



①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

①1 Número de publicación: **2 273 656**

⑤1 Int. Cl.:
B65D 5/42 (2006.01)

⑫

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

⑧6 Número de solicitud europea: **00403600 .0**

⑧6 Fecha de presentación : **20.12.2000**

⑧7 Número de publicación de la solicitud: **1138606**

⑧7 Fecha de publicación de la solicitud: **04.10.2001**

⑤4 Título: **Caja de cartón que consta de una ventana.**

③0 Prioridad: **28.12.1999 FR 99 16569**

④5 Fecha de publicación de la mención BOPI:
16.05.2007

④5 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
16.05.2007

⑦3 Titular/es: **S.A. TH Thiolat**
Zone Industrielle de l'Erigny
5, rue Roger Dion
41000 Blois, FR

⑦2 Inventor/es: **Thiolat, Philippe**

⑦4 Agente: **Buceta Facorro, Luis**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Caja de cartón que consta de una ventana.

La invención se refiere a una caja de cartón que consta de una ventana que se extiende al menos en parte en una de sus caras, la mencionada ventana está obturada por una hoja transparente fijada en la cara interna de su contorno.

El documento US-A-3 409 445 describe una caja de cartón que consta de una ventana y una trampilla plegable. La trampilla plegable está sujeta a la caja por dos líneas de ruptura y una línea perforada que sirve de línea de plegado. A cambio, la trampilla plegable no está unida con la ventana. La mencionada trampilla puede ser replegada al nivel de la línea perforada en el objetivo de ver mejor el contenido de la caja.

EP 0 406 556 muestra una caja de este tipo en la que está previsto un recorte alrededor del contorno de la ventana antes de retirar con facilidad el contorno de la ventana y la hoja transparente para acceder a los productos.

La ventana permite al comprador ver el producto o el objeto contenido en la caja, sin abrir la caja. La hoja transparente asegura una protección higiénica, notablemente cuando los productos contenidos en estas cajas o embalajes, son unos productos alimenticios vendidos en servicio libre, y asegura igualmente en una cierta medida la inviolabilidad de los productos presentados a la venta.

Cuando este tipo de embalaje se usa para la venta en libre servicio, la caja sirve igualmente de soporte de informaciones, tales como el origen del producto, su precio y la fecha de caducidad.

La presencia de etiquetas en la caja se puede revelar molesta cuando el comprador compra el producto con vistas a ofrecerlo dentro de su embalaje a una tercera persona. Es de hecho de mal gusto dejar el precio sobre un artículo que se ofrece.

Es el objetivo de la invención proponer una caja de cartón con ventana, que sirve de embalaje para un producto puesto a la venta, notablemente en servicio libre, en el cual el comerciante puede indicar las informaciones reglamentarias como en la actualidad, pero que permite al comprador del producto retirarlo después de la compra, al menos ciertas de las indicaciones indeseables indicadas en la caja, sin dañar esta última, con vistas a ofrecer el producto en su caja de origen a una tercera persona.

La invención alcanza su objetivo por el hecho de que la ventana presenta en al menos una parte de su contorno un trozo de cartón delimitado por un recorte y susceptible de ser arrancado manualmente con el fin de agrandar la ventana, el mencionado trozo de cartón está apoyado sobre la hoja transparente y sin unión con esta última.

De preferencia, después de arrancar el trozo de cartón, la ventana tiene una forma globalmente rectangular.

De acuerdo con un modo de realización preferido, el trozo de cartón está previsto en un ángulo de la ventana, y tiene una forma rectangular.

Este trozo de cartón, sujeto a una pared de la caja, puede servir de modo ventajoso para el etiquetado del producto contenido en la caja.

De acuerdo con una variante de realización, el trozo de cartón se presenta en forma de marco que rodea una ventana de una dimensión más pequeña.

De esta forma, se separa el trozo de cartón deslizando los dedos de una mano entre un borde libre del trozo de cartón y la hoja transparente, luego al levantar el trozo de cartón, la caja es inmovilizada con la otra mano. El recorte se lleva a cabo de tal forma que un fuerza débil basta para arrancar el trozo de cartón, sin dejar barbas en el contorno de la ventana.

