

19 ES 21 22	11 NUMERO <b>268002</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>20 OCT. 1982</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**1 MAYO 1983**

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

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

54 TITULO DE LA INVENCIÓN <b>"Válvula para biberón"</b>	
--	--

71 SOLICITANTE (S) <b>IBERICA DE TRANSACCIONES, S.A.</b>	
---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>Vía Layetana nº 47, BARCELONA</b>	
---	--

72 INVENTOR (ES) -- --	
---------------------------	--

73 TITULAR (ES)	
-----------------	--

74 REPRESENTANTE <b>M. Cuatrecasas Sureda</b>	
--	--

R-HI-275

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de IBERICA DE TRANSACCIONES, S.A., entidad española, domiciliada en Vía Layetana nº 47, BARCELONA, por "Válvula para biberón". - - - - -

5.

RESUMEN DESCRIPTIVO



La presente invención se refiere a una válvula para biberón, siendo del tipo destinado a obtener una penetración de aire dentro del recipiente, a medida que tenga lugar el consumo del producto líquido contenido, a efectos de evitar que se produzcan depresiones entorpecedoras de la normal fluencia del citado líquido a través de la correspondiente tetina. -

10.

Esta válvula actúa automáticamente y, en todo caso, impide el paso de fluidos en uno u otro sentido en la situación inoperante del biberón, dado que el único objeto es la obtención de la citada entrada de aire en la situación de uso de este biberón. Por otra parte, la presencia de esta válvula no representa obstáculo alguno y permite dotarla de medios que le confieren un favorable aspecto. - - - - -

15.

20.

La válvula de referencia se caracteriza porque se

5. aleja en una concavidad del contorno del recipiente y se constituye de una embocadura saliente del mismo recipiente, en la que está acoplado un tapón rosado que posee un orificio pasante, incluyéndose entre dicho tapón y el borde exterior de la embocadura un cuerpo obturador formado por un disco elástico, que queda retenido entre el tapón y borde citados, y presenta una prominencia cupuliforme hacia dirigida hacia el interior de la embocadura y provista de un corte, cuyo corte presenta normalmente sus bordes juntos cerrando el paso de fluidos en ambos sentidos, mientras que al producirse un estado de vacío en el recipiente por consumo del producto líquido contenido, se abren dichos bordes para facilitar una entrada de aire exterior. - - - - -

10. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos - - - - -

15. Figura 1, representa en vista parcial el recipiente de un biberón con una válvula según la invención. - - - - -

20. Figura 2, corresponde a una sección transversal del biberón según una línea II-II de la figura 1. - - - - -

Figura 3, es una vista en perspectiva del elemento obturador componente de la válvula. - - - - -

Figuras 4 y 5, representan las posiciones cerrada

y abierta, respectivamente, del elemento obturador. - - - - -

5. Un biberón, formado por un recipiente 1, está dotado de una válvula situada en una zona de concavidad 2, de su periferia o de su fondo. Esta válvula consta de una embocadura 3 que emerge de la citada concavidad 2, de un tapón resaca- do 4 y de un elemento obturador 5. - - - - -

10. El tapón 4, aplicado alrededor de la embocadura 3, tiene un orificio central pasante 6. El elemento obturador 5 está formado por un disco elástico 7 de cuyo centro se deriva una prominencia cupuliforme hueca 8 dotada de un corte 9.

15. El disco 7 del elemento obturador 5 queda retenido a presión entre la embocadura 3 y el tapón 4. En el presente ejemplo gráfico la citada embocadura 3 posee un epésculo 10 que sirve de asiento para el disco 7, con abertura central para la prominencia 8. - - - - -

En la posición estable de la válvula, según se representa en las figuras 2 y 4, el corte 9 mantiene juntos sus bordes, o sea cerrando el paso en ambos sentidos, lo cual corresponde a la situación inoperante del biberón. - - - - -

20. Cuando el biberón es empleado y se causa una disminución del volumen del producto líquido albergado, o sea consumido a través de la correspondiente tetina, se genera un vacío que llega a determinar la expansión de la prominencia y consiguiendo separación de los bordes del corte 9, según

la figura 5, facilitando una penetración de aire exterior desde el orificio 6 del tapón 4, manteniendo un equilibrio de presiones entre el interior y el exterior del recipiente 1. Este hecho tiene lugar automáticamente y a medida que se realiza el mencionado consumo del producto líquido. - - - -

5.

