(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 112 255**

(21) Número de solicitud: 201430336

(51) Int. CI.:

B65D 85/32 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

12.03.2014

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

13.06.2014

(71) Solicitantes:

ALZAMORA PACKAGING, S.A. (100.0%)
N-260, KM 81 (OLOT E)
17857 ST. JOAN LES FONTS (Girona) ES

(72) Inventor/es:

CARGOL, Carles

(74) Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

(54) Título: **TAPA PARA BANDEJA HUEVERA**

ES 1 112 255 U

DESCRIPCIÓN

Tapa para bandeja huevera.

OBJETO DE LA INVENCIÓN

La presente solicitud de invención tiene por objeto el registro de una tapa para bandeja huevera, que incorpora notables innovaciones y ventajas frente a las técnicas utilizadas hasta el momento.

Más concretamente, la invención propone el desarrollo de una tapa para bandeja huevera, que por su particular disposición permite, entre otras ventajas, reducir sus diferentes componentes constitutivos y facilitar su reciclaje, manteniendo las propiedades habituales de las tapas de las bandejas hueveras conocidas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Son conocidas en el actual estado de la técnica las bandejas hueveras y también sus tapas, para el envasado y transporte de artículos frágiles tales como huevos, y en una variedad de formas.

Las más conocidas y utilizadas comprenden cuatro componentes. Una bandeja huevera de cartón, una tapa termoconformada en plástico, un plástico retráctil para sujetar la tapa y una base y una etiqueta adhesiva impresa.

Es típico que ese envase esté equipado con un número de, por ejemplo, seis o doce compartimentos en forma de huevo.

Las hueveras que se utilizan actualmente son desechables, lo que plantea un problema de residuos, especialmente en las de material plástico, y en ocasiones no todas sus caras son adaptables para la impresión en ellas de indicaciones o etiquetas.

La presente invención contribuye a solucionar y solventar la presente problemática, pues presenta menos partes constitutivas, lo que supone una reducción en su coste de fabricación, se facilita su reciclaje, pues no utiliza material plástico, y presenta capacidad de impresión en sus caras.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar una tapa para bandeja huevera, utilizable con bandejas hueveras habilitadas para la presentación y distribución de agrupaciones de huevos o artículos frágiles similares, que comprende un cuerpo de tapa de configuración sensiblemente paralelepipédica con una cara abierta inferior y otra cara superior 14 cerrada y unas caras laterales 13, y se caracteriza esencialmente por el hecho de que dicho cuerpo de tapa está habilitado para cubrir la bandeja huevera, y presentando dicho cuerpo de tapa en al menos una de sus esquinas adyacentes a su cara abierta al menos una ranura habilitada para el doblado de las citadas esquinas hacia el interior del propio cuerpo de tapa, de modo que con dicho doblado el cuerpo de tapa permanece posicionado y fijado reversiblemente en las esquinas de la bandeja huevera.

Preferentemente, en la tapa para bandeja huevera, la ranura es paralela al borde de la cara abierta de la que es adyacente.

Alternativamente, en la tapa para bandeja huevera, la ranura es oblicua al borde de la cara abierta de la que es adyacente.

Adicionalmente, en la tapa para bandeja huevera, el cuerpo de tapa está constituido por el plegado de una lámina en unas líneas de plegado definidas por un troquelado previo.

Añadidamente, en la tapa para bandeja huevera, el cuerpo de tapa presenta unas aberturas habilitadas para el visionado del espacio cubierto por ella.

Preferentemente, en la tapa para bandeja huevera, las caras laterales del cuerpo de tapa son sensiblemente trapeciales, de modo que la cara abierta del cuerpo de tapa es sensiblemente mayor que la cara superior opuesta y cerrada.

Por añadidura, en la tapa para bandeja huevera, el cuerpo de tapa presenta, en su cara superior cerrada y opuesta a la cara abierta, al menos un troquelado, habilitado para el practicado manual de un acceso.

