

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" UN BIBERON, - O SIMILAR - CON ELEMENTOS DE ENTRETENIMIEN-  
TO ".

-----  
Solicitante: Don FELIPE ROMERO GAMEZ, domiciliado en  
Madrid, Serrano, 4.  
-----

27444



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" UN BIBERON, - O SIMILAR - CON ELEMENTOS DE ENTRETENIMIENTO. "

Solicitante: Don FELIPE ROMERO GAMEZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, Serrano, 4.

5 La presente invención se refiere a un biberón o similar que lleva adoptados elementos de entretenimiento móviles, y el que tiene por objeto una construcción particular del mismo a los efectos de lograr que el desplazamiento del líquido debido a la succión efectuada por el niño o usuario del biberón, a medida que va absorbiendo el líquido contenido en el recipiente produzca el movimiento de dichos elementos móviles dispuestos preferentemente en la parte



superior del biberón.

10 En estas condiciones, el niño, en su afán de ver los mencionados elementos en movimiento, por la distracción que éste le representa, succiona con mucha avidez el líquido contenido en el biberón, solucionándose así los trastornos tan comunes, que se representan en los hogares, para la alimentación de los niños inapetentes.

15 De acuerdo con la invención este biberón está constituido por un recipiente para el líquido, en forma de vaso, en cuya embocadura va aplicada, con carácter amovible, una tapa, la que por su disposición particular  
20 constituye la principal característica del invento. La referida tapa lleva practicada, por su parte superior, una cavidad, la cual se comunica con el interior del recipiente, a través de un tubo, preferiblemente postizo, que llega hasta el fondo del recipiente, comunicándose  
25 además, la mencionada cavidad con un pequeño conducto, solidario de la tapa y que se proyecta por el lado superior de la misma en forma de horquilla, y de la cual parte un tubo de succión del líquido. La cavidad practicada en la tapa va herméticamente cerrada mediante una cúpula o  
30 similar transparente, de manera que en el interior de la cavidad no penetre aire que pueda interrumpir la corriente del líquido producida por la succión.

Internamente a la cúpula y cubriendo la cavidad mencionada, va dispuesta un disco, libremente giratorio, montado sobre un eje central, el cual constituye una "turbina",  
35 dado que lleva en su cara inferior y formando parte inte-



grandes del mismo, una serie de aletas radialmente dis-  
puestas, sobre las cuales actúa la corriente del líquido  
producida por la succión. Este disco giratorio presenta  
40 por su cara superior una o mas figuras o siluetas repre-  
sentando muñecos, animales, etc., y con preferencia coloca-  
dos en la periferia del disco, de manera que cada vez que  
el niño succione del biberón, la corriente del líquido  
hará girar el disco y por consiguiente girarán las figuras  
45 (muñecos, animales, etc.,) lo que es observado por el  
niño a través de la cúpula transparente, divirtiéndose y  
activando su deseo de continuar ingiriendo el líquido del  
biberón.

La invención presenta además otros detalles de orden  
50 constructivo que irán poniéndose de manifiesto en el curso  
de esta memoria.

A fin de que la presente invención sea claramente  
comprendida y llevada a la práctica con facilidad, ha sido  
representada en forma fácil de ejecución en los dibujos  
55 ilustrativos que se acompañan a título de ejemplo y en los  
cuales:

La fig. 1 representa una vista en corte longitudinal  
central del conjunto del biberón.

La fig. 2 representa una vista desde la parte inferior  
60 del disco giratorio constitutivo de la turbina.

La fig. 3 representa una vista desde la parte supe-  
rior de la tapa y

La fig. 4 representa una vista exterior del biberón.

En dichas figuras los mismos números de referencia  
65 indican partes iguales o equivalentes.

97444



70 Con relación a los dibujos, se ha indicado con a el recipiente, en forma de vaso, contenedor del líquido, el cual, en su embocadura lleva aplicada, con caracter de quita y pon, una tapa b. Dicha tapa presenta su periferia en forma de anillo 1, del cual parte por su lado inferior, una pestaña 2, destinada a ensartarse ajustadamente en el interior de la boca del recipiente. Hacia su centro, la tapa adopta la conformación de una taza cilíndrica, cuya cavidad 3, queda delimitada por el fondo 4 y la pared 5.

