

16 NOV.



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad, que por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de los Sres. Don Jesús ROMANA BASALDUA y Don Georges GORIANOFF CHOMINE, de nacionalidad española, domiciliados en Bilbao, - calles Colón Larreategui, núm. 2 y Gran Vía, núm. 82, - - - - -

P O R

NUEVO AUTOCLAVE PERFECCIONADO

=====

Gracias a los materiales modernos se ha podido realizar importantes mejoras en la disposición de los elementos de cierre de los autoclaves destinados a la economía doméstica.

El nuevo modelo cuyo registro se solicita suprime por completo el peligro de explosión inherente a todos los autoclaves y marmitas cerradas que se vienen construyendo, ya que en dichos utensilios el peligro está tratado de evitar mediante válvulas cuyo orificio de paso, forzosamente pequeño, puede obturarse, y, a lo sumo por si esta circunstancia llega, disponen de un agujero también pequeño, insuficiente en casos respecto a la presión desarrollada en el in-

5  
10



16 NOV

• 51121

-terior de la vasija, tapado normalmente con una materia fusible, que luego hay que hacer reponer por un especialista.

15 El autoclave objeto de esta solicitud de Modelo de utilidad presenta la particularidad de obtener la obturación entre la tapa y la vasija mediante el apriete de una ballesta que hace de puente flexible y que cederá mucho antes de que la presión interna pueda llegar a un límite peligroso. Al ceder esa ballesta se levanta algo la tapa y queda para el vapor un paso en toda la periferia de la boca de la vasija, más que suficiente para la inmediata reducción de la presión peligrosa.

20 En esta Memoria se describen dos realizaciones, no limitativas, basadas en este principio, y las explicaciones se completan con tres figuras.

25 La figura 1 representa una vista lateral de un autoclave redondo, La figura 2 muestra el detalle de algunas piezas de la tapa del autoclave, y

La figura 3 representa la vista lateral longitudinal de un autoclave ovalado.

30 El autoclave redondo está formado, figura 1 por una vasija metálica cilíndrico-circular 1 con rebordes vertedero; por una tapa 2, también metálica que se apoya sobre la vasija y la recubre exteriormente hacia abajo; por una junta tubular elástica, alojada en una ranura bajo el borde de la tapa, que quedará aprisionada entre los bordes de la vasija y de la tapa cuando ésta se coloque sobre -

35 aquélla; por una ballesta 3, solidaria a la tapa, que se engancha por sus extremos en dos orejetas -7- laterales de la vasija, y por dos válvulas, una 5, de funcionamiento, y otra, 6, de seguridad.

40 La ballesta se halla unida a la tapa por el intermedio de un tornillo central de apriete, 9, 11, figura 2. El tornillo lleva en su parte superior, rescado en él un capuchón con bolas de salto, que



• 51121

se maneja con el botón 4 de materia aislante al calor, para la graduación del apriete de la ballesta. Una tuerca 10 sujeta la parte inferior del vástago del tornillo en el fondo de la tapa. La válvula 5 tiene un resorte, y una parte externa giratoria -  
 45 que comienza a funcionar en cuanto se ha formado presión suficiente dentro del autoclave para la rápida cocción de los alimentos allí colocados. A partir del momento en que empieza a girar esa válvula se cuenta el tiempo de preparación que exige -  
 cada clase de receta culinaria.

La segunda válvula 6, de seguridad, deja salir vapor en cantidad únicamente cuando el orificio de la giratoria se ha obturado, y sirve de aviso de esta circunstancia.

El autoclave ovalado, figura 3, no necesita las orejetas 7, -  
 porque la forma alargada de la tapa y de la vasija permite pa-  
 55 sar los extremos de la ballesta 3 por debajo de un reborde extremo en forma de gancho.

Finalmente, los autoclaves, pueden llevar para su manejo asas laterales (8), preferentemente de material aislante del calor. Los autoclaves se construyen con diámetros y alturas diversos,  
 60 para satisfacer todas las necesidades que se presentan en la -  
 práctica.

Como elementos complementarios, el autoclave puede contener una cestita para cocer legumbres aisladamente; un recipiente perforado dividido en dos o tres compartimentos para cocer legumbres  
 65 diferentes, separadas y al mismo tiempo; un fondo postizo para preparar asados y cualquiera otro implemento de cocina que resulte adaptable.

EN RESUMEN:

N O T A

El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita



70

para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

75

1<sup>a</sup>.- NUEVO AUTOCLAVE PERFECCIONADO, constituido por una vasija metálica; por una tapa, también metálica, que se apoya sobre la vasija; por una junta tubular elástica alojada en una ranura - bajo el borde de la tapa y que queda aprisionada entre los bordes de la vasija y de la tapa cuando ésta se coloca sobre aquélla; por una ballesta solidaria con la tapa y cuyos extremos - se enganchan en la vasija, y por dos valvulas, una de funcionamiento y otra de seguridad.

