

74804

JE.

74804

23 JUN



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Esteban SALA SOLER, D. Carlos de VILLALONGA TALTAVULL,
y D. Marcel MASSARD-COMBE, de nacionalidad española los
dos primeros y francesa el tercero, y domiciliados en Calle
Pelayo, 58 - BARCELONA, los dos primeros y en Boulevard
Prince de Galles, 2 - NIZA (Francia) el tercero,

por:

"Cafetera doméstica por presión de agua".

Descripción.

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una
cafetera doméstica, en la que el paso del agua caliente a
través de la masa de café molido se efectúa con una cierta

23 JUN



presión y sin producción de vapor, evitándose por tanto el recalentamiento del café.

Esta cafetera es de fácil manipulación y presenta además la ventaja de que la infusión resultante puede recogerse directamente en una taza, constituyendo así una cafetera de tipo individual.

Esta cafetera está constituida esencialmente por un cuerpo de forma conveniente, abierto por su parte superior y cerrado inferiormente por un filtro, llevando adaptada exteriormente a este extremo inferior una base circular apropiada para su aplicación sobre el borde de una taza. En el interior de dicho cuerpo se dispone un depósito para el agua caliente provisto del correspondiente colador, y sobre la boca del cuerpo exterior se aplica una tapa provista de una canal anular, en la que se aloja una junta de gran elasticidad que se apoya sobre dicho borde del cuerpo, y al ejercer presión sobre la tapa permite un cierto desplazamiento de ésta en sentido axial, actuando así a modo de un émbolo que obliga al agua caliente contenida en el depósito interior a pasar a presión a través del café molido dispuesto en la parte inferior del cuerpo de la cafetera.

En el plano adjunto se representa un ejemplo de realización de la cafetera objeto de este modelo de utilidad.

La figura 1, es una sección axial del conjunto de la cafetera, con la tapa separada.

La figura 2 es una vista, parte en sección de la misma cafetera, en posición de utilización.

Esta cafetera comprende un cuerpo exterior -1- abierto superiormente, y que en su parte inferior forma un estrechamiento -2- cerrado por un filtro -3-, preferiblemente



constituído por una malla muy fina comprendida entre dos aros interiores -4- y -5-, convenientemente fijados a la pared lateral del estrechamiento -2- del cuerpo -1-.

5 En el interior del cuerpo -1- va dispuesto un depósito -6- para el agua caliente, que descansa sobre el estrechamiento -2- y que está cerrado inferiormente por un colador -7- que queda situado a conveniente altura sobre el filtro -3- para que en la cámara formada en el interior del estrechamiento -2- del cuerpo -1-, entre dicho colador -7- y
10 el filtro -3-, pueda disponerse el café molido.

Exteriormente al estrechamiento -2-, va fijada una base circular -8-, moldeada de un material plástico o de otro material conveniente, provista en su cara inferior de unos nervios concéntricos -9-, por los que puede encajarse
15 en el borde de una taza -10-.

La cafetera se completa con una tapa también moldeada de material plástico, o de otro material apropiado, que forma una parte central plana -11- y una canal periférica anular -12-, en la que se aloja un aro -13- de caucho o de
20 otro material elástico, de sección en forma de U con sus ramas laterales cóncavas, cuya forma le comunica una gran elasticidad.

Para preparar la infusión, una vez introducido el café molido en el estrechamiento -2- del cuerpo -1- y el
25 agua caliente en el depósito interior -6-, y aplicada la base -8- sobre la taza -10-, se coloca la tapa -11- de manera que el aro elástico -13- se aplique sobre el borde -14- del cuerpo -1-, y se ejerce sucesivamente presión sobre dicha tapa con lo que, gracias a la gran elasticidad de
30 dicho aro de caucho -13- la tapa efectúa una serie de pe -



queños desplazamientos axiales, actuando su parte central plana -11- a modo de un émbolo que obliga al agua caliente contenida en -6- a pasar a presión a través del colador -7- y del café molido contenido en -2-, recogién dose la infusión en la taza -10-.

Ya se comprende que, en la práctica, los distintos elementos que constituyen esta cafetera podrán variar ampliamente en su forma, así como en otros detalles de construcción, sin apartarse por ello del alcance del presente registro.

N O T A
=====

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

1) Cafetera doméstica por presión de agua, caracterizada por comprender un cuerpo exterior abierto superiormente, y que en su parte inferior forma una cavidad para el café molido cerrada por el correspondiente filtro, en el interior de cuyo cuerpo va dispuesto un depósito provisto de colador para el agua caliente, en combinación con una tapa que presenta una canal anular periférica en la que se aloja un aro de gran elasticidad que se apoya sobre el borde del cuerpo exterior de la cafetera, permitiendo el desplazamiento axial de la tapa, para actuar a modo de émbolo, comunicando la presión al agua caliente.

