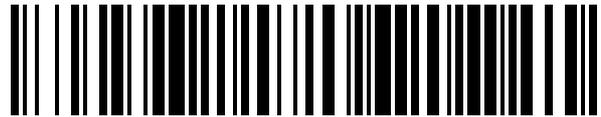


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 205 562**

21 Número de solicitud: 201830160

51 Int. Cl.:

B65D 1/26 (2006.01)

B65D 85/72 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

07.02.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.02.2018

71 Solicitantes:

**TRADICIÓN CASERA, S.L. (100.0%)
Los Sequeros, 4
26140 Lardero (La Rioja) ES**

72 Inventor/es:

GALARZA GOICOECHEA, Juan Cruz

74 Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

54 Título: **ENVASE PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS**

ES 1 205 562 U

ENVASE PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS

DESCRIPCIÓN

5 OBJETO DE LA INVENCION

La siguiente invención se refiere a un envase para productos alimenticios, el cual es del tipo de envases de utilidad para contener productos alimenticios, tales como yogures, flanes, quesos frescos, cuajadas o gelatinas, cuyo envase presenta una boca provista de un pequeño saliente perimetral hacia el exterior para la adhesión de la tapa de cierre y cuya superficie lateral se remata, inferiormente, en un tramo de superficie externa curvo-convexa, cuyo tramo de superficie externa curvo-convexa presenta, perimetralmente, una pluralidad de nervaduras de muy pequeña profundidad, que permiten la reducción del espesor general del envase, lo que conlleva una reducción del espesor del film termoplástico con el que se producen y por ende un ahorro económico y una mejora en el impacto medioambiental.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Como es conocido, desde hace muchos años en el mercado existen muy diferentes tipos de envase contenedores de productos alimenticios, tales como yogures, cuajadas, flanes, natillas, gelatinas, etc., y, así, en primer lugar pueden diferenciarse por el material de fabricación, pudiendo ser éste plástico en general, cristal, barro o aluminio.

Así, tratándose de envases de cristal, estos suelen presentar una forma general cilíndrica pudiendo definir una mayor o menor conicidad.

Por otra parte, tratándose de envases plásticos, una gran mayoría de ellos suelen presentar unas características similares, siendo gran parte de ellos de forma general cilíndrica con un resalte hacia el exterior superior sobre el que se adhiere la correspondiente tapa de cierre y con una superficie lateral lisa o con un estriado muy acusado.

Dentro de esta forma genérica existen distintas variantes de ejecución, y, así, los envases pueden presentar una sección general cuadrangular con sus aristas redondeadas o la base puede presentar un pequeño tramo curvo.

Asimismo, aunque la capacidad de estos envases suele ser similar entre ellos la altura puede variar de manera que, en aquellos casos en los que los envases presentan una menor altura, pueden presentar una superficie externa lisa o con una cierta curvatura en toda la altura o bien pueden presentar un tramo inferior curvo liso y un tramo superior estriado.

En cuanto a los envases de barro o aluminio, en principio no son equiparables a los envases plásticos y, así, en ninguno de ellos se dispone una banda sobre la superficie lateral, quedando esta vista la del propio material.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

En la presente memoria se describe un envase para productos alimenticios, siendo del tipo de envases fabricados en material plástico que presentan una boca, con un pequeño saliente hacia el exterior sobre el que se adhiere la tapa de cierre, una base, una superficie lateral y un tramo de superficie externa curvo-convexa que une la superficie lateral con la base que presenta, perimetralmente, una pluralidad de nervaduras de muy pequeña profundidad.

De esta forma, la materialización de la pluralidad de nervaduras de muy pequeña profundidad en el tramo de superficie externa curvo-convexa, permite la reducción del espesor general del envase, lo que conlleva un ahorro económico y una mejora en el impacto medioambiental, a la vez que permite el continuo deslizamiento de la cucharilla de recogida del producto.

En una ejecución preferente, la superficie lateral del envase presenta una configuración tronco-cónica invertida, desde la boca, con la pluralidad de nervaduras de muy pequeña profundidad practicadas en el tramo de superficie externa curvo-convexa, prolongadas, ligeramente, por dicha superficie lateral.

En una primera variante de ejecución práctica, la superficie lateral del envase presenta, desde la boca, un primer tramo tronco-cónico invertido, prolongado en un segundo tramo tronco-cónico, abarcando el primer tramo, aproximadamente, un 15% de la altura total de la

superficie lateral y la pluralidad de nervaduras de muy pequeña profundidad practicadas en el tramo de la superficie externa curvo-convexa, prolongadas, ligeramente, por dicha superficie lateral.

5 En una segunda variante de ejecución práctica, la superficie lateral presenta una configuración tronco-cónica invertida de sección transversal ondulada.

Por otra parte, la superficie lateral del envase presenta, adherida a ella, una banda, la cual puede incorporar las distintas características o referencias del producto.

10

La banda, preferentemente opaca, adherida a la superficie lateral del envase presenta, tiene una altura menor a la altura de la superficie lateral del envase.

