

14 MAR

REGISTRO DE LA PATENTE
MOD 98
14 MAR 1968

ENTRADA

37015

Este Modelo de Patente hace referencia a un nuevo tipo de máquina perfeccionada por Tiberón, con la que se dan las siguientes características de constitución por las que se da entrada de aire en el frasco para el MODELO DE UTILIDAD por el inventor de la misma y que ha sido inventado por el inventor por VEINTE años de antigüedad de la que se solicita el privilegio de su uso en el territorio nacional a favor de:

D^a. María CABALLE SOLE de las convenientes fuentes de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, calle Guipuzcoa nº 11, por:

"TETINA PERFECCIONADA".

137015⁻²⁻

94 MAR



MEMORIA DSSSCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad hace referencias, de acuerdo con su enunciado, a un nuevo tipo de tetina perfeccionada para biberón, con la que dadas sus singulares características de constitución permite la debida entrada de aire en el frasco para que el alimento infantil fluya perfectamente por los orificios de la tetina y sea ingerido por el bebé sin necesidad de que tenga que suscionar, como ocurre con el empleo de las tetinas simples conocidas.

Para subsanar estos inconvenientes fueron ideados hace tiempo unos tipos de tetina que tienen una entrada de aire en la pestañita de su base que sirva para fijar la tetina sobre la boca del frasco mediante un casquillo roscado, pero por esta constitución se pueden aplicar solamente en los frascos con cuello ancho y roscado, y además el orificio de paso de aire, por ser de muy pequeño diámetro, puede obstruirse fácilmente y es difícil de limpiar, por lo que si bien con dicho sistema queda permitida la entrada de aire en el frasco, no resulta muy práctico y los biberones son caros, ya que se ha de utilizar en un frasco especial con cuello roscado.

Para lograr una tetina que se pueda emplear en cualquier tipo de frasco y que permitiendo el paso del aire necesario no presente dificultades de limpieza, se ha ideado la tetina perfec-



30 cionada a que se refiere este Modelo de Utilidad,
con lo cual se logra el fin propuesto, es decir
que sea de posible aplicación en cualquier tipo
de frasco, y que permita libre paso de aire al in
35 terior del frasco, y todo ello mediante unas for
mas especiales de caracter duncional producidas
en la propia tetina, que practicamente resultan
a un precio sensiblemente igual al de las tetinas
corrientes, lo que supone una sensible ventaja de
orden practico y economico.

40 Esta tetina se caracteriza principal
mente en estra dotada en su parte más ancha, de
una amplia zona de espesor reforzado que le comu
nica cierta rigidez, teniendo practicada una am
45 plia cavidad, dotada de uno omás nervios superfi
ciales interiores dispuestos en forma de helice,
terminandose esta cavidad en una pestaña interior
apta para ceñirse en el cuello del frasco, todo
ello realizado de tal manera que al estar coloca
da la tetina en el cuello del frasco, la boca de
50 este quede apoyada en la cara superior de la cita
da cavidad media, y los nervios interiores de la
pared interior quedan apoyados lateralmente en el
cuello, el que por último queda ceñido por la pes
taña inferior, quedando siempre un espacio libre
55 entre el cuello y la tetina para el paso del aire,
el cual espacio queda determinado precisamente -
por los nervios helicoidales que son los que que
dan apoyados en la cara lateral del cuello del -
frasco.



60 Es también característica del mismo ob-
jeto que la pestaña inferior se dota de un nervio
o de una entalla o canal, producido siguiendo una
generatriz, al objeto de que una vez ceñida esta -
pestaña en el cuello del frasco, quede siempre un
65 paso libre para el aire que comunica precisamente
con la cavidad media, realizándose esta pestaña -
preferentemente con sección radial trapecial y con
dimensiones apropiadas al frasco en que debe ser -
utilizada la tetina.

70 Es también característica del mismo ob-
jeto que en la preriferia exterior de la base de
la tetina, se produce un apéndice en sentido ra-
dial, el cual sirve de asidero para poder acoplar
la tetina en el cuello del frasco, para lo que se
75 realiza con anchura y grueso suficiente para que
al tirar de él no pueda romperse ni el apéndice ni
la tetina.

