

79468

12 MAR 1900

12



79468

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que por veinte años se solicita en España a favor de la firma SANCOS, S.L., estidad española, establecida en VALENCIA, Avda. de Burjasot número 36, por: "DISPOSITIVO PARA LA CONSERVACION ISOTERMICA, DE SU CONTENIDO, PERFECCIONADO".

Inventor: Don José SANCHO GARCIA.

-----

Viene el objeto industrial que se ampara por el presente expediente de solicitud de registro de Modelo de Utilidad a marcar una gran conquista en el campo de su aplicación por superar en mucho a lo ya conocido y hacerlo, precisamente en los mayores inconvenientes que presentan en el orden práctico, económico e higiénico.



En efecto; los peligros de todo lo que actualmente se encuentra en el mercado son un denominador común a todos ellos.

10.-

Estos son:

a) la fragilidad del vaso de vidrio a doble pared que todos ellos poseen la cual, si bien es inevitable, no se pone en juego en el nuevo invento ni a los choques, ni por los cambios bruscos de temperatura que sufre al ser cargado con los alimentos o bebidas.

15.-

b) la inutilización total del dispositivo al romperse siendo necesario ser sustituido por otro en su totalidad.

20.-

c) el riesgo a ingerir fragmentos de cristal, inadvertidamente, cuando la rotura es solamente de la pared interior.

d) imperfecto lavado por la extraordinaria dificultad que presenta su ejecución.

25.-

Nada de esto se da en el invento que estamos describiendo.

30.-

El primer inconveniente, porque el vaso de cristal de doble pared o elemento aislante que actualmente es a su vez vasija, deja de serlo y con ello desaparecen los inconvenientes que radican en este motivo.

35.-

El segundo porque aún en el caso, poco probable, pero, en fin posible, de rotura, es suficiente el cambio de elemento aislante vitreo por otro recambio, para entrar de nuevo en servicio con la correspondiente economía.

El tercero, porque nunca, en el invento pre-

79468

- 3 -

12 MAR 1960  
02  
SOMLINO

sente, se pueden mezclar las bebidas u los posibles fragmentos del vidrio del vaso roto y por ende no se pueden llevar a la boca.

- 40.- El cuarto porque con el nuevo elemento de que se dota al dispositivo, es este y no el vaso de vidrio el que se ha de lavar, con lo que no existen los riesgos de mal lavado o rotura al practicarlo y como lógica consecuencia el lavado es mas perfecto o por mejor decir es perfecto, mientras que hasta el presente solo lo es, en pocas circunstancias.

Queda evidenciado que posee los suficientes requisitos para lograr el privilegio del registro que se solicita.

- 50.- Se unen dibujos en los que se muestra una realización práctica y sobre los que realizaremos una descripción mas detallada, si bien haremos constar que se citan a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno.

- 55.- La figura 1ª, muestra (1) la vasija destinada a contener directamente las bebidas, la cual vasija moldeada en material termoplástico es dotada de un estrechamiento o cuello (2) que de nuevo se ensancha volviendo, antes, sobre si mismo para formar un borde (3) redondeado.

La cara interna va a rosca para referirse a la envolvente como ya diremos.

Esta rosca se señala por (4).

- 65.- La boca así conformada se obtura, por ejemplo con tapón de corcho (5) que señalamos en linea dis-

79468- 4 -

12 MAR 1960  
12 MAR 1960  
16 CENTIMOS  
6  
ESTADO ESPAÑOL

continua por ser un elemento accesorio al invento.

El cierre definitivo lo realiza caperuza (6) abovedada de forma mas o menos caprichosa pero que ajusta al borde (3).

70.- Esta vasija se enfunda en el clásico elemento aislante.

La figura 2ª, representa este elemento de doble pared (7) de vidrio que determina una atmósfera interior (8) que se enrarece por la boquilla (9) la cual es obturada al terminar y como constituye un punto débil se protege por protección de goma (por ejemplo) tal como (10).

La figura 3ª, muestra un aro cilíndrico de poca altura y cara exterior estriada o con salientes longitudinales siendo (11) el aro y (12) uno de los varios salientes verticales de que se le dota para evitar el rodamiento del termo si se deja tumbado.

