

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 055 253**

21 Número de solicitud: U 200301726

51 Int. Cl.⁷: A47F 5/04

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **18.07.2003**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **01.11.2003**

71 Solicitante/s: **Vidal Golosinas, S.A.**
Avda. Gutiérrez Mellado, s/n
30500 Molina de Segura, Murcia, ES

72 Inventor/es: **Viguera Miralles, Joaquín**

74 Agente: **Esteban Pérez-Serrano, María Isabel**

54 Título: **Expositor para bandejas giratorias de caramelos de palo.**

ES 1 055 253 U

DESCRIPCION

Expositor para bandejas giratorias de caramelos de palo.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un expositor para bandejas giratorias de caramelos de palo, de entre los diferentes expositores de dulcería.

Caracteriza esta invención una especial construcción del expositor cuyo cuerpo lo forman dos bases extremas que son las que incorporan las bandejas giratorias intermedias y equidistantes, más una semiesfera superior coronada por una paleta-banderola.

Las bandejas están provistas con múltiples perforaciones radiales de aligerado, salvo la más exterior que se utiliza además para encajar en ella parcialmente al caramelo, cuya punta se deposita en un soporte escalonado del eje de la bandeja, encajada entre unas paredes que se prolongan en aletas radiales y que hacen de tabiques separadores entre caramelos.

Antecedentes de la invención

Expositores de caramelos de palo, en cualquier configuración de éstos, esférica, discoidal, imitando figuras animales o de diseño, existen desde hace varios decenios.

Los expositores que muestran estos artículos en disposición vertical u oblicua son fijos, por razones del propio diseño, de modo que el cliente del autoservicio tiene que moverse alrededor del expositor o tiene que arrastrar éste para acceder a cada tipo de caramelo de palo que desee adquirir.

El solicitante desconoce la existencia de expositores que resuelvan la problemática anteriormente descrita, con la sencillez y el bajo coste de la invención que ahora se procede a describir.

Descripción de la invención

La presente invención se refiere a un expositor para bandejas giratorias de caramelos de palo, de entre todos aquellos expositores de este tipo de dulcería, que tienen un lugar reservado para cada caramelo.

Caracteriza esta invención una especial construcción del expositor cuyo cuerpo lo forman dos bases extremas idénticas, discoidales circulares, en láminas que cuentan con un faldón perimetral y un resalte anular central, con o sin escalón o escalones intermedios entre ambos, en función de la altura dada al faldón.

Este resalte anular se prolonga internamente en un gran tetón, ligeramente troncocónico y hueco, con un resalte semianular interno.

En el caso de la base extrema inferior, que hace de soporte, este semianillo queda inserto en un cajeado perimetral externo, cercano al borde de otro tetón similar de la primera bandeja, mientras que en el caso de la base extrema superior, es su propio tetón el que se inserta en el equivalente resalte anular de la bandeja apilada última superior.

Estas bandejas giratorias intermedias y equidistantes, básicamente discoidales están provistas con múltiples perforaciones radiales de aligerado, en diámetros crecientes en función del alejamiento del centro y sectorialmente alineadas, siendo la más exterior la que además de ser de aligerado, se

utiliza también para encajar en ella parcialmente un amplio casquete de la esfera del caramelo envuelto, cuya punta libre del palo se deposita en un soporte escalonado del eje de la bandeja, dejando el palo ligeramente oblicuo respecto de la horizontal.

Esta punta queda además encajada entre unas paredes del resalte anular central de la bandeja, que se prolongan en aletas radiales hasta el borde de la misma y que hacen, adicionalmente, de tabiques separadores entre caramelos, de gran comodidad a la hora de extracción de los mismos, al hacer imposible la remoción involuntaria de los más próximos que quedan en sus respectivos lugares, con el palo del que es extraído.

Una torreta intermedia, dispuestas sus almenas en la zona central del palo y anclada en el correspondiente sector de la bandeja giratoria, entre dos de los taladros radiales de aligeración de peso, colabora en la sustentación del caramelo.

