



98111

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Juan ISASI Echevarri, de nacionalidad es  
pañola, residente en BILBAO,

por :

"VALVULA PERFECCIONADA PARA OLLAS DE COCCION PRESIONADA"

-----

5 Es conocido que el elemento mas delicado de los recipientes de cocción presionada es precisamente la válvula limitadora de la presión alcanzada y por lo tanto de la temperatura a que se efectua la dicha cocción. Estos elementos resultan unos mecanismos complejos y son delicados de entretenimiento al tiempo que caros en su fabricación, por lo que en la mayoría de los casos y especialmente en los usos domésticos, se descui

98111



da notablemente el aspecto de seguridad, con la consecuen-  
10 cia lógica de accidentes o por el contrario pérdida de -  
las ventajas que reporta su utilización.

La esencialidad del modelo que se preconiza, -  
radica en la disposición de una masa pesada, tarada de -  
acuerdo con las necesidades y características de la olla  
15 en que se acople, en la que se previenen unas canaliza-  
ciones según ejes secantes que se descubren en los momen-  
tos en que se alcanza un determinado valor de presión, a  
su vez compensada por un resorte tarado y alojado en el-  
interior de la envoltura del conjunto, en el cual, para-  
20 alcanzar el dicho desplazamiento, se prevé una junta de  
hermeticidad, plástica, que impulsa a través de un cubo-  
incorporado a los desplazamientos indicados.

En la invención, la junta elástica que propor-  
ciona la hermeticidad queda firmemente mantenida perifé-  
25 ricamente sobre la masa pesada envolvente de la chimenea  
por calado de una tuerca, en tanto que la parte central  
de esta mismo elemento elástico que coincide con la salí-  
da practicada en la dicha masa, se eleva por la acción -  
de la presión transmitida a través de la chimenea de la  
30 tapa de cierre de la olla, impulsado a través de un cubo  
de empuje, a la cubierta exterior, la cual, en su despla-  
zamiento, descubre las salidas de las perforaciones secan-  
tes a través de las que se elimina el vapor que determina  
en este momento un par de fuerza que obliga al conjunto a  
35 girar, indicando en este caso la existencia de la presión  
deseada.

Otra característica que se presenta en la vál-  
vula que se describe consiste en la intercalación de un  
resorte helicoidal calado entre la tuerca de cierre de la

98111



40 junta de hermeticidad y otra calada en la extremidad inferior de la envolvente, cuyo resorte determina el taro do para la elevación de la dicha envolvente, al tiempo que permite el destapado de las perforaciones determi- nantes del escape de vapor.

45 Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detallada- mente.

50 En dichos dibujos:

La figura 1ª, representa una sección de alza- do, según un plano diametral, del conjunto de la válvu- la:

La figura 2ª, ilustra una vista exterior del  
55 conjunto en la posición de elevación de la envolvente para descubrir los orificios de escape de los vapores presionados.

La figura 3ª, finalmente muestra la disposi- ción de los orificios de escape de los gases según una  
60 sección convencional de planta en la masa pesada a la altura de los ejes de los citados orificios.

Según queda representado en los dibujos, la  
marca -1- se refiere a la masa pesada que se cala ex- teriormente a la chimenea -2- dispuesta en la tapa de  
65 la olla de cocción presionada, dispuesta esta masa pe- sada de un taladro axial que superiormente queda cerra- do mediante una goma elástica -3- que se cala periferi- camente mediante la tuerca envolvente -4-. La parte cen- tral de este elemento de cierre queda apoyado en la ba-  
70 se de un cubo -5- cuyas patillas extremas se unen al fondo de la envolvente, -6-.

981 11



75 La masa pasada -1- presenta, a media altura, unas perforaciones -7- en disposición secante respecto a la unidad y tangentes al taladro central en el que se aloja la chimenea -2-, cuyas boquillas de salida se aprecian precisamente en el espacio comprendido entre la superficie exterior de la dicha masa -1- y las internas de la envolvente -6-, quedando cerrado el paso inferiormente mediante una segunda tuerca -9- dispuesta en el faldón de la misma envolvente -6- y entre la cual, y la fijación de la junta de hermeticidad, marcada como -4-, se intercala un resorte -8- que limita los desplazamientos relativos entre los elementos integrantes.

