





10 La presente cafetera es de las que no llevan anexo el gene-  
rador calorífico, o sea se trata de un recipiente con diversas  
piezas y especial organización interna, que precisa situarse so-  
bre un hornillo u otro medio generador de calor, para que funcio-  
ne, no excluyéndose la posibilidad de que se le adapte cualquier  
15 medio calorífico corriente, tal como eléctrico o a base de com-  
bustibles líquidos.

Esencialmente, la cafetera a que nos venimos refiriendo con-  
sta de un recipiente de cualquier forma, preferentemente cilíndri-  
co y más alto que ancho, dotado de su correspondiente asa, y en  
20 ésta de una pestaña de enganche corrediza. Consta también de una  
campana cuyo diámetro externo es sensiblemente menor que el diá-  
metro interno del recipiente, para que, una vez alojado en él,  
invertida, quede un espacio entre las paredes de uno y otro, dis-  
poniendo la campana en el centro de su techo, de un tubo verti-  
cal de diámetro uniforme o irregular, para constituir externa-  
mente un escalón de apoyo. Existen además dos discos dotados de  
25 multiples orificios y de varios hendidos, tetones o cualquier  
otro medio, que los mantenga algo separados de las piezas inme-  
diatas, los cuales se disponen ensartados en el tubo de la cita-  
da campana, manteniendo entre sí cierta separación. Otra pieza  
30 que forma parte de la cafetera es un cacillo de tal diámetro  
externo que entre ajustado en el recipiente, teniendo en su fon-  
do una abertura de la que nace un tubo vertical, situándose este  
cacillo sobre el segundo de los discos antes citados, algo sepa-  
rado del mismo y con su tubo central envolviendo el tubo de la  
35 campana. Este cacillo, además de su vertedero, dispone de una  
aleta a la que se sobrepone la pestaña corrediza de enganche del  
asa, para sujetarlo al conjunto y evitar se desprenda del reci-  
piente general, cuando se incline la cafetera.

40 Se compone asimismo de una válvula de seguridad compuesta  
por una cazoleta invertida, con un pequeño vástago central de



diámetro suficiente para que se aloje en la boca del tubo de la campana en la que se mantiene y actúa por la gravedad, siendo dicha cazoleta de tal diámetro que abarque también la boca del tubo central del cacillo, la cual no obtura por mantenerse separada de la misma. Por último consta la cafetera de su correspondiente tapadera con un asidero de cualquier forma.

Con el fin de favorecer la comprensión de las características generales que dejamos descritas, se acompaña una lámina de dibujos que representa una sección vertical de una cafetera realizada según la disposición prevista, haciendo la salvedad de que los dibujos representan solamente un caso de realización práctica, que se expone gráficamente a título de ejemplo y sin ningún carácter limitativo.

En dichos dibujos, las partes ya descritas de la cafetera se hallan señaladas como sigue: -1- es el recipiente general; -2- son los soportes o brazos del asa -3-; -4- es la tapadera; -5- es la campana que forma la cámara de ebullición y evaporación -11- y posee el tubo central -12-; -6- es uno de los discos perforados, dotado de los hendidos -13- que actúan de medios separadores; -7- es el otro disco perforado provisto igualmente de los hendidos separadores -14-, existiendo entre ambos discos un espacio -20-; -8- es el cacillo en cuyo centro presenta el orificio -15- y sobre éste el tubo -16-; siendo -17- su vertedero y -18- la aleta de enganche; -9- es la válvula de seguridad con su vástago -19- y finalmente -10- es el enganche corredizo sobre el asa -3-.

