

70385



1958

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Jaime R I G O L Faura, de nacionalidad Española, residente en SAN VICENTE DELS HORTS (Barcelona), calle del Doctor Robert numero 18, por " UNA CAFETERA PERFECCIONADA ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una cafetera perfeccionada, cuya principal ventaja reside en la facilidad de montaje y desmontaje de sus elementos, lo cual se traduce en la comodidad y garantía como se efectúa la limpieza de los mismos. Así mismo unas grapas especiales que sujetan la tapa del recipiente de ebullición determinan la estanqueidad del mismo evitando escapes.

La cafetera perfeccionada está constituida por un recipiente cilíndrico con asa, en cuyos laterales y en los extremos de un diámetro se fijan las grapas de sujeción de la tapa. En el borde de la abertura superior del recipiente se apoya la cazoleta y en la superficie superior exterior de la tapa se sitúa el envase para servicio del café.

Las asas del recipiente cilíndrico están constituidas por una primera palanca de pletina articulada por un pasador que

70335



11. 1939

atraviesa los orificios de las orejas de la palanca, y de los orificios de dos salientes del cuerpo cilíndrico. Dicha palanca tiene la extremidad curvada hacia el exterior situada hacia abajo en la posición de cierre, en la que una segunda palanca, 20 articulada en la parte externa cóncava de la zona curva de apoyo de la primera al cuerpo cilíndrico, y formada también de pletina tiene la parte superior doblada en forma de gancho, quedando su borde extremo engastado en una ranura perimetral de la superficie horizontal superior de la tapa.

25 La cazoleta, cuya aleta superior se apoya en el borde del recipiente cilíndrico, lleva el fondo en el que se deposita el café suficientemente agujereado y exteriormente a esta base se le adapta el manguito troncocónico guía, de abertura en su base inferior menor próxima al fondo, que facilita el ascenso del - 30 agua caliente en virtud de las corrientes de convección.

La tapa forma una cámara cerrada inferiormente por una lámina metálica agujereada. De la superficie lateral de la tapa sale una tubuladura que se dobla, continuando con un tramo practicamente vertical de extremo superior doblado hacia abajo y con una 35 boca de distribución por la que sale el café dirigido hacia el envase situado encima de la tapa del recipiente.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la cafetera perfeccionada objeto del presente Modelo de Utilidad.

40 En la figura 1, se representa un corte transversal de la cafetera apreciándose en la figura 2, una vista lateral del recipiente y tapa con las grapas de sujeción y en la figura 3, una vista en planta de la tapa del recipiente.

45 Siguiendo ^{los} dibujos, vemos el recipiente cilíndrico -1- con el asa -2- que presenta la válvula de seguridad -3-. En el borde superior horizontal -4- del recipiente se adapta la cazoleta

70365



-5- del filtro con el fondo agujereado -6- al que se adapta el manguito guía -7-. La tapa -8- presenta la cámara -9- limitada por la adaptación de la lámina metálica perforada -10-.
50 De esta cámara sale la tubuladura -11- de ascenso del café ya preparado, cuyo cambio da dirección de la curva superior -12- presenta la boca de forma exterior semiesférica -13- y casquete interior de proyección -14-. Asimismo de trazos se indica un recipiente o cafetera de recepción -15- de altura conveniente y apto para el servicio de café que se sitúa encima de la tapa -8-.

Las grapas situadas en oposición, es decir en los extremos de un diámetro de la sección circular del recipiente, están formadas por una primera palanca -16- cuyo extremo superior -
60 tiene unos bordes -16'- con orificios, que se articulan a los correspondientes salientes -17- del cuerpo cilíndrico por medio de un pasador de eje -18-. En la zona curva -19- de la citada palanca y por medio de una sujeción semejante, salientes -20- con orificios, pestañas correspondientes -21- de la nueva
65 palanca y pasador -22- se articula la segunda palanca -23- cuyo extremo superior, también de pletina, se dobla según una curva -24- y adaptándose su borde inferior al sector correspondiente que abarca, de la ranura circular perimetral -25-
de la tapa, que no es ^{preciso} complete el círculo, pues aunque tenga
70 que permitir todas las posibles posiciones de orientación de la tapa, no interesará sea una de ellas la que corresponde a la situación de una grapa en la zona -26- inmediata al tubo -11-.

Se fabricará la cafetera perfeccionada, para cuyo funcionamiento basta aplicarla a cualquier foco calorífico, con los
75 materiales apropiados a sus elementos constituyentes, pudiendo



70365

variar su forma, dimensiones y acabado y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

80 1ª.- Una cafetera perfeccionada, constituida por un recipiente de ebullición cilindrico con asa, en cuyos laterales y en los extremos de un diámetro se fijan las grapas de sujeción de la tapa. En el borde de la abertura superior del recipiente, se apoya la cazoleta de fondo perforado y en la superficie superior de la tapa se sitúa el envase para servicio de
85 café.

