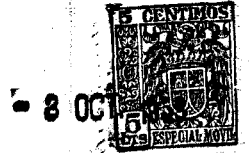


56405



•56405

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una

Patente de registro de Modelo de Utilidad, solicitada a favor Industrias Bercoa, S.A., de nacionalidad española, domiciliada Arechavaleta (Guipuzcoa), por:

"OLLA PERFECCIONADA DE FUNCIONAMIENTO A PRESION"

-----

5 La presente patente de modelo de utilidad se refiere a una olla perfeccionada para uso doméstico, de funcionamiento a presión, provista de un original sistema de cierre que la proporciona sensibles ventajas sobre los modelos conocidos hasta la fecha en el mercado.

10 Como mejora más acusada ofrecida por este modelo, citaremos la absoluta seguridad que presenta en su funcionamiento, la cual, hace totalmente imposible que pueda producirse la explosión de la olla, ya que, además de estar provista en su tapa de dos válvulas, reguladora de presión interior una y de seguridad otra, si por cualquier causa dichas válvulas llegaran a obturarse, es la propia tapa de la olla la que, al llegar a 15 determinada presión en su interior, funciona en su totalidad como otra válvula, elevándose ligeramente para permitir la salida al exterior en forma suave del exceso de gas en el interior y volviendo a su primitiva posición una vez que cesa la sobrepresión que la impulsa a elevarse. Ello se logra merced a

•56405



la flexibilidad del puente que regula presión ejercida por la tapa y que más adelante describiremos.

20 Como otras ventajas de este modelo, citaremos también la posibilidad de abrir la olla en cualquier momento, por muy elevada que sea la presión interior y sin necesidad de esperar a que se produzca el enfriamiento de la misma, ya que, actuando sobre el cierre de la misma, se consigue la salida suave y paulatina del vapor del interior por los bordes de la tapa sin  
25 peligro alguno, lo que lleva implícito un considerable ahorro de tiempo y suprime toda posibilidad de accidente, como a veces ocurre con esta clase de ollas con las peligrosas consecuencias que pueden derivarse.

30 Contrariamente a los modelos actualmente existentes, en los que la tapa se acopla al cuerpo de la olla de abajo hacia arriba, empujada por la presión interior, en el que constituye este registro, la tapa se coloca normalmente, asentándose como en cualquier otro recipiente, es decir de arriba hacia abajo, verificándose mediante sencilla operación su afianzamiento  
35 para resistir la presión interior, merced al ingenioso sistema de cierre de que la misma se halla provista.

40 Se caracteriza esencialmente este modelo por hallarse constituido por el cuerpo de la olla, fabricado en metal adecuado, preferentemente aluminio reforzado, cuyo cuerpo está provisto de sendas asas de bakelita y de dos orejones, fijos con los mismos elementos de sujeción que las asas, los cuales emergen diametralmente opuestos por la parte superior del cuerpo, enfrentando sus extremos curvados a modo de pestaña hacia  
45 el centro de la olla.

La tapa está provista en su parte central exterior de un eje roscado, rematado en una manilla de bakelita para su accionamiento manual, cuyo eje actúa regulando la separación existente entre dicha tapa y un arco o puente establecido sobre el

• 56405

• 8 DC



50 propio eje y que atraviesa toda la tapa en posición diametral, hallándose construido en hierro u otro metal flexible y con sus extremos conformados para apoyarse sobre los orejones laterales, que le sirven de tope superior una vez introducido por giro del mismo puente o de la tapa, bajo las pestañas de los orejones.

55 En el perímetro interior, en ranura adecuada, está dotada la tapa de una arandela de goma a fin de permitir un cierre perfecto, habiéndose establecido, también sobre la tapa, dos válvulas, una reguladora de presión mediante escape de vapor que la hace girar cuando la presión alcanza determinado grado y otra válvula de seguridad, fija, que actúa en el caso de que la primera se obture.

60 Para facilitar la comprensión de cuanto queda expuesto, en los adjuntos dibujos, a título de ejemplo, se representa una forma de ejecución práctica del invento.

65 La fig. única, nos muestra en perspectiva el conjunto de la olla objeto de este registro, contemplándose el cuerpo (1) provisto de las asas de bakelita (2) y, en los mismos elementos de sujeción, los orejones (3). Establecidas en la tapa (4), aparecen las válvulas reguladora de la presión interior (5) y fija de seguridad (6). También se observa en el dibujo, encastrado en los orejones (3), el arco o puente (7), el cual ejerce y regula la presión de la tapa (4) contra el cuerpo (1), gobernado por la manilla (8) que actúa sobre el eje roscado en el que está establecido el puente (7).

70  
75  
80 Cuanto queda expuesto, es fiel reflejo de la invención cuyo registro se solicita, la cual deberá considerarse en su aspecto más amplio posible, pudiendo ser variables los materiales en que se construya, determinados detalles de forma y, en general, todos cuantos no afecten a la esencialidad que se reivindica.

