

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 436 211**

51 Int. Cl.:

**B65D 5/50** (2006.01)

**B65D 5/02** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **28.04.2004 E 04742593 (9)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **21.08.2013 EP 1618042**

54 Título: **Embalaje de presentación**

30 Prioridad:

**30.04.2003 FR 0305347**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

**27.12.2013**

73 Titular/es:

**BONGRAIN S.A. (100.0%)  
42 RUE RIEUSSEC  
78220 VIROFLAY, FR**

72 Inventor/es:

**BONNIN, YVES**

74 Agente/Representante:

**CARPINTERO LÓPEZ, Mario**

**ES 2 436 211 T3**

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

### Embalaje de presentación

La presente invención se refiere a un embalaje de presentación, de acuerdo con la reivindicación 1, para porciones individuales que contienen un producto alimentario pastoso.

5 En la actualidad, existen diferentes maneras de agrupar, en un mismo embalaje de presentación, porciones individuales de productos alimentarios pastosos, por ejemplo a base de queso fundido o de cacao. Se entiende por producto a base de pasta de cacao, a un producto elaborado a partir de granos de cacao que se recolectan, fermentan para retirar la pulpa que las rodea, se secan, torrefactan y trituran antes de transformarlas en una pasta fluida por molienda.

10 En el comercio existen embalajes con forma de caja circular que contienen porciones de queso fundido con forma triangular dispuestas en círculo y a veces en varias capas superpuestas. También existen embalajes con forma paralelepípeda que contienen porciones de queso fundido con forma cuadrada o rectangular colocadas la una junto a la otra y a veces en varias capas.

15 Ahora bien, el uso de estos embalajes resulta poco práctico para el consumidor, en particular para tomar las porciones, principalmente la primera de cada capa, ya que están muy cerca las unas de las otras. Una vez que se han consumido ciertas porciones, las otras pueden desplazarse muy fácilmente por el embalaje, lo que puede estropearlas, abollarlas e incluso desgarrarlas y hacer que su contenido se vuelva inapropiado para el consumo. Además, desde un punto de vista visual y comercial, estos embalajes resultan poco atractivos.

20 El documento DE-B-11 12 007 desvela un embalaje de acuerdo con el preámbulo de la reivindicación 1 que se adjunta a la presente descripción.

Un objeto de la invención consiste en resolver estos problemas proponiendo un embalaje de uso práctico, compacto y estético.

25 Más concretamente, la invención tiene por objeto un embalaje de presentación para una porción o porciones individuales que contienen un producto alimentario pastoso, por ejemplo a base de queso fundido o de cacao, que comprende un estuche alargado y un soporte montado deslizante en el interior del estuche, presentando dicho soporte una pluralidad de alojamientos para recibir porciones individuales constituidos por unas aberturas separadas entre si por unas porciones de material, caracterizado porque este soporte deslizante está dispuesto sustancialmente a media altura del estuche.

30 Ventajosamente, el estuche presenta, en sección recta, una forma triangular, para recibir al menos una fila de porciones individuales con forma piramidal.

De acuerdo con un primer modo de realización preferente, el estuche comprende una cara de base y dos caras laterales, y el soporte está montado deslizante en el interior del estuche, sustancialmente paralelo a la cara de base, apoyándose contra las caras laterales.

De acuerdo con diferentes aspectos complementarios de la invención:

35 - el soporte comprende una placa principal dotada, lateralmente, de aletas abatidas que descansan sobre los dos costados laterales del estuche;  
- cada abertura presenta una sección cuadrada en la que el lado tiene unas dimensiones tales que cada porción individual, con forma piramidal de base cuadrada, es insertada en la abertura con su base cuadrada dispuesta sustancialmente contra el costado de base del estuche.

40 Ventajosamente, el estuche y el soporte son de cartón o de un material plástico, por ejemplo transparente, y unas lengüetas abatibles, fabricadas de una pieza con el estuche, obturan los dos extremos abiertos de dicho estuche.