15

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de un juego de planos, en cuyas figuras de forma ilustrativa y no limitativa, se representan los detalles más característicos de la invención.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

20

Figura 1. Muestra una vista en alzado lateral de una ejecución preferente del envase objeto de la invención, pudiendo observar como el mismo desde la boca presenta una superficie lateral tronco-cónica invertida, una base y un tramo de superficie externa curvo-convexa que une la base con la superficie lateral, dotado de una pluralidad de nervaduras perimetralmente.

25

Figura 2. Muestra una vista en planta del envase de la figura anterior.

30

Figura 3. Muestra una vista del envase de la figura 1 estando dotada la superficie lateral de una banda opaca según toda ella.

Figura 4. Muestra una vista del envase de la figura 1 estando dotada la superficie lateral de una banda opaca según parte de la altura.

Figura 5. Muestra una vista en perspectiva de la figura 4 con el envase lleno de producto.

Figura 6. Muestra un detalle de la zona de la superficie externa curvo-convexa, dotada de la pluralidad de nervaduras.

5

Figura 7. Muestra una vista en alzado lateral de una primera variante de ejecución práctica del envase objeto de la invención, pudiendo observar como el mismo desde la boca presenta una superficie lateral con un primer tramo tronco-cónico invertido, prolongado en un segundo tramo tronco-cónico, y con la pluralidad de nervaduras de muy pequeña profundidad prolongadas, desde el tramo de superficie externa curvo-convexa, por dicha superficie lateral.

10

Figura 8. Muestra una vista en planta del envase de la figura anterior.

15

Figura 9, Muestra una vista en alzado de la figura 7 con el envase provisto de una banda opaca.

Figura 10. Muestra un detalle de la zona de la superficie externa curvo-convexa del envase de la figura 7, dotada de la pluralidad de nervaduras.

20

Figura 11. Muestra una vista en alzado de una segunda variante de ejecución práctica del envase objeto de la invención, pudiendo observar como el mismo presenta una superficie lateral de sección transversal ondulada.

25

Figura 12. Muestra una vista en planta del envase de la figura anterior, pudiendo observar la superficie lateral de sección transversal ondulada.

Figura 13. Muestra una vista en perspectiva del envase de la figura 11.

30

Figura 14. Muestra una vista del envase de la figura 11 con una banda opaca adherida a la superficie lateral de sección transversal ondulada, según parte de la altura.

Figura 15. Muestra una vista del desarrollo de la banda opaca decorativa a adherir a la superficie lateral de sección transversal ondulada del envase de la figura 11.

Figura 16. Muestra una vista de la banda opaca, únicamente, según queda adherida al envase.

5 Figura 17. Muestra una vista en perspectiva de la figura anterior.

Figura 18. Muestra un detalle de la zona de la superficie externa curvo-convexa dotada de una pluralidad de nervaduras del envase de la figura 11.

10 **DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE**

A la vista de las comentadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada podemos observar como el envase objeto de la invención es del tipo de envases 1a, 1b y 1c fabricados en material plástico que en la base superior o boca presentan un pequeño saliente perimetral 2 hacia el exterior sobre el que se adhiere una tapa de cierre, de forma que la superficie lateral 3a, 3b y 3c del envase 1a, 1b y 1c se remata inferiormente en un tramo 4 de superficie externa curvo-convexa que presenta, perimetralmente, una pluralidad de nervaduras 5 de muy pequeña profundidad que permiten la reducción del espesor del envase, lo que conlleva un ahorro económico y una mejora en el impacto medioambiental, a la vez que permite el continuo deslizamiento del útil, tal como una cucharilla, de recogida del producto.

Así, en una ejecución preferente de la invención el envase 1a presenta una superficie lateral 3a, desde la boca, tronco-cónica invertida con la pluralidad de nervaduras 5 de muy pequeña profundidad prolongadas, ligeramente, desde el tramo 4 de superficie externa curvo-convexa, por dicha superficie lateral 3a.

En una primera variante de ejecución practica el envase 2b presenta una superficie lateral 3b, desde la boca, con un primer tramo 6 tronco-cónico invertido, prolongado en un segundo tramo 7 tronco-cónico, abarcando el primer tramo 6, aproximadamente, un 15% de la altura total y con la pluralidad de nervaduras 5 de muy pequeña profundidad prolongadas, desde el tramo de superficie externa curvo-convexa, por dicha superficie lateral 3b.

En una segunda variante de ejecución practica el envase 1c presenta una superficie lateral

3c tronco-cónica invertida de sección transversal ondulada y cuya pluralidad de nervaduras 5 abarcan, únicamente, el tramo inferior curvo-convexo en el que se remata inferiormente el envase 1c.

5 Asimismo, la superficie lateral 3a, 3b y 3c del envase 1a, 1b y 1c presenta, adherida a ella, una banda 8 que, preferentemente, presenta una consistencia opaca y en la que puede incorporar impresas distintas características referidas al producto contenido y otras informaciones, y en aquellos casos en los que el envase contiene dos o más productos de distinta consistencia o color, permitirá disimular la interfase entre ellos.

