

17834

17834

Dn. José Bozzo Ferrer, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Carrancó, nº 36, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "UN NUEVO TERMOS".-

Son conocidos diversos tipos de termos, para conservar la temperatura de los líquidos, aislándolos de la temperatura ambiente. Casi todos los modelos de botellas termos, hasta ahora empleadas, consisten en una vasija de vidrio, de doble pared, para formar una cámara aislante del calor, la cual está contenida dentro de una funda envolvente, que la protege, siendo la botella interior y su envolvente inseparables.-

El cierre de la vasija o botella, que contiene el líquido, se efectúa con un tapón elástico, al que se superpone la tapa o cápsula roscada, que cierra la funda envolvente.-

Dichos modelos de termos, si bien termicamente son perfectos, presentan inconvenientes en su empleo, cuando se destinan a determinados usos: Por ejemplo, si se precisa suministrar un biberón, a determinada hora de la noche, la persona que ha de atender al lactante, utiliza para su comodidad el termo, disponiendo en su interior la leche caliente, que después ha de trasegar al biberón. Este trasiego -



10

15

20

del líquido, además de resultar engorroso, es antihigiénico, ya que para garantía de la salud del pequeño, debe conservarse el biberón perfectamente estéril, hasta el momento de llevarlo de leche.-

25

Otro inconveniente que presentan los termos corrientes-estriba en que la limpieza de la vasija interior, es incómoda y además resulta difícil apreciar, a simple vista, si ha quedado perfectamente limpia, ya que no puede separarse de la caja que la protege.-

30

La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto dar a conocer un nuevo termos que ofrece sobre los conocidos, la particularidad de que la funda que constituye el aislante térmico, es independiente de la vasija, botella u otro recipiente, que se aloja en el interior de dicha funda, siendo, por tanto de quita y pon, lo que permite emplear diversos tipos de botella, con tal de que su diámetro y altura no sobrepasen a la cubicación interior de la funda, aislante del calor.-

40

Con el nuevo tipo de termo que se patenta, quedan solucionados los inconvenientes que hemos anotado al principio, siendo muy adecuado para conservar caliente un biberón, preparado con varias horas de anticipación, puesto que la botella llena de leche y con la tetina colocada, puede ser alojada dentro del termos y retirada con facilidad, en el momento que ha de emplearse, evitándose las molestias e inconvenientes del trasiego del líquido.-

45

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de esta memoria descriptiva, se representa, solo a título de ejemplo, una realización práctica del nuevo termos a que hemos hecho referencia.-

50

Dichos dibujos representan:

Figura 1.- Una vista alzada del termos, con la tapa colocada.-



Fig.2.- Una sección vertical del termos, mostrando un biberón alojado en su interior.-

55

Refiriéndonos concretamente a los mencionados dibujos, pasamos a detallar las particularidades del nuevo termos y las ventajas que se derivan de su empleo.-

60

El termos está constituido por una caja (1), que forma la funda envolvente, que aísla el calor, la cual es fabricada de corcho, macizo o aglomerado. Dicha caja tendrá, con preferencia, forma cilíndrica, tanto en el exterior como en su interior, si bien puede afectar exteriormente cualquier configuración geométrica adecuada.-

65

El diámetro de la cavidad interna (2), en la que se aloja el biberón (5) u otro tipo de botella o vasija, es algo más reducido que el de la envolvente (1), debido a que las paredes de la misma conviene tengan bastante espesor, a fin de garantizar el aislamiento térmico de la cámara (2), con relación a la temperatura del ambiente.-

70

El cierre de la boca de la caja o funda térmica (1) se realiza hermeticamente mediante una tapa, de la que sobresale un tapón (3) ligeramente cónico, que se ajusta a la boca de la cavidad (2), que al efecto tiene sección tronco cónica invertida, para que el tapón entre fácilmente, bajo ligera presión.-

75

Dicha tapa puede ser enteramente de corcho, o bien presentar el tapón (3) unido a un disco (3'), fabricado de material distinto, por ejemplo, bakelita o metal, a fin de mejorar la presentación del conjunto. Para facilitar la acción de tapar y destapar el termos, la tapa (3') puede ir provista de estrias o rugosidades, en hueco o en relieve practicadas en la superficie cilíndrica de la misma, las cuales impedirán el deslizamiento de la tapa entre los dedos, al tirar con fuerza para destapar el termos.-

80

85

El nuevo termos, que dejamos descrito, además de ser -

90

muy útil para conservar caliente, durante varias horas, un biberón, perfectamente acondicionado para suministrar la leche al lactante, puede ser empleado para conservar caliente, por ejemplo, una botella conteniendo café, que puede ser retirado por porciones, durante un viaje o excursión.-

95

El hecho de que la caja del termos y la botella que contiene el líquido sean completamente independientes, permite la limpieza de la botella o vasija con toda comodidad, al separarla de la funda de corcho.-



105

Para mejorar el rendimiento térmico deberá procurarse que la botella, vasija u otro recipiente, que se coloca dentro de la envolvente térmica, se ajuste lo más posible a la cavidad interna de dicha caja, a fin de reducir la cámara de aire, que queda cerrado dentro del termos, una vez tapado.-

Por consiguiente que la forma, dimensiones, disposición y arreglo del conjunto del termos, así como la clase de corcho empleado en la fabricación de la caja y el material que constituye su tapa, podrán sufrir todas aquellas variaciones, modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, con tal de que cumplan el fin indicado y no se aparten esencialmente de la idea inventiva que informa el modelo que se registra.-

110

Igualmente se sobreentiende que la decoración externa de la funda térmica y de su tapa, podrán variar a gusto del fabricante y de acuerdo con la aplicación específica a que se destina el termos.-

