impida el acceso a la información interior contenida en el mismo sin la rotura de éste y consecuente prueba de manipulación por parte de un tercero.

10 De acuerdo con otra de las características de la invención, al menos una pareja de estas solapas se unirá al respectivo sector rectangular del cuerpo principal del sobre mediante una línea de trepado, a través de la cual una vez retirada la lengüeta de cierre principal se pueda desdoblar fácilmente el contenido interno de dicho sobre por simple rasgado.

15

De igual manera, es posible que la información contenida en cada sector del cuerpo principal del sobre sea independiente del resto de sectores, como por ejemplo diferentes extractos bancarios, de manera que para que cada uno de éstos puedan independizarse, las líneas de plegado que definen dichos sectores rectangulares
20 podrán estar afectadas igualmente de líneas de trepado en orden a permitir dicha

independización de los diferentes sectores que se definen en el cuerpo principal del sobre.

Se consigue de esta forma un sobre con carácter monopieza, que facilita su
5 fabricación como su armado, asegurando la privacidad de su contenido.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto
10 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 planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

15 La figura 1.- Muestra una representación correspondiente a un desarrollo en planta de un dispositivo de envío postal realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en planta del sobre en una fase inicial de plegado.

La figura 3.- Muestra una vista similar a la de la figura 2, pero en una fase intermedia de plegado.

La figura 4.- Muestra, finalmente, una vista similar a la de la figura 3, pero en la que el sobre aparece completamente cerrado.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Como se puede ver en las figuras reseñadas, y en especial de la figura 1, el sobre de la invención se constituye a partir de una lámina (1) de papel, cartón o similar rectangular, alargada, en la que se definen una pluralidad de líneas de plegado transversales (2), paralelas y equidistanciadas, determinantes para dicho cuerpo laminar de una serie de sectores rectangulares (3), en el presente ejemplo seis, si bien dicho número podría variar sin afectar a la esencia de la invención, sectores rectangulares (3) que tendrán unas dimensiones dentro del rango de las dimensiones habituales de los sobres convencionales.

El cuerpo laminar (1) se remata por uno de sus extremos en una lengüeta (4) de cierre, debidamente engomada/encolada, que en el plegado de los sectores (3) sobre si mismos cerrará dicho conjunto de forma compacta, determinando los

sectores (3') y (3' ') más próximos a dicha lengüeta (4) las caras exteriores y visibles del sobre en su armado.

Pues bien, de acuerdo con la esencia de la invención, se ha previsto que lateralmente a los sectores (3') y (3' ') se establezcan sendas solapas de cierre lateral (5) de configuración preferentemente redondeada, es decir en forma de sector circular, destinados a fijarse entre sí mediante encolado/engomado en el armado del sobre, tal y como se muestra en las figuras 2 a 4.

10 Para facilitar la apertura del sobre, las líneas de plegado (6) que delimitan las solapas de cierre lateral (5) con los sectores (3') y (3' ') se ha previsto que estén afectadas por líneas de trepado que permitan su fácil rasgado en la apertura del sobre.

15 De igual manera, en el caso de que los contenidos serigrafiados en los distintos sectores rectangulares (3) sean independientes, las líneas de plegado transversales (2) podrían verse igualmente afectadas por líneas de trepado para su fácil independización.

20 A partir de esta estructura, y a modo de ejemplo, una entidad bancaria podría

facilitar en un sobre de este tipo con carácter monopieza los distintos movimientos o extractos bancarios impresos sobre los distintos sectores (3) del cuerpo laminar, de manera que éstos quedarían totalmente ocultos e inaccesibles una vez cerrado el sobre, y podrían independizarse una vez abierto el sobre de forma cómoda y sencilla, evitando la pérdida de dichos elementos cuando éstos no hayan sido independizados y en general, facilitando sensiblemente a dicha entidad las labores postales.

REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo de envío postal, que siendo del tipo de los constituidos partir de una lámina (1) de papel, cartón o similar, en la que se define un sector principal rectangular sensiblemente alargado, afectado por una pluralidad de líneas de plegado transversales (2), paralelas y equidistanciadas, determinantes para dicho cuerpo laminar de una serie de sectores rectangulares (3, 3' ,3' '), plegables sobre sí mismos, rematándose dicho cuerpo laminar por su extremidad en una lengüeta (4) de cierre, debidamente engomada/encolada, caracterizado porque los sectores (3') y (3' ') más próximos a la lengüeta (4) de cierre incorporan en sus laterales sendas solapas de cierre lateral (5) que en el armado del sobre se fijan entre sí mediante encolado/engomado.

2ª.- Dispositivo de envío postal, según reivindicación 1ª, caracterizado porque las solapas de cierre lateral presentan una configuración en forma de sector circular.

3ª.- Dispositivo de envío postal, según reivindicación 1ª, caracterizado porque las solapas de cierre lateral se relacionan con los sectores (3') y (3' ') a través de líneas de trepado.

4^a.- Dispositivo de envío postal, según reivindicación 1^a, caracterizado porque las líneas de plegado transversales (2) que determinan los sectores rectangulares (3) están afectadas por líneas de trepado.

