

Nº 82915



82915

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

Don CARLOS SAURET PONSA

de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, calle Mallorca, nº 212, por:

"CAFETERA EXPRES PERFECCIONADA". -

= = = = =



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se refiere, conforme indica su enunciado, a un nuevo tipo de cafetera exprés, con la que gracias a sus especiales características de constitución y organización se logra poder independizar el recipiente colector de la caldera propiamente dicha y por tanto evitar que se tenga que llevar a la mesa toda la cafetera, que siempre está manchada por la llama en que se ha puesto a hervir.

Sabido es que las cafeteras exprés hoy tan en uso, se forman por el recipiente o caldera para contener el agua, el cual previa colocación del embudo colador, se cierra con el colector de infusión que tiene un conducto axial por el que pasa la infusión, por efecto de la presión del vapor, por esta constitución, aunque estos tipos de cafeteras permiten hacer el café en la cocina y llevarlo a la mesa ya hecho, es indispensable llevar siempre toda la cafetera, la que inevitablemente está manchada por la llama del fuego en que se puso a calentar. Esto, aunque parece un inconveniente de escasa importancia, no es así puesto que el uso de estas cafeteras se ve limitado por el propio defecto y normalmente el café se hace en la cocina siendo necesario después verterlo en una



cafetera del tipo clásico o directamente en las tazas, perdiendo temperatura y aroma en este trasvasado.

25. En vista de ello el solicitante ha ideado y experimentado con buen éxito, la cafetera a que se contrae el presente Modelo de Utilidad, la cual gracias a sus especiales características de constitución y organización permite independizar al recipiente colector del
30. cuerpo de la caldera, y por tanto servir el café sólo con el colector sin tener que llevar toda la cafetera, para lo cual este colector tiene unas singulares características y la cafetera propiamente dicha también se
35. modifica ya que la tapa de la caldera ha de ser de constitución especial para que sea acoplada sobre ella el - recipiente colector.

- Esta cafetera se caracteriza principalmente en que la tapa que cierra a la caldera hervidora del agua, se dota del correspondiente reborde roscado para su acopla-
40. miento a la cafetera y de la junta de estanqueidad, realizándose plana por su cara exterior y dotada de un tubo, emplazado en el centro de la tapa, en el cual se le practica un doblez en ángulo obtuso y otro igual pero -
45. en sentido contrario, al objeto de que en su comienzo y en su final, este tubo sea perpendicular a la superficie de la tapa, con la particularidad de que la distancia -



que separa al principio con la prolongación del final o viceversa, es una determinada, terminándose este mismo tubo y por su extremo superior, en forma curvada en 180°, todo ello de tal suerte realizado que la anchura total de esta curva final es sensiblemente igual a la distancia que separa a la parte inicial del tubo de la prolongación de la parte final recta también.

Asimismo se caracterizan estas mejoras en que el colector se realiza en cualquier material, preferentemente cerámico, y de forma exterior conveniente, pero con su fondo plano y sensiblemente igual a la planta de la tapa, dotándose en su centro, de una tubulura que se prolonga hacia arriba y con longitud algo menor que la distancia vertical que separa la boca del tubo de la tapa con la superficie de ésta, y con diámetro algo mayor que la anchura de la parte curvada, completándose este colector con la correspondiente asa, tapa y pico de vertido.

Fácil será comprender que gracias a estas singulares características, el colector se puede emplazar sobre la tapa haciendo que el tubo atravesase a la tubulura y el apoyarse sobre la tapa de la caldera quede centrada y situada en lugar y posición adecuados, por la forma especial del tubo, cuyo extremo curvado queda con su boca enfrentada no con la tubulura sino con la



cavidad interior del colector.

No obstante y sólo facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado, se describe seguidamente la
75. figura de la adjunta hoja de dibujos, en la que se ha representado una vista en sección de una cafetera realizada de acuerdo con el invento.

En dicha figura se ha destacado con trazo grueso las partes que se modifican con el invento y con trazo
80. fino las que no experimentan modificación, como son la caldera y el embudo porta-café y colador. Por (1) se ha señalado la caldera en cuyo interior (2) se pone el agua y que en su borde superior (3) que va roscado exteriormente, se emplaza la junta (4) y sobre ésta el reborde
85. del embudo (5) que sirve como porta-café y cuyo tubo central (6) queda muy cerca del fondo de la caldera (1). Estas piezas son iguales a las ya utilizadas desde siempre, y pueden adoptar las formas que convenga, cabiendo también la posibilidad de que la caldera está dotada de
90. calefactores eléctricos.

