

15.6.57



62262

MODELO DE UTILIDAD

por: "NUEVO CIERRE MECANICO PARA MARMITAS A PRESION"
a favor de Dn. Luis ESTORCH RIBAS, de nacionalidad espa-
ñola, residente en Barcelona, calle Rosellón nº, 48-50.---

5.- La presente invención, hace referencia a nuevos cierres mecánicos para marmitas a presión, destinados concretamente al ajuste de las tapaderas de toda clase de recipientes sometidos al trabajo de la cocción a presión, o sea, manteniéndose tapadas en un semihermetismo durante el periodo de elevación de la temperatura de los líquidos que deben sobrepasar la ebullición.

10.- La característica de la invención radica, en su esencialidad, en unos perfeccionamientos consistentes en disponer de un soporte que en dependencia con las asas del recipiente, establecen la presión necesaria sobre la tapa, para su contención y ajuste durante la duración de la cocción del contenido.

15.- Dicho soporte, presenta la particularidad de que lleva en si, en el temple de su propio resorte de muelle, el regis-



• 6 226 2

tro de regulación apto y capaz de ser vencido y superado en su resistencia, cuando la presión del vapor exceda a los límites normales, aportando así la ventaja de la eliminación de la válvula que desempeña tal función, en otras realizaciones anteriores y anticuadas.

5

El cierre mecánico objeto de los perfeccionamientos que se preconizan, aparece representado gráficamente en la hoja que se acompaña, con el fin de aclarar los conceptos expuestos y mostrar un ejemplo de realización sobre el que basar la descripción pertinente.

10

Según lo diseñado en la Fig. 1, por medio de un corte seccional, vemos que la tapa, -1-, del recipiente del soporte -2-, con el que se relaciona por medio del eje -3- del dispositivo, que es el que establece la distancia o separación necesaria para dar la tensión oportuna.

15 v

El cierre mecánico-soporte, consta de una brida -2-, doblada desde un vértice superior siguiendo la configuración de la tapa, llegando sus extremos hasta el nivel de las asas -4-, de la marmita -5-. Esta brida en el citado vértice, es solidaria de un núcleo cilíndrico -6-, en el que penetra a rosca, el eje central -3-, teniendo su cabeza inferiormente retenida en un puente -7-, que se apoya por contacto libre en una ligera depresión central del casquete de la tapa, de tal modo que, entre el núcleo y el cuello del puente, crean las bases o límites de un cilindro, cuya superficie exterior está integrada por un casquillo metálico -8-, libre de ninguna retención, pero que actúa de cubierta envolvente de un resorte helicoidal -9-, que circunda al eje y trabajando por extensión, es el determinante de la fuerza de cierre.

20

25

. 6 2262



5 El método de cierre o relación entre los extremos -10- de la brida del soporte y las asas -4-, de la cacerola, se muestra visto en planta esquemática en la Fig. 2. Dichos extremos poseen una pestaña -11-, doblada angularmente hacia adentro, la cual, por sus dimensiones, penetra a través de la abertura existente en el plano delmasa -4-, y puede efectuar un corrimiento lateral horizontal, para encajar a guisa de bayoneta, en la ranura -12- que, como prolongación auxiliar, presenta el asa en posición alterna, de acuerdo con la
10 maniobra a efectuar.

Una vez encajadas las pestañas de la brida en las asas de la cacerola, la tapa queda presionada a la misma, por la fuerza expansiva del resorte del dispositivo, con una trabazón elástica por la libertad de movimiento deslizante que el
15 dispositivo tiene dentro de su cubierta cilíndrica -8- y después de retenido el eje a la tensión preestablecida, por medio del botón regulador -13-, que se acciona por fuera con independencia del resto del dispositivo. En el punto de junta entre los bordes del recipiente y de la tapadera, se
20 prevé de una junta o burlete de caucho macizo, con sección circular, sobre la que recae la presión del dispositivo tensor.

Fabricado con los materiales adecuados para sus distintas partes, se realizará dentro de las variantes de tamaño, configuración y acabado, que dejen sin alterar la esencialidad del cierre mecánico descrito.
25

• 6 226 2



- N O T A -

Se reivindica como objeto de la presente invención.

- 5.- 1a.-Nuevo cierre mecánico para marmitas a presión, que se caracteriza por estar constituido por una brida cuyos extremos se relacionan con las asas del recipiente, pero son independientes de la tapadera del mismo, la cual recibe, en una depresión existente en el centro de su casquete, el contacto y empuje del dispositivo impulsor relacionado con la brida soporte, contando además, dicha tapadera, con elementos de sujeción propios.
- 10.- 2a.-Nuevo cierre mecánico para marmitas a presión, según la reivindicación anterior, consistentes en un casquillo cilíndrico deslizante sobre un núcleo y un puente, que son los extremos de un eje al que circunda un resorte de muelle que trabaja por extensión, hallándose el eje libre por su cabeza inferior, atornillado al núcleo y solidario de un pomo exterior que le sirve de tensor.
- 15.- 3a.-Nuevo cierre mecánico para marmitas a presión, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la brida del soporte finaliza en dos pestañas angulares que se introducen por coincidencia en las ranuras, también angulares de tipo bayoneta, que existen en los salientes horizontales de las asas del recipiente, practicando así la sujeción necesaria para que indirectamente el dispositivo presione sobre la tapadera de la marmita.
- 20.-
- 25.- 4a.-NUEVO CIERRE MECANICO PARA MARMITAS A PRESION.

