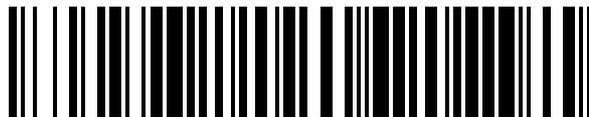


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 245 592**

21 Número de solicitud: 202030181

51 Int. Cl.:

B67B 3/22 (2006.01)

A47G 21/18 (2006.01)

B65D 1/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

03.02.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

30.04.2020

71 Solicitantes:

SINA HADERI, Ilir (100.0%)

CL. Cañada de la Viña, 59

41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla) ES

72 Inventor/es:

SINA HADERI, Ilir

74 Agente/Representante:

HERRERA DÁVILA, Álvaro

54 Título: **CHAPA DE BOTELLA CON PAJITA**

ES 1 245 592 U

DESCRIPCIÓN

CHAPA DE BOTELLA CON PAJITA

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a una chapa o tapón que cierra la botella de refresco, batido, bebida alcohólica, agua o cualquier otro tipo de bebida, que presenta la novedad de incorporar un conducto tubular acoplado, con una pajita/cañita en su interior, al cual se accede tirando de una lengüeta sobre la propia chapa, con la ventaja de que el consumidor podría sorber sin la necesidad de tocar la botella con sus labios, ni tiene que perder tiempo para buscar una pajita auxiliar.

La aplicación industrial de esta invención se encuadra dentro del campo de los envases para bebidas refrescantes, concretamente botellas cerrados con chapas o tapones, y también en el de la elaboración de pajitas o canutos para sorber, aportando una conjunción nueva de ambos productos, al configurar una chapa con pajita para sorber en su interior que comporta significativamente ventajas al estado de la técnica tal como se conoce en la actualidad.

Otra de las ventajas que aporta dicha invención es la de, estando abierta la lengüeta superior por donde sale la pajita, evitar que el líquido salga y se derrame al volcar la botella, pues el sistema de conducto que alberga la pajita llega al fondo de la misma y si se encontrase ésta bocabajo, el nivel del líquido queda por debajo del tope de dicho conducto.

No obstante, la botella sigue pudiéndose beber tradicionalmente a través de su abertura superior convencional.

Por medio de la presente invención se pretende dar un mejor servicio al consumidor, confiriendo rapidez, facilidad e higiene, de tal manera que éste no se vea obligado a buscar una pajita para beber higiénicamente la bebida. En este sector de la técnica priman aquellos desarrollos efectivos y específicamente dedicados a la función en cuestión, que den lugar a un sistema de sencilla instalación, con bajo coste y resultados técnicamente apreciables. Es particularmente interesante el hecho de que se pueda aprovechar una pajita como la que se propone en la presente invención sin perder tiempo en encontrar una y meterla en la botella.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la descrita, exponemos a continuación los documentos encontrados que reflejan el estado de la técnica relacionado con la misma.

5 Así el documento ES1036003U hace referencia a un botella con paja articulada, constituida a partir de un cuerpo de revolución provisto de un cuello de considerable diámetro a través del que recibe mediante rosca a una tapa provista en su base de un orificio, preferentemente centrado, a través del que se acopla a la botella la complementaria paja, con la especial particularidad de que en dicha paja se establece
10 un sector inferior, rígido y dimensionalmente mayoritario, afectado por una pluralidad de acanaladuras perimetrales que definen nervios asimismo perimetrales susceptibles de sobrepasar con una ligera presión el orificio de la tapa, de manera que la paja se mantiene estable con respecto a la botella en cualquier posición definida por cualquiera de sus ranuras perimetrales, continuándose este sector rígido en un sector
15 axialmente extensible/retráctil, con una estructura tipo fuele, que permite efectuar acodamientos laterales en la paja, rematándose en un sector terminal determinante de una boquilla rígida a través de la que se realiza el consumo del contenido de la botella. El citado documento se refiere por tanto a una botella con paja articulada, la cual está constituida para beber el contenido a partir de la misma sin otra alternativa,
20 mientras que el objeto de la invención principal es la de dotar a las botellas convencionales que se cierran con chapas, la opción de poder tomar el líquido a través de un sistema integrado de pajita que lleva la propia chapa.

