

25510

25510



M O D E L O    D E    U T I L I D A D

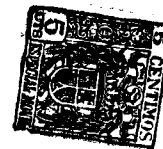
que por 20 años, para España y sus posesiones, se solicita como de la propia y nueva novedad, a favor de D. Emilio Luis Astolfi, de nacionalidad suiza, residente en Madrid, calle de Diego de León, por "UNA TAPADERA DE SEGURIDAD PARA OLLAS Y CACEROLAS".-

Memoria descriptiva

Este modelo de utilidad, se refiere a una tapadera de seguridad aplicable a ollas y cacerolas, cuya finalidad es de permitir la salida del vapor sin que se desprenda la tapa del recipiente, cuando el líquido llega a determinado punto de ebullición. Para ello, está dotada de una válvula cubierta por una pieza de peso adecuado, que gira sobre un eje, para que la fuerza del vapor la levante en el momento oportuno; además, lleva una tiranta dispuesta en todo su diámetro, que por sus extremos curvados se fija a los bordes del recipiente, la cual, mediante un tornillo central graduable, sujeta la tapadera en caso de que falle el dispositivo válvula ya citado, permitiendo al mismo tiempo que se escape el vapor excesivo por entre los bordes de dicha tapadera y los de la olla o cacerola donde se aplique.

Para el mejor desarrollo de esta memoria, se ilustra con una hoja de dibujos que ofrece la realización de la tapadera que se pretende registrar.

La figura 1 ofrece una vista en alzado de la misma



La figura 2 la representa por su parte superior.

20

La figura 3, es una seccion por la línea A-A.

25

Las características de la tapadera objeto de este modelo, se basan en disponer una válvula de escape en la superficie del cuerpo circular 1, que es ligeramente cónico, con un reborde vertical 2 y un borde plano en cuya cara interna se acopla un aro 3 de goma que facilita su ajuste hemético al borde del recipiente donde se aplique.

30

Dicha válvula 4, está constituida por una pieza 5 en ángulo recto, dotada de un orificio en el que va roscado un conducto 6, que termina en un tope 7, que se ajusta a la cara interna de dicha tapadera. Este conducto, queda cubierto por un saliente semiesférico 8, situado en la parte inferior de una pieza rectangular 9 que, mediante un eje 10, va montada en el extremo superior de la pared vertical de la pieza 5.

35

Cuando como hemos indicado, el líquido llega a determinado punto de ebullición, la presión del vapor provoca el levantamiento de la pieza 9, que permite la salida del mismo, volviendo a cerrarse la válvula, cuando cuando se ha descargado el exceso de presión. En caso de fallar este dispositivo o no ser suficiente para el escape, aunque ya está debidamente calculado para ello, el excedente de vapor sale por entre los bordes de la tapa y recipiente, sin dar lugar a que se desprenda la primera, para lo cual, en el centro de la superficie cónica de la misma, va dispuesta una plataforma circular 11, sobre la que actúa una pieza rectangular 12, con dos patillas 13 atravesadas y unidas por un pivote cilíndrico 14, dispuesto en sentido horizontal.

40

45

50

Dicha pieza 12, es accionada por una rosca 15 montada montada en el vértice de una tiranta 16 que tiene una longitud adecuada al diámetro de la tapadera 1 y cuyas extremidades curvadas 17, abarcan el borde de la misma, sujetandole al de la olla o cacerola, mediante la acción de la rosca 15 que, debidamente



55 graduada, tiene como misión, mantener la pieza 12 sobre la plataforma 11, con la holgura necesaria para que en caso de fallar el dispositivo o válvula 4 de seguridad, pueda salir el vapor.

Descrito suficientemente el objeto del presente modelo, se declara que los puntos sobre los cuales ha de recaer el mismo están comprendidos en las siguientes

REIVINDICACIONES

60 1ª- Una tapadera de seguridad para ollas y cacerolas, caracterizada porque en la superficie cónica de la misma, va dispuesta una válvula formada por una pieza en ángulo recto que lleva practicado un orificio, en el cual va roscada un conducto terminado en un tope que se ajusta a la cara interna  
65 de la tapadera; este conducto se cubre con un saliente semiesférico, situado en la cara inferior de una pieza rectangular que, montada por medio de un eje en la pared vertical de la válvula, se levanta merced a la furza del vapor que sale por el conducto, cuando el líquido llega a determinado punto  
70 de ebullicion.

80 2ª- Una tapadera, según anterior reivindicación, caracterizada porque en el centro de la superficie cónica, va situada una plataforma circular, sobre la cual actúa, mediante la acción de un cuerpo roscado, una pieza rectangular con dos patillas atravesadas y unidas por un pivote cilíndrico, dispuesto en sentido horizontal. Dicho cuerpo roscado, se monta en el vértice de una tiranta con longitud adecuada al diámetro de la tapadera y cuyas extremidades curvadas, abarcan el borde de la misma y lo sujetan al del recipiente, merced a  
85 la acción de dicha rosca que, debidamente graduada, mantiene la holgura necesaria entre tiranta y tapa, para en caso de fallar la válvula, que salga el vapor sin que se desprenda la tapadera. En la cara interna del borde plano de ésta y haciendo tope con la pared del reborde vertical, va acoplada  
90 un aro de goma que facilita su ajuste hermético al borde del

recipiente donde se aplique.

31.- UNA TAPADERA DE SEGURIDAD PARA OLLAS Y CACEROLAS.-

La presente memoria consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara a la que se une un plano para mejor comprensión.

Madrid 8 de enero de 1.951.

