

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO <b>283769</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>- 3 ENE. 1985</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**1 - MAYO 1985**

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
--	--	--

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>AGAM 1/06</i>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
"Extractor de leche materna"	.....
	.....

(71) SOLICITANTE (S)	
IBERICA DE TRANSACCIONES S.A.	.....

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Vía Layetana, nº 47, BARCELONA	.....

(72) INVENTOR (ES)	
--	.....

(73) TITULAR (ES)	

(74) REPRESENTANTE	
M. Curell Suñol	

R-535-60

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

por VEINTE años

solicitado en España a favor de IBERICA DE TRANSACCIO-  
NES, S.A., entidad española, domiciliada en Vía Layetana

5. núm. 47, BARCELONA, por "Extractor de leche materna". - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un extractor de  
leche materna, concebido para lograr una mayor simplicidad  
constructiva con relación a otros extractores conocidos de  
análogas condiciones, con lo que se reducen los costes de  
fabricación y a la par se aminoran las posibilidades de en-  
torpecimiento y los problemas para la obtención de elementos  
de recambio. - - - - -

10.

Por otra parte, el presente extractor resulta de  
fácil y cómoda manipulación y permite una limpieza más exhaus-  
tiva y eficaz que en los utilizados en la actualidad. - - -

15.

El referido extractor de leche se caracteriza por-  
que está constituido por un cuerpo extractor acodado que, por  
una parte, forma una trompa adaptable al seno, y por la otra  
forma una embocadura inferior acoplable estancamente a un re-

20.

5. recipiente recolector, estando asimismo provisto este cuerpo por su cara superior de otra embocadura de acoplamiento de un tubo flexible relacionado con una pera de goma dotada de una válvula unidireccional comunicada con el exterior para la expulsión del aire en la fase de compresión manual de la propia pera, creando un vacío que determina la succión de la leche en la fase siguiente. - - - - -

10. También se caracteriza la invención porque el recipiente recolector de leche corresponde a un biberón mediante el desacoplamiento con el cuerpo extractor y el acoplamiento de una tetina. - - - - -

15. 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: - - - - -

Figura 1, representa, vistos en alzado y separadamente, los elementos componentes del presente extractor.

Figura 2, es una vista del extractor de leche en orden de servicio. - - - - -

20. Figura 3, representa el recipiente recolector de la leche dispuesto como biberón. - - - - -

El referido extractor de leche materna consta esencialmente de un cuerpo extractor 1, de un recipiente recolector 2, de un conducto flexible 3 y de una pera de goma 4.

El cuerpo extractor 1 tiene forma acodada y compone una trompa delantera 5 adaptable al seno 6, una embocadura inferior 7 para el acoplamiento con el recipiente 2 por un cuello roscado 8 del mismo, con interposición de una arandela de estanqueidad 9, y otra embocadura superior 10 para acoplar una boquilla 11 del tubo flexible 3. - - - -

El citado tubo flexible 3 se acopla por el otro extremo en una boquilla 12 de la pera de goma 4. Esta pera de goma 4 está provista, en el extremo contrario a la citada boquilla 12, de una válvula unidireccional 13. - - - -

Estando montado el extractor en la forma representada en la figura 2, su funcionamiento es como sigue. La trompa 5 del cuerpo extractor 1 se aplica convenientemente en el seno 6 y seguidamente se efectúan repetidas compresiones en la pera de goma 4, produciéndose una obtención de leche que discurre por el cuerpo 1 hacia el recipiente recolector 2. En cada fase de compresión manual de la pera 4 se produce una expulsión de aire a través de la válvula 13 hacia el exterior, lo que provoca una situación de vacío interior que se traduce en una aspiración causante de una extracción de leche en el seno 6, la cual leche, como se ha dicho, se desplaza hacia el recipiente 2 por gravedad, cumpliéndose la segunda fase del ciclo, repitiéndose sucesivamente estos ciclos hasta agotar el contenido de leche o haber logrado para el recipiente 2 la cantidad deseada en cada caso. - - - - -

El mencionado recipiente recolector 2 es además parte componente de un biberón, para lo cual, una vez desacoplado el cuerpo extractor 1, se le acopla en su lugar un racor 14 asociado a una tetina 15, como se muestra en su lugar un racor 14 asociado a una tetina 15, como se muestra en la figura 3, completándose este nuevo conjunto por un capuchón protector 16 que se retiene a fricción alrededor del citado racor 14. Esta disposición de biberón permite, en cada caso, la consumición inmediata o postpuesta de la leche.