Adicionalmente, en la tapa para bandeja huevera, el cuerpo de tapa está hecho de material cartón o similar.

Gracias a la presente invención, se consigue presentar menos partes constitutivas, lo que supone una reducción en su coste, se facilita su reciclaje, pues no utiliza material plástico, y se presenta la posibilidad de utilizar sus caras para la impresión de indicaciones.

Otras características y ventajas del envase portador de huevos resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Es una vista esquemática de una modalidad de realización preferida de la tapa para bandeja huevera de la presente invención, previamente a su inserción en la bandeja huevera.
Figura 2.- Es una vista esquemática de la tapa para bandeja huevera de la presente invención de la figura1, tras su de su inserción en la bandeja huevera.

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Tal y como se muestra en la figura 1, la tapa para bandeja huevera, utilizable con bandejas hueveras habilitadas para la presentación y distribución de agrupaciones de huevos o artículos frágiles similares, comprende un cuerpo de tapa 1 de configuración sensiblemente paralelepipédica con una cara abierta 12 inferior y otra cara superior 14 cerrada y unas caras laterales 13, y dicho cuerpo de tapa 1 está habilitado para cubrir la bandeja huevera 2, y presentando dicho cuerpo de tapa 1 en al menos una de sus esquinas 4 adyacentes a su cara abierta 12 al menos una ranura 5 habilitada para el doblado de las citadas esquinas 4 hacia el interior del propio cuerpo de tapa 1, de modo que con dicho doblado el cuerpo de tapa 1 permanece posicionado y fijado reversiblemente en las esquinas 21 de la bandeja huevera 2.

Tal y como se puede apreciar en la representación esquemática de la figura 1, la tapa para bandeja huevera de la invención comprende un cuerpo de tapa 1, que presenta una forma y proporciones adecuadas para cubrir la cara superior de una bandeja huevera 2 conteniendo huevos.

Dicha bandeja huevera 2, tal y como es conocida en el estado de la técnica, presenta una pluralidad de cavidades 3 con su contorno habilitado para la disposición y contenido de los huevos. Dichas cavidades presentan preformadas unas concavidades para el posicionamiento de los huevos, y su apariencia es en principio similar a las bandejas hueveras de cartón habitualmente ya conocidas en el estado de la técnica. En esta modalidad de realización preferida, se encuentra habilitada para el contenido de una docena de huevos.

El cuerpo de tapa 1 presenta una configuración sensiblemente paralelepipédica con una cara abierta 12 inferior. Sus proporciones son las adecuadas para posicionarse y cubrir a la bandeja huevera 2 con los huevos dispuestos y contenidos en dicha bandeja huevera 2, en el sentido indicado por las flechas de la figura 1.

El cuerpo de tapa 1 presenta unas ranuras 5 en la región de sus esquinas 4, y adyacentes a su cara abierta 12. En esta modalidad de realización preferida, las ranuras 5 son paralelas a los bordes 11 de la cara abierta 12, de la que son adyacentes. En otras modalidades de realización, las ranuras 5 pueden ser oblicuas a los mismos bordes 11 de la cara abierta 12.

En esta modalidad de realización preferida, las caras laterales 13 del cuerpo de tapa 1 son sensiblemente trapeciales, lo que supone que la cara abierta 12 del cuerpo de tapa 1 sea sensiblemente mayor que la cara superior 14 opuesta, que es cerrada.

Esta configuración con caras laterales 13 sensiblemente trapeciales, representada en esta modalidad de realización preferida, permite una mejor adaptación del cuerpo de tapa 1 sobre la bandeja huevera 2, sobre todo cuando está dispuesta y contenida con huevos.

Una vez el cuerpo de tapa 1 está posicionado y cubriendo la bandeja huevera 2, debe de procederse al doblado manual de las ranuras 5, hacia el interior del propio cuerpo de tapa 1. Dicho doblado pudiera ser efectuado también por unos medios mecánicos, ya conocidos en el estado de la técnica, y que no son objeto de la presente invención.

