



REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Una cafetera perfeccionada" - - - - -

a favor de Don José Antonio PRATS FUIG, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, Avenida de José Antonio 495, entresuelo.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a la solicitud de registro de un modelo de utilidad constituido por una cafetera, que presenta la particularidad de estar estructurada en una forma tal que la infusión preparada en ella pasa
5 al recipiente escanciador sin establecer el menor contacto con la atmósfera, gracias a lo cual se consigue el mantenimiento del aroma del café infuso.

Está caracterizada esencialmente la cafetera del modelo que se registra por el hecho de hallarse constituida por un
10 recipiente de calefacción del agua en el cual se enchufa un



5 cuerpo tubular que presenta su hoquedad interceptada por un diafragma transversal con pequeñas perforaciones, situado cerca de uno de los extremos del propio cuerpo tubular que está configurado de manera que pueda atornillarse a él una tapa también perforada de modo que quede entre ésta y el diafragma una cámara, destinada a contener el café molido, que queda situada en la parte superior del mencionado recipiente de calefacción al cual se ajusta exteriormente a manera de tapa invertido, el recipiente escanciador provisto de un pico de vertimiento.

10

Este recipiente escanciador colocado invertido a manera de tapa sobre el recipiente contenedor del agua que ha de entrar en ebullición, sirve de colector del vapor que atraviese el café y que al buscar salida por el pico invertido da a conocer que la presión en el interior de la cafetera es ya la suficiente para que el agua pueda atravesar eficazmente la masa de café molido alojada en ella. Cuando esto sucede se da media vuelta a la cafetera, y el agua hirviente se traslada del recipiente de calefacción, que habrá pasado a la parte alta, al recipiente escanciador que habrá pasado a la baja atravesando la citada masa de café molido ya humedecida por el anterior paso del vapor en sentido ascendente.

15

20

Una vez recojida toda la infusión en el recipiente inferior, se retira del mismo el resto de la cafetera que es reemplazado por una sencilla tapa.

25

Para que quede de manifiesto cual es la constitución esencial de una cafetera establecida de acuerdo con el modelo



- 3 -

de utilidad de que se trata se representa en el dibujo ad-
junto, a título simplemente de ejemplo, un caso de ejecu-
ción práctica de la misma.

En la figura 1 que representa en sección la cafetera
5 en su totalidad se demuestra cual es su estructura esencial
característica del modelo. La figura 2 es en cambio tan
solo una aclaración de la manera de utilizar como recipiente
escanciador la parte alta del conjunto representado en la
figura 1.

10 La cafetera está constituida por el recipiente cilíndri-
co 1 provisto de un asa aislante del calor 2, en el cual se
enchufa exactamente el cuerpo tubular 3 de mayor altura, pro-
visto del diafragma 4 que presenta múltiples pequeñas perfo-
raciones 5. Este cuerpo tubular 4 termina en la parte emer-
15 gente del recipiente 1 en una porción más estrecha 6 filetea-
da de manera que pueda atornillarse a ella la tapa 7 en la
cual están practicadas perforaciones 8 análogas a las 5. El
recipiente cilíndrico 9, que por ser el escanciador está pro-
visto del pico de vertimiento 10, se ajusta a manera de tapa
20 al borde del recipiente 1 recubriendo como es natural la ci-
tada parte del cuerpo tubular 3 emergente del recipiente 1.
Este recipiente escanciador 9 está provisto de un asa 11
igual a la 2.

25 Estando el café molido colocado en la cámara formada en
el cuerpo tubular 4 entre el diafragma 4 y la tapa 7, el agua
en el recipiente 1 y la parte del citado cuerpo tubular in-
ferior al diafragma 4, enchufada en él, se recubre este reci-

piente con el recipiente escanciador invertido en la forma representada en la figura 1 y se hace hervir el agua contenida en el recipiente 1. El vapor desprendido de dicha agua va acumulándose debajo del diafragma 4 hasta que alcanza la presión necesaria para atravesar el café molido depositado sobre el mismo y depositarse en la cavidad del recipiente 9. Cuando la cantidad de vapor depositada en esta cavidad es tal que busca salida por el pico 10 el que cuida de la preparación de la infusión hace dar media vuelta a la cafetera y el agua hirviente del recipiente 1 que habrá pasado a la parte superior del recipiente 9 cae a éste atravesando el café molido gracias a su propio peso y a la presión todavía reinante en el recipiente cerrado que la contiene.

15 Cuando es recogida en el recipiente 9 toda el agua que existía en el recipiente 1 se retira éste junto con el cuerpo tabular 3 y se aplica al recipiente 9 la tapa 12 (figura 2).

Es claramente comprensible el fácil manejo de la cafetera y la perfecta manera de funcionar la misma produciendo la infusión de café sin la menor pérdida de los vapores aromáticos del mismo que quedan en su casi totalidad recogidos en el interior de la cafetera si se realiza puntualmente la inversión de la misma cuando la iniciación de la fuga de vapor por el pico invertido del recipiente escanciador indique que debe realizarse.

Puede observarse también la facilidad con que puede ser



- 5 -

retirado del recipiente escanciador el resto de la cafetera para poder usar el mismo como una cafetera normal de servicio.