Otras ventajas y características de la invención surgirán con la lectura de la descripción que sigue, hecha a título de ejemplo, y con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

la figura 1 es una vista en perspectiva de una primera caja de cartón con ventana de acuerdo con la presente invención;

la figura 2 es una vista en perspectiva de una segunda caja de cartón con ventana de acuerdo con la presente invención; y

la figura 3 es una vista en perspectiva de una variante de realización de la invención.

Los dibujos muestran una caja (1) de cartón destinada a contener unos productos, por ejemplo unos pasteles o pastelería, propuestos a la venta y visibles por una ventana (2), obturada de modo tradicional por una hoja transparente adherida sobre el contorno de la cara interna de la ventana (2).

La caja (1) se ha llevado a cabo por recorte, plegado y adhesión, a partir de un flanco de cartón. Consta de un fondo rectangular o cuadrado en los lados del cual se elevan cuatro paredes laterales y una tapa cuya pared superior (3) consta de la ventana (2).

La tapa puede separarse del fondo o puede ser articulada sobre una pared lateral (7) solidaria con el fondo, de modo que se pueda pivotar alrededor de un eje geométrico (X).

En el ejemplo mostrado en la figura 1, la ventana (2) está prevista en la zona mediana de la pared superior (3) de la tapa. Esta ventana (2) presenta en uno de sus ángulos (I) un trozo de cartón (4), delimitado en dos lados por unos recortes previos (5b, 6b) dispersados en la prolongación de dos lados correspondientes (5a, 6a) de la ventana (2). La cara inferior del trozo de cartón (4) está en apoyo sobre la hoja transparente, pero no hay unión entre el trozo de cartón (4) y la hoja transparente.

El trozo de cartón (4) puede servir de soporte para diversas informaciones necesarias para la venta, por ejemplo para una etiqueta de precio. Después de la compra, el comprador puede retirar fácilmente el trozo de cartón (4) gracias a los recortes (5a, 6b).

Una vez que el trozo de cartón (4) se haya arrancado, la ventana (2) tiene una forma rigurosamente rectangular.

La figura 2 muestra una caja (1) en la cual la pared superior (3) de la tapa es articulada sobre la pared lateral (7) de modo que pueda pivotar alrededor del eje (X). En esta caja (1), la ventana (2) se extiende en parte en la pared superior (3) y en la pared lateral (7), y está delimitada por dos superficies articuladas alrededor del eje (X). Un lado lateral (8a) de la ventana (2), dispuesta en la pared superior (3) y el lado (9a) de la ventana (2), en paralelo al eje (X) y situado en la pared lateral (7), están prolongados por unos recortes (8b y 9b) que se cortan en el ángulo (I) sobre la pared lateral (7). La ventana (2) presenta en el ángulo (I) un trozo de cartón (4) que presenta dos porciones articuladas alrededor del eje (X). En este ejemplo de realización, el trozo de cartón, de forma rectangular, está a caballo sobre la pared superior (3) y sobre la

pared lateral (7), y no está unido a la hoja transparente.

En el ejemplo mostrado en la figura 3, la caja (1) presenta en su cara superior (3) una ventana (2) de una dimensión pequeña delimitada por cuatro lados (10a, 11a, 12a, 13a). En la pared superior (3), alrededor del contorno de la ventana (2), se han llevado a cabo unos recortes previos (10b, 11b, 12b, 13b) en paralelo con los lados (10a, 11a, 12a, 13a). La hoja transparente que obtura la ventana (2) está fijada en la cara inferior de la pared superior (3) en unas zonas que rodean el cuadrilátero (10b, 11b, 12b, 13b). La pequeña ventana (2) está enmarcada de esta forma por un trozo de car-

tón (4) que se presenta en forma de marco fácilmente arrancable sin crear barbas a lo largo de las líneas de los recortes previos.

Cuando se retira el trozo de cartón (4), se obtiene una ventana rectangular de unas dimensiones mayores que las de la ventana (2) inicial.

En los ejemplos mostrados anteriormente, o bien el trozo de cartón (4) está dispuesto en un ángulo (I) de la ventana (2) inicial, o constituye el contorno de la ventana (2) inicial. Está claro que el trozo de cartón (4) podría ser sujeto a uno solo de los lados de la ventana por una línea de recorte previo, sin salirse del marco de la invención.