10

La banda 8 puede presentar semejante altura a la superficie lateral 3a, 3b y 3c del envase 1a, 1b y 1c o bien puede presentar una altura menor a esta, dejando libre una zona cercana a la boca que permite visionar el producto o productos por la parte inferior y superior.

15 Así, al tratarse de un envase contenedor, por ejemplo, de gelatinas de distinto color, se permitirá visionar la zona inferior de superficie externa curvo-convexa de un color y una zona superior de otro color, impidiendo la visión de la interfase heterogénea entre ambas gelatinas, mejorando la estética.

20 En definitiva, estando el envase objeto de la invención dotado en la parte inferior de un tramo curvo-convexo dotado de una pluralidad de nervaduras 5 de muy pequeña profundidad se aumenta la resistencia permitiendo una reducción en el espesor, evaluable, aproximadamente, en un 15%, con el consiguiente ahorro de costes y una mejora del impacto medioambiental, a la vez que, dada la muy pequeña profundidad de dichas
25 nervaduras se permite el continuo deslizamiento de la cucharilla en la recogida del producto.

REIVINDICACIONES

1^a.- **ENVASE PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS**, siendo del tipo de envases fabricados en material plástico que presentan una boca con un pequeño saliente hacia el exterior sobre el que se adhiere una tapa de cierre, **caracterizado** por que el envase (1a, 1b y 1c) comprende una superficie lateral (3a, 3b y 3c), una base y un tramo (4) de superficie externa curvo-convexa que presenta, perimetralmente, una pluralidad de nervaduras (5) de muy pequeña profundidad.

2^a.- **ENVASE PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS**, según reivindicación 1^a, **caracterizado** por que el envase (1a) presenta una superficie lateral (3a) tronco-cónica invertida, desde la boca, con la pluralidad de nervaduras (5) de muy pequeña profundidad, practicadas en el tramo (4) de superficie externa curvo-convexa, prolongadas por dicha superficie lateral (3a).

3^a.- **ENVASE PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS**, según reivindicación 1^a, **caracterizado** por que el envase (2b) presenta una superficie lateral, desde la boca, con un primer tramo (6) tronco-cónico invertido, prolongado en un segundo tramo (7) tronco-cónico y con la pluralidad de nervaduras (5) de muy pequeña profundidad practicadas en el tramo (4) de superficie externa curvo-convexa, prolongadas, ligeramente, por dicha superficie lateral (3b).

4^a.- **ENVASE PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS**, según reivindicación 1^a, **caracterizado** por que el envase (1c) presenta una superficie lateral (3c) tronco-cónica invertida de sección transversal ondulada.

5^a.- **ENVASE PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS**, según reivindicación 1^a, **caracterizado** por que la superficie lateral (3a, 3b y 3c) del envase (1a, 1b y 1c) presenta, adherida a ella, una banda (8).

6^a.- **ENVASE PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS**, según reivindicación 1^a y 5^a, **caracterizado** por que la banda (8) opaca, adherida a la superficie lateral (3a, 3b y 3c) del envases (1a, 1b y 1c) presenta, desde el tramo (4) de superficie externa curvo-convexa, una altura menor a la superficie lateral (3a, 3b y 3c) del envase (1a, 1b y 1c).

