

38993
38993!



MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD, por 20 años en España, a favor de D. JOSE MARTINEZ FERNANDEZ DE CORDOBA, de nacionalidad española, residente en MADRID, Avenida de América, nº. 2, 4º. C.-----
Por UNA NUEVA CAFETERA.-----

...-...

DESCRIPCION

El modelo cuyo registro se solicita, consiste en una nueva cafetera de tipo económico para uso rápido en casas particulares y todos aquellos lugares donde interese rapidez, limpieza y economía para la preparación del café.

5 Según se aprecia en la adjunta hoja de planos, el conjunto de la cafetera se compone de cinco piezas diferentes que son las siguientes:

Figura 1, tetera o cazo con pitorro para recepción del café y servicio del mismo; Figura 2, cazo hervidor de agua; figuras 10 3 y 4, tubo de cocción y soporte o parta café, con colador; Fi-



Figuras 5 y 6, tapa del porta-café y colador fino de infusión; y Figura 7, tapadera de la tetera o cazo con pitorro para servicio del café.

15
11

En la figura 1, se vé la tetera o cazo con pitorro A, para servir la infusión hecha de café, cuyo cazo es de forma cilíndrica construido en aluminio o en otro material adecuada, el cual en su base tiene una ligera depresión B, hacia el interior con objeto de dar mayor estabilidad el cazo.

20

Por uno de sus lados vá adaptado el pitorro C, consistente en un tubo cilíndrico-cónico en forma de pipa de fumador que se hubiera adaptado al cazo por la cazoleta, y cuyo extremo más estrecho, está cortado en forma sesgada para facilitar la mejor salida del líquido.

25

En el lado opuesto al en que está colocado el pitorro, tiene el cazo el asa o agarradera para manejarlo, D, cuya asa puede ser de material plástico, de madera o de cualquier otro material aislante del calor.

30

Los extremos del asa D, están constituidos por una pieza de igual material que el cazo, y la superior de ellas, está unida a la pared del cazo mediante dos remaches E.

35

En el extremo inferior del asa D, la pieza metálica que de la misma sale, toma la forma de una peana o zapato F, y no está unida a la pared del cazo, encontrándose ligeramente separada de éste para evitar en lo posible el paso del calor al asa D.

Junto al borde superior del cazo o tetera A, tiene éste una depresión circular G, rodeando todo el cazo y cuya depresión es de forma cava semicircular hacia el interior del cazo. Todo



40 el borde superior del cazo A, está ribeteado por un anillo circular H, constituido por un enrollamiento hacia el exterior de la pared del cazo A.

45 En la figura nº. 2, se aprecia el cazo hervidor del agua A, el cual tiene forma cilíndrica y cuya base forma una ligera depresión hacia el interior B, al objeto de obtener una mejor estabilidad del cazo.

En uno de los lados del cazo, en sentido perpendicular a la base del mismo, vá adaptada el asa o agarradera C, para el manejo del cazo, la cual es de iguales características que el asa D, descrita en la figura 1, estando unida por la parte superior a la pared del cazo mediante dos remaches D, y por la inferior la pieza metálica E, que de la misma sale en forma de peana o zapato, queda ligeramente separada de la pared del cazo para evitar el paso del calor de éste al asa C.

55 En la parte superior del cazo A, y muy cerca de su borde, está éste rodeado por todo su perímetro de un tope o resalte F, de forma semicircular convexa hacia el exterior del cazo, siendo el objeto de este resalte el de servir de tope contra el reborde H, del cazo-tetera A, descrito en la figura 1, y en el cual encaja el cazo de la figura 2, la parte del mismo que queda entre el borde superior y el tope o resalte F.

60 En la parte superior del cazo A, en el lugar opuesto al en que se encuentra situada el asa C, y por la parte inferior del tope o resalte F, y junto a él, se encuentra practicado un pequeño orificio G, cuya finalidad es la de servir de escape al vapor al cocer el agua y la de permitir la entrada del aire en otro de los momentos de manejo de la cafetera.

