



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE A 61
SUBCLASE j

159342

Modelo de Utilidad

por Veinte años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de :

Dº Antonio JULIA VENDRELL

de nacionalidad española y con residencia en calle Mas,
nº 13 de Hospitalet de Llobregat provincia de Barcelona,
por :

"CALIENTA BIBERON MEJORADO"



MEMORIA DESCRIPTIVA.

5 Este Modelo de Utilidad se refiere, conforme indica su enunciado, a un nuevo tipo de calentador mejorado para biberones y similares, con el que dadas sus singulares características de constitución y organización permite ser
10 utilizado en cualquier lugar y momento sin ninguna limitación y sin necesidad de conectarlo a la red de energía eléctrica ni aplicarle llama alguna, lo que supone un sensible mejoramiento sobre lo conocido y el efecto nuevo de incorporarsele fácilmente la fuente de energía térmica que es recambiable y que está previamente realizada de tal manera que produce la necesaria elevación de la temperatura sin ningún peligro.

15 Son ahora conocidos muy diversos tipos y clases de aparatos y dispositivos para calentar biberones, en general con calefactores eléctricos y en menor proporción para calentarlos a la llama de una cocina a gas, pero estos aparatos, si bien producen el efecto previsto, es evidente que no pueden ser empleados en viajes, en el campo ó en la
20 playa, y no resultan muy cómodos para cuando hay que alimentar al bebé durante la noche.

Estos inconvenientes encuentran adecuada solución, en el objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, puesto que, conforme se ha indicado, el calentador lleva
25 incorporada la fuente térmica en disposición fácilmente recambiable y estos recambios se pueden llevar en cualquier sitio sin que ello represente ningún peligro.

Este calienta biberón, se caracteriza principalmente en quedar formado por un recipiente rígido cilíndrico ó
30 ligeramente troncocónico y abierto por ambas bases, estando dotado en su base superior de un tapón acoplado a rosca



35 ó bayoneta que tiene una prolongación exterior a modo de gancho ó colgador, cerrándose por la base inferior mediante una cazoleta apta para contener a un dispositivo termógeno el cuál va solamente metido en dicha cazoleta y es fácil recambiar por otro nuevo, ya que estos dispositivos termógenos sirven solo para una vez sin que sean recuperables.

40 El mismo aparato se caracteriza también en que el recipiente se dota, cerca de su base superior y por su cara interior, de una corona formada por láminas elásticas en disposición radial e inclinadas hacia el centro del recipiente, las cuales actúan como elementos sujetadores del biberón por quedar aplicadas contra él en forma elásticas,
45 lográndose así mantener inmovilizado al biberón dentro del recipiente que le sirve de protector para el cómodo transporte.

Es también característica del mismo objeto que se describe que el recipiente está dotado cerca de su base inferior y también por la cara interior, de una pluralidad
50 de apéndices dispuestos en sentido radial que sirven de punto de apoyo del fondo del biberón sin que este llegue a tomar contacto directo con el dispositivo termógeno, aunque dichos apéndices están dispuestos de tal manera que
55 permiten libremente la circulación del aire para que actúe sobre el cuerpo del biberón el aire y vapor de agua caliente que produce el dispositivo termógeno.

Fácil será comprender las ventajas que representa este nuevo caliente biberón ya que por una parte se mantiene al biberón protegido mientras que este fuera de uso, y por
60 otra parte resulta muy fácil de calentar sin que haya peligro de que adquiera elevada temperatura, ni de que el medio calefactor pueda producir quemaduras. No obstante para que se comprendan mejor las características enumera-



65 das se describe seguidamente la figura de la adjunta hoja de dibujos en la que se ha representado una vista en sección vertical de una posible manera de realizar el calienta biberón, sin que deba ser considerada como única posible forma, y por lo tanto sin carácter limitativo.

70 En dicha hoja se ha señalado por -1- la cazoleta inferior que es ligeramente troncocónica invertida y está cerrado por su fondo -2- en el que se apoya el dispositivo termógeno -3-, que es del tipo de reacción química, terminando dicha cazoleta en la boca -4- que tiene el hilo de
75 rosca -5- para ser acoplada en la parte inferior roscada de la pieza cilíndrica -6- que constituye la base a parte inferior del cuerpo -7- que es el porta biberón propiamente dicho, para lo que la misma pieza -6- está dotada en su cara interior de los apéndices -8- que sirven de puntos de
80 apoyo al fondo del biberón. Esta pieza -6- puede formar parte integrante del cuerpo -7- ó bien ser independiente pero solidamente unida a dicho cuerpo por la línea de juntura -9-.

El mismo cuerpo -7-, que tiene las dimensiones apropiadas para que se pueda meter dentro el biberón, está dotado cerca de su base superior -10-, de la corona de material elástico -11- que presenta las aletas inferiores -12- producidas por los cortes -13-, las cuales están destinadas a ceñir al cuerpo del biberón y mantenerle bien sujeto para
90 que no se pueda romper durante el transporte. Esta misma base superior -10- presenta la pestaña roscada -14- apta para recibir el acoplamiento de la tapa -17-, que para ello esta roscada por su boca inferior -15- por el hilo de rosca -16- y termina cerrada por su base superior, en la que se
95 ha producido el gancho -18- que sirve para colgar el aparato en cualquier lugar.



