

205625

-3 SET. 1911



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,  
sus territorios y plazas de soberanía, a  
favor de:

D. FRANCISCO ALMAZAN VIDAL

de nacionalidad española, domiciliado en  
Barcelona, Ntra. Sra. de las Nieves, núm.  
50, relativo a:

"TERMOMETRO PARA BIBERON Y SIMILARES"

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un termómetro para biberón y similares, por medio del cual se consigue, en forma fácil, directa y fidedigna, conocer si la temperatura del alimento líquido contenido en el frasco del biberón es la adecuada para ser consumido, pudiendo proporcionar, además, referencias orientadoras en cuanto a diversas gamas de la escala termométrica. - - - - -

5.

De acuerdo con la invención, un termómetro según la misma se caracteriza porque está constituido por un dispositivo termométrico montado en un cuerpo de soporte capaz de ser acoplado con estanqueidad en la boca del frasco de un biberón o similar, cuyo dispositivo termométrico presenta medios sensores encarados hacia el interior del frasco y medios señalizadores dispuestos hacia el exterior del mismo, de modo que por inversión del frasco el producto contenido en el mismo actúa sobre los medios sensores del dispositivo termométrico, el cual, a través de sus medios señalizadores, indica el estado térmico del producto. - - - - -

10.

15.

Una forma constructiva preferente de un termómetro según la invención, es el que está constituido por una cápsula termométrica plana de tipo bimetalico, dotada de una placa dorsal metálica y de una aleta periférica, teniendo una esfera circular en la que la aguja indicadora se desplaza giratoria-

20.



-3 SP

mente recorriendo una escala que muestra unas zonas relativas a temperaturas óptimas para la administración del producto contenido en el frasco de un biberón o similar, de modo que la citada cápsula es aplicable en el borde superior del citado frasco, mediante el tapón dispuesto para la sujeción de la correspondiente tetina, que asoma por una abertura central.-

5. 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: - - - - -

10. Figura 1, representa, visto en alzado, un termómetro según la invención. - - - - -

Figura 2, corresponde a una sección de la figura anterior, por una línea II-II. - - - - -

15. Figura 3, representa, visto en sección diametral, un biberón apto para la aplicación del presente termómetro. - -

Figura 4, representa el biberón de la figura anterior, provisto del referido termómetro y en posición de uso. - - -

20. El termómetro para biberón objeto de esta invención, consta de una cápsula termométrica 1 de forma circular y aplanaada, que presenta una caperuza transparente 2, una esfera circular 3 con escala termométrica 4, una placa dorsal metálica 5, como medios sensores, y una aleta periférica 6. - - -

El interior de la cápsula 1 contiene un dispositivo



termométrico bimetálico 7, como elemento sensor, portador de la aguja indicadora 8, como medio señalizador, y montado en un eje central 9. No obstante no se excluyen otros tipos de termómetros, como los de dilatación de líquidos y de gases, los de cambios cromáticos, los termoeléctricos, etc. -

5.

La aguja 8 recorre la escala 4, la cual posee unas zonas 10a y 10b, destacadas del resto, que corresponden respectivamente a las temperaturas normal, para el consumo de los elementos líquidos, y fría. - - - - -

10.

Este termómetro es aplicable en biberones compuestos por un frasco 11 con embocadura superior 12 roscada exteriormente para el acoplamiento de una tapa 13. Esta tapa 13 se compone de una base superior plana 14, con abertura central 15, y de una falda cilíndrica 16 roscada interiormente y con es-

15.

triado exterior antideslizante 17 para accionamiento manual. Normalmente, una terina 18 es aplicada entre la base 14 y el borde superior de la embocadura 12, para su propia retención a presión, asomando por la abertura 15 en la posición de uso. - - - - -

20.

El termómetro de referencia se aplica sustituyendo momentáneamente la tetina 18, según la figura 4, de suerte que se logra su retención por medio de la aleta periférica 6 que queda aprisionada entre la base 14 y el borde de la embocadura 12, al tiempo que la placa dorsal metálica 5 queda en

25.

la parte interior del frasco 11, mientras la caperuza 2 queda alojada en la abertura 15 de la tapa 13. - - - - -

La placa dorsal metálica 5 constituye los medios sensores



3

del termómetro, y el empleo de éste se realiza invirtiendo el biberón para que el líquido contenido en el frasco 11 se ponga en contacto con aquella placa 6 y, por consiguiente, la aguja 8 se mueva para indicar la temperatura del citado líquido. Obrando de esta manera puede procederse al calentado o enfriado del líquido en cuestión hasta obtener la temperatura deseada, tras lo cual se sustituye el termómetro por la terina 18 para administrar el alimento líquido. - - - -

La tapa 13 podrá ir provista de una junta anular en su cara interior para asegurar la hermeticidad del frasco 11 en todas circunstancias. - - - - -

Asimismo, puede ser muy variada la forma de fijación del termómetro en el frasco, sin que la solución prevista limite otras realizaciones. - - - - -

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 esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: -

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Termómetro para biberón y similares, caracterizado



-3 SET

5. porque está constituido por un dispositivo termométrico montado en un cuerpo de soporte capaz de ser acoplado con estanqueidad en la boca del frasco de un biberón o similar, cuyo dispositivo termométrico presenta medios sensores encarados hacia el interior del frasco y medios señalizadores dispuestos hacia el exterior del mismo, de modo que por inversión del frasco el producto contenido en el mismo actúa sobre los medios sensores del dispositivo termométrico, el cual, a través de sus medios señalizadores, indica el estado térmico del producto. - - - - -

10.

2.- "TERMOMETRO PARA BIBERON Y SIMILARES". - - - - -

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

MADRID, - 3 SET. 1974

P. A. M. CURELL SUÑER

15.

