

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"BRAZO PORTA-CACILLOS PERFECCIONADO PARA CAFETERAS EXPRES".

Solicitante: Don JOSE SANTIQUOSA ROURA.

Residencia: BARCELONA, General Yagüe, 10.

Nacionalidad: Español.

La presente invención se refiere a un brazo porta-cacillos perfeccionado para cafeteras exprés.

En los brazos porta-cacillos para cafeteras exprés conocidos hasta ahora, la junta de goma está alojada en la parte inferior desmontable del brazo que lleva también el cacillo, lo que tiene el inconveniente de que éste se adhiere a dicha junta durante la preparación del café y se separa difícilmente de ella después del desmontaje de la parte inferior, haciendo necesario que ésta se golpee contra un objeto. Con ello no solamente se corre el riesgo de que dicha parte desmontable resulte perjudicada, sino que la junta de goma sufre un excesivo desgaste, teniéndose que sustituirla muy frecuentemente.

Estos inconvenientes se salvan por completo mediante el brazo perfeccionado que constituye el objeto de la presente invención. En su esencia consiste el invento en que la junta



de goma queda alojada en la parte superior fija del dispositivo porta-cacillo, sujetándola en su alojamiento mediante el disco perforado fijado en dicha parte superior por medio de un tornillo central. Merced a esta disposición, el cacillo para  
 20 contener el café molido, se aloja en un asiento practicado en la parte inferior desmontable del brazo, combinado con un reborde que actuando contra la junta de goma asegura el cierre hermético, no pudiendo adherirse el cacillo en parte alguna y separándose por caída de su asiento, después de preparado  
 25 el café, por simple vuelta hacia abajo una vez desmontada la parte inferior del brazo. De este modo, el brazo no queda expuesto a riesgo alguno de deterioro y la junta de goma tiene un desgaste considerablemente menor que en los brazos conocidos anteriormente descritos.

30 Otras características y ventajas del invento se deducirán de la siguiente descripción que se hace con relación a los dibujos adjuntos, en los cuales se ilustra a título de ejemplo, no limitativo, una forma preferida de realización. En dichos dibujos:

35 Fig. 1 es una vista lateral, parcialmente en corte vertical, de un brazo porta-cacillos perfeccionado según la invención, estando representada la parte inferior desmontable separada de la superior fija.

40 Fig. 2 muestra en corte transversal parcial la parte superior fija y la inferior desmontable encajadas entre sí.

El brazo porta-cacillos representado comprende una parte superior fija 1, que, como corrientemente, está conectada con la cafetera exprés y va dotada de una palanca de mando 2 y de una campana de conexión 3. En el interior de esta última  
 45 está previsto, de acuerdo con la invención, un alojamiento 4



para la arandela de goma 5, presentando ésta un reborde interior 6 contra el cual se aplica el borde de un disco metálico perforado 7, sujeto a un saliente interior 8 de la campana 3 por medio de un tornillo central 9. El borde de conexión 10 de la campana 3, escotado por la parte anterior y dotado por la posterior, como corrientemente, de un orificio central 11 y de una ranura 12 para el paso y encaje del espárrago-guía 13 de la parte inferior desmontable, presenta por su interior dos topes simétricos 14' y 14", de superficie superior redondeada, destinados a provocar el apriete de la parte desmontable 15, la que para esta finalidad está provista de una pestaña exterior 16 cuya superficie inferior de apoyo presenta doble inclinación a ambos lados, según puede verse en la Fig. 1. Esta disposición permite que la parte desmontable 15 pueda apretarse por medio del mango 17 indistintamente mediante giro a derecha o izquierda. El cierre hermético queda establecido entre la junta de goma 5 y el borde superior 18 de la parte desmontable 15, sirviendo el asiento 19 para el alojamiento del cacillo, designado con 20 en la Fig. 2.

De lo descrito y representado en el dibujo adjunto puede comprenderse fácilmente que para la utilización del brazo porta-cacillos perfeccionado según el invento, se coloca el cacillo 20 sobre el asiento 19 de la parte desmontable 15 y cogiendo ésta por el mango 17, se la encaja en el borde 10 de la campana 3, pasando el espárrago-guía 13 por el orificio 11 y girándola seguidamente en uno u otro sentido. Durante el giro los topes fijos 14' y 14" actúan sobre las superficies inferiores inclinadas del borde 16, provocando el apriete del borde 18 contra la arandela de goma 5, asegurando un cierre hermético. Terminada la infusión, se gira el mango 17 en



1948

sentido opuesto hasta que el espárrago-guía 13 se encuentre de nuevo en el orificio 11, en cuyo momento puede sacarse toda la parte desmontable hacia delante. Teniendo en cuenta que el cacillo 20 se apoya simplemente sobre el asiento 19  
80 sin adhesión alguna, su extracción se logra instantáneamente poniendo el porta-cacillo 15 boca abajo.

N O T A.

El modelo de utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

85 1ª.- Brazo porta-cacillo perfeccionado para cafeteras exprés, caracterizado porque la arandela de goma (5), que asegura el cierre hermético entre la parte superior fija (3) y la inferior desmontable (15) del brazo, está alojada en dicha parte superior.

90 2ª.- Brazo porta-cacillo perfeccionado para cafeteras exprés, según reivindicación 1ª, caracterizado porque la arandela de goma (5) está sujeta en su alojamiento (4) en la parte superior fija del brazo por medio de un disco metálico perforado (7) fijado en dicha parte superior mediante un  
95 tornillo central (9).