2ª.- Una cafetera perfeccionada, según reivindicación 1ª., caracterizada porqué las asas del recipiente cilindrico, están formadas por una primera palanca articulada por un pasador que
90 atraviesa los orificios de las orejas de la palanca, y de los orificios de los salientes del cuerpo cilindrico. Dicha palanca tiene la extremidad curvada hacia el exterior, situada hacia abajo, en la posición de cierre en la que una segunda palanca, articulada en la parte externa cóncava de la zona curva de apoyo de la primera al cuerpo cilindrico, tiene la parte superior doblada en forma de gancho, quedando su borde extremo engastado en una ranura perimetral de la superficie horizontal superior.

3ª.- Una cafetera perfeccionada, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué la aleta superior de la cazoleta que se apoya en el borde superior del recipiente cilindrico, se prolonga según un cuerpo a cuya base agujereada se le adapta exteriormente, y según el mismo eje, un manguito troncocónico guía de abertura en su base inferior menor próxima al
100



70365

105 fondo:

42.- Una cafetera perfeccionada, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué la tapa forma una cámara cerrada inferiormente por una lámina metálica agujereada. De la superficie lateral de la tapa sale una tubuladura de un tramo curvado inicial, otro vertical para dar suficiente altura al recipiente colector y extremo superior doblado hacia abajo, presentando en el extremo una boca de distribución por la que sale el café hacia el recipiente del servicio que se sitúa encima de la tapa.

115 52.- Una cafetera perfeccionada.

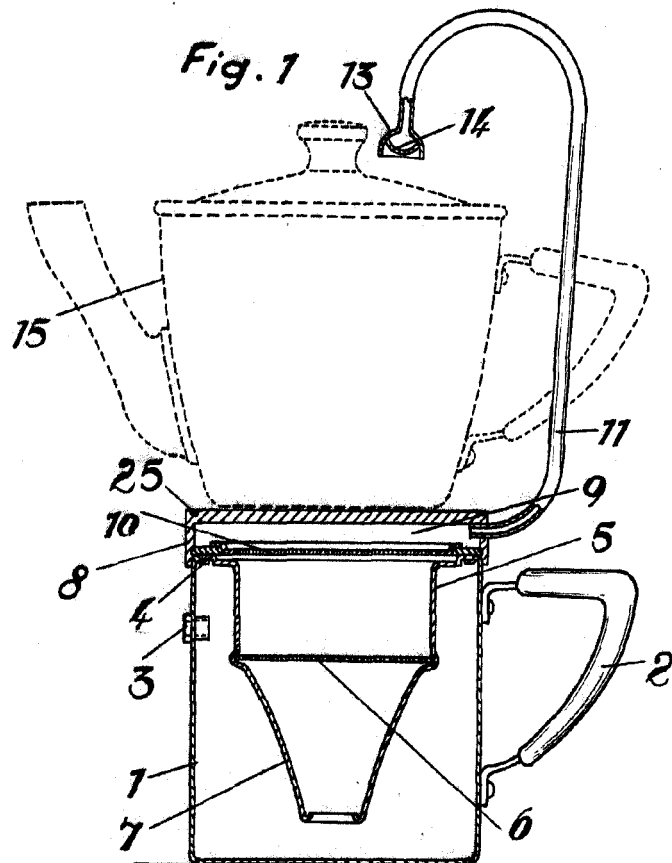
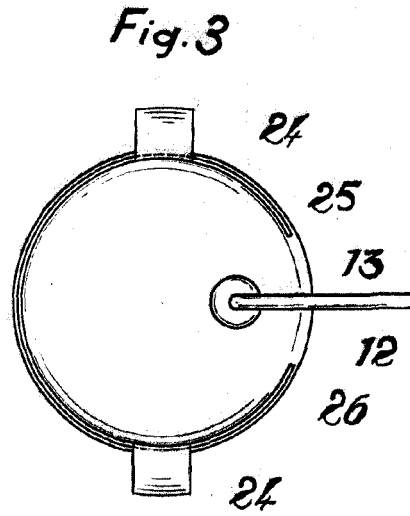
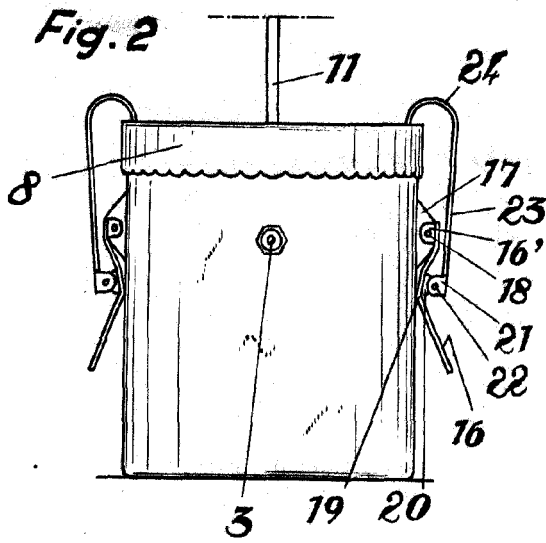
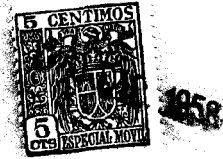
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 10 de Diciembre de 1.958.

P. A.

M. LLORI

PP



70365

BARCELONA 10 DE *Diciembre* DE 1958
 F. L.
M. LLORT
Yallama

Escala variable.