



99530

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Eudaldo MATEU BRU, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle General Manso, 162, por "CAFETERA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una cafetera doméstica, mediante la cual se consigue obtener un grado de aprovechamiento no obtenido hasta la fecha.

Esencialmente dicha cafetera está constituida

5. por un recipiente provisto de dispositivo calefactor y mando termostático, alojados en un cuerpo adyacente a su fondo, y un asiento intermedio en el que ajusta herméticamente un platillo de cierre para la cámara inferior receptora del agua, cuyo platillo se halla atravesado por
10. un tubo elevador que llega hasta el fondo del recipiente

99530



5. y sobresale superiormente de dicho platillo, llevando montado corredizo axialmente y solicitado elásticamente hacia arriba, un cacillo que aloja el polvo de café, cuyo borde superior ajusta herméticamente con un asiento formado en la cara interna de una tapa de cierre que se acopla amovible en el borde del recipiente, estando la cámara situada entre el platillo y el fondo del cacillo, provista de un orificio del que parte el conducto de salida para el café líquido.

10. El platillo intermedio está provisto de válvulas de seguridad para el caso de que se produzca una sobrepresión en la cámara intermedia.

15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección longitudinal de la cafetera montada; y la figura 2 es una vista similar, parcial del despiece.

20. La cafetera descrita está constituida en el aludido dibujo por un recipiente -1- receptor del agua, montado sobre una base -2-, en cuyo interior se halla alojada una resistencia calefactora, regulada por un termostato, de manera que al elevarse la temperatura como consecuencia de haberse terminado el agua, desconecta la resistencia y evita daños a la cafetera. La base -2- presenta pies -3- de apoyo.

25. El recipiente -1- posee en una zona próxima a

99530



5. su boca, un escalón anular interno -4-, receptor del borde de un platillo -5-, con interposición de una junta hermética -6-. Este platillo está provisto de dos válvulas de seguridad -7-, y está atravesado centralmente por un tubo -8-, cuyo extremo inferior llega a poca distancia del fondo del recipiente -1-, mientras que el superior sobresale formando una boquilla -9-.

10. Alrededor de la boquilla -9- está ensartado un manguito -10-, una junta elástica -11- y una arandela rígida -12-, que sirven de asiento al fondo de un cacillo -13-, de fondo taladrado, receptor del polvo de café, provisto de un tubo -14- que emerge de su fondo y en el que está enchufada la boquilla -9-.

15. El tubo -14- está conectado, pues, con el conducto -8-, por el que asciende el agua que contiene el depósito -1-, saliente por los orificios -15- previstos en el extremo superior del tubo -14-, el cual sobrepasa el nivel del cacillo -13-.

20. El borde superior del cacillo -13- se adapta a presión contra la junta elástica -16- alojada en el fondo de la tapa -17-, protegida por un capuchón aislante -18-.

25. Esta tapa va acoplada en el borde roscado -19- del depósito y está provista de una segunda junta hermética -20- contra la que se apoya el borde del recipiente, formando un cierre hermético.

Entre el fondo del cacillo -13- y el platillo -5- queda una cámara -21-, de la que parte el conducto -22- de salida del café líquido.

99530 - 7 MA



El funcionamiento de la cafetera es muy sencillo, se describe a continuación: Al calentarse el agua contenida en el recipiente -1-, la presión creada en el interior del mismo impele al líquido por su única salida libre, cual es el tubo -8-. El agua sale a presión por los orificios -15- situados encima del café molido que contiene el cacillo -13- y atraviesa la masa de café en polvo, empujada por la presión que proviene del recipiente -1- a través del tubo -9-. El agua con el café absorbido, cae en la cámara -21- y de ésta sale al exterior por el conducto -22-.

Si por alguna circunstancia llegara a crearse una sobrepresión en el depósito -1-, las válvulas de seguridad -7- actuarán dejando libre paso del líquido hacia el exterior a través de -22-, siendo el chorro de vapor detenido por el propio vaso receptor del café, de manera que se aleja todo peligro de quemaduras.

