



ESPAÑA

CADUCADO

MODELO DE UTILIDAD

10	ES	10	NUMERO	243322	10	Y
21		21				
22		22	FECHA DE PRESENTACION			

Concedido al Registro de acuerdo con las disposiciones que rigen en la presente Ley y según el contenido de la Memoria adjunta.

30	PRIMARIAS:	30	FECHA	30	PAIS	
31	NUMERO	ANULADO			31	PAIS

32	FECHA DE PUBLICIDAD	31	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A61 J 11104

34	TITULO DE LA INVENCIÓN
" CIERRE OBTURABLE PARA BIBERON "	

37	SOLICITANTE (S)
D. CARLOS FERALES RONTOME.	

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MADRID. - Pº Infanta Isabel, 21.-3º	

38	INVENTOR (ES)
El solicitante.	

39	TITULAR (ES)
El solicitante.	

40	REPRESENTANTE
DOMINGO DIAZUNGRIA.	

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a CIERRE OBTURABLE PARA BIBERON, aplicable a biberones de niños pequeños y que dispone de elementos para cortar a voluntad el paso del líquido desde el recipiente a la tetina, y cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a lo ya conocido las siguientes ventajas.

a) Permite abrir o cerrar con un simple giro el paso del líquido desde el recipiente al biberón.

b) Dispone de un capuchón protector y por ello y debido a su cierre puede llevarse en bolsos de señora sin más cuidados.

c) Evita el derrame en cualquier posición.

d) Está siempre listo para su uso.

e) Es de fabricación sencilla, y por lo tanto de bajo coste.

f) No tiene complicaciones de obstrucciones ni atascos.

g) Dosifica la cantidad de líquido tomado por el bebé aun en el caso de agrietado de la tetina.

En el adjunto plano, para facilidad de la descripción a título de ejemplo y por ello sin carácter limitativo alguno, por lo tanto, se ha dibujado una forma característica del modelo que se preconiza.

En la figura 1 se ha representado una vista lateral, mitad vista exterior, mitad en sección de la tetina.

En la figura 2 se ha representado con la misma técnica de la figura 1, el obturador superior.

La figura 3 es una vista, desde la parte que da a la tetina, del obturador superior.

En la figura 4 se ha representado con la misma técnica de la figura 1 el obturador inferior.

En la figura 5 es una vista del obturador inferior vista

desde la parte del frasco.

La figura 6 es una sección del tapón.

La figura 7 es una sección del cuello y boca del frasco biberón.

35

La figura 8 es un detalle del obturador inferior.

La figura 9 es una vista, con la misma técnica de la figura 1 del tapón protector.

40

El cierre para biberón está constituido básicamente por tres piezas que pueden ser de plástico semirígido, y del frasco-biberón, que aporta al conjunto su característica especial de ensamblaje.

45

El cierre permite, mediante un pequeño giro, la apertura o cierre del paso de líquido desde el frasco a la tetina, lo cual se logra mediante el enfrentamiento de los orificios de que va dispuesto los obturadores tanto el superior como el inferior, consiguiéndose la estanqueidad, suficiente, ante una agitación energética, golpes, etc.

50

El conjunto de cierre para biberón consta de una tetina (fig. 1) que puede ser de goma virgen o material similar flexible, con perforación en su extremo (1) y un reborde (2) en forma de anillo toroidal.

55

El obturador superior está formado por un disco de espesor constante (3) en sus bordes (4) y algo menor en su centro (5) y de cuyos bordes sobresale un cuerpo cilíndrico hueco (6), hacia arriba, disponiendo en la parte interior al saliente y en la base delgada del disco un pequeño orificio excéntrico (7), y en el borde externo una pequeña muesca o rebaje (8) que tiene por objeto fijar a este obturador contra el tapón, que dispone a tal fin un saliente interno (9).

