

85973

21



85973

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

GAGGIA ESPAÑOLA, S.A. - de nacionalidad española - domici-
liada en Barcelona, Calle Borrell, Nº 209.

por:

"Boquilla doble regulable para cafeteras exprés y aparatos
similares".

-----;oOo;-----

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

El presente modelo de utilidad hace referencia a
una boquilla doble regulable para cafeteras exprés la cual
gracias a sus características constructivas y funcionales,
es de unos resultados no conseguidos con las ejecuciones



85973

21 FEB

similares existentes en el mercado.

Lo apuntado se basa en el hecho de que las boqui-
llas dobles usuales que, como es sabido, comprenden un
cuerpo tubular acoplable a la boca de salida del correspon-
diente porta-filtros y provisto de dos canales o conductos
5 divergentes, aptas para la salida de la infusión de café,
adolecen del grave inconveniente de que, si la máquina pro-
ductora de dicha infusión se halla desnivelada respecto a
la horizontal, esta desnivelación se acusa, como es lógico,
10 en las canales conductoras del líquido, debido a lo cual
ocurre que, si se trata de llenar dos tazas, la distribu-
ción de la infusión es irregular, teniendo lugar su verti-
do en las tazas de modo desigual.

Este defectuoso resultado queda totalmente soslaya-
15 do con la boquilla objeto de este modelo de utilidad, que
consiste esencialmente en un cuerpo tubular provisto de
medios de acoplamiento a la boca de salida del correspon-
diente porta-filtros, que está debidamente acodado y en co-
municación, a través de un tubo distribuidor de la infusión,
20 con dos canales que emergen de aquel cuerpo tubular en sen-
tido divergente hacia las tazas.

El expresado tubo distribuidor que constituye la
principal característica de esta boquilla se halla dispues-
to en la zona de divergencia de las canales prácticamente
25 rozante con la misma, y atravesando las paredes de tales
canales dispone de un tabique medio y de dos orificios de
salida laterales, viniendo dotado de una cabeza maciza con
fileteado de rosca que, sobresaliendo de la pared extrema
externa de las canales, cuenta con una ranura para su ac-
30 cionamiento por medio de un destornillador, gracias a lo

85973

21 FEB



cual puede graduarse la posición angular del tabique fijo al propio tubo y de sus orificios de salida, cuya abertura util está en función de su distinta posición respecto a la concavidad de las canales.

5 Complementaria de las canales existe una tapa protectora de las mismas, a las que puede ser fijada con el concurso de un tapón roscable a la cabeza del tubo distribuidor, sirviendo al mismo tiempo de protección de esta cabeza para evitar en accionamiento indevido.

10 A continuación se describe detalladamente la disposición de esta boquilla, con referencia al plano adjunto en el que se representa un ejemplo no limitativo de realización del mismo.

15 La figura 1 es una vista en perspectiva de la boquilla.

La figura 2 muestra una sección axial de la boquilla, acoplada a un porta-filtros usual y desprovista de su tapa protectora y del tapón fijador de esta última.

20 La figura 3 representa la tapa protectora y el tapón, en sección coincidente con la de la figura anterior.

Las figuras 4 y 5 permiten apreciar en corte transversal dos posiciones límite del tubo distribuidor.

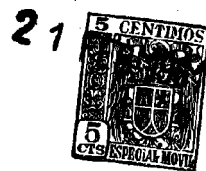
25 Esta realización comporta un cuerpo tubular acodado -1- acoplable, por intermedio de un manguito -2- provisto de cabeza -3- para su accionamiento, a la boca de salida -4- del correspondiente porta-filtros -5-. De dicho cuerpo tubular acodado -1- arrancan dos conductos -6- en canal, de sección transversal preferiblemente en "U", y dispuestos en sentido divergente hacia la zona inferior del conjunto.

30



El expresado cuerpo -1- está en comunicación con los conductos -6- a través de un tubo -7- distribuidor de la infusión, que constituye la característica más importante de la boquilla que nos ocupa. Este tubo distribuidor se halla dispuesto en la zona -8- de convergencia de aquellos conductos y prácticamente rozante con dicha zona, atravesando las paredes de los propios conductos, y está provisto de un tabique medio -9- y de dos orificios laterales -10- para salida de la infusión de café, terminando en una cabeza maciza -11- con fileteado de rosca que sobresale de la pared extrema externa de los conductos -6-. Preferiblemente, dicha cabeza -11- presenta una ranura -12- para su accionamiento por parte de la oportuna herramienta, gracias a lo cual puede graduarse la posición angular del antedicho tabique -9- y de los orificios -10-, cuya abertura útil está en función de su posición respecto a la concavidad de los conductos -6-. Esta circunstancia permite regular el paso del líquido por tales orificios -10- repartiéndolo convenientemente entre los dos repetidos conductos -6-, con lo cual se logra compensar la posible desnivelación de la máquina productora de la infusión. Un ejemplo de dos posiciones extremas relativas de los susodichos tabique -9- y orificios -10- lo ilustran las figuras 4 y 5.

Complementaria de los conductos -6- existe una tapa -13- protectora de los mismos, que, poseedora de un orificio -14- para paso de la cabeza -11-, puede ser fijada a dichos conductos -6- con el auxilio de un tapón -15- roscable a la propia cabeza -11- del referido tubo distribuidor -7-, con lo que, al propio tiempo actúa como protector de dicha cabeza -11-, evitando que accidentalmente pue-



da ser variada la posición del tubo distribuidor -7-, una vez debidamente ajustada.

5 Debe entenderse que en la realización práctica de esta boquilla podrán introducirse diversas modificaciones de forma y de detalle, sin que por ello se alteren las características esenciales del presente registro.

