



19 J

•54177

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Juan Rico Castells y D. José
García Quilis, ambos de nacionalidad española, domici-
liados en Valencia , Virgen del Rebollet, 14 y Almirante
6, 1ª respectivamente

p o r

==;==;==;==;==;==;==;==; "NUEVA CAFETERA" ;==;==;==;==;==;==;==
~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El objeto del presente Modelo de Utilidad es una  
nueva cafetera de tipo doméstico que, como podrá apre-  
ciarse por la descripción que vamos a efectuar de sus ca-  
racterísticas, constituye una mejora de consideración so-  
bre las cafeteras de esta clase actualmente conocidas,  
superándolas no solo en los aspectos prácticos de su más



fácil y sencillo manejo, sino también en cuanto a resultados, por obtener un excelente café con todo su aroma y sabor.

10

Por las indicadas propiedades no cabe duda que nos encontramos ante un nuevo resultado industrial de tipo utilitario, acreedor por ello a que se les otorgue a sus solicitantes el privilegio de exclusividad sobre su fabricación, venta y explotación en España, colonias y plazas de soberanía, que implica el presente Modelo de Utilidad.

15

20

La nueva cafetera a que nos venimos refiriendo se caracteriza esencialmente por haber dotado al recipiente contenedor del café molido y filtros, al que se le da forma de embudo, de una arandela o aro especial de caucho que, en combinación con la especial forma que se le da a dicho recipiente, conformando un estrangulamiento en su parte inferior, constituyen un excelente medio de ajuste para que dicho recipiente encaje herméticamente en el recipiente inferior contenedor del agua. De este modo conseguimos que al colocar la cafetera sobre cualquier generador de calor, la presión que se produce en el recipiente inferior por la evaporación del agua, haga que esta ascienda por el tubo del embudo, y atraviese la masa de café y los filtros, pasando al recipiente posterior. Como la hermeticidad puede decirse que es casi absoluta, después de vaciarse el depósito inferior se produce en este una depresión que succiona el agua que pasó al depósito superior, obligandola de nuevo a pasar rápidamente al

25

30

35



depósito inferior, consiguiendo una excelente infusión.

40 Otra importante particularidad de esta nueva  
cafetera radica en el original soporte del filtro de  
tela constituido por un aro metálico flexible que da  
lugar a que mantenga siempre tensa la tela filtrante,  
facilitando así el rápido paso del agua, disponiendo  
a la vez de un largo mango que permite colocarlo cómodamente en el fondo del recipiente, sin ensuciarse las  
45 manos, mejorando por consiguiente las condiciones higiénicas de manejo a la vez que su funcionamiento.

50 Con objeto de que las características esenciales anteriormente expuestas puedan quedar más fácilmente comprendidas se acompaña una lámina de dibujos que representa un caso de realización práctica de una de estas cafeteras, sobre la cual debemos hacer constar que se trata de un simple ejemplo aclaratorio, y como tal, no debe tomarse con carácter limitativo, sino en su más amplio sentido.

55 Los mencionados dibujos representan en la figura 1, una vista lateral en alzado del conjunto de la cafetera; la figura 2, nos muestra una sección vertical de dicho conjunto; la figura 3, es una vista lateral en alzado del recipiente embudo superior; la figura 4, es una vista lateral y otra en planta del aro de  
60 ajuste; la figura 5, representa una perspectiva del disco metálico; la figura 6, es una perspectiva del filtro montado en su soporte; la figura 7, nos muestra el soporte sin el filtro y la figura 8, es por el contrario el filtro sin el soporte, siendo finalmente la  
65



figura 9 una sección de dicho filtro.

Asignando los mismos números a las diversas partes de los dibujos, vemos que el ejemplo de cafetera que en ellos se representa ofrece la siguiente constitución.

70

Consta de un recipiente -1-, con su tubo -2- a modo de embudo, que en su base o parte media tiene practicado un estrangulamiento -3- (Figura 3) en el cual va montado con cierta presión el aro de caucho -4- (Figura 4), mediante el cual, el recipiente-embudo -1-, puede acoplarse en el recipiente -5-, en un ajuste muy hermético.

75

El dispositivo de filtrado está compuesto por el disco metálico perforado -6- (Figura 5), que se coloca en el fondo del recipiente embudo -1- y por el filtro propiamente dicho, integrado por el aro flexible -7-, (Figura 7), con su mango -8- y por la bolsa de tela -9- (Figuras 8 y 9), dotada de unos hilos -10- para que, una vez introducido el aro en ella, pueda ajustarse sobre él.

80

85

El manejo, que es fácil deducirlo de cuanto antecede, es como sigue: colocado el disco metálico -6- en el fondo del recipiente embudo -1-, situaremos después sobre él el filtro de tela -9-, con su aro soporte -7-, y sobre todo ello se deposita el café molido. Hecho esto y tal como ya se ha indicado, colocaremos la cafetera sobre un hornillo de cualquier clase, habiéndolo colocado previamente el agua en el recipiente -5- y a medida que aumenta la presión en dicho recipien

90



95

te -5- por efecto de la evaporación, obliga al agua a ascender por el tubo -2- atravesando los filtros -6- y -9- y la masa de café molido, hasta que toda el agua a pasado al recipiente superior -1-. A continuación y después de unos minutos, se separa del fuego, con lo cual al haber quedado vacío el recipiente -5- se produce en una depresión que absorbe el agua del recipiente -1- y la hace pasar de nuevo al recipiente -5-, en una infusión de excelente café.

