

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 219 039**

21 Número de solicitud: 201831152

51 Int. Cl.:

A47G 21/18 (2006.01)

A47J 43/27 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

18.07.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.10.2018

71 Solicitantes:

SUAREZ TUMA, Pedro Julio (100.0%)
C/ CASTILLO DE ANTEQUERA, 26
28692 VILLANUEVA DE LA CAÑADA (Madrid) ES

72 Inventor/es:

SUAREZ TUMA, Pedro Julio

74 Agente/Representante:

VICARIO TRINIDAD, Marcos

54 Título: **PAJITA PARA SUCCION DE LIQUIDOS**

ES 1 219 039 U

PAJITA PARA SUCCIÓN DE LÍQUIDOS

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

10 La presente invención se refiere a una pajita para succión de líquidos, del tipo de las constituidas preferentemente en plástico y flexibles que incorporan un tramo en forma de fuelle para adaptarse al envase y por consiguiente proporcionar un succionado más cómodo de éste.

La pajita incorpora además, como es conocido, un soporte publicitario y un elemento en su extremo inferior para la maceración y removido del propio líquido.

15

El objeto de la invención es proporcionar una pajita con las características anteriormente referidas pero que incorpora una serie de mejoras para facilitar su manipulación y mejorar el efecto de removido y maceración.

20

Así pues, el campo de aplicación es el de los accesorios para el consumo de bebidas contenidas en vasos, botellas y similares.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

25

Se conocen numerosos tipos de pajitas flexibles de material de plástico para la succión de líquidos. A algunas se les imprime algún logotipo o frase publicitaria en alguna parte de las paredes del tubo o pajita, la cual resulta ser un área muy pequeña donde el logotipo o mensaje publicitario no es claramente distinguible ya desde una corta distancia.

30

Debido al espesor tan fino de las paredes del tubo o pajita se hace casi imposible poder intentar macerar algunos de los ingredientes o aditivos habitualmente suministrados a muchos tipos de bebidas preparadas, ya que, al querer hacer algún tipo de fuerza hacia abajo, la pajita al ser tan endeble se dobla con mucha facilidad.

35

El extremo o tramo de la pajita que se introduce en el fondo del vaso o recipiente es

también liso y cilíndrico, lo cual no ayuda a la función de mezclar. Además, al ser muy finas las paredes del tubo o pajita, el área para intentar macerar algún ingrediente es prácticamente mínima, lo cual provoca que esta función en el caso que se intente, sea extremadamente trabajosa y casi sin éxito.

5

En tal sentido pueden citarse algunos diseños solamente de removedores para bebidas, con soporte publicitario y/o medio de comunicación con algún tipo de dispositivo o elemento para remover y macerar, aunque no muy bien, algunos de los ingredientes o aditivos habitualmente suministrados a muchos tipos de bebidas preparadas.

10

Casi siempre este extremo del removedor, que a su vez hace función de macerador, es de forma redonda y lisa, la cual no facilita que se cumplan ambas funciones. En otros casos este extremo está realizado en forma de una única paleta, lo cual ayuda a remover bastante bien pero el área para la maceración es extremadamente fina, es decir cumple bien una de las funciones, pero no la otra.

15

Para solventar esos problemas, el propio solicitante es titular del modelo de utilidad U201000143 se describe una pajita flexible para la succión de líquidos, que incorpora un soporte publicitario formado por dos piezas inter-acoplables entre sí, un extremo inferior con aletas en el sentido de sus generatrices para la removida y macerado de los productos con que se sirve la bebida para su consumo.

20

No obstante, aunque la pajita descrita en dicho modelo de utilidad mejora el estado de la técnica conocido hasta dicho momento, también presenta el inconveniente de que la maceración y removido puede ser mejorada e incluso el agarre de la pajita para su manipulación.

25

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

30

La pajita para succión de líquidos que se preconiza, basándose en el tipo de pajita anteriormente referido, en la que participa un cuerpo tubular con un sector en forma de fuelle, un extremo inferior con aletas para el removido y macerado y medios para el acoplamiento de un soporte publicitario, presenta la particularidad de que los medios para el montaje y fijación de las dos partes o piezas que constituyen el soporte publicitario, están

35

constituidos por tres resaltes anulares distanciados entre sí, que constituyen un medio de retención y posicionado para las dos piezas que participan en la constitución del soporte publicitario, contando estas dos piezas con elementos complementarios de fijación entre sí.

