

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 070 419**

21 Número de solicitud: U 200930102

51 Int. Cl.:
B65D 71/40 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **18.05.2009**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **12.08.2009**

71 Solicitante/s: **Julià Valldeperas Royo**
c/ Les Planes, 13
08640 Olesa de Montserrat, Barcelona, ES

72 Inventor/es: **Valldeperas Royo, Julià**

74 Agente: **Ponti Sales, Adelaida**

54 Título: **Porta-envases.**

ES 1 070 419 U

DESCRIPCIÓN

Porta-envases.

5 La presente invención se refiere a un porta-envases especialmente concebido para el transporte de yogures y productos similares.

Antecedentes de la invención

10 Son conocidos los porta-envases destinados a facilitar el transporte de una pluralidad de envases, especialmente yogures.

15 Un primer tipo de porta-yogures consiste en dos placas sensiblemente rígidas, unidas entre sí. Una de dichas láminas sirve de soporte a las bases de dichos yogures, y la segunda lámina está provista de unos encajes en los que se acoplan los yogures por su parte superior o abertura. Normalmente, dichas láminas son de cartón. Estos porta-yogures presentan el inconveniente de que es incomodo el transporte de éstos con una sola mano, y normalmente se tienen que transportar mediante una bolsa de plástico adicional.

20 Además, este tipo de porta-yogures se tienen que romper para acceder a los yogures, con lo que no son reutilizables. Todo esto conlleva un incremento en los envases utilizados, con el consecuente impacto medioambiental.

25 Adicionalmente, existen algunos porta yogures que comprenden una asa unida a la lámina superior dispuesta en el centro, destinada al transporte de los yogures en posición vertical con una sola mano. Este tipo de porta-yogures presenta el inconveniente de que, cuando se transporta sujetado por el asa con una mano, si comprende muchos yogures puede ser incómodo para la persona que lo lleva. Por otro lado, su concepción hace que sean de fabricación más costosa.

30 Por otro lado, al estar fabricados en cartón, su resistencia es limitada y el asa se puede romper con un estirón. Además, la estructura de dicho porta-yogures hace que la fabricación sea compleja.

35 También son conocidos porta-envases de material flexible, preferentemente de plástico, que consisten en una lámina con aberturas dispuestas en una matriz rectangular, en las que se albergan los envases. En presencia de los envases, dichas aberturas están estiradas, de modo que la presión elástica que ejercen sobre éstos proporciona la sujeción necesaria para sostenerlos. Este tipo de porta-envases también comprenden una abertura a modo de asa para la introducción de la mano. Esta abertura normalmente se encuentra en el lado mayor de dicha matriz rectangular.

Este tipo de porta envases es muy ligero, compacto, y de fabricación poco costosa. No obstante, presentan el inconveniente de que son incómodos de transportar con una sola mano.

40 No obstante, el hecho de que los envases estén encajados a presión presenta inconvenientes. Primero, hace que cuando se introducen los envases, el plástico se deforme plásticamente y por tanto, cuando se sacan, las aberturas están deformadas. Esto impide que estos porta-envases sean reutilizables. No obstante, aunque la deformación del plástico fuera totalmente elástica, la introducción y retirada de los envases sería laboriosa.

45 Otro inconveniente es que este tipo de porta-envases es poco adecuado para el transporte de yogures. Esto es porque las paredes de los yogures suelen tener poco grosor para ahorrar material, con lo que la presión de las aberturas podría deformar las paredes de los yogures.

50 Por lo tanto, es evidente la necesidad de disponer de un porta-envases que dé solución a los mencionados inconvenientes del estado de la técnica.

Descripción de la invención

55 El objetivo de la presente invención es resolver los inconvenientes mencionados, desarrollando un porta-yogures reutilizable, cómodo de llevar y que cuide los yogures.

60 De acuerdo con este objetivo, el porta-yogures de la presente invención consistente en una lámina sensiblemente rectangular de material flexible que comprende una pluralidad de aberturas destinadas a alojar yogures dispuestas en una matriz rectangular y una abertura alargada a modo de asa, y se caracteriza por el hecho de que dicha asa está dispuesta en una extensión de dicha lámina por uno de sus lados menores, y por el hecho de que dichas aberturas tienen una sección tal que permiten sostener los yogures por debajo de la abertura del yogur sin presionarlo.

65 Dicha asa posibilita que el porta-yogures sea fácilmente transportable con una sola mano, llevando los yogures en posición ligeramente inclinada y suspendidos por debajo de su abertura.

