



MODELO DE UTILIDAD

•55034

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

„UN PORTACACILLO PERFECCIONADO PARA CAFETERAS EXPRES“.

Solicitante: INDUSTRIAL CAFETERA, S.L.

Entidad española, establecida en
BARCELONA, Calle Valencia, 458.

La presente solicitud se refiere a un portacacillo perfeccionado para cafeteras exprés.

En el Modelo de Utilidad Nº 50.079, depositado a nombre de la misma entidad solicitante, queda descrito
5 un cacillo para cafeteras exprés, de capacidad correspondiente a dos porciones de café y caracterizado, esencialmente, porque llevando asociado un doble fondo ligeramente separado de su fondo perforado, está dotado en este último de un tabique diametral que lo subdivide en dos partes
10 iguales y que se prolonga por la parte inferior de dicho fondo perforado subdividiendo también el espacio determinado por el doble fondo en dos cámaras colectoras dotadas cada una de ellas de su propio cañuto de salida, cada uno



de los cuales presenta una porción extrema roscada para la fijación de un pitorro de salida a modo de tuerca para sujetar el conjunto de cacillo y elementos asociados en el correspondiente portacacillo de suerte que pueda efectuar un ligero desplazamiento axial respecto a éste, con el fin de facilitar la expulsión de los residuos de la materia infusionada mediante un simple movimiento brusco.

En la aplicación de dicho cacillo a un portacacillo dotado en su fondo de dos orificios para el paso de los mencionados cañutos de salida, se ha tropezado con el inconveniente de que el cacillo no puede girar con respecto al portacacillo como consecuencia del paso de los dos cañutos de salida mencionados a través de los correspondientes orificios practicados en el fondo de éste, dificultando con ello la debida sujeción del portacacillo. En efecto, como la junta elástica del brazo de la cafetera, al acoplar el portacacillo, no solamente queda sometida a compresión, sino también a rotación, tiende la misma a recobrar su posición inicial con el consiguiente aflojamiento o desencaje total del portacacillo.

El portacacillo perfeccionado que constituye el objeto de la presente invención descarta dicho inconveniente por completo y se caracteriza, esencialmente, por estar dotado de un fondo postizo, sujeto giratoriamente en un reborde interior de su cuerpo y que lleva practicados los dos orificios para el paso de los cañutos de salida del cacillo de doble fondo subdividido en dos cámaras colectoras por un tabique diametral.



De acuerdo con otra característica de la invención, dicho fondo postizo está constituido por dos discos unidos entre sí por medio de tornillos de modo que sus porciones periféricas quedan aplicadas con holgura por arriba y por debajo, respectivamente, del mencionado reborde interior del cuerpo del portacacillo.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización, mostrando:

Fig. 1 una vista de planta, parcialmente acortada, del portacacillo de que se trata, con el correspondiente cacillo encajado en el mismo;

Fig. 2 una vista lateral correspondiente;

Fig. 3 una sección transversal según III-III de la Fig. 1; y

Fig. 4 un corte según IV-IV de la Fig. 3.

Con la referencia 1 se designa el cacillo de capacidad correspondiente a dos porciones de café, siendo 2 el fondo provisto de finos orificios y 3 el borde superior de apoyo del mismo en el correspondiente portacacillo, cuyo cuerpo se designa en su conjunto con 4. El cacillo 1 lleva asociado un doble fondo 5, solidarizado con él por medio de soldadura u otro medio, y su fondo perforado está dotado de un tabique diametral 6 que lo subdivide en dos partes iguales. Dicho tabique se prolonga por la parte inferior del fondo 2, subdividiendo también el espacio determinado por el doble fondo 5 en dos cámaras colectoras 7 y 7', cada una de las cuales está dotada de su propio cañuto de salida 8 y 8', respectivamente. Estos cañutos



presentan en su extremidad libre una porción roscada 9, 9' para la fijación de los respectivos pitorros de salida 10, 10'.

El portacacillo 4 lleva asociado un fondo postizo constituido por dos discos 11, 11' unidos entre sí por medio de tornillos 12 de modo que sus porciones periféricas quedan aplicadas con holgura por encima y por debajo, respectivamente, de un reborde interior 13 del cuerpo del portacacillo 4. Con esta disposición se logra que dicho fondo 11, 11', que lleva practicados dos orificios para el paso de los cañutos de salida 8, 8' del cacillo, pueda girar conjuntamente con este último en relación con el cuerpo del portacacillo, permitiendo así el perfecto acoplamiento del conjunto con el respectivo brazo de la cafetera y el establecimiento de un cierre hermético entre el borde 3 del cacillo y la correspondiente junta de material elástico.

