



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 988**

⑫ Número de solicitud: U 200802181

⑬ Int. Cl.:
B65D 41/62 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **24.10.2008**

⑯ Solicitante/s: **Juan Rodolfo José Lonigro**
Concepción Arenal, 4-6 3º A
50005 Zaragoza, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.01.2009**

⑱ Inventor/es: **Lonigro, Juan Rodolfo José**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Lata de bebida y boquilla para la misma.**

ES 1 068 988 U

DESCRIPCIÓN

Lata de bebida y boquilla para la misma.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una boquilla que, conjuntamente con una especial estructuración de una lata de bebida, tales como cerveza, refrescos y similares, permitiendo un consumo del contenido de forma cómoda para el consumidor, evitando el derrame del líquido sobre el borde perimetral de la lata y el contacto con los labios sobre el mismo.

Antecedentes de la invención

Como es sabido, las latas de bebidas incorporan un cierre en su base superior que se abre mediante fraccionado de una lengüeta, dejando al descubierto una abertura a través de la cual se lleva a cabo el vaciado o consumo directo del contenido de la lata por parte del consumidor.

Para permitir el consumo directo, e incluso para poder llevar a cabo el vaciado de forma mas eficaz, el cierre y por tanto la correspondiente boca tras la liberación del cierre, queda situada de forma excéntrica, es decir en proximidad al borde de la base superior de la lata, de manera que cuando se realiza un consumo directo por parte del consumidor, éste debe necesariamente apoyar sus labios en el borde de la lata, independientemente de que al estar realizada la abertura sobre una superficie plana, normalmente se producen pequeños derrames, goteos, etc., lo que por una parte es incómodo a la hora de llevar a cabo el consumo directo y por otra parte el usuario o consumidor puede ver manchada la ropa ante el goteo o derrame anteriormente comentado, todo ello independientemente de que al tocar con los labios parte de la superficie superior de la lata, así como el borde la misma, la falta de higiene es evidente, pudiendo afectar a la salud del consumidor, al entrar su boca o labios en contacto directo con posibles gérmenes que pudieran estar depositados en esa zona de la lata de bebida con la que el consumidor debe forzosamente contactar, pudiendo llevar una abertura de protección de forma opcional.

Descripción de la invención

La lata que la invención propone resuelve de manera plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, de manera que partiendo de la estructuración convencional anteriormente descrita, centra sus características en el hecho de que perimetralmente al borde que define la abertura de salida del contenido de la lata se establece internamente un rehundido a base de una doble pared, del mismo material constitutivo de la base superior de la lata, en el que es acoplable ajustadamente una boquilla formal y dimensionalmente adecuada a dicho rehundido.

De forma más concreta, tanto el citado rehundido como la correspondiente boquilla presentarán una sección en "U", de ramas extremas estranguladas, pudiéndose lata y boquilla suministrar tanto de forma aislada como conjuntamente.

De acuerdo con otra de las características de la invención, se ha previsto que la boquilla incorpore una serie de relieves perimetrales externos o internos en ambos extremos de la misma, de manera que el relieve superior determinará un elemento de tope en el acoplamiento de la boquilla en el citado rehundido, mientras que el o los relieves inferiores preferentemente, a modo de arpón, determinará los medios de fijación estable de dicha boquilla en el seno del rehundido. Para ello, y como es obvio, el citado rehun-

dido presentará una geometría acorde a dichos medios de acoplamiento, materializado en el correspondiente ensanchamiento.

Opcionalmente el citado rehundido podrá incorporar más de un ensanchamiento, en orden a permitir varias posiciones estables de la boquilla en función del grado de penetración de la misma en el seno del citado rehundido.

Por último cabe destacar que, la citada boquilla, en su zona postero-superior, es susceptible de estar cerrada mediante una pestaña o elemento transversal, bajo la cual se determina un hueco para permitir la entrada de aire y facilitar así la salida del líquido contenido en la lata, de tal manera que no impida el fraccionado de la lengüeta y que esta se introduzca por debajo de ese hueco para llevar a cabo la apertura.