80

2<sup>a</sup>.-NUEVO AUTOCLAVE PERFECCIONADO, según el número anterior - en el que la ballesta está unida a la tapa por su centro me- diante un botón, preferentemente de material aislante del ca- lor, que puede atornillarse más o menos en el vástago para graduar el apriete de la tapa sobre la vasija.

85

3<sup>a</sup>.-NUEVO AUTOCLAVE PERFECCIONADO, según las características precedentes de los números 1 y 2, en el cual la tapa y la vasija tienen perímetro circular y la segunda va provista lateral- mente de dos orejetas en la que se enganchan los extremos de - la ballesta.

90

4<sup>a</sup>.-NUEVO AUTOCLAVE PERFECCIONADO, de acuerdo con las caracteristicas de los números 1 y 2, en el cual la tapa y la vasija tienen perímetro ovalado y ésta presenta, inmediato a su borde, - un saliente lateral bajo el que pasan los dos extremos, en forma de garras, de la ballesta.

95

5<sup>a</sup>.-NUEVO AUTOCLAVE PERFECCIONADO, según, los números precedentes, en el que la valvula de funcionamiento tiene un muelle de graduación y un cuerpo externo, saliente, que gira por la acción del vapor.

100

6<sup>a</sup>.-NUEVO AUTOCLAVE PERFECCIONADO, según los números anteriores provisto de asas laterales, preferentemente hechas de material

10 NOV.



• 51121

aislante al calor.

7º.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad, que por veinte años se solicita para España y sus Colonias,-----

p o r

" NUEVO AUTOCLAVE PERFECCIONADO "

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, y plano que se acompaña.

Madrid, 16 de Noviembre de 1.955

P.A.,

PEDRO FELIÚ NABA  
A.A.

51121  
• 51121



FIG. 1ª

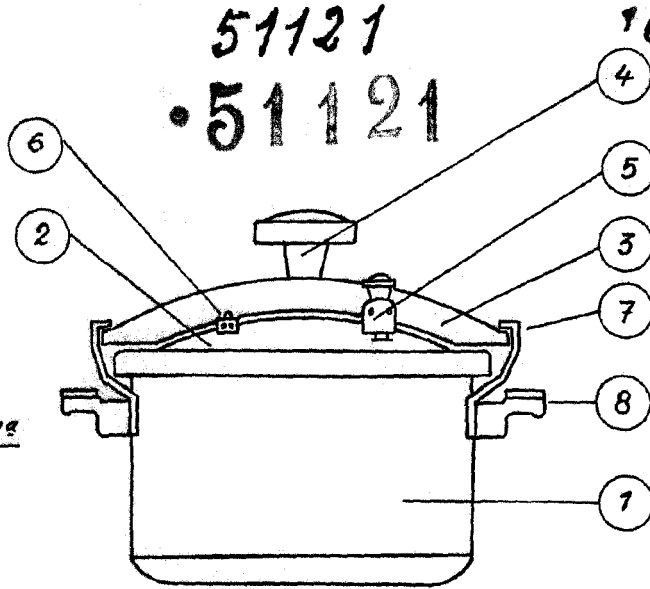


FIG. 2ª

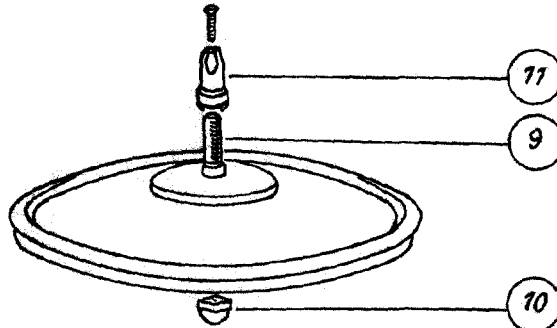
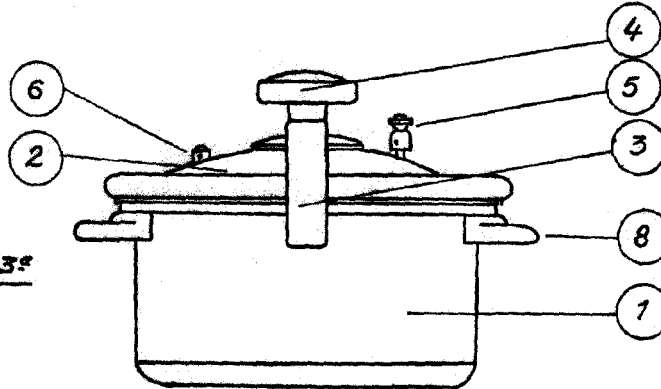


FIG. 3ª



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 16 NOV. 1855  
P.A., PÉREZ Y CAÑAS