



REGISTRO  
DE  
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Un biberón irrompible" - - - - -

a favor de: COMERCIAL PIRELLI, Sociedad Anónima, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Ronda de la Universidad nº 18.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los biberones para la lactancia artificial se han fabricado, hasta la fecha, constituyendo exclusivamente su recipiente de vidrio, porque este material, el que mejor se presta a una limpieza perfecta, no presenta riesgo de contaminación, y ofrece la garantía de no comunicar sabor ni olor a la leche que el recipiente ha de contener.

Ofrece, sin embargo, el empleo del vidrio para tal constitución un serio inconveniente a causa de la fragilidad propia del material empleado, lo cual requiere una cuidadosa manipulación del biberón, tanto durante la limpieza del mismo como durante su uso.

Para mejorar este inconveniente se propone la sustitu-

26169



- 2 -

ción del vidrio por una resina termoplástica que tenga la suficiente flexibilidad para permitir deformaciones elásticas sin riesgo de roturas, y que además posea la estabilidad física y química propia del vidrio y la inocuidad de  
5 ello derivada. Con el empleo de una resina termoplástica puede obtenerse un biberón que sin perder ninguna de las propiedades características del de vidrio resulte prácticamente irrompible, lográndose con ello la importantísima ventaja de poder dejar el biberón en las propias manos del lactante sin temor a que se rompa, si es golpeado o arrojado al  
10 suelo.

Las resinas termoplásticas obtenidas por la polimerización del etileno, conocidas con el nombre de politeno, son las que reúnen estas características pues, además de una  
15 suficiente flexibilidad para consentir fuertes deformaciones elásticas sin peligro de romperse, tienen la suficiente estabilidad física y química para resistir todas las operaciones de limpieza, llenado y calentamiento, sin riesgo de contaminación, ya que dicha resina es inalterable, a los ácidos,  
20 álcalis y disolventes orgánicos, e inatacable por los microorganismos. Además, por ser totalmente inodora e insípida no altera el sabor ni el olor de la leche o líquidos de la dieta lactante.

Aunque con los espesores habituales en los biberones  
25 la resina no es tan transparente como el vidrio, es no obstante lo suficientemente traslúcida para permitir observar a través de la misma el nivel y el aspecto del contenido del biberón.

26169



- 3 -

Debido a estas cualidades, puede emplearse también el recipiente del biberón para conservar o envasar la leche fresca o "pasteurizada" en él contenida, ya que el material de que está fabricado tiene la suficiente estabilidad térmica para permanecer inalterable a las temperaturas de esterilización, sin riesgo de que los cambios bruscos de temperatura produzcan su agrietamiento o su rotura.

En las figuras 1 y 2 del dibujo que acompaña a esta memoria se reproducen dos tipos de biberones fabricados de acuerdo con el modelo.

La figura 1 representa un biberón cuyo envase 1, fabricado de resina plástica, tiene su superficie externa acanalada para facilitar su asimiento, y termina en el cuello 2 al cual se adapta la tetina de goma 3.

La figura 2 representa un envase o recipiente alargado 4 de igual constitución material que el 1, con una graduación 5 grabada en su exterior, cuando desprovisto de tetina y provisto en cambio de un tapón capsular de goma 6 se emplea en la conservación de la leche que ha de ser suministrada mediante el biberón.

Podrán ser variables sin que se altere la esencialidad del modelo la calidad de la resina plástica empleada en la fabricación de los recipientes de los biberones, que podrá tener su color natural o ser coloreada, las formas y las dimensiones de los biberones, los procedimientos empleados para moldear sus recipientes, la manera de establecer, en el exterior de cada recipiente por moldeo, pintado u otro medio, una graduación que permita medir su contenido

26169



- 4 -

en adecuadas unidades de capacidad, así como cuantas circunstancias sean susceptibles de concurrir en la fabricación y en la utilización de los biberones, siempre que por ser de carácter secundario o accidental no altere la esencialidad del modelo.

