

37438



M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

en España, a favor de D. Angel García Arroyo, de nacionalidad española, residente en MADRID, C/. Mejía Lequerica, 16, 12, cuyo Modelo de Utilidad se refiere a:

"BIBERON MEJORADO"

.o.o.o.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo se refiere, conforme su enunciado in dica, a un biberón que por sus características de diseño, montaje y organización, cumple el fin para el que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máximas.

5.- Un objeto del Modelo, es el de conseguir un biberón que por sus características higiénicas, fácil empleo, rapidez en su puesta a punto, así como por la liviandad de su material constitutivo, hacen de éste un elemento de cómodo y utilísimo uso.

10.- Otro objeto del Modelo, es el de proporcionar un biberón que por las condiciones apuntadas anteriormente sobre su eficacia, seguridad de funcionamiento y liviandad del material constitutivo, hacen que su construcción y manufactura en serie, se pueda considerar muy ventajosa en cuanto a sus condiciones de gran economía se refiere.

15.- Una característica del Modelo que aquí se preconiza, es la de formar un conjunto en un material, que meramente por vía de

137438

28



ejemplo y sin que ello se pueda considerar como limitación alguna, es de plástico. Forma un cilindro abierto por ambas bases, - siendo la superior de un diámetro menor que la anterior.

5.- Otra característica del Modelo, es la de que en el cuerpo central del biberón propiamente dicho, lleva unas escotaduras perpendiculares a las bases, superior e inferior, merced a las - cuales es posible la visión del interior del cuerpo cilíndrico. Asimismo e inmediatas a estas escotaduras, se imprimen en relieve, unas escalas, en el orden de medidas que se desee, que darán una
10.- idea exacta del contenido real en cada momento.

Otra característica del Modelo, es la de llevar en la superficie del cuerpo central del biberón, unos relieves representando muñecos o animalillos diversos que se podrán escoger a voluntad, dándole así un carácter alegre y al mismo tiempo de juego
15.- te, con lo que redundará en un mayor interés por parte del bebé.

Otra característica del Modelo que aquí se preconiza, es la de presentar en la base superior del cilindro que constituye el cuerpo central del biberón, un rebajo perimetral merced al cual es posible la adaptación de la tetina; consiguiéndose así la necesaria adherencia y encaje no existiendo por tal motivo, la posibilidad de que se pueda derramar el contenido.
20.-

Otra característica del Modelo, es la de llevar en la base inferior del cilindro y encajando en dicha base por presión y fricción, una tapa a la que también se le ha dotado de unos dibujos en relieve y que como en el caso del cuerpo cilíndrico, se pueden escoger a voluntad. Asimismo, esta tapa alojada en la base inferior del cilindro, tiene un segundo cometido y es el de que, por su parte abierta y de mayor diámetro, se puede colocar, haciendo las veces de tapadera, sobre la boca de la base superior, evitando así la posible caída al interior del cilindro, de elementos
25.-
30.-



137438

extraños o nocivos en el alimento dispuesto para ser ingerido por el bebé.

Otra característica del Modelo, es la de comportar, por separado al cuerpo cilíndrico del biberón propiamente dicho, una

5.- pieza de unas características específicas, merced a la cual y mediante un resorte constituido por un muelle en espiral, permite el avance y retroceso de una cabeza en forma de obús, cuya misión es la de abocardar en la base superior del cuerpo cilíndrico, logrando así el rebordeado de la bolsa conteniendo el alimento. Una

10.- vez llevada a cabo la operación apuntada, colocando la tetina que habrá de abrazar la boca superior y debidamente expulsado el aire que contenga el alimento de la bolsa por presión digital en su periferia, se tendrá dispuesto el biberón para su uso.

Otra característica del Modelo que aquí se describe, es

15.- la de que merced a la previa expulsión del aire contenido en la bolsa portadora del alimento a suministrar, expulsión esta que se practica mediante la oportuna presión digital, haciendo que el alimento ascienda por la tetina hasta alcanzar el orificio de salida se consigue, con gran ventaja sobre el resto de los biberones comúnmente utilizados, el hacer ingerir al bebé una toma de alimento sin nada de aire, evitando por consiguiente el ulterior malestar de la criatura debido precisamente a esa ingestión de aire.

20.-

Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia

25.- a los dibujos que a esta memoria se acompañan, en los que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

30.- En dichos dibujos:

137438

28



La figura 1ª, es una vista frontal y en sección del cuerpo cilíndrico que constituye el cuerpo central del biberón. En dicha figura se aprecian como datos más sobresalientes: escotaduras longitudinales practicadas en el cuerpo cilíndrico, rebajo en forma perimetral a la base superior y en la que se alojará la tetina.