115

El modelo de utilidad por "UN NUEVO TERMOS", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes;

REIVINDICACIONES

1ª.- "UN NUEVO TERMOS" caracterizado por el hecho de que está constituido por una caja (1), de sección y altura adecua-

120

das, que forma la envolvente térmica del recipiente o botella (5), en la que se deposita el líquido cuya temperatura se desea conservar, la cual es independiente de la envolvente, siendo dicha funda fabricada de corcho macizo o aglomerado, formando paredes de bastante espesor, con relación a su diámetro, limitando dichas paredes la cavidad interna (2), en la que se aloja el biberón, o botella corriente, que es de quita y pon, a fin de facilitar la introducción del líquido y la limpieza del frasco.-

125

2ª.- "UN NUEVO TERMO" según la reivindicación primera, caracterizado por el hecho de que la funda térmica (1) presenta su boca de sección tronco-cónica invertida (4), adecuada para recibir, bajo ligera presión, un tapón cónico (3) que ajusta a dicha boca, efectuando el cierre hermético de la cavidad interna del termos, pudiendo dicho tapón ser enteramente de corcho y formar una sola pieza con la tapa (3'), que remata el termos, o bien ser ésta de material distinto al del tapón y presentar, en su superficie cilíndrica, estrías o rugosidades, en hueco o en relieve, que facilitan la adherencia de los dedos, al tirar de la tapa para destapar el termos.-

130



135

140

3ª.- "UN NUEVO TERMO" tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

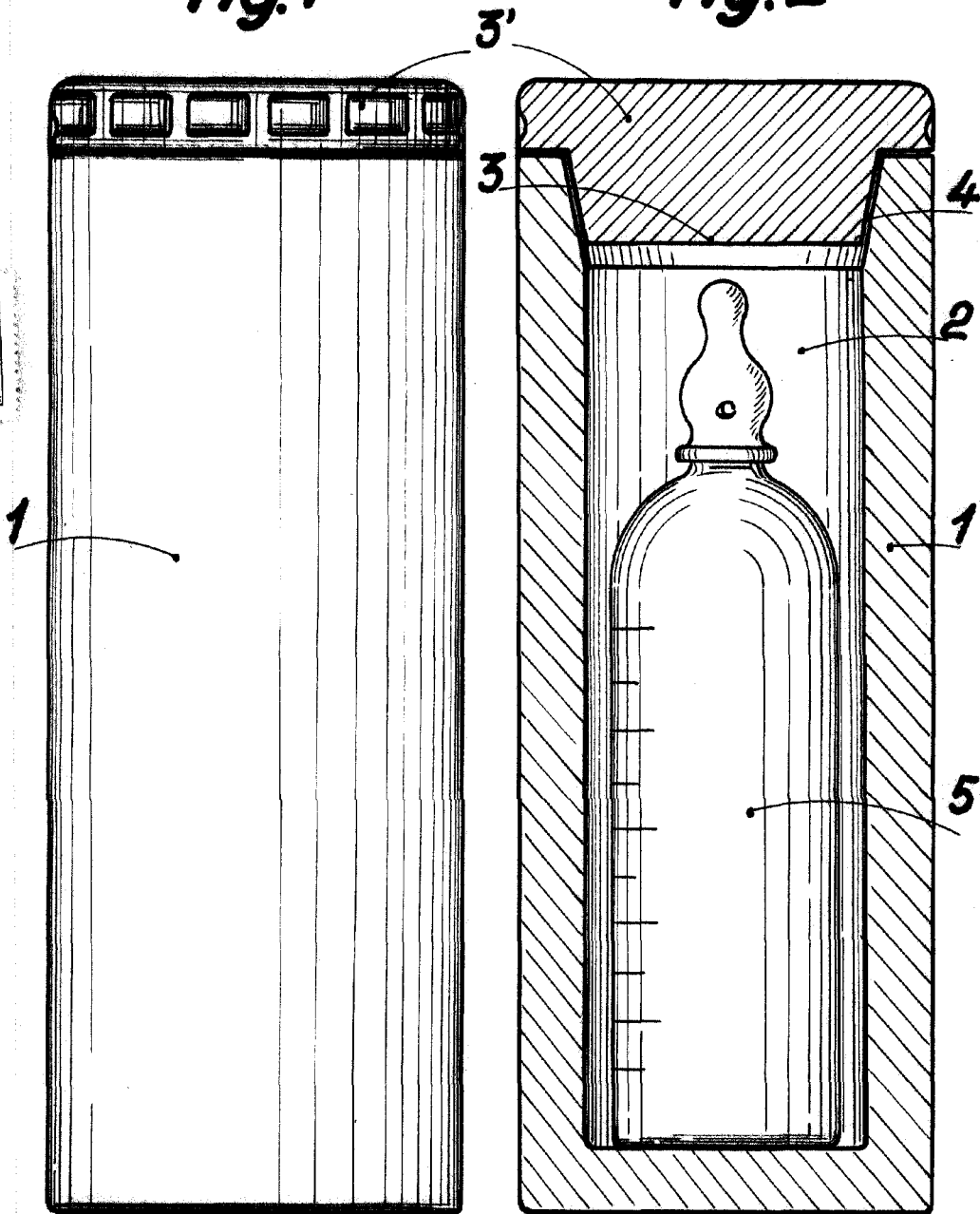
Barcelona a 21 de Julio de 1948.-

F.A. de D. José Bozzo Ferrer.-

Juan B. Rentería
 JUAN B. RENTERÍA DAURA

Fig.1

Fig.2



Barcelona Julio 1948

Juan B. Lenter Ridaura

Escala variable