5 Otra característica de novedad es que entre esos medios de acoplamiento del soporte publicitario y el tramo de fuelle de la pajita se han previsto tacto-visuales que permiten una mejor manipulación de la pajita, estando esos medios formados por unos resaltes helicoidales que proporcionan mayor fricción entre ellos y los dedos de la mano del usuario, evitando que ésta se resbale.

10

Otra característica de novedad, es que las aletas previstas en el extremo inferior en correspondencia con las generatrices del cuerpo tubular de la pajita, presentan un tramo en el que se define un elemento extensible y flexible de constitución resistente, con el propósito de mejorar el macerado de los productos contenidos en la bebida, tales como rodajas de
15 limón, hierbabuena, etc.

15

Por último, otra mejora de la invención consiste en que la pajita es seccionable en proximidad a su extremo inferior, a partir de cuyo punto de seccionamiento la pajita presenta mayor diámetro para permitir cortar la pajita y acortar su longitud, en función del recipiente
20 en el que va a ser usado, pudiendo nuevamente volverse a acoplar dicho tramo inferior para adaptarse a la longitud escogida para el cuerpo principal de la pajita.

20

En definitiva, se trata de una pajita que además de las características referidas en el modelo anterior del propio solicitante, incluye medios que permiten a través de motivos tacto-
25 visuales una mejor manipulación del producto en el removido de ingredientes, ya que se genera una mayor fricción entre el material y los dedos del usuario, como complemento al uso, con el motivo de transmitir al usuario la sensación o la experiencia que nos brindan los camareros cuando nos prepara el trago pero en este caso, ya el usuario forma parte de ese proceso.

25

30

Por su parte, las características del extremo inferior proporcionan una flexibilidad y mayor resistencia de dicha zona a través de la cual se lleva a cabo el removido y la maceración, viéndose potenciado el efecto de este macerado y del removido como consecuencia de la especial configuración de esta zona, ya que tales medios permiten deformar y desgarrar los

ingredientes, participando en su función con una mayor eficacia.

El hecho de que la pajita pueda ser seccionable, ofrece una mayor comodidad al usuario, adaptándose óptimamente a diferentes tipos de vasos, copas o recipientes en los que vaya a ser utilizada la propia pajita, proporcionando por lo tanto una pajita con longitud ajustable.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

10 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

15

La figura 1.- Muestra una vista lateral de una pajita para succión de líquidos, realizada de acuerdo con el objeto de la presente invención, desprovista del soporte publicitario.

20

La figura 2.- Muestra una vista de la pajita con una de las dos piezas del soporte publicitario acoplada a la misma.

La figura 3.- Muestra una vista similar a la de la figura anterior, pero en la que el soporte publicitario aparece debidamente acoplado.

25

La figura 4.- Muestra una vista en perspectiva y en explosión de la pajita.

La figura 5.- Muestra una vista en perspectiva de la pajita de la figura anterior debidamente armada.

30

La figura 6.- Muestra una vista en perfil de la pajita.

La figura 7.- Muestra un detalle en perspectiva de las dos piezas que forman el soporte publicitario.

La figura 8.- Muestra un detalle ampliado del extremo inferior de la pajita.

La figura 9.- Muestra un detalle en perfil de la pajita a nivel de su extremo inferior, en situación de reposo y de presionado sobre la misma para llevar a cabo el removido y maceración de los ingredientes.

La figura 10.- Muestra, finalmente una vista de la pajita de la invención en situación de desacoplamiento de su pieza inferior, posición en la que el cuerpo principal de la pajita es seccionable, para nuevamente ser montada dicha pieza inferior y adaptar la longitud del conjunto a las necesidades específicas de cada caso.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como la pajita de la invención se constituye a partir de un cuerpo tubular (1) de naturaleza plástica, dotado de un tramo en fuelle (2) que permiten el abatimiento del tramo superior para adaptarse a las necesidades de cada usuario.

