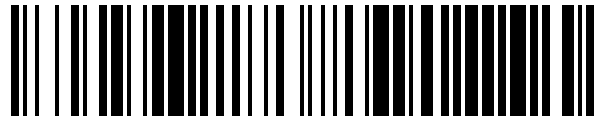


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 031**

21 Número de solicitud: 201231161

51 Int. Cl.:

B65B 5/06

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **31.10.2012**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **15.11.2012**

71 Solicitante/s:

ARBORA & AUSONIA, S. L. U. (100.0%)
Pg. dels Til·lers, 2-6
08034 BARCELONA, ES

72 Inventor/es:

SANS ORRIOLS, Marc;
JOVÉ MESEGUER, Jordi ;
ARTÉ ESCATLLAR, Pere;
PÉREZ SILVO, Juan Carlos;
HERRERO RONDA, Pablo y
EGUILUZ AZCONA, Zurine

74 Agente/Representante:

PONTI SALES, Adelaida

54 Título: **PAQUETE DE ENVASES AGRUPADOS, EN ESPECIAL PARA PAÑALES O SIMILARES**

ES 1 078 031 U

DESCRIPCIÓN

PAQUETE DE ENVASES AGRUPADOS, EN ESPECIAL PARA PAÑALES O SIMILARES

- 5 La presente invención se refiere a un paquete de envases agrupados para productos, en especial para pañales o similares.

Antecedentes de la invención

- 10 En la actualidad los envases de pañales infantiles conocidos están constituidos por un envase o bolsa de plástico más o menos compacto que contiene en su interior un número predeterminado de pañales. El tamaño del envase, así como la cantidad de pañales contenidos varia en función de la gama de absorción del propio pañal, siendo mayor la absorción y el volumen del pañal a mayor peso del bebé al que va destinado.

- 15 Algunos de los envases de pañales conocidos presentan una mayor capacidad en cuanto al número de unidades incluidas, lo cual resulta para el comprador en un ahorro económico. No obstante, estos envases de mayor capacidad de unidades tienen el inconveniente de presentar un mayor peso y volumen, siendo dicho envase en ocasiones incomodo de transportar o de almacenar, particularmente si se requiere llevar este envase fuera del domicilio.

- El modelo de utilidad ES1076486 del mismo titular que la presente invención, describe un paquete de envases agrupados para productos, en especial para pañales o similares del tipo que comprende un grupo de preferentemente dos envases individuales, en el que la suma total de los productos distribuidos en los envases dentro del paquete es coincidente con el número de productos de un envase convencional de igual capacidad y similares dimensiones que el paquete. El paquete comprende al menos una etiqueta de unión de dos envases contiguos, provista de una línea troquelada de rasgado ubicada en el espacio entre ambos envases, capaz de ser rasgada para la separación de dichos envases, y un código de identificación del paquete dispuesto sobre dicha línea troquelada, susceptible de quedar ilegible en caso de ser dicha etiqueta rasgada, y por el hecho de que el paquete además comprende una faja de sujeción unida a ambos envases de manera removible, susceptible de ocultar simultáneamente un código de identificación de cada envase individual, de modo que según una primera opción el paquete puede ser adquirido íntegro por un usuario con la etiqueta de unión y la faja de sujeción intactas, quedando únicamente a la vista el código de

identificación del paquete, y según una segunda opción el paquete puede ser dividido por un usuario para adquirir un envase individual, previo rasgado de la etiqueta de unión de ambos envases y consiguiente rotura del código de identificación del paquete y previa retirada de dicha faja de sujeción, quedando únicamente legible el respectivo código del envase
5 extraído.

De este modo, se obtiene un paquete más versátil ya que puede ser adquirido completo o bien ser dividido en al menos dos envases individuales de manera sencilla por parte del comprador. Asimismo, se evita cualquier error por parte del empleado que se encuentra en
10 la caja del establecimiento comercial, ya que gracias a la etiqueta de unión y a la faja de sujeción únicamente puede leerse un único código de identificación a la vez.

Por tanto, si el comprador adquiere el paquete integro, la faja de sujeción estará ocultando los códigos de los envases individuales quedando únicamente visible el código de
15 identificación del paquete, y alternativamente en caso de adquirir un envase individual, solo se podrá leer el código del envase al retirar la faja de sujeción, ya que el código del paquete habrá quedado roto al haberse rasgado previamente la etiqueta de unión de ambos envases por la línea troquelada.