Completa esta invención una semiesfera superior, lisa o que dispone de franjas perforadas, de inserción de extremos de palo de caramelos, coronada a su vez por una paleta-banderola.

Descripción de los dibujos

Se complementa la presente memoria descriptiva, con un juego de planos, ilustrativos del ejemplo preferente y nunca limitativo de la invención.

La Figura 1 es cualquiera de las bases, en dos perspectivas de la misma, superior e inferior.

La Figura 2 muestra igualmente dos diferentes perspectivas de una de las bandejas.

La Figura 3 es una sección del apilamiento, en el que se observan tanto bandejas como una base.

La Figura 4 es una perspectiva general del expositor.

La Figura 5 se corresponde con una sección del expositor del segundo ejemplo preferente, en el que se observa el carrito axial autoensamblable, que incorpora en su interior a la bandeja deslizante.

Realización preferente de la invención

A la vista de lo anteriormente enunciado, la presente invención se refiere a un expositor para bandejas giratorias de caramelos de palo, de entre los expositores que reservan un espacio para cada caramelo, esencialmente caracterizado por estar constituido por dos bases (1) discoidales circulares, con perforaciones equidistantes y simétricas de aligeración de peso o no, con faldón perimetral (1.1) y resalte anular (1.2) central, con o sin escalón o escalones (1.3) y (1.4) intermedios entre ambos, en función de la altura del faldón (1.1), así como de la del tetón troncocónico (1.5), hueco y con resalte semianular (1.6) interno.

El resalte semianular (1.6) de la base (1) inferior, se inserta en un cajeado (2.1) del tetón (2.2) de la bandeja giratoria (2) discoidal inferior, mientras que el tetón (1.5) de la base (1) superior, se inserta en el resalte anular (2.3) de la bandeja giratoria (2) superior, repitiéndose así el sistema de inserciones con las bandejas giratorias (2) ubicadas intermedias entre éstas, hasta construir el expositor.

Las bandejas giratorias (2), equidistantes, están provistas sectorialmente de perforaciones (2.4) radiales de aligerado, en diámetros progresivamente crecientes, alojando además parcialmen-

te la más exterior un amplio casquete (3.1) de la esfera (3) del caramelo envuelto, cuyo palo (3.2) deposita su extremo en un soporte escalonado (2.5), encajado entre unas paredes (2.6) que se prolongan radiales hasta el borde de la bandeja (2), como tabiques separadores entre caramelos.

Una torreta (2.7) intermedia, dispuestas sus almenas (2.8) en la zona central del palo (3.2) y anclada entre dos de los taladros (2,4) de la bandeja (2) o, directamente contruidos como resaltes de esta bandeja (2), colabora en la sustentación del caramelo.

Superiormente incorpora una semiesfera (4) superior, lisa o con franjas (4.1) perforadas (4.2), de inserción oblicua de extremos de palos (3.2) de caramelos (3), más otra perforación (4.3) cumbre en una paleta-banderola (5).

Alternativamente a esta construcción autoencajable y deslizante de la bandeja giratoria (2) discoidal se dispone de otra bandeja anular (6), que se introduce en la base (7.1) de un carrete central (7), el cual recibe posteriormente la tapa (7.2), formando unidades apilables independientes.

Estas unidades se rigidizan en el apilamiento, en base a unos resaltes radiales (7.3) antagonistas de unos cajeados (7.4).

Un semianillo (7.5) surgente de la cara interna de la base (7.1) facilita el giro de esta bandeja anular (6), al igual que puede hacerlo, adicionalmente, la utilización en esta base (7.1) y como material más adecuado, un plástico autolubrificante constitutivo de la misma.

Tanto en una como en la otra construcción de estas bandejas (2) y (6), si el número de bandejas apiladas así lo aconsejara puede disponerse un eje central (8) resistente a empujes laterales indeseados, este eje se dispondría en una varilla roscada por sus extremos, alojando las tuercas extremas a las respectivas bases (1) opuestas o bien estando integradas directamente aquellas en los cuerpos de éstas.

