



57980

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

para "DISPOSITIVO DE CIERRE PARA RECIPIENTES DE COCCION A PRE-
SION", a favor de SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAS DEL ALUMINIO, do-
miciliada en BARCELONA, calle Bergadá, 40.

-- . --

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositi-
vo de cierre para recipientes de cocción a presión, mediante el
que se resuelve con una sencillez no alcanzada hasta la fecha
todos los problemas relacionados con esta clase de recipientes.

5. Estas ventajas son conseguidas de acuerdo con el modelo
por el hecho de fijar en la tapa la parte central de una cruceta
que tiene sus extremos libres en posición adyacentes los bordes
de dicha tapa, en cuyos extremos están articuladas respectivas
piezas oscilantes que, a su vez, llevan articulados en puntos
10. intermedios unos ganchos que se extienden hacia abajo y pueden

57980

.5



engancharse en miembros de enganche formados en el borde del recipiente.

5. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización esquemática, a título de ejemplo no limitativo, en sección diametral parcial.

10. En la figura se ha designado con la referencia 10 el cuerpo del recipiente cuya boca está provista de un rebordeado 11 que sobresale hacia afuera y hacia abajo para formar el asiento para la tapa 12.

La tapa consiste en una placa metálica abovedada y provista de una canal periférica 13 que desemboca hacia abajo, en la que está alojado el anillo junta 14.

15. La tapa lleva fijado en su parte central, por cualquier medio convencional no representado, un fleje elástico 15 que se extiende diametralmente en disposición divergente con respecto al plano de la tapa, y llega hasta encima del borde periférico de la misma donde presenta una curva hacia abajo 16 terminada en dos orejas 17 espaciadas transversalmente y paralelas entre sí. Dichas orejas están provistas de taladros alineados en los que es recibido un pasador 18 en el que está articulado un extremo de una pieza oscilante 19 cuyo extremo libre termina en un asidero 20.

25. Paralelo al pasador 18 se encuentra un segundo pasador 21 que sobresale lateralmente de la pieza 19, y cuyos extremos son recibidos taladros a propósitos formados en las orejas espaciadas 22 en que termina por su extremo superior la pieza gancho 23. El extremo inferior de esta pieza está doblado hacia arriba y hacia dentro de modo que forma un gancho 24 que puede pasar por debajo de una prolongación 25 prevista en la parte

30.

57980

5 E 1956



doblada del rebordeado 11 del recipiente con el objeto de engancharse en ella y proporcionar el cierre.

Para cerrar el recipiente, el dispositivo es colocado en la posición de la figura, y entonces las piezas 19 son giradas

5. hacia arriba hasta que el pasador 21 haya pasado al lado opuesto del pasador 18, en cuya nueva posición se apoyan contra la superficie de la curva 16. Al efectuar esta maniobra los extremos de fleje 15 son obligados a bajar, con lo que el fleje cobra tensión y aprieta la tapa contra su asiento. La maniobra inversa
10. hasta la posición representada, seguida de la separación de los ganchos 24 de las prolongaciones 25, determina la completa separación de la tapa del recipiente.

Las piezas 19 pueden estar constituidas por una sola pieza de material mal conductor del calor, por ejemplo resina sintética, pero también puede estar constituida por una parte metálica, por ejemplo de chapa doblada de modo que configura la porción que comprende los dos pasadores de articulación, en cuyo caso la parte restante puede ser una pieza de dicho material mal conductor que haga las veces de asidero aislante.

- 15.
20. Como es natural, la tapa puede estar provista de los dispositivos complementarios más adecuados, por ejemplo válvulas de seguridad y escape.

25. El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

57980



N O T A

Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Dispositivo de cierre para recipientes de cocción a presión, caracterizado porque comprende una cruceta fijada por su parte central a la tapa del recipiente y que tiene sus dos extremos libres en posición adyacente a los bordes de dicha tapa, en cuyos extremos están articuladas respectivas piezas oscilantes que, a su vez, llevan articulados en puntos intermedios unos

10. ganchos que se extienden hacia abajo y pueden acoplarse con enganches formados en el borde del recipiente.

15. 2. Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la cruceta es un fleje elástico fijado por su parte central a la tapa y terminado en dos puntas dobladas hacia abajo, en cuyos extremos están articuladas las piezas oscilantes.

3. Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la boca del recipiente está rebordeada hacia fuera, y este reborde presenta una prolongación que se extiende hacia abajo formando los asientos para los ganchos.

20. 4. Dispositivo de cierre para recipientes de cocción a presión.

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

Madrid, a -5 ENE 1957

SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAS DEL ALUMINIO.

p. a.

JAI ME IBERN MIRALLES

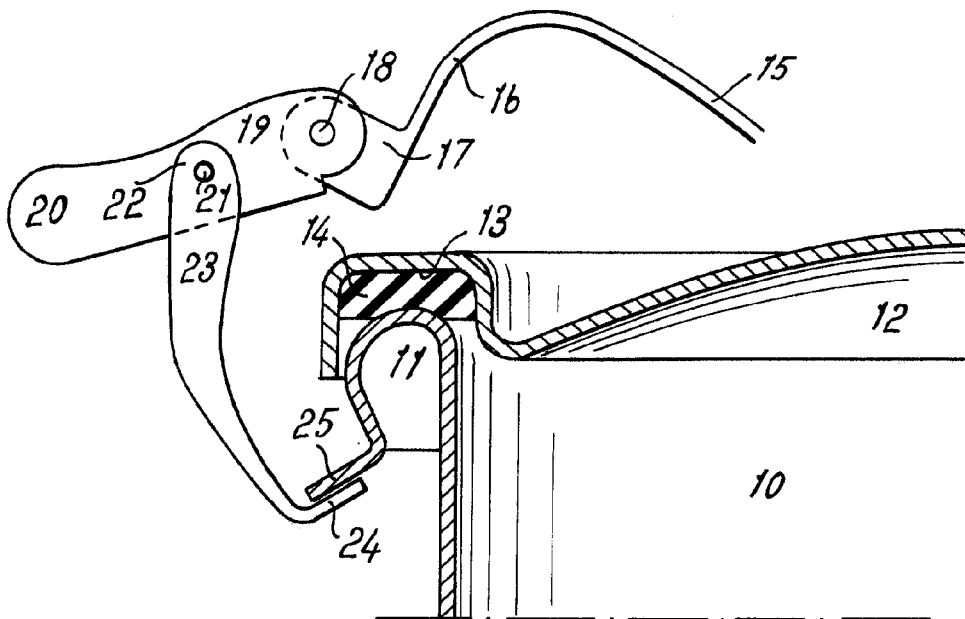
O. tp.

P. P.



57980

-5



Madrid, 5 ENE 1957
p.p. Jaime Isern