38993



En la figura 3, se aprecia el tubo de cocción y soporte o porta-café A, constituido por un tubo cilíndrico sin fondo ni tapa, el cual en su parte superior tiene adaptada una pieza o colador grueso B, en forma curvada o convexa hacia la parte inferior del tubo A.

La pieza o colador B, tiene mayor diámetro que el tubo A, formando un resalte o protuberancia cuyo diámetro es ligeramente menor que el del interior de la parte superior o borde existente en el cazo hervidor de la figura 2, dentro del cual se aloja el conjunto de la figura 3, haciendo tope el resalte o protuberancia de la pieza B, de la figura 3, con el resalte o protuberancia interior F, del cazo hervidor de la figura 2.

El tubo de cocción A, de la figura 3, queda ligeramente separado de las paredes interiores del cazo hervidor A, de la figura 2, al encontrarse alojado en éste, cuyo espacio queda libre de agua y lleno de aire, y que al cocer el agua se llena de vapor, el cual escapa por el orificio G, practicado en la pared del cazo hervidor A, de la figura 2.

La parte superior de la pieza o colador grueso B, de la figura 3, se aprecia también vista desde arriba en la figura 4, viéndose los orificios gruesos que sirven para el paso del agua y el vapor desde el tubo de cocción A, al cazo o tetera con pitorro A, de la figura 1, y a través del café molido colocado en el porta-café formado por la parte superior B, del tubo de cocción A, de la figura 3.

El porta-café está constituido por la pieza B, de la figura 3, la cual por su parte superior tiene menor diámetro, estando

38993



95

roscado hacia el exterior todo su desarrollo que forma un aro de menor diámetro que el tubo de cocción, siendo el colador grueso la base de esta cavidad donde se deposita el café molido.

100

En la figura 5, se vé la tapa-colador fino de infusión A, vista de frente en alzado, la cual está constituida por un aro circular, cuyas paredes están roscadas hacia el interior y cuyo reborde exterior B, en la parte superior está estriado para que la mano se adapte perfectamente y evitar que se escurra al enroscar dicha tapa en el porta-café B, representado en la figura, 3.

105

105

En la figura 6, se aprecia la misma tapa-colador fino de infusión de la figura 5, pero en ésta se vé desde arriba, apreciándose que los orificios A, que constituyen el colador fino de infusión, son de menor diámetro que los del colador del porta-café B, representado en las figuras 3 y 4.

110

115

Y finalmente en la figura 7, se vé la tapadera de la tetera o cazo con pitorro que se describe en la figura 1. Esta tapadera conforme se aprecia en el grabado, es de forma idéntica a las conocidas para tales usos, teniendo un reborde en su parte inferior, o pestaña A, que encaja ligeramente a presión en el diámetro interior de la tetera de la figura 1, sirviendo de tapa a ésta cuando se utiliza para servir el café. Esta tapa tiene un vuelo o reborde B, por todo su desarrollo que sirve de tope y que tiene el mismo diámetro que el reborde H, del cazo o tetera A, de la figura 1, contra el que se ajusta perfectamente.

38999



120 Esta tapa también se coloca en la base del cazo hervidor de la figura 2, cuya base encaja en el interior de la pestaña A, de la tapadera de la figura 7.

El funcionamiento de la cafetera es el siguiente:

125 Se toma el cazo hervidor A, de la figura 2, y se llena de agua hasta el nivel superior del reborde F, de dicho cazo.

A continuación se toma el tubo de cocción A, representado en la figura 3, y se llena el porta-café B, del mismo, de café molido en cantidad suficiente para que rebase el nivel del aro roscado del porta-café. Acto seguido se tapa éste con la 130 tapa colador A, representada en las figuras 5 y 6, enroscándola bien apretada en el porta-café B, del tubo de cocción A, de la figura 3. Una vez efectuadas estas operaciones, se coloca el tubo de cocción A, de la figura 3, dentro del cazo hervidor A, de la figura 2, que se llenó previamente de agua, el tubo de 135 cocción se introduce en el cazo hervidor hasta hacer tope el resalte o protuberancia del porta-café B, con el reborde F, del cazo A, de la figura 2.

