

PO.

- 1 -

66514



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad

por veinte años en España

a favor de

Don Ermanno D'Agostino

(de nacionalidad italiana)

residente en

Roma (Italia)

Via Alberto Cadlolo, 40

por:

" APARATO TERMOELECTRICO PARA LA PREPARACION DE INFUSIO
NES, PARTICULARMENTE DE CAFE "

PRIORIDAD solicitud Modelo de Utilidad italiano n° 66.884
del día 30 de Julio de 1957.



6 6514

El objeto del presente modelo es un aparato para la preparación de infusiones, y particularmente de infusión de café, el cual hecho totalmente de material plástico, utiliza para el caldeo dos electrodos que funcionan por inmersión en el agua.

5 El modelo en cuestión está constituido por dos recipientes en forma de vaso de material plástico, colocado uno dentro del otro y unidos por el fondo de modo que se crea un espacio intermedio entre los mismos con un volumen sustancialmente igual al del recipiente interior; un cuerpo capsular amovible con el fondo perforado formando filtro, siendo dicho cuerpo capsular de diámetro ligeramente inferior al del recipiente interior y estando provisto de una pestaña anular con guarnición para formar junta estanca sobre el borde del recipiente interior, y de apéndice tubular colocado por debajo del fondo perforado y prolongándose hasta cerca del fondo del recipiente interior; y finalmente por dos electrodos de caldeo por inmersión dispuestos cerca del fondo del recipiente interior.

El modelo se ilustra en el adjunto dibujo, en el que se representa el aparato en sección vertical.

20 Está constituido por dos recipientes 1-2 de material plástico, uno exterior provisto de pico 3 y el otro interior, unidos por el fondo 4 y que forman el espacio intermedio 5 destinado a recoger la infusión.

25 En la parte superior del recipiente interior 2 se encaja el cuerpo 6 capsular que tiene el fondo 7 amovible y perforado, la tapa 8 también perforada amovible y forma filtro que puede fijarse a rosca. El indicado cuerpo capsular se prolonga hasta por debajo del fondo 7 con un apéndice tubular 9 que desemboca cerca



• 6 6514

del fondo del recipiente 2.

5 El cuerpo capsular con su reborde o pestaña 10 y su guarnición 11 se apoya y forma junta estanca sobre el borde del recipiente 2. La tapa 8 amovible se fija en el cuerpo 6 atornillándola en el tirante 13 fijo por un extremo en el fondo del recipiente 2. Una tapa también de plástico 12 cierra el depósito exterior dejando unicamente libre la salida por el pico 3. Cerca del fondo del recipiente 2 se fijan los dos electrodos 14-15 de carbón, provistos de puntas exteriores para el enchufe de toma de corriente eléctrica.

10 En la pared del recipiente 2 se prevé la válvula de seguridad 16 atendiendo a la eventualidad de que la presión desarrollada por el recipiente 2 por el sobrecaldeo sobrepase el límite prefijado.

15 Entre las ventajas que presenta el modelo descrito se hallan la supresión de toda pieza metálica en las partes accesibles y la de la limpieza cómoda y fácil de las partes interiores libres de todo obstáculo.

6 6514



N O T A

Este registro comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Aparato termoeléctrico para la preparación de infusiones, particularmente para la infusión de café, caracterizado por estar constituido esencialmente por dos recipientes en forma de vaso de material plástico, colocados uno dentro del otro y unidos por el fondo, de modo que se crea un espacio libre entre los mismos, con volumen substancialmente igual al del recipiente interior; por un cuerpo capsular amovible con el fondo fijo perforado y con la tapa fijable a rosca también perforada formando filtro, siendo dicho cuerpo capsular de diámetro ligeramente inferior al del recipiente interior y estando provisto de una pestaña anular con guarnición para formar junta estanca sobre el borde del recipiente interior, y de un apéndice tubular por debajo del fondo perforado y que se prolonga hasta cerca del fondo del recipiente interior, y finalmente por dos electrodos de caldeo por inmersión dispuestos cerca del fondo del depósito interior.

10 2.- Aparato según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque para fijar la tapa al cuerpo capsular y a éste sobre el depósito interior se prevé un tirante axial fijo por un extremo en el fondo del recipiente y provisto por el otro extremo de rosca para atomillar la tapa perforada.