ES1068237U propone una pajilla para sorber refrescos con sistema de sujeción, del tipo utilizado para sorber bebidas y refrescos, constituido por un cuerpo
25 tubular alargado hueco y abierto por sus dos extremos, que opcionalmente puede incorporar una zona arrugada a modo de fuele para permitir el acodamiento de su parte superior, incorporando, aproximadamente en la zona media de la mitad superior de dicho cuerpo tubular, un apéndice que, a modo de clip, desciende desde dicho punto y se curva hacia el cuerpo de la pajilla, de manera que tiende a presionar contra
30 él, sirviendo de elemento para su fijación al borde del vaso del que se sorbe la bebida. En este caso se hace mención solo a la pajita para sorber refrescos, sin que venga

integrada en el tapón o chapa de la botella que contiene la bebida, por lo que no afecta a la novedad ni actividad inventiva de la invención principal.

ES2442592A1 describe un dispositivo para absorción de bebidas, que comprende un cuerpo tubular de extremos abiertos, cuyo extremo inferior se introduce
5 en una bebida prevista en un recipiente contenedor, y sobre cuyo extremo superior se ubica la boca de un usuario para absorber la bebida; donde la superficie exterior de un tramo del extremo inferior del cuerpo tubular comprende al menos una extensión lateral longitudinal para realizar funciones de removedor y cuchara; y donde la al menos extensión lateral longitudinal está seleccionada entre una extensión lateral
10 hueca y una extensión lateral maciza; caracterizado por que la al menos extensión lateral longitudinal comprende un contorno sustancialmente rectangular cuyo borde inferior es curvo-convexo, su borde superior es curvo-cóncavo y ambos se unen mediante un borde longitudinal de corte y rebañado. El dispositivo que describe dicha invención se corresponde con un elemento auxiliar a una lata de refresco
15 convencional, que además no ofrece un sistema anti-derrame como propone la invención principal.

ES2258435T3 se refiere a un dispositivo para colocar una pajita para beber en una superficie de alojamiento de una bolsa de fondo plano, que se puede suministrar sobre una superficie transportadora de un dispositivo de entrega para pajitas para
20 beber, en el que la superficie de alojamiento está sellada con una superficie exterior opuesta en la zona de sus bordes transversales superiores formando un ángulo agudo, que la bolsa de fondo plano con la superficie exterior opuesta a la superficie de alojamiento está situada sobre la superficie transportadora y dispuesta de tal modo que el ángulo agudo se extiende perpendicularmente a la dirección de transporte, y
25 porque el dispositivo de entrega está dispuesto de tal modo que la pajita para beber forma durante la entrega con la superficie transportadora el ángulo agudo perpendicular a la dirección de transporte de la bolsa, y se entrega con un movimiento paralelo sobre la bolsa de fondo plano situada sobre la superficie transportadora. En este caso se trata de un sistema para colocar pajitas para beber en bolsas, por lo que
30 dista bastante de la botella con sistema integrado de pajita que propone la invención principal.

Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la invención propuesta.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

5 La chapa de botella con pajita objeto de la presente invención se constituye a partir de a partir de una botella de refresco, batido u otra bebida convencional cuya chapa o tapón de cierre incorpora un conducto tubular que baja hasta el fondo de la botella, y alberga en su interior una pajita telescópica hecha de corrugado de anillas.

10 Para acceder a dicho conducto y pajita, la chapa cuenta en su parte superior un acceso tapado con una lengüeta pegada que lo cubre y, una vez abierta la lengüeta, se vuelca manualmente la botella para que salga la pajita, y una vez fuera, el consumidor descomprime y adapta la longitud de la pajita a su medida para sorber la bebida.

15 Al final del conducto tubular, se encuentra una membrana, que hace que el líquido no toque la pajita hasta que el usuario la rompe al meter de nuevo la pajita desplegada, y así poder beber a través de esta.

La botella se puede volcar bocabajo sin que la bebida salga por la pajita ya que la longitud del tubo que la contiene llega casi al fondo de la misma, cubriendo el nivel máximo de líquido que pueda tener la botella en esta posición.

