



117789

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

por "UN TERMO PERFECCIONADO", a favor de la razón
social española MANUFACTURAS TERMOS, S.A., residente
en BARCELONA, calle de la Merced, 19.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a
un termo perfeccionado.

- Más concretamente, se refiere la invención
a un termo constituido por un cuerpo cilíndrico que
5. protege la casi totalidad de la botella térmica, ex-
cepto parte de su cuello y la embocadura, los cuales
van protegidos por una cápsula retentora de material
blando, que posee en su parte inferior y a su alrededor
dos pestañas circulares, separadas entre sí por una
10. ranura, en la cual encaja fuertemente a presión la par-

117789



te superior del cuerpo tubular cilíndrico, quedando retenido en dicha ranura, y con una pestaña en el exterior y otra en el interior.

5. La pestaña interna, más larga que la externa, queda fuertemente sujeta por la botella térmica, ya que esta al entrar muy justa en el cuerpo cilíndrico, presiona a la citada pestaña contra este, y a la vez que impide la salida de la cápsula, sirve de amortiguadora de la misma botella térmica, puesto que la pestaña al ser de material blando absorbe los golpes y vibraciones que pudieran dañar a la frágil botella.
- 10.

Encima de estas pestañas se aprecia una rosca de un solo hilo, en la que encaja la parte superior de un vaso-tapa.

15. Esta cápsula está rematada por una prolongación cilíndrica superior, en la que va el orificio de salida del termo. Dicho orificio posee una forma tronco-cónica invertida, e inmediatamente debajo de él va acoplada la embocadura de la botella térmica, la cual va asentada en su parte inferior en el fondo del termo, constituido por una placa con la forma adecuada cóncava. Esta placa, exteriormente posee un reborde doblado en U, en el que va encajado el borde inferior del cuerpo cilíndrico.
- 20.

25. Este termo posee un tapón que actúa como cierre por expansión, y está constituido por una pieza sufridera en forma de aro y sección en U, que comprende un faldón exterior con unas muescas en su cara in-

117789



- tema, coincidente con unos nervios externos de la embocadura de la cápsula retentora, fijando la posición de la sufridera, la cual lleva internamente unos planos inclinados con tope extremo, para el giro y desplazamiento axial conjugado de un vástago central, que presenta unos escalenes coincidentes con dichos planos inclinados para su actuación conjunta. Este vástago lleva en su extremo externo un botón de accionado, y en el extremo interno un aro de material expansible, el cual actúa sobre el recipiente térmico, a modo de junta estanca.

- Este vástago central posee su extremo interior, en el que va el aro de goma, acabado en una placa tronco-cónica de poca altura, de manera que para cerrar el termo, el vástago central se hace girar un cierto número de grados, desplazándose los escalones por el plano inclinado interior de la sufridera, subiendo dicho vástago y entonces la placa tronco-cónica se introduce forzada en el aro de goma, ensanchándolo y presionándolo contra la pared interior de la embocadura del recipiente térmico, impidiendo de este modo cualquier fuga.

- Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha practicado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura 1 muestra una vista en alzado, semi-seccionada, del termo, pero sin tapón.



La figura 2 representa una vista en alzado frontal del vástago central del tapón.

La figura 3 muestra una vista en alzado lateral del vástago central del tapón.

5. La figura 4 representa una vista en alzado, seccionada, de la pieza sufridera.

La figura 5 muestra una vista en alzado, semi-seccionada, del aro de material expansible.

10. Haciendo referencia a las figuras es de apreciar que este termo perfeccionado está constituido por un cuerpo cilíndrico 1 que protege la casi totalidad de la botella térmica 2, excepto parte de su cuello y la embocadura 3, los cuales van protegidos por una cápsula retentora 4 de material blando, que posee en su parte inferior y a su alrededor, dos pestañas circulares 15. 5-6, separadas entre si por una ranura 7, en la cual encaja fuertemente a presión la parte superior del cuerpo tubular 1, quedando retenido en dicha ranura y con una pestaña 5 en el exterior y otra 6 en el interior.

20. La pestaña interna 6, más larga que la externa 5, queda fuertemente sujeta por la botella térmica 2 ya que esta al entrar muy justa en el cuerpo cilíndrico 1 presiona a la citada pestaña 6 contra este, y a la vez que impide la salida de la cápsula, sirve de amortiguadora de la misma botella térmica. 25.

