

80302

20



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por CAFETERA RAPIDA PERFECCIONADA, a favor de D^a Leonor Ozores Maestra, de nacionalidad española, residente en Vitoria, calle de Carlos VII nº 17.

La presente invención recae sobre una cafetera rápida, perfeccionada, que funciona por calentamiento producido por cualquier fuente calórica o térmica independiente.

El dispositivo de su funcionamiento es sumamente sencillo y de coste constructivo reducido; para mejor comprensión de esta memoria, se acompaña una hoja de planos que muestra un ejemplo ejecutivo de la invención, citado a título de ejemplo meramente ilustrativo y sin carácter limitativo, pues caben diversas variantes de realización, principalmente de forma, sin que se altere el espíritu que preside el invento.

En la citada hoja de planos,

5

10



80302

La fig. 1 muestra una vista lateral y en sección parcial de la tapa.

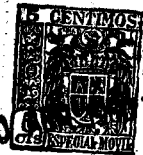
La fig. 2 muestra una vista lateral y en sección parcial del cuerpo de la cafetera.

Las figs. 3, 4 y 5 muestran las piezas interiores de la cafetera.

La cafetera, según la invención, consta de un cuerpo formado por dos partes, una superior (1) y otra inferior (2) de forma aproximadamente cilíndrica, que presentan una variante diametral en su centro, o estrangulamiento. En la base de la parte superior, se ha previsto una junta de goma o material similar, anular (6) que queda apoyada en el escalón (5) que forma el citado estrangulamiento. Ambos depósitos o partes (1) y (2) se comunican libremente entre sí.

Dentro del cuerpo de la cafetera (1-2) se acopla el dispositivo de depósito de café y filtro; este dispositivo está formado por un complejo de dos cuerpos, uno de ellos superior que consta de un conducto ligeramente tronco-cónico (14) que tiene un ensanchamiento en su base, de planta circular (15); en su parte superior, el conducto (14) citado tiene unos orificios radiales, yendo recubiertos por una pequeña cazáleta de forma de casquete esférico, señalados respectivamente con las referencias (12) y (13) del plano. La base superior del conducto (14) es cerrada, mientras que la base inferior va abierta.

La base (15) citada, que es abierta por su parte inferior, presenta dos pequeños resaltes o pestañas interiores, diametralmente colocadas (16) sobre las que se apoya un disco filtrante (17); dichos resaltes sirven también para acoplaje por sector de rosca, del cuerpo inferior del



45 citado dispositivo; éste está formado por un cuerpo cilíndrico bajo (20) que encaja en la base (15) del cuerpo superior antes citado, por un sector de rosca, a cuyo efecto va dotado periféricamente en su arista superior, de unas pestañas (18) seguidas de un tope (19) formado por una nervadura o similar. El interior es hueco, y lleva acoplado un disco perforado que hace de filtro (21); la base de dicho cuerpo inferior tiene una prolongación axil (22) ligeramente troncocónica, con ambas bases abiertas, por lo cual es comunicante.

55 La cafetera se cierra mediante una tapa abovedada (7) dotada de unas pestañas (8) con guías, para encaje, por sector de giro, de las pestañas (3) situadas en la arista superior del depósito (1) de la cafetera; el cierre se completa por presión de un vástago roscado situado en el centro de la tapa (10) que se acciona desde el exterior mediante un mando (9) y que lleva en su terminal inferior un tope (11) que presiona contra la proyección superior (14) del dispositivo de filtraje. Asimismo, el cuerpo de la cafetera va dotado de un asidero de material térmicamente aislante (4).

65 Describas las partes esenciales del dispositivo, sólo resta añadir que caben en el presente modelo de utilidad tantas variantes de realización y combinación entre sus diversos órganos como sean posibles dentro del cuadro general de la invención, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales, dimensiones y capacidades apropiadas sin limitación.

70
- - - - -
N O T A - Descrito suficientemente lo que antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil



de la solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

75
80
85
1 - Cafetera rápida, perfeccionada, caracterizada por constar de un cuerpo formado por dos partes, una superior y otra inferior, separadas por un estrangulamiento diametral que forma un escalón en la parte interior, en el punto correspondiente a la base teórica del primer depósito, en el cual escalón se apoya una junta elástica, estando ambas partes libremente comunicadas entre sí; teniendo la boca de este conjunto, unas pestañas parciales periféricas aptas para encajar con un sector de giro, una tapa de cierre; estando dotada de un vertedero y de una manilla lateral que hace de asidero, libre por su parte inferior.