Tras dicho doblado manual de dichas ranuras 5, tales ranuras 5 quedan prolongadas hacia el interior del cuerpo 1 de tapa, justo por debajo de las esquinas 21 de la bandeja huevera 2, tal y como se representa esquemáticamente en la figura 2, lo que asegura el posicionado y fijación reversible del cuerpo de tapa 1 sobre la bandeja huevera 2.

Para efectuar el descubierto de la bandeja huevera 2, es suficiente con desdoblar de nuevo manualmente las mismas ranuras 5 para que queden en la posición angular inicial representada en la figura 1, con lo que el cuerpo de tapa 1 podrá ser retirado sin dificultad de su posición fijada en las esquinas 21 de la bandeja huevera 2.

Las cinco caras visibles del cuerpo de tapa 1 (las cuatro caras laterales 13 trapeciales y la cara superior 14), pueden ser utilizadas para la impresión de grabados o figuras, por ejemplo.

El cuerpo de tapa 1 presenta unas aberturas 6, que permiten la visualización del contenido interior cuando está cubriendo la bandeja huevera 2.

Todas las caras exteriores del cuerpo de tapa 1 presentan la posibilidad de impresión sobre ellas de indicaciones, y se pueden ver los huevos o productos interiores a través de las aberturas 6.

En otras modalidades de realización preferida, no representada en los dibujos, el cuerpo de tapa 1 está constituido por el plegado de una lámina, por unas líneas de plegado definidas por un troquelado previo. Ello supone en un menor coste de fabricación, al presentar menos partes constitutivas.

El cuerpo de tapa 1 es de material cartón, lo que facilita sumamente su reciclaje, al no utilizar material plástico, y además presenta capacidad de impresión en todas sus caras.

En otras modalidades de realización preferidas, la cara superior 14 del cuerpo de tapa 1 presenta un troquelado 15 añadido, representado en las figuras 1 y 2 con líneas a trazos. Dicho troquelado 15 permite la habilitación manual de un acceso, para así proceder a la extracción de los huevos presentes en la bandeja huevera 2, y sin que sea necesario retirar el cuerpo de tapa 1 desde su posición en la bandeja huevera 2.

La ausencia de varias partes constitutivas en tapa para bandeja huevera de la invención reduce sus costes de fabricación, así como facilita su proceso de montaje, y sin ser necesario además ningún tipo de cola adhesiva.

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación de la tapa para bandeja huevera de la invención, podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Tapa para bandeja huevera, utilizable con bandejas hueveras habilitadas para la presentación y distribución de agrupaciones de huevos o artículos frágiles similares, que comprende un cuerpo de tapa (1) de configuración sensiblemente paralelepipédica con una cara abierta (12) inferior y otra cara superior (14) cerrada y unas caras laterales (13), y caracterizado por el hecho de que dicho cuerpo de tapa (1) está habilitado para cubrir la bandeja huevera (2), y presentando dicho cuerpo de tapa (1) en al menos una de sus esquinas (4) adyacentes a su cara abierta (12) al menos una ranura (5) habilitada para el doblado de las citadas esquinas (4) hacia el interior del propio cuerpo de tapa (1), de modo que con dicho doblado el cuerpo de tapa (1) permanece posicionado y fijado reversiblemente en las esquinas (21) de la bandeja huevera (2).

2. Tapa para bandeja huevera según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la ranura (5) es paralela al borde (11) de la cara abierta (12) de la que es adyacente.

3. Tapa para bandeja huevera según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la ranura (5) es oblicua al borde (11) de la cara abierta (12) de la que es adyacente.

4. Tapa para bandeja huevera según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que el cuerpo de tapa (1) está constituido por el plegado de una lámina en unas líneas de plegado definidas por un troquelado previo.

5. Tapa para bandeja huevera según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que el cuerpo de tapa (1) presenta unas aberturas (6) habilitadas para el visionado del espacio cubierto por ella.

