

MJ.

7 SEP.



211150

*Memoria Descriptiva*

*para*

una Patente de Introducción  
por diez años en España.

*a favor de*

la firma, R. Oyarzun y Cia., S.A.  
-sociedad española-

*residente en*

Madrid, Paseo Imperial, 12 .

*por:*

"MEJORAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE CAFFETERAS MÚLTI-  
PIES"

---



7 SE

5. La presente patente de introducción se refiere a mejoras en la construcción de cafeteras múltiples, mediante las cuales se establece un grupo o dispositivo acoplable, con otros varios análogos, a una caldera, para hacer café u otras infusiones, sin vapor.

10. Esencialmente el equipo o dispositivo consiste en un cuerpo, que se une mediante un brazo, terminado en un platillo, a la caldera, en cuyo cuerpo se mueve un pistón que en su ascenso, por la acción de un resorte, aspira el agua de la caldera, por un tubo alojado en dicho brazo, cuya agua se almacena en unas estrias o escotaduras laterales, de la envolvente de tal pistón; yendo el pistón unido a un vastago, que por su otro extremo, mediante un pasador, descansa contra una palanca, la cual tiene su eje de giro por debajo y a un costado de ese vastago, y va provista de un  
15. tornillo tope que, al girarla, llega a hacer presión en el extremo del vastago de una válvula que, al descender, establece la comunicación entre dos conductos oblicuos, practicados en la parte del cuerpo que aloja tal válvula. De esos  
20. conductos, uno comunica las escotaduras laterales con el alojamiento de la válvula, y otro este último con el colador, al cual se aplica el porta.

25. Para mayor claridad, concretaremos las características de la disposición mejorada que se reivindica con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución preferente, que se presenta a título de ejemplo con el fin indicado, ya que tanto la forma

2 1 1 1 5 0



5 y dimensiones del grupo o dispositivo, así como los materiales de que se le construyan, se estableceran en cada caso de acuerdo con lo que sea pertinente, para la aplicación de que se trate; y como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, no afecta a la esencialidad reivindicada, los grupos que se construyan con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10 La figura 1a presenta la sección en alzado, por un plano perpendicular al pasador superior del eje del pistón, del dispositivo que materializa las mejoras que se reivindican.

15 La figura 2a, de modo análogo, se refiere a la proyección de la parte superior de ese dispositivo, o mecanismo de la palanca, sobre el plano vertical que pasa por el eje de dicho pasador.

20 Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan los detalles del dispositivo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

25 El cuerpo 15 del dispositivo va unido, por un brazo que termina en el platillo 14, al mollú de la caldera, con intermedio de una junta de amianto. En ese brazo se aloja el tubo 7, en comunicación con dicha caldera, por el cual llega el agua al conducto 8, para depositarse en unas estrias o escotaduras laterales, que tiene la envoltante 9,

2 1 1 1 5 0



del pistón 6, en las cuales queda almacenada.

Ese émbolo 6 va atornillado en el espárrago 18, del eje 4 del pistón, el cual a su vez, en su otro extremo, va atravesado por el pasador 19 (fig. 2).

5  
La palanca 1 va montada giratoria alrededor del eje 16 y lleva el tornillo 3, destinado a hacer tope en el extremo 2 del eje de la válvula de entrada de agua, cuando se la gira como indica la flecha. Al hacer este movimiento, el eje 4 del pistón 6 queda en libertad de moverse hacia arriba, por la acción del muelle, 5, y con ello se efectúa la aspiración del agua por el tubo 7.

10  
Al chocar el tornillo 3, con el extremo 2 del eje de la válvula 10 de entrada de agua, aquella se mueve hacia abajo, y deja paso al agua, que sube por el conducto 11, para pasar al 12, de la cual cae al colador 13 o rejilla difusora, en que va acoplado el porta (no representado en las figuras), con su correspondiente dosis de café.

15  
El capuchón 17 cubre el mecanismo de la palanca; y, la empaquetadura 20 de amianto, con el correspondiente prensa 21, obtura el espacio entre el cuerpo 15 y el vastago de la válvula 10.

20  
El funcionamiento de la disposición descrita es como sigue: al girar la palanca 1 en el sentido de la flecha, su tornillo 3 llega a hacer tope en el extremo 2 del vastago de la válvula 1, con lo cual, por una parte, el eje 4 del pistón 6 queda en libertad de subir por la presión del muelle 5, efectuándose la aspiración del agua por el tu-

2 1 1 1 5 0

7 SEP



bo 7 y, por otra, dicha válvula 10, deja pasar el agua por el conducto 11 al 12, para de él caer a la rejilla difusora 13, en la que va acoplado el porta, con lo cual queda hecha la infusión.

