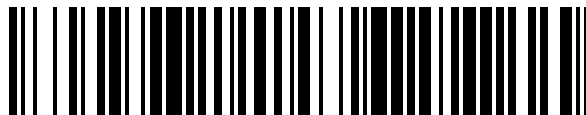


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 219 685**

21 Número de solicitud: 201831518

51 Int. Cl.:

B65D 85/78 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

04.10.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.10.2018

71 Solicitantes:

**IBÉRICA DE GOLOSINAS, S.L (100.0%)
C/ Galena, Parcela 10. Pol. Ind. San Cristobal
47012 Valladolid ES**

72 Inventor/es:

ARNANZ CEDRÚN, Diego

74 Agente/Representante:

PONS ARIÑO, Ángel

54 Título: **ENVASE MULTIFUNCIONAL PARA HELADOS**

ES 1 219 685 U

ENVASE MULTIFUNCIONAL PARA HELADOS

DESCRIPCIÓN

5 **OBJETO DE LA INVENCION**

La presente invención se encuadra en el campo técnico de los recipientes para helados, y se refiere en particular a un envase multifuncional para helados, especialmente concebido para aquellos helados que se consumen estando éstos alojados en el interior del envase.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Se conoce en el mercado actual una gama de helados que se consumen extrayéndolos parcialmente del envase contenedor. Dentro de éstos existen aquellos que deben mantenerse en estado sólido, es decir, congelados, hasta el momento de su consumo, y aquellos que deben descongelarse al menos parcialmente para poder ser consumidos en estado semisólido o fluido.

15

Los primeros suelen estar protegidos mediante envases configurados a base de láminas de papel alternadas con materiales aislantes. Por otro lado, los helados de consumo en estado semisólido, denominados habitualmente como "flash" se envasan en una bolsa de plástico formada por dos rectángulos sellados entre sí por sus bordes longitudinales para configurar un alojamiento interior cerrado en el que se inserta el helado.

20

Tanto en uno como en otro tipo de envase el consumidor debe romper parcialmente el envase por uno de sus extremos para definir una abertura, para posteriormente ejercer una presión sobre el extremo contrario y que el helado se vaya desplazando y saliendo a través de la abertura practicada para poder ser consumido gradualmente.

25

Un problema asociado a este tipo de envases es que el desplazamiento del helado hacia la abertura no se produce hasta que una capa externa del helado se descongela, lo cual supone un retraso entre el momento de apertura y el momento en el que se puede empezar a consumir el producto. Otro problema conocido es que esta maniobra provoca

30

que la parte baja del helado se vaya deshaciendo fácilmente y al final haya muchos restos líquidos en el fondo del envase protector.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

5

El objeto de la invención consiste en un envase destinado a albergar en su interior helados en estado semisólido, para lo cual dicho envase presenta en su realización preferente una geometría esencialmente alargada y está realizado en plástico moldeado.

10

Se trata de un envase multifuncional para helados que permite resolver los problemas previamente descritos del estado de la técnica. El envase multifuncional propuesto permite mantener el helado tanto en estado congelado como líquido. Asimismo el envase permite una extracción fácil y cómoda y un consumo rápido una vez abierto, a través de una abertura superior.

15

Otra ventaja del envase de la presente invención es que se produce con un bajo coste. Además, el envase puede incorporar elementos ornamentales que lo hacen más atractivo especialmente para el público infantil que es el público al que está mayoritariamente orientado.

20

Como se ha descrito previamente, el envase está fabricado en plástico moldeado, para que resulte impermeable a los líquidos. Preferentemente el espesor del envase es del orden de micras, por lo que se trata de un envase flexible que puede ser deformado durante la expulsión del helado.

25

30

La geometría del envase también es una característica importante de este y también contribuye a aportar las mejoras previamente enumeradas. Más concretamente, el envase comprende un cuerpo principal con una sección posterior y una sección frontal, inclinadas entre sí con un determinado ángulo de inclinación. En la sección posterior, en la zona inferior de ésta, se encuentra una cara de empuje, que está inclinada con una inclinación diferente a la del resto de la sección frontal. Dicha cara de empuje está configurada para permitir que el usuario, al presionar sobre ella, hacia la sección posterior, provoque el desplazamiento hacia arriba del helado, es decir, hacia fuera del envase.