2) Cafetera según la reivindicación anterior, caracterizada porque el aro alojado en la canal periférica de la tapa está construido de un material de elasticidad apropiada, y presenta una sección transversal en forma de U, de ramas cóncavas, que aumentan su elasticidad.



3) Cafetera según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en su extremo inferior lleva fijada exteriormente una base circular provista en su cara inferior de nervios concéntricos, para su adaptación sobre elbor
5 de de una taza.

4) Cafetera doméstica por presión de agua.

Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

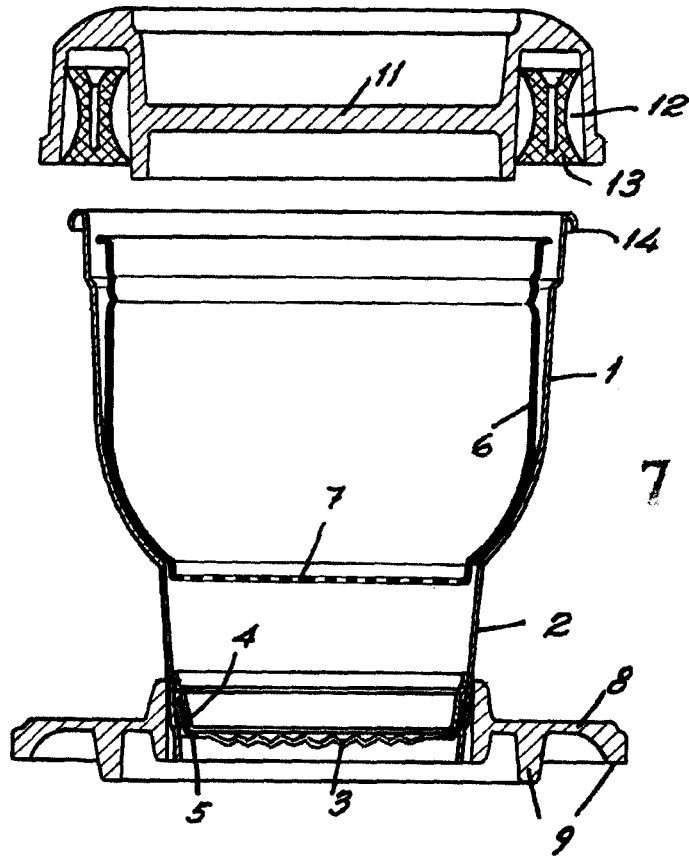
BARCELONA, 23 JUN. 1959

P. A.

JOSE M. HOLAY
P. A.

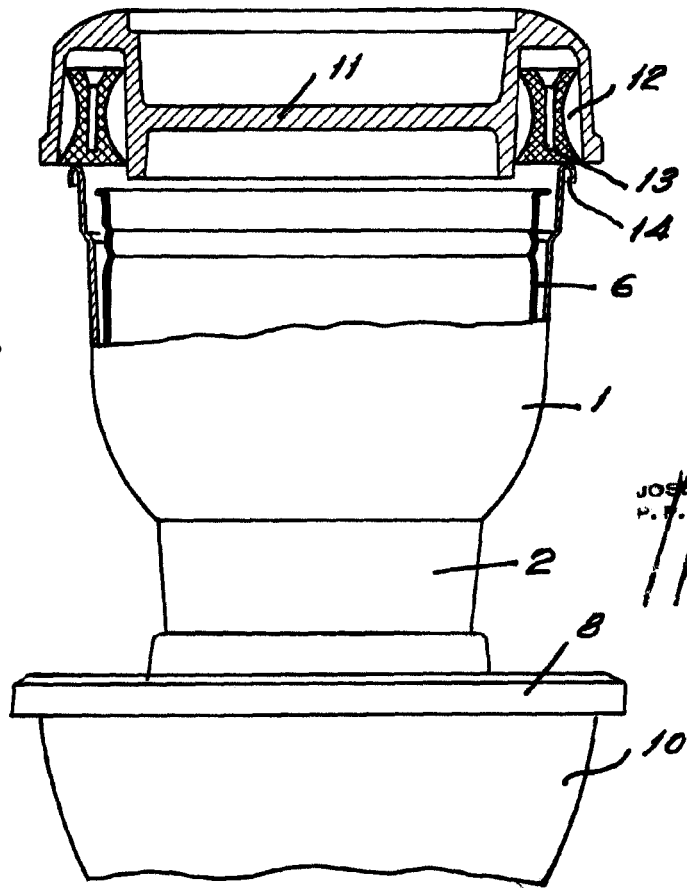


FIG. 1



74804

FIG. 2



P.A.
JOSE M. SOLER
P.T.