Opcionalmente la lata podrá estar asistida por una lámina protectora de cubrición, la cual afectará a la boca de salida, cubriéndola en situación inoperante y evitando así la deposición alrededor de la misma de suciedad, lámina de cubrición que dispondrá de una pestaña para su retirada, pudiendo eliminarse definitivamente, o quedar ésta abisagrada al borde diametralmente opuesto a la citada boca de salida.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando 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 dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en planta de una lata de bebida y su correspondiente boquilla, realizadas de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en alzado lateral y en sección del conjunto representado en la figura anterior en el que la boquilla aparece enfrentada al rehundido de acoplamiento de la misma.

La figura 3.- Muestra una vista similar a la de la figura 2, en la que la boquilla aparece acoplada a la lata en una posición estable de máxima extracción para la misma.

La figura 4.- Muestra una vista similar a la de la figura 3, en la que la boquilla aparece acoplada a la lata en una posición estable de mínima extracción para la misma.

La figura 5.- Muestra, según una vista en perspectiva, una variante de realización de la boquilla.

La figura 6.- Muestra, según una vista en planta una variante de realización de la lata, la cual incluye una lámina de protección para su boca de salida.

La figura 7.- Muestra, finalmente, una vista similar a la de la figura 6, pero en la que la citada lámina de cubrición aparece en situación de apertura.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como la lata de bebidas (1) que la invención propone parte de la estructuración convencional de éste tipo de latas, lata (1) en cuya correspondiente base superior (2) están establecidos los medios de cierre, cuya apertura se realiza mediante el traccionado de una lengüeta (5) para establecer una abertura o boca de salida (3) en esa base superior (2), con la particularidad de que en correspondencia con la citada boca de salida (3), perimetralmente a la misma se establece un rehundido (4), especialmente visible en las figuras 2 a

4, a base de dos paredes (6) y (7), dispuestas paralelamente, que se cierran inferiormente, rehundido (4) que adopta una sección en “U”, ligeramente estrangulada.

Pues bien, dicho rehundido (4) está destinado a recibir a una boquilla (8), formal y dimensionalmente acorde a la geometría de dicho rehundido, es decir, a base de un perfil en forma de “U”, habiéndose previsto que opcionalmente el mismo presente un relieve o valona perimetral (9) en su extremidad superior que actúe como elemento de tope en el acoplamiento de dicha boquilla (8) al rehundido (4).

Indistintamente, sobre la cara interna o externa de la boquilla (8), y preferentemente en correspondencia con su extremidad inferior, se podrá establecer al menos un ensanchamiento perimetral (10) preferentemente, a modo de arpón, de manera que dicho “arpón” se contraiga en forma de pinza para deslizarse sobre la bajada y se abra en los espacios de ensanchamiento que complementariamente, y en función de si dicho ensanchamiento (10) se realice sobre la cara interna o externa de la boquilla (8), sobre las paredes (6) o (7) se establecerán uno o más ensanchamientos (11) formal y dimensionalmente adecuados al ensanchamiento perimetral (10), de manera que, tal y como se puede observar en las figuras 3 y 4, la boquilla podrá acoplarse de forma estable con distintos grados de penetración en el rehundido (4), en función de los gustos de cada consumidor. Según el trayecto de la bajada

podría ir provisto de unos rebajes o bocados que puedan permitir la contracción de la parte inferior de la boquilla.

Tal y como ya se ha apuntado con anterioridad, la boquilla (8) podrá rematarse en su zona postero superior a través de una pestaña o elemento transversal (12), bajo la cual se determina un hueco para permitir la entrada de aire y facilitar así la salida del líquido contenido en la lata, todo ello tal y como se puede observar en el detalle de la figura 5, de tal manera que no impida el traccionado de la lengüeta y que esta se introduzca por debajo de ese hueco para llevar a cabo la abertura.

