

56414



10 y en la Fig. 2ª el mismo dispositivo permitiendo la salida del vapor y con el pivote de seguridad levantado. La Fig. 3ª representa una sección de la válvula:

En éstas figuras se aprecian las siguientes referencias:

15 El sistema de seguridad impide que la olla pueda ser abierta mientras haya presión en el interior. Comprende una pieza de material plástico o similar A que tiene en su parte interior un plano inclinado que oprime hacia abajo los pivotes D y G. En la Fig. 1ª vemos la posición cerrada: el pivote G se halla en la posición más alta del plano inclinado de la pieza A y la goma F colocada en la parte inferior de éste pivote, cierra el orificio correspondiente de la tapa, toda vez que el muelle espiral E al distenderse hace subir la goma. Al mismo tiempo el pivote D se halla en la posición más baja empujado por el plano inclinado y la parte inferior del pivote sobresale de la tapa y entra en el cuerpo de la olla a modo de cerrojo, impidiendo que la tapa gire sobre el cuerpo y se abra (éste sistema es aplicable a ollas con cierre por sistema de cureña de cañón).

25
30 En la Fig. 2ª vemos la posición del dispositivo de seguridad para olla abierta. Al girar 180º la pieza A, el plano inclinado ha cambiado de sentido, estando la parte baja sobre el pivote G, comprimiendo el muelle y bajando el tapón de goma F, permitiendo la salida de vapor por un orificio dispuesto en un lateral del cuerpo del dispositivo. El pivote D habrá subido impulsado por el muelle C, toda vez que la parte alta del plano inclinado así se la permite, con lo que sale del orificio co-

35

30414



40 rrespondiente del cuerpo de la olla, permitiendo el giro de la tapa. Una arandela L impide que el tornillo B gire.

El regulador de presión de la Fig. 3ª puede tomar tres posiciones: Comprende una caperuza acampanada H que lleva sus laterales tres ventanas en las que se mueven sendos tornillos-pivote T que señalan la elevación del eje J que ha de obstruir el orificio O.

50 En la posición primera la caperuza H descansa sobre los tornillos T quedando el eje J elevado sin tapar el orificio de salida O. En la posición segunda el eje J descansa sobre el orificio cerrándolo y la arandela R queda ligeramente separada de la cara interna de la caperuza, con lo cual si la presión interior de la olla sobrepasa el peso del eje, solo tiene que elevar a éste para permitir la salida del vapor. En la posición
55 tercera la caperuza descansa sobre la arandela R y el eje cierra el orificio O, soportando el peso del eje y de la caperuza, por lo que precisa una gran presión interior para poder elevarlo.

60 La goma de seguridad S se ha dispuesto en el interior de la caperuza, por lo que de llegar a saltar por cualquier obstrucción de la válvula, no dañaría a la persona que estuviese al cuidado de la olla.

65 Las ventanas previstas en la caperuza sigue una dirección inclinada, para que en sus distintas posiciones descansen bien en los tornillos T o sobre la arandela R del eje.

La descarga del vapor, una vez cocido el alimento, puede hacerse tanto por el dispositivo de cierre como

56414



cidir con su mayor elevación.

100 3º.- Dispositivo de regulación y seguridad para ollas
a presión, según las reivindicaciones anteriores, que se
caracteriza porque un tornillo de fijación sujeta la pieza
de bakelita al cuerpo del dispositivo solidario de la tapa,
en el cual se ha practicado un orificio que comunica con el de
105 salida del vapor obstruido eventualmente por el tapón; la
pieza de mando puede girar a 180º en uno u otro sentido para
situar el plano inclinado en sus dos posiciones.

110 4º.- Dispositivo de regulación y seguridad para ollas
a presión, que se caracteriza porque el regulador de presión
consta de una caperuza en forma de campana, en cuyos latera-
les se ha dispuesto alternadamente tres ventanas inclinadas
por las que se mueven sendos tornillos-pivotes fijos al cuer-
po cilíndrico solidario de la tapa, y sobre cuyos tornillos
descansa o no la caperuza según las distintas posiciones que
adopte.

115 5º.- Dispositivo de regulación y seguridad para ollas
a presión, según la reivindicación cuarta, llevando en su
extremo superior una pieza de mando y en su centro una aran-
dela sobre la que descansa eventualmente la caperuza y en su
extremo inferior obstruye un orificio que comunica con el in-
120 terior de la olla. Esta caperuza adopta tres posiciones en ra-
lación con la situación de los tornillos en las aberturas la-
terales, dejando abierto el orificio de salida y obstruyéndo-
lo para distintas presiones.