La figura 4ª, es la sección de este aro cuyo perfil (19) muestra en la cara exterior los salientes antideslizantes tal como (20).

La figura 5ª es la alzada de la carcasa exterior o envolvente total del termo cuyo cuerpo central (13) se estrecha para formar un cuello (14) exteriormente dotado de rosca a la que se adapta la de los bordes (3) de la figura 1ª, tal como allí anunciábamos.

A esta envolvente se ajusta el aro anteriormente descrito en las figuras 3ª y 4ª, de tal suerte que el aro abraza exteriormente a la envolvente, para así cumplir la misión que ya le hemos asignado.

79468 - 5 -

12 MAR 1960

12 MAR 1960



- 95.- Es (15) rosca de la que exteriormente se dota a la envolvente en su borde inferior por la que se refiere al fondo, así practicable, de la misma, y por donde se puede sacar el vaso de vidrio para recambiarle.
- 100.- La figura 6ª, muestra la sección de esta envolvente (21) que indisolublemente lleva interiormente moldeadas piezas en "Y" dispuestas longitudinalmente (22) sirviendo de tope al vaso de cristal de la figura 2ª, ya que la función de esta envolvente es contener y proteger a todo el conjunto.
- 105.- Estos salientes con sección en "Y" hacen por sus tramos cortos de tope que obliga a abarquillarse a sendas láminas tal como (23) a las que se las obliga a abarquillar haciendo vientre hacia el interior de la carcasa los cuales vientres vienen a ballestear sobre
- 110.- las paredes del vaso de cristal que va en el interior de la carcasa.
- La figura 7ª, muestra el fondo circular (16) que se arrosca a la carcasa de la figura 5ª, por (15) y a la que, así, queda referido.
- 115.- Lleva interiormente y centrado un apoyo (18) sobre el que descansará el vaso de vidrio de la figura 2ª que va en el interior de la carcasa el cual apoyo puede recibir muchas formas, si bien en este ejemplo se le supone forma de frutero y que va electrónicamente
- 120.- soldado al fondo.
- La cara exterior del borde de este fondo va provista de salientes (17) parejos a los del anillo (11) de la figura 3ª.



La figura 8ª, muestra planta del fondo (24),  
 125.- en la que se aprecian perfectamente los salientes (25)  
 y la disposición del apoyo del (26) vaso de cristal.

La figura 9ª, muestra el dispositivo montado.  
 La carcasa (13) por sus salientes (22) en "Y" y las  
 placas alaveadas (23) sujetan al vaso de cristal (8) que  
 130.- reposa en el tope (18) del fondo (16) arrosado a la  
 carcasa.

La vasija (1) destinada a contener los líquidos  
 va enfundada en el vaso de cristal de pared doble  
 y tapado por un tapón (5) cubriendo el sistema la cape-  
 135.- ruza (6). El aro se hace visible en (11).

Y suficientemente descrito el invento así  
 como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar  
 de una manera expresa que es susceptible de modificacio-  
 nes de detalle siempre que no afecten a su fundamento.

140.-

N O T A  
 =====

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD, recaerá  
 sobre las particularidades de las siguientes

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

1ª.- Dispositivo para la conservación isotér-  
 145.- mica de su contenido, perfeccionado, caracterizado por  
 estar constituido por un vaso moldeado en termoplástico  
 destinado a contener las bebidas provisto de cuello que  
 vuelve sobre sí mismo para conformar borde al que se  
 ajusta tapón y que en sus extremos e interiormente lleva  
 150.- moldeada rosca, el cual vaso se enfunda, siendo indepen-  
 diente de él, en un elemento aislante térmicamente cons-

79468 7 -

12 MAR 1960

D2 M



tituido por vaso de vidrio de doble pared en cuya atmosfera interior se practica enrarecimiento mediante boquilla que se obtura al terminar y que se protege por tapón de material elástico que amortigüe los golpes.