En proximidad al fuelle (2) y bajo éste se ha previsto una zona (3) con relieves helicoidales que facilita la manipulación de la pajita, y a continuación un elemento anular (4) formado por tres sectores en relieve, que constituyen el medio de posicionado y montaje para las dos piezas (5-5a) que participan en el soporte publicitario propiamente dicho, presentando éste una superficie externa (6) para cada una de las dos piezas, para impresión de un logotipo o pegatina de cualquier tipo de publicidad, mientras que por la cara de enfrentamiento de ambas piezas (5-5a) se han previsto medios complementarios (7-8) de acoplamiento sobre los medios anulares (4) situados sobre la propia pajita (1).

Como se puede ver en las figuras, el tramo inferior de la pajita (1) presenta un tramo (9) de mayor diámetro, del que se deriva el propio extremo inferior de la misma y acoplado por enchufamiento, contando dicho elemento extremo una pluralidad de aletas flexibles (10) en el sentido de sus generatrices, y con una expansión o faldón deformable y que ofrece cierta resistencia para permitir no solamente el removido de los ingredientes, sino el macerado de los mismos.

Así pues, el tramo (9) es acoplable y desacoplable del cuerpo principal de la pajita (1),
permitiendo el corte de ésta tal y como muestra la figura 10, en orden a acortar la pajita y
volver a insertar dicho tramo (9) en la misma, para adaptarse a diferentes tipos de vasos,
5 copas o elemento de que se trate.

REIVINDICACIONES

1^a.- Pajita para succión de líquidos, que siendo del tipo de las constituidas a partir de un cuerpo tubular de naturaleza plástica flexible, contando con un tramo de fuelle para la adaptación de la pajita y facilitar el succionado de los líquidos por parte de su usuario, contando con un soporte publicitario formado por dos piezas acoplables entre sí sobre la pajita, y contando en su extremo inferior con aletas en el sentido de las generatrices para llevar a cabo el removido y macerado de los ingredientes contenidos en la bebida, se caracteriza porque bajo el tramo de fuelle (2) la pajita cuenta con una zona (3) con relieves determinantes de una superficie de manipulación estable de la pajita en el removido de los ingredientes; habiéndose previsto que a continuación de dicha zona (3) se incluyan medios anulares (6) para fijación estable de los dos cuerpos (5-5a) que participan en el soporte publicitario, con la particularidad de que en el extremo inferior de la pajita en el que se establecen aletas (10) flexibles para el removido y macerado, se establece un faldón inferior flexible y deformable.

2^a.-Pajita para succión de líquidos, según reivindicación 1^a, caracterizada porque los relieves para agarre manual de la zona (3) situada bajo el tramo de fuelle (2) presentan una configuración helicoidal.

3^a.- Pajita para succión de líquidos, según reivindicación 1^a, caracterizada porque el tramo inferior en el que se establecen las aletas (10) flexibles de removido y macerado presenta un carácter independizable, en base a la inclusión de un extremo tubular (9) de mayor diámetro que el cuerpo principal de la pajita en el que es enchufable.