Una vez preparado así el agua y el café, se coloca el cazo con pitorro o tetera A, de la figura 1, encajado en sentido 140 invertido, o sea con la base hacia arriba, en el reborde del cazo hervidor A, de la figura 2, que queda entre el borde superior de dicho cazo hervidor y el resalte o protuberancia F, del mismo, contra el cual hace tope el reborde H, del cazo con pitorro o tetera A, de la figura 1. Al colocar invertido 145 el cazo con pitorro A, de la figura 1, sobre el cazo hervidor de la figura 2, se cuidará de que las asas o agarraderos de

88998



150 de los mismos que den igualados, o sea en línea, con cuya colocación quedará también en línea el pitorro C, del cazo A, de la figura 1, con el orificio G, del cazo hervidor A, de la figura 2.

155 Puesto todo el conjunto al fuego, se deja hasta que por el orificio G, del cazo hervidor A, de la figura 2, sale un chorro continuo de vapor de agua, lo cual será indicación de que el agua del interior está hirviendo, momento en que se separa del fuego, invirtiendo al tiempo de hacerlo, la posición de los cazos, o sea que el cazo hervidor A, de la figura 2, que hasta ahora había estado abajo, queda arriba, sirviéndole de base al cazo con pitorro o tetera A, de la figura 1, en el cual empieza a caer la infusión de café al pasar el agua hirviendo del tubo de cocción A, de la figura 3, a través de los orificios del colador grueso del porta-café B, de dicha figura, y del café molido colocado en el mismo, saliendo finalmente el agua convertida en infusión de café por los orificios del colador fino A, de la figura 6, que forma la parte superior de la tapadera roscada representada en la figura 5.

160
165
170 Una vez que todo el agua contenida en el tubo de cocción A, de la figura 3, ha pasado a través del café y se encuentre convertida en infusión de café dentro del cazo con pitorro de la figura 1, se separan los cazos, asentando ambos sobre sus bases respectivas, y procediendo a tapar la tetera o cazo con pitorro A, de la figura 1, con la tapadera representada en la figura 7, cuya pestaña A, encaja interiormente en la tetera, haciendo tope el vuelo B, de la tapadera contra el reborde ex-

38993



175 terior H, del cazo con pitorro o tetera A, de la figura 1, pudiéndose servir acto seguido el café.

180 Cuando la cafetera no se utiliza, se encajan los dos cazos entre sí y se pone como base el cazo con pitorro o tetera A, de la figura 1, y sobre la base del cazo hervidor A, de la figura 2, se encaja la tapadera de la figura 7, cuya pestaña A, queda por el exterior, encajando en su interior la base del referido cazo hervidor A, de la figura 2.

En su consecuencia, el presente modelo de utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

185

- N O T A -

190 1ª.- Por UNA NUEVA CAFETERA", caracterizada por un cazo metálico de aluminio u otro material adecuado de forma cilíndrica con una ligera depresión hacia el interior en la base del mismo, teniendo en una base de las paredes laterales, casi junto a la base, adaptado un pitorro de forma cilíndrica-cónica semejante a una pipa de fumador adaptada al cazo por la cazoleta de la misma. En el otro extremo opuesto tiene el cazo una agarradera o asa de material plástico u otro aislante adecuado, unida por la parte superior a la pared del cazo por medio de una pieza metálica con dos remaches, teniendo dicha asa en la parte inferior otra pieza metálica en forma de zapato o peana que no llega a tocar la pared del cazo, quedando ligeramente separada de éste para evitar el paso del calor.

195

2ª.- Por "UNA NUEVA CAFETERA", caracterizada como se dice

38993



200 en la reivindicación anterior por un cazo con un reborde en
 la parte superior consistente en un arrollamiento hacia el
 exterior de las paredes laterales del cazo y por otro reborde
 interior constituido por una depresión semicircular convexa
 hacia el interior del cazo que sirve también de tope junto a
 205 la boca o parte superior de dicho cazo.