Asimismo, son de observar las divisiones y subdivisiones colocadas a lo largo de las escotaduras y a uno de sus lados.

La figura 2ª, es otra vista frontal y en sección de la pieza que tiene como misión la de abocardar en la base superior del cilindro, la bolsa contenedora del alimento a suministrar al bebé. En dicha figura se aprecian: base y cabeza en forma de obús en la que de forma axial está introducido un vástago que hace de unión entre cabeza, base y uñas metálicas, colocadas circularmente, que hacen de nexos entre cabeza y base, merced a las cuales, abocardando la base superior del cuerpo cilíndrico, rebordean a la bolsa contenedora del alimento a ingerir por el infante.

La figura 3ª, es otra visión frontal y en sección, de la tapa que encajará, por presión y fricción, en la base inferior del cuerpo cilíndrico. Asimismo podrá colocarse en la base superior, para evitar así la posible caída de cualquier elemento extraño en el alimento contenido por la bolsa.

La figura 4ª, es un detalle en sección de la pieza que abocardará en la base superior del cuerpo cilíndrico, observándose: muelle comprimido por la acción de la presión ejercida, cabeza del obús realizado su recorrido a lo largo del vástago central y uñas metálicas en situación de abocardar sobre la base superior del cuerpo cilíndrico.

La figura 5ª, es una vista frontal del biberón propiamente dicho, al que se le ha colocado la tetina con lo que está dispuesto para su uso. Se pueden observar las escotaduras longitudi-

137438

28



nales, perpendiculares a las bases del cuerpo cilíndrico así como las divisiones y subdivisiones. Por último, se hace visible la - bolsa contenedora del alimento una vez ubicada en el interior del conjunto.

- 5.- Haciendo referencia a las figuras comentadas anteriormente, se señala con -1-, el cuerpo central cilíndrico del biberón - propiamente dicho. Es -2-, las escotaduras longitudinales y perpendiculares a las bases del cilindro, a través de las cuales es factible observar el nivel a tomar o tomado por el bebé; siendo -3- las divisiones y subdivisiones que indicarán la cantidad a ingerir o ingerida. El -4-, la base superior en cuya periferia se habrá - de colocar la bolsa contenedora del alimento, siendo -5-, el rebajo practicado en dicha base y en el que se encajará por presión y adherencia, la tetina -12-.
- 10.- Se da a conocer con -6-, la plataforma posterior a la - que se aplicará la presión manual para lograr que la cabeza -9-, en forma de obús, pueda discurrir a lo largo del vástago central -8- con su muelle helicoidal de distensión y recuperación -7-. Se señala con -10- el juego perimetral de uñas metálicas que debidamente engarzadas a la plataforma posterior de acción manual - 20.- -6-, harán de nexos con la cabeza en forma de obús -9-, siendo las extremidades superiores de estas uñas -10-, las que abocardarán - sobre la base anterior -4-. Con 11- se da a conocer la bolsa contenedora del alimento una vez alojada en el interior del biberón. Es 25.- -13- la tapa que se dispone y encaja por presión y fricción, en - la base posterior del cilindro, teniendo asimismo la misión secundaria de colocarla sobre la boca superior del biberón en tanto - no se haya adaptado la tetina y permanezca la bolsa contenedora - del alimento, expuesta a caer en ella algún elemento extraño o - 30.- nocivo.

137438



5.- Descrita convenientemente la naturaleza de este Modelo, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir, todas aquellas modificaciones de detalle, que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

NOTA :

10.- Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes

REIVINDICACIONES :

15.- 1ª.- Biberón mejorado, que se caracteriza por contar con un cuerpo soporte, hueco, cilíndrico, y de bases abiertas dotado de unas escotaduras longitudinales siguiendo una generatriz de sus paredes, cuyo cuerpo soporte alberga en su interior una bolsa laminar convencional, recambiable, destinada a contener el líquido a ingerir.

20.- 2ª.- Biberon mejorado, caracterizado porque el cuerpo soporte presenta una garganta perimetral externa, en las proximidades de la base superior de dicho cuerpo, sobre la cual es rebatido el borde correspondiente a la boca de la bolsa laminar que contiene el líquido a ingerir, manteniendose dicho rebatimiento por efecto de la presión elástica de encaje de una tetina convencional al disponerse esta sobre dicha garganta perimetral.