REIVINDICACIONES

1. Caja de cartón que consta de una ventana (2) que se extiende al menos en parte sobre una de las caras (3) de la mencionada caja (1), la ventana (2) indicada es obturada por una hoja transparente fijada sobre la cara interna de su contorno y permite la visión directa de los productos u objetos que están contenidos eventualmente dentro de la mencionada caja (1), **caracterizada** por el hecho de que la mencionada ventana (2) presenta, en al menos una parte de su contorno, un trozo de cartón (4) delimitado por un recorte (5b, 6b) y susceptible de ser separado de modo manual con el fin de agrandar la ventana (2), el trozo de cartón indicado está apoyado sobre la hoja transparente y sin unión con esta última.

2. Caja de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada** por el hecho de que después del arranque del

trozo de cartón (4) indicado, la ventana (2) tiene una forma globalmente rectangular.

3. Caja de acuerdo con la reivindicación 2, **caracterizada** por el hecho de que el mencionado trozo de cartón (4) está previsto en un ángulo (I) de la ventana (2).

4. Caja de acuerdo con la reivindicación 3, **caracterizada** por el hecho de que el mencionado trozo de cartón (4) tiene una forma rectangular.

5. Caja de acuerdo con la reivindicación 4, **caracterizada** por el hecho de que el trozo de cartón (4) indicado está previsto como soporte del etiquetado del producto que está contenido en la mencionada caja (1).

6. Caja de acuerdo con la reivindicación 2, **caracterizada** por el hecho de que el mencionado trozo de cartón (4) se presenta en forma de marco que rodea una ventana (2) de una dimensión más pequeña.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

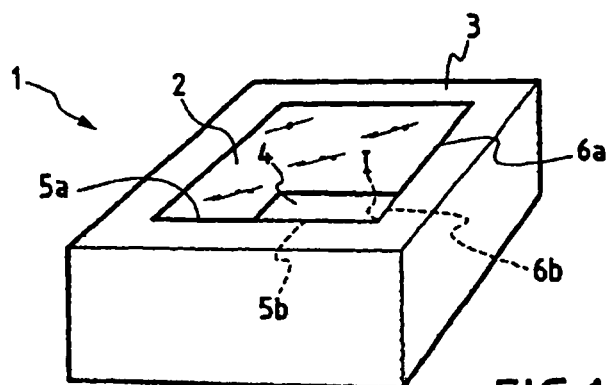


FIG.1

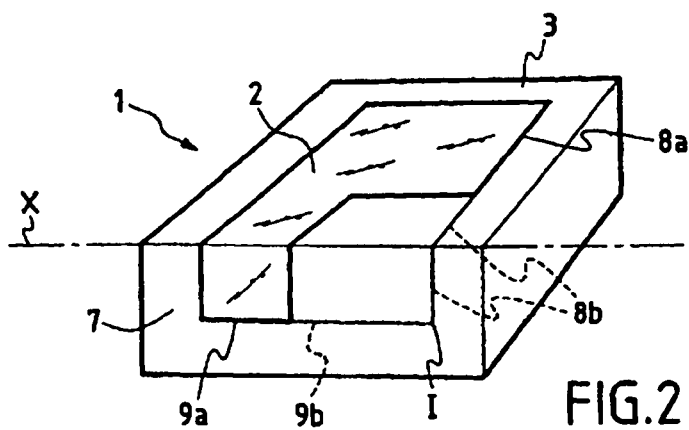


FIG.2

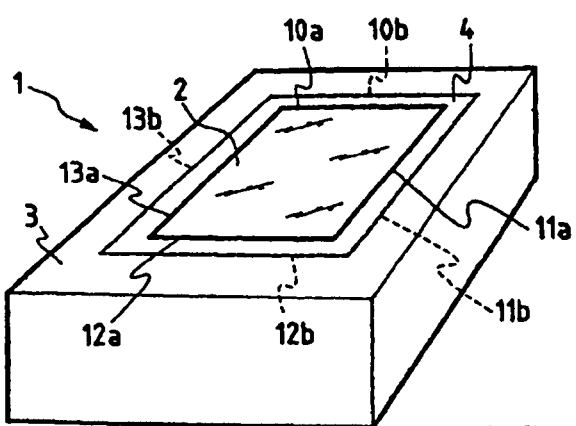


FIG.3