Madrid 15 de Junio de 1957.

FERNANDO PERAIBO
e. p.

62262



dera de la marmita.

4^a. - PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CIERRES
MECANICOS PARA MARMITAS A PRESION.

Madrid, 15 de Junio de 1957

FERNANDO PERAIRE
P.P.

Fernando Peraire

69262

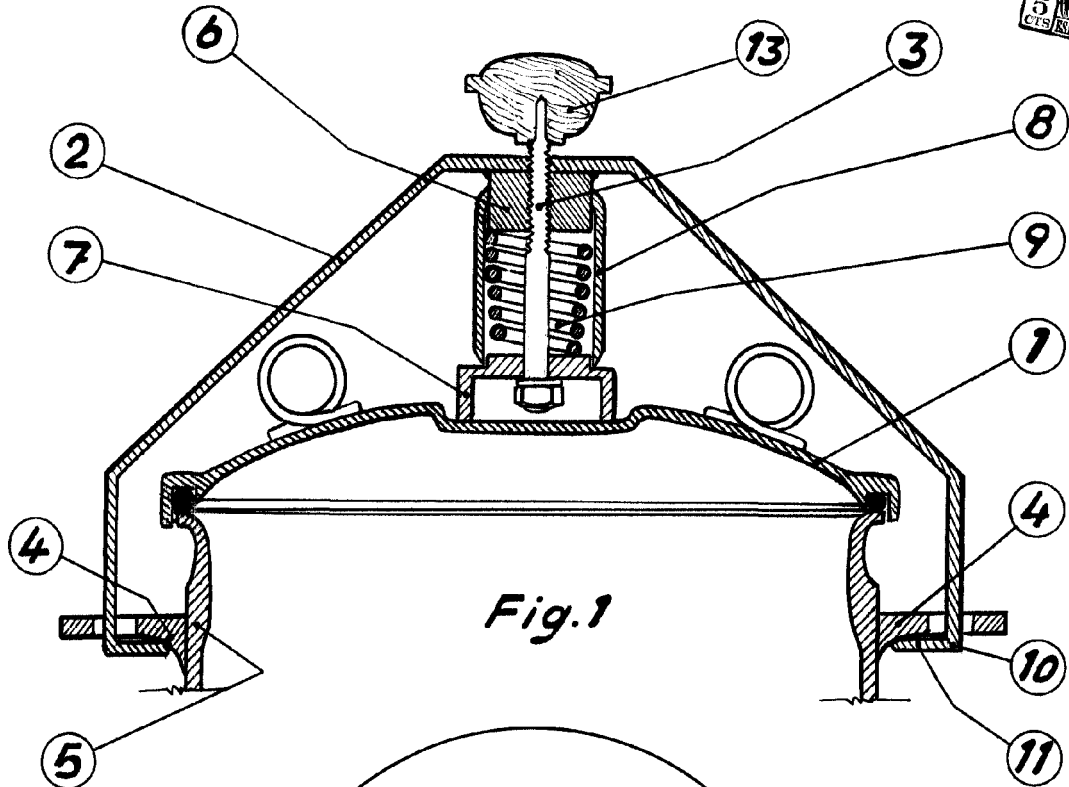


Fig. 1

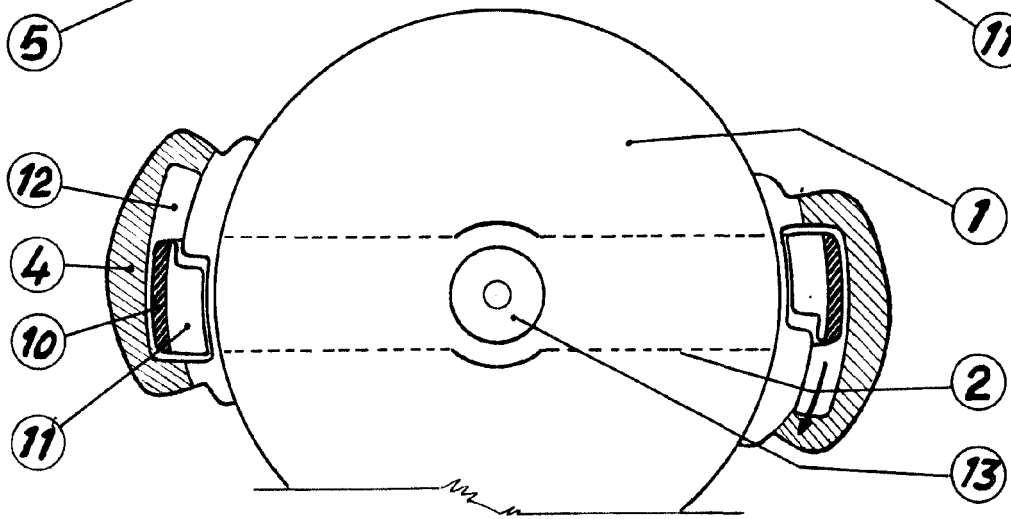


Fig. 2

P.A. 10-6-07
Fernando Peraire

Escala variable

