

254789



P A T E N T E D E I N V E N C I O N
P O R V E I N T E A Ñ O S
E N E S P A Ñ A

Solicitado a favor de D. Francisco Fernandez Caicedo, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, Pasaje Agregación nº. 29

p o r

==;==;==;"NUEVA MAQUINA DOMESTICA DE HACER CAFE"==;==;==;

~~~~~

M E M O R I A D E S C R I P T I V A  
= = = = =

En la presente Memoria Descriptiva y en los planos anexos que se acompañan nos vamos a referir a una nueva máquina domestica de hacer café.

Con la nueva máquina que se reivindica se ha logrado una realización fundamentalmente distinta, de otras máquinas similares actualmente conocidas, sobre las cuales presenta considerables ventajas, entre las que cabe destacar como primordial, un aprovechamiento máximo de la energía calórica por establecer un doble circuito de agua en el interior del cuerpo del pistón.

5

10



Otra de las ventajas de esta nueva máquina, es la de ser de dimensiones limitadas y estar constituidas por tres partes principales independientes entre sí y fácilmente desmontables.

15

Tiene también la ventaja de haberse previsto el montaje de la resistencia eléctrica totalmente aislada transmitiendo la energía térmica al agua a través de una cámara protectora.

20

En términos generales, las mejoras introducidas en el conjunto de la nueva máquina, estriban en su aumento del rendimiento de trabajo, en su disminución de precio y en su seguridad de utilización.

25

Para hacer más comprensible la idea general anteriormente expuesta, en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña que nos muestra un caso de realización práctica de la nueva máquina doméstica de hacer café, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse en su más amplio sentido y sin carácter limitativo alguno.

30

En dichos dibujos se representa en la figura 1 una sección en alzada y en la figura 2 un detalle del elemento ubicado en el interior de la caldera, para el aislamiento de la resistencia eléctrica.

35

La entrada de agua caliente se efectúa por -1- desde la cual pasa a la cámara -2- y por el orificio -3- entra en el interior del pistón.

40

La salida del pistón se efectúa por el paso -4-, en comunicación con la cámara -5-, y desde esta vuelve a la caldera a través del conducto de salida -6-, para



desde dicha caldera repetir de nuevo el circuito y así sucesivamente.

