

52554



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UN RECIPIENTE DE COCCIÓN MÚLTIPLE BAJO PRESIÓN CON OBTURACIÓN PERFECCIONADA", a favor de ALUMINIO HISPANO SUIZA, S.A., de miciliada en BARCELONA, Paseo de Gracia, nº 93.

• = •

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un recipiente de cocción múltiple bajo presión con obturación perfeccionada.

Consiste esencialmente en un recipiente, de capacidad adecuada para recibir en su interior recipientes secundarios dispuestos para quedar en superposición y recibir en su conjunto la acción del vapor procedente del agua interior, comprendiendo como característica el hecho de que la tapa, efectúa su obturación contra un reborde especial del recipiente sin necesidad de juntas de materiales plásticos u otros siné con el propio metal de dicha tapa en adecuado perfil.

10.

.52554



5. Como complemento, en la tapa lleva una válvula de contrapese que en posición normal obtura una zona de agujeros de dicha tapa y que bajo la acción de la presión, se levanta más o menos para dejar al descubierto a dichos orificios durante una fracción de tiempo que es función de la elevación indicada.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

10. La figura 1 representa en alzado la vista general del recipiente,

2. La figura 2 manifiesta en detalle la obturación de la tapa, y

la figura 3 indica en proyecciones diédricas la válvula.

15. Consiste en un recipiente -1- de altura suficiente para dar cabida a otros -2- superpuestos, este recipiente general lleva un reborde a escuadra -3- que forma un escalón sobresaliente en todo su contorno.

20. Contra el fondo horizontal de este escalón se halla aplicado el borde -4- de la tapa que es esencialmente cónica en su superficie inferior quedando la superficie externa en trazado cilíndrico para ajustar a la superficie interna del reborde -3-.

25. Al colocar la tapa, las partes que entran en contacto de obturación son solamente el fondo horizontal -5- y la arista -6- del borde de la tapa, esta arista por realizar un contacto lineal, ejercerá presión sobre dicho fondo -5-, presión que es mantenida por las grapas marginales -7- que en puntos diametralmente opuestos lleva el cuerpo de la tapa y que se engrapan sobre el bordón -8- del escalón del borde -3- del recipiente.

30. En la tapa existe una superficie -9- dotada de agujeros -10-

• 52554 •



superficie que se halla en depresión como lo indica la figura 3, llevande en el centro de esta depresión un paso para la espiga -11- dotada de contrapeso -12- perteneciente a un platillo válvula -13- que encaja en la depresión y oculta sus orificios.

5. La presión del interior del recipiente actúa contra la válvula y en cuanto su fuerza puede vencer al peso de ésta, la elevará en la cuantía que corresponde a dicha presión, dejando salir el vapor de exceso de una manera automática, esta válvula vigilante, no lleva muelle ni mecanismo alguno, actúa simplemente por la acción de la gravedad y su movimiento es guiado por su espiga y por los márgenes de la depresión en que juega.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

52554



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, le que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Un recipiente de cocción múltiple bajo presión con obturación perfeccionada, caracterizado por estar constituido por un receptáculo de dimensión adecuada para contener en su interior otros secundarios en posición yuxtapuesta para que todos participen de la acción de la atmósfera de presión interior del recipiente, comprendiendo éste como elemento de obturación una
10. tapa que presenta la característica de que, su contorno está doblado hacia el exterior sobre si mismo dando lugar a un borde de trazado cónico en su superficie inferior, definiendo el contorno de la base de este como una arista de obturación que se aplica contra un reborde que lleva el cuerpo del recipiente, a
15. cuyo fin este reborde constituye un ensanchamiento periférico con sección en escuadra, y ejerciendo por lo tanto presión en esta línea de contacto que forma un cierre hermético por la acción de la presión de fijación de la tapa.
20. 2. Un recipiente según la anterior reivindicación en el que la presión de la tapa contra el asiento horizontal mencionado, es logrado por unas grapas de enganche articuladas en la tapa y que se encajan por debajo del reborde en bordón que presenta el ensanchamiento antes mencionado del cuerpo.
25. 3. Un recipiente según las reivindicaciones 1 y 2 en el que, como medio de seguridad del aparato, existe una válvula compuesta

52554



por un asiento en depresión constituido en dicha tapa y cuajado de agujeros y una pieza discoidal que encaja en esta depresión y se vincula a ella merced a una espiga dispuesta en su cara inferior que atraviesa el centro de la depresión y lleva por la parte interior un contrapeso fijado a dicha espiga, actuando por le tanto, solamente por la gravedad para el cierre y por el empuje del vapor para su apertura.

5. 4. Un recipiente de cocción múltiple bajo presión con obturación perfeccionada.

