



• 599 19

MODELO DE UTILIDAD

por "Cafetera a presión"

a favor de Dña. Ma Teresa Montal Belil, de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Diputación, 278.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

Se refiere el presente modelo de utilidad a una cafetera en la que la preparación del café se efectúa a presión mediante una bomba de aire de que va provista constituyendo al propio tiempo el asa de la cafetera, con cuya bomba se da presión al agua del depósito inferior de la cafetera para preparar la infusión.

Seguidamente se describe a todo detalle la cafetera de referencia, adjuntándose para su mejor comprensión una ho-



• 599 19

ja de dibujos en la que se representa a guisa de ejemplo no limitativo: en la Fig. 1, una vista en sección; y en la Fig. 2, una vista en planta.

5 Constituye la cafetera a presión objeto del Modelo de utilidad que nos ocupa, en un cuerpo de metal que presenta una angostura intermedia 1 determinando un depósito inferior 2 para el agua y un recipiente superior 3 para el café una vez elaborado, cual recipiente presenta un pico vertedor 4 y va provisto de una tapa 5 con cierre a bayoneta. Solidarizada a dicho
10 cuerpo va dispuesta un asa tubular 6 cuyo perfil posterior 7 es preferentemente polilobulado, en el interior de la cual se alojan los elementos característicos de una bomba de aire 8 que se acciona mediante un pomo 9 fijado en el extremo de la varilla del émbolo de la misma.

15 La parte angosta de la cafetera presenta una pestaña circular interior 10 que sirve de asiento a un cacillo 11 terminado inferiormente en forma de embudo y provisto de un filtro 12.

20 En la parte superior del indicado cacillo, se acopla por cierre de bayoneta una brida 13 portadora de otro filtro 14, la cual ajusta sobre una junta de hermeticidad constituida por una arandela de forma 15 colocada sobre la pestaña circular 10 y en la cual se apoya asimismo el borde del cacillo.

25 La referida brida 13 viene asegurada mediante una varilla axial 16 presionada por una tuerca 17 de un vástago roscado 18 montado en un talón central 19 que presenta la tapa 5 y que se manipula por medio de un pomo 20.

El aire es insuflado por la bomba 8 a través de un conducto interior 21 en comunicación con otro horizontal



• 599 19

para la limpieza y desobstrucción, el cual viene cerrado por un tapón roscado 22.

La forma de preparar el café con la cafetera descrita, es como sigue:

5 Una vez desmontadas las piezas interiores de la misma, se llena de agua el depósito 2 hasta el nivel que indica un índice cualquiera 23 dispuesto a una altura precalculada; se llena el cacillo con café molido; se acopla la brida 13; se tapa la cafetera y se rosca el pomo de fijación 20 de la misma. Segui-
10 damente se calienta el agua por cualquier medio conocido hasta momento oportuno del que se tiene indicación visual por las escotaduras 24 previstas en la tapa 5; se retira la cafetera del foco de calor y se prepara el café mediante el accionamiento de la bomba, gracias a lo cual el agua caliente sube a presión ha-
15 cia el recipiente superior después de atravesar el cacillo que contiene el café molido, en forma que puede prepararse mayor o menor cantidad de infusión insuflando más o menos aire.

El tamaño de la cafetera será variable, pudiéndose fabricar tipos de diferentes capacidades, como por ejemplo de
20 dos, cuatro, seis o más tazas.

En el presente modelo de utilidad serán variables los materiales empleados en la fabricación de la cafetera objeto del mismo y en general todos aquellos detalles constructivos y configurativos que no alteren o modifiquen su esencialidad.

25

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1º.- Cafetera a presión, caracterizada por el hecho de prepararse la infusión del café, mediante una bomba de aire



• 599 19

de que va provista, cuyos elementos van alojados en el interior del asa de la cafetera en comunicación mediante un conducto interior, con el depósito para el agua, que una vez calentada se hace pasar a presión a través del café molido dispuesto en un
5 cacillo central hacia el recipiente superior de la propia cafetera, para ser servido.