El solicitante ha comprobado que el hecho de que el asa esté dispuesta en uno de los lados cortos de la lámina, presenta la ventaja de que la lámina no se curva en un plano sensiblemente horizontal cuando ésta se encuentra suspendida por la asa. Esto evita que los yogures suspendidos de las aberturas laterales se inclinen hacia los yogures que

están en las filas centrales y puedan contactar por sus lados inferiores. Éste contacto podría provocar la deformación de los yogures por las fuerzas de contacto.

5 El porta-yogures de la presente invención también presenta la ventaja de que los yogures están suspendidos por debajo de las aberturas, sin que sea la presión ejercida por la lámina la que los sujeta. De este modo, no 3 existe el peligro de que la presión de la lámina deformara los yogures.

10 Ventajosamente, dicha lámina es de plástico. Más concretamente podría ser de PVC o de acetato. De este modo, el porta-yogures es más resistente que los actuales porta-yogures de cartón, sin ser necesariamente más caro.

Adicionalmente, dicha lámina es de material translúcido, de modo que se puede mejorar la visibilidad de los yogures y sus etiquetas desde más ángulos que en los porta-yogures actuales de cartón.

15 A nivel constructivo, dichas aberturas están efectuadas mediante troquelado. Éste es el método que el solicitante ha observado ser más económico y rápido para efectuar las aberturas.

20 Preferentemente, el porta-yogures de la presente invención comprende dos filas de aberturas, estando dicha asa en uno de los lados perpendiculares a dichas filas. Esta característica mejora aún más la ventaja descrita anteriormente relacionada con la curvatura que adquiere la lámina en ser suspendida de el asa. Al haber sólo dos filas de aberturas, los yogures dispuestos paralelos al mismo nivel no se ejercen presión mutuamente. Además, todos los yogures tienen una inclinación similar, con lo que los yogures dispuestos uno sobre el otro tampoco se aplastan entre ellos.

25 Opcionalmente, el porta-yogures de la presente invención comprende dos de dichas láminas, sensiblemente simétricas, unidas por los lados de dichas extensiones, de modo que el porta-yogures es susceptible de sujetarse plegado, mediante las dos asas superpuestas. De este modo se pueden transportar el doble de yogures ocupando un volumen superior pero con mucha comodidad y con todas las ventajas que se han descrito anteriormente.

Breve descripción de los dibujos

30 Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

La figura 1 es una vista en perspectiva del porta-yogures de la presente invención con seis yogures,

35 la figura 2 es una vista superior del porta-yogures anterior,

la figura 3 es una vista superior de una realización con dos láminas del porta-yogures de la presente invención, y

40 la figura 4 es una vista superior de la sección del porta-yogures en el hipotético caso de el asa estar dispuesta en uno de los lados largos de la lámina rectangular.

Descripción de una realización preferida

45 Tal como se aprecia en la figura 1, el porta-yogures 1 de la invención consiste en una lámina 2 sensiblemente rectangular de material flexible que comprende una pluralidad de aberturas 3 destinadas a alojar yogures 4 dispuestas en una matriz rectangular y una abertura alargada a modo de asa 5, tal como ya es conocido en el estado de la técnica.

50 Sin embargo, la invención se caracteriza en que el asa 5 está dispuesta en una extensión de la lámina 2 por uno de sus lados menores, y también en que las aberturas 3 tienen una sección tal que permiten sostener los yogures 4 por debajo de la abertura del yogur 4 sin presionar a este.

55 Además, al estar el asa dispuesta en el extremo menor de la lámina y al posibilitar las medidas típicas de los yogures que ambas tengan la misma anchura, se evita la situación ilustrada en la figura 4, en la cual las partes bajas de los envases hacen presión entre sí llegándose a deformarse o incluso a romperse.

Como materiales preferidos, se pueden emplear materiales reciclables y que permitan que el porta-envases sea reutilizable tales como plástico, PVC, acetato.

60 Asimismo, para facilitar la identificación desde cualquier ángulo de visión, el material puede ser translúcido y/o colorado.

Tal como se aprecia en la figura 2, la configuración preferente del objeto de la presente invención es una matriz con dos filas de tres aberturas 3, estando dicha asa 5 en uno de los lados perpendiculares a dichas filas.