20 No obstante, en la práctica se ha comprobado que la faja de sujeción es un elemento que encarece los costes en materiales y en el proceso de producción en planta.

Descripción de la invención

25 El objetivo del paquete de envases agrupados para productos, en especial para pañales o similares de la presente invención es solventar los inconvenientes que presentan los paquetes de envases de pañales conocidos en la técnica, proporcionando un paquete estructuralmente más sencillo y con un menor coste de fabricación.

30 El paquete de envases agrupados para productos, en especial para pañales o similares, objeto de la presente invención es del tipo que comprende un grupo de preferentemente dos envases individuales, en el que la suma total de los productos distribuidos en los envases dentro del paquete es coincidente con el número de productos de un envase convencional de igual capacidad y similares dimensiones que el paquete, comprendiendo dicho paquete al
35 menos una etiqueta de unión lateral de dos envases contiguos, provista de una línea troquelada de rasgado ubicada en el espacio entre ambos envases, capaz de ser rasgada

para la separación de dichos envases, y un código de identificación del paquete dispuesto sobre dicha línea troquelada, susceptible de quedar ilegible en caso de ser dicha etiqueta rasgada, e incluyendo cada envase individual un código de identificación, y se caracteriza por el hecho de que el código de identificación de cada envase individual está dispuesto en la cara posterior del propio envase, estando los envases contiguos montados con sus respectivas caras posteriores enfrentadas entre sí, susceptibles de ocultar simultáneamente ambos códigos de identificación de los envases cuando el paquete está formado, de modo que según una primera opción el paquete puede ser adquirido íntegro por un usuario con la etiqueta de unión intacta, quedando únicamente a la vista el código de identificación del paquete, y según una segunda opción el paquete puede ser dividido por un usuario para adquirir un envase individual, previo rasgado de la etiqueta de unión de ambos envases y consiguiente rotura del código de identificación del paquete, quedando únicamente legible el respectivo código de identificación del envase extraído.

De este modo, el hecho de que los envases estén enfrentados por sus caras posteriores ocultando sendos códigos de identificación de los envases individuales, permite obtener un paquete estructuralmente más sencillo ya que se prescinde de la faja de sujeción utilizada en los paquetes conocidos en la técnica que ocultaba dichos códigos.

Además, el paquete así obtenido resulta igualmente muy versátil ya que puede ser adquirido completo o bien ser dividido en dos envases individuales de manera mucho más sencilla por parte del comprador. Asimismo, se evita cualquier error por parte del empleado que se encuentra en la caja del establecimiento comercial, ya que únicamente puede leerse un único código de identificación.

Por tanto, si el comprador adquiere el paquete íntegro, los propios envases al estar enfrentados por sus caras posteriores estarán ocultando los códigos de dichos envases individuales quedando únicamente visible el código de identificación del paquete, y alternativamente en caso de adquirir un envase individual, solo se podrá leer el código del envase al quedar al descubierto la cara posterior del envase, ya que el código del paquete habrá quedado roto al haberse rasgado previamente la etiqueta de unión de ambos envases por la línea troquelada.

Según una realización preferida de la invención, el paquete comprende dos etiquetas de unión situadas respectivamente en cada lateral de ambos envases, y dispuestas en paralelo a la misma altura. Esta configuración es apropiada para envases de poca altura.

Según otra realización preferida de la invención, el paquete comprende dos etiquetas de unión situadas respectivamente en cada lateral de ambos envases, y dispuestas de manera cruzada a diferente altura para mejorar la robustez del paquete. Esta configuración es apropiada para envases de altura considerable.

Ventajosamente, solo una de las dos etiquetas de unión incluye el código de identificación del paquete, indistintamente del lateral o altura donde se encuentra dicha etiqueta de unión.

Preferentemente, el código de identificación del paquete y el código de los correspondientes envases individuales son códigos de barras, susceptibles de ser leídos respectivamente mediante un lector óptico perteneciente a una caja de un establecimiento comercial.

Preferiblemente, los productos contenidos en el paquete están distribuidos equitativamente en cada envase.