Por último, cabe señalar que la embocadura de la lata podrá opcionalmente estar asistida por una lámina cobertora (13), de un material apto para el consumo alimentario, preferentemente de naturaleza reciclable, formal y dimensionalmente adecuado para cubrir el sistema de abertura la citada boca de salida (3), lámina que quedará adherida a la superficie (2) de la lata, y que estará dotada de una pestaña (14) para facilitar el despegado de la misma, de manera que dicha lámina podrá ser eliminada totalmente o bien podrá ser despegada parcialmente, de manera que se abata a través de su extremidad opuesta (15), pudiéndose volver a abatir sobre la boca de salida (3) en el caso de que no se haya producido el consumo total del contenido de la lata.

REIVINDICACIONES

1. Lata de bebida y boquilla para la misma, en la que dicha lata parte de la estructuración convencional de una lata, a base de un cuerpo cilíndrico, en cuya base superior incorpora un cierre que se abre mediante traccionado de una lengüeta, dejando al descubierto una abertura a través de la cual se lleva a cabo el vaciado o consumo directo del contenido de la lata por parte del consumidor, **caracterizadas** porque perimetralmente al borde que define la abertura de salida del contenido de la lata se establece internamente, un rehundido a base de una doble pared, del mismo material constitutivo de la base superior de la lata, en el que es acoplable ajustadamente una boquilla formal y dimensionalmente adecuada a dicho rehundido.

2. Lata de bebida y boquilla para la misma, según reivindicación 1ª, **caracterizadas** porque la boquilla incorpora sobre su extremidad superior al menos una valona perimetral a modo de tope de penetración de la citada boquilla en el rehundido de la lata.

3. Lata de bebida y boquilla para la misma, según reivindicación 1ª, **caracterizadas** porque la cita-

da boquilla incorpora, preferentemente sobre su extremidad inferior, indistintamente sobre su cara interna o externa al menos, un ensanchamiento perimetral preferentemente a modo de arpón, susceptible de contraerse, de manera que complementariamente, sobre las correspondientes paredes determinantes del rehundido se establecen uno o más ensanchamientos formal y dimensionalmente adecuados al establecido en la boquilla, en orden a permitir varias posiciones estables de acoplamiento de la boquilla a la lata.

4. Lata de bebida y boquilla para la misma, según reivindicación 1ª, **caracterizadas** porque la boquilla, en su zona postero-superior, es susceptible de estar cerrada mediante una pestaña o elemento transversal, bajo la cual se determina un hueco para permitir la entrada de aire y facilitar así la salida del líquido contenido en la lata.

5. Lata de bebida y boquilla para la misma, según reivindicación 1ª, **caracterizadas** porque la boca de salida de la lata está asistida por una lámina protectora practicable que cubre dicha boca en situación inoperante, y que dispone de una pestaña para traccionado de la misma.