Gracias a la presión creada sobre el cacillo -13-, el agua atraviesa la masa del café absorbiendo todo su sabor, pero sin que el agua hierva en el momento de atravesar el café molido, de forma que el extracto obtenido es puro, y no proviene de ebullición.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Cafetera, que se caracteriza esencialmente por el hecho de comprender un recipiente provisto de un dispositivo calefactor y mando termostático, alojados en un cuerpo adyacente a su fondo, y un asiento intermedio en el que ajusta herméticamente un platillo de cierre para la cámara inferior receptora del agua, cuyo platillo está atravesado por un tubo elevador que llega hasta el fondo, del recipiente y sobresale superiormente de dicho platillo, llevando montado corredizo axialmente y solicitado elásticamente hacia arriba, un cacillo que aloja el polvo del café, cuyo borde superior ajusta herméticamente con un asiento formado en la cara interna de una
10. 15. tapa de cierre, que se acopla en forma amovible en el borde del recipiente, estando la cámara situada entre el platillo y el fondo del cacillo, provista de un orificio del que parte el conducto de salida para el café líquido.
20. 2. Cafetera, según la reivindicación 1, caracterizada porque el platillo presenta unas válvulas de seguridad susceptibles de comunicar el depósito de agua con la cámara receptora de la infusión al crearse una sobrepresión en el interior del citado depósito.
25. 3. Cafetera.
Todo ello según queda descrito y reivindicado

99530



en la presente memoria descriptiva que consta de seis
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 7 de mayo de 1963.

EUDALDO MATEU BRU

p.a.