Sobre la boca de la caldera (1) se enrosca en (3) la tapa (7) que con su junta (8) instalada en la periferia (9) cierra la caldera y sujeta al embudo porta-café (5) (6). Esta tapa (9) está dotada del tubo (10) que se

82915



95. comunica con la propia caldera, y se prolonga después doblado por (11) y nuevamente enderezado por (12) terminando con su extremo superior (13) curvado en 180 - grados circulares y la boca abierta (14) orientada hacia abajo. El dobléz (11) está realizado de tal manera
100. que las partes (10) y (12) son paralelas y la distancia que separa a una de ellas de la prolongación recta de la otra, es igual al radio mayor de la parte extrema - curvada (13). Esta característica es importante como - luego se verá.
105. Una vez cerrada la caldera se sitúa sobre la tapa (9) el recipiente colector (15) en cuyo fondo (16) está dotado del tubo (17) abierto por sus dos extremos y por el que atraviesa el tubo (10) (11) (12) (13) y (14), para lo que este tubo (17) se realiza con diámetro interior algo mayor que el de la zona curvada (13) del tubo de la tapa, y con altura algo menor que la distancia que separa a la boca (14) de la cara superior de la tapa (9). Así el colector (15) se puede acoplar haciendo que la curva (13) penetre por la boca inferior del fondo del
110. tubo (17) y al llegar al final, precisamente los dobleces del tubo (10) (11) (12) (13) y (14) la obligan a - quedar tal como se presenta en la figura, y por tanto la boca (14) queda orientada hacia el interior del co-
- 115.

82915



lector y no hacia el tubo (7). Como es natural el colector (15) se completa con el asa (18) y el estribo o reborde (19) en el que se engancha la pestaña (20) de la tapa (21) y asimismo posee el pico de vertido (22).

Realizada así la cafetera, al hervir el agua en la caldera (1) la presión del vapor la obliga a subir por (6) y después de atravesar el embudo (5) y el café molido que éste contenga, asciende por (10) (11) (12) (13) y sale por (14) cayendo en el interior (23) del colector (15). Una vez que ha terminado de prepararse la infusión, se inclina ligeramente el colector (15) para que la boca superior de (17) quede alineada con la parte extrema (13) del tubo de salida, y se puede ya terminar de separar de la caldera sin mayor dificultad, utilizándose este colector (15) para servir el café en la mesa sin necesidad de llevar toda la cafetera.

Descritas suficientemente las características fundamentales del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:



N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional las siguientes:

145.

REIVINDICACIONES

1ª.- Cafetera exprés perfeccionada que se caracteriza en quedar formada por un calderín con el clásico embudo porta-café cerrándose dicho calderín por una tapa, convenientemente acoplada, cuya cara exterior es plana y está dotada de un tubo que se inicia en la cara interior de la tapa, sobresaliendo por la cara exterior a determinada longitud y terminando doblado con su extremo abierto orientado hacia la propia tapa.

150.

155.

2ª.- Cafetera exprés perfeccionada según la nota anterior que se caracteriza también en que sobre la misma tapa se instala un recipiente colector dotado de una tubulura, que se inicia en su fondo y discurriendo por dentro del propio recipiente perpendicularmente al fondo, finaliza a longitud algo menor que la del tubo que posee la tapa del calderín.

160.

3ª.- Cafetera exprés perfeccionada según las notas anteriores que se caracteriza también en que el diámetro interior de la tubulura del recipiente colector es algo mayor que el diámetro máximo de la zona extrema -



165. curvada del tubo que posee la tapa.

4ª.- Cafetera exprés perfeccionada según las notas anteriores que se caracteriza también en que el recipiente colector se instala sobre la tapa del calderín en una posición tal en la que el extremo o boca abierta del tubo

170. que posee la tapa queda enfrentado con el interior del colector, y el borde de la tubulura de éste queda bajo la zona extrema curvada del tubo, para lo que la tapa y/o el recipiente colector se dotan de medios que aseguran la situación del colector en cualquier posición en la que se

175. cumpla dicha condición.

5ª.- Cafetera exprés perfeccionada según las notas anteriores que se caracteriza también en que el recipiente colector se dota de su correspondiente tapa que lo cubre o cierra así como de un pico de vertido y del asa.

180. 6ª.- Cafetera exprés perfeccionada según las notas anteriores que se caracteriza también en que la determinación de la posición de acoplamiento del colector sobre la tapa del calderín a que se refiere la nota cuarta, se determina por curvatura y forma adecuada del tubo de la

185. tapa, principalmente determinada en su basa y en su extremo antes de la basa final.

82915



190. 7ª.- Cafetera exprés perfeccionada según las notas anteriores que se caracteriza también en que la tapa del calderín y la base o fondo del colector, están conformados de tal suerte que se acoplan mutuamente a una o varias posiciones en las cuales se verifica la característica mencionada en la nota cuarta, pero realizado este acoplamiento en forma fácilmente separable.

8ª.- "CAFETERA EXPRES PERFECCIONADA".

195. Todo ello tal y como se ha descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de diez hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y una hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid, 3 de Agosto de 1960.

P. A. de
D. CARLOS SAURET PONSÁ.



