



-6J

Nº -----

60846

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

M O D E L O

DE

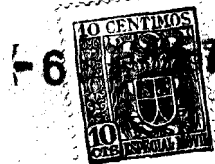
U T I L I D A D

POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE MANUFACTURAS
METALICAS MARCOS LARRAÑAGA DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA
RESIDENTE EN VERGARA (Guipúzcoa), c/. Ortuibar s/n.

por:

"Nueva olla a presión".

=====:oo O o o:=====



60846

La innovación tiene por objeto una nueva olla a presión, que ofrece diversas ventajas, a saber:

5 Tapa standard que sirve indistintamente para los diversos tamaños de la olla que se suministran al mercado y origina por tal motivo una considerable economía en el precio de adquisición de los utensilios.

10 Va construida preferentemente en plancha de acero esmaltado y vitrificado a la temperatura de 1000° C., y ha sido reconocida en su virtud como de la máxima solidez al par que de la mayor facilidad de conservación y de una absoluta garantía contra la oxidación de los alimentos.

15 Posee doble función de seguridad; de una válvula, que deja escapar el excedente de vapor cuando la presión sobrepasa de los 500 gramos; y de la propia tapa, que es de acero flexible calibrado y se eleva sobre todo su asiento de una forma imperceptible (1 mm.), dejando escapar el vapor excedente sin ninguna violencia peligrosa, cuando la válvula, excepcionalmente no funcione por hallarse obstruido el orificio central de la tapa y la presión interior continúe elevándose hasta alcanzar los 20 700 u 800 gramos.

De acuerdo con lo expuesto, la innovación comprende los elementos siguientes:

25 Un cuerpo o recipiente, propiamente dicho, con dos asas opuestas y un borde combado que representa un asiento cóncavo en su nacimiento.

Una tapa de flexibilidad calibrada a una presión entre 700 y 800 gramos y con dos pequeñas asas opuestas y un orificio de evacuación del vapor en el centro, que reposa sobre el

60846



30

asiento cóncavo del recipiente con intermedio de una junta elástica y se sujeta merced a un estribo cuyas extremidades enganchan sólidamente bajo el borde combado de dicho recipiente y un volante de cierre que se enrosca en un vástago fileteado inserto en el centro del estribo y que, a su vez, aplica una válvula de seguridad sobre el orificio del centro de la tapa y la propia tapa sobre el recipiente.

35

La válvula de seguridad, que es mantenida en su lugar por la presión del ajuste "estribo-volante de cierre vástago fileteado", está integrada por una ventosa encerrada en una pequeña cubierta y comprimida por una campana en cuyo interior se halla un resorte calibrado a una presión de 500 gramos, el cual es comprimido a su vez por una esfera accionada por un fiador que presenta en uno de sus extremos un botón aislante de color rojo que cierra el escape de la válvula al ser pulsado por un usuario, y en el otro extremo un botón aislante negro que, cuando es pulsado, deja huir el vapor hasta que baja la presión.

40

45

Un ejemplo de realización práctica de la nueva olla a presión se ilustra seguidamente con los dibujos anexos, que representan:

50

La figura 1ª, la sección ideal de un alzado de la innovación.

La fig. 2ª, el detalle del enganche de las extremidades del estribo en el borde combado del recipiente:

La fig. 3ª, el detalle de la válvula de seguridad.

55

Conforme a los dibujos reseñados, (1) figura el cuerpo de la olla o recipiente propiamente dicho; (2) el borde combado del recipiente, (3) la tapa, (4) el orificio de evacuación del vapor del centro de la tapa, (5) la junta elástica intermedia entre el borde de la tapa y el asiento para el mismo del nacimiento

60846



60 to del borde del recipiente, (6) el estribo, (7) las extremidades del estribo que enganchan en el borde combado del recipiente, (8) el volante de cierre, (9) el vástago fileteado en el que enrosca el volante de cierre, (10) la válvula de seguridad, (11) la ventosa de dicha válvula, (12) la campana que comprime la ventosa en su lugar, (13) el resorte calibrado, (14) la esfera que comprime al resorte calibrado, (15) el fiador de accionamiento de la esfera, (16) el pulsador rojo que cierra el escape de la válvula, y (17) el pulsador negro que abre el escape de la válvula para que salga el vapor hasta que baje la presión.

70 FUNCIONAMIENTO.- Para cerrar el recipiente, se asienta la tapa sobre el borde del mismo, se descubre completamente el orificio regulador, las extremidades encorvadas del estribo se enganchan en el reborde del recipiente y, una vez bien centrada la ventosa en la pequeña cubierta que cerca el orificio central de la tapa, se aprieta enérgicamente roscando el volante de cierre en el vástago fileteado. Desde la aparición del vapor, se pulsa sobre el boton rojo y se deja a fuego moderado.

75 Para abrir el recipiente se procede en forma inversa: se pulsa el boton negro y se atiende a que la presión sea evacuada. Se afloja completamente el estribo accionando el volante de cierre en sentido inverso y cuando ha tomado bastante juego, se le conoce deslizar de modo que se desprendan las extremidades del mismo que enganchan en el reborde del recipiente y se eleva la tapa por sus dos asas como si fuera una tapa ordinaria.

