

№ 85049



85049

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:

"CAFETERA EXPRES DE USO DOMESTICO".

=====

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para España y sus Posesiones, a nombre y favor de D. Domingo Marquez López, de nacionalidad española, residente en Oviedo (Asturias), Matemático Pedrayes núm. 19.

=====

5 El presente modelo de utilidad, como su enunciado indica, está referido a una cafetera de funcionamiento a presión que, en virtud de su ingeniosa concepción y especiales características, resulta un utensilio doméstico de extremada practicidad, puesto que permite preparar en pocos minutos un café de alta calidad y sumamente concentrado, por lo que su empleo está indicadísimo en todos los hogares.

10 Esta cafetera, cuya principal virtud consiste en su fácil desarmabilidad, permite una limpieza perfecta de todas sus partes, no quedando vestigio en ella del café hecho con anterioridad y que malograría el sabor del nuevo, por lo que sus cualidades higiénicas no admiten comparación, siendo muy ventajosa en relación con las que existen actualmente en el mercado.

15



4 ENE. 85049

20

Esencialmente, la cafetera que nos ocupa comprende dos partes o piezas principales: una envolvente o recipiente propiamente dicho y un cuerpo interior en el que se contiene la totalidad del mecanismo y que remata por arriba en un pico vertedero y una tapa articulada y abatible, siendo ambos cuerpos adaptables entre sí por medio de rosca.

25

La primera de las partes mencionadas, o sea la envolvente, está constituida por un cuerpo hueco y de configuración tronco-cónica que lleva en su parte superior una gargantilla de interior roscado, determinando en su interior un amplio recipiente o depósito para el agua con la que se ha de preparar el café.

302

El cuerpo interior portador del complejo funcional, que constituye la cabeza de la cafetera y que, como hemos dicho, se acopla a la envolvente por roscado, está determinado por una estructura de configuración general cilíndrica que, enteramente hueca y abierta por su parte superior, comienza en un ensanchamiento que lleva en uno de sus lados el pico vertedero y en el opuesto el asa para afianzamiento y manejo de la cafetera, hallándose provista en su parte alta de una tapa articulada y abatible que cubre el conjunto y de un fondo marcadamente convexo bajo el cual se inicia un conducto tubular que, extendiéndose a lo largo de toda la pieza, vierte al interior de la misma por una boca situada en su parte más alta y precisamente bajo la tapa articulada y abatible.

35

40

45

En la parte inferior del cuerpo que describimos, se halla situado un terminal de interior roscado en el que ajusta una segunda pieza conformada a modo de embudo y de diámetro ligeramente inferior al de la pieza-cabeza, habiéndose previsto entre ambas piezas una cazoleta para

3

85049

A. ENE.



50

la contención del café molido, la cual va encajada entre aquellas y apoyada por medio de una pestaña circular de que está provista en un asiento también circular dispuesto al efecto por encima de la gargantilla roscada en que finaliza el terminal de la pieza-cabeza, habiéndose previsto en la repetida cazoleta un fondo con múltiples perforaciones y un filtro que, superpuesto en la parte alta o boca de la misma, queda sujeto conjuntamente con la pestaña de la propia cazoleta en el asiento en que esta última descansa, afianzándose el conjunto al roscar la pieza-embudo en el terminal inferior de la pieza-cabeza.

55

60

Para mejor comprensión de cuanto expuesto queda, y únicamente a título de ejemplo, desprovisto de todo alcance limitativo, el adjunto gráfico ilustra una forma de realización práctica:

65

La figura única muestra una sección del conjunto de la cafetera. Observamos la envolvente o recipiente básico (1) con su interior hueco para depósito del agua y el cuerpo interior (2), portador del complejo mecánico del modelo, ajustado por roscado a la envolvente.

70

En este segundo cuerpo, apreciamos la parte cilíndrica (3) con su fondo convexo (4) y el conducto tubular (5) que se inicia bajo este último.

75

Vemos, asimismo, en la propia figura la pieza en forma de embudo (6), ajustada por roscado en el terminal inferior de la pieza (3), la cazoleta para el café (7) y el filtro superpuesto (8), elementos estos últimos que constituyen un conjunto intercalado entre las dos piezas anteriores por apoyo de la pestaña y del perímetro del filtro en el asiento circular previsto al efecto en el terminal de la repetida pieza (3).

Por último, y siempre en la misma figura, se obser-



80 van el pico vertedero (9), el asa (10) y la tapa abatible y articulada (11) que cubre el conjunto, todas cuyas partes forman cuerpo con la pieza general (2) portadora del mecanismo.

85 De lo dicho, complementado con el exámen de los dibujos, fácilmente se deduce el funcionamiento del modelo. Lleno de agua el depósito interior de la envolvente, y puesta al fuego la cafetera, se espera a que se produzca la ebullición, en cuyo momento, y por razón física de la misma, el agua penetra por la parte inferior de la pieza  
90 (6) y, atravesando la cazoleta (7) merced a los taladros de que está provisto su fondo, asciende ya convertida en café por el interior del tubo (5) para verter en el interior del cuerpo cilíndrico (3), desde donde es servido el café directamente a las tazas.