Ya se ha dicho que el caso representado en el dibujo debe ser considerado tan solo como un ejemplo y es por ello
5 que no limite en manera alguna la posibilidad de que en otros casos de ejecución presente la cafetera o sus partes otras formas y otras dimensiones.

Podrán ser variables los metales, aleaciones u otros materiales que se empleen en la fabricación de las cafeteras,
10 las asas u otros asideros que presenten, los medios filtrantes empleables en su interior, los de fijación de unos piezas a otras y en general cuantas particularidades puedan concurrir con tal fabricación sin alterar la esencialidad constitucional del modelo especificada en las siguientes reivindicaciones,
15

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se **REIVINDICA** la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Una cafetera perfeccionada esencialmente caracterizada por el hecho de estar constituida por un recipiente de calefacción del agua en el cual se enchufa un cuerpo tubular que presenta su hoquedad interceptada por un diafragma transversal con pequeñas perforaciones, situado cerca de uno de los extremos del propio cuerpo tubular que esta configurado de manera que pueda atornillarse a él una tapa también perforada
20
25

234 49



- 6 -

de modo que quede entre ésta y el diafragma una cámara, destinada a contener el café molido, que queda situada en la parte superior del mencionado recipiente de calefacción al cual se ajusta exteriormente a manera de tapa, invertido, el recipiente escanciador provisto de un pico de vertimiento.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurran con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

10 "Una cafetera perfeccionada".

Consta la presente memoria de seis hojas, foliadas y escritas por una sola, cara.

Barcelona, 5 de Mayo de 1950.

P. p. de Don José Antonio PRATS FUIG,



FIG.1

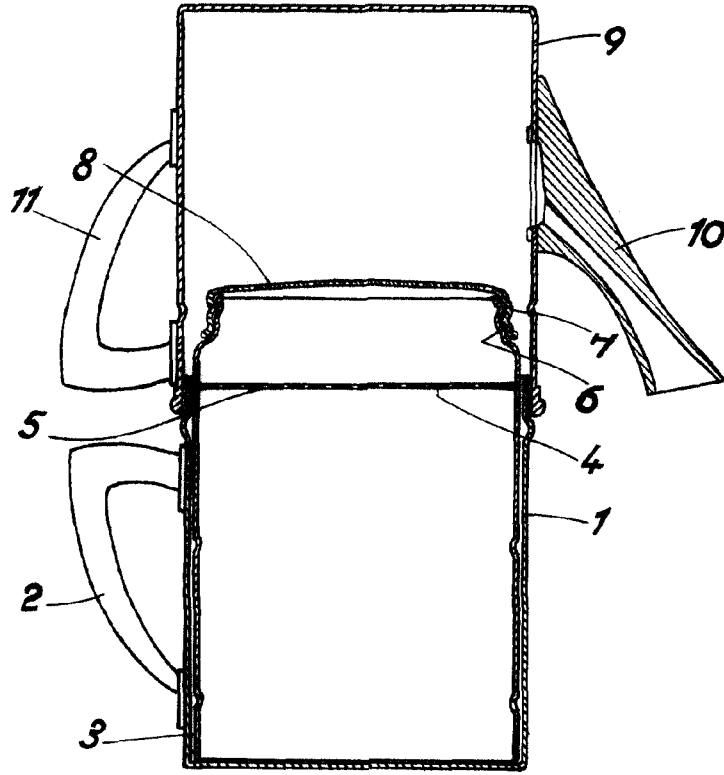
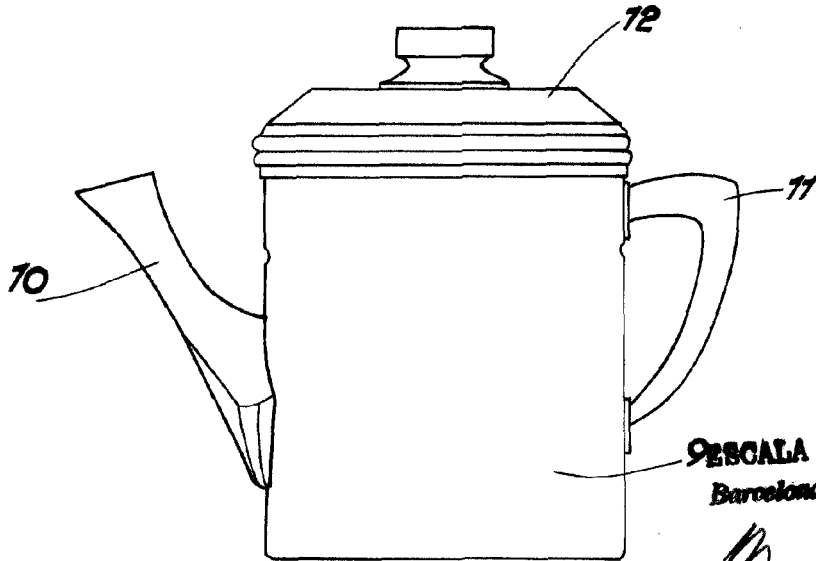


FIG.2



DESCALA VARIABLE
Barcelona 6 MAY. 1960