



18  
73722

MODELO DE UTILIDAD  
-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"CAFETERA DOMESTICA "

-----  
Solicitante: FABRICA DE ARTICULOS DE ALUMINO, S.A. de nacionalidad española, residente en VALLADOLID, calle de Segovia, nº 68.  
-----

La presente memoria se refiere, como el enunciado indica, a una cafetera para usos domesticos, basada en los modernos principios de realizar la infusión por paso del agua caliente a través de una capa del grano molido por la propia presión del vapor.

5

Las cafeteras de este tipo hasta ahora existentes, consisten en un recipiente hervidor del agua y de una cafetera colocada superiormente, a la que pasa la infusión que se realiza en la embocadura del hervidor, pasando el agua de abajo



10

a arriba impulsada por la tensión de vapor engendrado en el hervidor al bullir el agua, circulando precisamente a través del producto molido y pasando por un conducto central de la cafetera y que se prolonga hasta las inmediaciones de la parte superior para verter seguidamente y quedar preparado para el suministro a las tazas.

15

Este tipo de cafetera que se ha descrito, presenta el inconveniente de que su limpieza queda dificultada por el conducto central que crea, especialmente en las inmediaciones del fondo, unos resquicios a los que resulta imposible el acceso, por lo que se acumulan sedimentos que hacen desmerecer el aspecto estético, con grave perjuicio para la higiene.

20

Para evitar los inconvenientes anteriormente mencionados, siguiendo el mismo procedimiento de preparar la infusión y que en la practica ha demostrado su eficiencia, se ha ideado la cafetera de que es objeto la presente memoria, la cual esencialmente presenta como perfeccionamiento sobre las existentes, que el paso de la infusión al recipiente en el que se almacena hasta la distribución en las tazas, se realiza por unos conductos incluidos en las paredes del recipiente, con lo que el interior se presenta con sus paredes totalmente lisas para facilitar su limpieza, al igual que el fondo, en tanto que el aspecto externo del mismo recipiente queda mejorado por cuanto que los conductos determinan unos abultamientos a forma de volutas o aristas, para que la sección transversal del recipiente adopte una forma poligonal moderna.

25

30

35

Los dibujos que se acompañan, representan esquemáticamente una realización a título de ejemplo no limitativo, pues la forma podrá ser variable, así como el número de conductos, veri-



40

ficandose para la mejor comprensión una detallada descripción de su constitución y funcionamiento con referencia a los mismos dibujos.

En la figura primera, se muestra la cafetera seccionada por un plano vertical y diametral.

45

En la figura segunda, la misma cafetera seccionada por un plano horizontal A-A', que representa una vista superior del recipiente almacen sin la tapa.

En la figura tercera, una sección según B-B'.

50

Según queda representado, 1 es el recipiente cafetera propiamente dicho, el cual dispone en su parte inferior de una peana 2 que interiormente presenta unos resaltes para rosca rápida sobre el cuello 3 de la olla o hervidor 4 que interiormente ha sido conformado de forma tal que en la parte central dispone de una especie de embudo 5, en cuya parte superior se aloja y retiene el depósito 6 para contener la cantidad necesaria de café molido el cual a su vez se recubre con una tapa realizada en material filtrante 7. En la parte inferior de la cafetera 1, interiormente a la peana 2, existe una cavidad en la que se inician los canales 8 que se prolongan hasta las inmediaciones de la embocadura de la cafetera, la cual dispone de los elementos normales con tapadera 9, asa 10 y pitorro vertedor 11.

55

60

65

El funcionamiento de esta cafetera, se realiza llenando primeramente de agua la olla hervidora, después de los cuales se coloca en su embocadura el recipiente que contiene el polvo de café que se recubre inmediatamente con la tapa filtrante. Después, mediante la rosca rápida, se une superiormente la cafetera que así queda preparada para colocarla sobre el foco ca-



70

liente. Una vez que el agua comienza a bullir, se produce un desprendimiento de vapor que se almacena en la parte interna de la olla, precisamente entre sus paredes laterales y las internas del embudo 5, con lo que a una tensión determinada, presiona el agua que se vé forzada a ascender por dicho embudo y pasar a través del polvo y el filtro siguiente, para posteriormente e impulsada por la misma tensión del vapor, continuar su camino por las canales 8 y finalmente verter en el interior de la cafetera, con la particularidad de que este proceso continúa en tanto el nivel de agua es superior a la embocadura del embudo, o bien hasta que persiste el foco calorífico.

75

80

El embudo 5 llega hasta las proximidades del fondo del hervidor, pero existe un pequeño desnivel en el que siempre permanece una determinada cantidad de agua para evitar que el recipiente pueda resultar perjudicado por quedar seco y continuar recibiendo calor.

85

Naturalmente, la forma, materiales, dimensiones y número de canales podrán ser variables, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

N O T A

90

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años para España y sus Posesiones, habra de recaer sobre: "CAFETERA DOMESTICA", de acuerdo con las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

95

1ª.- Cafetera domestica esencialmente caracterizada por estar compuesta de cafetera propiamente dicha y olla hervidor unidas entre sí por mediación de una rosca rápida cuya parte hembra queda en la parte interior del fondo de la cafetera, en tanto que la macho queda tallada en la parte externa de la em-

18 MAY 1959



100 bocadura de la olla hervidor, la cual dispone en la parte central y a partir de la misma embocadura, de un embudo de boca abierta en las inmediaciones del fondo, hasta donde se prolonga.

