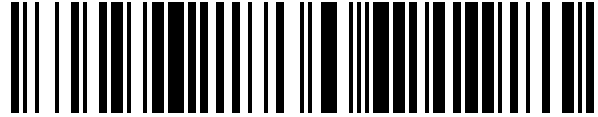


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 623**

21 Número de solicitud: 201330112

51 Int. Cl.:

B65D 1/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.02.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

15.02.2013

71 Solicitantes:

**REPRESAS FREAN, Alfonso (50.0%)
ALMIRANTE MOURELLE 63, 9º
15011 LA CORUÑA ES y
NANTES GARCIA, Manuel S (50.0%)**

72 Inventor/es:

**REPRESAS FREAN, Alfonso y
NANTES GARCIA, Manuel S**

74 Agente/Representante:

ALESCI NARANJO, Magdalena

54 Título: **ENVASE MICRO-DOSIS INDIVIDUAL PARA UN EDULCORANTE NATURAL**

ES 1 078 623 U

DESCRIPCIÓN

Envase micro-dosis individual para un edulcorante natural.

5 El presente modelo de utilidad tiene como objeto un envase de micro-dosis individual para un solo uso y desechable, para edulcorante natural presentado en formato líquido, que debido a su capacidad edulcorante y su estado, solo pueden envasarse en formatos de reducido tamaño si se desea comercializar dichos edulcorantes naturales en estado puro, para que no pierdan sus propiedades.

10 ESTADO DE LA TÉCNICA

15 En la actualidad se conocen diversos envases que se diferencian entre unos y otros principalmente, en su tamaño, el material de fabricación y el producto a envasar. Dichos envases no son aptos para un uso totalmente natural de la stevia, como a continuación se describirá, conllevan un manejo y transporte complejo debido a su volumen y no garantizan la correcta conservación del producto una vez abierto el envase.

20 Del mismo modo, en el mercado están presentes una gran cantidad de edulcorantes naturales en formato líquido cuyos envases oscilan entre los 30 – 125 ml, en un formato para múltiples usos. Por otro lado también es posible encontrar estos edulcorantes naturales en polvo pero mezclados con diferentes aglomerantes y envasados en formato "sachet", es decir, en una pequeña bolsa hermética descartable empleada para contener alimentos y otros productos, usualmente líquidos, que suelen consumirse de forma continua y de una sola vez.

25 Si bien es cierto que a la hora de envasar determinados edulcorantes, como por ejemplo la *stevia*, que es un edulcorante natural mucho más dulce que el azúcar, por lo que implica un gasto ínfimo de uso para edulcorar un producto, se hace difícil encontrar un envase lo suficientemente pequeño como para que este edulcorante no pierda sus propiedades. Por ello, los comercializadores de este producto necesitan emplear aglomerantes (como por ejemplo eritritol, xilitol, etc.) para poder realizar el envasado del producto.

30 Finalmente, cabe indicar que la *stevia* es un género de plantas fanerógamas perteneciente a la familia de las asteráceas y cuyo extracto (glicósidos de steviol) tiene una capacidad edulcorante entre 250 y 350 veces mayor que el azúcar, siendo a su vez acalórico.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

35 El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir un envase optimizado para dispensar edulcorantes naturales en formato líquido, como por ejemplo la *stevia*, que conserven las propiedades edulcorantes del producto. Para ello, el envase micro-dosis individual para edulcorante natural comprende un primer cuerpo hueco con forma de hoja, y en donde internamente se aloja un edulcorante natural en formato líquido.

40 Gracias a su especial diseño, al tratarse de un envase micro-dosis individual de edulcorante natural líquido, el edulcorante no necesitaría incorporar ningún tipo de excipientes, con lo que se podría comercializar en dicho envase edulcorantes cien por cien naturales.

45 Del mismo modo, las propiedades del edulcorante no variarán, siendo siempre óptimas, puesto que el envase será desechado una vez haya sido utilizado, al contrario de los botes o envases de mayor capacidad, que son empleados continuamente hasta agotar el producto o hasta cuando éste haya perdido sus propiedades.

50 Finalmente, el envase aquí preconizado tiene la ventaja de cumplir las normas sanitarias en cuanto a su uso en hostelería, hospitales, etc., puesto que el envase no puede ser manipulado o verse afectado por las características del entorno.

55 A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

60 BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

FIG 1. Muestra una vista del envase micro-monodosis para edulcorante natural, objeto del presente modelo de utilidad.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

5

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, el envase micro-dosis para un edulcorante natural, objeto del presente modelo de utilidad, está caracterizado esencialmente por comprender un primer cuerpo hueco (1) con forma de hoja, y en donde internamente se aloja un edulcorante natural en forma líquida, y donde en su parte superior incorpora un pre-corte (2) diseñado para abrir el hueco y posteriormente verter el líquido.