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto del presente registro de modelo de utilidad:

10 1.- Boquilla doble regulable para cafeteras exprés y aparatos similares, constituida por un cuerpo tubular acodado acoplable a la boca del porta-filtros y en comunicación con dos conductos divergentes, caracterizada porque la comunicación entre el cuerpo tubular acodado y los dos conductos divergentes tiene lugar por medio de un tubo distribuidor,
15 enchufable con posibilidad de giro en la boca de salida del elemento tubular y a través de las paredes de la zona de convergencia de los conductos, y que está provisto de un tabique medio y de dos orificios laterales opuestos de salida, así como de medios que permiten graduar su posición angular
20 y variar, así, la abertura útil de dichos orificios respecto a cada uno de los conductos laterales, para compensar la desnivelación de la máquina productora de la infusión respecto a la horizontal.

25 2.- Boquilla doble regulable, según la reivindicación anterior, caracterizada porque los medios que permiten graduar la posición del tubo distribuidor están determina-

21 FEB



25973

dos por una cabeza maciza fileteada del propio tubo, rosca-
da en la pared extrema externa de los conductos y provista
de una ranura para la aplicación de una herramienta apropia-
da.

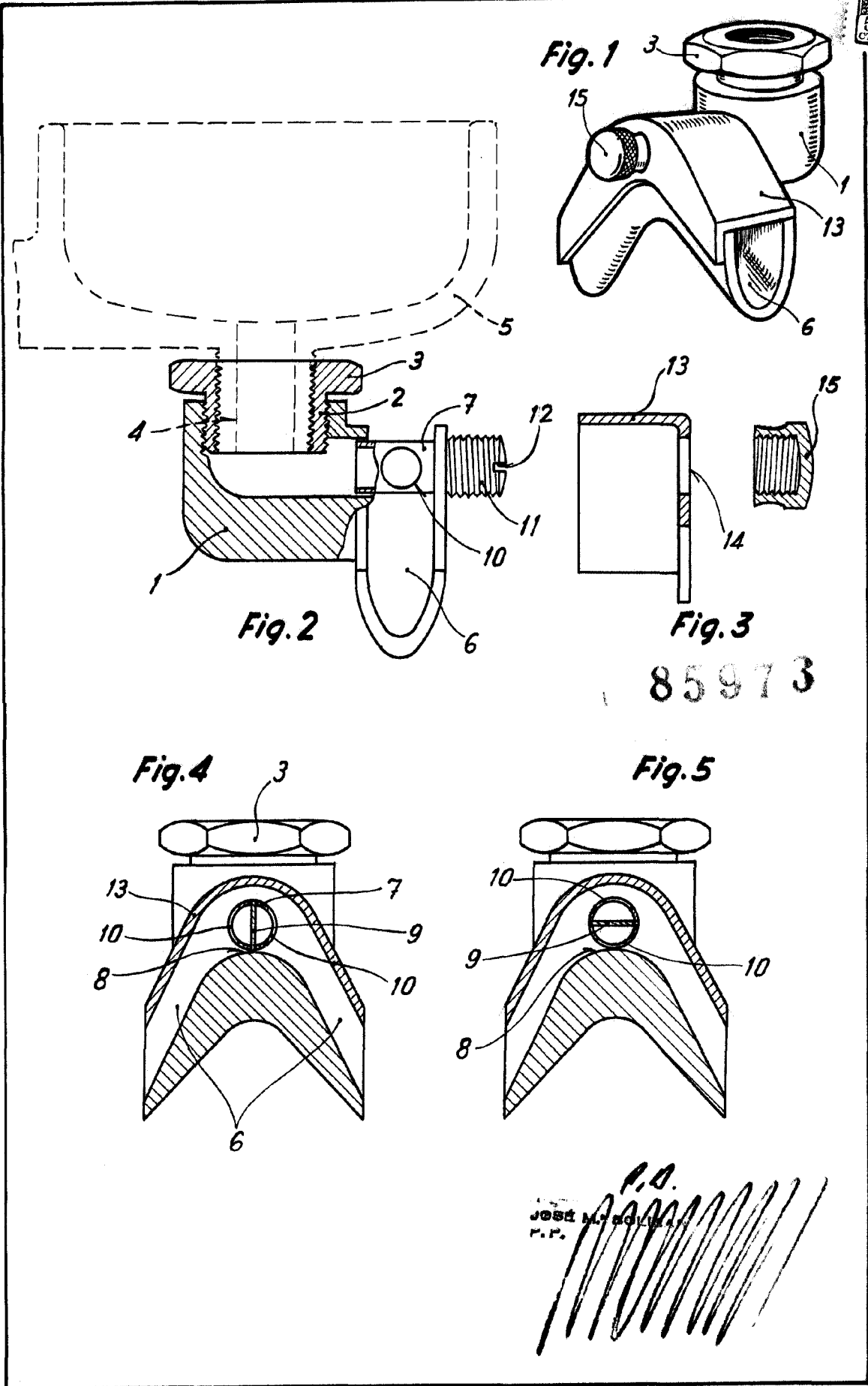
5 3.- Boquilla doble regulable según la reivindicación
anterior, caracterizada porque los conductos divergentes
están abiertos en forma de canal, para permitir apreciar
la posición del tubo distribuidor, quedando cerrados supe-
riormente por una tapa protectora, provista de un orificio
10 por el que se ensarta sobre la cabeza del tubo distribuidor
y que se sujeta por medio de un tapón roscado sobre dicha
cabeza, sirviendo al mismo tiempo de protector de esta ca-
beza.

15 4.- Boquilla doble regulable para cafeteras exprés,
y aparatos similares.

Esta memoria consta de seis páginas escritas por
una sola cara.

BARCELONA, 21 FEB 1961

P. A.



85973

P.O.
JOSE M. SOLERA
P.P.