No altera la esencialidad de esta invención variaciones en materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos componentes, descritos de manera no limitativa, bastando ésta para proceder a su reproducción por un experto.

REIVINDICACIONES

1. Expositor para bandejas giratorias de caramelos de palo, de entre los expositores que reservan un espacio para cada caramelo, esencialmente **caracterizado** por estar constituido por dos bases (1) discoidales circulares, una diversidad de bandejas giratorias (2) también discoidales, intermedias y encajables entre sí y con las bases (1) del expositor que, superiormente, incorpora una semiesfera (4), lisa o con franjas (4.1) perforadas (4.2), de inserción oblicua de extremos de palos (3.2) de caramelos (3), más otra perforación (4.3) cumbreira en una paleta-banderola (5).

2. Expositor para bandejas giratorias de caramelos de palo, según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque las dos bases (1) discoidales circulares cuentan con un faldón. perimetral (1.1) y un resalte anular (1.2) central, con o sin escalón o escalones (1.3) y (1.4) intermedios entre ambos, en función de la altura del faldón (1.1), así como de la del tetón troncocónico (1.5), hueco y con resalte semianular (1.6) interno, en tanto que el resalte semianular (1.6) de la base (1) inferior, se inserta en un cajeadado (2.1) del tetón (2.2) de la bandeja giratoria (2), mientras que el tetón (1.5) de la base (1) superior, se inserta en el resalte anular (2.3) de la bandeja giratoria (2) superior, repitiéndose así el sistema de inserciones con las bandejas giratorias (2) ubicadas intermedias entre éstas y hasta la totalidad del expositor.

3. Expositor para bandejas giratorias de caramelos de palo, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque las bandejas giratorias (2), equidistantes, están provistas sectorialmente de perforaciones (2.4) radiales de aligerado, en diámetros progresivamente crecientes, alojando además parcialmente la más exterior un amplio casquete (3.1) de la esfera (3) del caramelo envuelto, el extremo de cuyo palo (3.2) se deposita en un soporte escalonado (2.5), encajado entre unas paredes (2.6) que se prolongan radiales

hasta el borde de la bandeja (2), como tabiques separadores entre caramelos.

4. Expositor para bandejas giratorias de caramelos de palo, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque una torreta (2.7) intermedia, con sus almenas (2.8) dispuestas en la zona central del palo (3.2) y anclada entre dos de los taladros (2.4) de la bandeja (2), colabora en la sustentación del caramelo.

5. Expositor para bandejas giratorias de caramelos de palo, según la reivindicación anterior 4, **caracterizado** porque la torreta (2.7) intermedia, está directamente construida como resalte de la bandeja (2).

6. Expositor para bandejas giratorias de caramelos de palo, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque, alternativamente a la construcción autoencajable y deslizante de la bandeja giratoria (2) discoidal se dispone otra bandeja anular (6), introducida en la base (7.1) de un carrito central (7), el cual recibe posteriormente la tapa (7.2), formando unidades apilables independientes, rigidizadas en base a unos resaltes radiales (7.3) antagonistas de unos cajeados (7.4).

7. Expositor para bandejas giratorias de caramelos de palo, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por facilitar el giro de esta bandeja anular (6) un semianillo (7.5), surgente de la cara interna de la base (7.1).

8. Expositor para bandejas giratorias de caramelos de palo, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la base (7.1) es de material plástico autolubrificante.

9. Expositor para bandejas giratorias de caramelos de palo, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque, tanto en la construcción con las bandejas (2) como con las bandejas (6), se incorpora un eje central (8) resistente, en varilla roscada por sus extremos, alojando las tuercas extremas a las respectivas bases (1) opuestas o, alternativamente, integrando directamente las tuercas en los cuerpos de estas bases (1).