85 N O T A
=====

En resumen; el MODELO DE UTILIDAD recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

90 1ª.-Nueva olla a presión, que comprende un cuerpo o recipiente, propiamente dicho, con dos asas opuestas y un borde combado

60846 -6



95 que presenta un asiento cóncavo en su nacimiento; y una tapa de flexibilidad calibrada a una presión entre 700 y 800 gramos y con dos pequeñas asas opuestas y un orificio de evacuación del vapor en el centro, la cual reposa sobre el asiento cóncavo del recipiente con intermedio de una junta elástica y se sujeta merced a un estribo cuyas extremidades enganchan sólidamente bajo el borde combado de dicho recipiente y un volante de cierre que se enrosca en un vástago fileteado inserto en el centro del estribo y que, a su vez, aplica una válvula de seguridad sobre el orificio del centro de la tapa y la propia tapa sobre el recipiente.

100

2.-Nueva olla a presión, según la reivindicación 1ª, en la que la válvula de seguridad es mantenida en su lugar por la presión del ajuste "estribo-volante de cierre-vástago fileteado" y está integrada por una ventosa encerrada en una pequeña cubierta y comprimida por una campana en cuyo interior se halla un resorte calibrado a una presión de 500 gramos, el cual es comprimido a su vez por una esfera accionada por un fiador que presenta en uno de sus extremos un boton aislante de color rojo que cierra el escape de la válvula al ser pulsado por el usuario, y en el otro extremo un boton aislante negro que, cuando es pulsado, deja huir el vapor hasta que baja la presión.

105

110

3.-"NUEVA OLLA A PRESION".

Según queda sustancialmente descrito, reivindicado y representado en esta memoria, que consta de cinco hijas de texto mecanografiadas por una sola cara, y una hája de planos.

115

Madrid, 6 de julio de 1957.

MANUFACTURAS METALICAS MARCOS LARRAÑAGA
p.a.
JOSE RUIZ-GRANADOS SANCHEZ
P.F.

120

Jose Ruiz-Granados Sanchez

60.846

MANUFACTURAS METALICAS MARCOS LARRANAGA

60846 Hoja Unica



60846

Fig 1

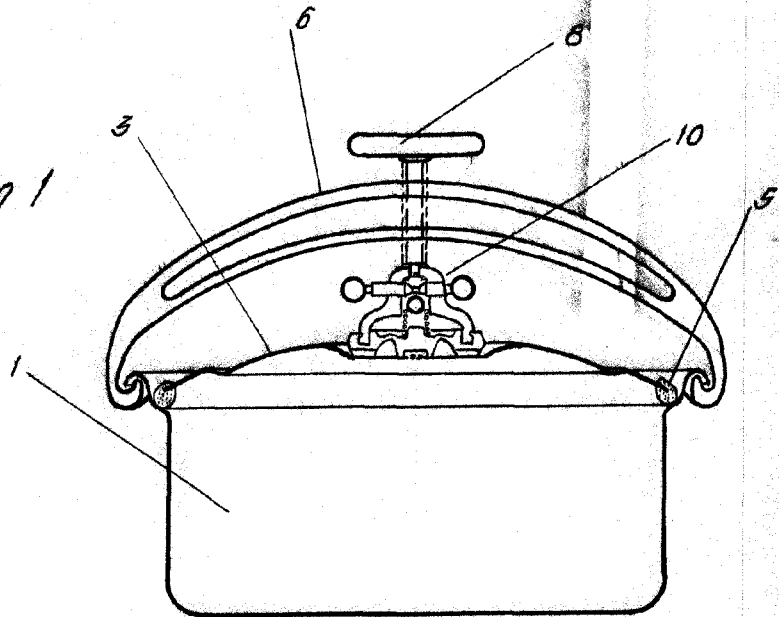


Fig 2

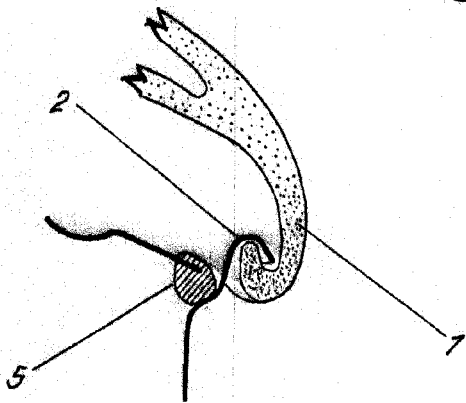
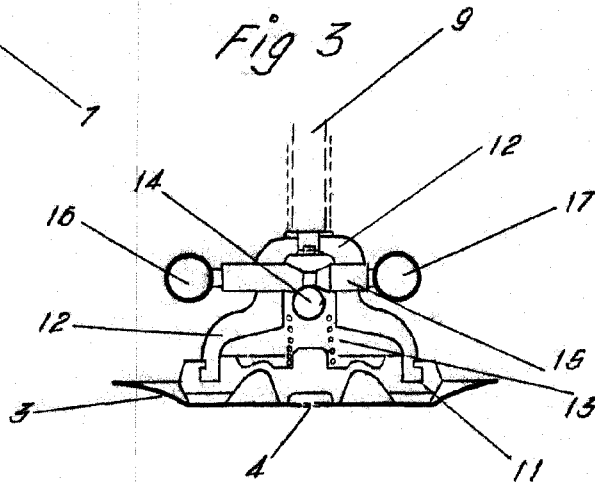


Fig 3



ESCALA VARIABLE

Madrid, 6 de julio de 1957

JOSE PULLIGRANADOS SANCHEZ
P.R.

Jose Pulligranados Sanchez