85 Se comprende inmediatamente la utilidad de este modelo preconizado ya que en él no existen piezas sujetas a deterioros, a la vez que su función se traduce en un escape de vapores sobretensionados, cuyo momento queda claramente indicado por la rotación del conjunto impuesta por el par de escape.

90 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la invención se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones y en general, cualquier otro detalle accesorio o secundarios que no altere, cambie ni modifique la esencialidad propuesta.

95 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

— — —



98111

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita, debera re-  
caer precisamente sobre las particularidades características  
100 de las siguientes reivindicaciones.

1ª.- Valvula perfeccionada para ollas de cocción  
presionada, caracterizada por comprender una masa pesada ca-  
lada envolvente sobre la chimenea de la tapa de la olla por  
simple gravedad, dotada de una perforación axial con el aloj-  
105 jamiento de la dicha chimenea y con desembocadura en la par-  
te superior de la citada masa, la cual representa asimismo,  
a media altura, dos perforaciones tangenciales a la sección  
interna del alojamiento de la chimenea.

2ª.- Valvula perfeccionada para ollas de cocción  
110 presionada, segun la reivindicación 1ª, caracterizada porque  
la masa pesada dispone superiormente de una tuerca envolven-  
te que retiene periféricamente una junta elástica de hermeti-  
cidad, que en la parte central apoya en el fondo de un cubo  
de empuje, cuyas patillas inciden en la cubierta protectora  
115 y embellecedora del conjunto.

3ª.- Valvula perfeccionada para ollas de cocción  
presionada, segun las reivindicaciones anteriores, caracte-  
rizada porque la tuerca de fijación de la junta elástica de  
hermeticidad actua de tope para un resorte comprendido entre  
120 las paredes exteriores de la masa pesada y las internas de  
la cubierta, cuyo resorte apoya por la otra extremidad en  
una tuerca calada en el faldón inferior e interno de la mis-  
ma cubierta y deslizante sobre las paredes de la masa pesada,  
actuando este resorte de limitador de tara de los desplaza-

98111



125 mientos relativos, hasta alcanzar el destapado de las lun  
breras de las perforaciones tangenciales al alojamiento de  
la chimenea, por presionado en la junta elástica de cierre  
de hermeticidad.

4<sup>a</sup>.- VALVULA PERFECCIONADA PARA OLLAS DE COCCION

130 PRESIONADAS

-----

Todo segun queda expuesto en la precedente Me-  
moria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas  
por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acom-  
pafia.

Madrid, 6 de Marzo de 1.963

F.R.

*Modesto de los*  
R.R.

98111

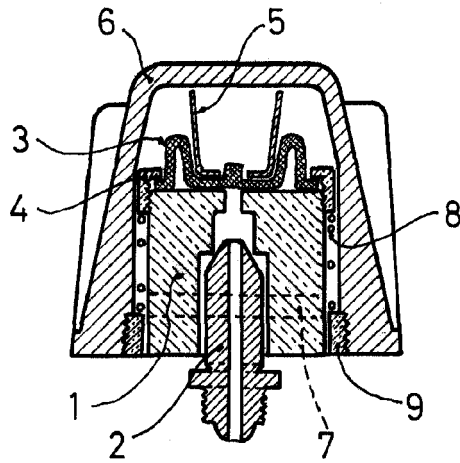


Fig. 1

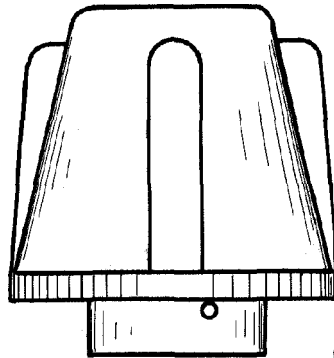


Fig. 2

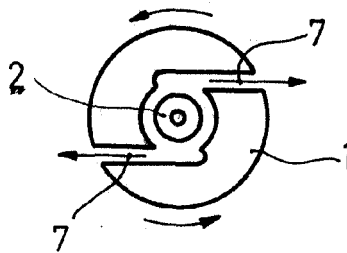


Fig. 3

Madrid, 6 MAR. 1963

ESCALA VARIABLE

*Madrid*

*Isasi*

*No solo*