125 6º.- DISPOSITIVO DE REGULACIÓN Y SEGURIDAD PARA OLLAS
A PRESIÓN.

Madrid, 4 de Octubre de 1.956.-

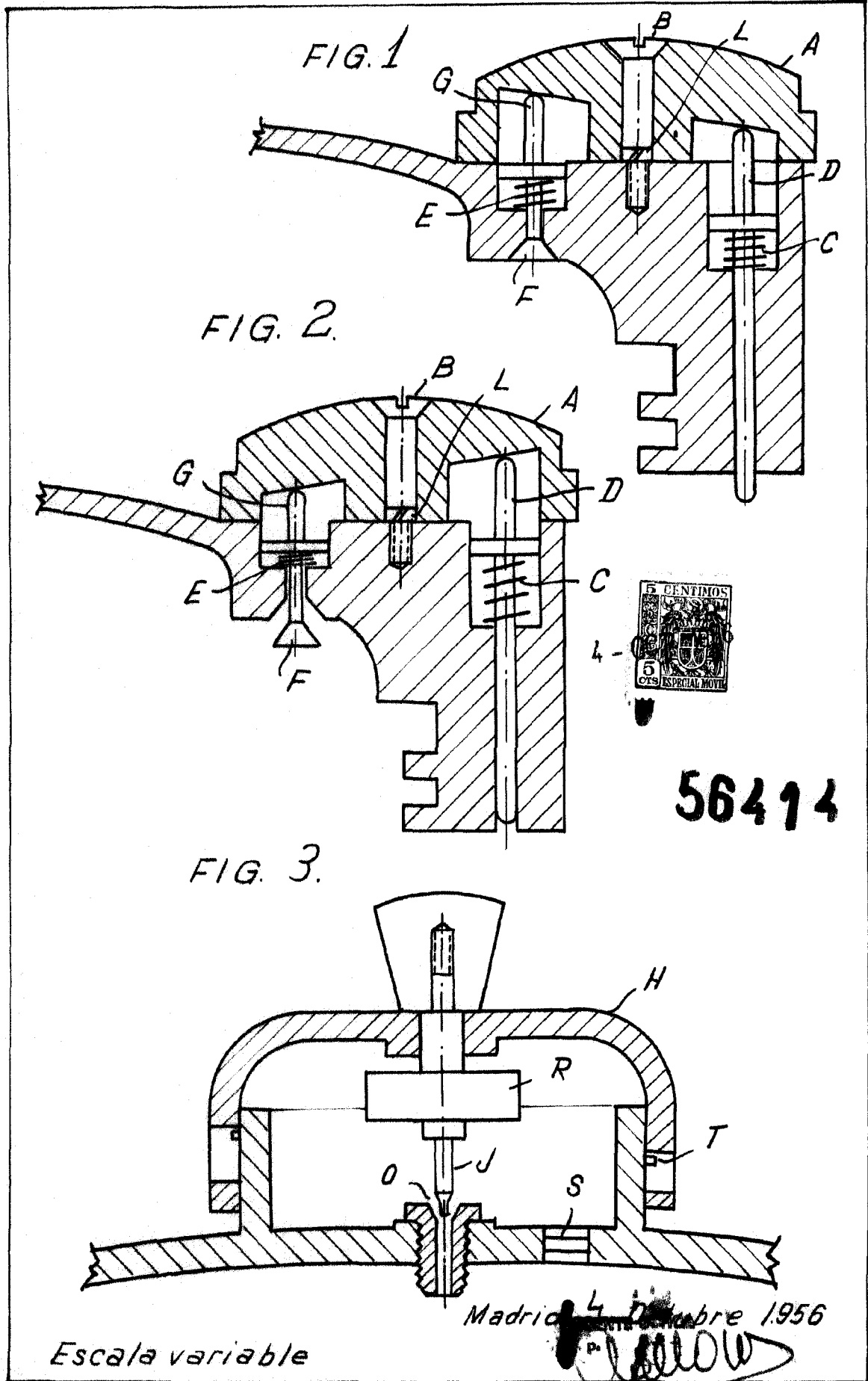


FIG. 1

FIG. 2.

FIG. 3.



56414

Escala variable

Madrid 4 de Octubre 1956

[Handwritten signature]