

26 MAR.



. 59227.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por VALVULA PERFECCIONADA, DE COCCIÓN, PARA OLLAS EXPRES, a favor de Manufacturas Ferroplásticas, S.A., de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de la Pilarica nº 26.

- - - - -

El presente modelo de utilidad, recae sobre una válvula perfeccionada, destinada a la regulación de las presiones de cocción, aplicable a ollas expres, y, en general, a cualquier recipiente de condimentación que funcione a determinadas presiones.

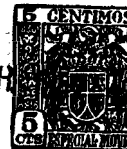
5

El dispositivo, según la invención, está constituido, en términos generales, por una caja, que aloja un vástago de función valvular, y un segundo vástago, independiente, pero cooperante con el anterior, axialmente perforado, y que tiene dos posiciones de fijación, merced a una gargantilla y una variante diametral, estando soportado por un anillo metálico incompletamente cerrado, cuyos dos terminales, doblados paralelamente hacia su interior, soportan el vástago aludido; la caja va dotada de perforaciones para salida de presión.

10

15

26 MAR



• 59227

Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos en la que a título de ejemplo meramente explicativo, no limitativo, se representa una ejecución de la invención. En dicha hoja,

20

La fig. 1 muestra la caja de la válvula.

La fig. 2 es un botón de material no térmico.

La fig. 3 es un corte en plano horizontal de la base de la caja de la fig. 1.

La fig. 4 es el vástago valvular.

25

La fig. 5 es el vástago cooperante con el anterior.

La válvula, esencialmente, está compuesta por una caja (1) de base inferior abierta, y dotada de un ensanchamiento interior (9) que tiene una pequeña canal circular para alojamiento de un soporte (7) formado por un anillo metálico, no totalmente cerrado, y que tiene los terminales de la pieza que lo forma, doblados hacia su centro y dispuestos paralelamente entre sí (6 y 8).

30

La citada caja, es de paredes gruesas, y hueca interiormente (5) teniendo sección cilíndrica.

35

La base superior va dotada de una perforación (3) en su centro.

Junto a la base superior, la caja (1) presenta unas perforaciones (4) y (2) oblicuas, que tienen una trayectoria acodada (4') y (2') para comunicar con el interior hueco (5) de dicha caja.

40

Dentro de la cámara interior (5) se aloja, con cierta holgura, un vástago vertical (13) que tiene su terminal superior (12) roscado, y sale al exterior por la perforación (3) de la caja, acoplándose a dicho terminal, el botón (10) merced a su alojamiento roscado (11).

45

26 MAR



• 59227

Soportado por los terminales paralelos (6 y 8) del anillo metálico (7) se dispone un segundo vástago (16) que está axialmente perforado, y que en su extremo superior presenta una entrada conoiforme (15) apta para acoplarse al extremo inferior cónico (14) del antes citado vástago (13) dispuesto sobre el segundo.

50

Este segundo vástago, tiene una cabeza (16) que presenta una entalladura (17) y vuelve a aumentar de diámetro exterior después de la misma (18), y tras una nueva reducción de su diámetro externo, sigue recto hasta un resalte anular (19) que hace de tope, bajo el cual se prolonga, con su superficie fileteada a rosca (20) apta para recibir la tuerca de fijación (21) en su terminal inferior.

55

La entalladura (17) de este vástago inferior, y el cuerpo del mismo, permiten dos posiciones con relación a su soporte. En la posición de descenso, el vástago (16) queda retenido por el soporte anular (7) por la entalladura (17); y en la posición de ascenso, queda retenido por el anillo (7), (se sobreentiende que siempre por los terminales paralelos 6 y 8 de dicho anillo) por su cuerpo; en esta segunda posición, la cabeza del vástago inferior (16) queda comprimida contra el terminal cónico (14) del vástago superior (13), que, de esta manera, impide el paso del vapor por el conducto axial del vástago inferior (16), puesto que lo cierra en su punto (15) de salida.

60

65

70

En la posición de descenso, esta salida (15) queda abierta, y el vapor pasa dentro de la cámara (5) de la caja (1) para salir por los conductos (2' y 4') y los orificios respectivos (2) y (4) al exterior.

75

El vástago superior (13) penetrará más o menos en la

26 MA



• 592271

caja (1), según se rosque más o menos el botón (10) sobre el terminal superior de dicho vástago.

Finalmente, se hace constar que en la presente descriptiva y en el objeto de la misma, cabe cualquier variante de realización y disposición de sus elementos, siempre que no se altere el espíritu de la misma, pudiéndose fabricar en toda clase de medidas y materiales apropiados, sin limitación.

80

-----

NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

85

REIVINDICACIONES :

1 - Válvula perfeccionada, de cocción, para ollas expres, caracterizada por constar de una caja de base inferior abierta, dotada de un ensanchamiento interior determinativo de un aumento de diámetro interno junto a su base inferior, y que está provisto de un pequeño alojamiento circular para la fijación de un soporte formado por un anillo flexible, no totalmente cerrado, y que tiene sus extremos doblados hacia su centro, paralelamente dispuestos.

90

95

2 - Válvula, según reivindicación 1ª caracterizada porque la caja citada es cilíndrica, teniendo una cámara axial interior, y presentando su base superior una perforación comunicante con el exterior, dispuesta en su centro.

100

3 - Válvula, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque junto a la base superior, la caja que se describe, presenta unas perforaciones oblicuas que tienen una trayectoria acodada, para comunicar con la cámara interior de la caja citada.