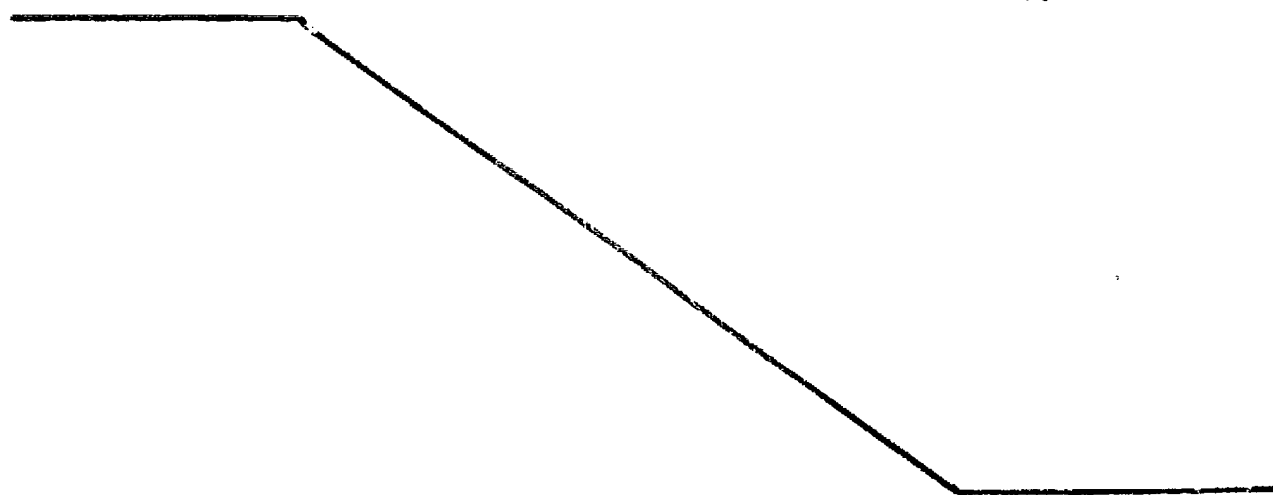
5.

10.

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.

15.

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen.



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

5. 1.- Extractor de leche materna, caracterizado por-  
 que está constituido por un cuerpo extractor acodado que,  
 por una parte, forma una trompa adaptable al seno, y por la  
 otra parte forma una embocadura inferior acoplable estanca-  
 mente a un recipiente recolector, estando asimismo provisto  
 este cuerpo, por su cara superior, de otra embocadura para  
 el acoplamiento de un tubo flexible relacionado con una pe-  
 ra de goma dotada de una válvula unidireccional comunicada  
 10. con el exterior para la expulsión del aire en la fase de  
 compresión manual de la propia pera, creando un vacío que  
 determina la succión de la leche en la fase siguiente y su  
 desplazamiento por gravedad hacia el recipiente recolector.

15. 2.- Extractor de leche materna, según la reivin-  
 dicación 1, caracterizado porque el recipiente recolector  
 de leche corresponde a un biberón para consumo directo de  
 esta leche, separándose para ello del cuerpo extractor y  
 acoplándose a una tetina, y estando dotada esta tetina de  
 un capuchón protector practicable. - - - - -

20. 3.- "EXTRACTOR DE LECHE MATERNA". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en  
 la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y  
 mecanografiadas por una sola de sus caras, y de tres figu-  
 ras que la ilustran.