90
2 - Cafetera rápida, según reivindicación 1ª caracterizada porque en su parte interior se aloja un dispositivo de retén de café y de filtraje, formado por dos cuerpos, uno superior que encaja sobre el otro, inferior, comunicantes entre sí.

95
100
3 - Cafetera rápida, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque el cuerpo superior del dispositivo de filtraje, está constituido por un medio depósito de planta circular y de poca altura, de base inferior abierta, dotado de dos pestañas internas diametrales, y que va provisto de una prolongación tubular central dispuesta en sentido axial; la cual presenta junto a su extremo superior, cuya base es cerrada, unas ventanas radiales; presentando junto a las mismas, una pequeña cazoleta en forma de casquete esférico; reteniéndose sobre las citadas pestañas diametrales, un disco filtrante.

4 - Cafetera, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizada porque el cuerpo inferior del dispositivo fil-

80302



105 trante citado, está formado por el otro medio depósito coo-
 perante con el del cuerpo superior, que encaja en el mismo
 110 formandó una unidad; lográndose el encaje mediante unas pes-
 tañas que forman unos sectores de rosca, limitándose por
 una nervadura exterior que hace de tope, situada a poca dis-
 tancia de dichas pestañas; teniendo este cuerpo una prolon-
 gación axil tubular, abierta en sus dos extremos, para for-
 mar un conjunto comunicante que atraviesa todo este disposi-
 tivo desde su boca inferior hasta las perforaciones radia-
 les de su parte superior; y yendo dotado de un disco filtrador.

115 5 - Cafetera rápida, según reivindicaciones de 1 á
 4 caracterizada porque la tapa de cierre, tiene forma abo-
 vedada, con una escotadura de salida de líquido y con unas
 pestañas en su borde inferior, para acoger las del borde
 superior del conjunto del cuerpo de la cafetera; teniendo
 120 dicha tapa en su centro un saliente fileteado interiormente
 para dar paso a un vástago roscado de cierre que en su ex-
 tremo superior lleva un botón de gobierno, y en el inferior
 lleva un tope que apoya contra la proyección superior del
 dispositivo interior de la máquina, antes descrito.

125 6 - CAFETERA RAPIDA PERFECCIONADA.

- - - -

Todo según queda descrito en la presente memoria, que
 consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una só-
 la cara, con un total de ciento veintinueve líneas y planos
 anexos.

Madrid 20 abril 1960

p.a.