Breve descripción de los dibujos

Con el fin de facilitar la descripción de cuanto se ha expuesto anteriormente se adjuntan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización del paquete de envases agrupados para productos, en especial para pañales o similares de la invención, en los cuales:

las figuras 1 y 2 son vistas esquemáticas en perspectiva derecha e izquierda respectivamente del paquete de la invención que contiene dos envases agrupados de escasa altura según una primera realización de la invención;

la figura 3 es una vista esquemática en perspectiva del paquete mostrado en las figuras 1 y 2 separado en dos envases unitarios, una vez rasgadas las etiquetas de unión entre envases;

las figuras 4 y 5 son vistas esquemáticas en perspectiva derecha e izquierda respectivamente del paquete de la invención que contiene dos envases agrupados de considerable altura según una segunda realización de la invención;

35

la figura 6 es una vista esquemática en perspectiva del paquete mostrado en las figuras 4 y 5 separado en dos envases unitarios, una vez rasgadas las etiquetas de unión entre envases;

5 Descripción de realizaciones preferidas

Tal como se puede apreciar en las figuras 1 a 3, el paquete 1 comprende un grupo de dos envases individuales 2 que contienen preferentemente pañales infantiles, de modo que la suma total de los pañales distribuidos en los envases 2 dentro del paquete 1 es coincidente con el número de pañales de un envase convencional de igual capacidad y similares dimensiones que el paquete 1.

Dicho paquete 1 comprende dos etiquetas de unión laterales 3 de dos envases 2 contiguos, estando cada etiqueta 3 provista de una línea troquelada de rasgado 4 ubicada en el espacio entre ambos envases 2, capaz de ser rasgada para la separación de dichos envases 2, y un código de identificación 5 del paquete 1 dispuesto sobre dicha línea troquelada 4, susceptible de quedar ilegible en caso de ser dicha etiqueta 3 rasgada. Generalmente, solo una de las etiquetas 3 está provista del código de identificación 5 del paquete 1.

Además, cada envase individual 2 incluye un código de identificación 6 dispuesto en la cara posterior 7 del propio envase 2, estando los envases 2 contiguos montados con sus respectivas caras posteriores 7 enfrentadas entre sí, susceptibles de ocultar simultáneamente ambos códigos de identificación 6 de los envases 2 cuando el paquete 1 está formado.

De este modo, según una primera opción mostrada en las figuras 1 y 2, el paquete 1 puede ser adquirido íntegro por un usuario con la etiqueta de unión 3 intacta, quedando únicamente a la vista el código de identificación 5 del paquete 1, y según una segunda opción mostrada en la figura 3, el paquete 1 puede ser dividido por un usuario para adquirir un envase individual 2, previo rasgado de las etiquetas de unión 3 de ambos envases 2 y consiguiente rotura del código de identificación 5 del paquete 1, quedando únicamente legible el respectivo código de identificación 6 del envase 2 extraído.

El paquete 1 así obtenido resulta muy versátil ya que puede ser adquirido completo o bien ser dividido en dos envases individuales 2 de manera muy sencilla por parte del comprador.

Asimismo, se evita cualquier error por parte del empleado que se encuentra en la caja del establecimiento comercial, ya que únicamente puede leerse un único código de identificación 5 o 6.

5 Por tanto, si el comprador adquiere el paquete 1 integro, los propios envases 2 al estar enfrentados por sus caras posteriores 7 estarán ocultando los códigos 6 de dichos envases individuales 2 quedando únicamente visible el código de identificación 5 del paquete 1, y alternativamente en caso de adquirir un envase individual 2, solo se podrá leer el código 6
10 del envase 2 al quedar al descubierto la cara posterior 7 del envase 2, ya que el código 5 del paquete habrá quedado roto al haberse rasgado previamente la etiqueta de unión 3 de ambos envases 2 por la línea troquelada 4.

Tal como se describe en mayor detalle en el modelo de utilidad ES1076486 del mismo titular que la presente solicitud, la etiqueta 3 comprende en su cara externa una zona central
15 opaca prevista para la impresión de dicho código de identificación del paquete 1, así como opcionalmente otra información adicional, y una zona perimetral transparente. No obstante, cabe destacar que la etiqueta 3 podría ser totalmente opaca. Asimismo, la etiqueta 3 comprende en su cara interna dos zonas laterales provistas de cola para su adhesión a sendos envases contiguos, y una zona central desprovista de cola donde se encuentra la
20 línea troquelada de rasgado 4.