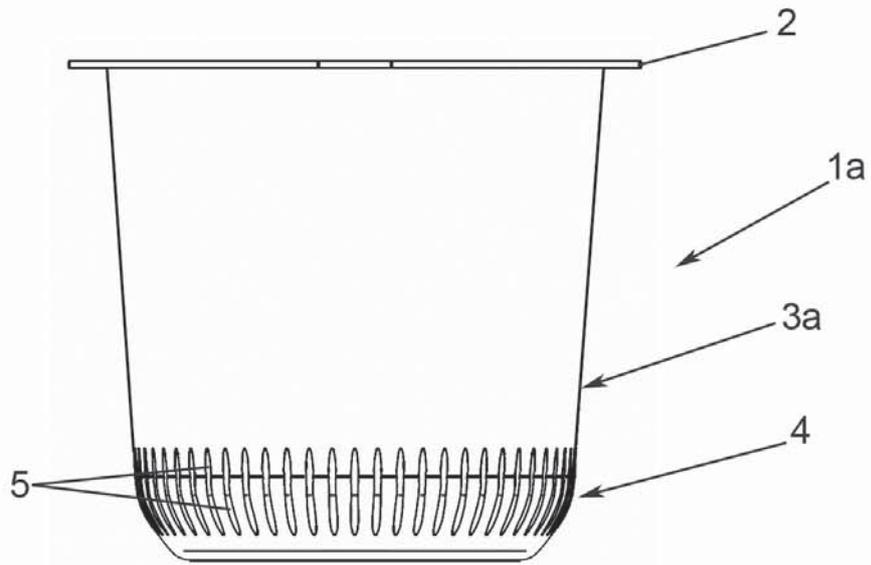


FIG. 1

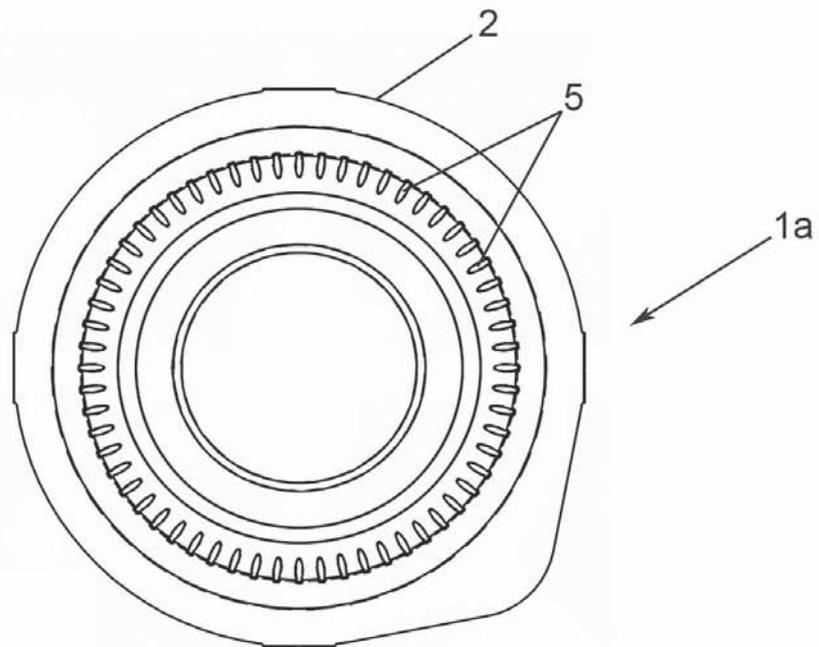


FIG. 2

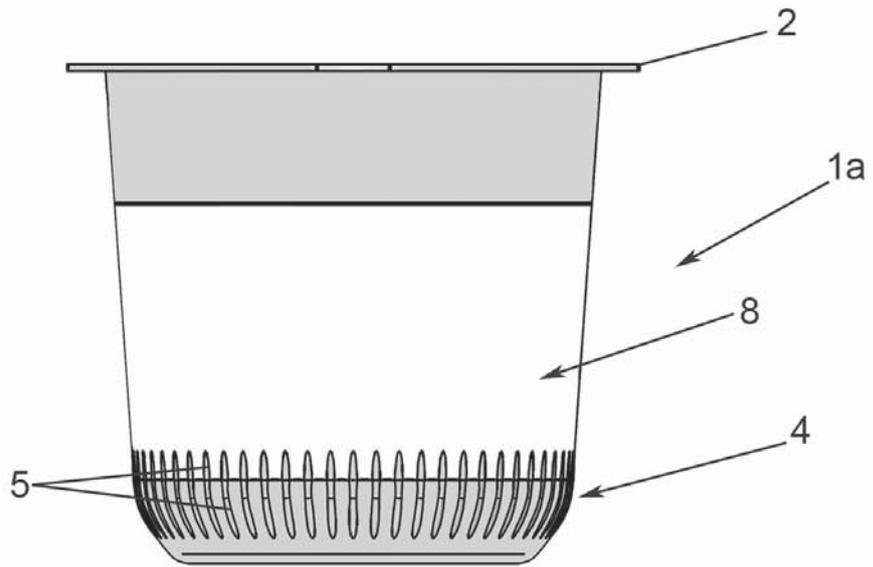


FIG. 3

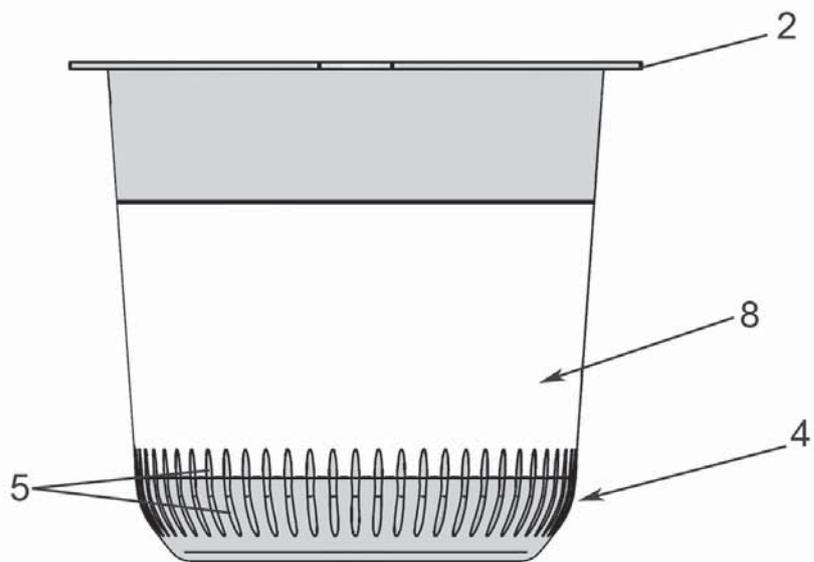


