

12



87699

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

por "NUCLEO CENTRAL VERTEDOR PARA CAFETERAS", a favor de  
Don JOSE PUIG MIRACLE, residente en SABADELL, Avda. General  
Goded nº 9 y 11, 3º 3º.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un núcleo  
vertedor para cafeteras.

Actualmente los núcleos vertedores en las cafeteras  
de dos compartimientos, uno inferior que contiene el agua, y  
5. otro superior que contiene el café hecho, tienen forma de  
conducto ascendente para el café, con extremo superior ciego  
y una abertura lateral en el extremo superior para la salida  
del mismo, En aquellos casos en que el agua se halla a eleva-  
da presión por recalentamiento, es empujada a gran velocidad  
10. aseediendo en forma de café por este núcleo muy rapidamente

87699



de forma que al aumentar el caudal y ser el orificio de salida de medida no regulable se produce una expulsión a presión, que a veces crea el vertido del café fuera del recipiente superior desperdiciándose.

5. Para evitar este inconveniente se ha ideado un núcleo central que es completamente abierto por su extremo superior, pero de forma que de dicho extremo parten dos columnas de prolongación del núcleo unidas a un disco superior que a una cierta distancia de la salida del núcleo actúa de tope, de forma que si el café sale con fuerza choca contra este disco superior cayendo. De esta forma quedan constituidas en el extremo del núcleo y en oposición dos ventanas de salida del líquido de gran amplitud que evita la formación de chorros a presión que podrían salir disparados a una cierta distancia.
10. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
15. En el dibujo:
20. La figura 1, muestra en planta el núcleo.  
La figura 2 es un alzado lateral exterior del núcleo  
La figura 3 es un alzado en sección diametral girado  $90^{\circ}$  con respecto a la figura 2.
25. Haciendo referencia a las figuras es de observar el núcleo tubular 1, el cual presenta en su extremo superior dos prolongaciones enfrentadas 2, unidas por su parte superior por un disco horizontal 3, de forma que se constituyen dos ventanas 4 opuestas en el extremo superior de este núcleo a través de las cuales se derrama el líquido que asciende por el núcleo, con la particularidad de que si este líquido sale
- 30.



87699

con exceso de presión es detenido por el disco superior 3.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

10. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1. Núcleo central vertedor para cafeteras, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que este núcleo central de forma tubular por el que asciende el café, presenta su extremo superior completamente abierto para la salida de este café, pero presentando en forma diametralmente opuesta dos prolongaciones a modo de columnas unidas en su extremo superior por un disco horizontal, operativamente dispuesto para constituir en el tubo dos ventanas de salida opuestas, y de forma que el disco sirva para amortiguar la velocidad de salida del líquido en los excesos de presión del mismo.

20. 2. Núcleo central vertedor para cafeteras.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara acompañadas de una lámina de dibujos.

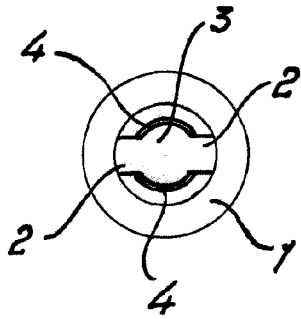
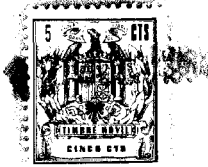
25.

Madrid, a 12 de junio de 1.961  
JOSE PUIG MIRACLE.  
p.a.

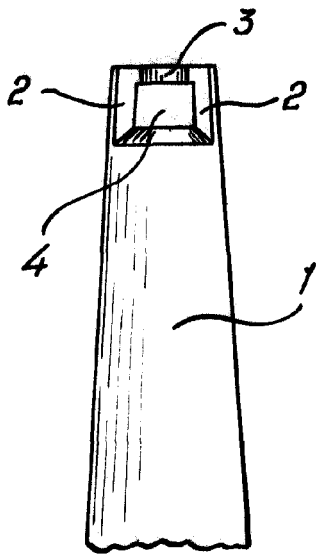
JAIMÉ IBARRA MIRALLES

F.P.

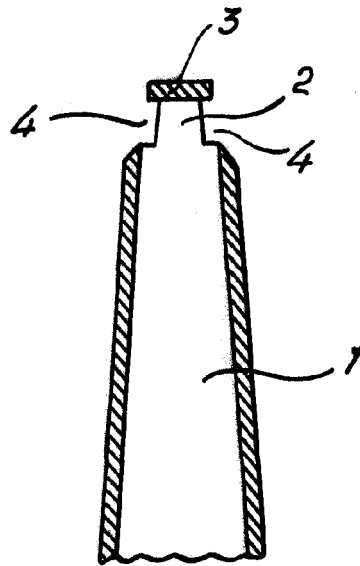
87699



*Fig. 1*



*Fig. 2*



*Fig. 3*

Madrid, 2 JUN 1961  
Jaime Isern

pp.