5 La palanca 1 vuelve a su posición normal de la figura 1 por la acción de la presión del agua.

-oooooOooooo-

2 1 1 7 5 0



N O T A

La presente Patente de Introducción comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Mejoras en la construcción de cafeteras múltiples, caracterizadas porque cada equipo esta constituido por un cuerpo, que mediante un brazo, terminado en un platillo, se une a la caldera; cuyo cuerpo aloja un pistón provisto de una envolvente, en la que van practicadas estrías o escotaduras, en las que al elevarse el pistón, se almacena el agua aspirada de la caldera, por un tubo, alojado en el referido brazo.

10 2.- Mejoras en la construcción de cafeteras múltiples, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizadas porque el vastago del pistón va rodeado de un resorte y en su extremo superior lleva un pasador, contra el que apoya una palanca, montada giratoria por su extremo inferior en un eje, situado debajo y al costado contrario que la caldera, respecto a tal pasador en su posición normal.

15 20 25 3.- Mejoras en la construcción de cafeteras múltiples, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizadas porque la referida palanca lleva un tornillo tope, dispuesto de modo que al girarla llega a hacer presión en el extremo del vastago de una válvula, alojada en un cuerpo paralelo al del referido pistón y que al descender establece comunicación entre dos conductos oblicuos, prac-



Fig. 1.

ESCALA VARIABLE  
WILHELM ROHR  
Düsseld.