Otras características, detalles y ventajas de la invención se pondrán de manifiesto tras la lectura de la descripción que se realiza con referencia a los dibujos adjuntos, que se proporcionan a modo de ejemplo, y que representan respectivamente:

45 - la figura 1, es una vista, en perspectiva de un modo de realización de un embalaje de presentación, de acuerdo con la presente invención, que comprende un soporte deslizante en un estuche y sobre el que descansa al

menos una porción individual con forma de pirámide de base cuadrada que contiene un producto alimentario pastoso a base de queso fundido;

- la figura 2, es una vista frontal del embalaje de la figura 1; y

- la figura 3 es una vista en perspectiva de un modo de realización que no forma parte de la invención.

5 Las figuras 1 y 2 representan un embalaje 10 de presentación para porciones 30 individuales de queso fundido, de acuerdo con la presente invención. Se entiende por queso fundido, al producto obtenido fundiendo en caliente, en presencia o no de sales de fundición, cuajadas de queso, de queso o quesos solos o mezclados con otras materias primas lácteas tales como mantequilla, leche en polvo o lactosuero, materias grasas, anhídridos, concentrados de proteínas, etc. El término queso fundido también comprende los productos en los que las materias primas queseras o lácteas se sustituyen parcialmente o totalmente por materias vegetales, tales como materias grasas o proteínas.

10 Este embalaje 10 se presenta en forma de un estuche 12 alargado de sección triangular, por ejemplo según un triángulo equilátero constituido por un costado 12a de base y dos costados 12b y 12c laterales. Este embalaje 10 típicamente se fabrica a partir de una forma de base plana, tal como una hoja de material plástico, transparente, rectangular o de cartón, doblada sobre sí misma a lo largo de las líneas previstas para este efecto, y pegada o soldada longitudinalmente para darle su forma volumétrica final de cilindro de base triangular. El estuche 12 presenta, en sus dos extremos 14 opuestos, unas lengüetas 16 abatibles para cerrar el embalaje 10.

15 En el interior de este estuche 12, se encuentra un soporte 20 alargado fabricado de cartón o de material plástico lo suficientemente rígido. Este soporte 20 presenta una placa 22 principal que puede deslizarse sustancialmente paralela al costado 12a de base del estuche 12, y dos aletas 24 laterales que se extienden a lo largo de la placa 22 principal y abatidas para apoyarse interiormente sobre los costados 12b y 12c laterales del estuche 12. La placa principal 22 se encuentra sustancialmente a media altura del estuche 12 partiendo del costado 12b de base.

20 Se habilitan unos alojamientos 25 en el interior de la placa 22 principal, con forma de aberturas 26 separadas entre sí por unas zonas de material 27. Cada abertura 26 presenta una sección cuadrada para recibir una porción 30 individual de queso fundido con forma piramidal de base cuadrada. La longitud de un lado del cuadrado es tal que la porción 30 piramidal descansa sustancialmente a media altura en la abertura, descansando la base cuadrada de la porción 30 contra el costado 12a de base del estuche 12.

25 Cuando el usuario desea tomar una porción 30 de queso, abre las lengüetas 16 de un extremo 14 del embalaje 10, y a continuación tira del soporte 20 alargado de manera que la placa 22 principal se deslice hacia el exterior, a lo largo de los costados 12b y 12c del estuche 12. Según el sentido en el que se encuentre el embalaje 10, o bien la porción 30 individual de queso cae por sí sola por efecto de la gravedad en la mano del usuario, cuando el costado 12a de base se sitúa mirando hacia el suelo, o bien el usuario toma la porción 30 individual de queso por arriba, es decir por las caras laterales de la pirámide, cuando dicha porción 30 descansa al revés en la abertura 25, es decir, con la punta de la pirámide dirigida hacia el suelo. Se recomienda esta segunda solución de presentación para facilitar que la porción 30 se tome con la mano, con el fin de evitar que caiga al suelo por efecto de la gravedad y se estropee.