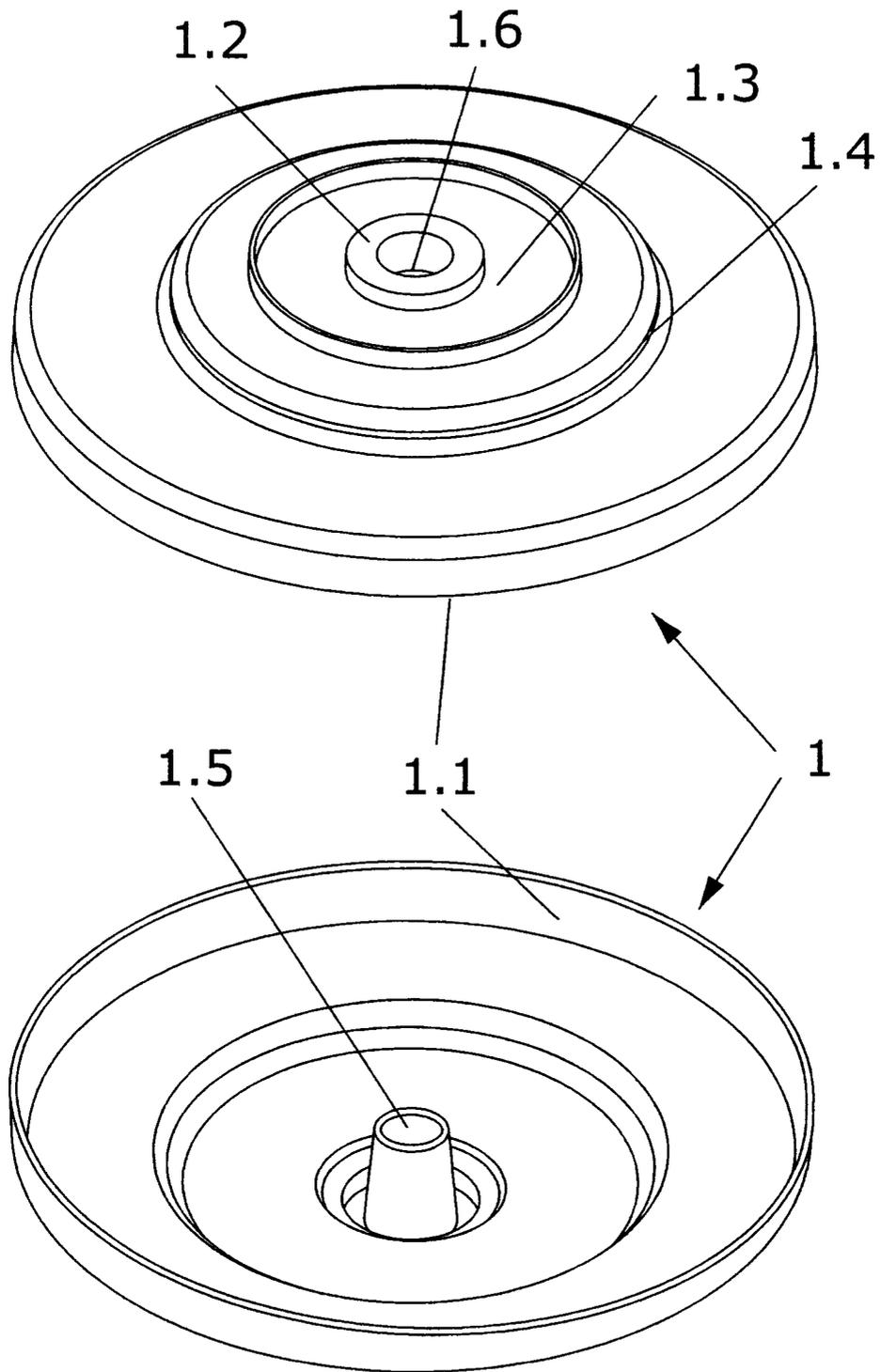


FIG.1