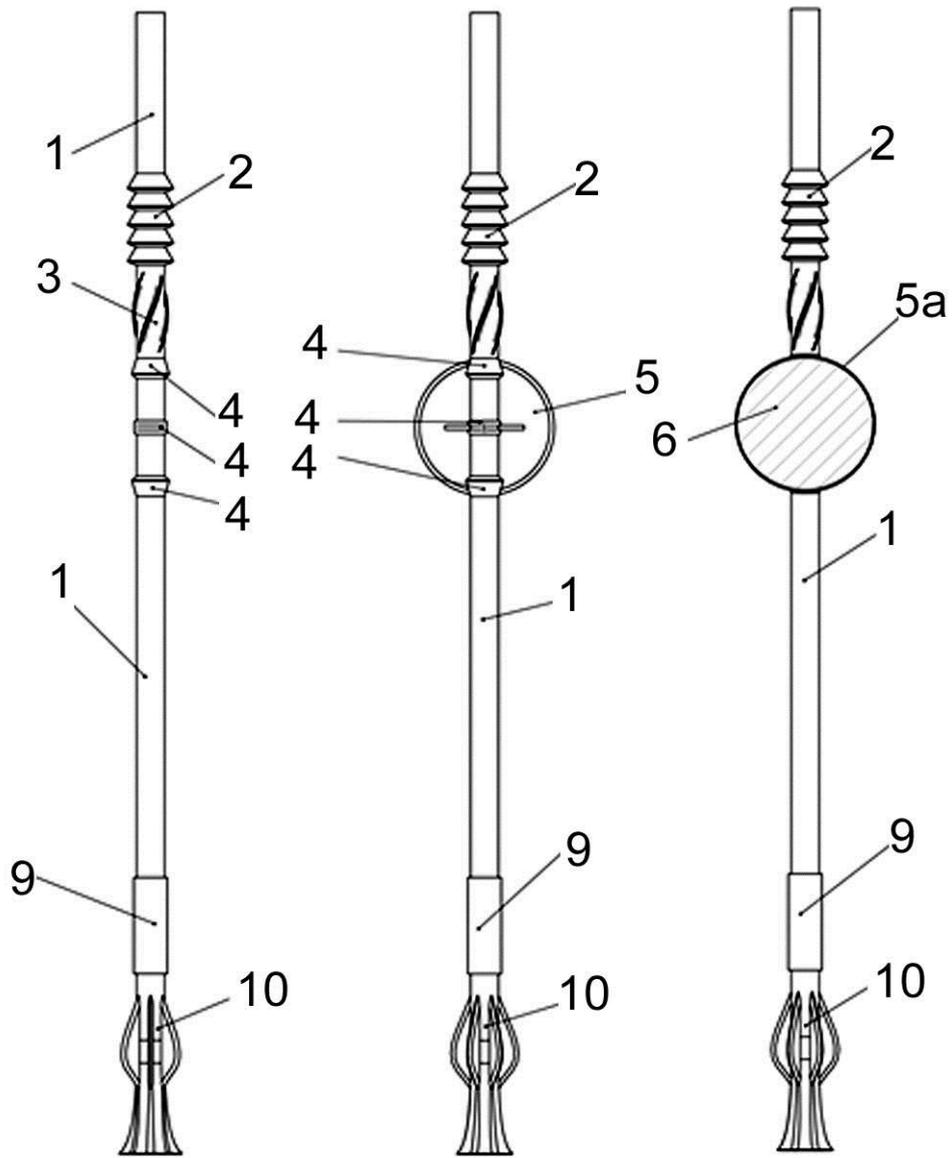


FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

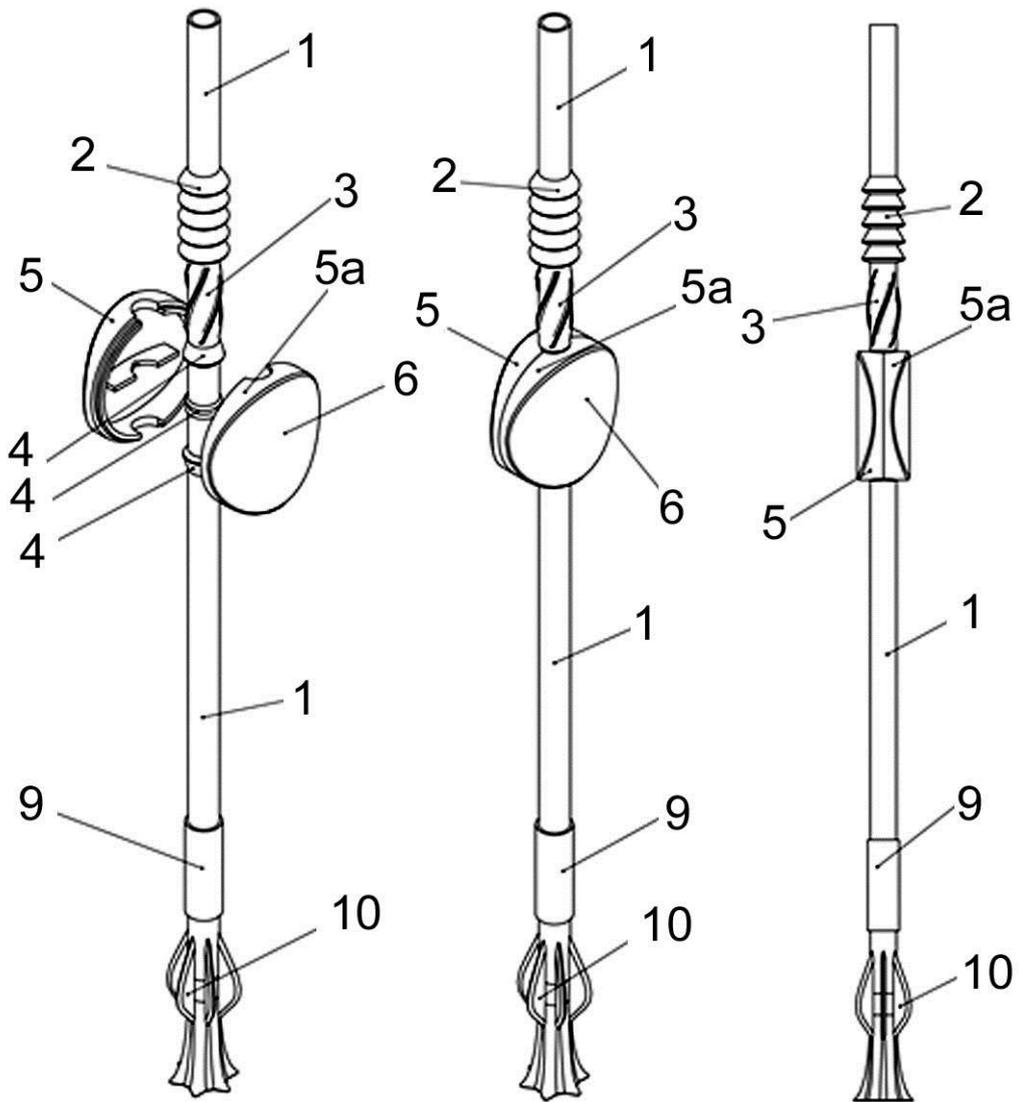