2º.- Cafetera a presión, según la anterior reivindicación, caracterizada por ir dispuesto el cacillo, que está terminado en forma de embudo y provisto de un filtro, sobre una pes-
10 taña circular interior que sobresale del cuerpo de la cafetera a nivel de una angostura que presenta el mismo, en la parte superior de cuyo cacillo se acopla una brida provista de otro filtro y que viene asegurada mediante una varilla axial presionada por una tuerca de un vástago roscado, montado en un tetón que presen-
15 ta la tapa, cuyo vástago va provisto de un pomo de manipulación.

3º.- CAFETERA A PRESION.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola
20 cara.

Barcelona, 3 de Mayo de 1.957

Dña. M^{te} TERESA MONTAL BALIL

p/a.

599 19

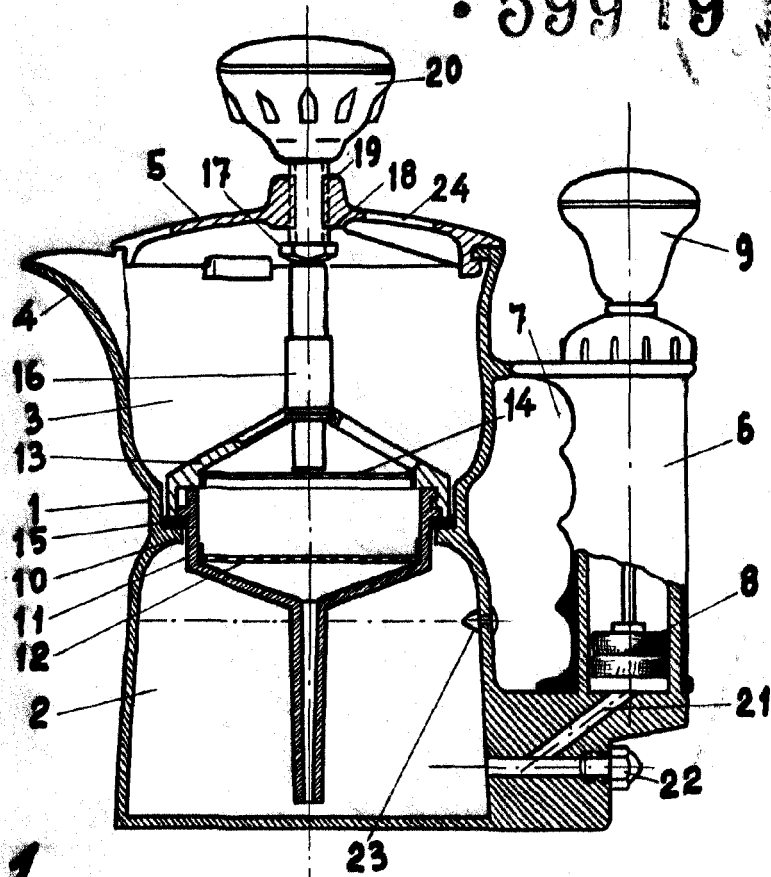


FIG. 1

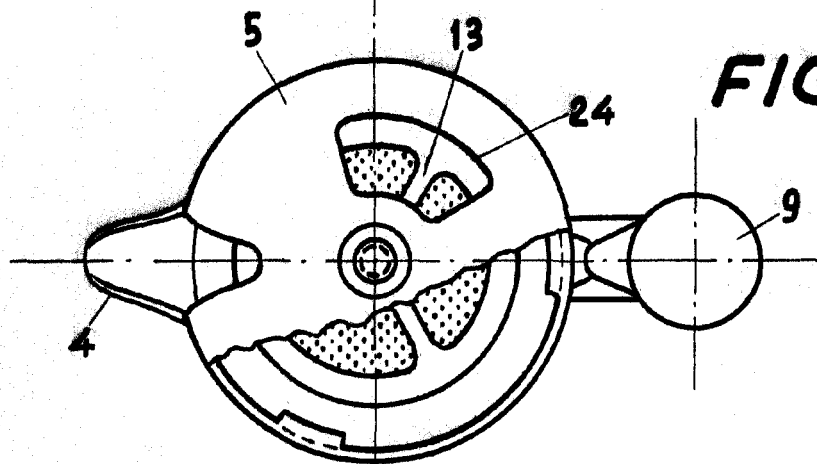


FIG. 2

BARCELONA, 3 DE MAYO DE 1957.

ESCALA VARIABLE