Además, la etiqueta 3 para facilitar su rasgado puede comprender una muesca en el extremo superior o en ambos extremos de la línea troquelada 4, aunque también podría incluir una pestaña o similar en el extremo superior de dicha línea troquelada 4.

25 Según una realización preferida de la invención, mostrada en las figuras 1 a 3, el paquete 1 comprende dos etiquetas de unión 3 situadas respectivamente en cada lateral de ambos envases 2, y dispuestas en paralelo a la misma altura. Esta configuración es apropiada para envases 2 de poca altura.

30 Según otra realización preferida de la invención, mostrada en las figuras 4 a 6, el paquete 1' comprende dos etiquetas de unión 3 situadas respectivamente en cada lateral de ambos envases 2', y dispuestas de manera cruzada a diferente altura para mejorar la robustez del paquete. Esta configuración es apropiada para envases 2' de altura considerable.

35

Cabe destacar que solo una de las dos etiquetas de unión 3 incluye el código de identificación 5 del paquete 1, indistintamente del lateral o altura donde se encuentra dicha etiqueta de unión 3.

- 5 Preferentemente, el código de identificación 5 del paquete 1 y el código 6 de los correspondientes envases individuales 2 son códigos de barras, susceptibles de ser leídos respectivamente mediante un lector óptico perteneciente a una caja de un establecimiento comercial.
- 10 En este caso, los productos contenidos en el paquete 1 están distribuidos equitativamente en cada envase 2. En el ejemplo ilustrado, el paquete 1 completo comprende el doble de productos que cada envase 2 por separado. Gracias a que el código de identificación 5 del paquete 1 es diferente al código 6 de cada envase individual 2, es posible asociar al paquete 1 y al envase 2 precios diferentes, lo que permite ofrecer el paquete 1 completo a un precio
- 15 más económico, con un coste de envase unitario menor, que si se adquieren los dos envases 2 por separado.

REIVINDICACIONES

1. Paquete (1) de envases (2) agrupados para productos, en especial para pañales o similares, que comprende un grupo de preferentemente dos envases individuales (2), en el que la suma total de los productos distribuidos en los envases (2) dentro del paquete (1) es coincidente con el número de productos de un envase convencional de igual capacidad y similares dimensiones que el paquete (1), comprendiendo dicho paquete (1) al menos una etiqueta de unión lateral (3) de dos envases (2) contiguos, provista de una línea troquelada de rasgado (4) ubicada en el espacio entre ambos envases (2), capaz de ser rasgada para la separación de dichos envases (2), y un código de identificación (5) del paquete (1) dispuesto sobre dicha línea troquelada (4), susceptible de quedar ilegible en caso de ser dicha etiqueta (3) rasgada, e incluyendo cada envase individual (2) un código de identificación (6), caracterizado por el hecho de que el código de identificación (6) de cada envase individual (2) está dispuesto en la cara posterior (7) del propio envase (2), estando los envases (2) contiguos montados con sus respectivas caras posteriores (7) enfrentadas entre sí, susceptibles de ocultar simultáneamente ambos códigos de identificación (6) de los envases (2) cuando el paquete (1) está formado, de modo que según una primera opción el paquete (1) puede ser adquirido íntegro por un usuario con la etiqueta de unión (3) intacta, quedando únicamente a la vista el código de identificación (5) del paquete (1), y según una segunda opción el paquete (1) puede ser dividido por un usuario para adquirir un envase individual (2), previo rasgado de la etiqueta de unión (3) de ambos envases (2) y consiguiente rotura del código de identificación (5) del paquete (1), quedando únicamente legible el respectivo código de identificación (6) del envase (2) extraído.
2. Paquete (1), según la reivindicación 1, que comprende dos etiquetas de unión (3) situadas respectivamente en cada lateral de ambos envases (2), y dispuestas en paralelo a la misma altura.
3. Paquete (1'), según la reivindicación 1, que comprende dos etiquetas de unión (3) situadas respectivamente en cada lateral de ambos envases (2'), y dispuestas de manera cruzada a diferente altura para mejorar la robustez del paquete (1').
4. Paquete (1), según la reivindicación 2 o 3, en el que solo una de las dos etiquetas de unión (3) incluye el código de identificación (5) del paquete (1), indistintamente del lateral o altura donde se encuentra dicha etiqueta de unión (3).