FIG. 4

FIG. 5

FIG. 6

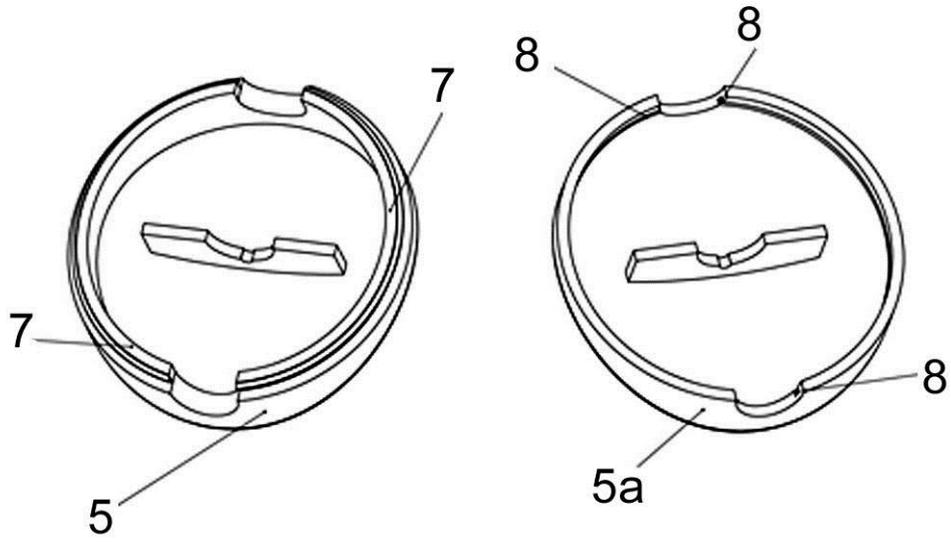


FIG. 7

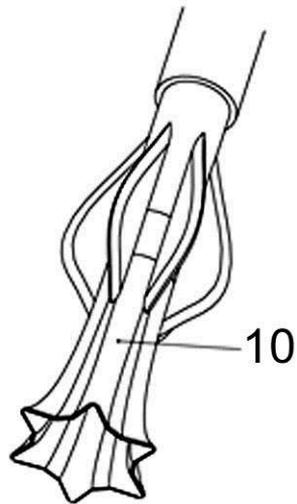