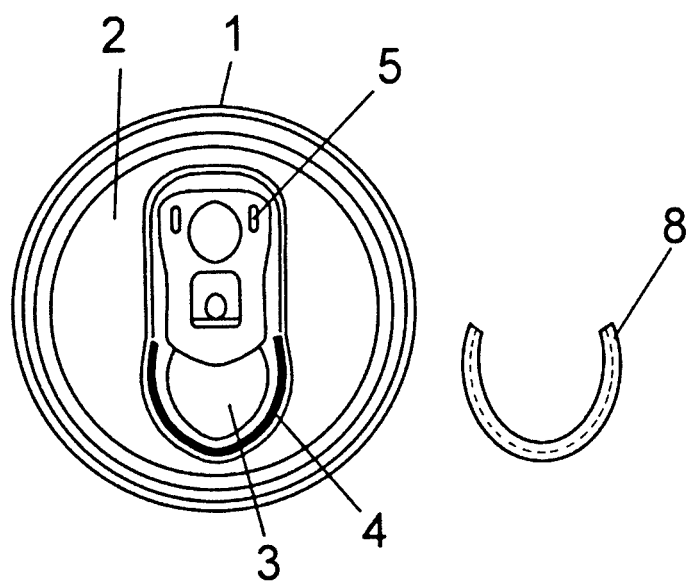


FIG. 1

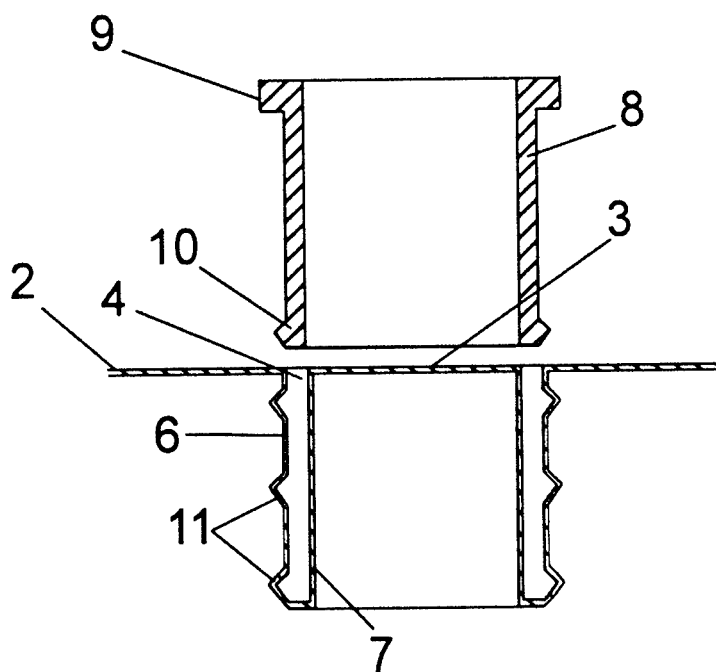


FIG. 2

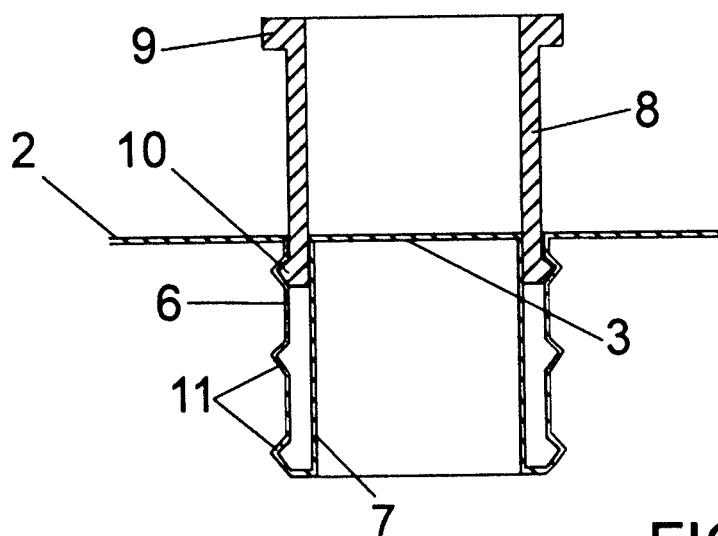


FIG. 3

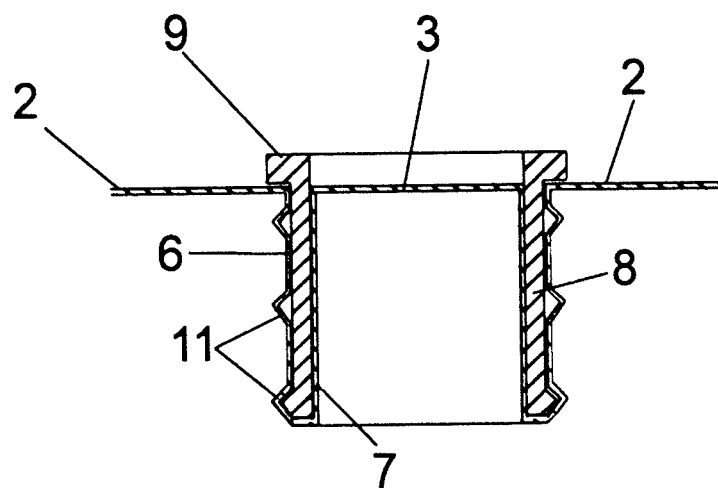


