

44997.

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON ENRIQUE IRIZAR VEGA Y DON AL-  
FONSO LAFONT GARGALLO, AMBOS DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA,  
RESIDENTES EN BARCELONA, Gral Primo de Rivera 42.

sobre:

"UNA CAFETERA DOMESTICA PERFECCIONADA".

5.- En el presente modelo se hace referencia a un nuevo modelo de cafetera que por su reducido tamaño hemos calificado de doméstico, pero que en realidad puede también emplearse con finalidades más amplias, toda vez que, en el modelo realizado como punto de partida y usado de ejemplo en el caso de que tratamos, es un tipo, que como por su tamaño de su cazoleta filtro puede efectuar cuatro tomas o raciones en una sola cocción.

10.- Se caracteriza esta cafetera por no llevar unido a su estructura mecanismo alguno técnico, sino que puede aprovechar para su calentamiento cualquiera de los medios usuales conocidos en las viviendas, electricidad, gas, alcohol, petróleo, carbón, indistintamente puesto que la base del recipiente de la cafetera consiste en una amplia peana de hierro que puede colocarse sobre el hornillo de cualquiera de los combustibles antes citados.

15.-  
20.- Presenta además la ventaja de poseer una válvula de seguridad para la expansión de la presión excesivamente de que f era abandonada por olvido sobre el fuego, lo que la hace práctica e inofensiva, hasta para las manos inexpertas.

25.- Partiendo de un caso inicial de realización práctica de la misma, la utilizaremos como ejemplo demostrativo en el curso de la descripción, para lo cual aparece dibujada en la hoja que se adjunta, en la cual

30.- La Fig. 1ª es una vista en alzado lateral y seccionada por su línea media.

La Fig. 2ª., es un corte transversal de la planta a nivel del cuello y conducto.

La Fig. 3ª., es un detalle parcial, y

La Fig. 41., enseña también en sección el tapón válvula de la cafetera.

5.- Esta consiste en un recipiente de forma cónica curvada (1) presentando en una zona lateral, un tabique (2) vertical que parte del cuello y desciende hasta llegar a poca distancia de la base, y divide el espacio interior del depósito en dos secciones.

10.- Una de ellas, la mayor, finaliza superiormente en la boca donde se enrosca el tapón válvula (3) y la otra menor finaliza en un reducido conducto (4) que desviándose en ángulo recto por el centro del montante lateral (5) llega a desembocar frente al centro del porta casquillos (6). Este porta casquillos es una cazoleta circular provista de un mango para su accionamiento y de un dispositivo de bayoneta (7) para su enlace con la base del montante.

15.- El tapón, consiste en un cilindro hueco roscable por fuera con los rebordes adecuados para retener las arandelas de caucho (8) para el hermetismo.

20.- Su válvula (9) es un cuerpo semiesférico de hierro macizo revestido de corcho, dotada de un vástago inferior (10) que atraviesa la base del tapón por un orificio de su mismo diámetro. En la Fig. 41., aparece dibujado con línea fuerte en su posición de taponar cerrando y en línea de trazos en la posición elevada, o de dar libertad de salida al vapor excedente. La superficie del vástago presenta ranuras longitudinales que dan espacio a pesar de la coincidencia de diámetros.

25.- El porta casquillos dispone en su interior de una segunda cazoleta (11) cuyo fondo no es plano sino forma un alveamiento estrellado, tal como puede apreciarse en la Fig. 3: donde aparece seccionado parcialmente

30.-

para poder verse el contorno sinuoso que presenta, con el fin de crear espacios intermedios entre las dos capas de filtro que son la base de esta cazoleta (11) y la del porta casquillos (6), las cuales están profusamente perforadas por agujeros de diversos tamaños. Asimismo en la boca de salida del conducto del montante superior, también existe otra placa (12) estrellada y provista de los correspondientes agujeros.

El funcionamiento de la válvula de seguridad es tal, que mientras el agua y vapor se mantiene a la temperatura aproximada de la ebullición, el tapón central permanece obturado completamente el orificio a causa de su peso, pero si por alguna razón imprevista la temperatura se elevara, excesivamente, el aumento de presión causaría la elevación del tapón, escampándose la misma através de las ranuras de su vástago inferior.

El modelo descrito con arreglo a las características del ejemplo citado en cuanto a tamaño forma y proporciones, podrán experimentar variaciones en estos detalles, pero deberá permanecer inalterables en su esencialidad que se concreta en las siguientes reivindicaciones:

NOTA

En resumen, la presente solicitud de Modelo de Utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1.- Una cafetera doméstica perfeccionada, caracterizada porque este constituida por un cuerpo cónico curvado, cerrado herméticamente por un tapón de rosca, que posee una válvula de seguridad y que en su interior presenta un tabique vertical de separación con comunicación inferior que crea una cámara lateral que termina superiormente en un conducto canalizado que siguiendo el curso del montante superior, desemboca

ca en el orificio central del soporte del casquillo.

5.- 21.- Una cafetera, según la anterior reivindicación, caracterizada porque su cuerpo se sustenta sobre una base plana bajo la cual se sitúa el medio calentador cualquiera que sea este.