60

El obturador inferior tiene un saliente por abajo (10) cilíndrico hueco que se cierra con el disco base (11). Este saliente presenta en su extremo más bajo una conicidad (12) para facilitar su

posicionamiento y penetración en la boca del frasco. Le sigue un escalón (13) que reduce el diámetro para favorecer el posicionamiento y horizontalidad antes de ejercer la presión de penetración en la boca del frasco. Lleva un orificio excéntrico (14) con anillo de estanqueidad (15) y la presión de contacto entre obturadores superior e inferior se localiza fundamentalmente en el anillo de estanqueidad (15), consiguiéndose un cierre hermético. Dispone el obturador inferior en su superficie superior de un anillo o reborde (16), de menor altura que el anillo del orificio (15), proporcionando una segunda estanqueidad, aunque menos fiable, pero que mantiene el paralelismo entre los dos obturadores. Dispone de un rebaje limitador de giro (17) sobre el cual se desliza un saliente (9) del tapón. Este obturador inferior dispone de tres salientes (18) (19) y (20) que presionan ligeramente sobre la pared interior del tapón, de forma que sin obstaculizar su giro, mantiene la posición del obturador inferior al ser montado en el interior de aquella y antes de ser montado el conjunto en el frasco.

El tapón es una pieza que mantiene a presión el anillo (2) de la tetina y los dos obturadores, entre sí y sobre la boca del frasco, enganchándose sobre el reborde (2) exterior de este. Esta pieza se gira manualmente en los dos sentidos dentro de un ángulo de unos 90° aproximadamente, produciéndose así la apertura o cierre del biberón según queden o no enfrentados los orificios de los dos obturadores. Este tapón dispone de un nervio (9) de tope contra el obturador inferior y de posicionamiento y arrastre del superior. Su interior presenta un anillo de retención (22) del obturador inferior antes del montaje sobre el frasco, mediante los limitadores de holgura de aquel. También dispone de un anillo (23) para el agarre del frasco.

El capuchón protector puede ser de material transparente y protege a la tetina contra polvo y suciedad.

El frasco tiene una característica básica su forma de

boca con su reborde (24) de asiento y separación y su anillo de agarre (21).

Este modelo es realizable en cualesquiera de tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no alteren su fundamento.

- N O T A -

Los puntos de invención propios y nuevos que son objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, en España por veinte años son los siguientes.

REIVINDICACIONES

1- CIERRE OBTURABLE PARA BIBERON, caracterizado porque está constituido basicamente por tres piezas, que pueden ser de plastico semirigido, además de la tetina, y del capuchon protector, y del frasco-biberón, que aporta al conjunto su característica especial de ensamblaje.

2- CIERRE OBTURABLE PARA BIBERON según reivindicación anterior caracterizado porque el cierre permite, mediante un pequeño giro, la apertura o cierre del paso de liquido desde el frasco a la tetina lo cual se logra mediante el enfrentamiento de los orificios de que va dispuesto los obturadores tanto el superior como el inferior, consiguiendose la estanquedad suficiente, ante una agitación energética.

3- CIERRE OBTURABLE PARA BIBERON, según reivindicaciones anteriores caracterizado porque el conjunto de cierre para biberon consta de una tetina que puede ser de goma virgen o material similar flexible con perforación en su extremo y un reborde en forma de anillo toroidal.

4- CIERRE OBTURABLE PARA BIBERON, según reivindicaciones anteriores caracterizado porque el obturador superior está formado por un disco de espesor constante en sus bordes y algo

125 menos en su centro y de cuyos bordes sobresale en cuerpo cilindrico hueco, hacia arriba, disponiendo en la parte interior al saliente y en la base delgada del disco, un pequeño orificio excentrico, y en el borde externo una pequeña muesca o rebaje, que tiene por objeto fijar a este obturador, contra el tapón, que dispone a tal fin un saliente interno.

