

R9709

•6 2796

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

Don JOSE MARIA ARRAZOLA LIZAUR, domiciliado en VITORIA,  
Batán -15,

P O R

" UNA NUEVA CACEROLA A PRESIÓN "

//////

6 2796

5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con característica y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

El objeto de la presente invención es proporcionar al mercado una nueva cacerola de presión destinada a la cocción de comidas en un tiempo breve, diferenciándose de las conocidas en España por la disposición de cierre, agujero de sobrepresiones y válvula de seguridad. En el dibujo que se acompaña se ha representado la cacerola en cuestión, de cuyo examen se deduce la descripción siguiente:

15

La olla se compone del cuerpo de cacerola propiamente dicha con su asa y mango y la tapa con su mango, arandela de cierre y válvula.

20

El cuerpo de la cacerola está construido en acero dulce. Como en el adjunto dibujo se observa, el fondo es de un grueso superior a los costados, e igualmente los bordes (fig. 2-d) son de un grueso superior.

25

Para el cierre tiene 5 salientes, para que con la tapa haga un cierre de bayoneta. Los bordes de estos salientes van protegidos por láminas de acero inoxidable (fig. 2-e), tal como se aprecia en el dibujo.

30

En un costado, precisamente donde va el mango, tiene el cuerpo de la cacerola hecho un rebajo (fig. 3) el cual sirve como válvula de seguridad.

La tapa es de la forma que se indica en el dibujo, en

6 2796

5 su borde tiene la goma (fig. 2-a) de cierre, cuya forma se ve en el citado dibujo, y en su centro va la válvula indicadora de presiones combinada con un pito el cual señala la sobrepresión. La válvula, cuyo conjunto se ve en la fig. 4 y el despiece en las figs. 5,6,7,8,9,10 y 11, está construida en aluminio, y dada la claridad de los dibujos, no precisa especial descripción.

El funcionamiento de esta cacerola es sencillo y puede resumirse del modo siguiente:

10 Se verifica la carga de los alimentos, al igual que en todas las ollas, se coloca la tapa y por un pequeño giro de la misma sobre la cacerola se consigue el cierre de bayoneta, se coloca sobre el fuego y se empieza a generar el vapor y a adquirir éste la presión necesaria. Esta presión  
15 actúa sobre la arandela de goma haciendo que ésta (fig. 2-b) se apriete contra el borde (d) efectuando el cierre; a medida que la presión va subiendo, el vapor empuja al pistón (fig. 6), haciendo que éste venza la resistencia del muelle (fig. 7), empujándolos a que vayan apareciendo las marcas (e) de la fig. 4, indicándonos la presión según aparezcan  
20 una o dos marcas. Este es el momento de retirar la cacerola del fuego vivo, pero si por un descuido continuara en el fuego y subiera la presión, entonces la pieza de la fig. 8 vencería la resistencia del muelle de la fig. 9, y empezaría a sonar el pito y escapar el vapor por la gran sección de la fig. 5, con lo que con un pitido llamaría la atención.  
25 Si no fuera atendido nuevamente volvería a pitar al cabo de 1 minuto aproximadamente y así sucesivamente si la cacerola no fuera retirada del fuego.

•6 2796

5 Si por cualquier obstrucción no funcionara la válvula preindicada y subiera la presión, la goma sería empujada en el rebajo hecho en la cacerola (fig. 3), doblando la goma y escapando el vapor tal como se indica en la figura, sin peligro de proyección al techo como en otros tipos.

Son indudables las ventajas de este nuevo tipo de cacerola y sin duda serán muy apreciadas en el mercado por parte del público consumidor, pudiéndose citar como principales las ventajas siguientes:

10 La cacerola es de chapa de acero revestida con un baño de esmalte vítreo, resistente a los choques y golpes, a los alcalis y ácidos; en consecuencia no da gusto a las comidas.

15 La goma es del tipo sintético de los no atacados por las grasas.

La válvula es inoxidable y además de indicadora, avisadora y de gran sección, cosa que no existe en el mercado, pues todas ellas son de sección de 2 m/m. y no son indicadoras ni avisadoras de sobrepresión.

20 El rebajo de la cacerola da una seguridad absoluta contra accidentes, pues en otros tipos la proyección del tapón situado encima de la tapa, puede originar graves accidentes.

25 Por las ventajas expuestas, el solicitante desea proteger su invención con un privilegio de explotación exclusiva que evite fáciles imitaciones.

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención,

•6 2796

que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

1.- Una nueva cacerola a presión, caracterizada porque está constituida por un recipiente cuyo fondo y bordes superiores son de un grueso superior al de los laterales y esté provista de un cierre con cinco salientes que facilitan el cierre a bayoneta, estando protegidos los bordes de estos salientes por láminas de acero inoxidable y para darle mayor seguridad, se ha dispuesto un rebaje en el cuerpo de la cacerola que sirve como válvula de seguridad.

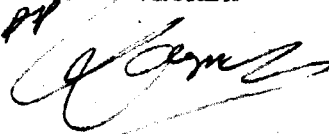
2.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

"UNA NUEVA CACEROLA A PRESION".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid,

ALFONSO UNGRIA



62796

Fig. 1 a

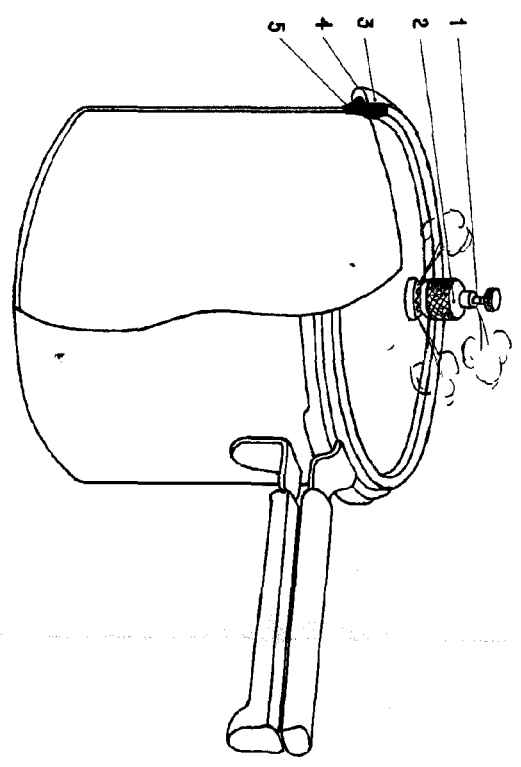


Fig. 2 a

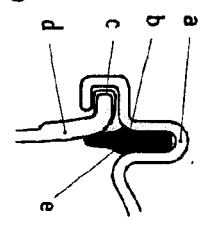


Fig. 3 a

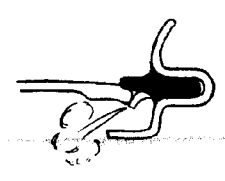


Fig. 4 a

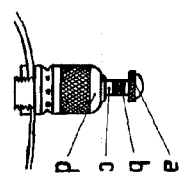


Fig. 6 a



Fig. 7 a



Fig. 8 a

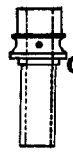


Fig. 9 a

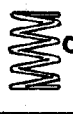


Fig. 10 a



Fig. 11 a



Fig. 5 a



ESCALA VALIABLE  
 MADRID, 1900  
 MADRISO QUARTTA



62796

62796