Asimismo, el envase puede comprender una tapa configurada para adaptarse a la abertura superior del envase y que permite cerrarlo y abrirlo en función de las necesidades o deseos del consumidor. De esta forma no es necesario que el usuario consuma el helado directamente cuando abre el envase sino que puedo consumirlo en varias veces. La tapa puede llevar también un segundo troquelado que permite la introducción de una pajita para que el usuario pueda consumir el helado del interior del envase en formato líquido o semicongelado (tipo granizado).

Además, el envase multifuncional es reutilizable como coleccionable o juguete si se separa la zona inferior del envase. Preferentemente el envase comprende un primer troquelado que permite separar de forma cómo la zona inferior, en la que se encuentra una ornamentación que la hace más atractiva para los consumidores. Dicha zona inferior, una vez separada del resto del envase puede ser empleada como juguete. Las zonas inferiores de varios envases son apilables entre sí para ahorrar espacio de almacenamiento y que puedan guardarse de forma compacta.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

25

Figura 1A.- Muestra una vista lateral de un envase de helados del estado de la técnica.

Figura 1B.- Muestra una vista lateral del envase multifuncional para helados en la que se aprecia la geometría del envase con la cara de empuje de la zona inferior del helado frente a la geometría tradicional de los envases de helados como el mostrado en la figura 1A.

Figura 2.- Muestra una vista frontal del envase multifuncional para helados y se ha representado el primer troquelado, que permite separar la zona inferior del resto del

cuerpo principal.

Figura 3.- Muestra una pluralidad de secciones inferiores de envases multifuncionales para helados. Se pueden ver algunas de ellas en posición de apilamiento y se han representado con ornamentación.

Figura 4.- Muestra una vista en perspectiva del envase multifuncional para helados.

Figura 5.- Muestra una vista en perspectiva de una realización en la que el envase multifuncional comprende una tapa que además está configurada para recibir una pajita.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Seguidamente se proporciona, con ayuda de las figuras 1 a 5, una explicación detallada de unos ejemplos de realización preferente del objeto de la presente invención.

El envase multifuncional para helados descrito está especialmente destinado para helados que se consumen estando alojados en el interior del envase y comprende un cuerpo principal (1) destinado a alojar el helado. Dicho cuerpo principal (1) comprende una sección posterior (2) y una sección frontal (3), unidas lateralmente e inferiormente en una zona inferior (4).

En las figuras 1A-B se ha representado respectivamente un envase de helados tipo "flash" del estado de la técnica y el envase multifuncional para helados de la invención. En ambos casos los envases se han representado en una vista lateral para que pueda verse de forma clara la diferencia de geometría entre ambos.

En la figura 1A se puede ver un envase de helados tradicional. Se ha representado un ángulo de separación (θ) entre una sección posterior (2) y una sección frontal (3) del envase. Como se puede ver en dicha figura, el ángulo de separación (θ) se mantiene en todo momento en el envase desde la unión inferior de la sección posterior (2) y de la sección frontal (3). Cuando el usuario presiona la zona inferior para extraer el helado, muchas veces éste se rompe, dejando en la zona inferior parte del helado. Esto es especialmente incómodo para los consumidores porque, por un lado, pierden

parte del producto. Por otro lado, cuando están comiéndose el helado y quieren parar de comerlo, por ejemplo para tragar, y sueltan el envase, el helado cae de golpe hasta la zona inferior, provocando salpicaduras de la parte del helado no consumida, que ha quedado en la zona inferior, y que se ha derretido.

5

Para evitar estos problemas el envase multiusos de la presente invención presenta una configuración diferente. Tal y como se puede ver en la figura 1B, en el envase propuesto, la sección posterior (2) y la sección frontal (3) se extienden con un primer ángulo (α) de inclinación respecto a un plano imaginario (5) que divide el cuerpo imaginario (1) en su punto medio entre la sección posterior (2) y la sección frontal (3).
Adicionalmente, la sección frontal (3) comprende en la zona inferior (4) una cara de empuje (6) que es una cara plana, dispuesta con un segundo ángulo (β) de inclinación respecto al plano imaginario (5) que es mayor al primer ángulo (α) de inclinación.