75 Del fondo 4 de la cavidad y hacia su parte inferior, se proyecta un corto conducto 6 abierto totalmente por su extremo inferior el que se prolonga hacia el interior de la cavidad 3, estando cerrado por su extremo superior, pero provisto lateralmente a dicho extremo de una perforación 7

80 de paso restringido del líquido. En el conducto 6 se enchufa a presión un tubo 8, cuyo extremo libre llega hasta el fondo del recipiente. Hacia uno de los lados de la cavidad 3 y comunicado con la misma va dispuesto un receso 9 cerrado por su lado inferior mediante un tapón 10 y al cual llega

85 el extremo inferior de un conducto 11, que se prolonga por el lado superior de la tapa formando una boquilla 12, en la cual se ensarta el extremo de un tubo 13 constitutivo del tubo de succión y cuyo extremo está destinado a ser introducido en la boca del niño.

90 Centralmente, dentro de la cavidad 3 va dispuesto un soporte 14 solidario del fondo 4, que lleva axialmente practicada una perforación 15 destinada a insertar en ella un pequeño eje 16. En este eje va montado un disco 17 capaz



95 de girar libremente, apoyándose sobre el extremo del soporte 14, y cubriendo tal disco, la embocadura de la cavidad 3. Por la cara inferior, como es posible apreciarlo claramente en la figura 2, el disco 17 va provisto de una serie de aletas 18 preferiblemente curvadas y orientadas radialmente, configurando así una "turbina". Por la  
100 cara superior el disco 17 lleva solidarizados en su periferia varias figuras o siluetas de animales (tres en el caso ilustrado) indicadas con 19.

La cavidad 3 de la tapa va herméticamente cerrada mediante una cúpula 20 de material transparente, de manera que el disco 17 y las figuras 19 son perfectamente visibles desde el exterior.  
105

El funcionamiento del biberón es bien simple y se deduce fácilmente al observar los dibujos. En efecto, al succionar el niño por el tubo 13 se produce una depresión en el interior de la cavidad 3 y en el interior del tubo 8, haciendo que el líquido contenido en el interior del recipiente a se eleva por el tubo 8 y conducto 6 pasando por la perforación 7 al interior de la cavidad 3, en el sentido indicado por las flechas, y de aquí dirigiéndose al conducto 11 y boquilla 12 para continuar ascendiendo por el tubo 13 hacia la boca del niño. El aire para compensar la disminución del volumen del líquido dentro del recipiente penetra por una perforación 21, practicada sobre el anillo 1 de la tapa.  
110  
115

120 La masa del líquido, durante su recorrido por interior de la cavidad 3 chocará contra las aletas 18 del disco 17,



125 haciendo girar a este conjuntamente con las figuras o siluetas 19, solidarias del disco, cuya rotación es visible a través de la cúpula transparente 20 para ser observada por el niño, que encuentra así el aliciente del entretenimiento mientras succiona el líquido, y lográndose, en esta forma, la finalidad deseada.

130 Es evidente que podrán introducirse diversas modificaciones de construcción y de detalle, sin apartarse por ello de la esfera de la presente invención, la cual ha sido claramente determinada en las cláusulas reivindicatorias que siguen a esta memoria descriptiva.

#### REIVINDICACIONES

135 Habiendo ya particularmente descrito y determinado la naturaleza de la presente invención y la manera como la misma puede ser llevada a la práctica se declara reivindicar como de exclusiva propiedad y derecho, con arreglo a las disposiciones legales sobre modelos de utilidad.

140 1ª.-Un biberón o similar con elementos de entretenimiento, que comprende un recipiente contenedor del líquido y una tapa de quita y pon ajustada en su embocadura, caracterizada por el hecho de que dicha tapa presenta, por su parte superior, una cavidad comunicante con el interior del recipiente a través de un conducto que llega hasta el fondo del mismo, y comunicante a la vez con el exterior a través de un tubo de succión; dicha cavidad estando herméticamente cerrada mediante una cúpula transparente y llevando en su interior, debidamente montada sobre un

145

27444



150

eje, un disco o similar, libremente giratorio provisto en su cara inferior de aletas y por su cara superior de figuras o siluetas; dicho disco con aletas siendo capaz de girar accionado por el desplazamiento del líquido al ser succionado.

155

2ª.- Un biberón o similar con elementos de entretenimiento, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la cavidad que presenta la tapa se comunica con el interior del recipiente a través de un conducto solidario del fondo del de dicha cavidad, en cuyo conducto, que lleva su extremo inferior totalmente abierto, se ensarta un tubo, con caracter desmontable, que llega hasta el fondo del recipiente; el referido conducto siendo cerrado por su borde superior, pero llevando lateralmente a dicho borde una perforación de paso del líquido del recipiente al interior de la cavidad.

