



153131

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de MANUFACTURAS TERMOS, S.A., de nacionalidad española, residente BARCELONA, Pedro IV, 327-333. -- por: "CIERRE VERTEDOR PARA JARRAS Y SIMILARES".-- -- --

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un cierre vertedor para jarras y similares, ya sean jarras-
termo u otro tipo de jarras, etc., cuyo cierre vertedor
5 presenta la ventaja de que, además de poder ser empleado
como cierre hermético, puede ser utilizado de manera que
permite mantener el recipiente prácticamente cerrado al
tiempo que hace posible verter el correspondiente líquido,
de modo que éste se conserva caliente o frío durante bas-
10 tante tiempo, lo que es interesante tratándose de varios



líquidos, por ejemplo, café, leche, caldos, refrescos, tec., los cuales quedan protegidos contra la acción del polvo y elementos exteriores.

El cierre vertedor de que se trata se caracteriza esencialmente por comprender un elemento a modo de tapón que por una parte es encajable ajustadamente en la boca de la jarra o similar, contra la que se mantiene aplicado con ayuda de una sobretapa que se acopla exteriormente al borde de la boca del recipiente y se apoya contra el tapón, comprendiendo la sobretapa interiormente una cavidad ciega axial en la que encaja una espiga prevista en el tapón para su centraje. El tapón presenta en la parte opuesta a la parte que efectúa el cierre un rebajo angular circundante en el que se hallan unos nervios periféricos separados entre sí, cuyo rebajo es aplicable en la boca del recipiente, invirtiendo para ello la posición del tapón, de modo que los nervios se apoyan en el borde de dicha boca y entre ella y el tapón se establece una serie de rendijas por las que puede pasar el líquido del recipiente, en el que el tapón queda retenido mediante la sobretapa cuya cavidad ciega interior axial actúa como guía para una espiga del tapón, opuesta a la citada, y que es desplazable por el interior de dicha cavidad para permitir al tapón que se separe ligeramente de la boca del recipiente con el fin de ampliar las rendijas y favorecer el paso del líquido que se vierte, cuando para ello se inclina el recipiente.

Para facilitar la explicación más detallada, se acompañan unos dibujos, en los que se ha representado un



caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

En dichos dibujos:

5 La figura 1 es una vista en alzado, parcialmente en sección, que permite apreciar el cierre vertedor aplicado en el recipiente en funciones de cierre.

10 La figura 2 muestra en igual vista el cierre vertedor aplicado en el recipiente para actuar como vertedor.

La figura 3 representa, también en igual vista, la disposición de una abertura destinada a la entrada de aire en el recipiente para facilitar el vertimiento del líquido.

15 La realización que se describe comporta, según los dibujos, un tapón -1- que presenta una parte cónica -2- encajable ajustadamente en una junta elástica -3- de borde igualmente cónico, encajada debajo del borde -4- de la boca de una jarra-termo -5-, en el borde de
20 cuya botella -6- encaja y descansa dicha junta elástica -3- de manera que la misma queda retenida en la jarra.

El aludido tapón -1- tiene una espiga axial -7- que se aloja en una cavidad ciega -8- prevista en el asidero -9- de una sobretapa -10- de manera que se obtiene el centrado del tapón -1-, cuya sobretapa se
25 acopla a rosca en un reborde -11- de la boca de la jarra de modo que al ser apretada dicha sobretapa la misma se apoya contra el tapón y éste se aplica herméticamente contra la junta -3-, obteniéndose un efecto de
30 cierre total del recipiente.



El tapón -1- presenta al otro lado un rebajo angular circundante -12- en el que se encuentran unos nervios, también angulares -13-, debidamente distanciados entre sí. El tapón se puede colocar en posición invertida res
5 pecto de la descrita, disponiéndolo por la zona del rebajo angular -12- en la junta -3- de manera que en el borde cónico de la misma descansan los nervios -13- (Figs. 2 y 3), con lo que entre dicho borde de la junta, los nervios y el borde -4- de la boca de la jarra se establecen
10 unas rendijas que permiten el paso del líquido contenido en el recipiente, paso que tiene efecto al invertir la jarra para verter el líquido por el pico vertedor -14-. El tapón -1- tiene una espiga -15- opuesta a la -7-, que queda guiada en el orificio -8- de modo que cuando se in
15 vierte la jarra el tapón se desplaza y los nervios -13- se separan de la junta -3-, facilitándose el vertimiento del líquido.