65 Asimismo, el porta-yogures 1 de la invención se puede unir simétricamente, con o sin debilitamiento, con otro porta-yogures idéntico como el que se muestra en la figura dichas láminas 2, de modo que el porta-yogures 1 puede sujetarse plegado, mediante las dos asas 5 superpuestas.

REIVINDICACIONES

5 1. Porta-envases (1) consistente en una lámina (2) sensiblemente rectangular de material flexible que comprende una pluralidad de aberturas (3) destinadas a alojar yogures (4) dispuestas en una matriz rectangular y una abertura
alargada a modo de asa (5), **caracterizado** por el hecho de que dicha asa (5) está dispuesta en una extensión de dicha
lámina (2) por uno de sus lados menores, y por el hecho de que dichas aberturas (3) tienen una sección tal que permiten
sostener los yogures (4) por debajo de la abertura del yogur (4) sin presionarlo.

10 2. Porta-envases (1) según la reivindicación 1 en el que dicha lámina (2) es de plástico.

3. Porta-envases (1) según la reivindicación 2 en el que dicha lámina (2) es de PVC.

4. Porta-envases (1) según la reivindicación 2 en el que dicha lámina (2) es de acetato.

15 5. Porta-envases (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores en el que dicha lámina (2) es de material
translúcido.

20 6. Porta-envases (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores en el que dichas aberturas (3) están efec-
tuadas mediante troquelado.

7. Porta-envases (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores en el que dicha matriz rectangular com-
prende dos filas de aberturas (3), estando dicha asa (5) en uno de los lados perpendiculares a dichas filas.

25 8. Porta-envases (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende dos de dichas láminas (2),
sensiblemente simétricas, unidas por los lados de dichas extensiones, de modo que el porta-envases (1) es susceptible
de sujetarse plegado, mediante las dos asas (5) superpuestas.