105

26 MAR.



• 59227

110

4 - Válvula, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizada porque dentro de la citada cámara, se aloja, con holgura relativa, un vástago vertical, que tiene su terminal superior roscado, y surge por la ventana de la base superior de la caja, donde lleva acoplado un asidero roscado; teniendo dicho vástago su terminal inferior ensanchado y en forma de cono invertido.

115

5 - Válvula, según reivindicaciones de 1 a 4, caracterizada porque dentro de la cámara de la citada caja, y situado debajo del vástago descrito, se dispone un segundo vástago, soportado por los extremos paralelos del anillo soporte de la base de la caja, antes descrito.

120

6 - Válvula, según reivindicaciones de 1 a 5, caracterizada porque este segundo vástago, va perforado axialmente, y está dotado de una cabeza ensanchada, con una entalladura anular, por donde es sujetado por el soporte antes indicado; teniendo, bajo dicha cabeza, el cuerpo del vástago que se describe, el mismo diámetro que dicha entalladura, a fin de tener dos posiciones de fijación, una superior y otra inferior.

125

130

7 - Válvula, según reivindicaciones de 1 a 6, caracterizado porque la cabeza de dicho vástago inferior, presenta, en el terminal de su perforación axial, un ensanchamiento troncocónico, para alojar, en su posición más levantada, el cuerpo cónico invertido del vástago superior, que de esta manera cierra el conducto axial del vástago inferior.

135

8 - Válvula, según reivindicaciones de 1 a 7, caracterizada porque el vástago inferior que se describe, presenta en su tercio inferior, un resalte anular, tras lo cual se prolonga fileteado a rosca, a fin de acoger una tuerca de fijación adecuada.

26



• 59227

9 - VALVULA PERFECCIONADA, DE COCCION, PARA OLLAS EX-PRES.

-----

Todo, según queda descrito en la presente Memoria, que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una só-la cara, con un total de ciento treinta y ocho líneas, y una hoja de planos, que se acompaña.

Madrid, 26 de marzo de 1957

P.A.

*Hararijo*

26 MAR



• 59227

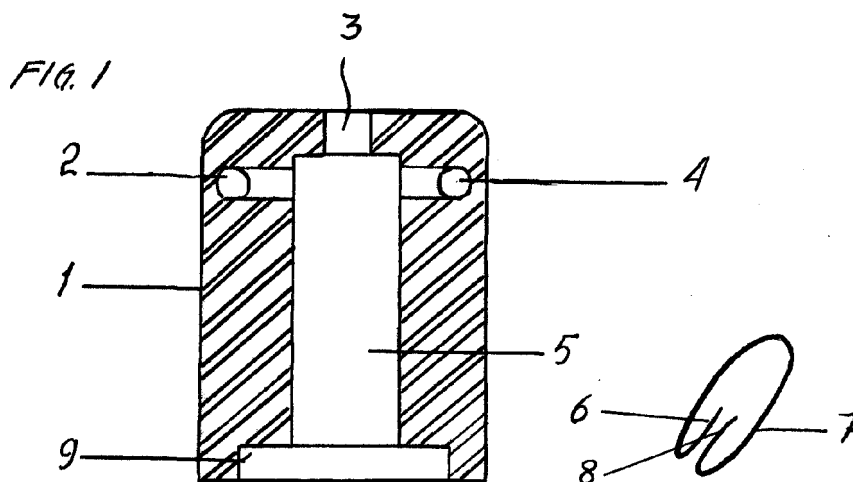


FIG. 2

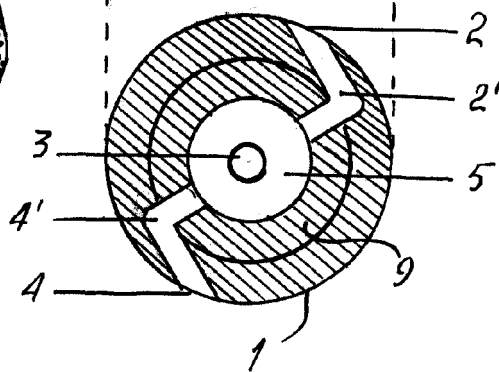
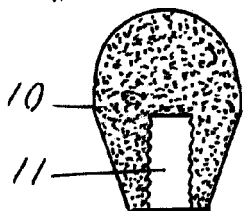


FIG. 3

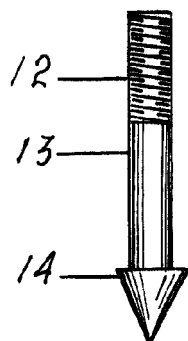


FIG. 4

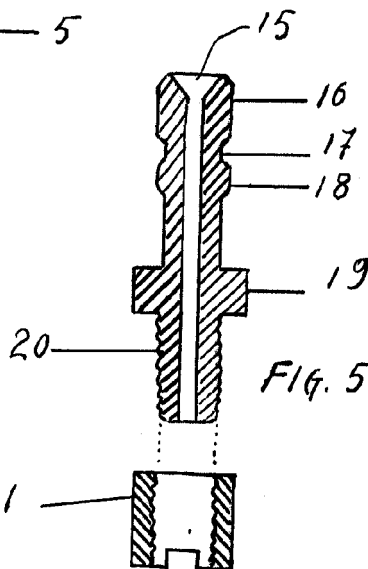


FIG. 5

ESCALA VARIABLE

MADRID 26 MARZO 1957

*[Handwritten signature]*