



MODELO DE UTILIDAD

79077

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"BOQUILLA DE DOBLE SALIDA PARA PORTACACILLOS DE CAFETERAS
EXPRES".

Solicitante: SOBERANA, S.A.

Entidad española, establecida en
HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona),
General Yagüe, 12-18.



11

77

Constituye el objeto de la presente solicitud una boquilla de doble salida para portacacillos de cafeteras exprés.

Es muy corriente utilizar en las cafeteras exprés
5 cacillos de capacidad correspondiente a dos dosis de café para el llenado simultáneo de dos tazas en cada servicio. Para ello, el correspondiente portacacillo lleva dos salidas que parten de una cámara colectora común, siendo la condición primordial que han de cumplir estos porta-
10 cacillos, la de que por ambas salidas salga exactamente la misma cantidad de café. En el mercado existen numerosos tipos de portacacillos de dos salidas que si bien teóricamente responden a la condición mencionada, en la práctica no es así, ya que como el café suele arrastrar burbujas
15 de aire o vapor, éstas obstruyen fácilmente los orificios de salida, por lo menos en parte, haciendo que el café salga irregularmente por las dos salidas y que, por tanto, las respectivas tazas no reciban igual cantidad. Ello constituye una importante desventaja de los conocidos
20 portacacillos de doble salida. Para contrarrestarla suelen cambiarse de lugar las dos tazas durante la preparación de la infusión, pero esta solución, aparte de suponer una pérdida de tiempo que en los momentos de máxima aglomeración de servicios resulta muy sensible, repercute también
25 en la calidad de la infusión.

Estos inconvenientes quedan descartados por completo mediante la boquilla de doble salida para portacacillos de cafeteras exprés que constituye el objeto de la presente



11

77

solicitud y que se caracteriza, esencialmente, por estar constituida por una cazoleta adaptada para quedar fijada por su boca roscada al orificio de salida de un portacacillo, y atravesada diametralmente, en su parte inferior, por un conducto de fondo arqueado y sección ensanchada progresivamente hacia ambos extremos, que en la porción central contenida en el interior de la cazoleta mencionada presenta una escotadura transversal cuneiforme que divide dicho conducto en dos mitades.

10 Otras características de la boquilla de que se trata consisten en que la parte superior de las dos mitades del conducto mencionado presenta dentro de la citada cazoleta una ligera inclinación hacia la pared de ésta, y en que los extremos del propio conducto están terminados en pico romo de contorno biselado exteriormente.

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

- La Fig. 1 una vista frontal, parcialmente en corte vertical, de la boquilla en cuestión;
- 20 la Fig. 2 una vista de perfil correspondiente;
- la Fig. 3 una vista de planta; y
- la Fig. 4 un corte según IV-IV de la Fig. 1.

25 La boquilla de doble salida representada está constituida por una cazoleta 1 provista de rosca interior 2 para su fijación al orificio de salida de un portacacillo de cafetera exprés. Dicha cazoleta está atravesada diametralmente por un conducto 3 de fondo arqueado 4 y sección ensanchada progresivamente hacia ambos extremos según puede



78077

verse en 5 (Figs. 1 y 2). La porción central del conducto 3 contenida en el interior de la cazoleta 1 presenta una escotadura transversal cuneiforme 6 que divide dicho conducto en dos mitades. La parte superior de estas mitades presenta dentro de la citada cazoleta una ligera inclinación hacia la pared de ésta conforme puede apreciarse en 7 (Fig. 1) y los extremos del conducto 3 están terminados en pico romo 8 de contorno 9 biselado exteriormente.