La jarra-termo (Fig. 3) en el escalón correspondiente al reborde -11- presenta, en disposición diametralmente opuesta respecto del pico vertedor -14-, una entalladura -16- que define con la sobretapa -10- un paso para la entrada de aire que facilita la salida del líquido que se ha de verter.

El cierre descrito podrá ser aplicado a otros tipos
25 de recipientes que no sean jarras-termo con iguales buenos resultados.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada solamente a título de ejemplo, a las que alcanzará igualmente la protección que
30



se recaba. Podrá, por tanto, fabricarse el cierre
vertedor de referencia en cualquier forma y tamaño
y con los materiales y medios más convenientes, por
quedar todo ello comprendido en el espíritu de las
5 siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo
de utilidad:

1.- Cierre vertedor para jarras y similares,
10 caracterizado esencialmente por comprender un tapón
que presenta una parte cónica encajable en el borde
asimismo cónico de una junta elástica prevista en la
boca del recipiente, en cuyo tapón descansa una sobre
tapa que al ser apretada en el recipiente aplica el ta
15 pón contra la junta para obtener un efecto de cierre
total, presentado en tapón en la parte opuesta a la
cónica un rebajo angular circundante en el que se hallan
unos nervios periféricos que, a base de colocar el tapón
20 en posición invertida situando el rebajo angular en la
junta, descansan en esta última para obtener un cierre
parcial en el que entre los nervios y la junta se for-
man unas rendijas que establecen un paso para permitir
el vertimiento del líquido.

25 2.- Cierre vertedor para jarras y similares, según
la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que
el tapón tiene dos espigas axiales opuestas, una de las
cuales encaja en una cavidad ciega interior de la sobre
tapa para obtener el centado del tapón al efectuarse el
30 cierre total, en tanto que la otra espiga encaja también



en dicho orificio, pero de manera que queda guiada en el mismo con posibilidad de desplazamiento axial para permitir que el tapón se separe ligeramente de la junta con el fin de ampliar las rendijas de paso del líquido y facilitar su salida al verterlo e inclinar para ello el recipiente.

3.- CIERRE VERTEDOR PARA JARRAS Y SIMILARES.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de dos láminas de dibujos.

Madrid, a 31 de Octubre de 1,969

MANUFACTURAS TERMOS, S.A.

