

H/V.

22



• 59165

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

D. Juan M^e Aseguiola Azurmendi

- de nacionalidad española -

residente en

Vergara (Guipúzcoa)

Barrio Ortuibar

por:

" RECIPIENTE PARA COCER A PRESION "

=====

• 59163



2.-

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un recipiente para cocer a presión, que tiene la característica esencial de que el mismo agarradero de su tapa constituye el peso de la válvula de seguridad, y ésta puede ser inmovilizada, si se desea, en la posición en que queda libre la salida del vapor.

10 Tal conjunto, válvula de seguridad agarradero, va montado en una concavidad, que al efecto presenta la tapa, y en cuyo rebajo va dispuesto un indicador horario, o ayuda memoria, del momento en que debe interrumpirse la cocción.

15 Dicho indicador está constituido por una esfera análoga a la de un reloj, con las horas y minutos marcados, y dos manillas: una para las horas, solidaria de un disco que descansa y se mueve sobre el fondo de la mencionada concavidad, y otra, montada sobre la anterior, destinada a señalar minutos.

20 La hermeticidad entre el recipiente y la tapa se consigue mediante un grueso anillo de material elástico, que se intercala entre un reborde hacia el centro que presenta el recipiente, y un borde de la tapa, destinado a apoyar en dicho anillo por el lado contrario al reborde.

25 Además, el recipiente presenta, poco debajo de dicho reborde, un resalte hacia el interior en el que descansa la tapa en todas sus posiciones, excepto en una inclinada en que es posible retirarla. Así apoyada la tapa en ese resalte, entre ella y el reborde del recipiente queda el hueco necesario para colocar el anillo elástico, que asegure el cierre

59165

3.-

22



hermético cuando la presión en el interior del recipiente se eleva.

5 La tapa en su contorno presenta dos cortes rectos, paralelos, en posiciones diametralmente opuestas, y en un extremo del diámetro paralelo a esos cortes lleva un pequeño saliente, que se corresponde con un vaciado, de la misma forma y ligeramente mayor, del borde del recipiente.

10 El anillo elástico a su vez tiene un apéndice u oreja, que queda hacia el centro cuando el anillo ocupa su sitio para efectuar la obturación, por cuyo agarradero se coge el anillo para retirarle de su sitio.

15 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse recipientes para cocer a presión de las formas y tamaños que se estimen pertinentes en cada caso, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los recipientes que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

25 La fig. 1 representa, en vista lateral de conjunto, la mitad izquierda, y en sección diametral, la mitad derecha, una olla para cocer a presión, establecida de acuerdo con el

59165

4.-



modelo que se reivindica.

La fig. 2 muestra la vista por la parte superior de dicha olla.

La fig. 3, en sección en alzado y vista lateral, corresponde al detalle del montaje de la válvula o parte característica de la disposición que se reivindica.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del conjunto representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los elementos que caracterizan la olla es como sigue:

El cuerpo 1 de la olla termina en su parte superior en el reborde 2, debajo del cual se coloca el aro de goma 3, que presiona el borde curvado 4 de la tapa 5, asegurando la obturación entre ambos elementos, cuando dicha tapa recibe la acción del vapor.

El contorno 6 de la tapa 5 presenta, en posiciones diametralmente opuestas, los cortes rectos 8 y, sobre una dirección paralela al de estos bordes la aleta saliente 7 que se corresponde con la entrante 9 del borde 2. En la posición relativa en que se presentan en la fig. 2 el cuerpo 1 y la tapa 5 es posible la introducción de esta última hasta colocarla descansando sobre el resalte 10, que al efecto presenta hacia el interior el cuerpo 1.

Si en la misma posición de la fig. 2 se inclina la tapa con la lengüeta 7 hacia arriba, la tapa puede bajarse hasta el fondo del recipiente 1, pero, en todas las demás po-

59165

22



5.-

siciones, descansa en el resalte 10, por dicha lengüeta 7 y por la parte opuesta del contorno 6.

5
Con la tapa así colocada se introduce el anillo elástico 3 en el hueco que queda entre las partes 2 y 4, quedando su lengüeta 11 enfrentada con la ventana 9. Para retirar dicha goma 3 basta tirar con la fuerza necesaria de la lengüeta 11, cuando la presión interior haya descendido al valor conveniente.

10
Con tal disposición al elevarse la presión en el interior de la olla, el arco elástico 3 es presionado por la tapa y la obturación queda asegurada.