130 5- CIERRE OBTURABLE PARA BIBERON, según reivindicaciones anteriores caracterizado porque el obturador inferior tiene un saliente por abajo cilindrico hueco que se cierre con el disco base. Este saliente presenta en su extremo mas bajo una concidad para facilitar su posicionamiento y penetración en la boca del frasco. Le sigue un escalon que reduce el diametro para favorecer el posicionamiento y horizontalidad antes de ejercer la presión de penetración en la boca del frasco. Lleva un orificio excentrico con anillo de estanqueidad y la presión de contacto entre obturadores superior e inferior se localiza fundamentalmente en el anillo de estanqueidad, consiguiéndose un cierre hermetico. Dispone el obturador inferior en su superficie superior de un anillo o reborde de menor altura que el anillo del orificio proporcionando una segunda estanqueidad aunque menos fiable, pero que mantiene el paralelismo entre los dos obturadores. Dispone de un rebaje limitador de giro sobre el cual se desliza un saliente del tapon. Este obturador inferior dispone de tres salientes que presionan ligeramente sobre la pared interior del tapon, de forma que sin obstaculizar su giro, mantiene la posición del obturador inferior al ser montado en el interior de aquella y antes de ser montado el conjunto en el frasco.

135

140

145

150 6- CIERRE OBTURABLE PARA BIBERON, según reivindicaciones anteriores caracterizado porque el tapon es una pieza que mantiene a presión el anillo de la tetina y los dos obturadores, entre si y sobre la boca del frasco, enganándose sobre el reborde

155 exterior de este. Esta pieza se gira manualmente en los dos sentidos dentro de un ángulo de unos 90° aproximadamente produciéndose así la apertura o cierre del biberón según queden o no enfrentados los orificios de los dos obturadores. Este tapon dispone de un nervio de tope contra el obturador inferior y de posicionamiento y arrastre del superior. Su interior presenta un anillo de retención del obturador inferior antes del montaje sobre el frasco, mediante los limitadores de holgura de aquel. También dispone de un anillo para el agarre del frasco.

160 7- CIERRE OBTURABLE PARA BIBERON, según reivindicaciones anteriores caracterizado porque el capuchón protector puede ser de material transparente y protege a la tetina contra polvo y suciedad.

165 8- CIERRE OBTURABLE PARA BIBERON, según reivindicaciones anteriores caracterizado porque el frasco tiene como característica básica su forma de boca con su reborde de asiento y separación y su anillo de agarre.

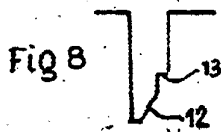
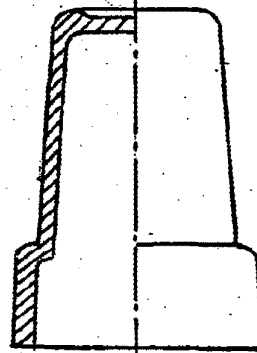
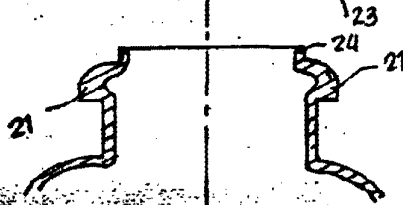
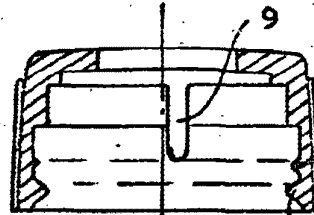
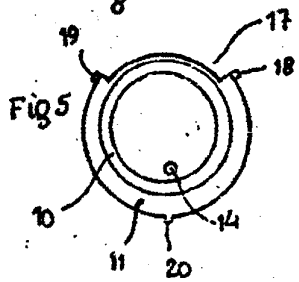
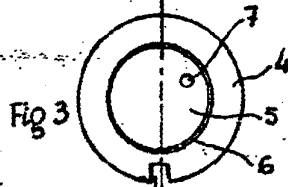
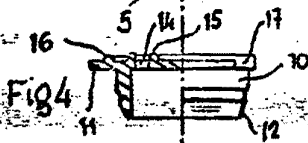
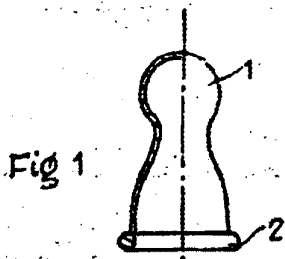
9- CIERRE OBTURABLE PARA BIBERON.

170 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 17 de Mayo de 1.979

DOMINGO DIAZ UNGEDA
S.R.



Escala Variable

7 MAYO 1979

COMPAÑIA S.A. Z. UNGRIA