Encima de estas pestañas se aprecia una rosca 8 de un solo hilo, en la que encaja la parte superior de un vaso-tapa 9.

117789

1 B



5. Esta cápsula 4 está rematada por una prolongación cilíndrica superior 10, en la que va el orificio de salida 11 del termo. Dicho orificio posee una forma tronco-cónica invertida, e inmediatamente debajo de él va acoplada la embocadura 3 de la botella térmica 1, la cual va asentada en su parte inferior en el fondo 12 del termo, constituido por una placa con la forma adecuada cóncava 13.

10. Este fondo 12 posee exteriormente un reborde 14 doblado en U, en el que va encajado el borde inferior del cuerpo cilíndrico 1.

15. Este termo posee un tapón que actúa como cierre de expansión y que está constituido por una pieza sufridera 15 en forma de aro y sección en U, que comprende un faldón exterior 16 con unas muescas 17 en su cara interna, coincidentes con unos nervios 18 de la embocadura 10 de la cápsula retentora 4, los cuales nervios fijan la posición de la sufridera 15, la cual lleva internamente unos planos inclinados 19 con tope extremo 20, para el giro y desplazamiento axial de un vástago central 21, que presenta unos escalones 22 coincidentes con dichos planos inclinados para su actuación conjunta. Este vástago 21 lleva en su extremo externo un botón de accionado 23, y en el extremo interno un aro 24 de goma, el cual actúa sobre la embocadura 3 a modo de junta estanca.

25. Este vástago 21 posee en su extremo interior, en el que va el aro de goma 24, una placa tronco-cónica

1177801 D



25, de manera que para cerrar el termo, el vástago central 21 se hace girar, gracias al botón de mando 23, un cierto número de grados, desplazándose los escalones 22 por el plano inclinado 19 de la sufridera 15, con lo cual sube dicho vástago y entonces la placa tronco-cónica 25 se introduce forzada en el aro de goma 24, ensanchándolo y presionándolo contra la pared interior de la embocadura 3 del recipiente térmico 2.

5. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Un termo perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un cuerpo cilíndrico que protege la casi totalidad de la botella térmica, excepto parte de sus cuello y la embocadura, los cuales van protegidos por una cápsula retentora de material blando, que posee en su parte inferior y a su alrededor, dos pestañas circulares, separadas entre si por una ranura, en la cual encaja fuertemente a presión la parte superior del cuerpo tubular cilíndrico, quedando retenido en dicha ranura
10. y con una pestaña en el exterior y otra en el interior, siendo esta última más larga que la externa y quedando fuertemente sujeta por la botella térmica, ya que esta al entrar muy justa en el cuerpo cilíndrico, presiona a la citada pestaña contra este, y a la vez que impide la salida de la cápsula, sirve de amortiguadora de la misma botella térmica, apreciándose que encima de las susodichas pestañas va una rosca en la que encaja la parte superior de un vaso-tapa, estando la cápsula
- 15.
- 20.



- rematada por una prolongación cilíndrica superior, en la que va el orificio de salida del termo, orificio que posee una forma tronco-cónica invertida, e inmediatamente debajo de él va acoplada la embocadura de la botella
5. térmica, la cual va asentada en su parte inferior en el fondo del termo, constituido por una placa con la forma cóncava adecuada, poseyendo esta placa exteriormente un reborde doblado en U, en el que va encajado el borde inferior del cuerpo cilíndrico.
10. 2. Un termo perfeccionado, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente por el hecho de poseer un tapón que actúa como cierre por expansión, y que está constituido por una pieza sufridera en forma de arco y sección en U, que comprende un faldón exterior
15. con unas muescas en su cara interna, coincidentes con unos nervios externos de la embocadura de la cápsula retentora, fijando la posición de la sufridera, la cual lleva interiormente unos planos inclinados con tope extremo, para el giro y desplazamiento axial conjugado de un vástago
20. central que presenta unos escalones coincidentes con dichos planos inclinados para su actuación conjunta, llevando este vástago en su extremo ^{externo} un botón de accionado, y en el extremo interno un aro de material expansible, el cual actúa sobre la embocadura del recipiente térmico a modo de
25. junta estanca.