Para el montaje del conjunto descrito de cacillo y elementos asociados en el correspondiente portacacillo 4, se pasan los cañutos 8, 8' a través de los orificios practicados al efecto en el fondo postizo 11, 11' del portacacillo y se fijan los pitorros 10, 10' conforme puede apreciarse especialmente en las Figs. 3 y 4.

Para preparar simultáneamente dos cafés exprés, se llena el cacillo 1 con dos porciones de café molido y se acopla el conjunto a una cafetera exprés como corrientemente. La infusión pasará a través del fondo perforado 2 y merced al tabique separador 6 caerá por partes iguales en las cámaras colectoras 7, 7' para salir desde éstas

•55034

21



6

a través de los respectivos cañutos 8, 8' y pitorros 10, 10' sin entrar en contacto directo con el portacacillo 4, lo que constituye una importante ventaja por no poder producirse el enfriamiento de la infusión por la masa fría del portacacillo, ni quedar calentado éste por contacto directo con la infusión. Por otra parte, la separación existente entre el fondo 11' del portacacillo 4 y los pitorros 10, 10' permite un desplazamiento axial del conjunto de cacillo y elementos asociados con respecto al portacacillo, facilitando con ello la eficaz expulsión de los residuos de la materia infundada mediante un simple movimiento brusco al sostener el portacacillo 4 por su mango.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Un portacacillo perfeccionado para cafeteras exprés, apropiado para el alojamiento de un cacillo de capacidad correspondiente a dos porciones de café, provisto de doble fondo subdividido por un tabique diametral que determina dos cámaras colectoras dotadas cada una de ellas de su propio cañuto de salida, que en sus extremos roscados llevan asociados sendos pitorros de salida que permiten un ligero desplazamiento axial del conjunto de cacillo y elementos asociados con respecto al portacacillo, caracterizado por

•55034

21



estar dotado de un fondo postizo, sujeto giratoriamente en un reborde interior de su cuerpo y que lleva practicados los dos orificios para el paso de los cañutos de salida del cacillo mencionado.

5 2ª.- Un portacacillo perfeccionado para cafeteras exprés según reivindicación 1ª, caracterizado porque el fondo postizo mencionado está constituido por dos discos unidos entre sí por medio de tornillos de modo que sus porciones periféricas quedan aplicadas con holgura por encima
10 y por debajo, respectivamente, del citado reborde interior del cuerpo del portacacillo.

3ª.- UN PORTACACILLO PERFECCIONADO PARA CAFETERAS EXPRES, .

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
15 memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 21 de Junio de 1956.

INDUSTRIAL CAFETERA, S.L.
P.P.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODEY

P.P.

ESCALA VARIABLE.