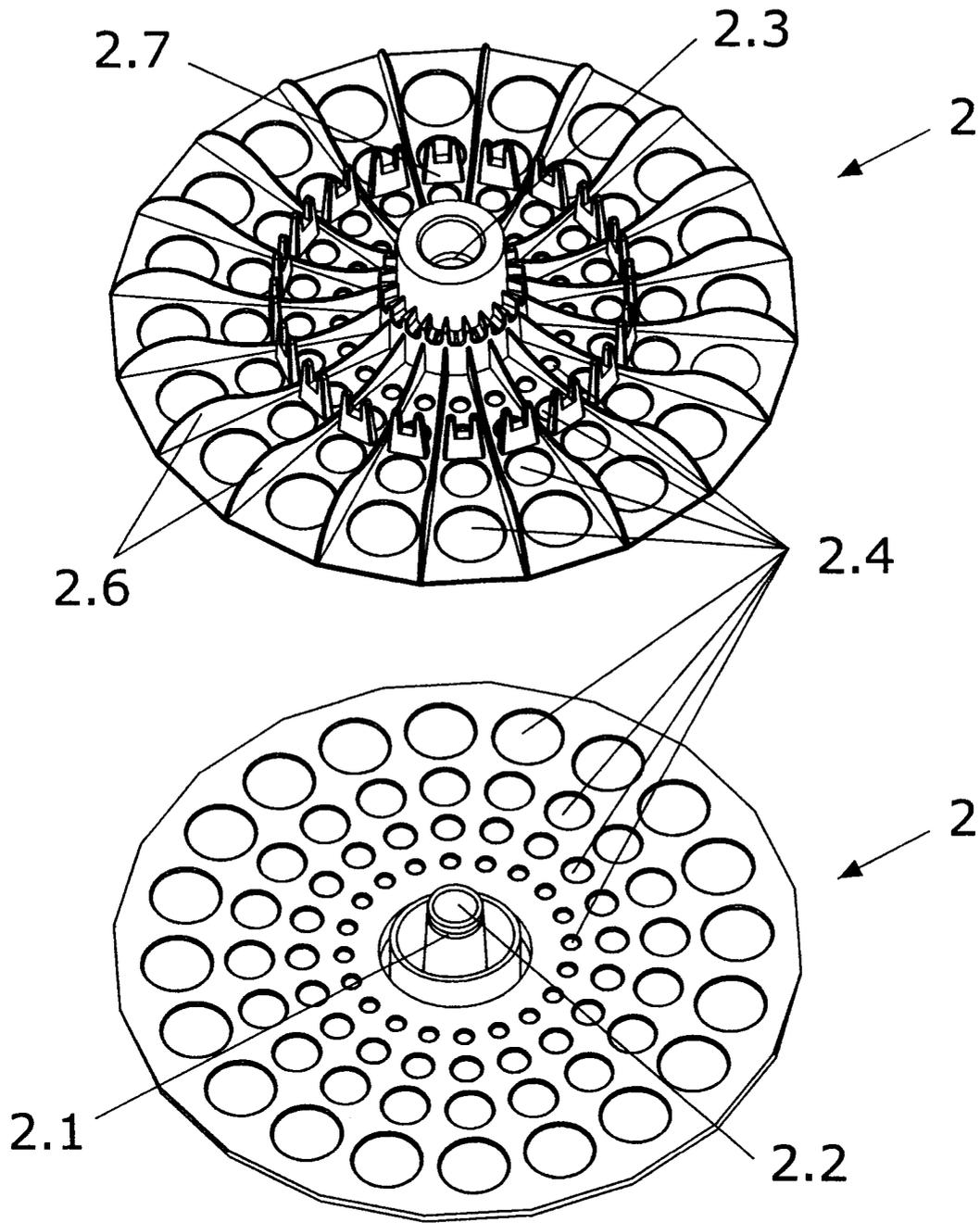


FIG. 2