Es otra característica del mismo obje-
to que el conducto interior de la parte superior
80 de la tetina o pezon, se realiza en prolongación
del conducto cilíndrico que atraviesa la zona de
pared reforzada, el cual orificio se inicia en la
cara superior de la cavidad media y tiene un diá-
metro igual al de dicha parte superior o pezon, al
85 objeto de que la pared de la tetina tenga un grue-
so creciente hacia abajo y que la parte superior
en que se inicia la cavidad media, sea lo suficien-
temente resistente para quedar acoplada en el cue-
llo del frasco en la forma indicada, con lo que la

137015

14



90 parte inferior es siempre más flexible que la su-
perior y por ello al ser acoplada la tetita sobre
el cuello del frasco, en la cara superior de di-
cha cavidad media queda apoyada la boca del fras-
co sin producir junta estanca, con lo que se ga-
95 rantiza el debido paso del aire al interior de -
dicho frasco.

Para que se comprendan mejor las ca-
racterísticas enumeradas, se describen seguidamen-
te las figuras de la adjunta hoja de dibujos en
100 las que se han representado dos vistas relaciona-
das con un caso práctico de realización, el que -
por ello debe ser considerado como ejemplo ilus-
trativo sin carácter limitativo.

La figura primera muestra a una te-
105 tina vista en sección por un plano axial y en la
segunda se muestra a la misma tetina vista en -
planta desde abajo.

En dichas figuras se ha señalado -
por (1) la parte superior o pezón de la tetina -
110 que tiene la forma habitual, quedando su hueco -
(2) formando el final de un conducto cilíndrico
al objeto de que al hacerse más ancha la tetina
por (3) la pared (4) sea de espesor creciente has-
ta alcanzar a la cara plana (5) que es perpendicu-
115 lar al eje de la tetina, y que limita a la cavidad
media cuyo diámetro es siempre mayor que el de -
(2). La cara lateral (6) de dicha cavidad media
está dotada del nervio en hélice (8), quedando



120 dicha cara (6) próxima a la exterior (7) en la -
 que la tetina toma forma practicamente cilindri-
 ca, terminando dicha cavidad en la pestaña infe-
 rior (9) de sección trapeoidal, con el lado incli-
 nado (10) formando entrada para que sea fácil acc-
 plar la tetina en el cuello de un frasco.

125 La tetina finaliza, como es habitual,
 en la base plana (11) en la que concurre el lado
 (10) de la pestaña (9), y para permitir el paso
 de aire una vez acoplada al cuello del frasco, -
 se ha producido en dicha pestaña (9) comprendien-
 130 do a su lado (10), el nervio (12) que por (13) -
 alcanza a su cara superior (14) y por su otro ex-
 tremo alcanza a la base (11) por (15), terminan-
 dose la tetina con el apendice lateral (16) para
 facilitar su acoplamiento y desacoplamiento en -
 135 el cuello de un frasco.

Por ello al ser acoplada la tetina en
 el cuello de un frasco, la boca queda aplicada -
 bajo la cara (5) sin producir cierre, quedando -
 el nervio lateral (8) aplicado sobre la superfi-
 140 cie lateral del cuello, o de la valona que suelen
 estos tener, en cuyo caso queda esta contenida -
 dentro de la cavidad media, es decir entre las -
 caras (14) y (15), y el borde central de la pes-
 taña (9) queda aplicado al cuello bajo la valona,
 145 pero por la existencia del nervio (12) (13) que-
 da siempre un espacio libre para el paso del aire
 desde el exterior a la cavidad media, el cual pa



150

sa después por el espacio que deja libre el nervio helicoidal interior (8) y puede circular libremente al conducto central (2) para penetrar - después en el frasco del biberón y así permitir la fácil salida del alimento líquido que contenga sin que el bebé tenga que succionar.

155

Descritas suficientemente las características fundamentales del objeto a que se refiere este Modelo de Utilidad se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la practica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental - que es la que se resume y concreta en la siguiente:

160

N O T A

165

Se declaran de novedad y propiedad - para todo el territorio nacional las siguientes:

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

170

1ª.- Tetina perfeccionada que se caracteriza en quedar dotada en su parte más ancha, de una amplia zona de espesor reforzado que le comunica cierta rigidez, teniendo practicada aproximadamente en la zona media, una amplia cavidad en cuya cara - interior cilindrica tiene uno o más nervios superficiales interiores dispuestos en forma de hélice, terminandose esta cavidad con una pestaña interior apta para ceñirse en el cuello del frasco.