Fig. 1

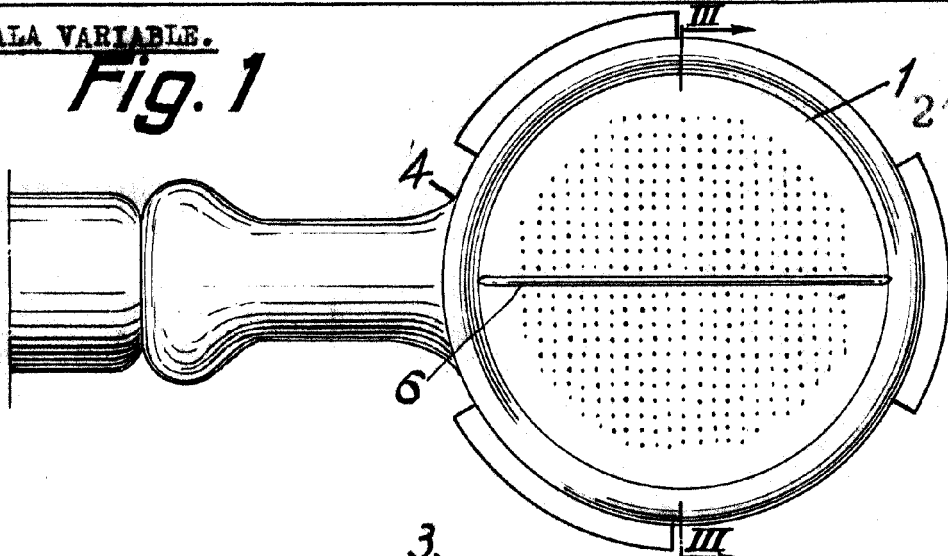


Fig. 2

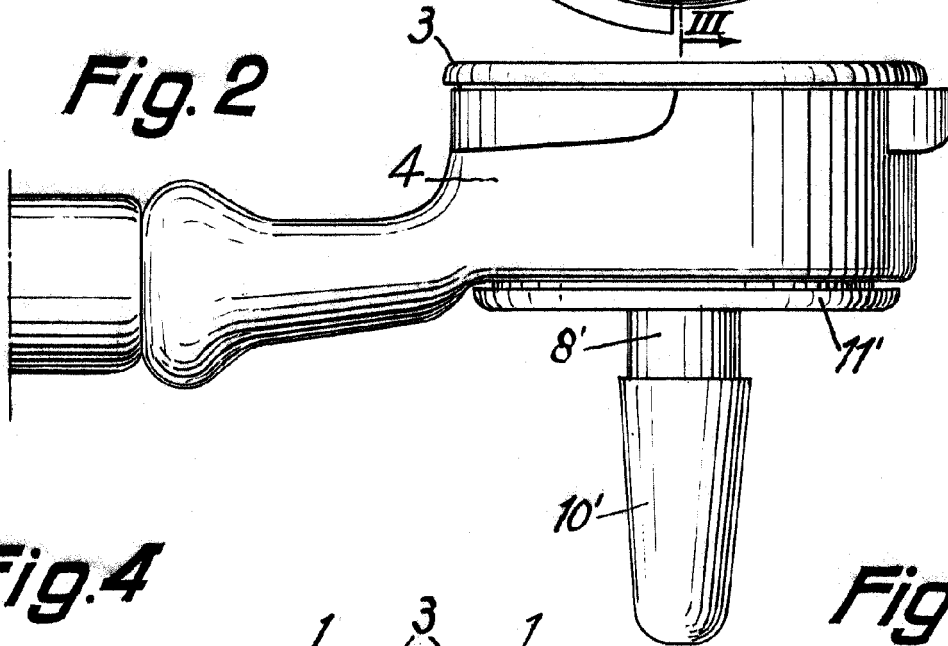


Fig. 4

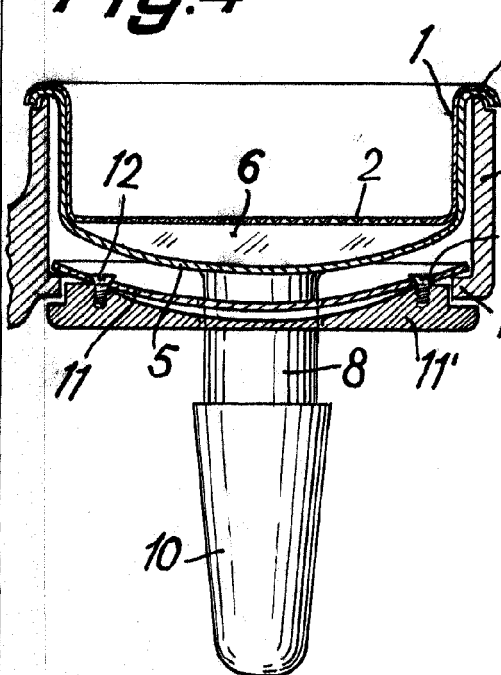
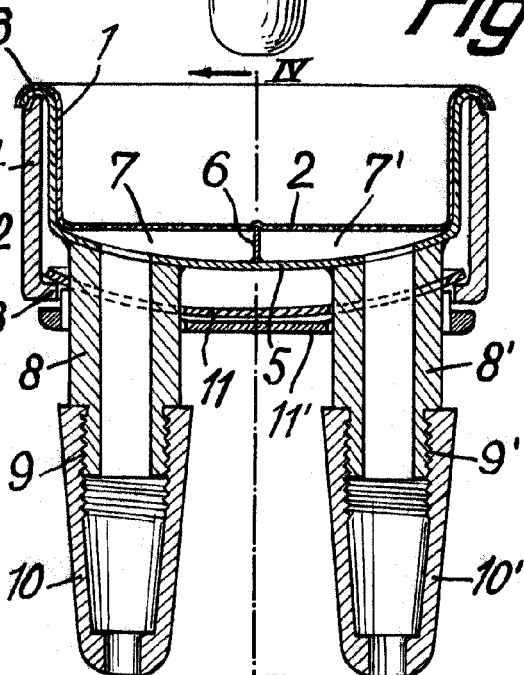


Fig. 3



BARCELONA, 21 de Junio de 1956
INDUSTRIAL CAFETERA, S.L.

P.P. J. GÓMEZ-ACEBO Y MODEJ

P.P. [Signature]