10.- 31.- Una cafetera, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque el porta casquillos, lleva en su interior un segundo casquillo cuyo fondo presenta una endulaciones alveadas y radiales destinadas a despegar esta plancha de la superficie inferior para crear espacios que den lugar al filtrado perfecto.

15.- 41.- Una cafetera, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque la válvula de seguridad del tapón consiste en un cuerpo macizo recubierto de corcho que posee una varilla inferior atravesando el unico orificio de la base del tapón.

20.- 51.- UNA CAFETERA DOMESTICA PERFECCIONADA.  
Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid a 1954



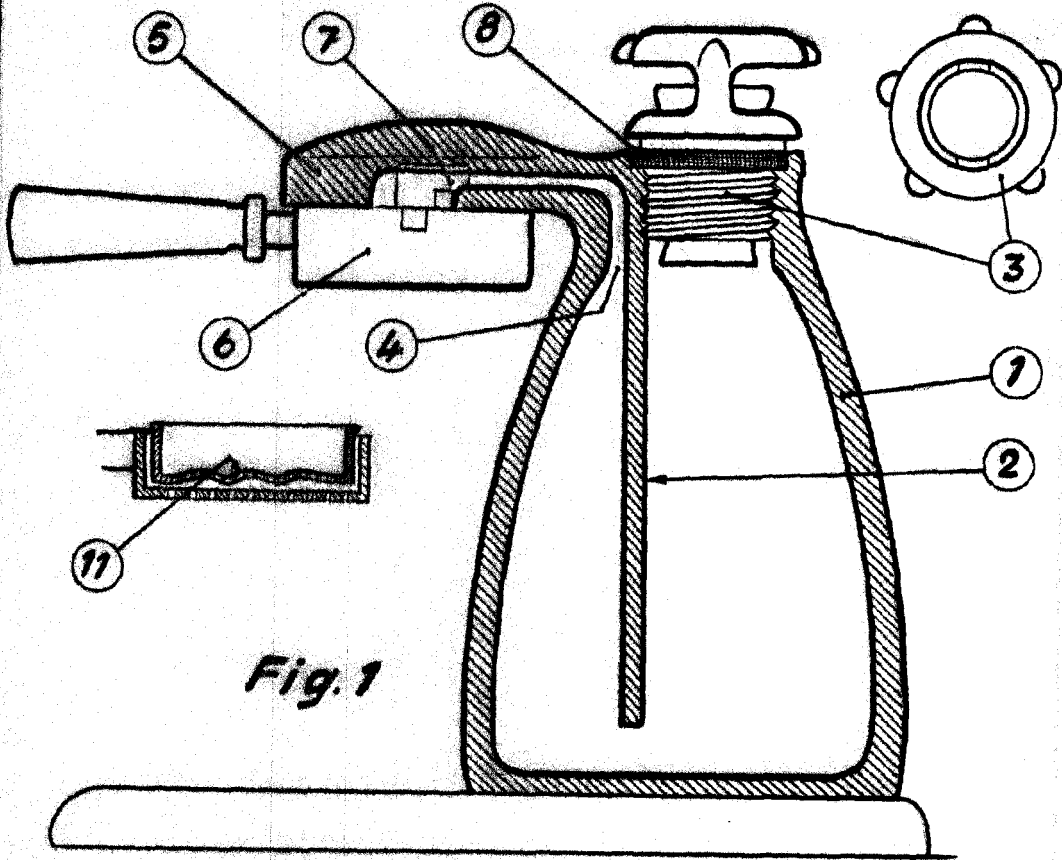


Fig. 1

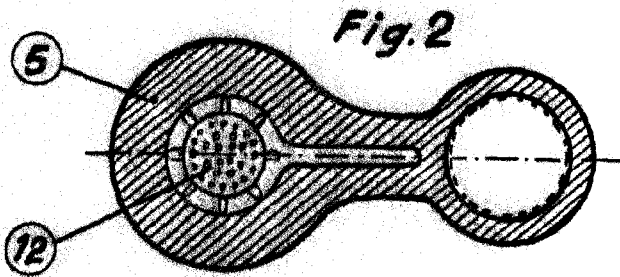


Fig. 2

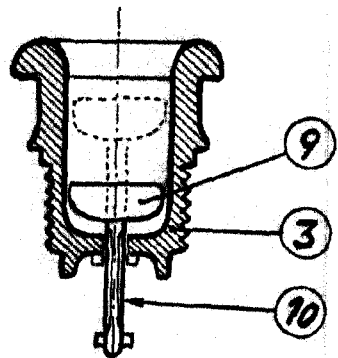


Fig. 4

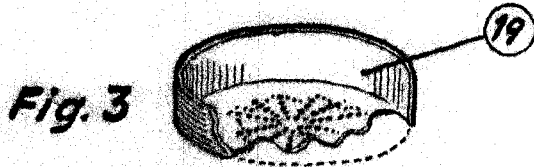


Fig. 3

Escala variable.

18 NOV 1916