15 3.- Aparato según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque el recipiente interior está provisto por cerca del fondo del cuerpo capsular, de una válvula de seguridad que eventualmente pone en comunicación el interior del recipiente interior con el espacio intermedio.

25



6 6514

4.- Aparato termoeléctrico para la preparación de infusiones, particularmente de café.

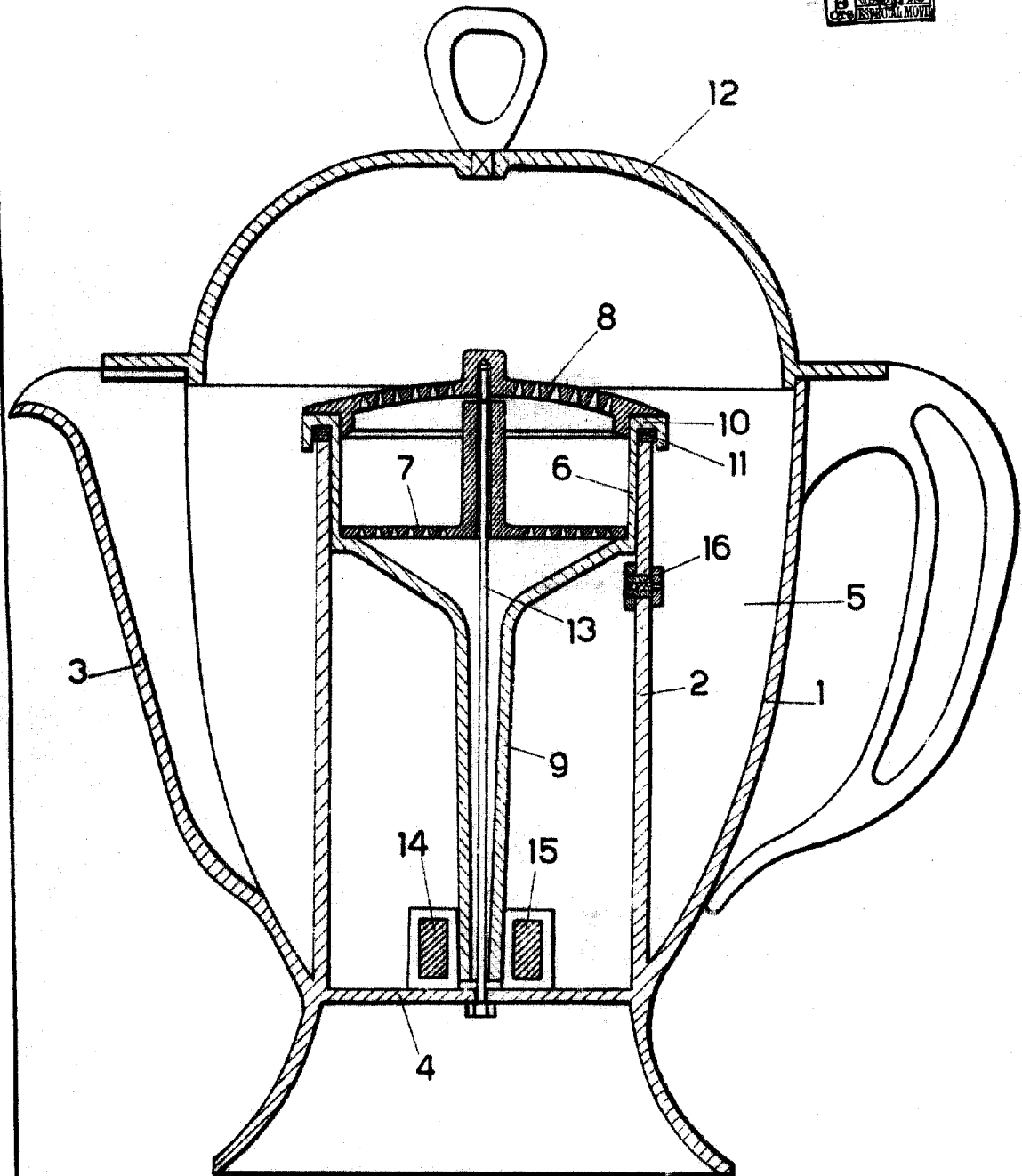
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

5

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 6 de Junio de 1958

6 65 14



ESCALA VARIABLE