FIG. 4

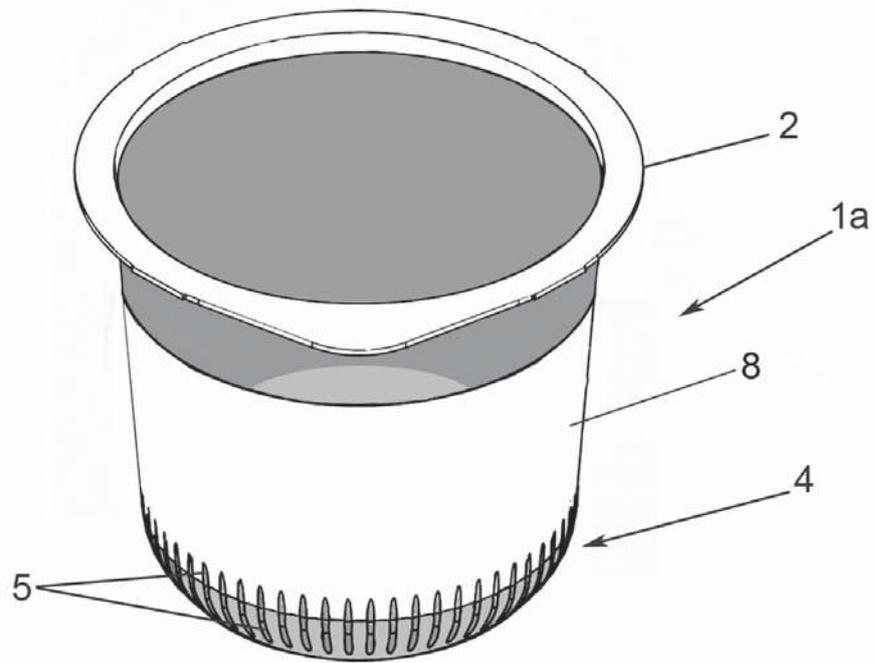


FIG. 5

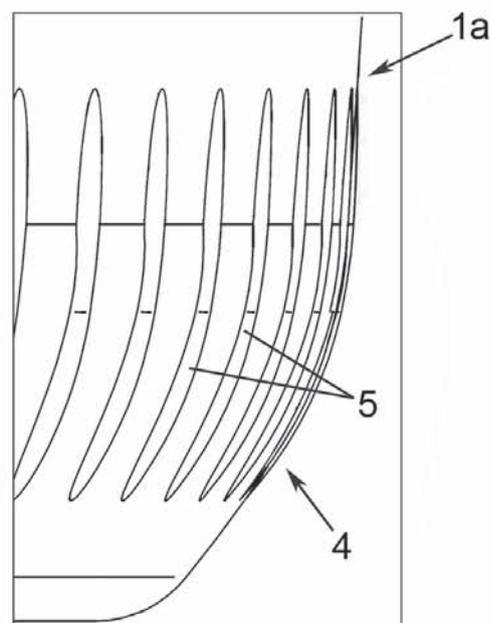


FIG. 6

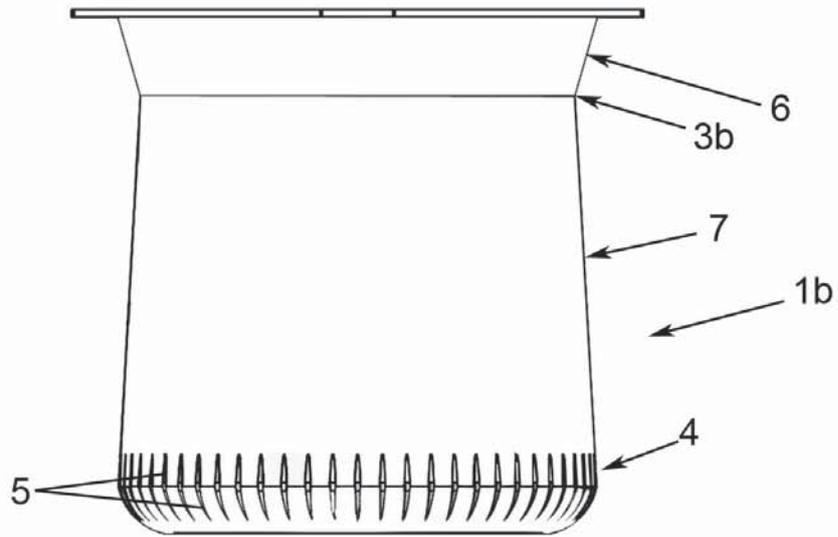


FIG. 7