95 Lo dicho es fiel reflejo de la invención debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa, siendo indiferentes las condiciones en el que el modelo se realice en cuanto a tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se alteren ni modifiquen la sustancialidad que le define le  
100 tipifica y de la cual se hace especial y expresa reivindicación:

#### REIVINDICACIONES

105 Se reivindica a nombre y favor de Don Domingo Marquez López, de nacionalidad española, los términos siguientes:

110 1.º.- Cafetera expres de uso doméstico, caracterizada por comprender dos partes o piezas principales, una que constituye la envolvente o recipiente propiamente dicho y otra de ubicación interna en gran parte que es la que contiene la totalidad del mecanismo, la primera de las cuales, o sea la envolvente, está definida por un cuerpo



85049 ENE.

115

hueco y de configuración tronco-cónica que, provisto en su parte superior de una gargantilla o estrangulamiento roscado, determina en su interior un amplio recipiente o depósito para la contención del agua conque se ha de confeccionar el acfé.

120

2º.- Cafetera, según lo reivindicado en el punto primero, caracterizada porque el cuerpo interior o soporte de del complejo funcional, que constituye la cabeza de la cafetera y se acopla a la envolvente por roscado, viene determinado por una estructura de configuración general cilíndrica que, enteramente hueca y abierta por su parte superior, comienza en un ensanchamiento que lleva a uno de sus lados el pico vertedero, al opuesto un asa de afianzamiento y manejo y en su parte alta una tapadera articulada y abatible que cubre el conjunto, habiéndose completado esta parte del cuerpo que se describe con un fondo de marcada convexidad bajo el que se inicia un conducto tubular que, extendiéndose a lo largo de toda la pieza, vierte al interior de la misma por una boca situada en su parte más alta y precisamente bajo la tapa articulada y abatible.

125

130

135

140

3º.- Cafetera, según precedentes reivindicaciones, caracterizada porque en la parte inferior de este cuerpo, parcialmente interno, se halla situado un terminal de interior roscado en el que ajusta una segunda pieza conformada a manera de embudo y de diámetro ligeramente inferior al de la pieza-cabeza, habiéndose previsto entre ambas piezas una oazoleta para el café, la cual va encajada entre aquellas y apoyada por medio de una pestaña circular en un asiento también circular previsto al efecto encima de la gargantilla roscada en que remata por abajo el terminal de la pieza-cabeza, habiéndose provisto en la repe-



85049

14 ENC

145

tida cazoleta un fondo dotado de múltiples perforaciones y un filtro que, superpuesto en la boca o parte alta de la misma, apoya también su perímetro en el mismo encaje en que se aloja la pestaña de la cazoleta, en el cual queda aprisionado y sujeto conjuntamente con aquella al verificarse el ajuste y aprieta de todos estos elementos por virtud del roscado entre la pieza-embudo y el terminal inferior de la pieza-cabeza.

150

4º.- CAFETERA EXPRES DE USO DOMESTICO.

155

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de SEIS HOJAS, mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos anexos.

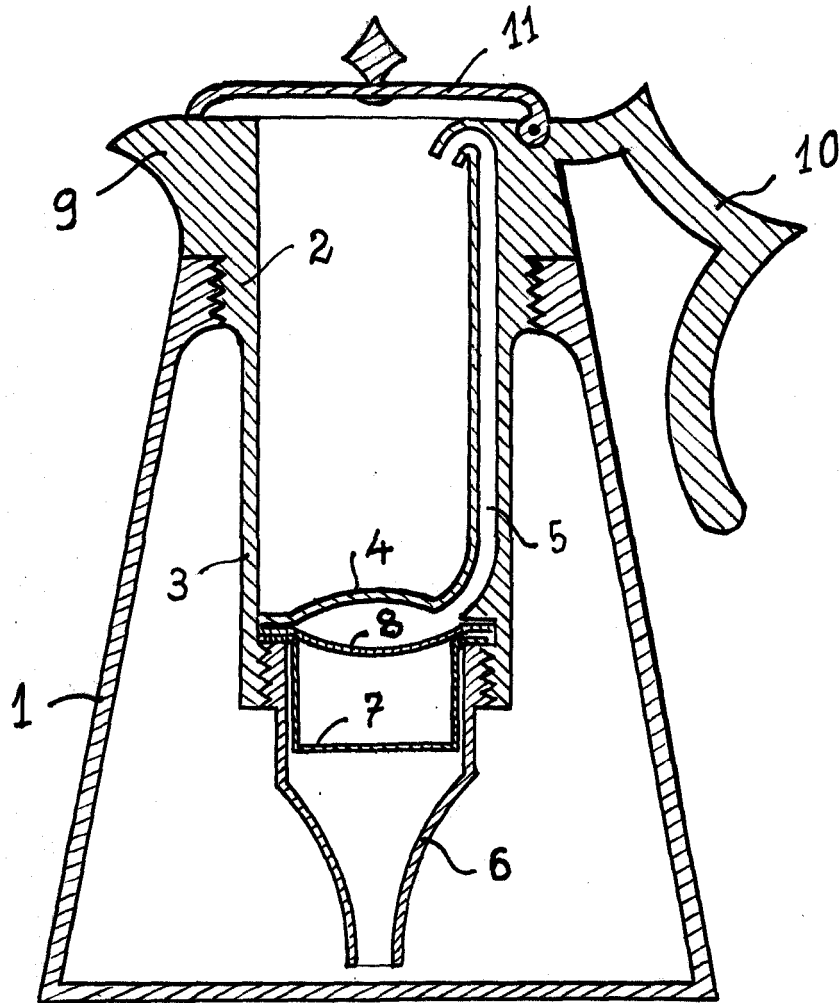
Madrid, 4 de Enero de 1.961.

*Sanjurjo*



4. ENE. 61

9



MADRID, 4. ENE. 1961

*Carvajal*