105 2ª.- Cafetera domestica, según reivindicación anterior y caracterizada porque dispone de una serie de canales incluidos en las paredes de la cafetera, precisamente en el nucleo de unas aristas o estrias practicadas exteriormente, en tanto que el interior del utensilio queda perfectamente liso, prolongandose dichos canales desde la parte interna de la peana de base cuyo interior tiene forma de rosca hembra, hasta las inmediaciones de la parte superior de la cafetera.

110 3ª.- Cafetera domestica, según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada por disponer en la parte superior del embudo de la olla hervidor de un alojamiento para un recipiente circular de poca altura con su fondo finamente perforado, destinado a la recepción del producto a tratar con la particularidad de que este recipiente queda cubierto, una vez lleno, con un disco de material filtrante.

115 4ª.- Cafetera domestica, según las anteriores reivindicaciones y dotada de las correspondientes asas, tapa etc.

5ª.- "CAFETERA DOMESTICA".

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 18 de mayo de 1.959.

FABRICA DE ARTICULOS DE ALUMINIO, S.A.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERO  
P. P.

*Francisco García Cabrero*

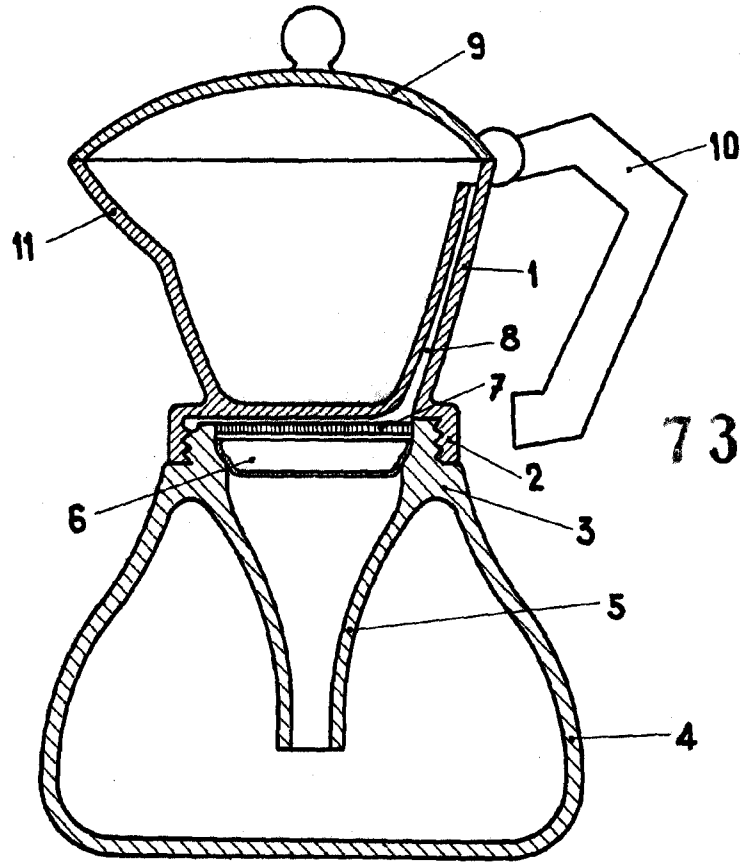


Fig. 1ª

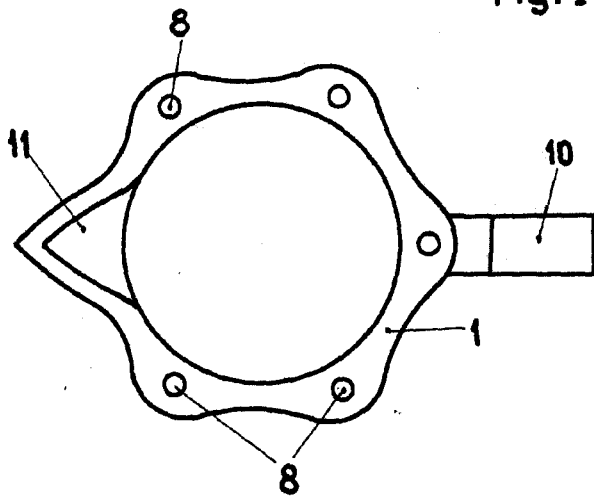


Fig. 2ª

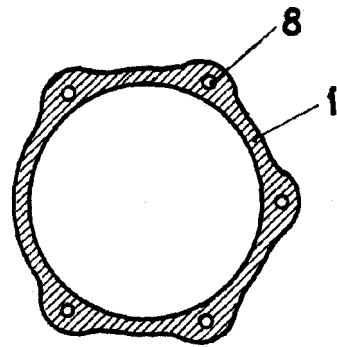


Fig. 3

Escala variable

Madrid. 18 mayo 1.959  
P.P.

FRANCISCO GARCIA GABRIEL  
P.P.

*M. S. Jorquera*