15
En la parte superior de la tapa 5 van montadas giratorias las manillas 12 y 13, la primera solidaria del disco 14, y destinadas, respectivamente, a señalar sobre la esfera graduada 15 las horas y minutos, correspondientes al momento en que deba interrumpirse la cocción; cuyas horas y minutos se conocerán sumando a la que marque el reloj, cuando se inicie la operación, el tiempo que ésta deba durar.

20
Sobre dichas manillas van la tuerca 16, que sujeta al agarradero 17, que al mismo tiempo constituye la cabeza o peso de la válvula.

25
Dicha tuerca 16, como se detalla en la fig. 3, se prolonga hacia abajo en el casquillo roscado 18, que atornilla en el cuello 19, también roscado, de la chimenea 20 de salida del vapor, cuya chimenea se sujeta en la parte cóncava 21 (figs. 1 y 3) de la tapa 5 por medio de la tuerca 22, de la que es solidaria la cazoleta 23 de protección.

• 59165

22



6.-

La entrada de vapor en la chimenea se efectúa por los orificios radiales 24 (y por unos practicados en la parte inferior de la tuerca 22) y la salida tiene lugar por orificios 25, diametralmente opuestos en la chimenea 20, cuando la válvula propiamente dicha 26, se levanta de su asiento.

5

Dicha válvula 26 se prolonga en el vástago 27 que mediante la tuerca 28, se solidariza con el agarradero o pieza 17. Ese vástago presenta además la parte roscada 29, destinada a sujetarse en la rosca interior 30 de la tuerca 16, lo que permite, como se ha indicado, mantener la válvula levantada cuando así se estime oportuno.

10

59165

22

7.-



N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Recipiente para cocer a presión, caracterizado porque el recipiente presenta un reborde hacia el centro, que se corresponde con una concavidad del borde de la tapa, entre los cuales va comprendido un grueso anillo de material elástico, que efectúa la obturación cuando la presión empuja a la tapa, cuyo anillo tiene un apéndice que le sirve de agarradero
10 para su extracción.

15 2.- Recipiente según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque la tapa presenta en su contorno dos cortes rectos paralelos, en posiciones diametralmente opuestas, y en un extremo del diámetro paralelo a esos cortes lleva un pequeño saliente, que se corresponde con un vaciado de la misma forma y ligeramente mayor, del borde del recipiente.

20 3.- Recipiente según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque el recipiente lleva en su interior, paralelamente a su fondo, un resalte destinado a servir de apoyo a la tapa y colocada por debajo del borde de dicho recipiente a la altura necesaria para poder colocar el anillo elástico del modo reivindicado.

25 4.- Recipiente según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque la tapa presenta una concavi-

• 59165

8.-



dad en su centro, en la que va montada la válvula de seguridad, cuyo peso constituye el agarradero, yendo el vástago de la válvula propiamente dicha roscado, en correspondencia con la rosca interior de la tuerca que cierra la parte superior de la chimenea, de modo que la válvula puede fijarse, atornillada en esa rosca, en la posición de abierta.

5.- Recipiente según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque entre el fondo de la concavidad de la tapa y la referida tuerca del extremo de la chimenea de la válvula, va montado un indicador horario, constituido por una manilla, solidaria de un disco que descansa y se mueve sobre el fondo de tal concavidad, y otra manilla, montada sobre la anterior; siendo el giro de ambas independiente, para señalar horas y minutos en una graduación circular horaria dispuesta en la tapa.

6.- Recipiente para cocer a presión.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de ocho hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 22 de Marzo de 1957.

59165

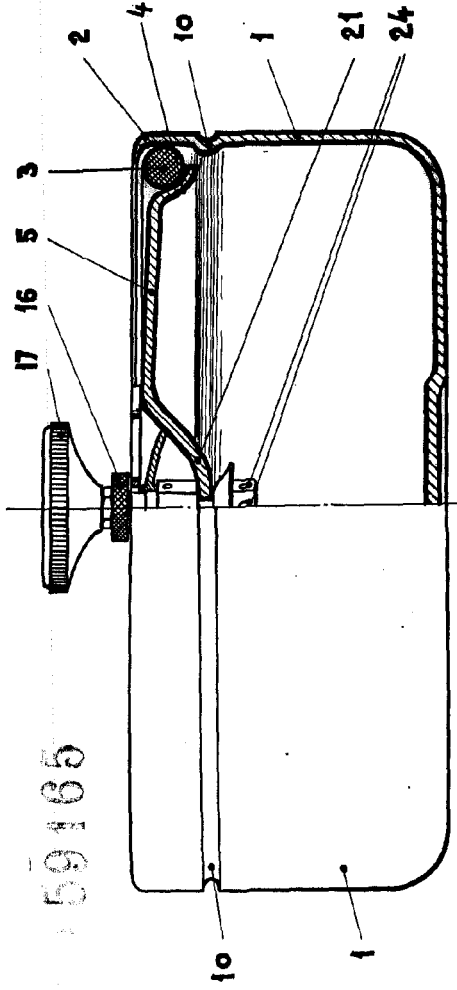


Fig. 1.

