

121416

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UN  
MODELO DE UTILIDAD.

Por VEINTE AÑOS, a favor de Gaggia Española de nacionalidad española residente en Barcelona calle de Conde de Borrell número 209 por:

" MÁQUINA PARA HACER CAFE "

5

Las necesidades crecientes en el servicio de bares, y otros establecimientos hosteleros, exigen un perfeccionamiento continude los, distintos parartos que se utilizan como auxiliares, en dicho servicio. De entre estos aparatos són sin duda las máquinas de hacer café exprés, las utilizadas con más profusión, y es por tanto lógico que sean también las que más evolucionan, para poder proporcionar unas mayores posibilidades de servicio con un maximo de comodidad.

10



15

El perfeccionamiento de estas máquinas no sólo se refiere a modificación de sus sistemas principales, tales como los grupos que producen la infusión, si no que también abarca la, inclusión de dispositivos auxiliares tales como salidas de agua caliente y vapor, aparatos de control, etc.

20

La presente memoria, hace referencia a una máquina de hacer café exprés, a la casa constructora define como " SIMPLEX ".

25

Esta máquina utiliza dos grupos compresores, y va provisto de otros aparatos auxiliares tales como, salida de vapor y agua caliente con, sus respectivos grifos, manómetros para la presión de la caldera y de la bomba, control de nivel de agua en la caldera etc.

30

La figura 1 es una vista frontal de la máquina, en la que se muestra la disposición de sus elementos. Como puede apreciarse consta de dos grupos de infusión (1) y (2), situados en la mitad superior de la máquina, y simetricamente dispuestos, con respecto al eje central de la misma. Estos grupos, al ser accionados, aspiran EL Agua de la caldera y después de forma automática comprimen dicho agua por medio de un émbolo, haciendola pasar a través de la masa de café, pra producir la infusión.

35

40

Sobre los dos grupos (1) y (2), van situados las palancas (3) y (4), cada una de los cuales corresponde al grupo sobre el que está situada. Estas palancas, al ser accionadas, actuan sobre el mecanismo interior del grupo correspondiente, para que continúe la operación de forma automática.



45

Entre sus servicios auxiliares, la máqui  
na cuenta con dos tubos de salida de vapor, utili  
zados principalmente para elevar la temperatura  
de líquidos contenidos en algún recipiente.

50

Dichos tubos (4) y (5), están situados  
a la altura de los grupos, y tienen la particula  
ridad de ir provistos de una rótula sobre la que  
pueden bascular, llevando sus extremos de salida  
terminados en boquillas (6) y (7).

55

Los tubos (4) y (5) reciben el vapor de  
agua de la caldera, a través de los grifos (8) y  
(9), los cuales van situados inmediatamente por  
encima de sus tubos correspondientes, y controla  
el paso de vapor por los mismos.

60

Otro de los servicios auxiliares con que  
cuenta la máquina es la salida de agua caliente  
para diversas aplicaciones, a través de sus res-  
pectivas boquillas (19) y (20) en los extremos  
de salida.

65

Los tubos (10) y (11) están situados en  
los laterales inferiores de la máquina y reciben  
el agua caliente de la caldera, a través de los,  
grifos (12) y (13) situados en la parte inferior  
frontal de la máquina, y cada uno de ellos en el  
extremo correspondiente a su conducto, para con-  
trolar la salida de agua caliente a través del  
mismo.

70

Por último dispone también de un grifo  
para el caliente tazas, situado en la parte fron-  
tal derecha, entre los grifos de "salida vapor"  
y salida "agua caliente".

La máquina va provista de tres elementos



80

La máquina va provista de tres elementos de control, el primero de los cuales es un nivel (15), que sirve de indicador de agua contenida en la caldera. Este nivel está situado en la mitad izquierda de la máquina, entre el grupo (1) y el tubo de salida de vapor (4).

85

El segundo de los controles lo constituye el manómetro (16), el cuál proporciona una indicación permanente de la presión en el interior de la caldera.

90

Este manómetro está situado en la parte superior de la máquina a la izquierda del eje vertical de simetría de la misma.

A la misma altura y en la parte derecha de dicho se encuentra situado un manómetro (17), que indica la presión de la bomba, del circuito de accionamiento hidráulico.

95

En la parte inferior frontal de la máquina y en el eje vertical de la misma va practicado un orificio (18), que permite el acceso al quemador de gas, que ha de calentar la caldera.

#### REIVINDICACIONES.-

100

PRIMERA.- MAQUINA PARA HACER CAFE EXPRES, caracterizada por disponer de dos grupos compresores, accionados mediante dos palancas situadas en la parte superior de los mismos.

105

SEGUNDA.- MAQUINA PARA HACER CAFE EXPRES, según la reivindicación anterior, caracterizada por disponer de dos tubos de salida de vapor, situados en la parte frontal de la máquina y que són basculantes por medio de una rótula; estando provistos ca-



da uno de dichos tubos, de una boquilla de salida y efectuandose la regulaci3n de paso del vapor, por medio de dos grifos situados cada uno en la parte superior del tubo correspondiente.

110 TERCERA.- MAQUINA PARA HACER CAFE EXPRES, segun las reivindicaciones anteriores, caracterizada, por disponer de dos tubos de salida de agua caliente, provistos de boquilla y situados en la parte inferior de ambos, laterales de la maquina.