25.- 3ª.- Biberón mejorado, que se caracteriza por contar con un mecanismo anexo para el abocardamiento de la bolsa laminar, cuyo mecanismo consta de un núcleo de apoyo cónico, traspasado centralmente por un vástago proyectado por un soporte superior, cuyo
30.- vástago se encuentra envuelto en un resorte helicoidal apoyado li-

137438



1968

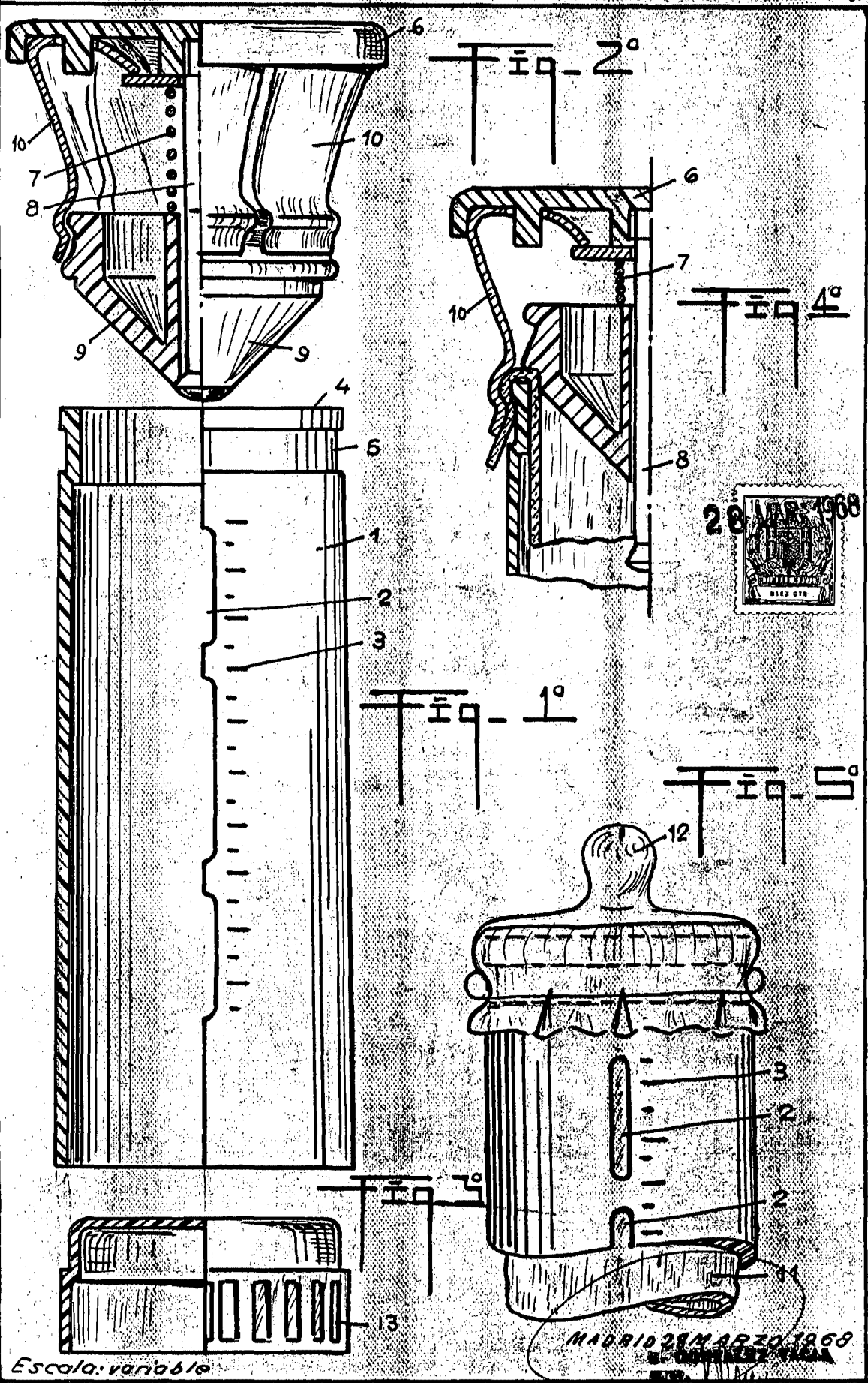
brememente por sus dos extremos sobre las dos piezas con las que dicho vástago se relaciona; caracterizandose, además, la pieza que proyecta al referido vástago por presentar asientos elásticos por un orden de uñetas laminares en "L" cuyos terminales descendentes
5.- circundan el núcleo cónico.

4ª.- "BIBERON MEJORADO".-

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 28 de marzo de 1.968

CONTRALIBRO VACAS
P.P.



Escala: variable

MADRID 28 MARZO 1968