100 Realizando así este caliente biberón y supuesto que
el biberón esté metido del cuerpo -7-, apoyado sobre los
apéndices -8- y ceñido por las aletas -12-, siempre queda
un espacio libre entre el biberón y la pared lateral inte-
rior del cuerpo -7-. y por ello con solo desenroscar la
cazoleta inferior -1- y activar al dispositivo termógeno
-3- enroscando enseguida la cazoleta -1- en -6-, para que
105 el gas, vapor, o aire caliente que produce dicho termógeno
-3- pase al cuerpo -7- invadiendo el espacio comprendido
entre el biberón y dicho cuerpo -7- y como la tapa -17-
permanece cerrada no hay fugas de gases calientes y se pro-
duce el calentamiento del biberón. Una vez calentado el bi-
berón es fácilmente extraído de -7- con solo desenroscar
110 a la tapa -17-.

115 Describas suficientemente las características funda-
mentales del objeto a que se contrae este Modelo de Utili-
dad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir
todas aquellas modificaciones que la experiencia y la prác-
tica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cam-
bie, altere ó modifique su idea fundamental, que es la que
se resume y concreta en la siguiente :

N O T A.

120 Se declaran de novedad y propiedad para todo el te-
rritorio nacional las siguientes :

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

125 1ª.- Caliente biberón mejorado que se caracteriza en que-
dar formado por un recipiente rígido, cilíndrico ó ligera-
mente troncocónico, y abierto por ambas bases, estando do-
tado en su base superior de un tapón acoplado a rosca ó
bayoneta que tiene una prolongación exterior a modo de gan-
cho ó colgador, cerrándose por la base inferior mediante



una cazoleta apta para contener a un dispositivo termógeno.

2ª.- Calienta biberón mejorado según la reivindicación anterior que se caracteriza también en que el recipiente se dota, cerca de su base superior y por su cara interior, de una corona formada por láminas elásticas en disposición radial e inclinadas hacia el centro del recipiente, las cuales actúan como elementos sujetadores del biberón al quedar aplicadas contra él en forma elástica.

3ª.- Calienta biberón mejorado según las reivindicaciones anteriores que se caracterizan también en que el mismo recipiente está dotado cerca de su base inferior y también por la cara interior, de una pluralidad de apéndices dispuestos en sentido radial que sirven de punto de apoyo del fondo del biberón sin que éste llegue a tomar contacto directo con el dispositivo termógeno.

4ª - CALIENTA BIBERON MEJORADO.

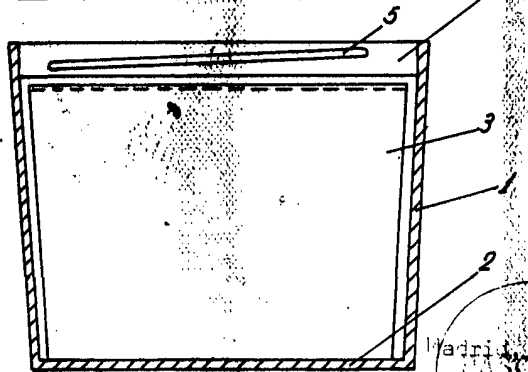
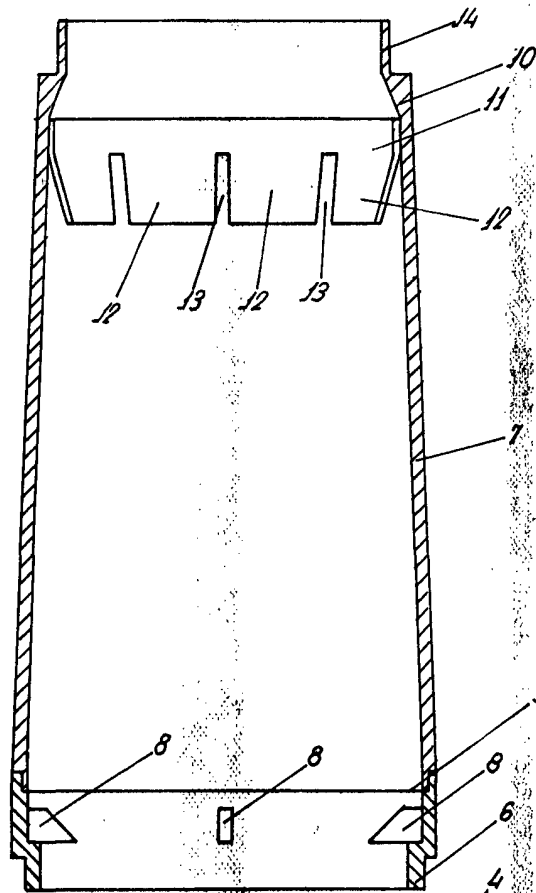
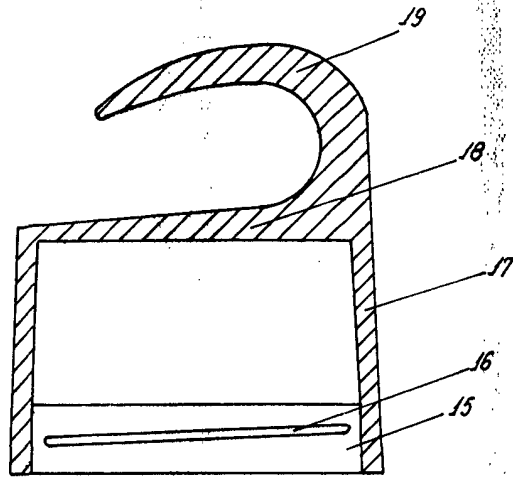
Todo ello tal y como ha quedado descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid, 12 de Junio de 1.970.

PASCUAL CIVANTO

P. P.

Firmado: Gregorio del Peso



ESCALA VARIABLE

Madrid, 12 Junio 1.970.

INSCOR. S. A. P. R.

G. O. S. S.