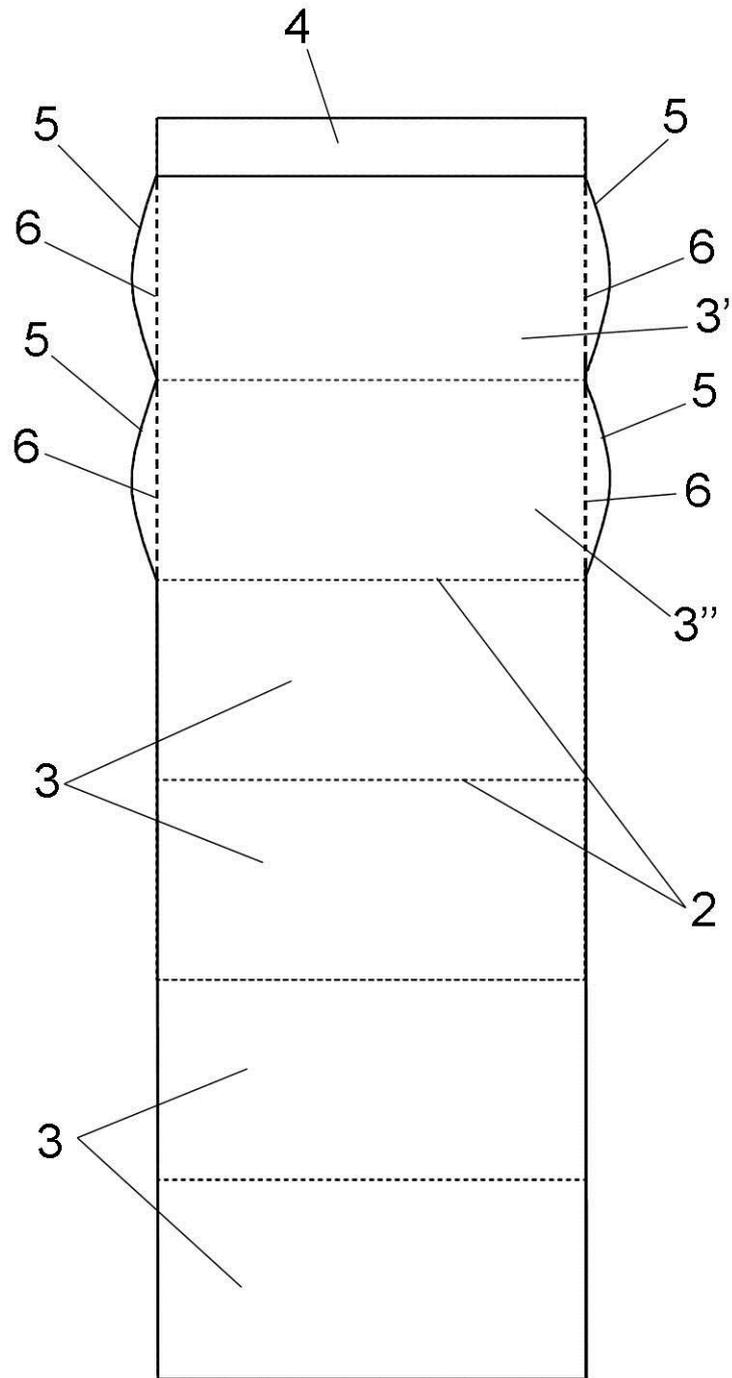


FIG. 1

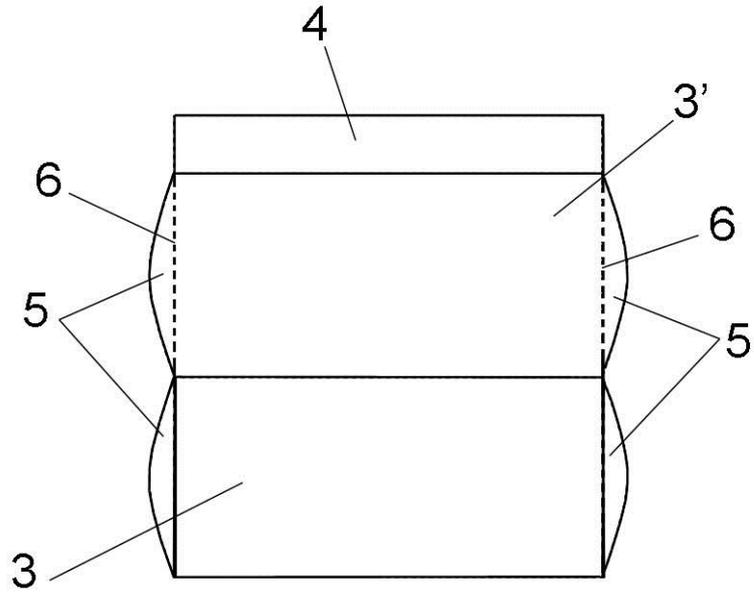


FIG. 2

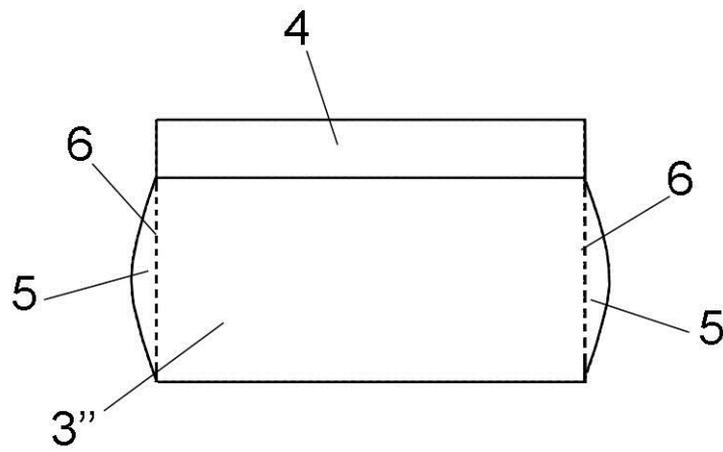


FIG. 3

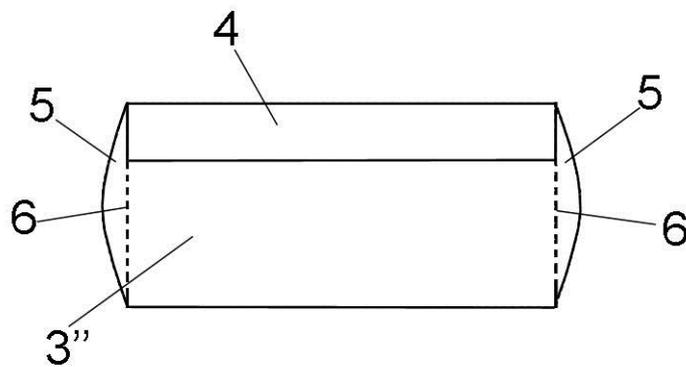


FIG. 4