3.- Por "UNA NUEVA CAFETERA", caracterizado también por
 otro cazo metálico de aluminio u otro material adecuado, de
 menor diámetro que el descrito en la reivindicación primera,
 teniendo la forma cilíndrica con una ligera depresión en la
 210 base hacia el interior del cazo. En la parte superior del re-
 ferido cazo, casi junto a su borde, tiene un resalte o pro-
 tuberancia de forma semicircular concava por el interior del
 cazo que sirve de tope. Dicho cazo tiene en uno de sus lados,
 y perpendicular a su base, un asa o agarradera de material
 215 plástico u otro aislante, sujeta al mismo mediante una pieza
 metálica que sale de la parte superior del asa y que se une
 a la pared del cazo mediante dos remaches. La parte inferior
 del asa está constituida por una peana en forma de zapato que
 no llega a tocar la pared del cazo, quedando ligeramente se-
 220 parada de éste.

En el extremo opuesto del cazo hay un pequeño orificio
 circular junto al reborde superior para salida y entrada de
 aire.

4.- Por "UNA NUEVA CAFETERA", caracterizada por estar com-
 225 puesta también de un tubo de cocción y soporte porta-café,
 constituido por un tubo cilíndrico sin fondo ni tapa, que se



38993

ajusta perfectamente en el interior del cazo hervidor des-
crito en la reivindicación tercera, y cuyo tubo tiene en su
parte superior un colador grueso, curvado y convexo hacia
230 la parte inferior del mismo, siendo de mayor diámetro que el
tubo de cocción para que encaje en el reborde interior del
cazo hervidor.

El colador se estrecha por su parte superior, formando un
collar o cuello roscado, en el que se adapta una pieza o tapa
235 constituida por otro colador de orificios menores, en forma de
casquete y que también está dotado de una sección roscada que
se ajusta a la rosca del colador grueso.

5ª.- Por "UNA NUEVA CAFETERA", caracterizada por una tapa-
dera hueca de forma circular semicónica con una pestaña o re-
borde inferior que por a razón de su diámetro encaja indistin-
240 tamente en la boca del cazo descrito en la reivindicación pri-
mera, sirviéndole de tapadera para el momento de servir el
café, como en la base del cazo hervidor a que se refiere la
reivindicación tercera, en los momentos en que la cafetera
245 no es utilizada.

6ª.- Por "UNA NUEVA CAFETERA".-

Consta la presente memoria de diez hojas mecanografiadas,
numeradas y escritas por una sola cara.

Madrid, 9 de noviembre de 1953.