P. A.

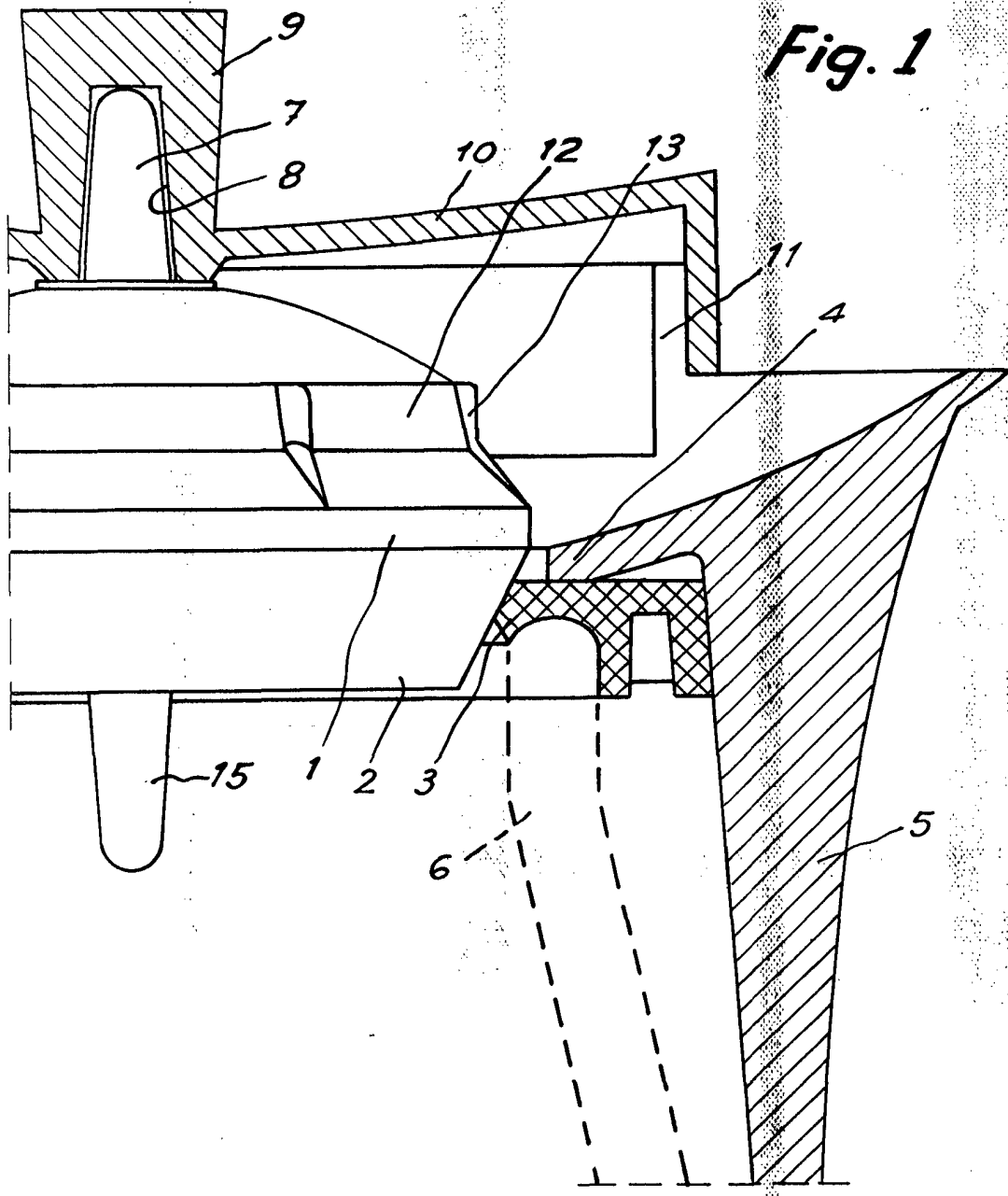


Fig. 1

Madrid, 31 Octubre 1969
p.a.
[Handwritten signature]