45 La resistencia electrica se dispone en el interior del tubo -7-, solidario de la tapa -8- de la caldera, quedando totalmente aislada de todo contacto con el elemento líquido y reduciendo a un minimo toda posibilidad de averias.

50 En la parte extrema de la máquina se ha dispuesto asimismo un indicador de nivel de agua que evita toda posibilidad de poner en marcha la máquina estando a un nivel escaso o nulo de agua y un manometro indicador de la presión.

55 Como se comprende facilmente gracias al doble circuito de agua establecido en el interior de la máquina el aprovechamiento del calor es máximo y el rendimiento obtenido considerablemente superior al de otras máquinas similares existentes.

60 El cilindro -9- o cuerpo interior, el cuerpo intermedio -10- y la testa o cuerpo superior -11- son facilmente desmontables para facilitar su limpieza y mantenimiento .

65 Descrita suficientemente la naturaleza y constitución de esta nueva máquina domestica de hacer café, se ha de hacer constar que podrá realizarse en diversidad de formas, tamaños y materiales siendo tambien posible la introducción de variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

N O T A  
= = = =

70 Los puntos nuevos que se presentan para su reivindicación en la presente Patente de Invención son:

254789

- 4 -



75 1ª.- Nueva máquina domestica de hacer café caracterizada porque entre el conducto de entrada de agua caliente y el pistón, se ha dispuesto una camara provista en su parte inferior de dos orificios en comunicación con el pistón, estableciendose en su interior un doble circuito de agua que se completa a traves de un conducto de salida conestado con el deposito de alimentación de agua caliente

80 2ª.- Nueva máquina domestica de hacer café, según la reivindicación anterior caracterizada, porque la resistencia electrica se ha montado en el interior de un elemento tubular solidario de la tapa de la caldera, sobresaliendo de dicha tapa el extremo abierto de dicho elemento tubular y las conexiones de la resistencia electrica.

85 3ª.- NUEVA MAQUINA DOMESTICA DE HACER CAFE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 89 líneas.

Madrid, 8 de Enero de 1960

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ  
P. 10

254789

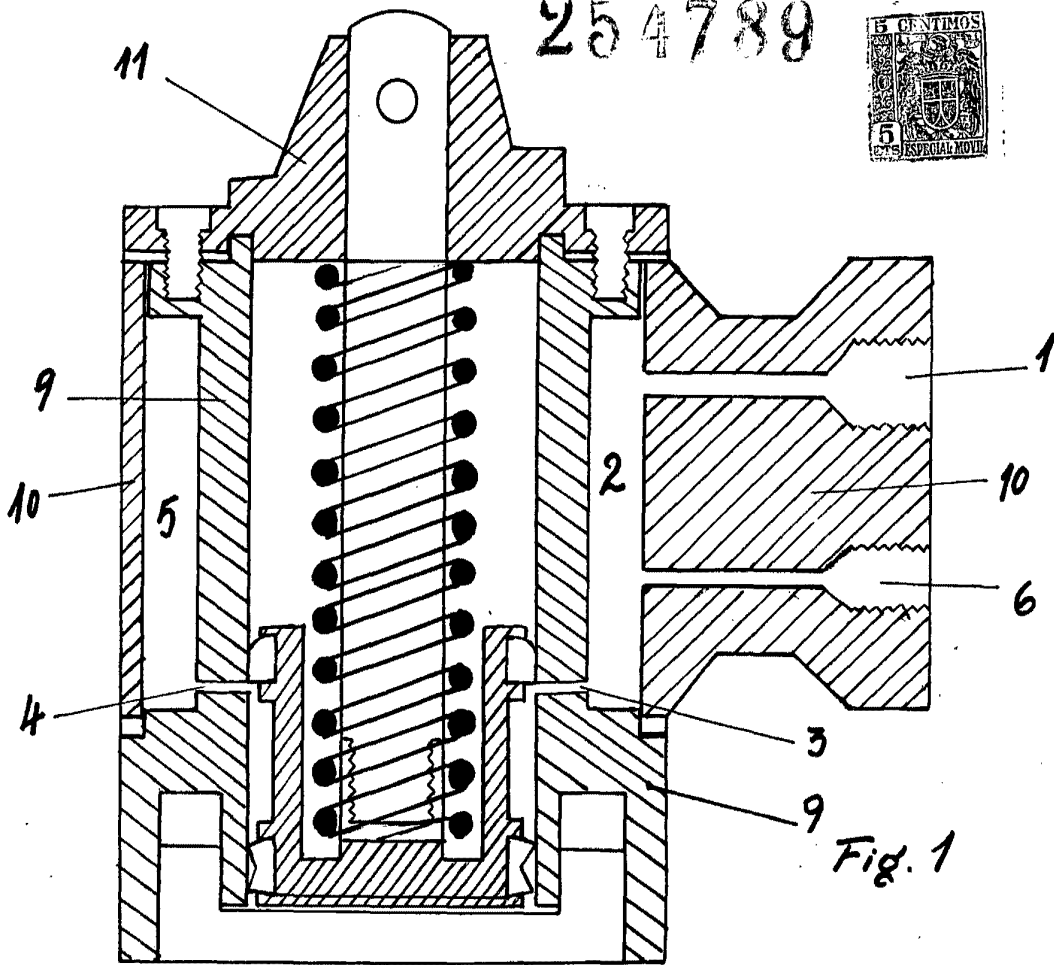


Fig. 1

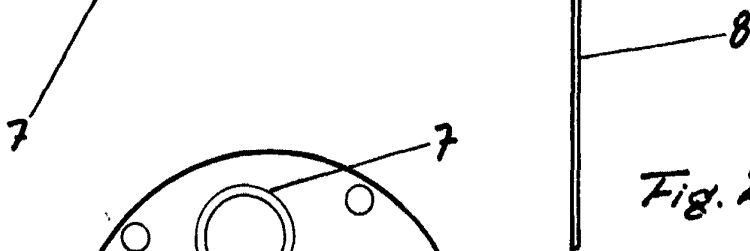
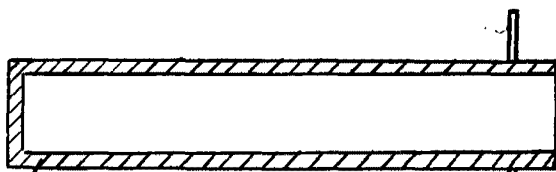


Fig. 2

Escala variable  
Madrid- Enero-1960