155.- 2ª.- Dispositivo para la conservación isotérmica de su contenido, perfeccionado, caracterizado porque el conjunto de la reivindicación anterior va contenida en envoltente a la que solidariamente en el molde se la ha provisto de salientes interiormente y dispuestos longitudinally en número variable, con sección en forma

160.- de "Y" en cuyas ramas abiertas se apoya el vaso de cristal contenido, contención que se completa mediante placas limitadas entre los salientes anteriores de tal suerte que se ondulan con vientre hacia dentro sobre las que ballestea el vaso de cristal, el cual reposa en tope solidario al fondo que a su vez queda referido a los bordes inferiores de la carcasa a rosca y que exteriormente se la ha provisto de salientes almenados.

165.- 3ª.- Dispositivo para la conservación isotérmica de su contenido, perfeccionado, caracterizado porque la carcasa de la reivindicación anterior lleva independientemente pero ajustado anillo exterior de superficie con salientes almenados a los haces exteriores de los, igualmente almenados del borde del fondo, completandose el dispositivo por caperuza abovedada en los bordes de la boca.

170.- 4ª.- "DISPOSITIVO PARA LA CONSERVACION ISOTERMICA DE SU CONTENIDO, PERFECCIONADO".

175.- Todo tal y como ha quedado descrito y reivin-

180.-

- 8

79468<sup>12</sup>



dicado en la presente memoria que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 12 de Marzo de 1.960