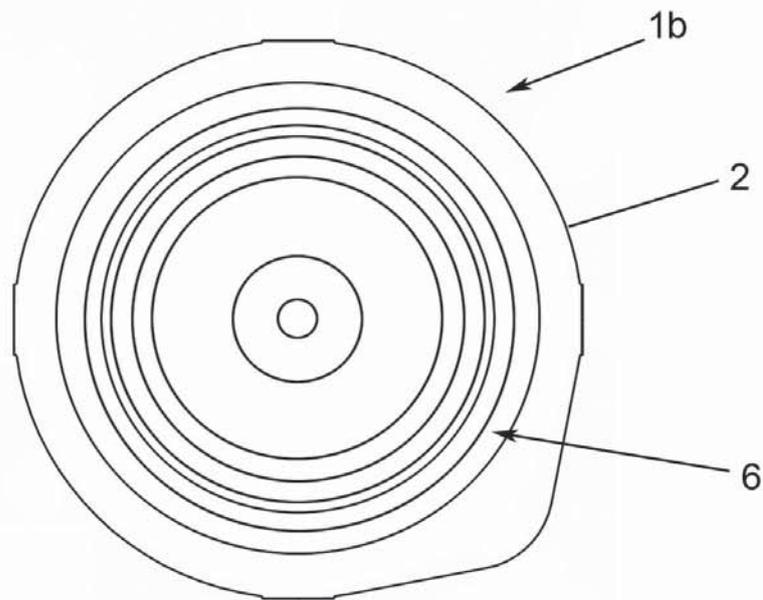


FIG. 8

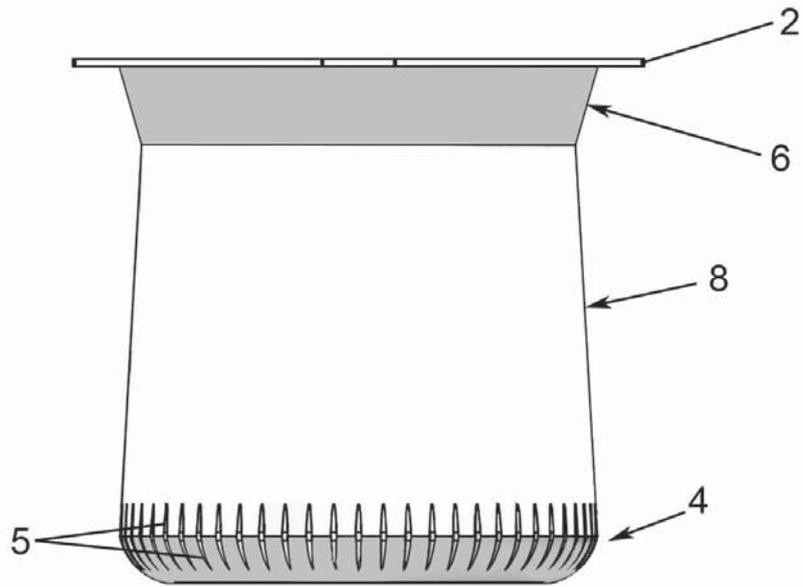


FIG. 9

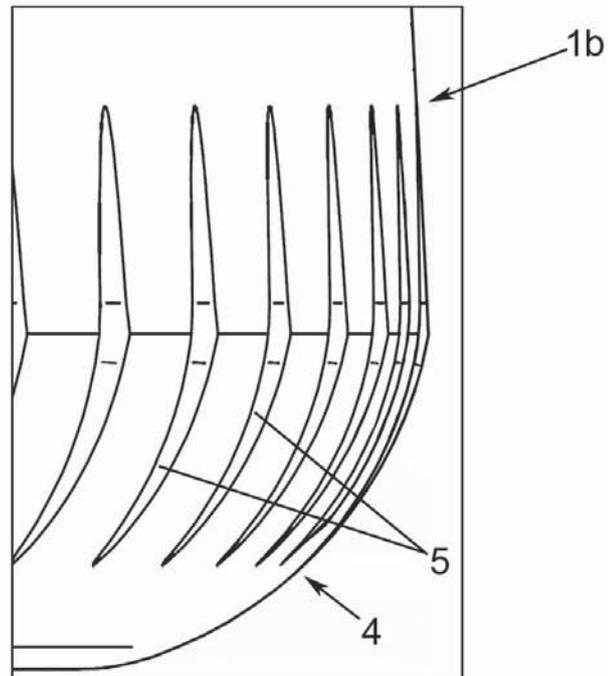


FIG. 10

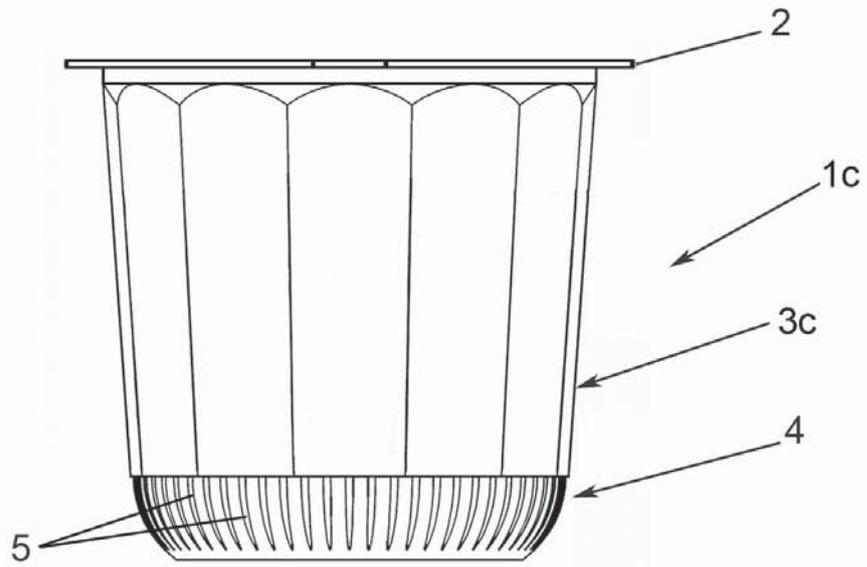