175



180 2ª.- Tetina perfeccionada según la nota anterior que se caracteriza también en que la pestaña inferior se dota de un nervio o de una entalla o canal, producido siguiendo una generatriz, al objeto de que una vez ceñida en el cuello del frasco, quede siempre un paso libre para que el aire exterior pase a la cavidad media, de la que por los espacios libres que crean los nervios helicoidales al estar la tetina acoplada al cuello -
185 de un frasco pasa dicho aire al interior de dicha tetina, y de esta al interior del frasco.

190 3ª.- Tetina perfeccionada según las notas anteriores que se caracteriza también en que la periferia exterior de la base de la tetina, se produce un apéndice en sentido radial, el cual sirve de asidero para poder acoplar la tetina en el cuello del frasco.

195 4ª.- Tetina perfeccionada según las notas anteriores que se caracteriza también en que el conducto interior de la parte superior de la tetina, se realiza en prolongación de un conducto cilíndrico que se inicia en la cara superior de la cavidad media y tiene un diámetro igual al de dicha parte superior o pezón, al objeto de que la pared de la tetina tenga un grueso creciente hacia abajo y que la parte superior en que se inicia la cavidad media sea lo suficientemente resistente para quedar acoplada en el cuello del frasco en la forma indicada.
200

137015

14 MAR



205 5ª.- "TETINA PERFECCIONADA".

210 Todo ello tal y como ha quedado descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de nueve hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid, 14 de Marzo de 1.968.

PASCUAL CIVANTO
P. P.


Firmado Gregorio del Peso



Fig. 1

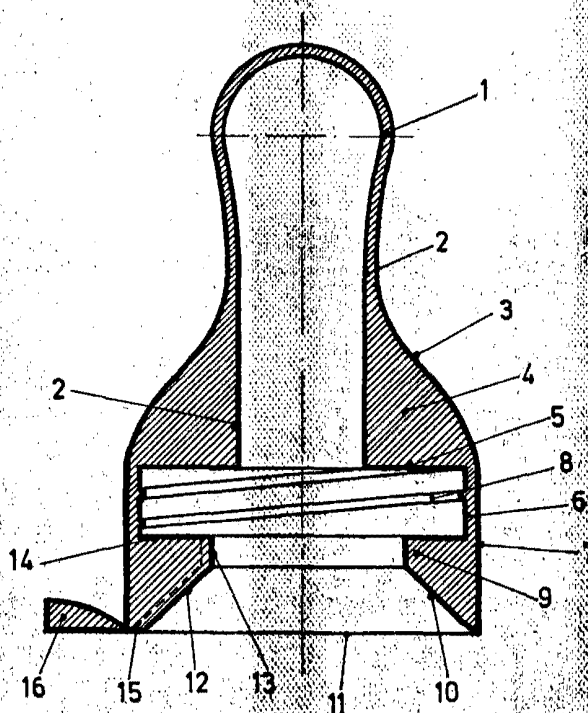
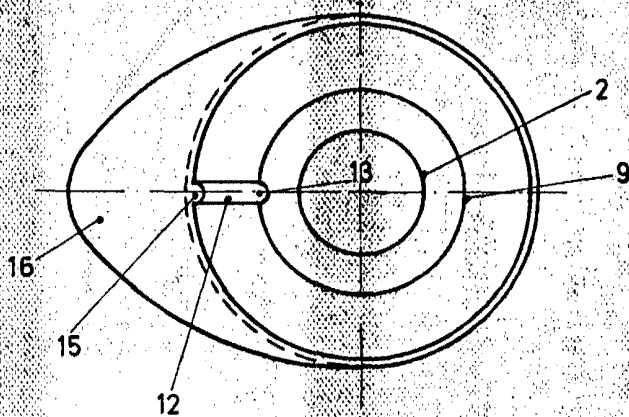


Fig. 2



Madrid, 14 de Marzo de 1.968

PASCUAL CIVANTO

P. P.

Escala variable

Firmado: Gregorio del Peso