#### N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un biberón irrompible, caracterizado por estar constituido por un recipiente en forma de botella fabricado de una resina termoplástica, translúcida y elástica, obtenida por polimerización del etileno, que puede deformarse elásticamente sin perder su forma primitiva y sin romperse o agrietarse, que no transfiere olor ni sabor a los líquidos, por ser inodora e insípida, que no ofrece peligro de contaminación, por ser totalmente insoluble en ácidos, álcalis o disolventes orgánicos corrientes, que permite su esterilización sin riesgo de rotura o deformación pues ofrece suficiente estabilidad térmica a las temperaturas de esterilización, y a cuyo gollete se le puede adaptar una tetina de caucho o de otro material.

2.- Un biberón irrompible tal como el especificado en la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la resina termoplástica constituyente de su recipiente puede emplearse en su color natural o coloreada en diversos colores.

26169



- 5 -

3.- Un biberón irrompible tal como el especificado en las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que en la superficie exterior del recipiente tenga marcada por moldeo, por pintado o por otro medio, una escala graduada  
5 que permita medir el contenido del mismo en las correspondientes unidades de capacidad.

4.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:  
10

"Un biberón irrompible".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 3 de Marzo de 1951.

P. p. de: COMERCIAL PIRELLI, Sociedad Anónima,

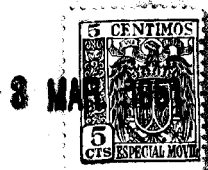


FIG.1

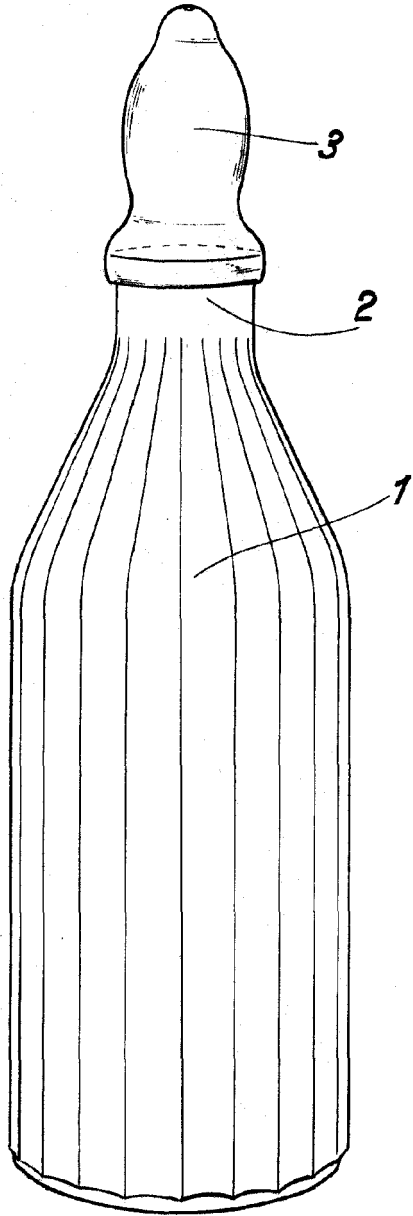
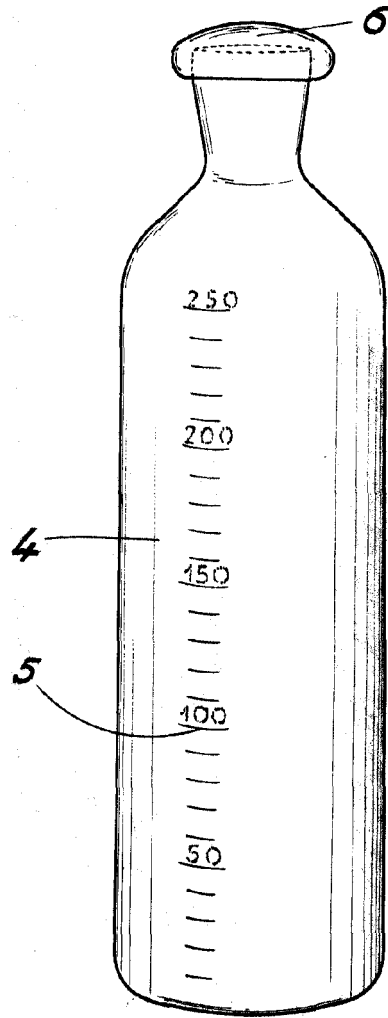


FIG.2



ESCALA VARIABLE  
Barcelona 3 MAR. 1951