

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

18 ES	11 NUMERO	19 Y
	21 265.937	
22	FECHA DE PRESENTACION	
	21-5-1982	

MODELO DE UTILIDAD 16 JUL. 1983

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A61J 9/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "BIBERON"
--

71 SOLICITANTE (S) JOSE MARIA ESTEVE CUGAT, EDMUNDO INIESTA QUENTIEN CARLOS ENRIQUE GISBERT
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA, Mariano Cubí, 4

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO
--

O. 15.451

La presente invención se refiere a un biberón, aplicable a la lactancia artificial de bebés.

Es bien sabido que los biberones que convencionalmente se utilizan en la lactancia de los bebés, deben ser escrupulosamente esterilizados y limpiados en cada nuevo uso. Puesto de lo contrario se corre el riesgo de que el bebé pueda ser objeto de cualquier infección, producida por la administración por vía bucal de gérmenes o bacterias, que encuentran en el organismo del bebé un campo muy favorable para su reproducción, por la escasez de defensas que dicho organismo presenta.

Sin embargo, no siempre es posible realizar la esterilización apropiada del biberón, sobre todo en viajes y desplazamientos fuera del domicilio, lo que representa un grave inconveniente que hasta el presente no ha podido ser solucionado de forma satisfactoria.

Con el biberón objeto de la presente solicitud, se puede utilizar, dentro de un envase rígido de sostén, un envase flexible, de un solo uso, de poco coste y previamente esterilizado, lo que elimina por completo el inconveniente antes mencionado.

En su esencia, el biberón de que se trata, se caracteriza porque comprende una envolvente rígida, abierta por su base superior y por su fondo y preferentemente provista de aberturas laterales, y un envase tubular flexible, de fondo cerrado y caras internas esterilizadas, adaptado para ser introducido en la envolvente rígida con su embocadura doblada

por fuera de la boca de la misma, estando dispuesta una tetilla de goma adaptada para ajustarse herméticamente e por fuera de la boca de la envolvente, aprisionando la embocadura doblada hacia fuera del envase tubular flexible, el cual queda cerrado por tanto por la tetilla, todo ello modo que, al succionar el bebé en la tetilla, se produce la aspiración del líquido contenido en el biberón, reduciéndose progresivamente el volumen del envase flexible al estar sometido externamente a la presión atmosférica.

Según otra característica del biberón objeto de presente solicitud, en el borde superior de la envolvente rígida está practicada una ranura anular periférica externa, destinada a facilitar la sujeción de la tetilla.

La Fig. 1 ilustra una vista en planta de un envase tubular flexible de acuerdo con la presente solicitud;

la Fig. 2 muestra una vista en alzado de un biberón según la invención, parcialmente seccionado y con una tetilla separada pero en posición correlativa de encaje; y

las Figs. 3 y 4 son sendas vistas en alzado, seccionadas y en detalle, de la parte superior de un biberón según la solicitud, en posición de uso y en posición de cierre, respectivamente.

En dichos dibujos puede apreciarse que el biberón de que se trata comprende una envolvente rígida 1, abierta por su base superior y por su fondo y preferentemente provista de aberturas laterales 2.

Dicha envolvente rígida 1 está adaptada para recibir

en su interior un envase tubular flexible 3, de fondo 4 cerrado y de caras internas esterilizadas, de modo que su embocadura 5 quede doblada por fuera de la boca 6 de la envolvente rígida 1.

5 El conjunto comprende una tetilla 7 de goma, adaptada para ajustarse herméticamente por fuera de la boca 6 de la envolvente 1, aprisionando la embocadura 5 doblada hacia fuera del envase tubular flexible 3, el cual queda cerrado por tanto por la tetilla 7.

10 Al succionar el bebé en la tetilla 7, se produce la aspiración del líquido contenido en el biberón, reduciéndose progresivamente el volumen del envase flexible 3 al estar sometido externamente a la presión atmosférica.

15 En el borde superior de la envolvente rígida 1, está practicada una ranura anular 8 periférica externa, destinada a facilitar la sujeción de la tetilla 7.

Los envases tubulares flexibles 3 pueden ser distribuidos de uno en uno, o bien en una tira continua, de modo que un envase 3 pueda separarse del siguiente por corte a través de la línea 9 (Fig. 1). Para facilitar dicho corte, la línea 9 puede llevar un trepado de debilitamiento.