FIG. 11

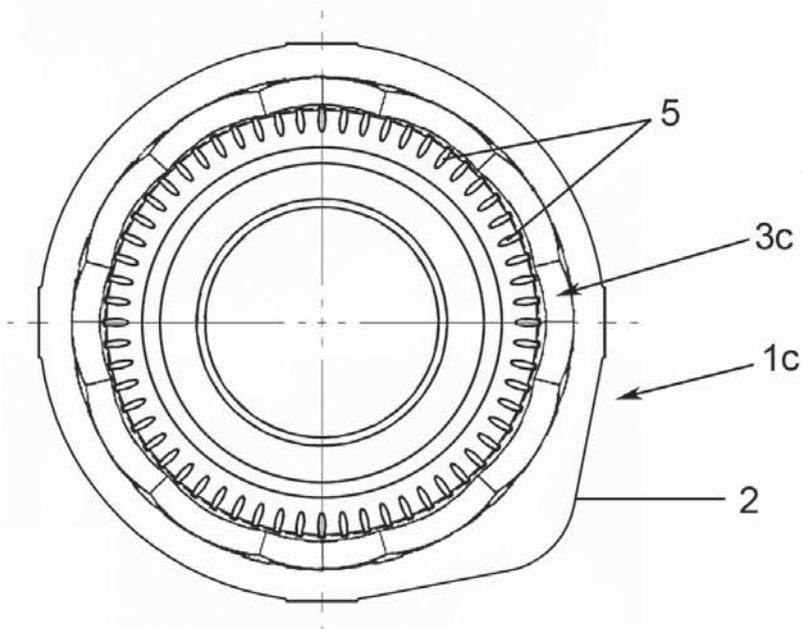


FIG. 12

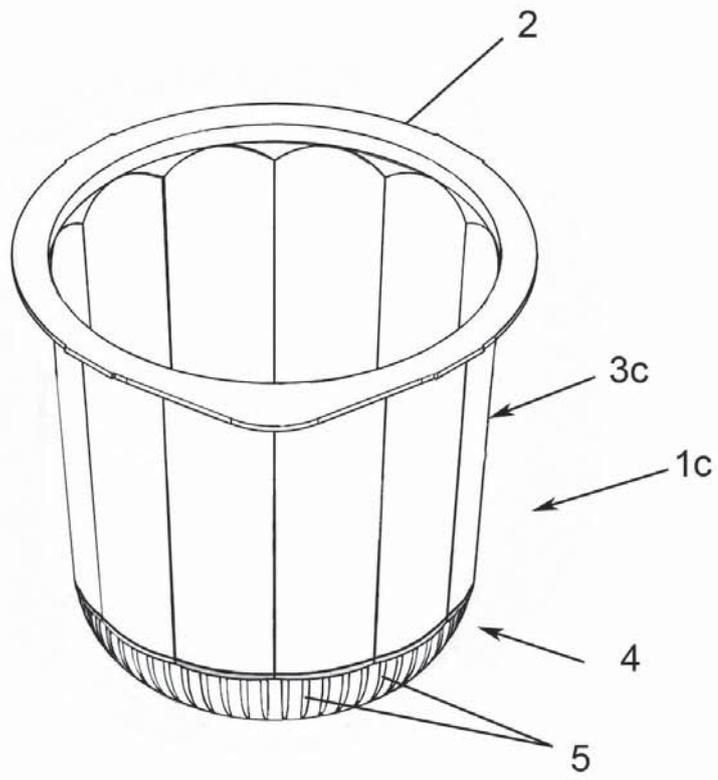


FIG.13

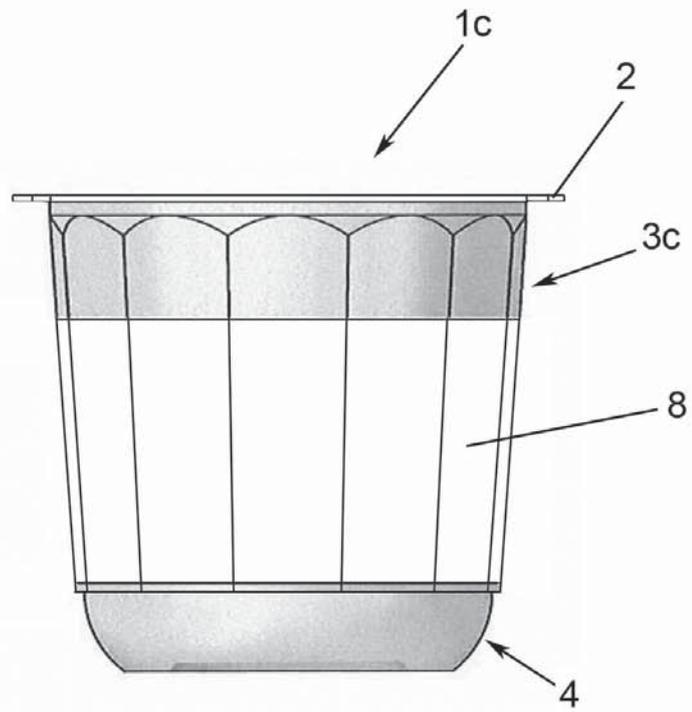


FIG. 14

