



61278

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

para "CAZO A PRESION PERFECCIONADO" a favor de Don FRANCISCO RUIZ OSET, domiciliado en Barcelona, calle de San Federico, nº 46.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cazo a presión perfeccionado.

5. Este recipiente se caracteriza por comprender en su tapa dos válvulas, una de seguridad y otra de escape, y un dispositivo de cierre a presión que en disposición diametral prolongada se fija eventualmente en la extremidad del mango soporte del caso, el cual en punto opuesto a este mango lleva otro elemento de agarre que facilita su asido y traslado.

10. La válvula de escape es de construcción sencilla lo que elimina toda clase de averías, consta esencialmente de un

• 61278



5. tubo de salida de vapor el cual en su extremidad superior es portador de una cabeza que juega libremente, la cual en su fondo, lleva una prominencia que obtura la boca de salida del tubo axial y tiene su pared lateral atravesada por varios orificios de escape para el vapor, el cual al pasar por ellos ocasiona el giro de dicha cabeza, siendo este vapor de la presión interior del recipiente el que ocasiona el levantamiento de la cabeza dejando así libre el conducto del tubo axial. Este tubo se halla fijado en la tapa por medio de tuercas de seguridad.

10. Para maniobra en esta válvula en cualquier momento, la cabeza giratoria, lleva un aditamento en material aislante.

15. La válvula de seguridad consiste en un cajetín montado en la cara superior de la tapa, el cual es portador de un vástago central con casquete cónico obturador en su extremidad interior que ciega el orificio practicado en la tapa para la salida del vapor en caso de una gran presión interior. Este tubo está solicitado por un muelle helicoidal montado sobre el vástago central, cediendo este disco bajo la acción de dicha presión escapando entonces el vapor por orificios laterales provistos en el cajetín superior.

20. El dispositivo de cierre está formado por un fleje formando muelle y que a modo de palanca de presión afianza el cierre de la tapa contra el borde interior de la embocadura del recipiente para lo cual lleva una anilla extrema que se engancha con un botón a propósito situado en la extremidad del mango soporte del caso, estando fijado este dispositivo en la parte central de la tapa y atravesando por el tubo de salida del vapor es retenido por el atornillado de la tuerca superior de este tubo.

30.



Para el asido y maniobra del caso en cualquier instante los mangos y agarraderos han sido provistos del correspondiente aislante.

5. Para 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 la descripción y que no es limitativo del alcance del invento.

En los dibujos:

10. La figura 1, es una vista en alzado del conjunto del caso,

la figura 2, indica en sección alzada la válvula de seguridad igualmente en posición de reposo.

15. Consiste el modelo en un caso formado por el cuerpo 1 y la tapa 2, en la cual está emplazada una válvula de seguridad 3 para la salida del vapor cuando hay un exceso de presión interior, este tubo se halla montado atravesando la tapa 2 y se asegura mediante las tuercas 4 y 5 de seguridad, con la particularidad esta última de presentar unos orificios 6 para el paso del vapor de presión. En la extremidad libre de este tubo 3 se halla montada una cabeza 7 que juega libremente sobre ella la cual
20. en su fondo lleva un ap=endice saliente 8 que obtura la boca de salida del tubo 3 y en sus laterales presenta los orificios 9 que permiten el paso al exterior del exceso de vapor. La boca 10 de esta cabeza 7 se halla roscada para su montaje sobre el tubo 3 para lo cual éste presenta igualmente su extremidad superior 11 correspondientemente roscada.

25. La válvula de seguridad consiste en un cajetín 3 montado mediante remaches 4 en la tapa 2, cuyo cajetín es portador de un vástago central 5 en cuya extremidad interior lleva un casquete cónico, forrado de material elástico, que obtura el hue-
30.

• 61278



5. co de la tapa 2, estando solicitado este casquete 6 por un muelle helicoidal 7 que tiende a mantenerlo en posición obturadora, el cual cede únicamente en el caso de una gran presión en el interior del recipiente, en cuyo caso el vapor sale al exterior por los orificios 8 previstos en la pared lateral de este cajetín 3.

10. En la tapa 2 se halla montado un dispositivo de cierre que comprende un fleje 9 doblado según un ángulo 10 para formar muelle. Este fleje 9 se fija en el centro de la tapa 2 sin constituir obstáculo al funcionamiento de la válvula quedando el resto libre para facilitar el apalancamiento del mismo, maniobra que se lleva a cabo al efectuar el cierre, para lo cual este fleje 9 es prolongado diametralmente y rematado en una anilla 12 para su enganche en el botón 13 dispuesto en la extremidad del mango soporte 14 fijado al cuerpo 1 del cazo. La prolongación del fleje 9 se halla recubierta de un mango 15 que al igual que el 14 se hallan recubiertos de un material aislante al calor para así facilitar el asidero 16 dispuesto saliente en la zona opuesta al del mango 14.

