



126285

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de Dña. MARIA JOSEFA ESTEVAN PINTO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Diputación, 77. - - - - -
por: "CAFETERA ELECTRICA". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una cafetera eléctrica.

5 Mayormente concierne el modelo a una cafetera del tipo denominado comunmente exprés, para preparar una o varias tazas de café a la vez, pero en la cual cambia por completo el sistema en que se basan las cafeteras del referido tipo conocidas hasta la fecha.

10 Según el sistema corriente, el vapor de agua sube al depósito superior a través de un embudo en donde se dispone el



café molido, pasando a dicho depósito después de extraer del mismo sus cualidades esenciales, filtrándose por uno o varios filtros y afluyendo al depósito por un tubo central abierto por su extremo superior, o simplemente perforado.

5 A diferencia de este sistema, en la cafetera objeto del invento, la infusión se obtiene mediante un sistema de circulación continua, de modo que el agua que se dispone en el cuerpo de la cafetera pasa por un conducto que presenta el fondo del mismo al interior de un calentador dispuesto
10 debajo de dicho cuerpo, transformándose en vapor de agua que sube por un tubo central que parte del propio calentador, hacia la parte superior de la cafetera en donde se acopla una cámara que se cierra con una tapa, en el fondo de la cual va dispuesto un filtro sobre el que se coloca el café molido, a
15 través del cual vuelve el agua al cuerpo de la cafetera convertido en café líquido, pasando a través de dos o más orificios que presenta el fondo cónico de la cámara, cerca de su vértice.

Transcurridos unos minutos desde que se opera este
20 circuito, se obtiene el café a punto de servir, lo que se efectúa por el pico vertedor que presenta el cuerpo de la cafetera, resultando más o menos concentrado, según sea la duración de la operación, que se efectúa a gusto del consumidor.

25 Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva, una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo no limitativo, un caso de realización de una cafetera del tipo objeto de este modelo de utilidad.

30 En los dibujos:



La figura 1, representa una cafetera del referido tipo, vista en alzado.

La figura 2, muestra la cafetera vista en sección, sin el mango de que va provista.

5 La figura 3, ilustra la cámara superior de que va provista la cafetera, vista en sección.

Comprende la cafetera en cuestión, un cuerpo -1- con pico vertedor -1'- de material plástico transparente, acoplado a una base hueca -2- de material opaco, en cuyo interior va dispuesto un calentador eléctrico -3- en el que se
10 calienta el agua que entra por un conducto -4- cuya boca penetra en el interior del cuerpo de la cafetera, la cual sube en forma de vapor de agua por un tubo central -5- que parte del propio calentador, comunicante por su extremo superior con
15 la cámara -6- en la que se dispone el café molido.

Esta cámara está constituida por un cuerpo cilíndrico dotado de una boca de asiento de mayor diámetro -7- y de una base inferior cónica -8- de la que emerge por su centro un tubo perforado -9-, terminado en forma de boquilla y
20 de diámetro interior adecuado para acoplarse en el extremo libre del tubo comunicante -5-.

En el fondo de la referida cámara va dispuesto un filtro -10- retenido mediante un aro elástico partido -11-, a través del cual vuelve el líquido al cuerpo de la cafetera
25 en forma de café líquido, pasando por dos o más orificios -12- que presenta el fondo cónico de la cámara -6-, la cual se cierra con una tapa -13- con asidero, que presenta una pestaña circundante -14- que se ajusta sobre el asiento -7- de la boca de la cafetera para obtener un cierre prácticamente
30 hermético.



Sobre dicha tapa se dispone una taza -15- con asa -16- que complementa a la cafetera, colocada boca abajo y encajada en la ramura circundante de asiento que existe alrededor de la tapa.

5 La base hueca -2- de la cafetera se prolonga hacia la parte superior en un soporte hueco -17- en el interior del cual se alojan los conductores eléctricos -18- conectados al calentador de la cafetera, estando montado en el extremo de dicho soporte un mango articulado -19- dotado de un dispositivo de enchufe -20- para toma de corriente, con interruptor intercalado -21-.

15 Esta cafetera, con los elementos de acoplamiento de que va provista, está destinada preferentemente para ser utilizada por los automovilistas, enchufándola en el dispositivo de enchufe del encendedor eléctrico de que están dotados los tabliers de los coches modernos, pudiendo prepararse el café sin bajar del coche.

20 En una realización más simplificada del conjunto de la cafetera, podrá suprimirse de la misma el mango articulado con sus dispositivos eléctricos correspondientes, situando en lugar de estos elementos en la base o cuerpo de la cafetera, un simple enchufe de clavijas, sin cambiar en absoluto la constitución general y de detalle de la misma.

25 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse la cafetera de referencia, en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar
30 todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

126285

N O T A



24 NOV

Se reivindica como objeto del presente modelo de
utilidad:

1.- Cafetera eléctrica, caracterizada esencialmente
5 por el hecho de que la infusión se obtiene mediante un sistema
de circulación continua, en la que el agua que se dispone en
el cuerpo de la cafetera pasa por un conducto que presenta el
fondo del mismo al interior de un calentador dispuesto en una
base hueca acoplada al citado cuerpo, la cual al calentarse
10 sube en forma de vapor de agua por un tubo central que parte
del propio calentador, hacia la parte superior de la cafetera
en donde se acopla una cámara que se cierra con una tapa, en
cuyo fondo va dispuesto un filtro, sobre el que se coloca el
café molido, a través del cual vuelve el agua al cuerpo de la
15 cafetera convertido en café líquido, pasando a través de dos
o más orificios que presenta el fondo de la cámara.