10

El primer cuerpo (1) incorpora un estampado (3) en color verde en su superficie a modo decorativo.

15

A su vez, dicho cuerpo (1) estará fabricado preferentemente en plástico u otro material con características similares, apto para el envase de productos alimenticios.

En una realización preferida, el cuerpo (1) tendrá unas dimensiones comprendidas entre los 5-15 mm de ancho, siendo su medida preferida 10 mm; entre 30-35 mm de alto, siendo su medida preferida de 33 mm; y entre los 3-10 mm de espesor, siendo su medida preferida de 5 mm.

REIVINDICACIONES

5 1.- Envase micro-dosis para un edulcorante natural, **caracterizado porque** consiste en un primer cuerpo hueco (1) con forma de hoja, cerrado y configurado como depósito de un edulcorante natural líquido y que en su parte superior presenta una línea de corte (2); donde además toda la superficie externa del cuerpo (1) incorpora un estampado decorativo (3).

2.- Envase de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el cuerpo (1) está fabricado en un material plástico.

10 3.- Envase de acuerdo cualquiera de las reivindicaciones 1-2 donde el cuerpo (1) tiene unas dimensiones comprendidas entre los 5-15 mm de ancho; entre 30-35 mm de alto; y sus paredes tienen un espesor comprendido entre los 3-10 mm de espesor.

15 4.- Envase de acuerdo con la reivindicación 3 donde el cuerpo (1) es de 10 mm de ancho y 33 mm de alto mientras que sus paredes tienen un espesor de 5 mm.

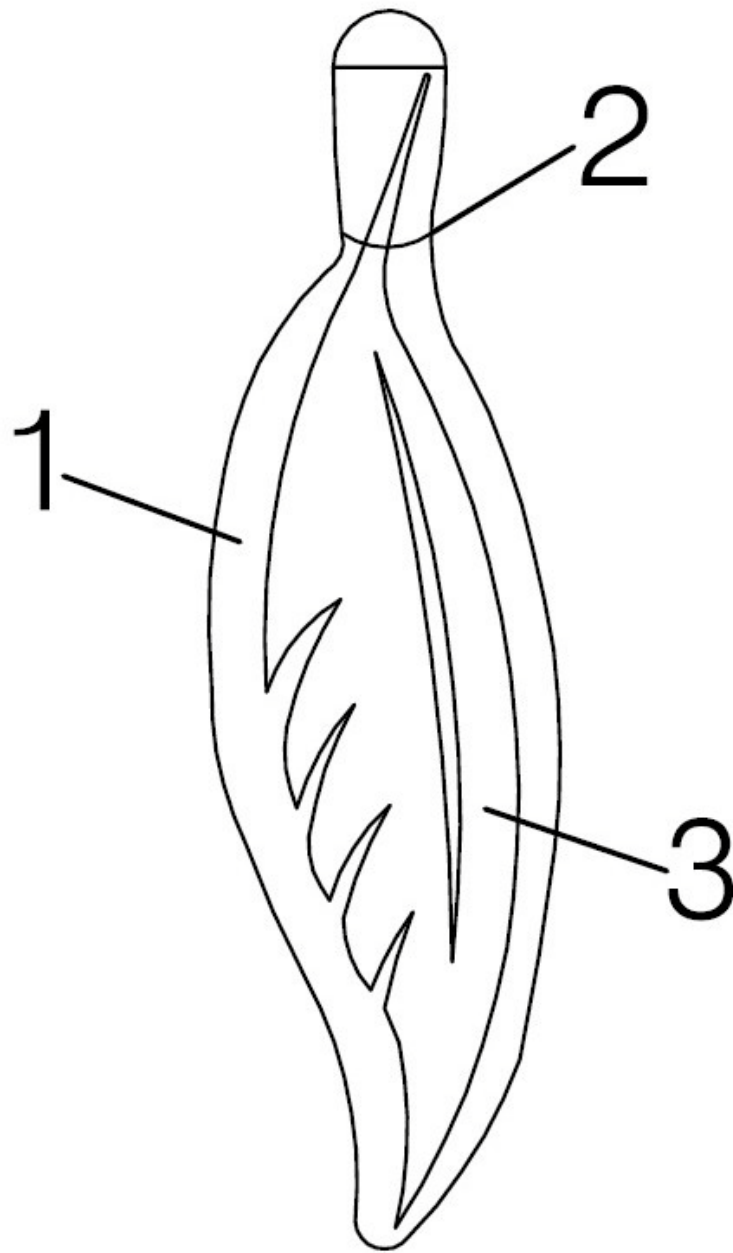


FIG. 1