• 56405

- 8 OCT.



N O T A

En resumen, la presente patente de registro de modelo de utilidad recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

85

PRIMERA.- Olla perfeccionada de funcionamiento a presión, caracterizada por hallarse constituida por un cuerpo de material adecuado, el cual está provisto de sendas asas aislantes y de dos orejones, fijos con los mismos elementos de sujeción que las asas, los cuales emergen diametralmente opuestos por la parte superior del cuerpo, enfrentando sus extremos curvados a modo de pestañas hacia el centro de la olla.

90

95

SEGUNDA.- Olla perfeccionada de funcionamiento a presión, según reivindicación anterior, caracterizada porque la tapa está provista en su parte central exterior de un eje roscado, rematado superiormente en una manilla aislante para su accionamiento manual, cuyo eje actúa regulando la separación existente entre dicha tapa y un arco o puente que se cruza sobre ella en posición diametral y que está establecido en el citado eje, hallándose esta pieza puente construida en hierro u otro metal flexible y con sus extremos conformados para apoyarse sobre los orejones laterales, los cuales la sirven de tope superior, una vez introducida mediante giro del puente o de la tapa, bajo las pestañas en que rematan dichos orejones.

100

105

TERCERA.- Olla perfeccionada de funcionamiento a presión, según reivindicaciones anteriores, caracterizada por establecerse en el perímetro interior de la tapa, en ranura adecuada, una arandela de goma o materia similar, habiéndose previsto la disposición en la propia tapa de una válvula reguladora de presión interior y otra válvula fija de seguridad.

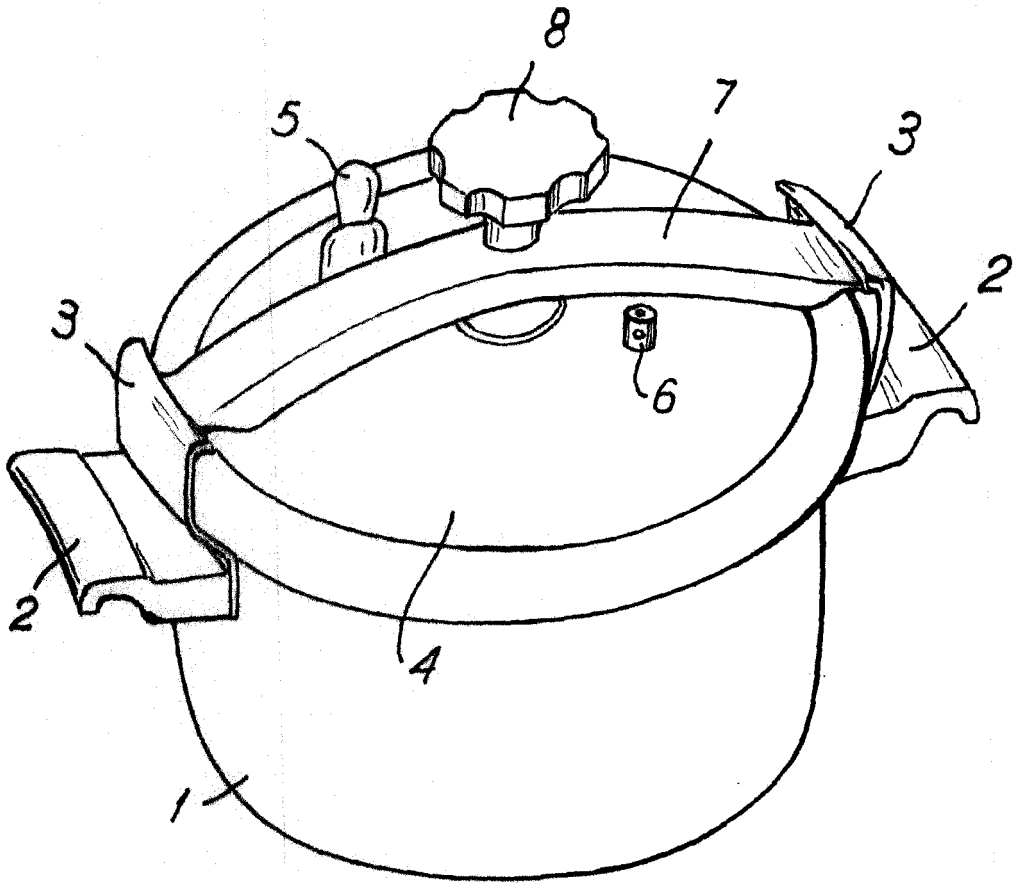
CUARTA.- OLLA PERFECCIONADA DE FUNCIONAMIENTO A PRESION.

Todo conforme se describe en esta memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas y dibujos que se acompañan

Madrid, 3 de Octubre de 1.956.

*Carlo J. J. J.*

56405



Madrid, 3 de Octubre de 1956

*Carlos Ferrer*

*Escala variable.*