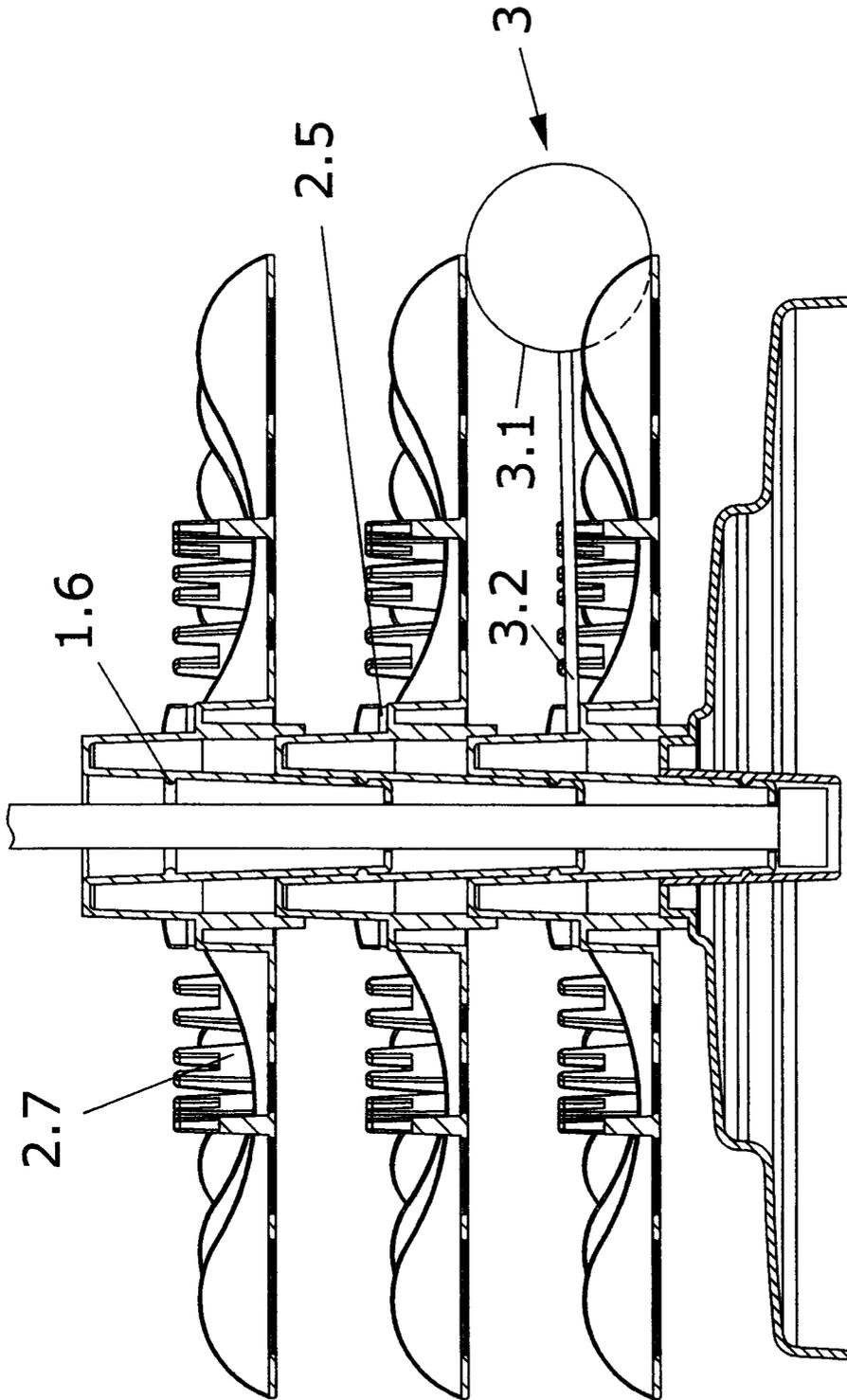


FIG.3