30 Una vez que ha tomado la porción 30, el usuario empuja el soporte 20 dentro del estuche 12 y vuelve a cerrar las lengüetas 16 del embalaje 10 antes de volver a meterlo en la nevera, si así fuera necesario.

35 De acuerdo con el modo de realización que no forma parte de la invención que se ilustra en la figura 3, el soporte 20 deslizante descansa directamente sobre el costado 12a de base del estuche 12. Este soporte 20 deslizante también se presenta como una placa 22 principal. Esta placa 22 presenta, al contrario que en la solución anterior, unos alojamientos 25 delimitados por unos rebordes de material 29 que sobresalen de la superficie de la placa 22 principal. Tal y como se representa en la figura 3, cada alojamiento 25 presenta una sección cuadrada sustancialmente idéntica, o ligeramente superior, a la sección de la base de una porción 30 individual de queso fundido con forma piramidal de base cuadrada. De este modo, las porciones 30 individuales de queso fundido descansan directamente sobre la placa 22, que eventualmente puede dividirse entre dos alojamientos consecutivos.

40 Cuando el usuario desea tomar una porción 30 individual de queso fundido, abre el embalaje y tira del soporte 20 para sacarlo parcialmente o totalmente del estuche 12. A continuación toma la porción 30 individual con cuidado de situar el embalaje preferentemente con el costado 12a de base hacia abajo, con el fin de que no se caigan todas las porciones 30 al suelo.

45 El embalaje 10 de presentación puede diseñarse para recibir unas porciones 30 individuales que no tengan necesariamente una forma piramidal, pudiendo admitirse cualquier otra forma. A estos efectos basta con prever unos alojamientos 25 apropiados en el soporte 20 interno del estuche 12; además, el embalaje de presentación

puede utilizarse para otros productos alimentarios, por ejemplo a base de pasta de cacao, tal como el chocolate; el estuche puede servir de soporte publicitario; para terminar, puede instalarse una porción falsa que contenga un dispositivo publicitario o un juguete para niños en lugar de una porción verdadera, haciendo que el embalaje resulte aún más atractivo para el consumidor.

**REIVINDICACIONES**

- 5 1. Embalaje (10) de presentación para una porción o porciones (30) individuales que contienen un producto alimentario pastoso, por ejemplo a base de queso fundido o de cacao, que comprende un estuche (12) alargado y un soporte (20) montado deslizante en el interior del estuche (12), presentando dicho soporte (20) una pluralidad de alojamientos (25) para recibir porciones (30) individuales constituidas por unas aberturas (26) separadas entre si por unas porciones de material (27), **caracterizado porque** este soporte deslizante está dispuesto sustancialmente a media altura del estuche.
- 10 2. Embalaje de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** el estuche (12) presenta, en sección recta, una forma triangular, para recibir al menos una fila de porciones (30) individuales con forma piramidal.
3. Embalaje de acuerdo con la reivindicación 2, **caracterizado porque** el estuche (12) comprende una cara (12a) de base y dos caras (12b, 12c) laterales, y el soporte (20) está montado deslizante en el interior del estuche (12), sustancialmente paralelo a la cara (12a) de base, apoyándose contra las caras (12b, 12c) laterales.
- 15 4. Embalaje de acuerdo con la reivindicación 3, **caracterizado porque** el soporte (20) comprende una placa (22) principal, dotada lateralmente de aletas (24) abatidas que descansan sobre los dos costados (12b, 12c) laterales del estuche (12).
- 20 5. Embalaje de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** cada abertura (26) presenta una sección cuadrada en la que el lado tiene unas dimensiones tales que cada porción (30) individual, con forma piramidal de base cuadrada, es insertada en la abertura (26) con su base cuadrada dispuesta sustancialmente contra el costado (12a) de base del estuche (12).
6. Embalaje de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** el estuche y el soporte (12) son de cartón o de material plástico, por ejemplo transparente.
- 25 7. Embalaje de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** unas lengüetas (16) abatibles, fabricadas de una pieza con el estuche (12), obturan los dos extremos (14) abiertos de dicho estuche (12).