Por lo que respecta al funcionamiento de la cafetera, es como sigue: en el fondo del recipiente -1- se coloca agua sin que llegue a llenar la cámara -11- y después de introducir la campana -5- y montar el disco -6-, se coloca el café, malta, té u otro, sobre dicho disco, llenando el espacio -20- de modo que esté bien comprimido, colocando a continuación el disco-7-



75 sobre el café, y seguidamente el cacillo -8- vacío, que se su-  
jeta con el enganche -10-, colocando luego la válvula -9- y la  
tapa -4. Preparada de esta forma, se coloca la cafetera al ca-  
lor, y cuando el agua de la cámara -11- entra en ebullición y  
va evaporándose, va aumentando la presión interna de dicha cá-  
mara, lo cual da lugar a que el agua, empujada por el vapor, bus-  
80 que salida por los bordes de la campana -5-, pasando por el es-  
pacio existente entre las paredes de dicha campana -5- y el re-  
cipiente -1-, llegando al espacio existente entre la campana-5-  
y el disco -6-, ya que no puede seguir elevándose junto a las  
paredes porque le cierra el paso la masa de café molido compri-  
85 mida. De debajo del disco -6-, el agua que continúa a presión  
pasa por los orificios de este disco a través de la masa de ca-  
fé u otra materia contenida en el espacio -20- y atravesando el  
disco -7- por sus orificios, pasa por el orificio -15- y ascien-  
de por el tubo -16- tropezando con la cazoleta de la válvula-9-  
90 y cayendo en el interior del cacillo -8- hecha ya una infusión.  
Si por cualquier circunstancia se cerrara el paso al agua, au-  
mentaría excesivamente la presión en la cámara -11-, pero en-  
tonces entraría en funciones la válvula de seguridad -9-, que  
sería despedida depositándose en el interior del cacillo -8-,  
95 dejando libre escape al vapor a través del tubo -12-.

100 Son variables las circunstancias de forma, dimensiones,  
materiales y cualquier detalle constructivo secundario que la  
práctica aconseje modificar, siempre que con ello no se altere  
lo esencial y característico de esta cafetera, que se expone en  
la siguiente

N O T A

Los puntos nuevos que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

- 1.- Nueva cafetera doméstica, caracterizada por disponer



105 de una campana cuyo diámetro externo es sensiblemente inferior  
al diámetro interno del recipiente o cuerpo de la cafetera pro-  
piamente dicha, en cuyo fondo va alojada en posición invertida  
formando una cámara de ebullición y evaporación, quedando entre  
las paredes de la pieza continente y la contenida un espacio,  
110 teniendo también dicha campana un tubo central vertical.

2.- Nueva cafetera doméstica, caracterizada porque, ensar-  
tados en el tubo central de la precedente reivindicación, se  
disponen dos discos con múltiples perforaciones y unos resaltes  
separadores de sus piezas inmediatas.

115 3.- Nueva cafetera doméstica, caracterizada por un cacillo  
con una abertura en el centro de su fondo, de la que nace un tu-  
bo central, situándose este cacillo ajustado interiormente al  
recipiente general o cafetera propiamente dicha, con su tubo  
central envolviendo el tubo central de la campana de la reivin-  
120 dicación 1ª, y sobre uno de los discos perforados de la prece-  
dente reivindicación, pero algo separado del mismo por los re-  
saltes ya mencionados, teniendo en su borde una aleta sobre la  
que se monta una pestaña corrediza dispuesta en un brazo del  
asa, para sujetar el cacillo y evitar que se desprenda de su  
125 alojamiento cuando se incline el conjunto.

4.- Nueva cafetera doméstica, caracterizada por constar  
de una cazoleta dotada en su centro de un vástago, que actúa de  
tapón por gravedad, del tubo central de la campana de la 1ª rei-  
vindicación, constituyendo una válvula de seguridad que actúa  
130 cuando existe exceso de presión en la cámara de ebullición y  
evaporación.

5.- Nueva cafetera doméstica, caracterizada porque por la  
presión del vapor producido en la cámara de ebullición desplaza  
de ésta el agua, haciéndola pasar entre las paredes de la cam-  
135 pana y del recipiente general o cafetera, obligándola a atrave-  
sar la masa de café, malta, té u otro, comprendida entre los



dos discos perforados mencionados en las precedentes reivindicaciones, y ascender por el tubo del cacillo superior, hasta depositarse en este convertida en infusión. Y

140

6.- " NUEVA CAFETERA DOMESTICA ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del adjunto Plano, para su mejor comprensión.