FIG. 8

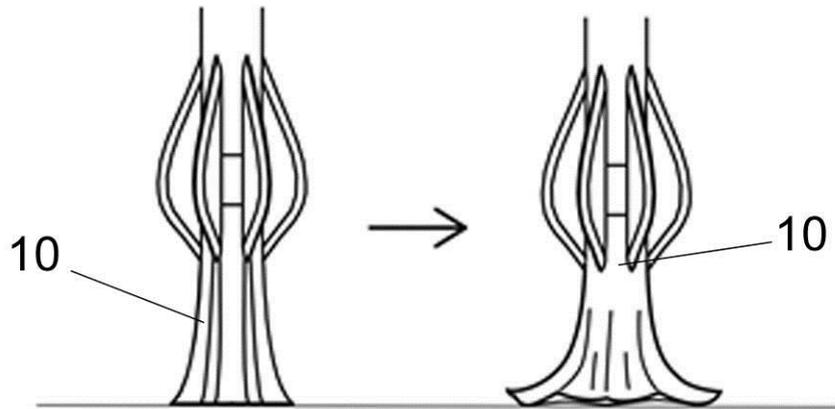


FIG. 9

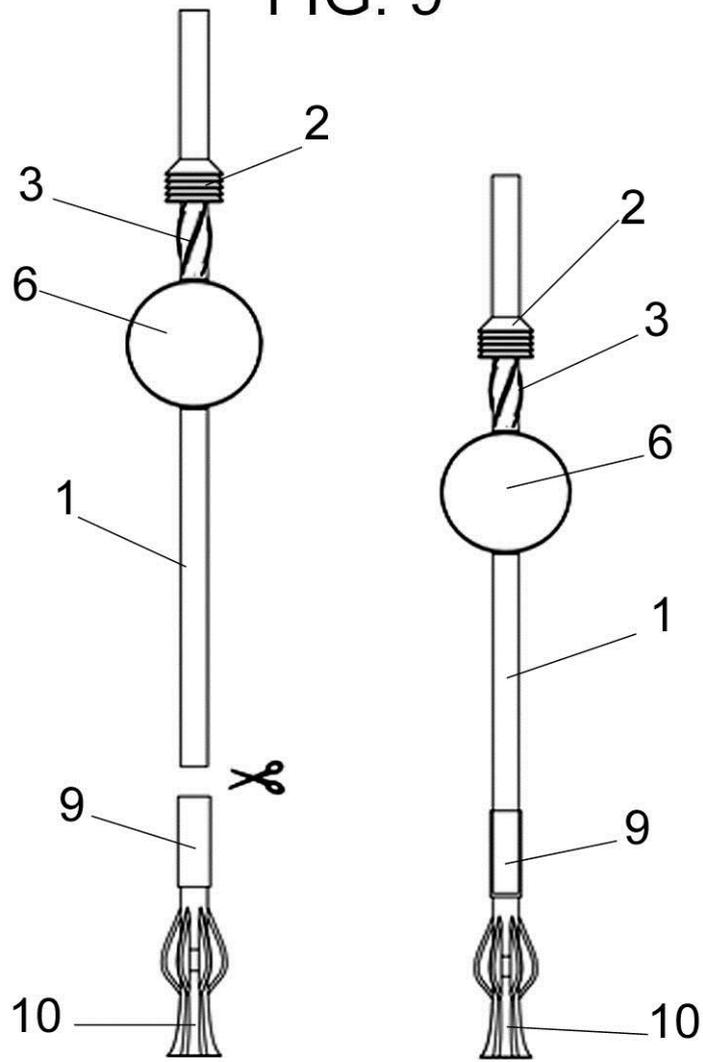


FIG. 10