5. Paquete (1), según la reivindicación 1, en el que el código de identificación (5) del paquete (1) y el código (6) de los correspondientes envases individuales (2) son códigos de barras, susceptibles de ser leídos respectivamente mediante un lector óptico perteneciente a una caja de un establecimiento comercial.

5

6. Paquete (1), según la reivindicación 1, en el que los productos contenidos en el paquete (1) están distribuidos equitativamente en cada envase (2).

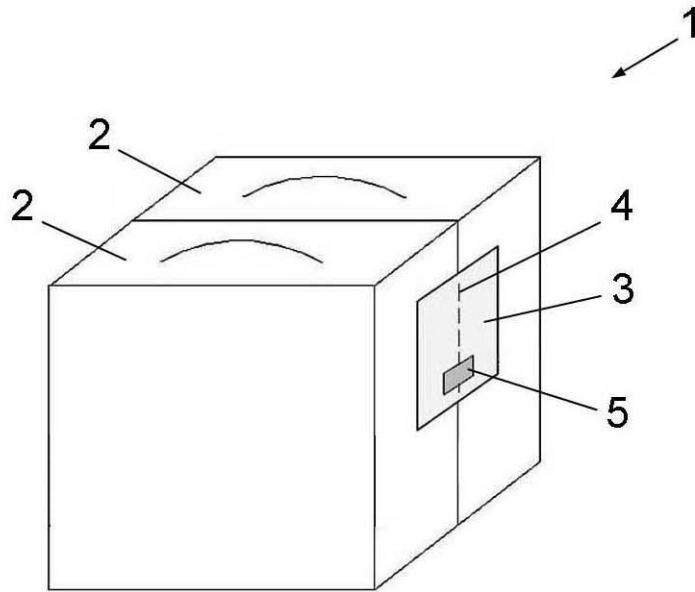


