



93223-

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA CAFETERA INDIVIDUAL", a favor de D. José Masdeu Cañas, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Llacuna, 144-146.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a una nueva cafetera individual, destinada a la preparación de infusiones de manera sencilla y en pequeñas cantidades, apropiadas para el consumo habitual de una persona.

5. La nueva cafetera se caracteriza por su estructura simple, que permite su manejo fácil y hace que su limpieza tras su uso se realice con notable sencillez y rapidez.

Sus componentes han sido diseñados en orden a una constitución sencilla, efectuándose su acoplamiento de



manera lógica y muy práctica, lo que repercute en una gran economía de tiempo en la preparación del café u otras infusiones que con el aparato pueden prepararse.

5. Para su mejor comprensión, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ilustra, a título de ejemplo, una realización de la cafetera que se describe, según el Modelo.

10. La figura 1 representa el aparato según una vista longitudinal seccionada y la figura 2 muestra el cuerpo superior por su parte interna. En la figura 3 se representa la pieza perforada sobre la que se deposita el polvo de café para su acción por el vapor del agua, mientras que la figura 4 constituye una vista en perspectiva de la cafetera en cuestión.

15. La nueva cafetera está formada por un cuerpo -1- que contiene el agua terminado superiormente en una boca -2-, en la que se aplica el elemento -3- en forma de embudo por el que penetra el vapor del agua. El café en polvo se coloca sobre la platina perforada -4-. La junta elástica -5- asegura la estanqueidad de la aplicación de la boca de -3-, mediante su reborde -3'-, sobre el saliente anular -6- interior al cuerpo -1-.

20. Este primer cuerpo se cierra mediante otro cuerpo a modo de tapa -7-, que forma una zona cilíndrica -8- que se introduce en la boca -2- del primero. En su parte anterior forma el caño tubular -9-, con su conducto interior -10- terminado en la boca -11-.

25. El vapor de agua, tras atravesar la masa del café y extraer su aroma, pasa a través de la platina perforada -12-, que en su centro presenta un saliente -13- a modo de uña central. Se acopla con el cuerpo -7-,

30.



que lo retiene mediante las pestañas interiores -14-, -15- y -16- de que se halla provisto en su interior.

5. En su perímetro, el disco -12- presenta unas entallas entrantes -17- y -18-, de la misma forma y situación relativa que las pestañas -15- y -16-, respectivamente. Esa disposición se ha realizado para dar lugar a la introducción y extracción de la platina perforada en el cuerpo -7-.

10. Así, para poner y sacar el disco del interior de la tapa -7-, se hacen coincidir sus entallas con las pestañas -17- y -18-, con lo que aquellos movimientos se efectúan con toda facilidad.

15. Más, girando el disco alrededor de su eje, accionándolo mediante la uña -13-, las pestañas sostienen el perímetro y retienen la pieza perforada.

En su parte superior se halla el botón -19-, enclavado en la masa de la tapa -7-, sobre el que se realiza la fuerza que mantendrá dicha tapa fuertemente aplicada contra el cuerpo -1-.

20. Para ello, un cuerpo cilíndrico -20-, sirve de articulación y sujeción a la pieza -21- que soporta el tornillo -25- de presión. El cuerpo -20- se forma en la parte posterior de -1- y con él se acopla el -22-, portador del cilindro -23-, que sirve de eje de articulación de ambas piezas, asegurada por el tornillo -24-.

25. El botón -26- es termoaislante y sirve para el roscado del tornillo -25-, facilitando esa operación mediante su manejo.

30. Una entalla -27-, en -7- facilita su acoplamiento con el cuerpo -20-.

Al objeto de facilitar la preparación del café



- 4 -

o infusión de que se trate, la cafetera que se describe lleva solidaria una prolongación -28- a modo de apoyo o bandeja para la contención de una taza, protegida por un reborde -29-.

5. La pieza -3- por su parte superior, se acopla a la -7- mediante dos pestañas -4'- enfrentadas y retenidas por otras interiores a la zona cilíndrica -8- de la tapa -7-.

10. El funcionamiento de la nueva cafetera se establece tras el acoplamiento de los elementos descritos: la platina -4- en el embudo -3- y éste en la tapa -7-, la platina -12- en la propia tapa y ésta, a su vez, en la boca del cuerpo -1-. El conjunto se asegura herméticamente por la acción de apretado del tornillo -25- sobre el botón 19-.

15. El vapor acuoso, como se comprenderá, entra en la pieza -3-, atraviesa el polvo del café llevándose su aroma y tras atravesar la platina -12- se condensa en el espacio -30- y el conducto -10-, saliendo en estado líquido.

20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la cafetera individual anteriormente descrita, será variable a los efectos del presente Modelo.

N O T A.

25. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 1.- Una cafetera individual, caracterizada porque la pieza en forma de embudo que contiene el polvo de café y es atravesada por el vapor de agua, se acopla al cuerpo que constituye la tapa del aparato mediante unas pestañas entrantes en su borde superior, que son retenidas por
- 30.



- otras pestañas situadas en la tapa, mientras que la platina perforada superior se acopla con la misma tapa mediante otras pestañas de ésta que retienen su perímetro, liberándose fácilmente, para proceder a su colocación y extracción, gracias a unas entallas perimetrales de la misma forma que permiten su entrada y salida cuando se hallan en coincidencia, fuera de la cual son imposibles estos movimientos, determinándose su realización en función de la posición relativa de las piezas en cuestión, que se modifica por giro de la pieza en embudo y del disco perforado, respecto a la tapa que los soporta, guiándose el último disco por una uña central que facilita su deslizamiento angular.
5. 2.- Una cafetera individual, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la tapa, prolongada en un cuerpo tubular de salida del líquido y con los elementos interiores acoplados, se aplica contra el cuerpo principal de la cafetera, cuya boca cierra estancamente con la ayuda de una junta anular y manteniéndose aplicada fuertemente por la acción de un tornillo de presión soportado por una pieza oscilante articulada con el cuerpo principal y provisto dicho tornillo de un mando de accionamiento.
10. 20.

25. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "UNA CAFETERA INDIVIDUAL".

30. Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, nueve de mayo de mil novecientos

93223



sesenta y dos.

P.A. de D. José Masden Cañas,

A. DURAN

P. P.

jc.

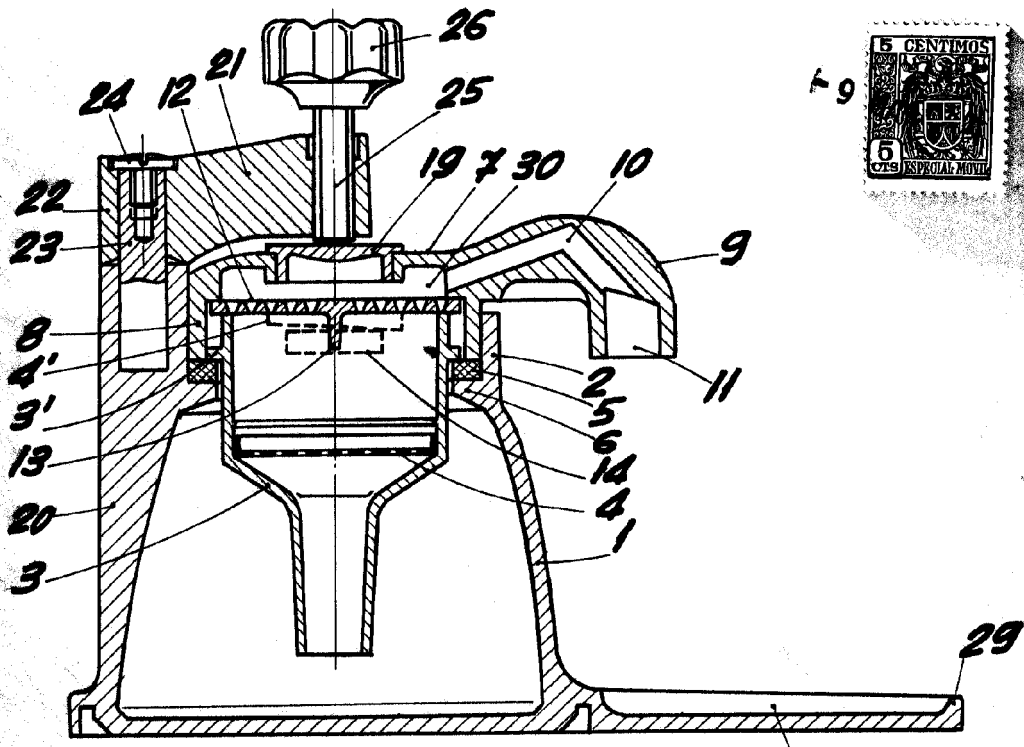


Fig. 1

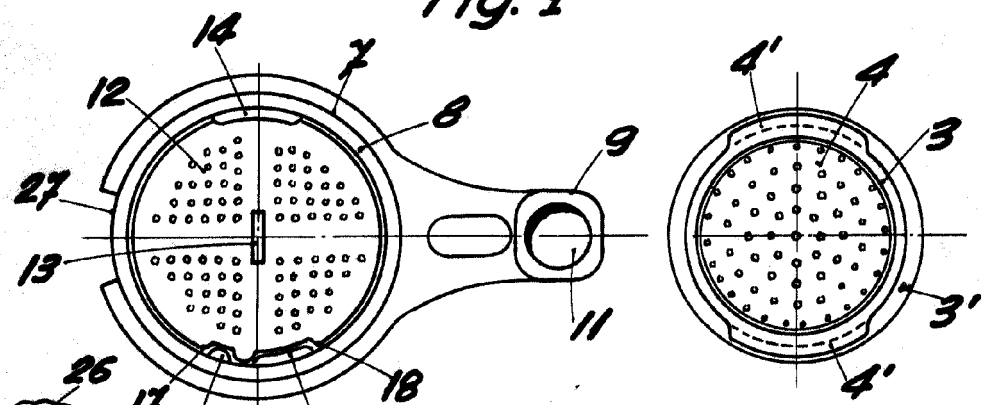


Fig. 2

Fig. 3

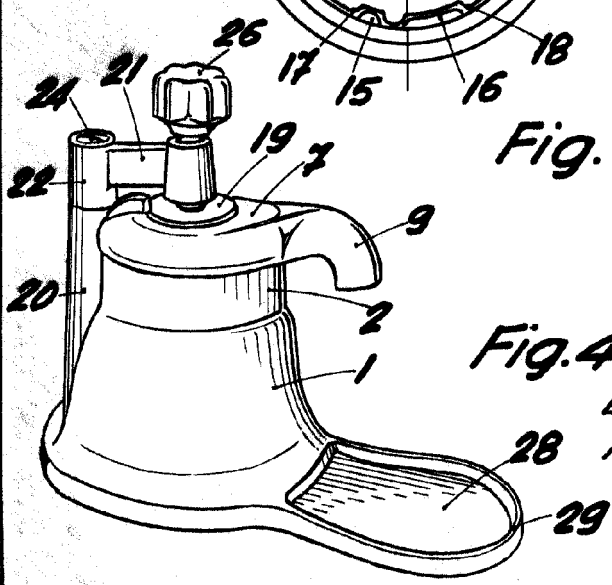


Fig. 4

BARCELONA, 9 MAYO DE 1962

28 P.A.

A. DURAN
p. p.

ESCALA VARIABLE