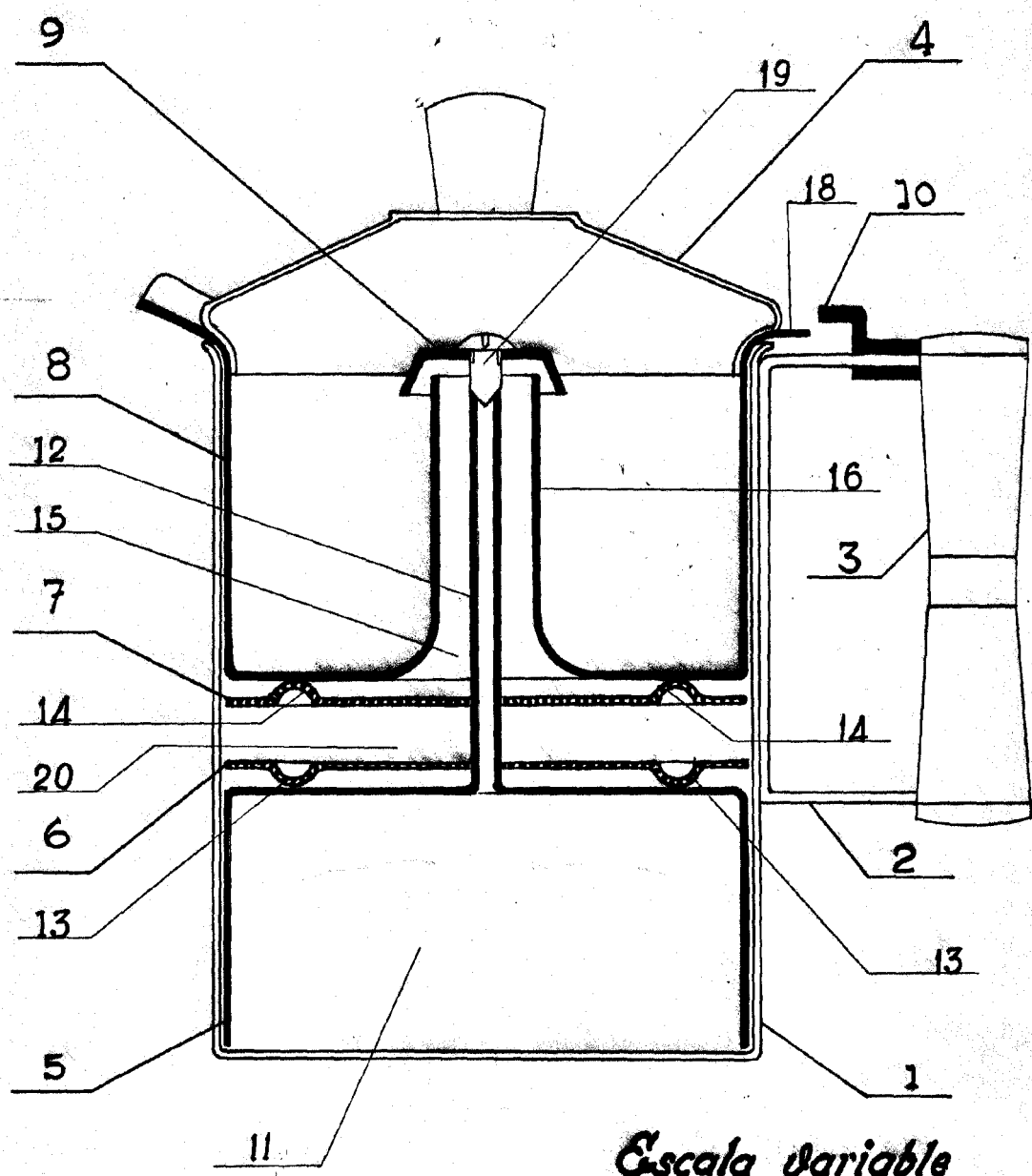
Esta Memoria consta de SEIS hojas, mecanografiadas por una sola cara, a doble espacio, en 143 líneas.

Valencia, a 20 de Enero de 1953

Por autorización del interesado

300

21 FEB



Escala Variable  
Valencia 14 Febrero 1953

P. A.  
*Sergio Frabetti*