30

35

40

45

50

55

60

65

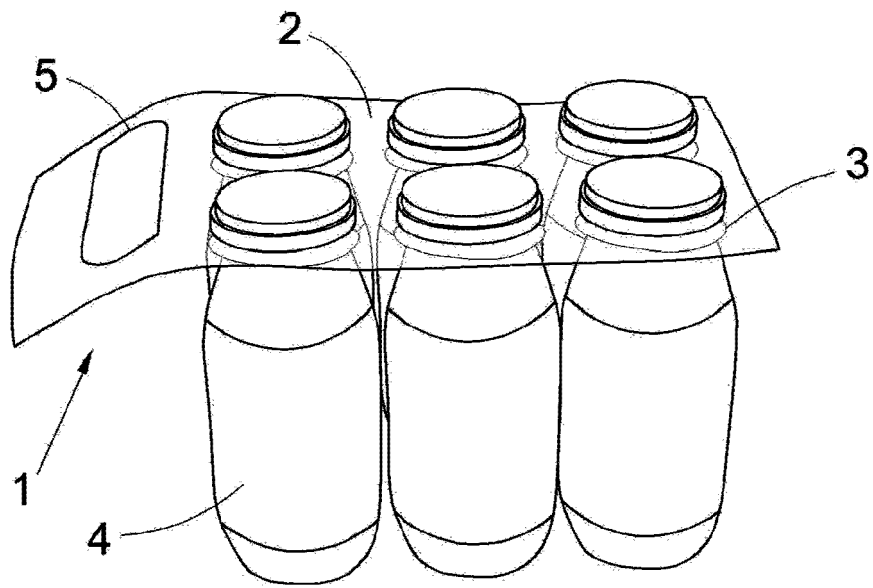


Fig.1

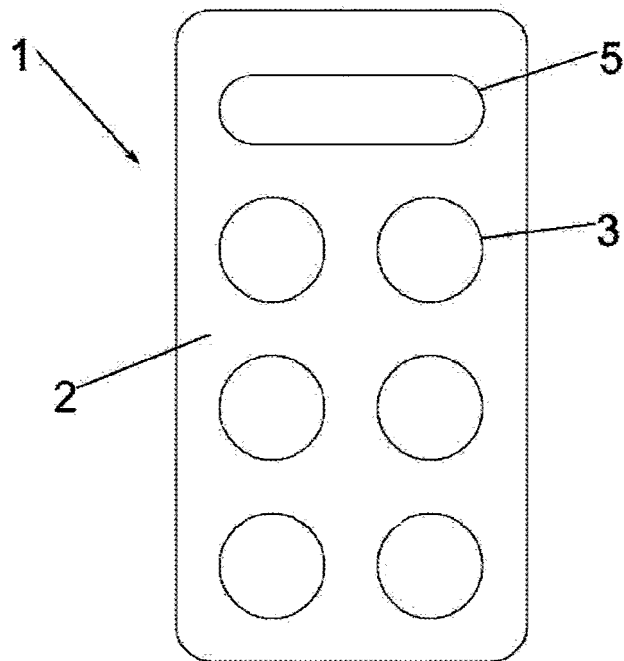


Fig.2

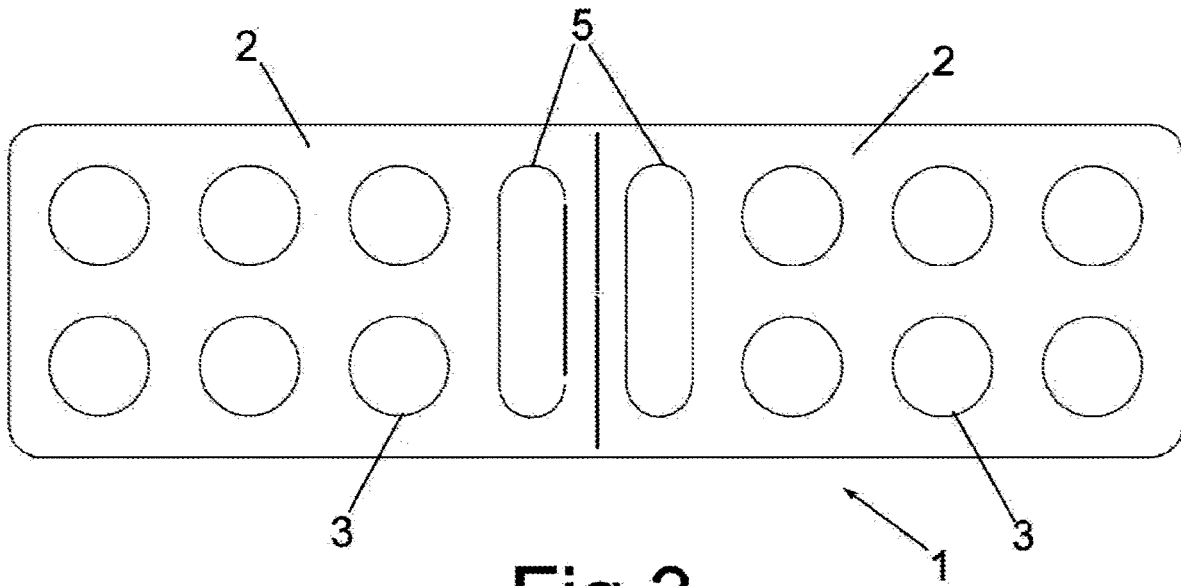


Fig.3

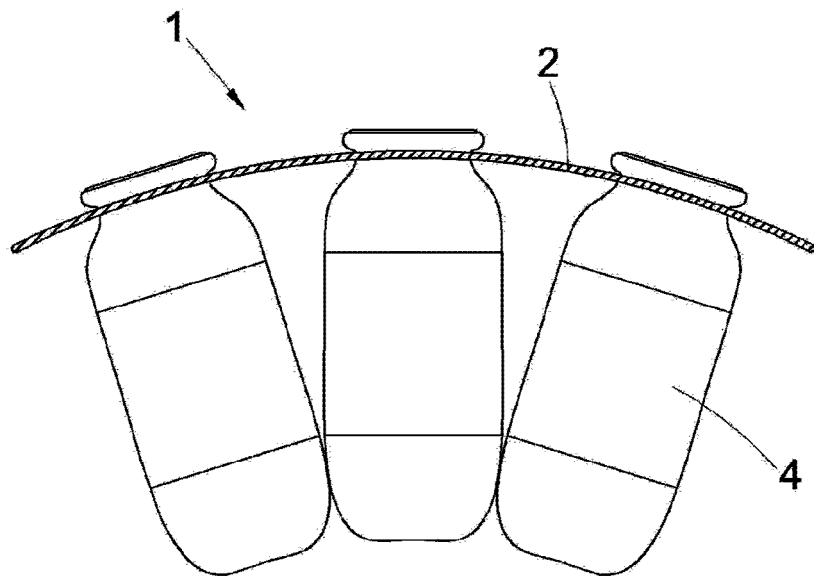


Fig.4