Fig. 4

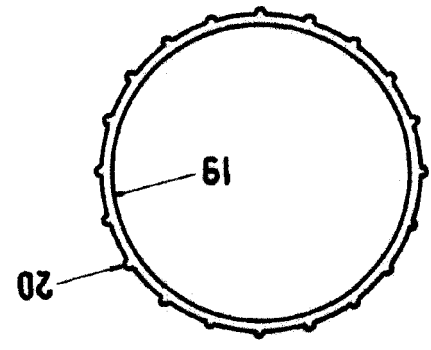


Fig. 3

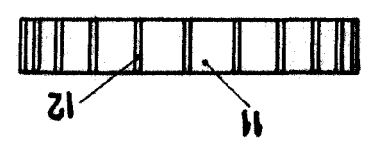


Fig. 1

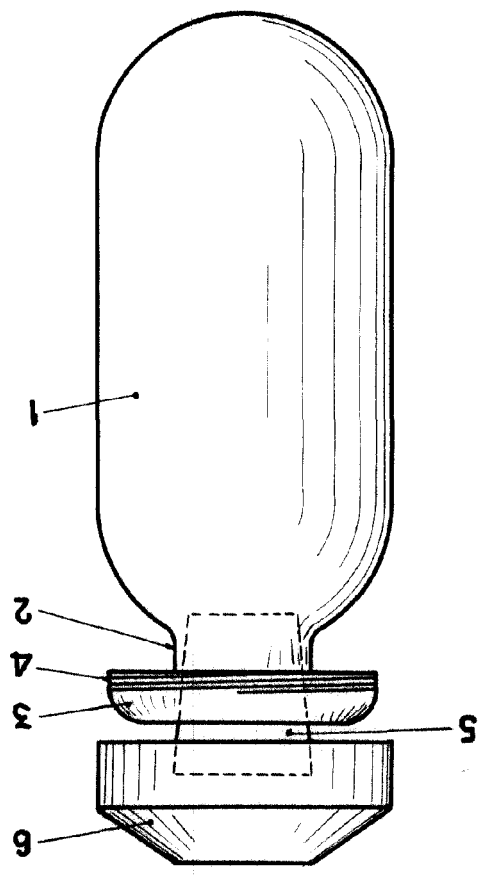


Fig. 2

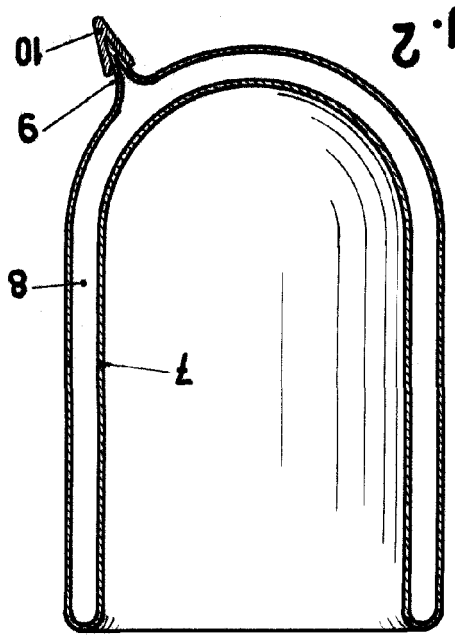
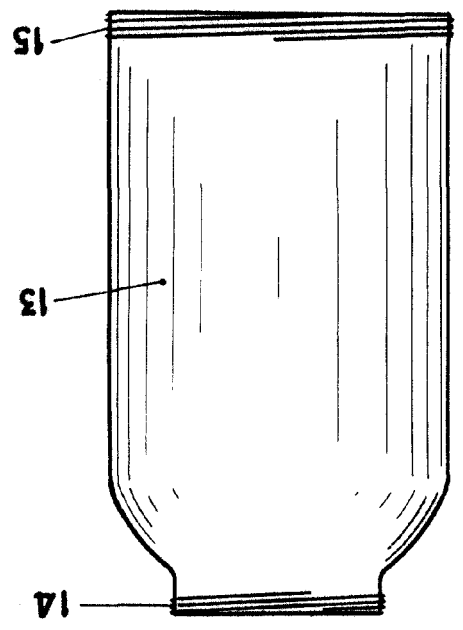


Fig. 5



Madrid, 12 de Mayo de 1900



79468

79468

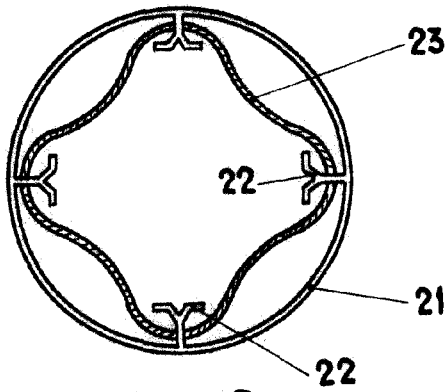


Fig. 6

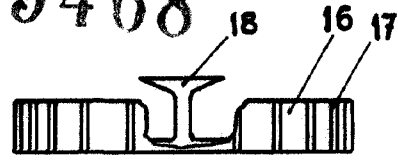


Fig. 7

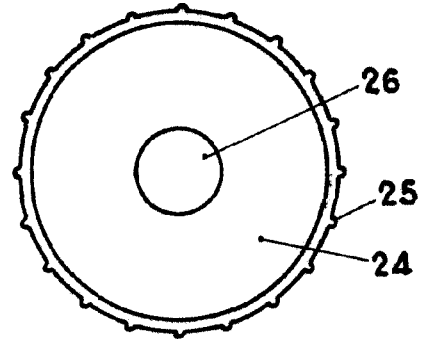


Fig. 8

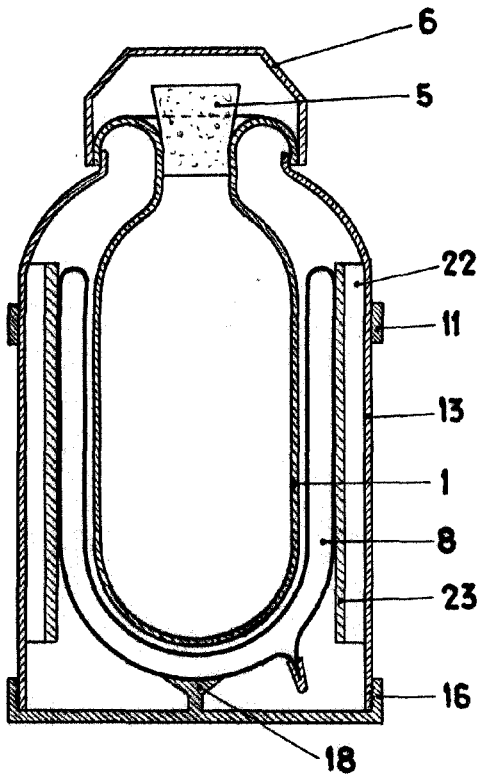
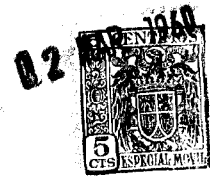


Fig. 9



ESCALA VARIABLE

Madrid, 12 Enero 1.960