Una vez introducida la tetilla 7 en la boca superior de la envolvente rígida 1 (Figs. 3 y 4), puede asegurarse la sujeción de dicha tetilla 7 a la citada boca 6 mediante un aro de presión 10, que permite la utilización del biberón, mientras que cuando se desee cerrar el biberón, por ejemplo para el transporte del mismo, puede disponerse una

tapa de cierre 11.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del biberón descrito, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

5

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita, recae sobre las siguientes reivindicaciones:



REIVINDICACIONES

1ª.- Biberón, caracterizado porque comprende una envolvente rígida, abierta por su base superior y por su fondo y preferentemente provista de aberturas laterales, y un envase tubular flexible, de fondo cerrado y de caras internas esterilizadas, adaptado para ser introducido en la envolvente rígida con su embocadura doblada por fuera de la boca de la misma, estando dispuesta una tetilla de goma adaptada para ajustarse herméticamente por fuera de la boca de la envolvente, aprisionando la embocadura doblada hacia fuera del envase tubular flexible, el cual queda cerrado por tanto por la tetilla, todo ello de modo que, al succionar el bebé en la tetilla, se produce la aspiración del líquido contenido en el biberón, reduciéndose progresivamente el volumen del envase flexible al estar sometido externamente a la presión atmosférica.

2ª.- Biberón según la reivindicación 1ª, caracterizado porque en el borde superior de la envolvente rígida está practicada una ranura anular periférica externa, destinada a facilitar la sujeción de la tetilla.

3ª.- BIBERON, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 21 de Mayo de 1982.

JOSE MARIA ESTEVE CUGAT,
EDMUNDO INIESTA QUENNIEN y
CARLOS ENRIQUE GISBERT
P.P.

J. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO

P. P. Fdo.: E. Ferragüela

ESCALA VARIABLE

FIG. 1

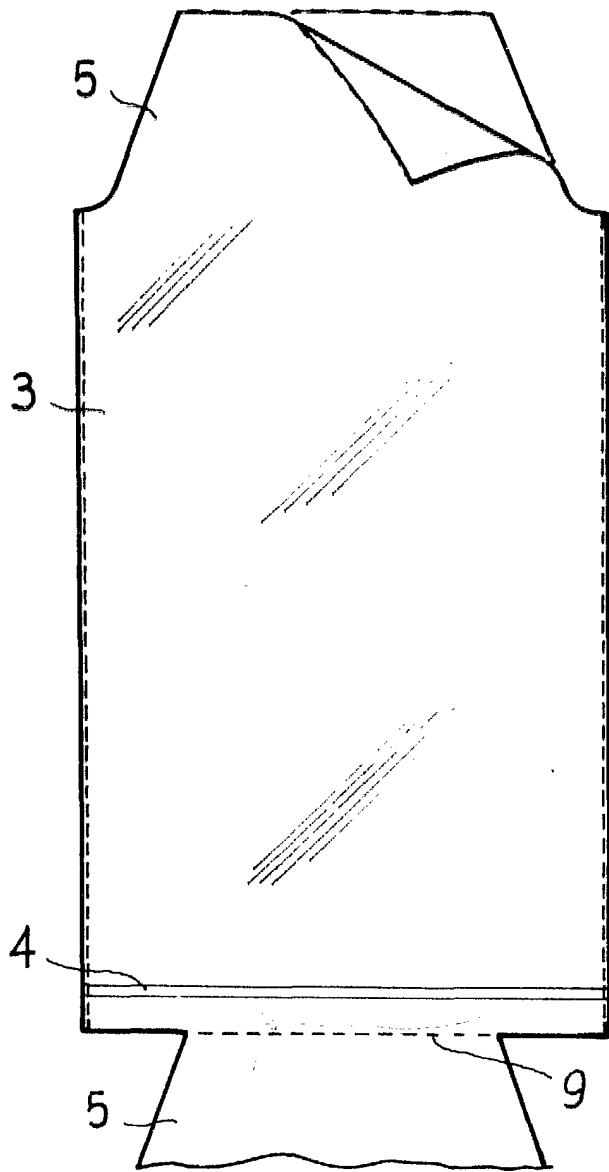


FIG. 2

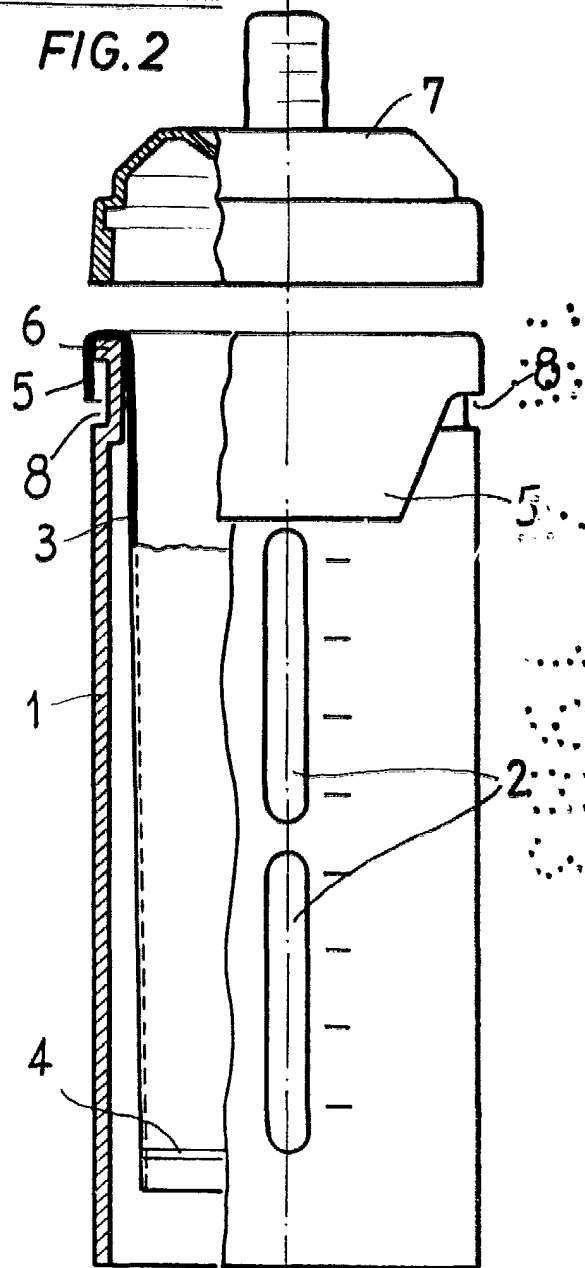


FIG. 3

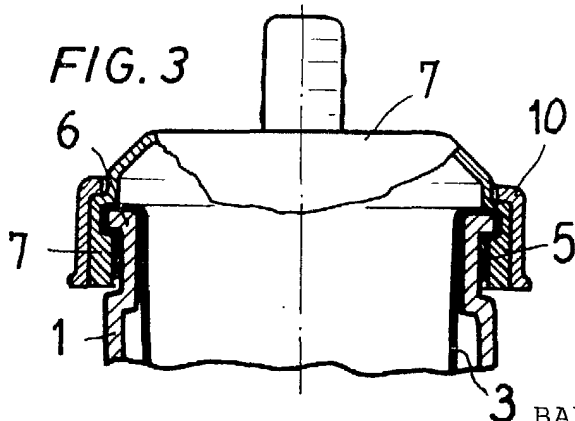
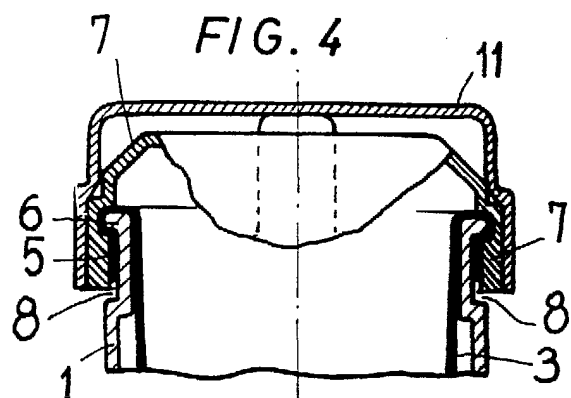


FIG. 4



BARCELONA, 21 de Mayo de 1982.
 JOSE MARIA ESTEVE CUGAT,
 EDMUNDO INIESTA QUENTIEN y
 CARLOS ENRIQUE GISBERT
 P. P.
 J. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO

p. p. Fdo.: E. Ferragüela Colán