MADRID - 1955  
 P. A. M. CURELL SUÑOL

*hmm*

FIG. 1

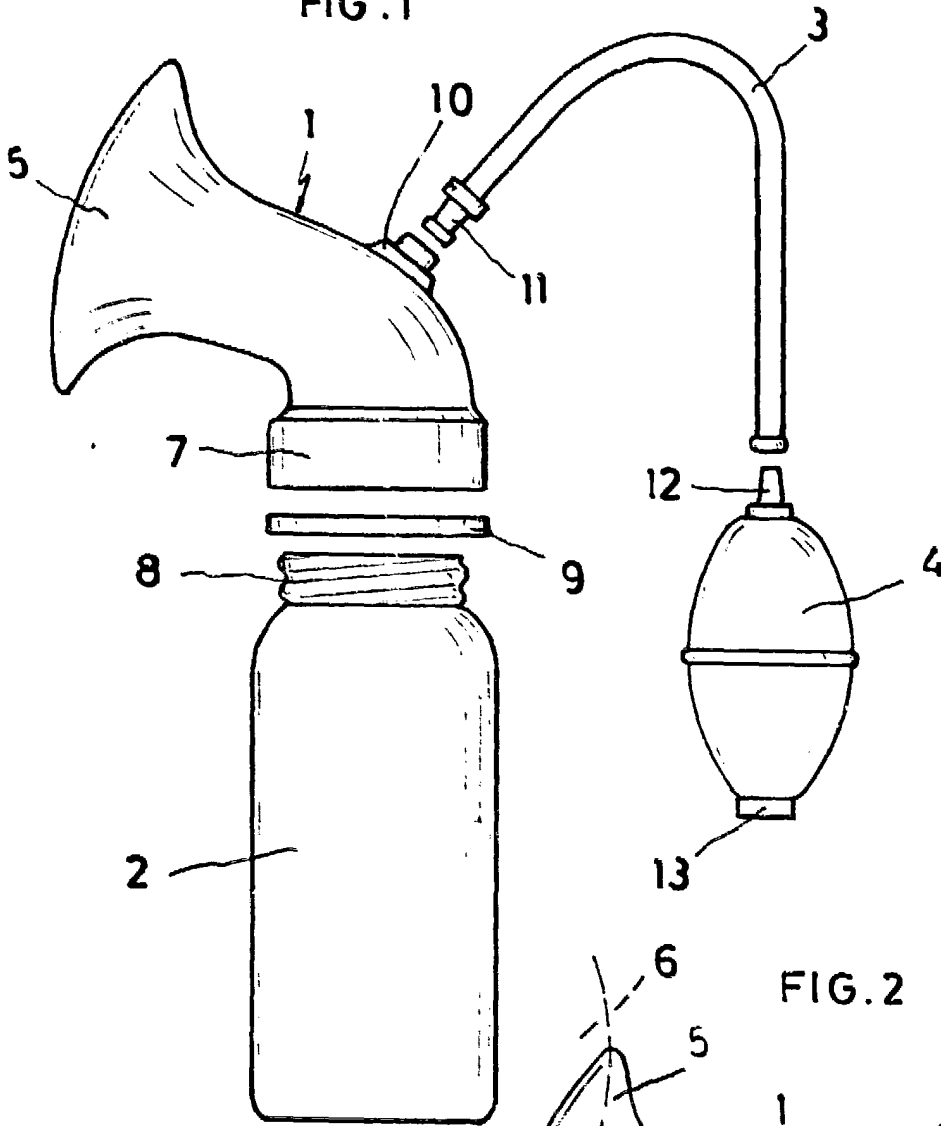


FIG. 2

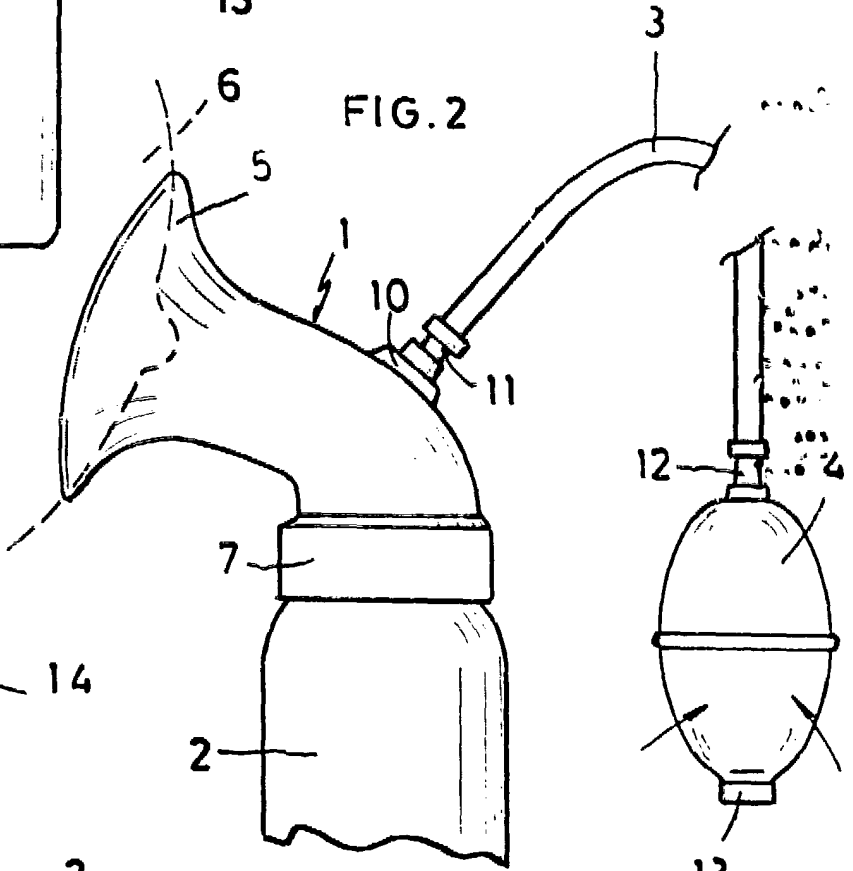
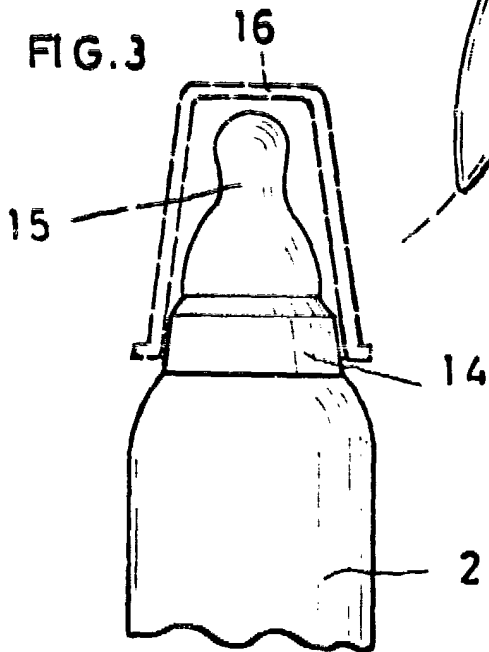


FIG. 3



MADRID - 13

P. A. M. CURELL SUÑOL