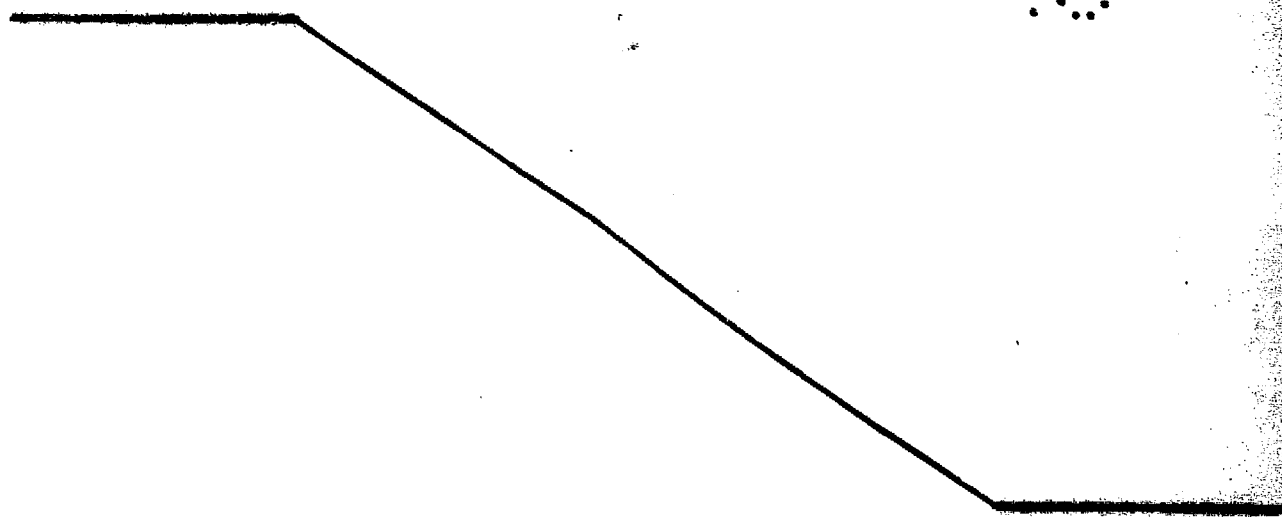
El descrito comportamiento de la válvula objeto de la invención, permite que la salida del producto líquido en el biberón tenga lugar con una regularidad de caudal en cada succión, evitando los conocidos inconvenientes debidos a la formación de depresiones dentro del recipiente 1. - -

10.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencia de la misma. - - - - -

15.

A los efectos consiguientes, se declara de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - -



- 3 -

REIVINDICACIONES

5. 1.- Válvula para biberón, caracterizada porque se aloja en una concavidad del contorno del recipiente y se constituye de una embocadura saliente en la que se acopla un tapón roscado que posee un orificio pasante, incluyéndose entre dicho tapón y la embocadura un elemento obturador compuesto por un disco elástico, retenido entre el tapón y la embocadura, que tiene una prominencia cupuliforme hueca que penetra en la embocadura y presenta un corte, cuyo corte tiene normalmente juntos sus bordes cerrando el paso de fluidos en ambos sentidos, mientras que al producirse un estado de vacío dentro del recipiente por consumo del producto líquido contenido, succionando desde la correspondiente tetina, se abren los bordes del corte facilitando una entrada de aire exterior.

10. 2.- "VALVULA PARA BIBERON". - - - - -

15. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y numeradas por una sola de sus caras, y de cinco figuras que la ilustran.

