



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 354**

⑫ Número de solicitud: U 200700808

⑮ Int. Cl.:
A61J 9/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **19.04.2007**

⑪ Solicitante/s: **Carmen Paracuellos Pulgarín
c/ Formentera, nº 6
Edificio Las Viñas 1º C
29640 Fuengirola, Málaga, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.08.2007**

⑭ Inventor/es: **Paracuellos Pulgarín, Carmen**

⑯ Agente: **Pons Ariño, Ángel**

⑰ Título: **Envase desechable para suministro de bebida, de especial aplicación para bebés.**

ES 1 065 354 U

DESCRIPCIÓN

Envase desechable para suministro de bebida, de especial aplicación para bebés.

Objeto de la invención

La presente invención pertenece al campo de los envases especialmente concebidos para suministrar bebida a bebés, preferentemente se trata de envases tipo biberón.

El objeto principal de la invención consiste en el desarrollo de una solución higiénica y cómoda de manipulación y transporte de un líquido y de un producto pulverulento a mezclar con el líquido, así como se trata de que esta mezcla se pueda realizar de forma rápida y sencilla para obtener una bebida que se pueda suministrar al bebé en cualquier lugar, por ejemplo leche en polvo mezclada con agua para obtener leche líquida.

Asimismo constituye un objeto de la invención que el envase forme un conjunto compacto e integral con un contenedor hermético que albergue el producto pulverulento y que sea de un solo uso para evitar la necesidad de higienizar el envase.

Antecedentes de la invención

Resulta habitual observar a madres con sus bebés en lugares públicos, viajando o en general fuera del hogar que tienen que dar de beber al crío mediante un biberón en el que se precisa efectuar la mezcla correspondiente entre la leche en polvo y el agua para obtener la leche líquida que se le suministra. Un paso previo para emplear el biberón supone la esterilización del mismo, a continuación se requiere encontrar agua caliente y por otra parte, la situación más engorrosa, la madre debe de cargar con una gran lata que contiene el producto pulverulento, tal como la leche en polvo.

Resulta ciertamente incómoda la situación para la madre, en primer lugar en lo que se refiere a la necesidad de transportar estos elementos, sobre todo la lata de leche en polvo, de gran volumen, y por otra parte realizar la labor de esterilización y proceder a la mezcla entre el agua y la leche en polvo con esta lata que no resulta fácilmente manipulable, en especial como se ha citado anteriormente, cuando la madre se encuentra fuera del hogar.

La misma problemática se da para el caso de niños de mayor edad que beben de una taza acoplada al envase que contiene el líquido con el que se mezcla el producto pulverulento que va a dar lugar a la bebida a ingerir.

Descripción de la invención

El envase desechable para suministro de bebida que constituye el objeto de esta invención resuelve satisfactoriamente la problemática anteriormente expuesta mediante el empleo fundamental de un cuerpo desechable de un solo uso que alberga el líquido empleado para la mezcla, en combinación con un contenedor hermético de reducido tamaño que contiene la dosis de producto pulverulento a mezclar con el líquido.

De modo preferente el envase consiste en un biberón que forma un conjunto integral con el contenedor hermético referido, que resulta de fácil transporte y manipulación, ya que el contenedor hermético alberga la dosis necesaria para su mezcla con el líquido, por ejemplo leche en polvo que se mezcla con agua para obtener leche.

El cuerpo del envase puede adoptar cualquier for-

ma de cómodo manejo y de material desechable, de un solo uso, preferentemente se concibe en material plástico transparente o cristal, sin descartar el empleo de cualquier otro material que pudiera ser reciclable. El tamaño del cuerpo del envase será adecuado para su transporte.

Complementariamente al cuerpo y contenedor hermético, el envase dispone de un elemento superior que cubre el cuerpo, que podría consistir en una tetina en el caso de que el envase sea un biberón, o en una tapa a modo de cazoleta o de dosificador para el caso de que el envase se emplee para suministrar bebida a bebés de mayor edad de manera alternativa.

El contenedor hermético puede consistir en un sobre de tamaño reducido de cualquier posible configuración que se encuentra asociado preferentemente al cuerpo del envase.

El envase de esta invención ofrece una solución cómoda ya que permite que la bebida sea obtenida al momento previamente a su consumo, garantizando así una frescura de la bebida, así como ofrece una rapidez de operación, ya que con un simple rasgado del contenedor hermético se podrá dar salida al producto contenido en su interior, que es vertido a continuación dentro del cuerpo que contiene el agua, la cual se encuentra previamente calentada o a temperatura ambiente para dar lugar a la bebida a ingerir.

De modo general se contempla que el contenedor hermético de producto pulverulento se encuentre asociado al cuerpo del envase, adoptando varias posibles soluciones, como puede ser que el contenedor esté vinculado al cuerpo externamente por medios de fijación que podrían ser rompibles o rasgables para facilitar el vuelco del contenedor hermético una vez abierto, y de esta forma verter su contenido en el interior del cuerpo donde se mezcla con el líquido para obtener la bebida lista para su consumo.