2.- Cafetera eléctrica, según la anterior reivindicación,
caracterizada por estar constituida la cámara por un cuerpo
cilíndrico dotado de una boca de asiento de mayor diámetro
20 y de una base cónica de la que emerge por su centro un tubo
perforado, terminado en forma de boquilla y de diámetro interior
adecuado para acoplarse en el extremo libre del tubo comunicante
del calentador.

3.- Cafetera eléctrica, según las anteriores reivindicaciones,
25 caracterizada porque la tapa de la cámara superior
de la cafetera, dotada de un asidero central, presenta una pestaña
circundante que se ajusta sobre el asiento de la boca de la
cafetera, para obtener un cierre prácticamente hermético.

4.- Cafetera eléctrica, según las reivindicaciones
30 anteriores, caracterizada por completarse la cafetera mediante

126285

24 NOV



una taza con asa, que se coloca boca abajo y se encaja en la ramura circundante de asiento que existe alrededor de la tapa de la cámara superior de la cafetera.

5.- CAFETERA ELECTRICA.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 24 de Noviembre de 1966.

MARIA JOSEFA ESTEVAN PINTO

P. A.

126285

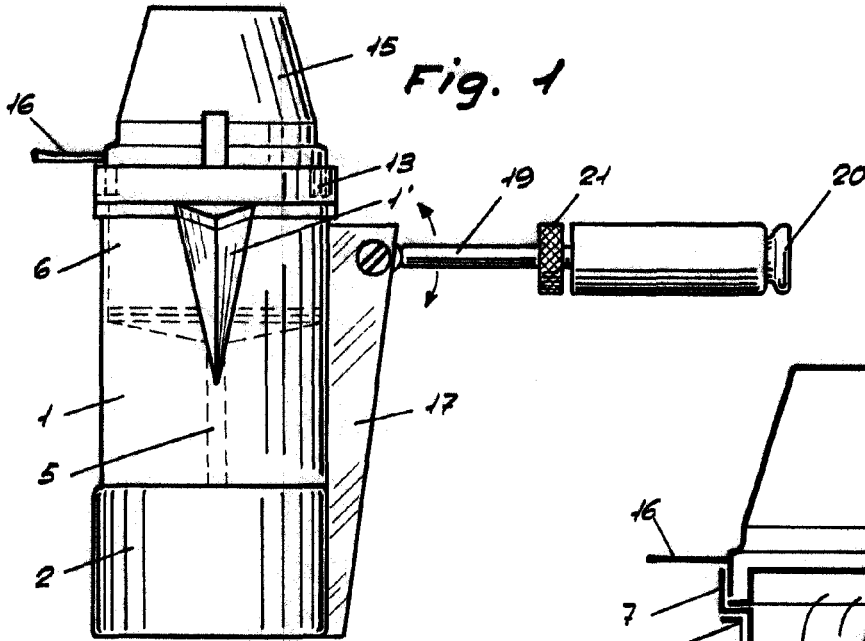


Fig. 1

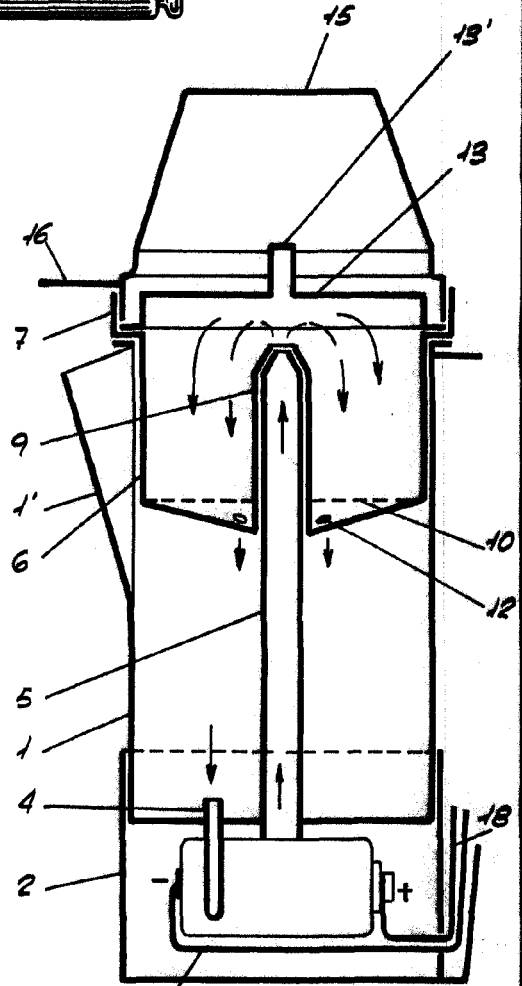


Fig. 2

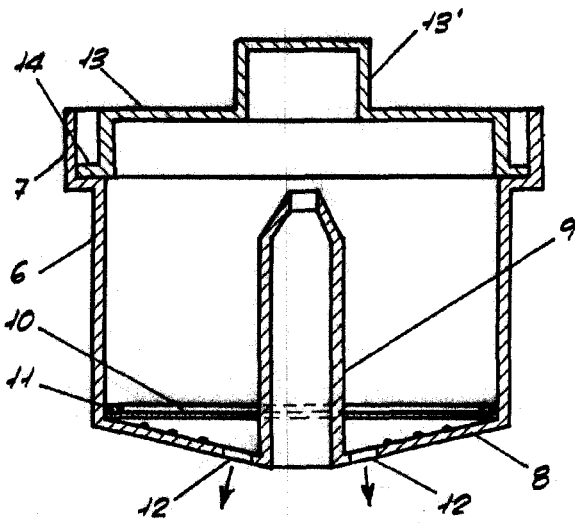


Fig. 3

Barcelona, 24 noviembre de 1966.

p. a.
[Handwritten signature]

Escala variable