100

105

Habiendo descrito la constitución, particularidades de esta nueva cafetera y funcionamiento, nos interesa dejar constancia de la posibilidad de que se fabrique en variedad de tamaños, materiales y formas y con la alteración de cualquier detalle constructivo, que no sea capaz de modificar lo que es propiamente característico de este objeto, según queda definido en la siguiente

110

N O T A

Los puntos no conocidos ni practicados en España sobre los que se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

115

1º.- Nueva cafetera, caracterizada porque el recipiente superior tiene practicado hacia su parte inferior un estrangulamiento en el que va introducido un aro flexible mediante el cual se ajusta herméticamente dicho recipiente superior, al inferior, impidiendo pérdidas de presión.

120

2º.- Nueva cafetera, caracterizada porque el



125

recipiente superior, cuyo fondo se prolonga en un tubo, tiene conformada inmediatamente antes de la boca interna del mencionado tubo de salida, un alojamiento determinado por el estrangulamiento mencionado en la precedente reivindicación, en cuyo alojamiento queda introducido ajustadamente el filtro y el disco perforado de contención.

130

3ª.- Nueva cafetera, caracterizada porque el filtro está compuesto por una bolsa con tirantes de ajuste, montada, por introducción dentro de ella, en un aro flexible que mantiene tensa la lámina de filtrado, a la vez que, por su elasticidad, permite el ajuste a presión en el alojamiento de la precedente reivindicación, poseyendo además dicho aro, unas largas varillas verticales que actúan de mango para su manejo.

135

Y

140

4ª.- "NUEVA CAFETERA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria Consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 142 líneas.

Valencia, 15 de Junio de 1957

Por autorización de los interesados.

•54177, Fig. 1

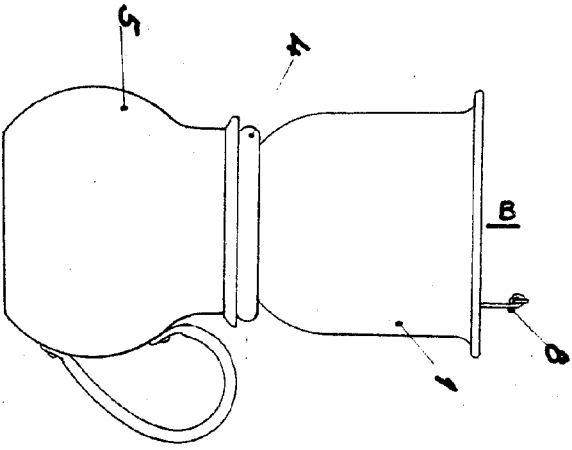


Fig. 2

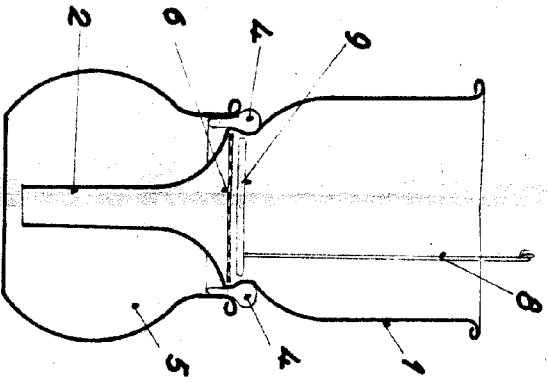
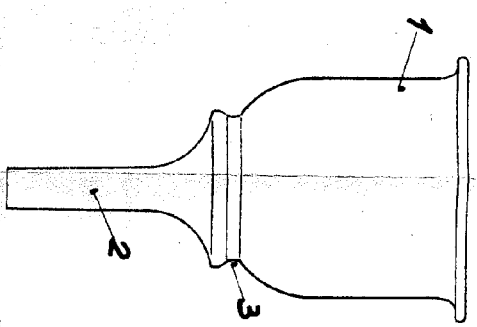


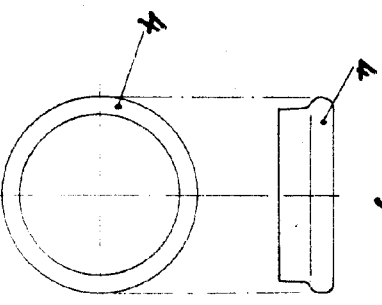
Fig. 3



•54177, 1

A

Fig. 4



SECCIÓN A-B

Fig. 5

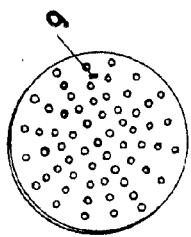


Fig. 6

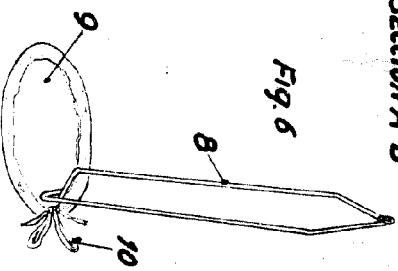


Fig. 7

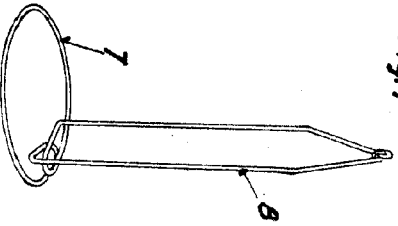


Fig. 9

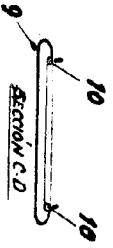
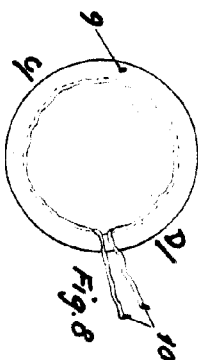


Fig. 8



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 27 ABRIL 1956

JOSE L. GARCIA  