10

15

Esta cara de empuje (6) es una especie de bisel que sirve al consumidor para presionar en ella cuando quiere empezar a comerse el helado, para comenzar su extracción por una abertura superior. Gracias a esta geometría no es necesario esperar a que el helado se licúe para poder empezar a consumirlo.

20

En ambas figuras 1A y 1B se ha representado con unas flechas la dirección de empuje del consumidor para poder tomar el helado y la dirección de movimiento del helado hacia la abertura superior.

25

Adicionalmente, en una realización preferente de la invención representada en la figura 2, el envase comprende un primer troquelado (7) que delimita la zona inferior (4) del cuerpo principal (1) y que está configurada para romperse y separar la zona inferior (4) del resto del cuerpo principal (1). Preferentemente el primer troquelado (7) es una línea perimetral.

30

En la zona inferior (4) del envase se encuentra preferentemente algún tipo de ornamentación, como por se muestra por ejemplo en la figura 3. En este caso las zonas inferiores (4) de varios envases, ya separadas del resto del cuerpo principal (1), tienen unos dibujos de animales, para hacerlas más atractivas a los consumidores.

El objetivo de tener ornamentación en las zonas inferiores (4) es que, como estas se pueden separar del resto del cuerpo principal (1), pueden usarse de forma independiente como piezas de colección y/o como juguetes. Además, debido a la geometría que tiene el envase, dichas zonas inferiores (4) son apilables. Esto permite guardarlas ocupando muy poco espacio.

El segundo ángulo (β) de inclinación es varias veces superior al primer ángulo (α) de inclinación. Para evitar problemas de permeabilidad del envase cuando el helado se derrite, el cuerpo principal (1) está fabricado en plástico moldeado. El segundo ángulo (β), además de estar condicionado para obtener un empuje cómodo del helado y que garantice la integridad de dicho helado (es decir, que evite que se rompa el helado al empujar), está determinado en parte por el ángulo de desmoldeo del cuerpo principal (1) durante el procedimiento de fabricación. El hecho de que el envase sea de plástico moldeado también permite la reutilización de las zonas inferiores (4) como coleccionables o juguetes, tal y como se ha descrito previamente.

En la figura 4 se ha representado una vista en perspectiva del envase multifuncional. Preferentemente, el cuerpo principal (1) tiene un espesor del orden de micras.

En la figura 5 se muestra una realización de la invención en la que el envase comprende una tapa (8), configurada para adaptarse a la abertura superior del cuerpo principal (1). Dicha tapa (8) puede ponerse y quitarse a gusto del consumidor, para permitir el consumo del helado en varias veces.

Como se puede ver en dicha figura 5, la tapa (8) puede comprender también un segundo troquelado (9) para permitir la introducción de una pajita con la que el usuario puede beberse el helado cuando este está en estado semiconfegelado o ya líquido. En este caso el segundo troquelado (9) está configurado con forma de cruz. Cuando el usuario quiere introducir la pajita simplemente presiona con un extremo de la pajita sobre el segundo troquelado (9), rompiendo la tapa (8), formando una abertura de paso para el paso de dicha pajita.

REIVINDICACIONES

5 1.- Envase multifuncional para helados, especialmente para helados que se consumen estando éstos alojados en el interior del envase, y que comprende un cuerpo principal (1) destinado a alojar el heleado y que dispone de una abertura superior a través de la que se consume el helado, y está caracterizado por que:

- el cuerpo principal (1) comprende una sección posterior (2) y una sección frontal (3), unidas lateralmente e inferiormente en una zona inferior (4),
- 10 -la sección posterior (2) y la sección frontal (3) se extienden con un primer ángulo (α) de inclinación respecto a un plano imaginario (5) que divide el cuerpo imaginario (1) en su punto medio entre la sección posterior (2) y la sección frontal (3), y
- la sección frontal (3) comprende en la zona inferior (4) una cara de empuje (6) que es una cara plana, dispuesta con un segundo ángulo (β) de inclinación respecto al plano
- 15 imaginario (5) que es mayor al primer ángulo (α) de inclinación.