MADRID 20 OCT. 1982  
P.A. M. CURELL SUÑOL



FIG. 1

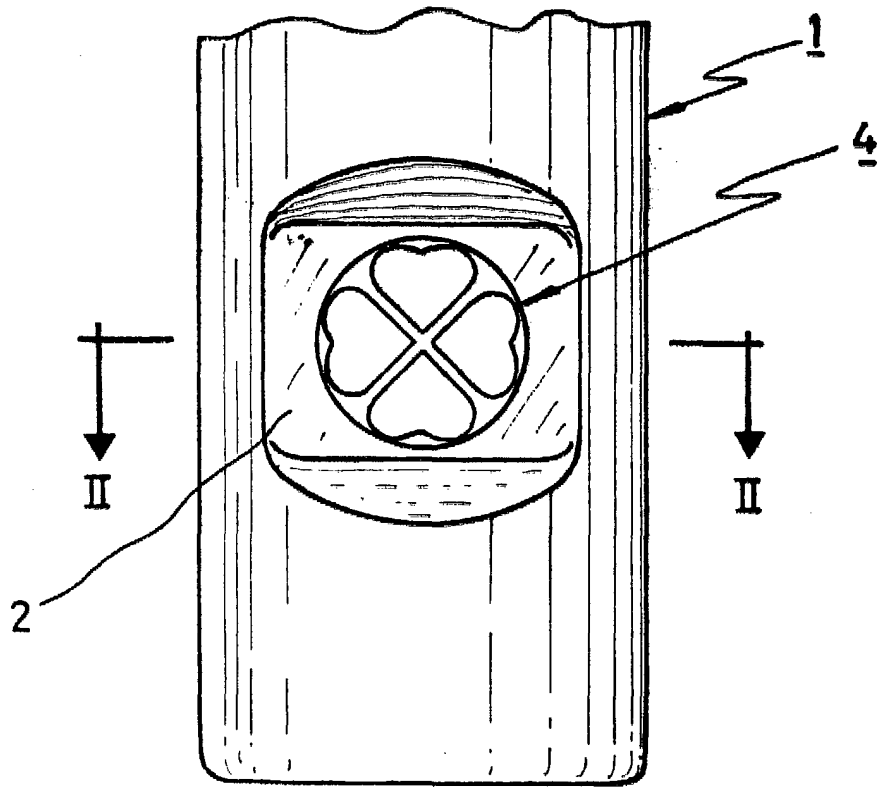
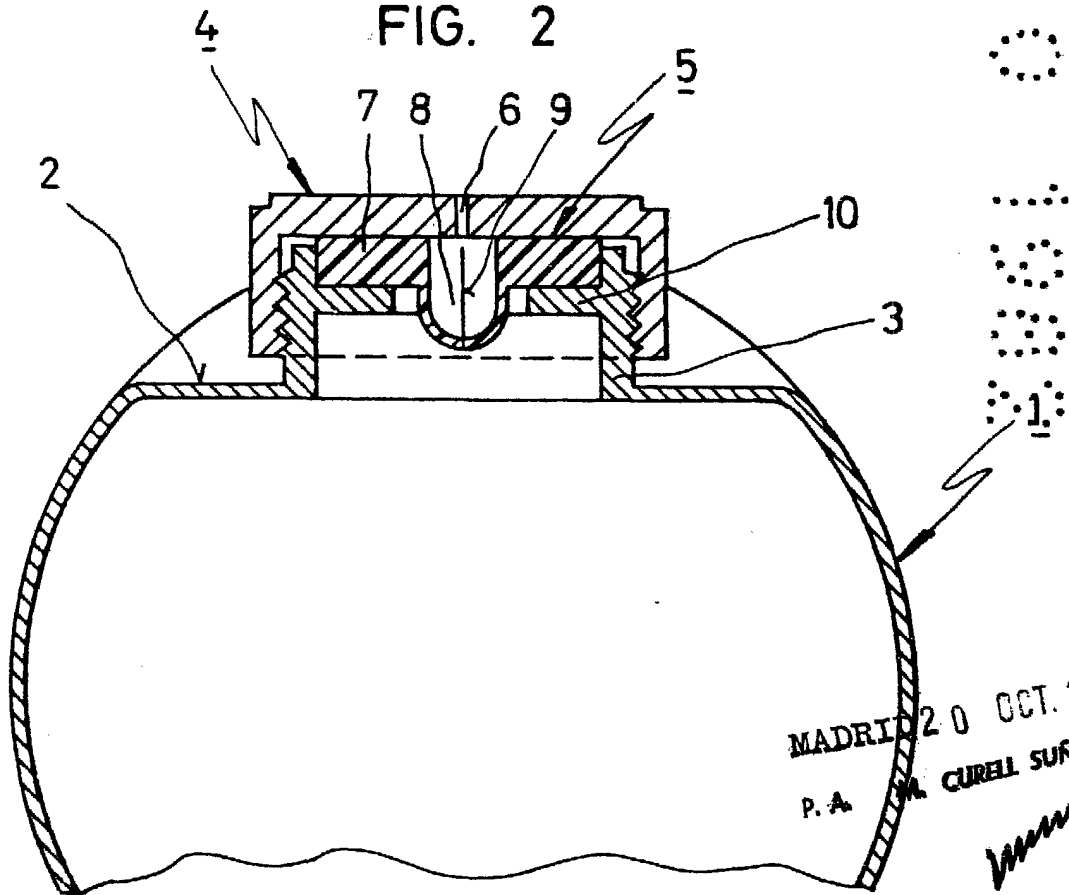