FIG. 1

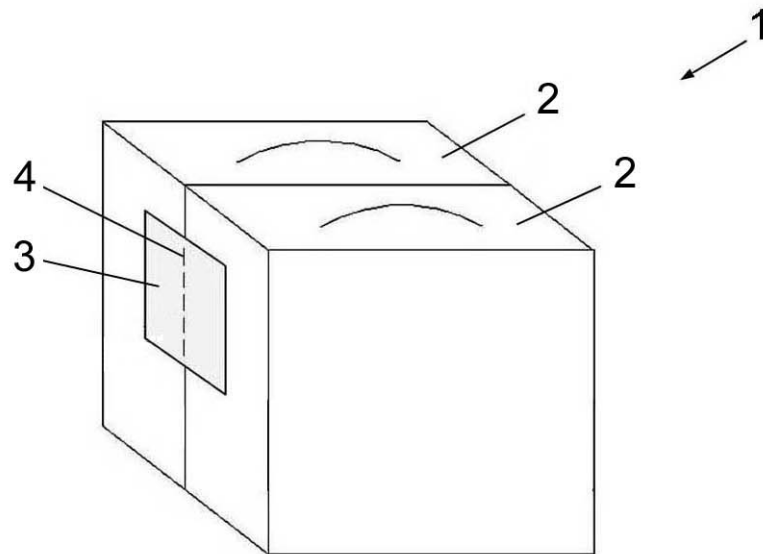


FIG. 2

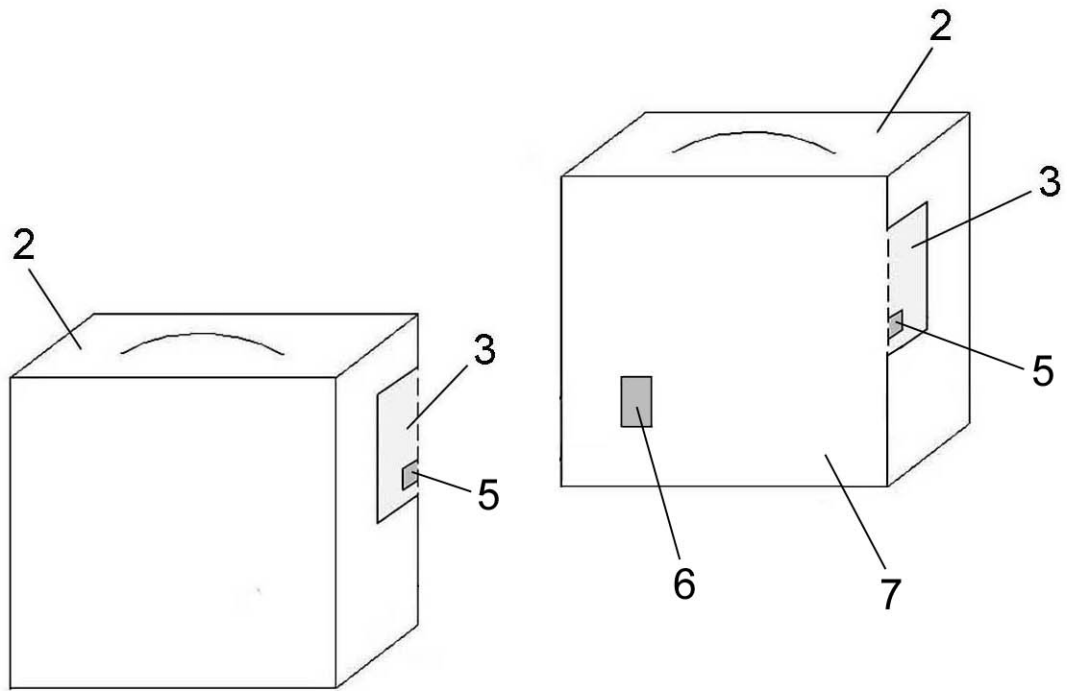


FIG. 3

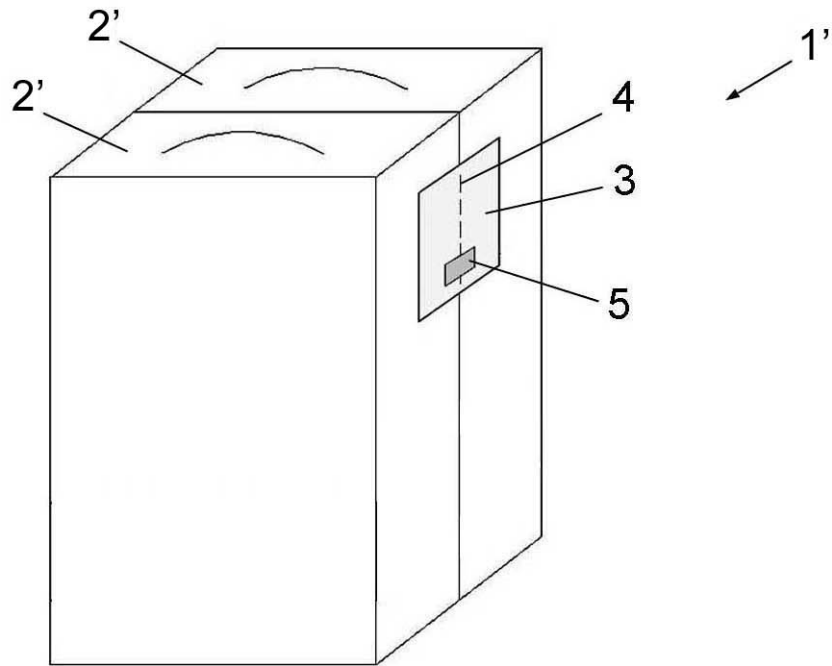


FIG. 4

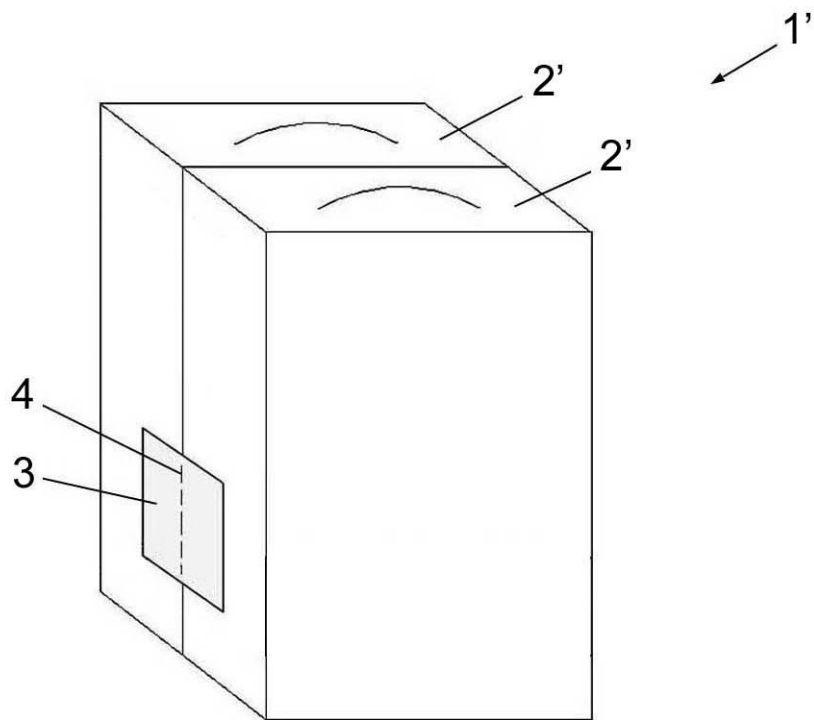


FIG. 5

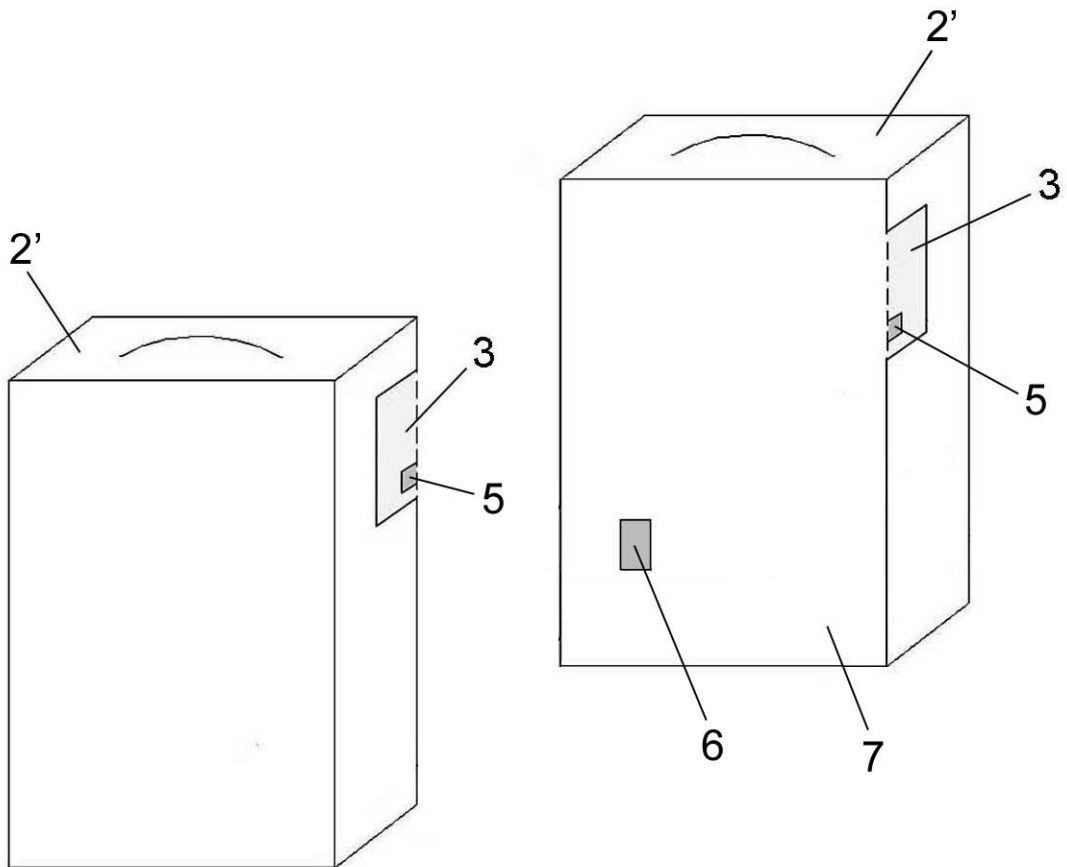


FIG. 6