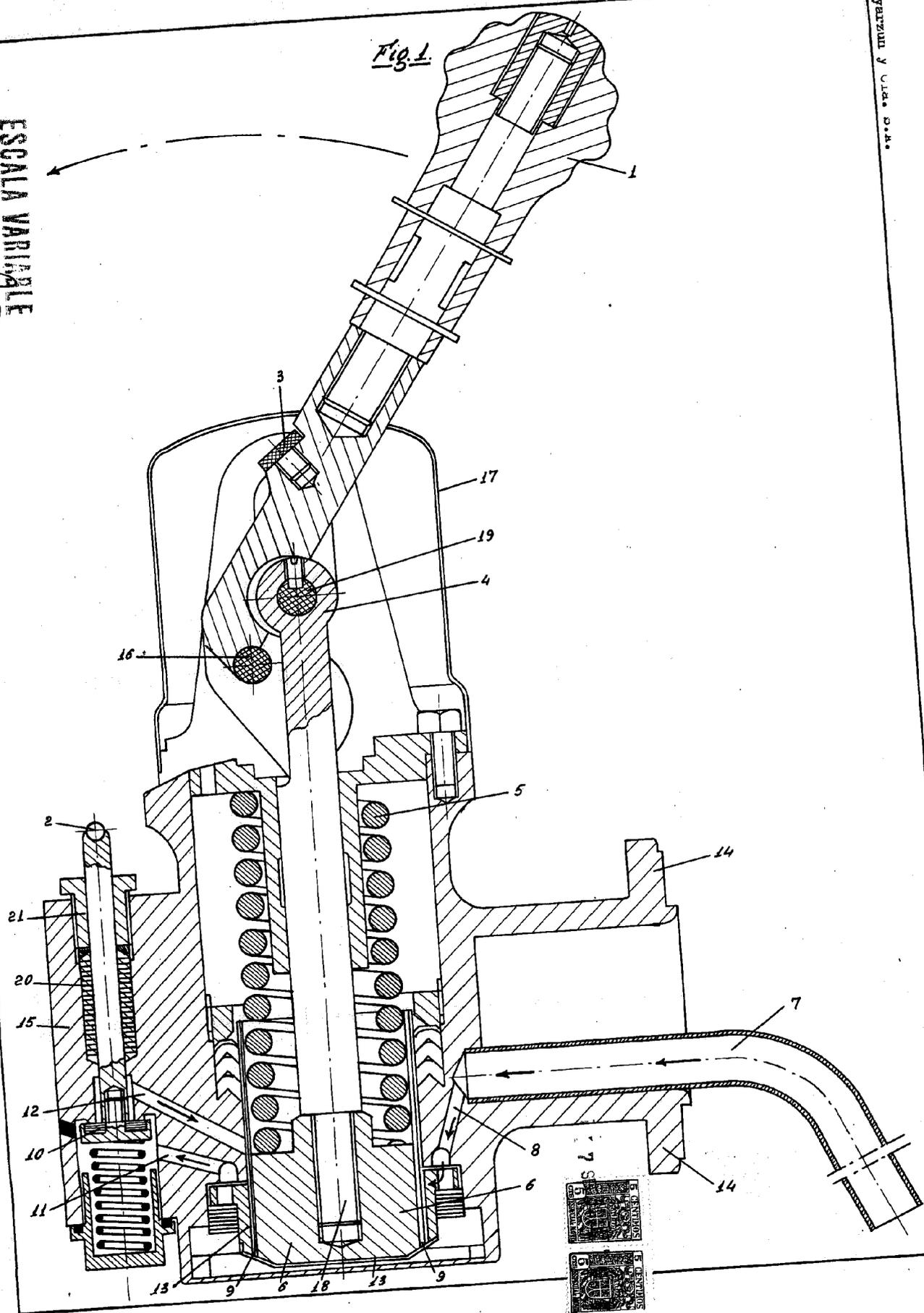
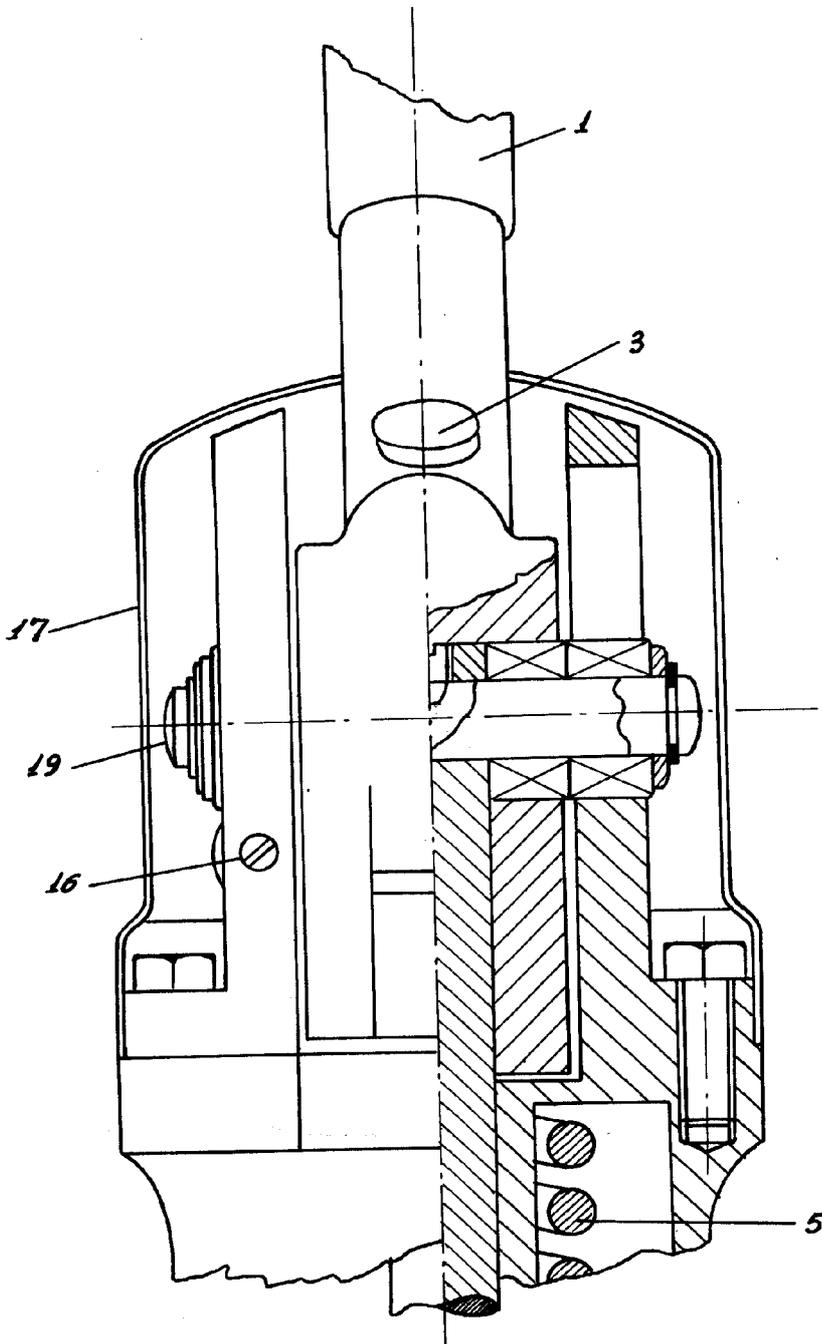


Fig. 2.



**ESCALA VARIABLE**  
**GUILLERMO ROES**