10 Aplicada esta boquilla a un portacacillo, la infusión cae dentro de la cazoleta 1 y se reparte uniformemente en sus cavidades 10 y 10'. Desde estas cavidades, el líquido pasa a través de la escotadura 6 al interior del conducto 3, repartiéndose uniformemente sobre ambas
15 mitades y saliendo por los picos 8 para quedar recogido en las respectivas tazas colocadas por debajo de éstos. Merced a la sección en cuña de la escotadura 6 y al ensanchamiento progresivo 5 hacia los extremos de las dos mitades del conducto 3, no puede producirse obstrucción alguna, aunque el líquido arrastre burbujas de aire
20 o vapor, ya que éstas, al penetrar en la escotadura 6 desde las cavidades 10 y 10', entran en contacto con las aristas de la misma, que las cortan y, por tanto, las destruyen. El biselado 9 de los picos romos 8 asegura
25 la libre caída del café y las partes superiores 7 inclinadas hacia fuera favorecen el paso del café hacia las cavidades 10, 10'.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie



11 F

79077

o modifique lo esencial de la boquilla descrita puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A.

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

1ª.- Boquilla de doble salida para portacacillos de cafeteras exprés, caracterizada por estar constituida por una cazoleta (1) adaptada para quedar fijada por su boca roscada (2) al orificio de salida de un
10 portacacillo, y atravesada diametralmente, en su parte inferior, por un conducto (3) de fondo arqueado (4) y sección (5) ensanchada progresivamente hacia ambos extremos, que en la porción central contenida en el interior de la cazoleta mencionada presenta una esco-
15 tadura transversal cuneiforme (6) que divide dicho conducto en dos mitades.

2ª.- Boquilla de doble salida para portacacillos de cafeteras exprés según la reivindicación 1ª, caracterizada porque la parte superior (7) de las dos mita-
20 des del conducto mencionado (3) presenta dentro de la citada cazoleta (1) una ligera inclinación hacia la pared de ésta.

3ª.- Boquilla de doble salida para portacacillos de cafeteras exprés según la reivindicación 1ª, caracterizada porque los extremos del conducto (3) están
25 terminados en pico romo (8) de contorno (9) biselado

11



exteriormente.

79077

4.ª.- BOQUILLA DE DOBLE SALIDA PARA PORTACACILLOS
DE CAFETERAS EXPRES,

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

Barcelona, 11 de Febrero de 1960.

SOBERANA, S.A.
P.P.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET

P.P.

ESCALA VARIABLE.

11 F



7.0.0.7

Fig. 1

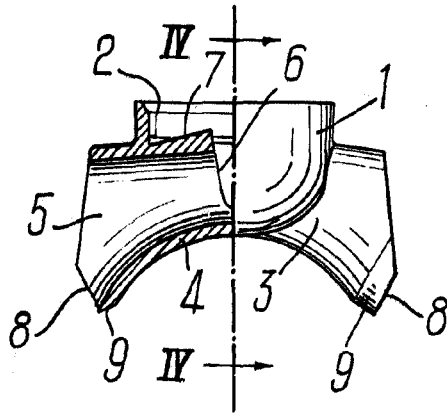


Fig. 2

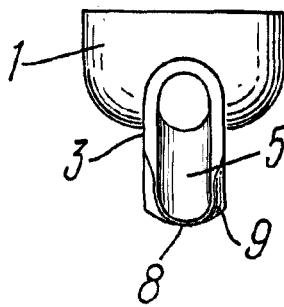


Fig. 3

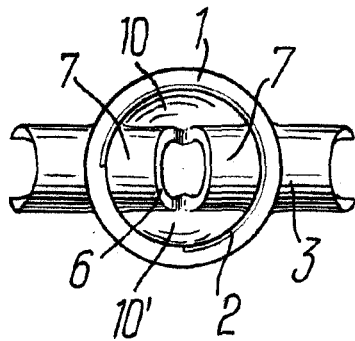
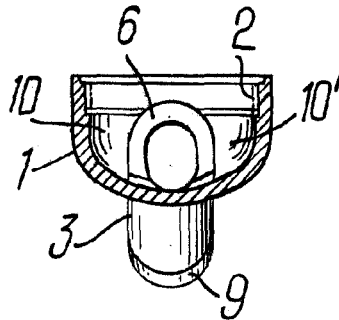


Fig. 4



BARCELONA, 11 de Febrero de 1960
SOBERANA, S.A.

P.P. J. GOMEZ GONZALEZ Y RODEL

P. P.