



83 224

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

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

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto del presente Modelo de utilidad es un nuevo tipo de cafetera, destinada a la preparación de café y otras infusiones, caracterizada por presentar su superficie de condensación, en la que el vapor adopta el estado líquido resultante, de forma tubular y con la particularidad de que se halla ubicada en el interior del asa o elemento de manejo.

Es sabido que en la calidad y propiedades de las infusiones obtenidas por extracción a vapor, como es el caso del



café, en que la masa pulverulenta es atravesada por una corriente vaporosa que extrae su aroma y se condensa en una superficie fría, influye de manera notable la naturaleza y condiciones de dicha superficie, hasta el punto de que se

5. obtienen resultados completamente diferentes al variar la estructura de las distintas superficies que se ensayan.

Bajo este criterio ha sido concebido y realizado el objeto de este Modelo, que consiste en una cafetera de nuevo tipo. En la misma, la superficie de condensación presenta su estructura tubular, formando primeramente un espacio cilíndrico a la salida del vapor del recinto que contiene el café en polvo. Esta cámara tubular, además, se halla contenida en el interior del asa que sirve para el manejo y transporte del aparato, con lo que se consigue al mismo tiempo que una función específica, una realización que aprovecha la propia estructura de la cafetera, a efectos de estética.

10.

15.

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 objeto del Modelo.

20.

La figura 1 presenta una vista en sección meridiana, permitiendo apreciar su constitución. La figura 2 muestra en perspectiva la cafetera en cuestión.

El cuerpo inferior -1- que contiene el agua, forma la boca superior -2- roscada y a ella se acopla el cuerpo -3- en forma de embudo, por el que penetra el vapor de agua. El café en polvo se coloca sobre el disco perforado -4- y el vapor, tras atravesarlo, pasa por la pieza -5-, asimismo perforada a modo de filtro, que retiene las partículas que aquél pudiera haber arrastrado.

25.

30.

La novedad específica del Modelo que se describe, estri



ba en la superficie condensadora. La boca -2- se cierra mediante un cuerpo superior formado por la zona -8- que se rosca a ella y se prolonga en una estructura tubular de forma aproximadamente triangular, conforme se ve en la figura 5. 1. Esta estructura es la -9- y su interior está recorrido por el conducto -10- que constituye la verdadera cámara o superficie de condensación del vapor.

La junta -6- mantiene cerrada herméticamente la unión de los dos cuerpos y el apoyo de la pieza -5-, y sobre ésta se forma la cámara o espacio -10'- de constitución cilíndrica aplanada, del que derivan los conductos -10-. Y de estos conductos se derivan los caños -12- y -12'- de salida del líquido, a través de los orificios -11-.

Como la condensación del vapor en la cámara tubular -10- da lugar a un desprendimiento considerable de calorías que elevan su temperatura, hasta hacer imposible el manejo del cuerpo -9-, se recubre éste, en sus zonas de inmediata manipulación y sujeción, de un revestimiento -13-, constituido por un material termoaislante, es decir, mal conductor del calor, de modo que no alcance por ello una temperatura excesiva y permita su manejo.

Así pues, el proceso conocido de la extracción por el vapor de la esencia del café, da lugar a la salida de la infusión por los caños -12-12'- tras la condensación de aquel vapor en la cámara -10- recogándose en tazas u otros recipientes adecuados.

Para facilitar la disposición de las tazas respecto a las salidas -12- y -12'-, la nueva cafetera presenta en la zona -7- una pletina o superficie de sustentación -14-, sobre la que se disponen aquéllas, a lo que favorecen el reborde -17- y los relieves -15- de que se halla provista.

La válvula de seguridad -16- en el cuerpo -1- prevé



posibles explosiones por exceso de presión del vapor en el interior del mismo.

5. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la cafetera descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

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

10. 1.- Una cafetera de superficie condensadora tubular, caracterizada porque el cuerpo que contiene el agua y sostiene el elemento soportador del café que es atravesado por el vapor, se cierra herméticamente mediante un cuerpo superior a modo de tapa roscada que se prolonga en una estructura tubular que forma un circuito continuo con el interior
15. del cuerpo y constituye la cámara de condensación del vapor que en estado líquido emerge por unos caños laterales del conducto condensador, para su utilización inmediata, a cuyo efecto el cuerpo superior se prolonga en unas plataformas de estructura laminar para soporte de los recipientes
20. colectores.
25. 2.- La propia cafetera de la reivindicación anterior, caracterizada porque el elemento tubular que constituye la cámara de condensación, forma asimismo el medio de manejo y sujeción, a cuyo efecto adopta una forma simétrica conveniente y se reviste en sus zonas de contacto inmediatas, de una envolvente aislante del calor que evita una elevación excesiva de su temperatura.

30. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "UNA CAFETERA DE SUPERFICIE CONDENSADORA TUBULAR".

- 5 - 93224



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

Barcelona, nueve de mayo de mil novecientos sesenta y dos.

P.A. de D. José Masdeu Cañas,

A. DURAN
p. p.

M

832217

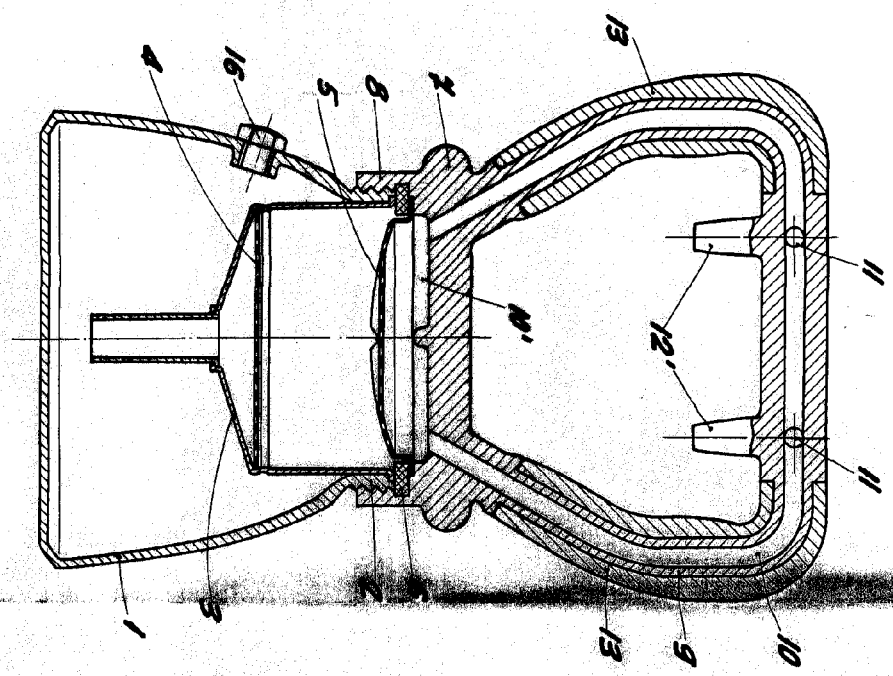
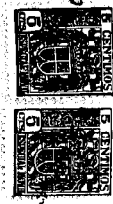


Fig. 1

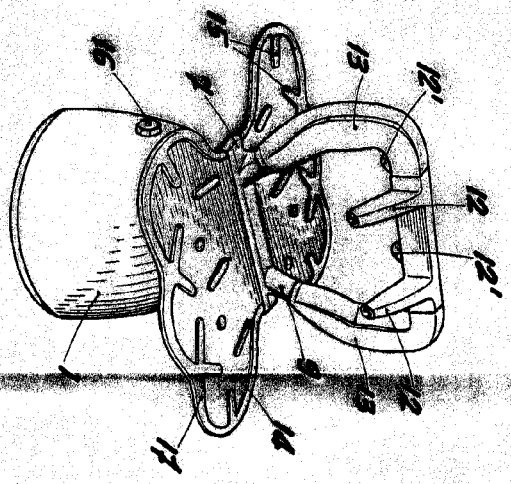


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 9 MAIO DE 1962
P.A.
A. DURAN
P.P.