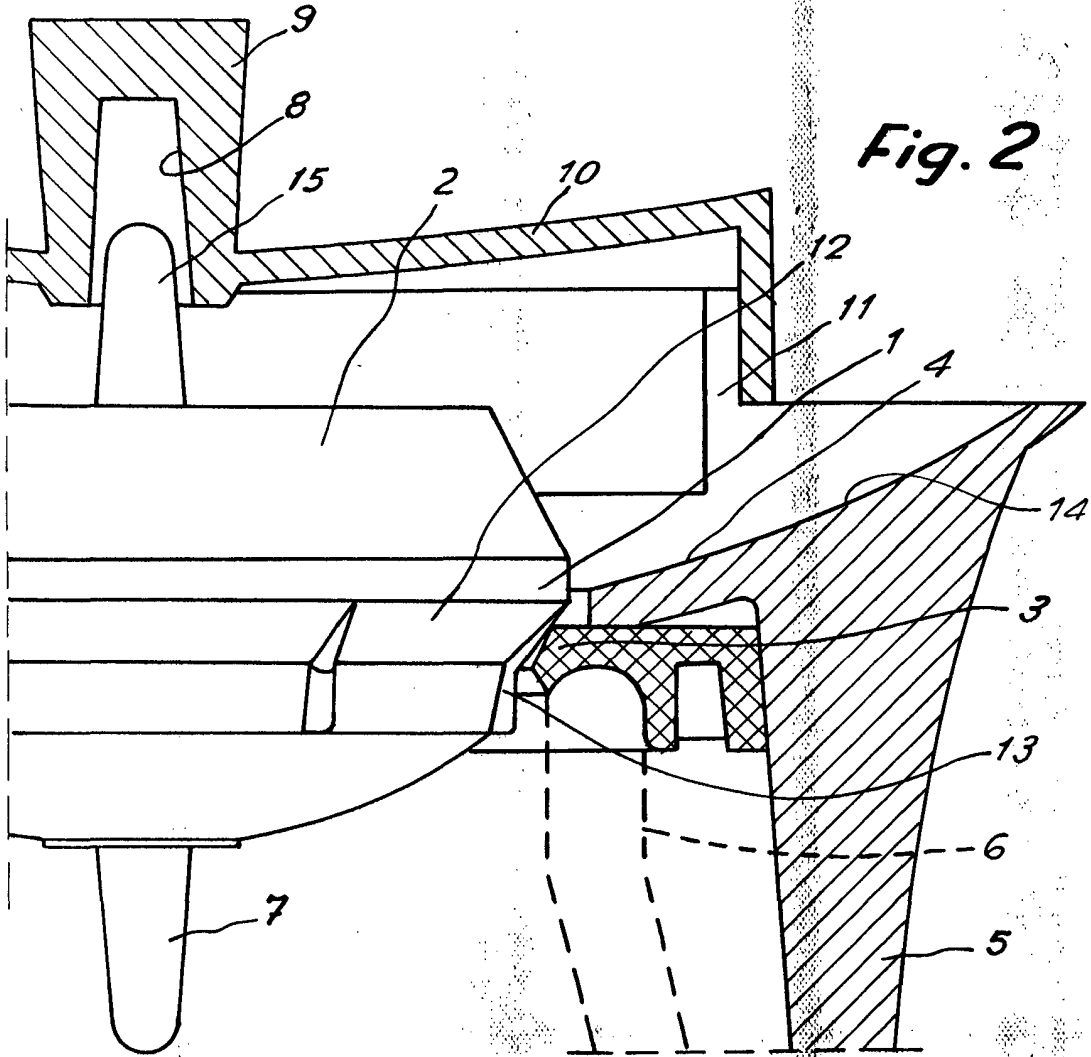


Fig. 2

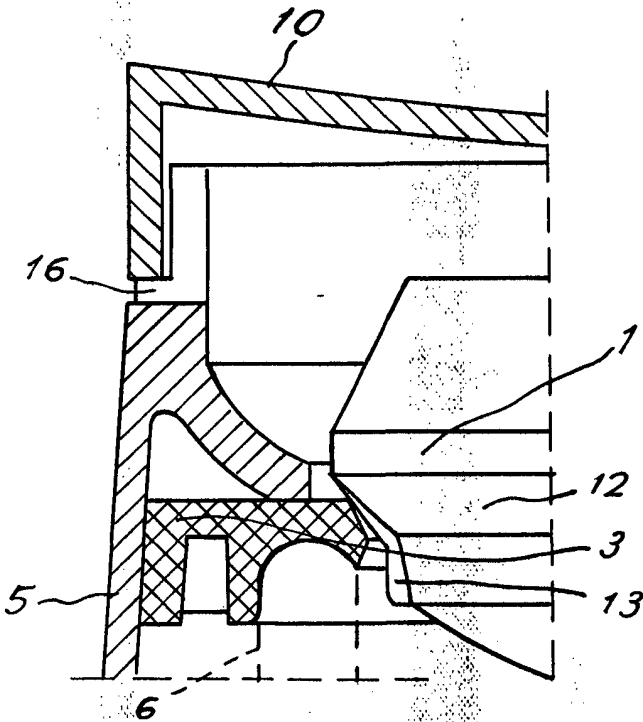


Fig. 3

Madrid, 31 Octubre 1969

p.a.

[Handwritten signature]