995

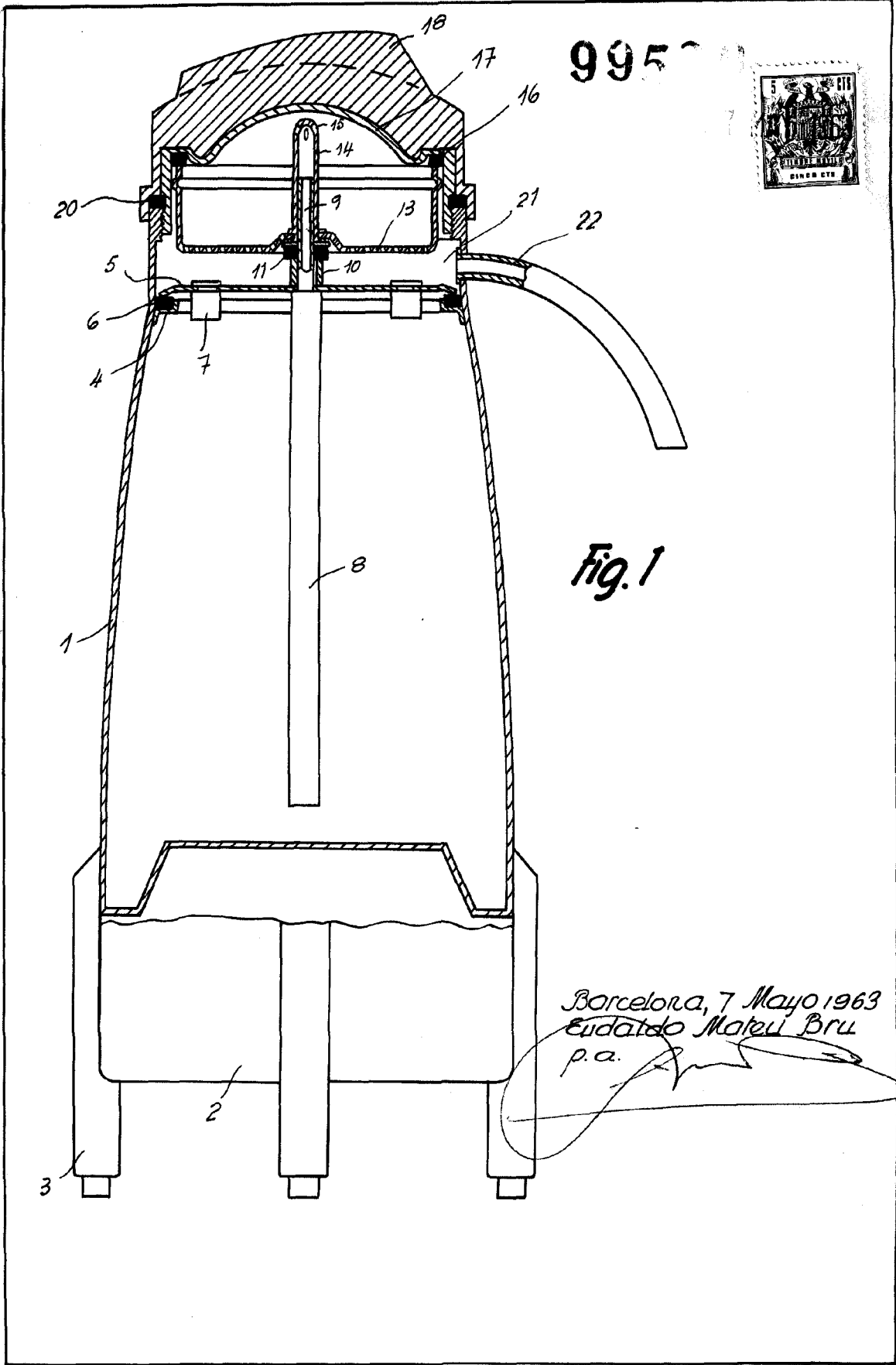


Fig. 1

10063

Barcelona, 7 Mayo 1963
Eudaldo Mateu Bru
p.a.

99530

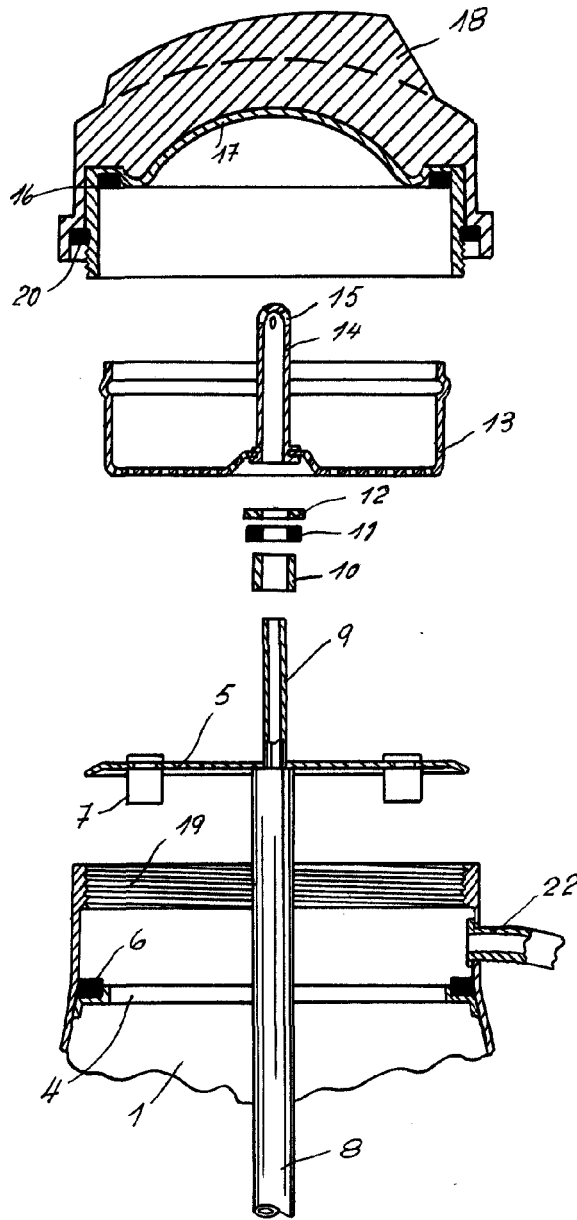


Fig. 2

10063

Barcelona, 7 Mayo 1963
Eudaldo Mateu Bru
p.a.