20. 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 medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25.

61278



N O T A

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

5. 1. Cazo a presión perfeccionado, de la clase que comprende en la tapa dos válvulas, una de escape y otra de seguridad, caracterizado por comprender un dispositivo de cierre que está formado por un fleje-muelle diametralmente prolongado y rematado con una anilla para su fijación en la extremidad del mango soporte perteneciente al cuerpo del recipiente, el cual en
10. parte opuesta a éste, lleva otro agarradero, más simple, para facilitar su asido y traslado.
15. 2. Cazo según la reivindicación 1, caracterizado porque la válvula de seguridad consiste en un cajetín montado en la cara superior de la tapa, el cual lleva un vástago interior axil con casquete cónico obturador de un orificio practicado en la tapa, montado este casquete en la extremidad de éste vástago estando aquél solicitado por un muelle helicoidal montado sobre éste y de manera que tiende a mantener el casquete en posición obturadora, el cual en un gran exceso de presión, cede, permitiendo la salida del vapor por los orificios laterales previstos
20. en los laterales del cajetín.
25. 3. Cazo según la reivindicación 1, caracterizado porque el fleje-cierre está montado encima de la tapa y en su centro, y está atravesado por el tubo axil de la válvula de escape cuyo fleje se fija al conjunto de la tapa y válvula por la tuerca superior que se atornilla sobre el tubo de salida del



vapor, terminando este fleje en un mango el cual actúa como palanca de presión para afianzamiento de la tapa.

5. 4. Cazo según la reivindicación 1, caracterizado por que el mango soporte del cuerpo del recipiente está rematado en un botón de enganche para la anilla del extremo del dispositivo de cierre de la tapa, estando este mango, el de la tapa y el agarradero opuesto al del cuerpo del recipiente, provistos del material aislante correspondiente para su asido y maniobra en cualquier momento.

10. 5. Cazo a presión perfeccionado.

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

Madrid, a 6 de Agosto de 1957.

FRANCISCO RUIZ OSET.

p. a.

• 61278

SEÑOR D. FRANCISCO RUIZ OSET

Fig. 1

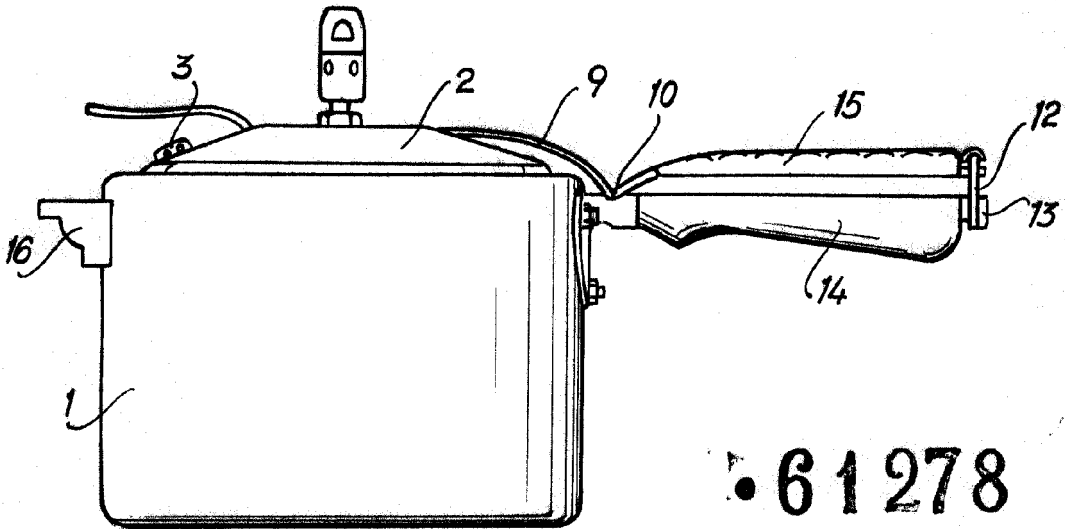
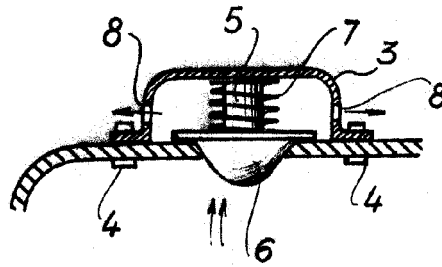


Fig. 2



Madrid, 1958
Jaime Isern

p.p.
[Signature]