FIG. 2



MADRID 20 OCT. 1982  
P. A. CURELL SUÑOL

FIG. 3

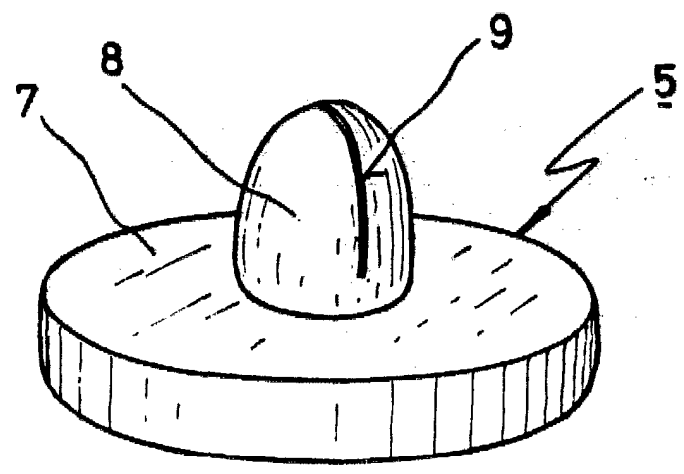


FIG. 4

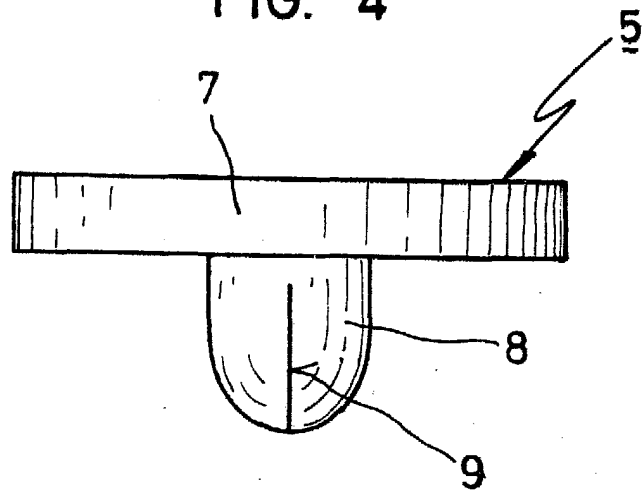
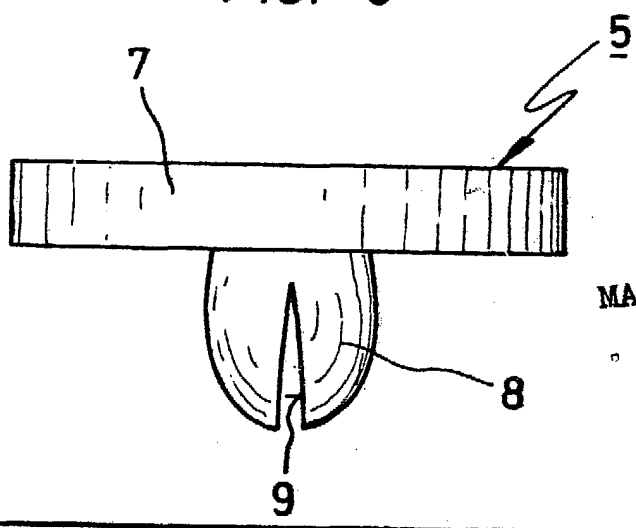


FIG. 5



MADRID 20 OCT. 1982

D. A. M. CURELL SUÑOL