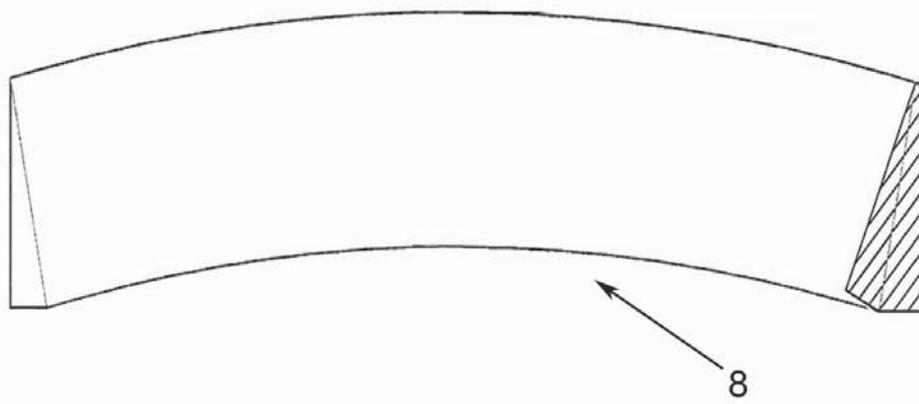


FIG. 15

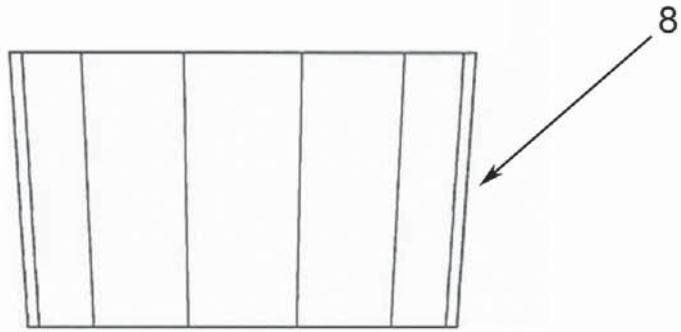


FIG.16

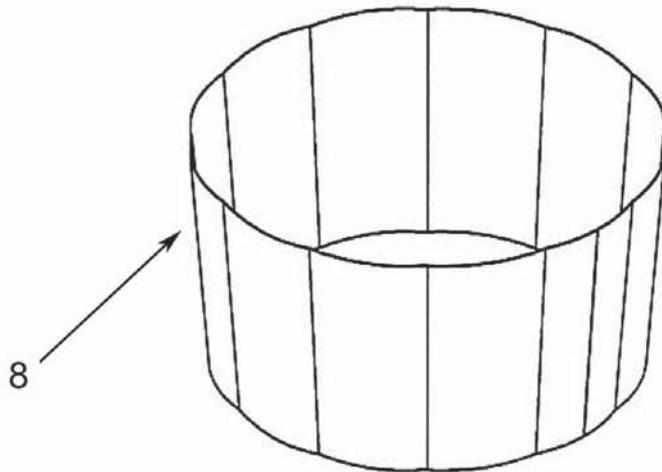


FIG.17

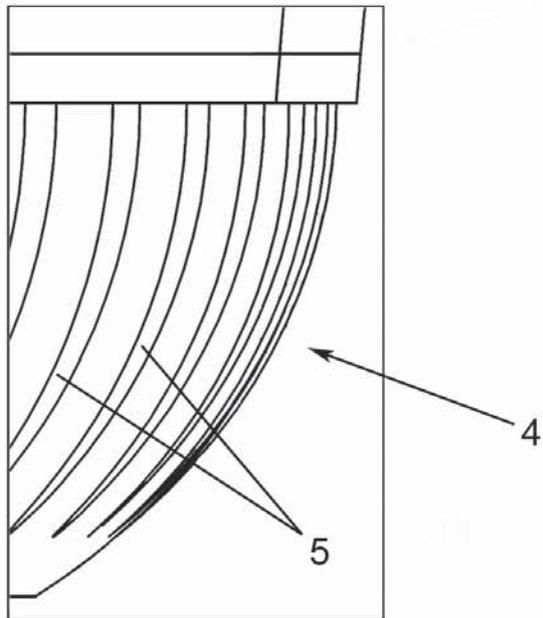


FIG.18