3. Un termo perfeccionado.

117789

1 DIO



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de nueve hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 11 DIO. 1965

p.a.

JAIME ISERN

~~P.D.~~

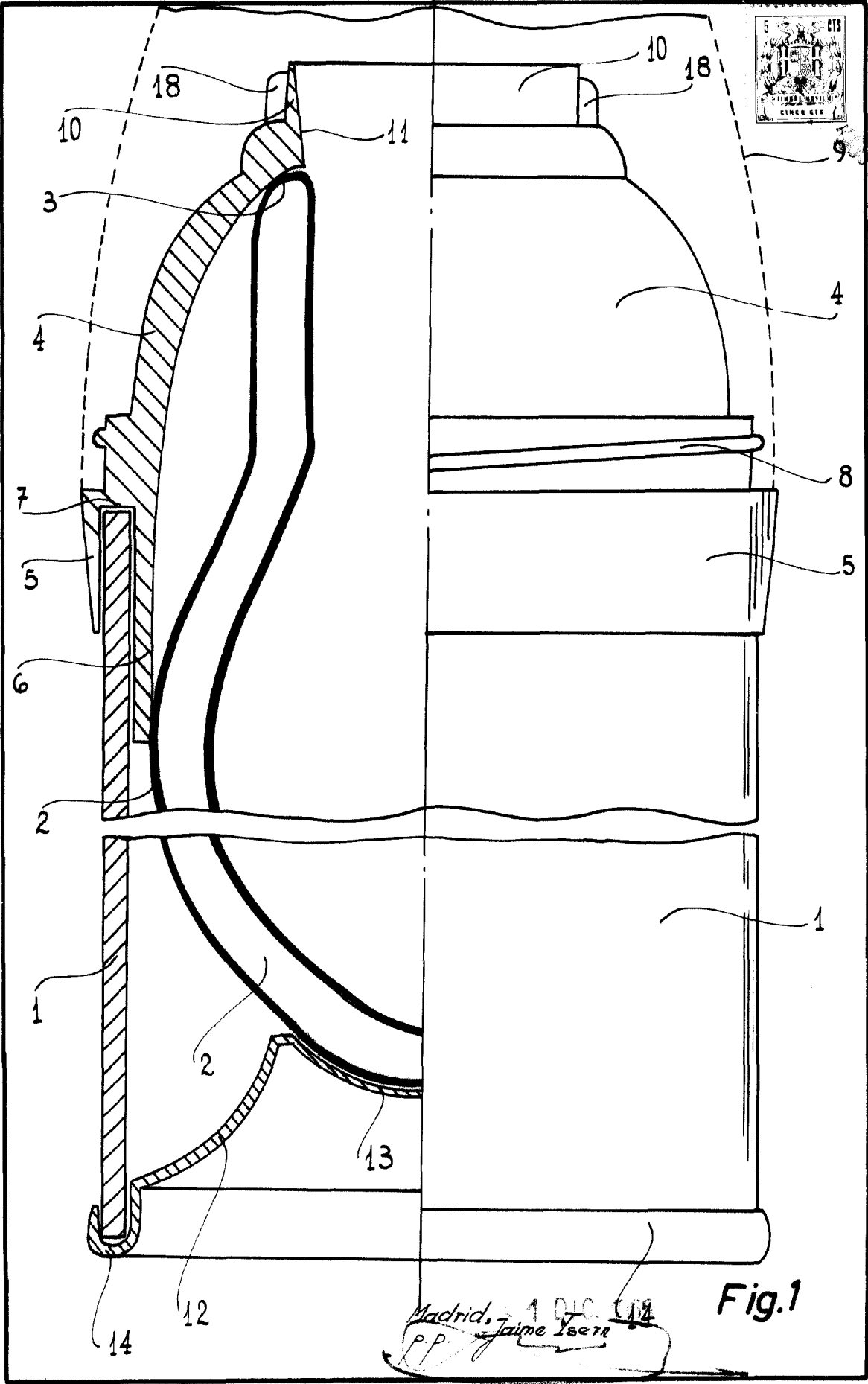


Fig.1

Madrid, 1 DIC 1942
Jaime Iserr
p.p.