6. Tapa para bandeja huevera según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que las caras laterales (13) del cuerpo de tapa (1) son sensiblemente trapeciales, de modo que la cara abierta (12) del cuerpo de tapa (1) es sensiblemente mayor que la cara superior (14) opuesta y cerrada.

7. Tapa para bandeja huevera según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que el cuerpo de tapa (1) presenta, en su cara superior (14) cerrada opuesta a la cara abierta (12), al menos un troquelado (15), habilitado para el practicado manual de un acceso.

8. Tapa para bandeja huevera según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que el cuerpo de tapa (1) está hecho de material cartón o similar.

FIG.1

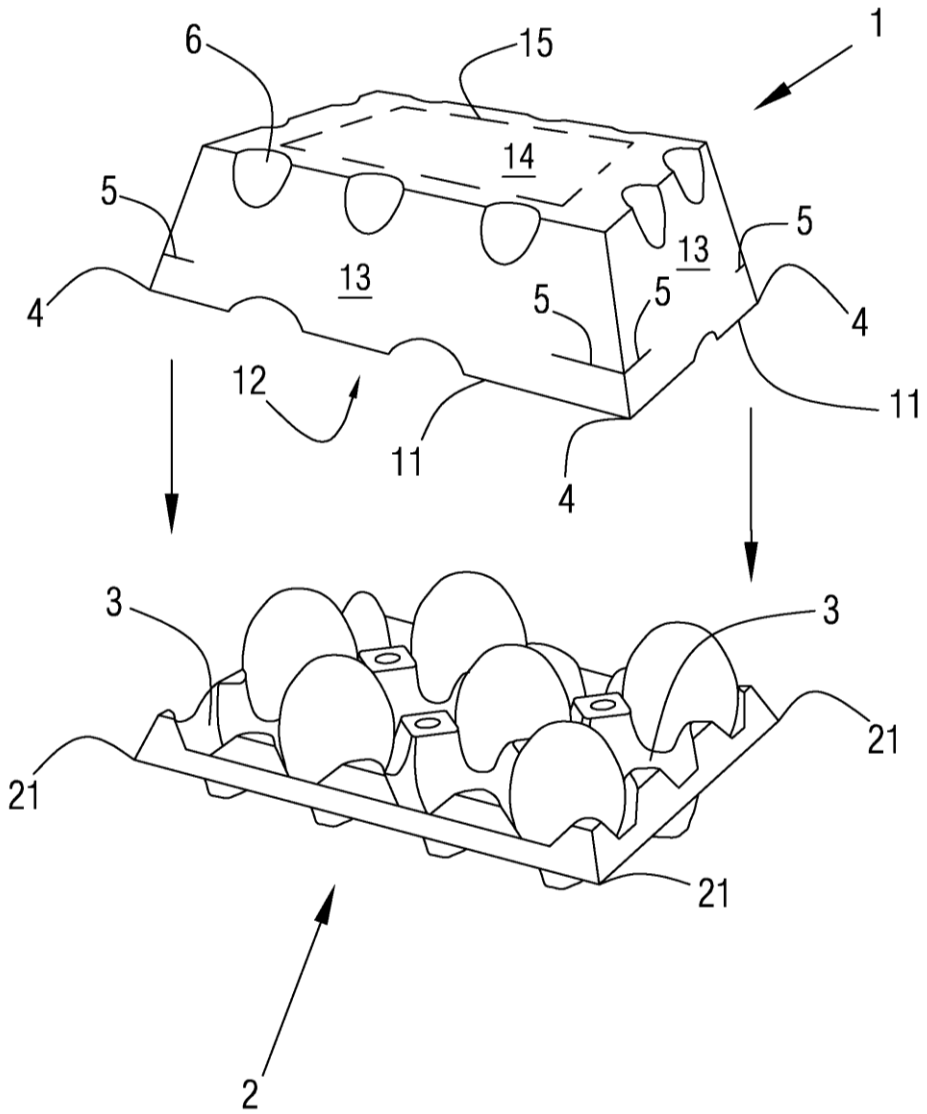


FIG.2