FIG. 4

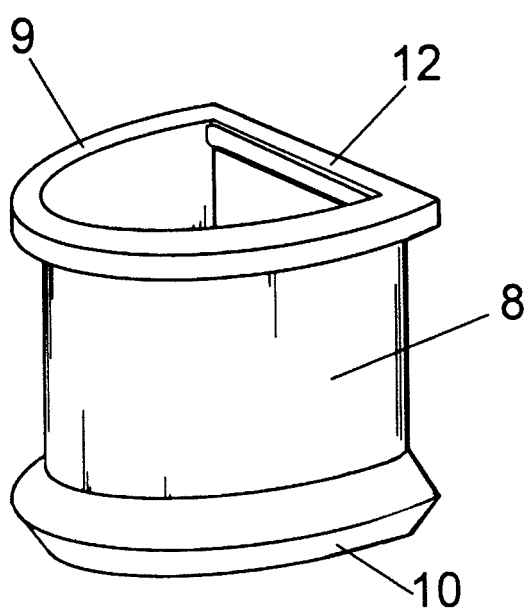


FIG. 5

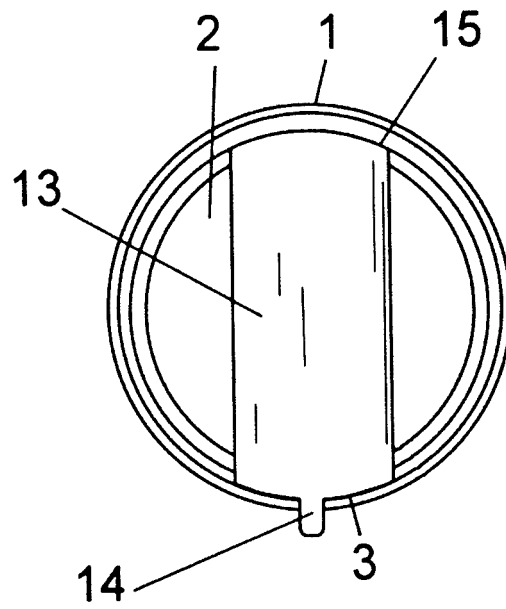


FIG. 6

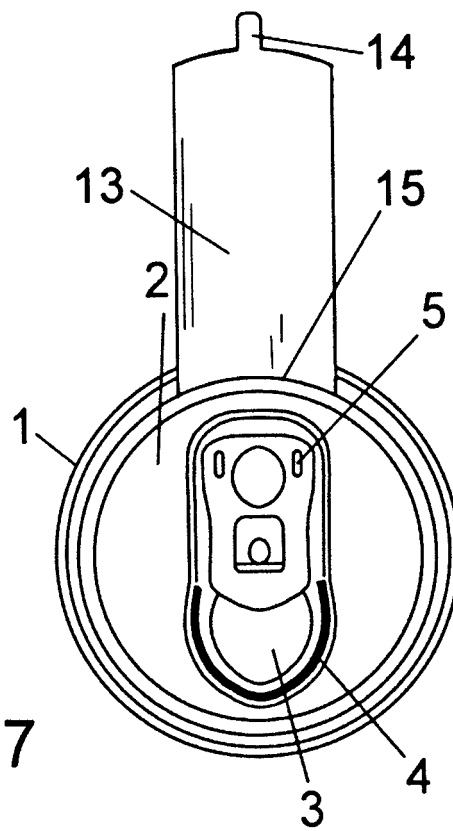


FIG. 7