20 El tapón y el conducto tubular pueden estar fabricados en una única pieza de igual material.

La pajita es telescópica, y está fabricada en material biodegradable, almidón, u otro material susceptible de ser comestible y/o fácilmente biodegradable.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

25 Para una mejor comprensión de la presente descripción se acompañan unos dibujos que representan una realización preferente de la presente invención:

Figura 1: Vista en perspectiva convencional de la chapa de botella con pajita objeto de la presente invención.

Figura 2: Vista en sección de una botella con chapa de botella con pajita objeto de la presente invención en posición inicial.

Figura 3: Vista en sección de una botella con chapa de botella con pajita objeto de la presente invención en posición de uso.

5 Las referencias numéricas que aparecen en dichas figuras corresponden a los siguientes elementos constitutivos de la invención:

1. Chapa
2. Botella
3. Conducto tubular
- 10 4. Pajita
5. Acceso
6. Lengüeta
7. Película

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

15 Una realización preferente de la chapa de botella con pajita objeto de la presente invención, con alusión a las referencias numéricas, puede basarse en una chapa (1) o tapón de cierre de botella (2) de refresco, batido u otra bebida convencional, que incorpora un conducto tubular (3) que baja hasta casi el fondo de la botella (2), cubriendo el nivel máximo de líquido que pueda tener la botella (2) del revés, y alberga
20 en su interior una pajita (4) telescópica, fabricada en un material biodegradable, como puede ser almidón.

Para acceder a dicho conducto (3) y pajita (4), la chapa (1) comprende en su parte superior un acceso (5) tapado con una lengüeta (6) pegada que lo cubre y, una vez abierta la lengüeta (6), se vuelca manualmente la botella para que salga la pajita,
25 y una vez fuera, el consumidor descomprime y adapta su longitud para sorber la bebida.

El final del conducto tubular (3) lleva incorporado una fina membrana o película (7) a romper por la propia pajita (4), una vez el usuario la saca de la botella, la despliega y atraviesa dicha membrana para llegar a la bebida.

REIVINDICACIONES

5 1.- Chapa de botella con pajita, constituida por una chapa (1) o tapón de cierre de botella (2) de refresco, batido, alcohol, agua u otra bebida convencional, caracterizada por comprender un conducto tubular (3) que baja hasta el fondo de la botella (2) a una profundidad tal que sobrepase el nivel máximo de líquido que pueda tener la botella (2) bocabajo, y alberga en su interior una pajita (4) telescópica hecha de corrugado de anillas; y comprende a su vez un acceso (5) superior tapado con una lengüeta (6) pegada que lo cubre, y por el otro extremo del conducto tubular (2) incorpora una fina película (7) rompible.

10 2.- Chapa de botella con pajita, según reivindicación 1, donde la chapa (5) o tapón y el conducto tubular (3) pueden estar realizados en una sola pieza de un solo material.