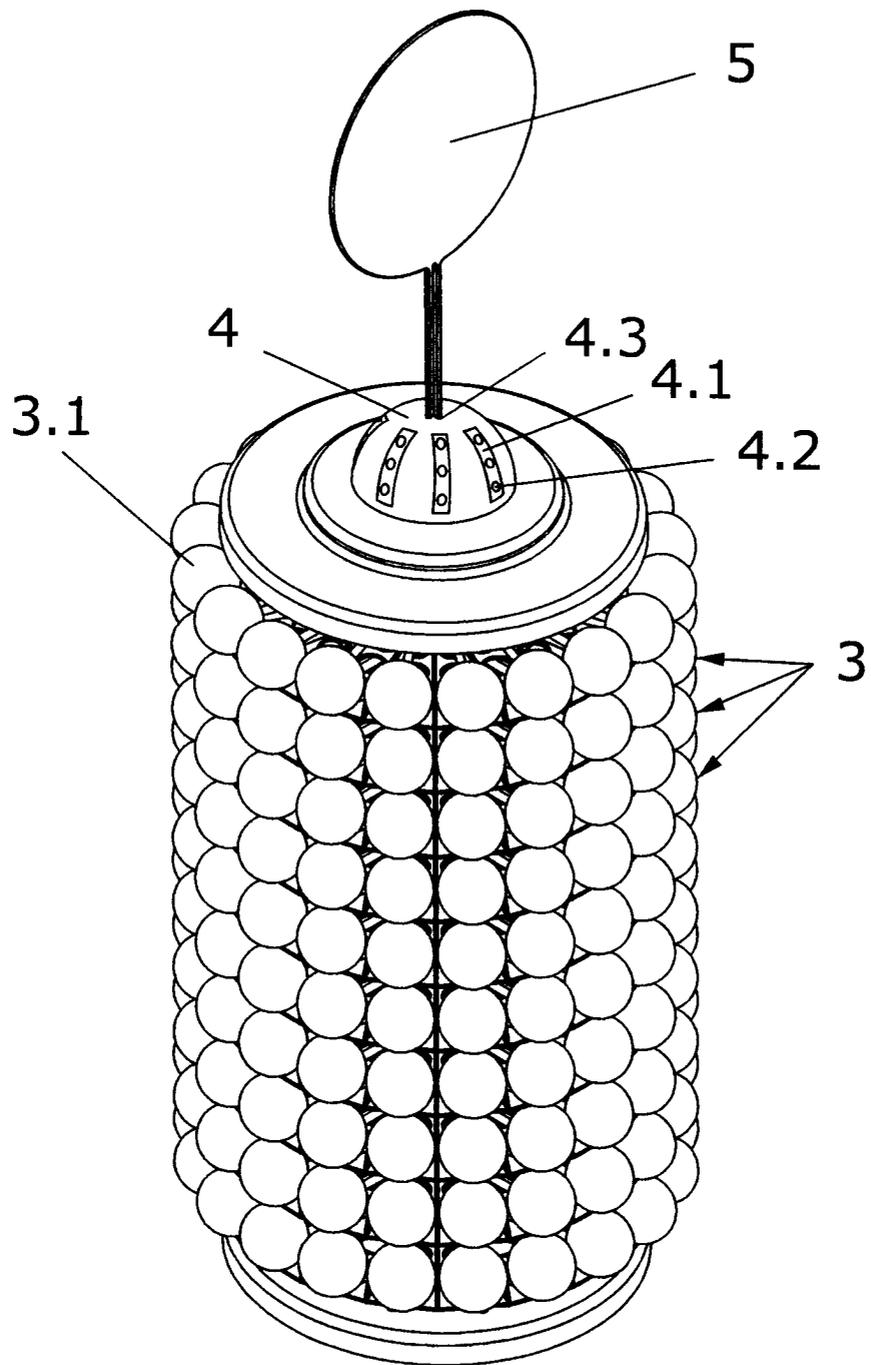


FIG.4