A modo de ejemplo se podría mencionar una posible solución en la que los medios de fijación podrían consistir en un cordel que vincula el contenedor al cuerpo del envase, en otra posible solución el contenedor hermético podría estar pegado al cuerpo del envase.

De modo preferente se contempla que el envase sea un envase tipo biberón formado fundamentalmente por el cuerpo, una tetina y el contenedor de producto pulverulento.

En otra posible aplicación el envase es de utilidad para niños de mayor edad que ya no utilizan el biberón, pero que beben el contenido de un envase que incorpora una tapadera a modo de cazoleta o dosificador acoplable superiormente sobre el cuerpo del envase. En este caso el contenedor se encuentra, al igual que en el caso anterior, formando un conjunto con el cuerpo del envase.

En una solución alternativa se contempla la posibilidad de que el elemento superior, ya sea la tetina o la cazoleta, integren en su interior el contenedor hermético asociado por correspondientes medios de fijación, siempre y cuando se mantengan las condiciones higiénicas del envase.

Por otra parte se contempla que complementariamente el envase disponga de una funda de plástico que fije el contenedor al sector superior del cuerpo.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo

con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, 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:

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de un envase de acuerdo con la invención para una realización tipo biberón que incorpora el contenedor hermético con el producto pulverulento en su interior.

Figura 2.- Muestra una vista perspectiva del envase de acuerdo con una segunda realización para un envase que dispone de una cazoleta o taza superior y el contenedor hermético con el producto pulverulento en su interior.

Figura 3.- Muestra una vista en perspectiva en la que se ha representado una tercera realización del envase con un dosificador como elemento superior y en la que se observa la incorporación adicional de una funda de plástico que fija el contenedor hermético al cuerpo.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente del envase desechable (1, 1') para suministro de bebida que constituye el objeto de la presente invención.

De acuerdo con lo representado en la figura 1 se puede observar que el envase puede consistir en un envase desechable (1) a modo de biberón configurado fundamentalmente por un cuerpo (2) abierto superior-

mente que contiene el líquido y un elemento superior (3, 3', 3'') que cubre la embocadura del cuerpo (2), en este caso se trata de una tetina (3).

En esta misma figura 1 se observa que el envase desechable (1) comprende adicionalmente un contenedor hermético (4) de tamaño reducido que contiene un producto pulverulento listo para ser mezclado con el líquido contenido en el cuerpo (2) para obtener la bebida.

Asimismo se aprecia en esta figura 1 que el contenedor hermético (4) se encuentra vinculado al cuerpo (2) por unos medios de fijación (5, 6), que en este caso consisten en un cordel (5), que mantienen de forma integral y solidaria el producto pulverulento en la dosis requerida con el cuerpo (2) del biberón.

En la figura 2 se observa otra posible realización del envase (1') objeto de esta invención en la que se ha representado el cuerpo (2) y como elemento superior (3, 3', 3'') cobertor de la embocadura del cuerpo (2) se aprecia una cazoleta (3'). Al igual que en el caso anterior dispone de un contenedor hermético (4) que una vez abierto puede mezclar su contenido con el líquido albergado en el cuerpo (2) obteniendo así una bebida que es servida al niño mediante la cazoleta (3').

En la figura 3 se observa que los medios de fijación (5, 6) pueden consistir en una funda de plástico (6) que solidariza el contenedor hermético (4) sobre el cuerpo (2), en el que el elemento superior (3, 3', 3'') consiste en un dosificador (3'').

REIVINDICACIONES

1. Envase desechable para suministro de bebida, de especial aplicación para bebés, que consta de un cuerpo (2) destinado a albergar líquido y de un elemento superior (3, 3', 3'') que cubre la embocadura del cuerpo (2), **caracterizado** porque el cuerpo (2) y el elemento superior (3, 3', 3'') son desechables, de un solo uso, y dispone adicionalmente de un contenedor hermético (4) de reducido tamaño que contiene una dosis de producto pulverulento a mezclar con el líquido.

2. Envase desechable para suministro de bebida, de especial aplicación para bebés de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado** porque comprende medios de fijación (5, 6) que vinculan externamente el contenedor hermético (4) al cuerpo (2).

3. Envase desechable para suministro de bebida, de especial aplicación para bebés de acuerdo con la

reivindicación 1 **caracterizado** porque el elemento superior (3, 3', 3'') integra interiormente con carácter desmontable el contenedor hermético (4).

4. Envase desechable para suministro de bebida, de especial aplicación para bebés de acuerdo con la reivindicación 1 o 3 **caracterizado** porque el elemento superior (3, 3', 3'') consiste en una tetina (3) y el envase es de tipo biberón.

5. Envase desechable para suministro de bebida, de especial aplicación para bebés de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 3 **caracterizado** porque el elemento superior (3, 3', 3'') consiste en una cazoleta (3').

6. Envase desechable para suministro de bebida, de especial aplicación para bebés de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 3 **caracterizado** porque el elemento superior (3, 3', 3'') consiste en un dosificador (3'').