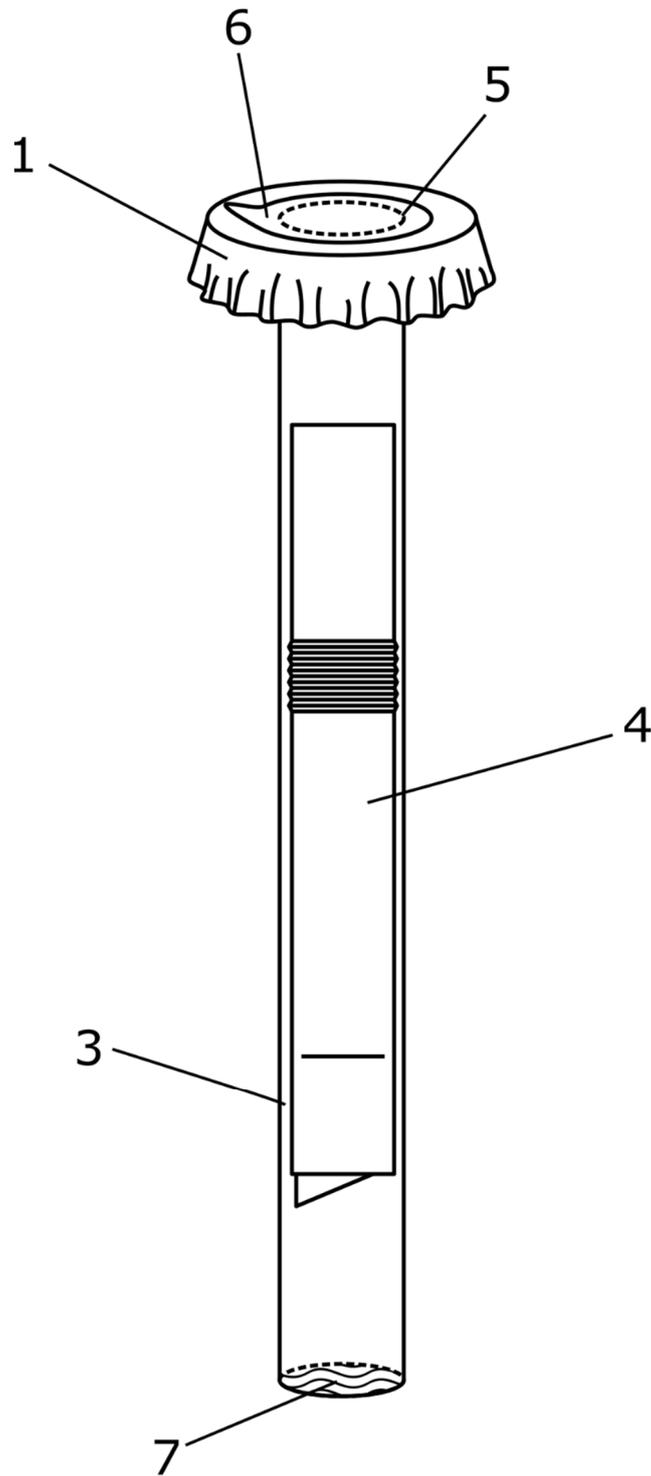


FIG 1

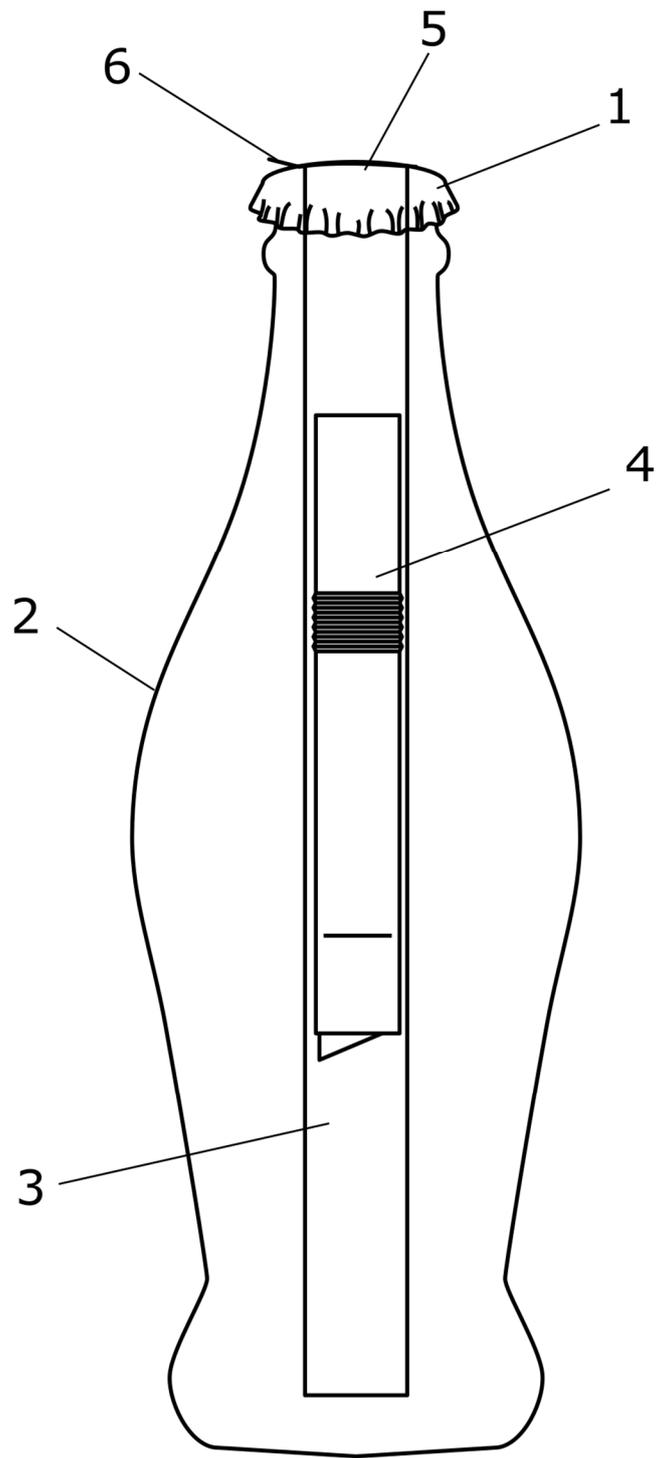