*José M. Guzmán*



25510



Fig. 1

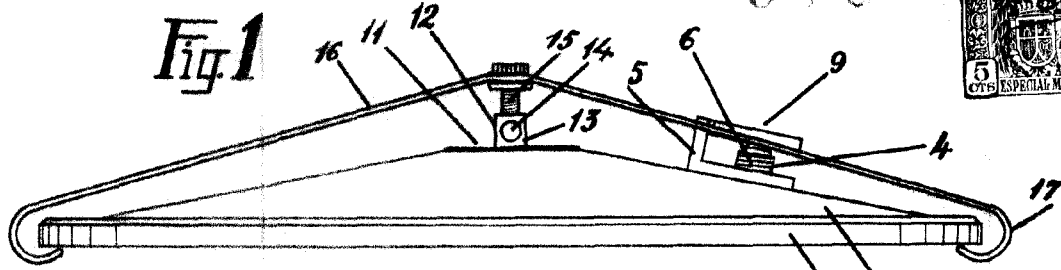


Fig. 2

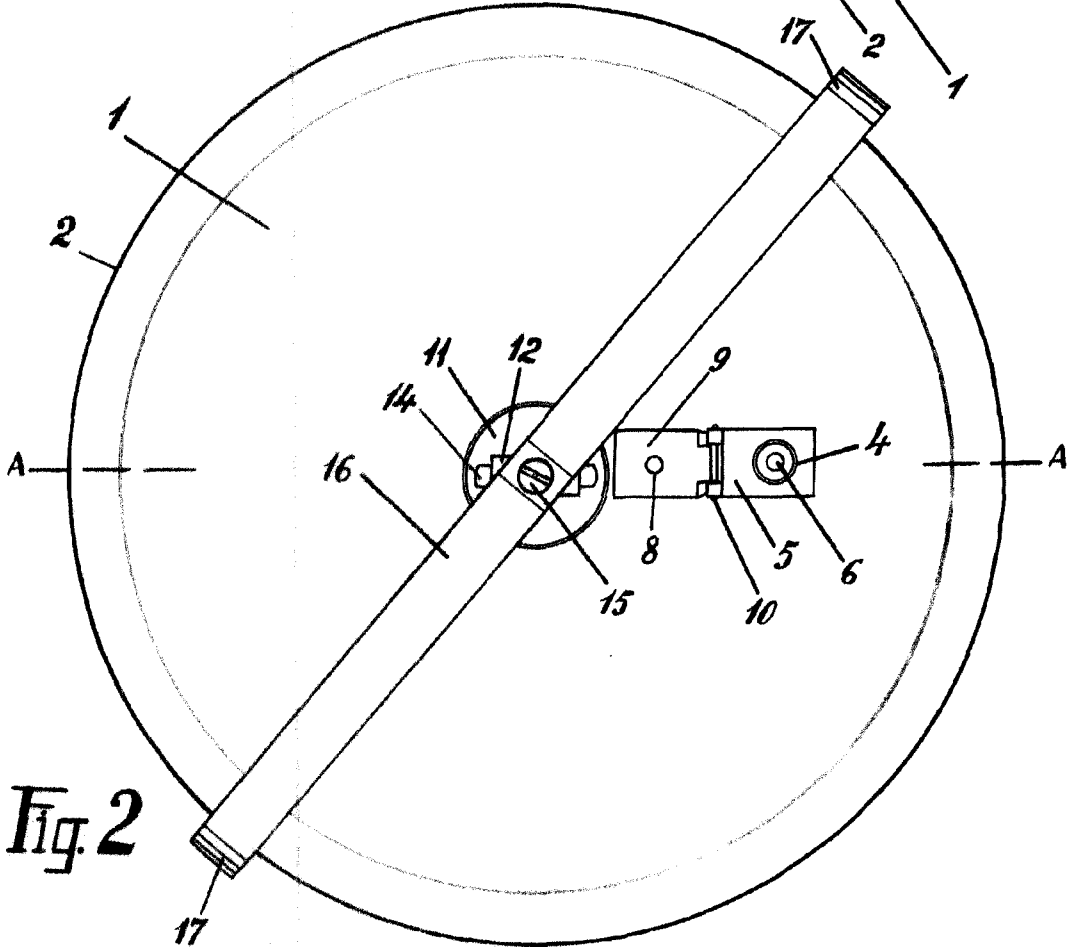
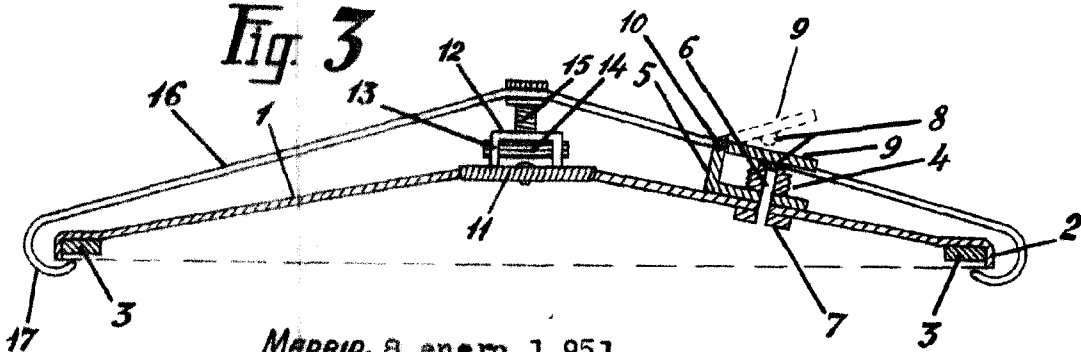


Fig. 3



MADRID, 8 enero 1.951

*[Handwritten signature]*

*[Vertical handwritten text]*