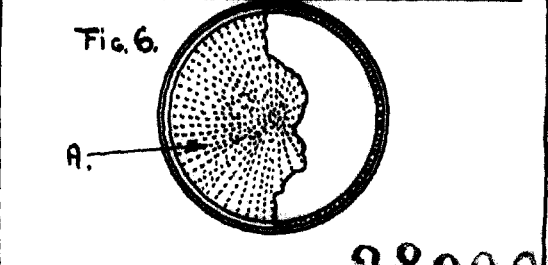
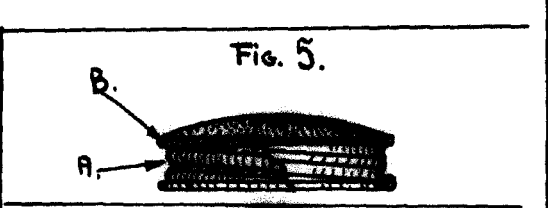
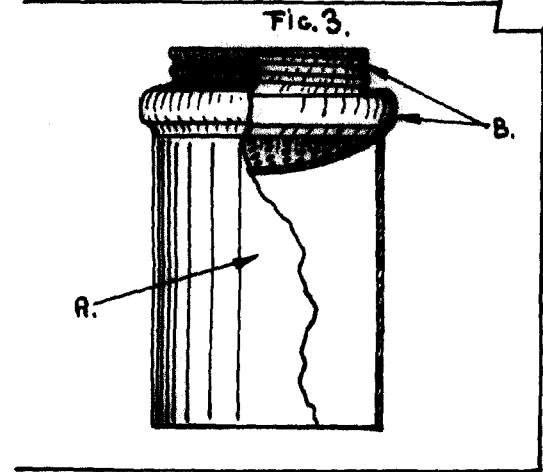
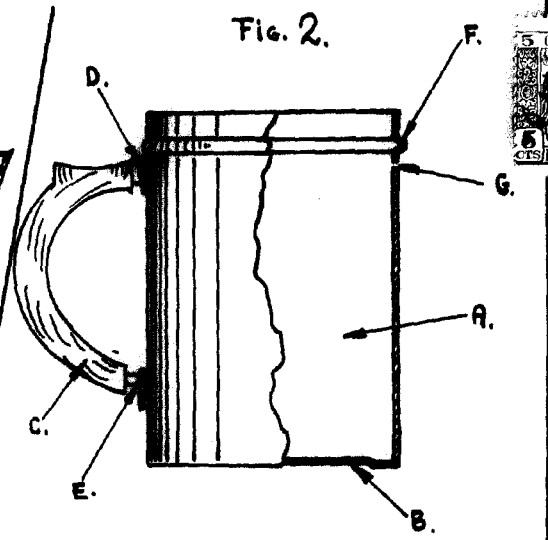
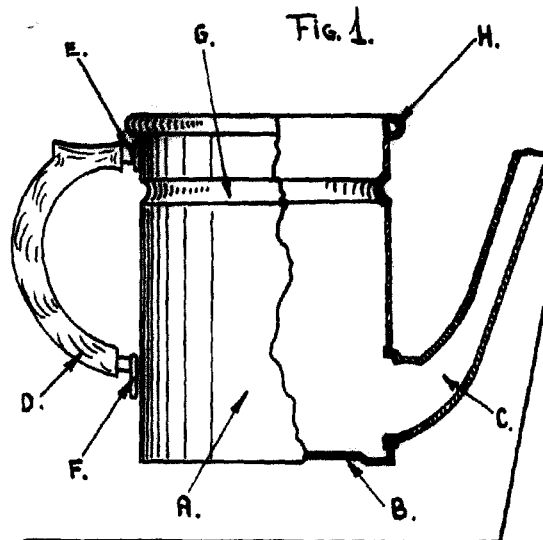
250

José Martínez Fernández de Córdoba

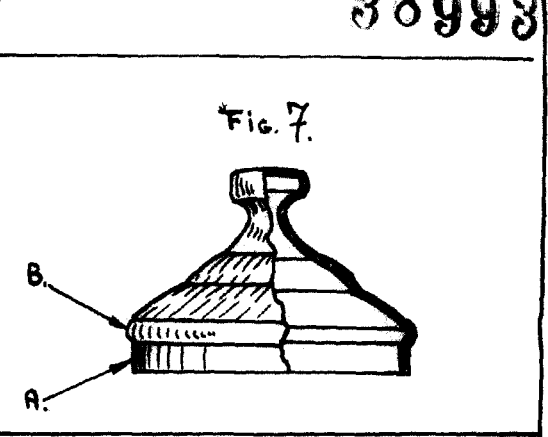
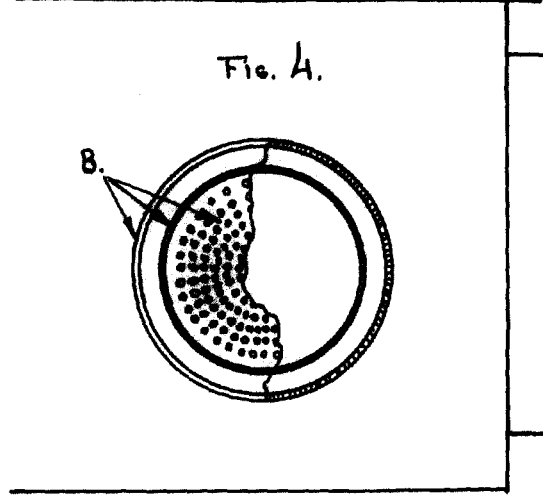
p. a.

JOSE RUIZ-GRANADOS SANCHEZ
P.P.

JOSÉ MARTÍNEZ FERNÁNDEZ DE CORDOBA ~ HOJA ÚTIL



38993



ESCALA VARIABLE

MADRID, 9 NOVIEMBRE, 1953.

JOSE RUIZ-GRANADOS SANCHEZ
P.P.