2.- Envase multifuncional para helados según la reivindicación 1 caracterizado por que adicionalmente comprende un primer troquelado (7) que delimita la zona inferior (4) del cuerpo principal (1) y que está configurada para romperse y separar la zona inferior (4)

20 del resto del cuerpo principal (1).

3.- Envase multifuncional para helados según la reivindicación 2 caracterizado por que el primer troquelado (7) es una línea perimetral.

25 4.- Envase multifuncional para helados según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que el cuerpo principal (1) está fabricado en plástico moldeado.

5.- Envase multifuncional para helados según una cualquiera de las reivindicaciones

30 anteriores caracterizado por que el cuerpo principal (1) tiene un espesor del orden de micras.

6.- Envase multifuncional para helados según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que comprende adicionalmente una tapa (8) configurada

para unirse de forma removible a la abertura superior del cuerpo principal (1) tal que permite cubrir o dejar libre dicha abertura superior.

5 7.- Envase multifuncional para helados según la reivindicación 6 caracterizado por que la tapa (8) comprende un segundo troquelado (9), configurado para ser roto por el usuario cuando éste presiona dicho segundo troquelado (9), de forma que permite el paso de una pajita.

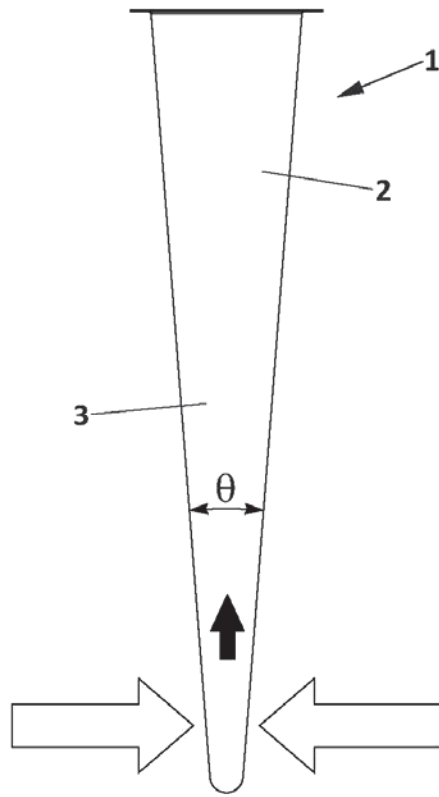


FIG. 1A
ESTADO DE LA TÉCNICA

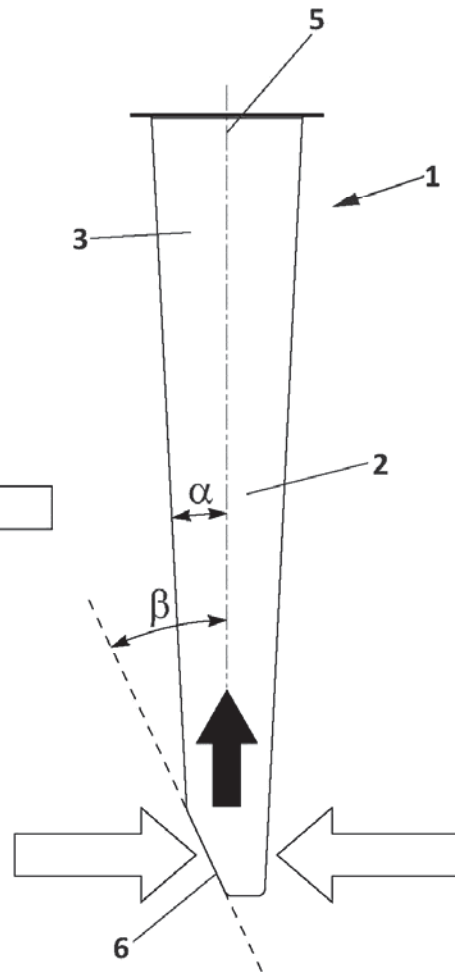


FIG. 1B

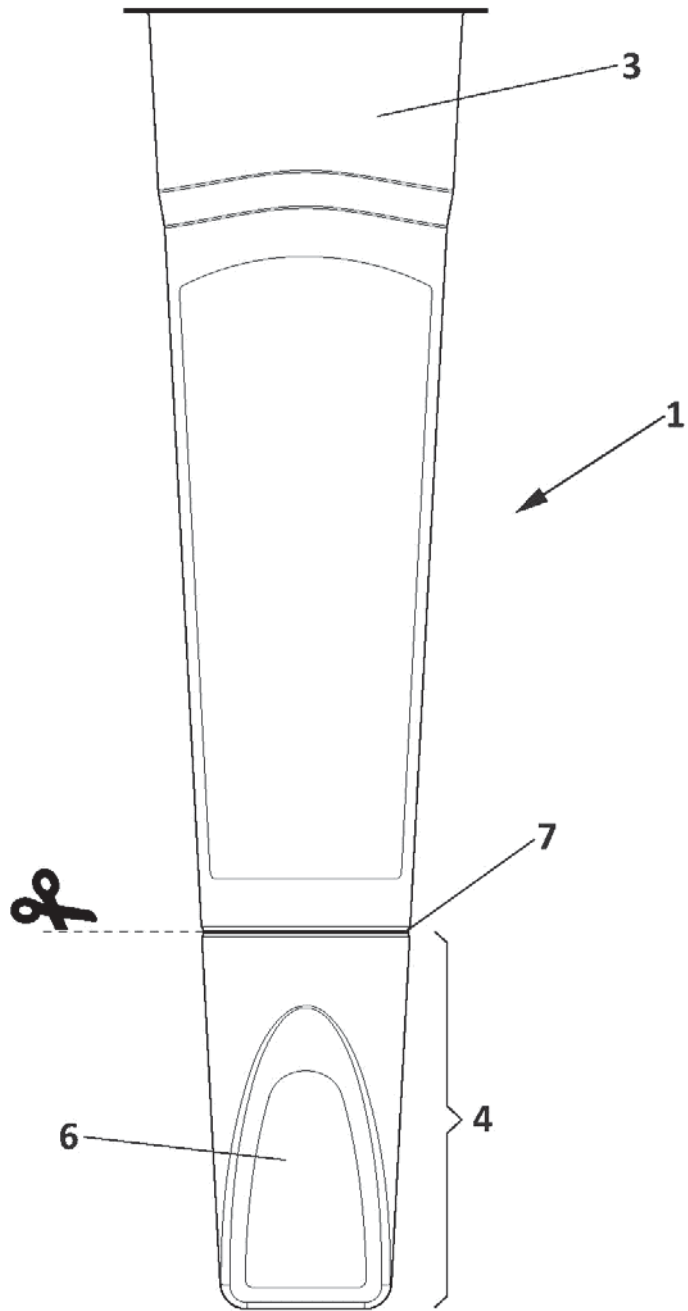


FIG. 2

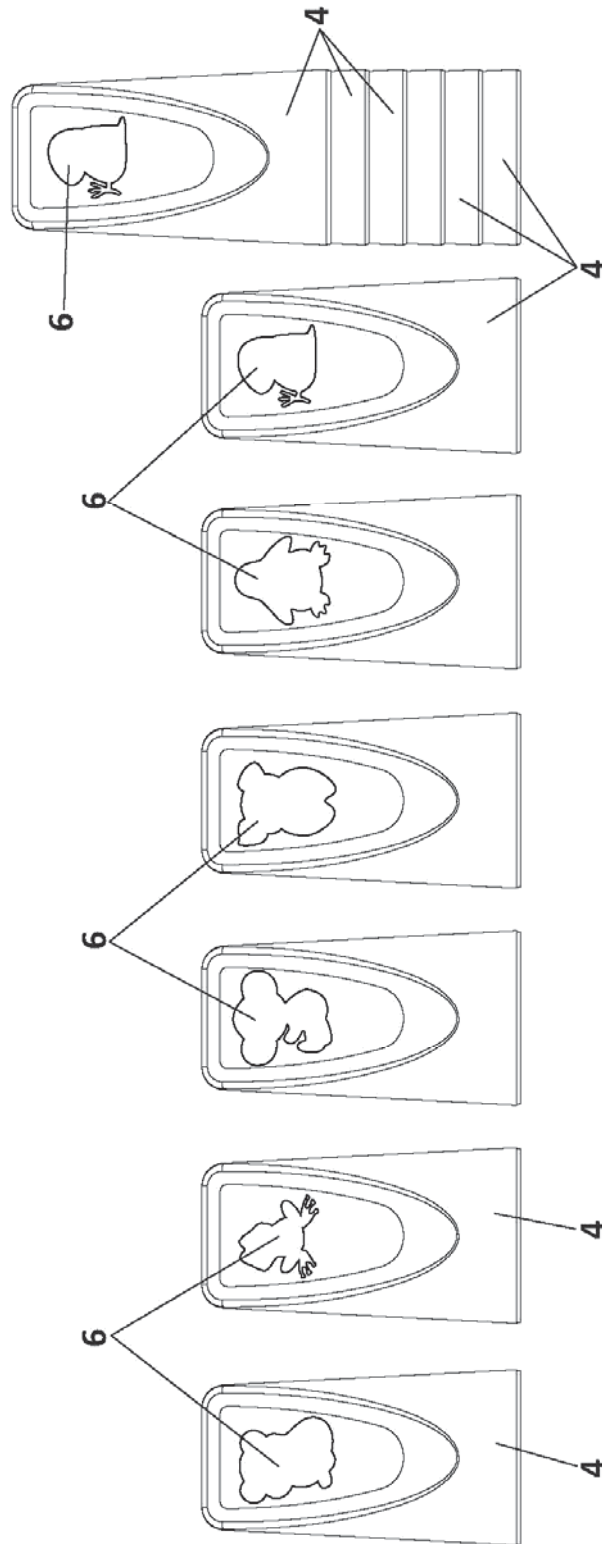


FIG. 3

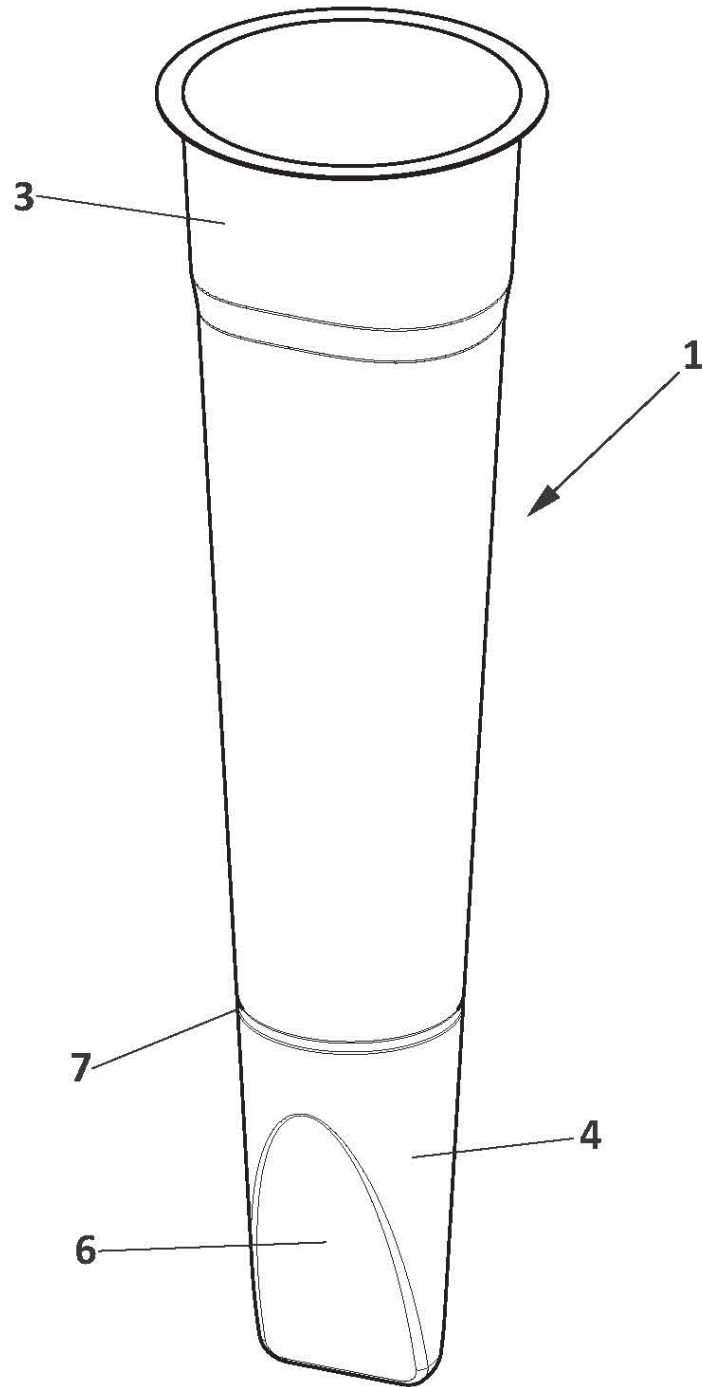


FIG. 4

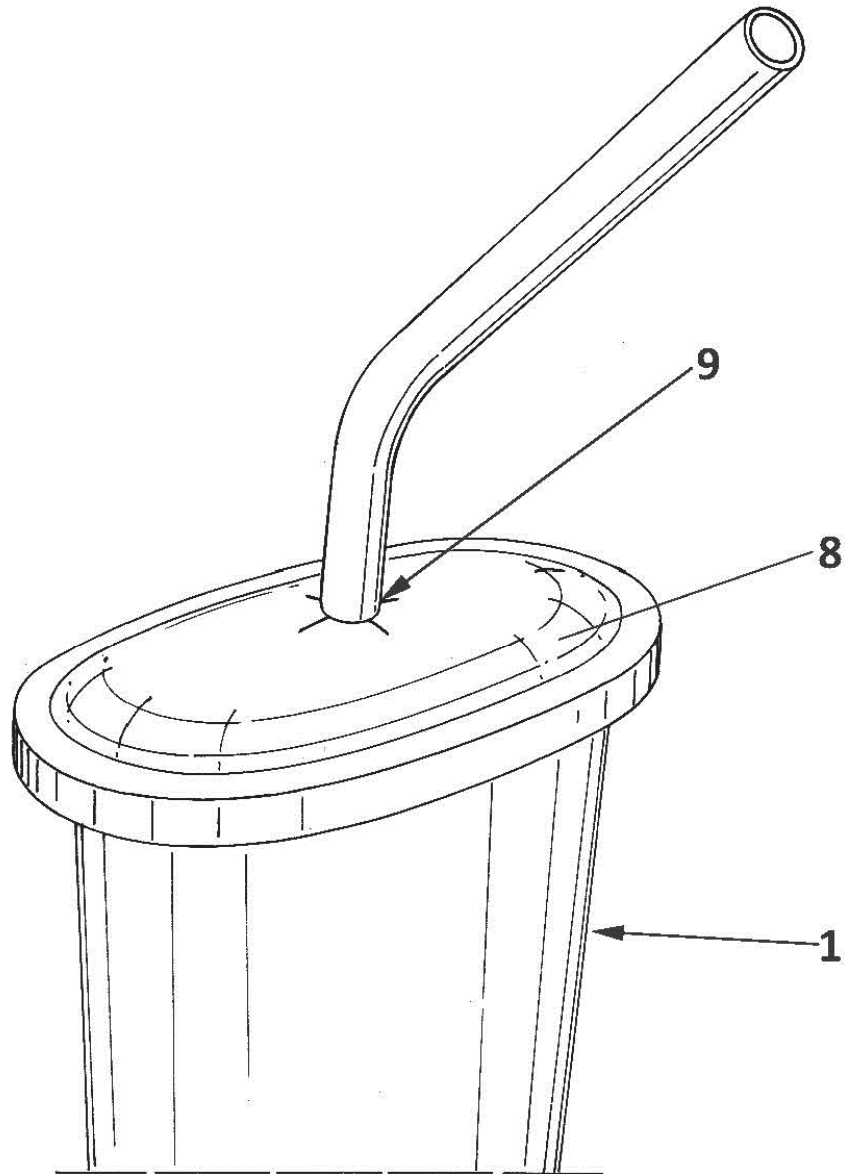


FIG. 5