160

165

3ª.- Un biberón, o similar con elementos de entretenimiento, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el disco con aletas va dispuesto cubriendo la embocadura de la tapa y montado libremente sobre un eje, al cual va insertado en una perforación, practicada en un soporte solidario del fondo de la cavidad; dicho disco apoyándose centralmente en la zona de extremo del soporte alrededor del eje.

170

175

4ª.- Un biberón o similar con elementos de entretenimiento, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que las figuras o siluetas

27444



- 8 -

que lleva solidarizadas al disco con aletas, estan conformadas en una sola pieza con el disco y dispuestas en la periferia del mismo.

180 5a.- Un biberón o similar con elementos de entretenimiento, construido dispuesto, y que funciona substancialmente como se ha descrito con referencia a los dibujos ilustrativos que a título de ejemplo no limitativo acompaña a la presente memoria y a los efectos en la misma especificados.

189 La presente memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 14 de julio de 1951.

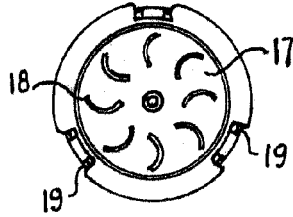
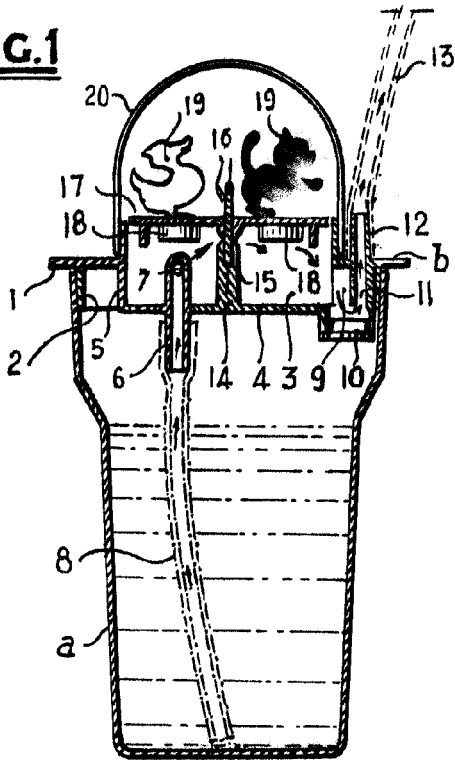
FELIPE ROMERO GAMEZ.

P.P.

FRANCISCO GARCIA LOPEZ  
P.P.

*M. Galve*

**FIG. 1**



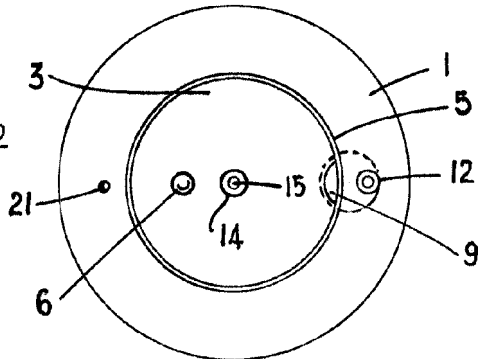
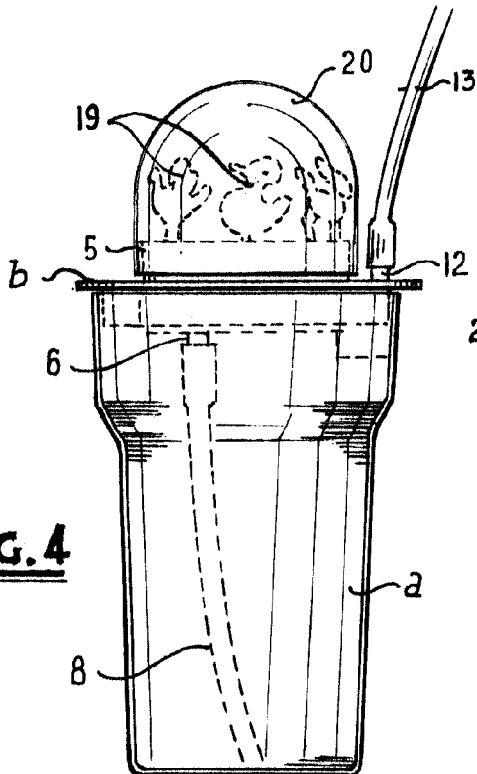
**FIG. 2**



1951

97444

**FIG. 4**



**FIG. 3**

MADRID 14 DE JULIO DE 1951  
FELIPE ROMERO GÁMEZ  
P. P.

INVENTOR

*F. Gámez*

ESCALA VARIABLE