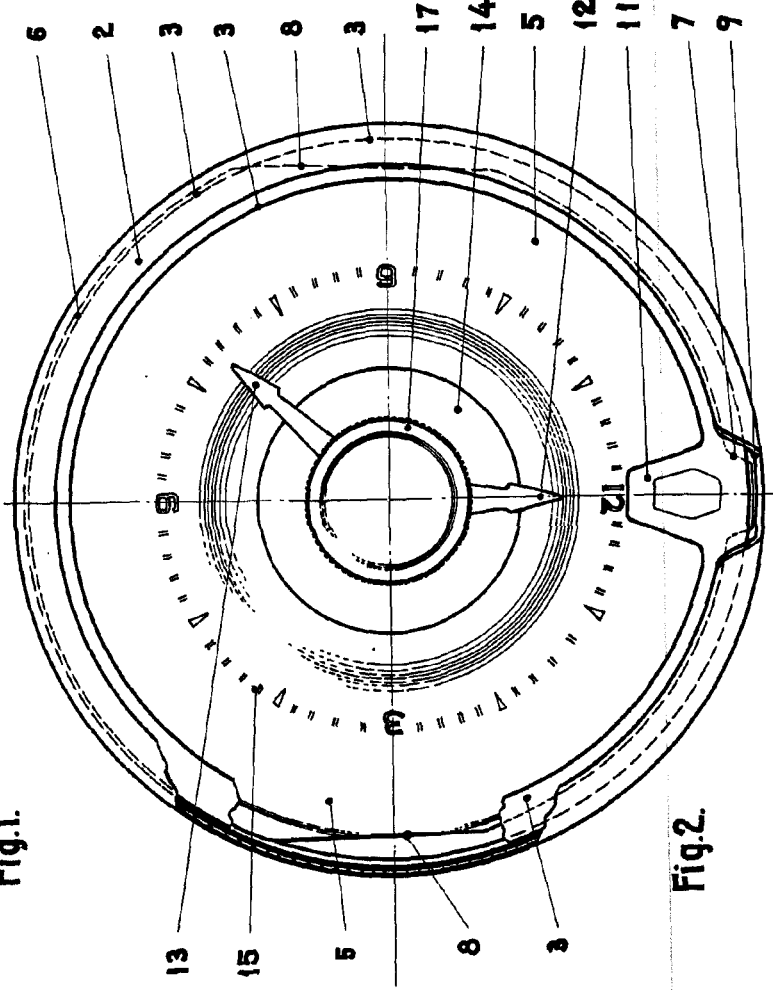


Fig. 2.

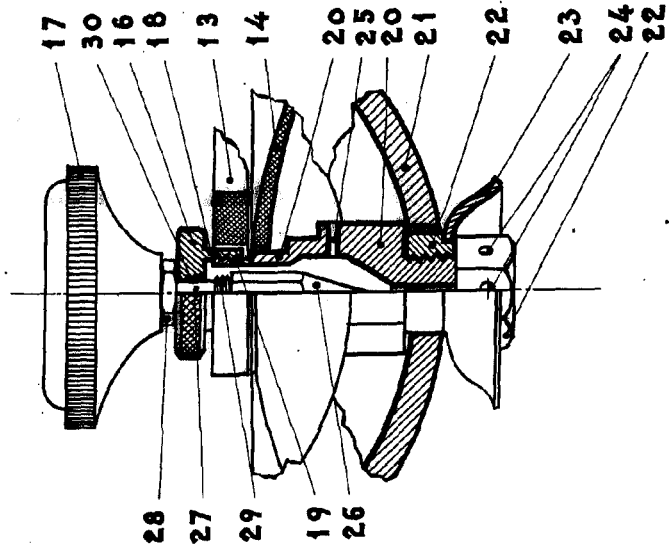


Fig. 3.

59165

Ally