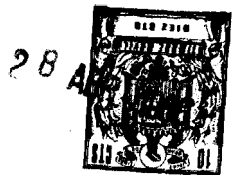
115 Estando regulada la salida de agua por dichos tubos, mediante dos grifos situados en la parte inferior frontal de la maquina, y cada uno de ellos, en el extremo correspondiente a su conducto.

120 CUARTA.- MAQUINA PARA HACER CAFE EXPRES, segun las reivindicaciones anteriores, caracterizada, por disponer de un grifo para calienta tazas, situado en la parte frontal derecha de la maquina.

125 QUINTA.- MAQUINA PARA HACER CAFE EXPRES, segun las reivindicaciones anteriores, caracterizada por disponer de un nivel que controla la cantidad de agua en el interior de la caldera, y que est1 situado en la parte frontal de la maquina.

130 SEXTA.- MAQUINA PARA HACER CAFE EXPRES, segun las reivindicaciones anteriores, caracterizada por disponer de dos man3metros, situados en la parte frontal de la maquina, uno de los cuales mide la presi3n en el interior de la caldera mientras que en el otro indica la presi3n de la bomba del circuito de accionamiento hidr1ulico.

135



140

SEPTIMA.- MAQUINA PARA HACER CAFE EXPRES, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por disponer de un orificio situado en la parte frontal inferior, y que permite el acceso al quemador, de gas.

145

146

OCTAVA.- MAQUINA PARA HACER CAFE EXPRES, se

Todo ello tal y como se aprecia en la presente en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

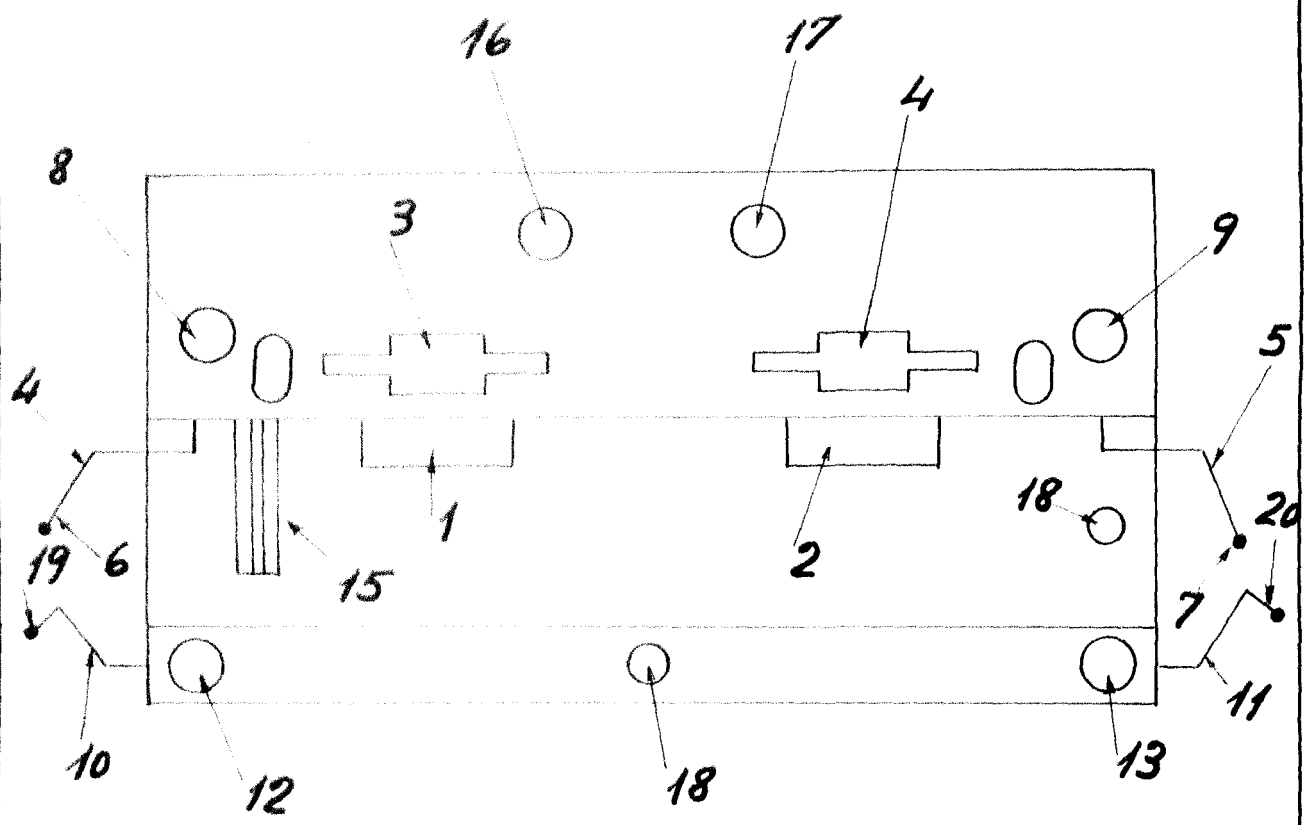
Madrid, a,

28 ABR. 1966  
P.A.

SECRETARIA  
FRANCO FLOREZ

A handwritten signature in dark ink, written over the typed name "FRANCO FLOREZ". The signature is cursive and appears to be "Francisco Florez".

1214



Escala variable  
Madrid: 27 MAR 1956

FRANCESCO...

*[Handwritten signature]*