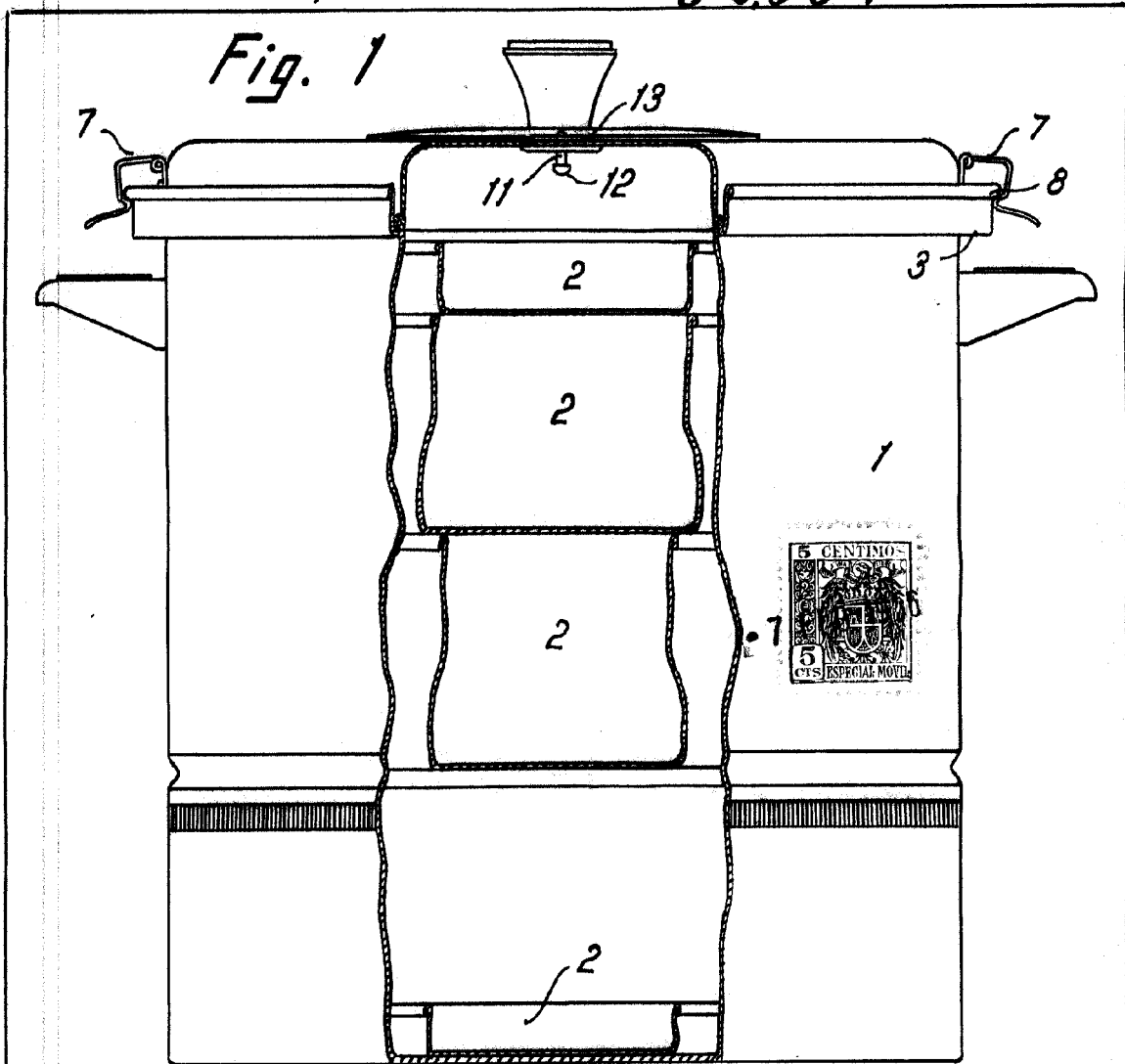
10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 7 FEB. 1956

ALUMINIO HISPANO SUIZA, S.A.

p.a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.



•52554

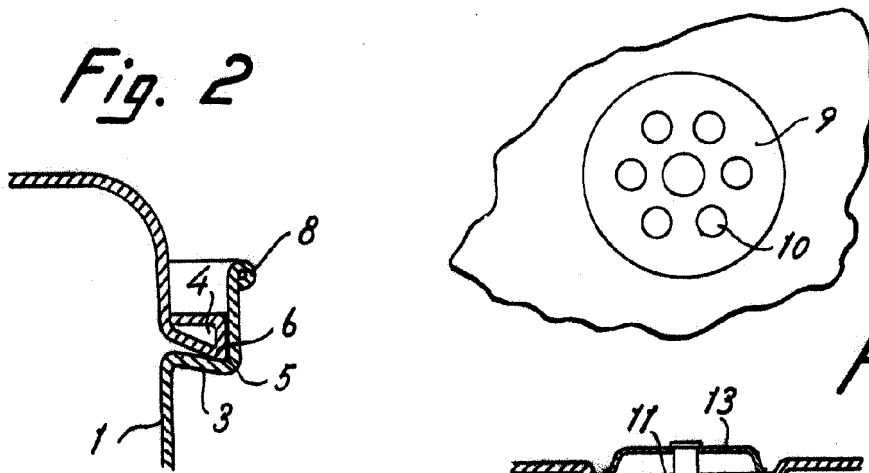
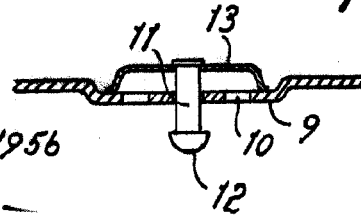


Fig. 3



Madrid, •7 FEB 1956
Jaime Isern

P.P.