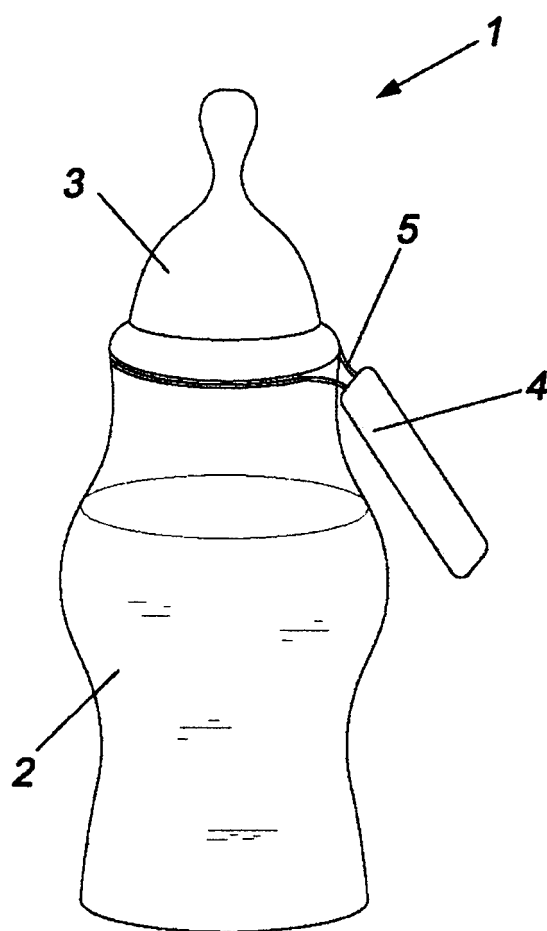


FIG. 1

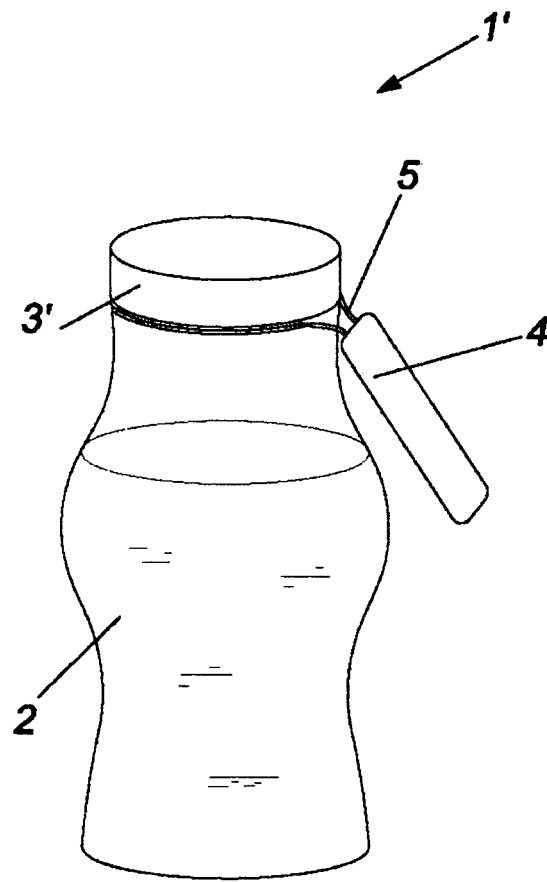


FIG. 2

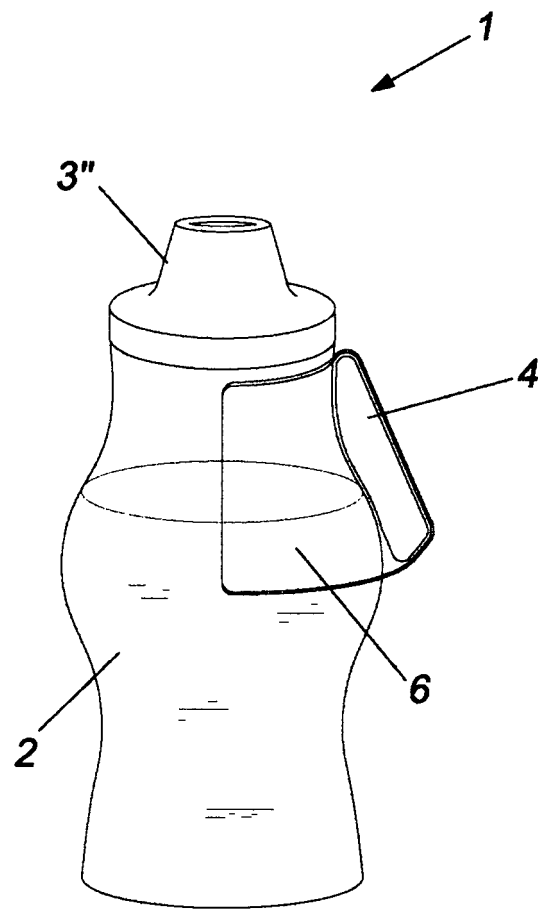


FIG. 3