FIG 2

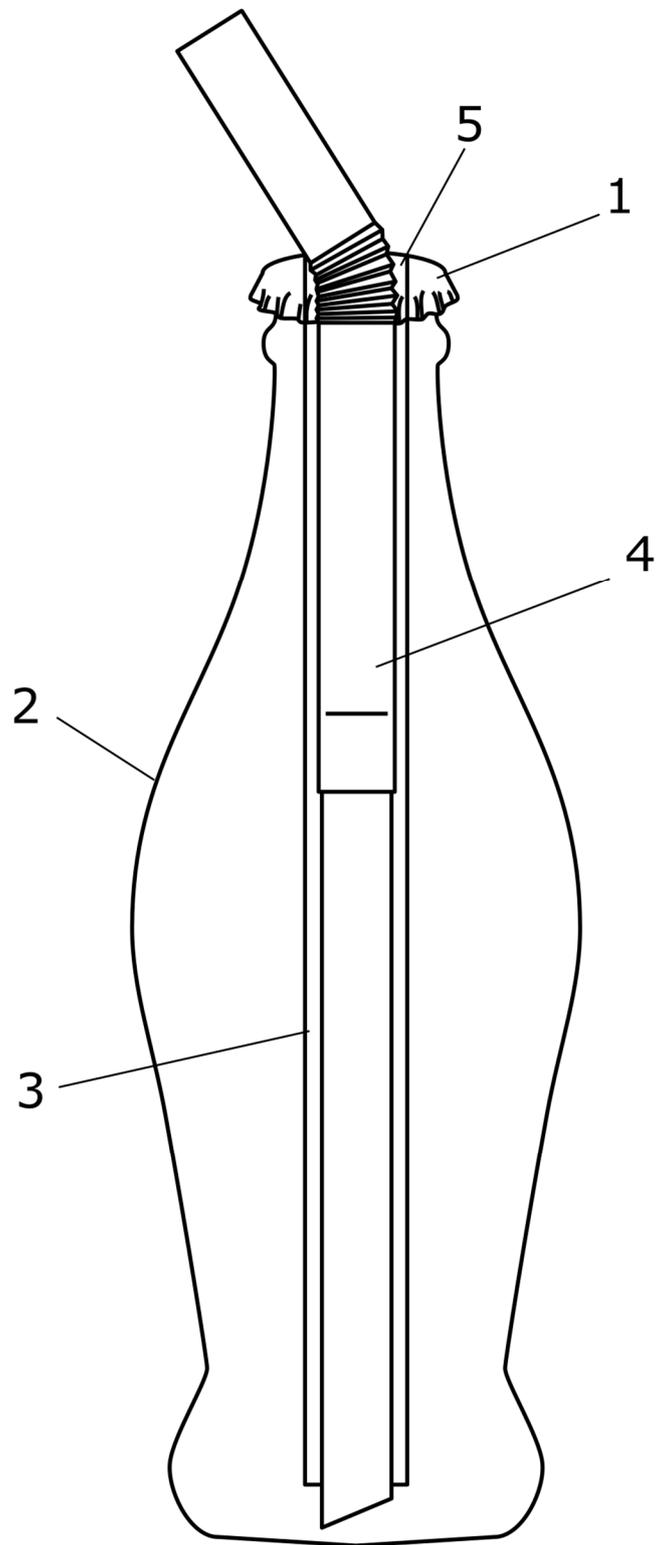


FIG 3