Maravijó

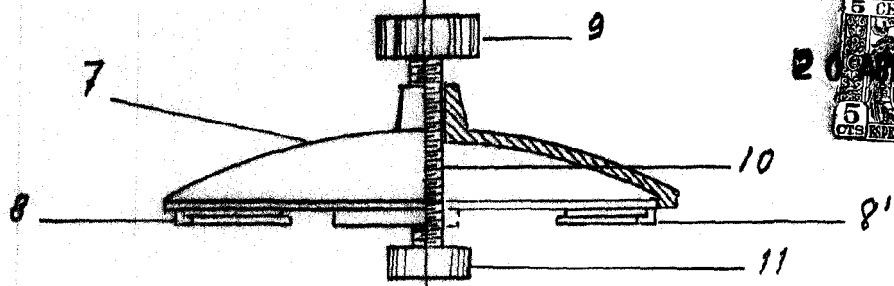


FIG. 1

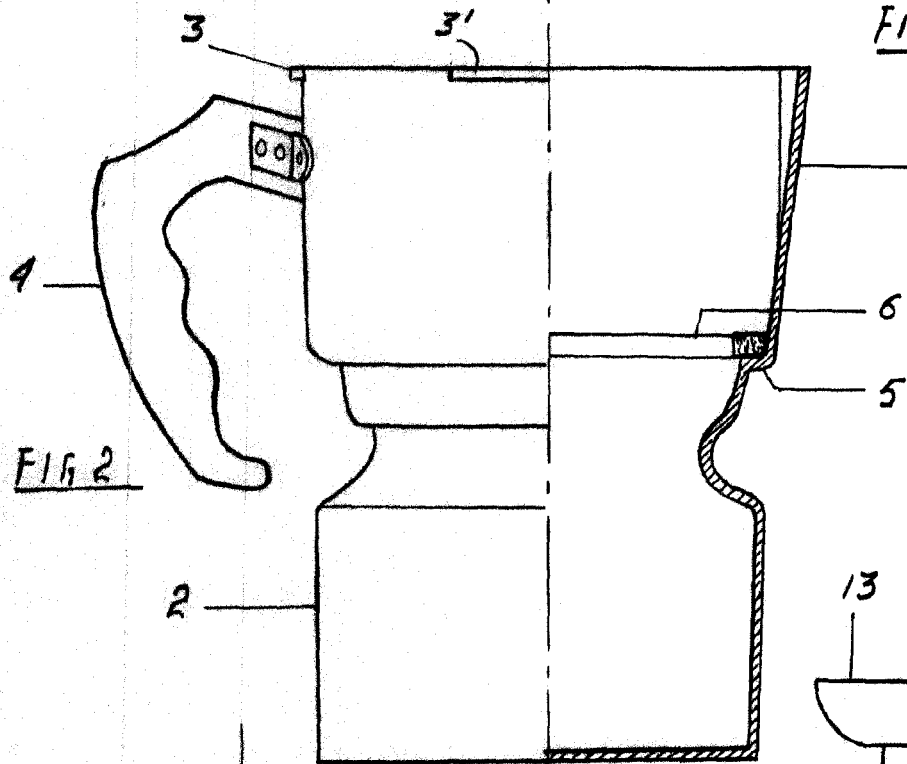


FIG. 2

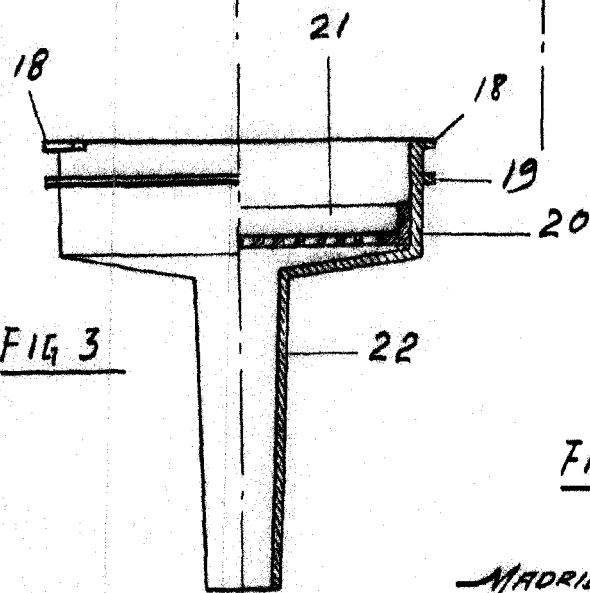


FIG. 3

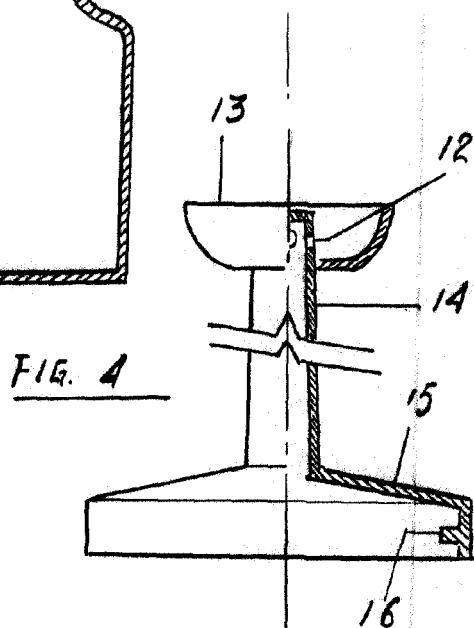


FIG. 4

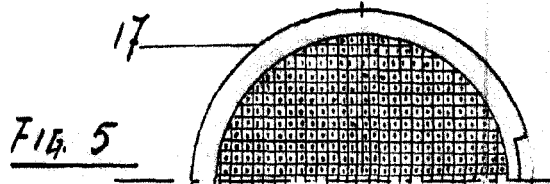


FIG. 5

80302

MADRID 20 ABRIL 1960

Maraujo

ESCALA VARIABLE