3ª.- Brazo porta-cacillo perfeccionado para cafeteras exprés, según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque el cacillo (20) para contener el café molido se aloja en un asiento (19) practicado en la parte inferior desmontable (15)  
100 del brazo y combinado con un reborde exterior (13) que actuando contra la junta de goma (5) fijada en la parte superior asegura el cierre hermético.

4ª.- Brazo porta-cacillo perfeccionado para cafeteras exprés, según reivindicaciones anteriores, caracterizado  
105 porque el borde de conexión (10) de la campana superior (3)

17375



presenta por su interior dos topes simétricos (14', 14"), de  
superficie superior redondeada, que en combinación con una pes-  
taña exterior (16) de la parte desmontable (15), de superficie  
inferior de apoyo dotada de doble inclinación a ambos lados,  
110 provoca el apriete de dicha parte desmontable (15) al girar  
el correspondiente mango (17) hacia la derecha o izquierda.

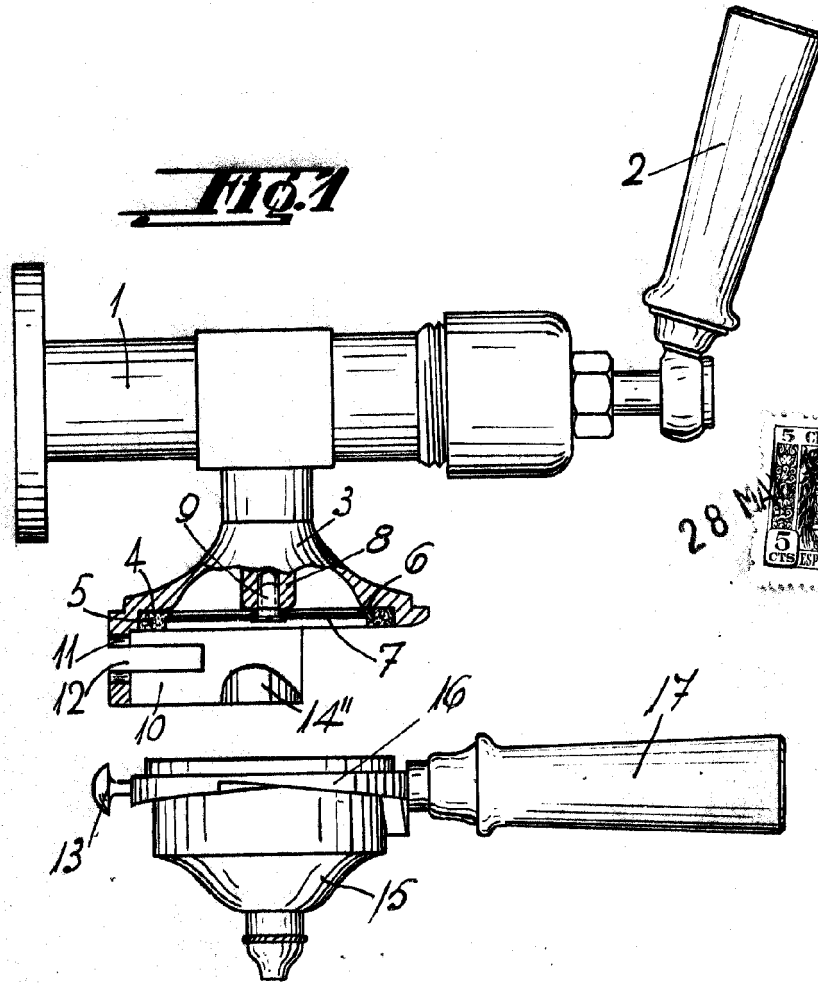
5ª.- BRAZO PORRA-CACILLO PERFECCIONADO PARA CAJETAS  
EXPRES,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memo-  
115 ria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola  
cara y de una lámina de dibujos.

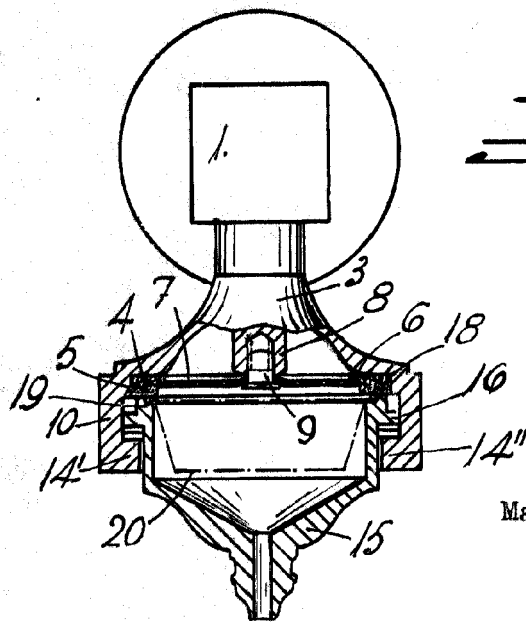
Madrid, 28 de Mayo de 1948.

JOSE SANTIQUOSA ROIRA  
P.P. Por Poder de ~~JOSE SANTIQUOSA ROIRA~~ ACEBO

**Fig. 1**



**Fig. 2**



Madrid, 28 de mayo de 1948.

Por Poder de A. G. A. ACEB

alcata 51