FIG. 1

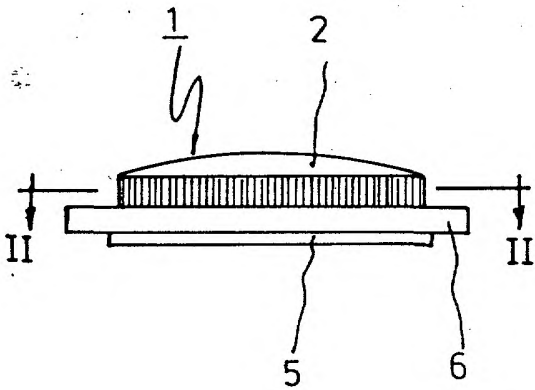


FIG. 2

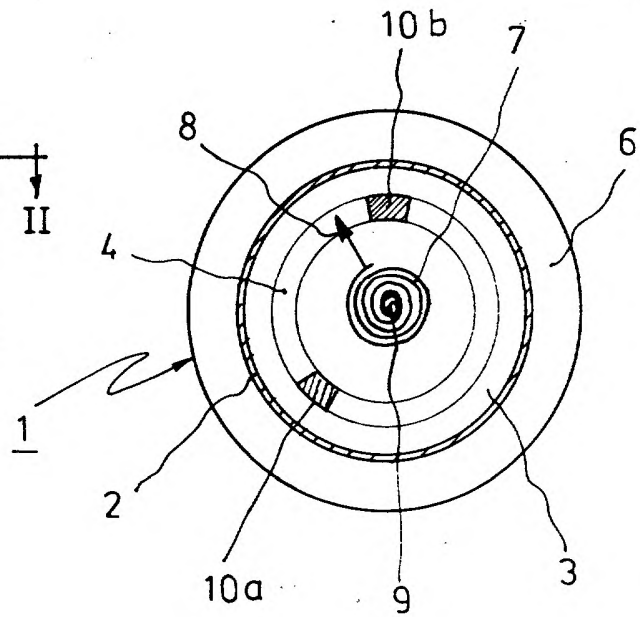


FIG. 3

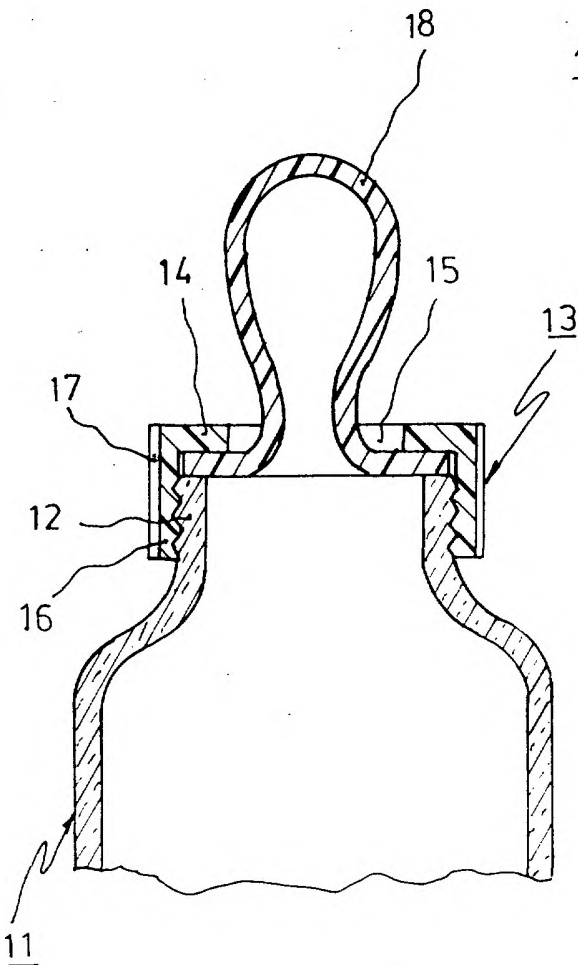
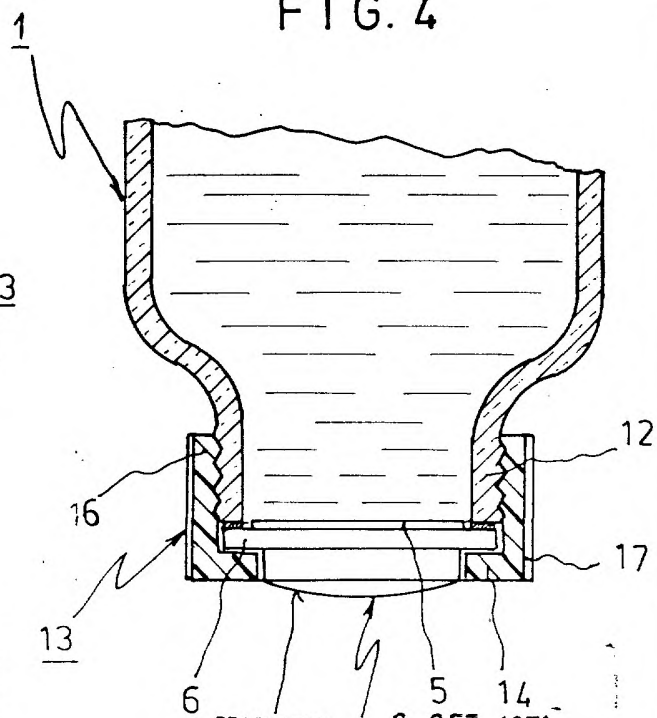


FIG. 4



MADRID, 1 3 SET. 1974

P. A. M. CURELL SUÑOL