

376914



376914

SECCION + TECNICA
CLASIFICACION
CLASE <u>A-23</u>
SUBCLASE <u>F</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UN  
CERTIFICADO DE ADICION  
ALA PAT. DE INVENCION NUM.352.218

Por VEINTE AÑOS, a favor de GAGGIA ESPAÑOLA, S.A., de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle de Conde de Borrell, núm. 209 y 211, por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE PRINCIPAL NUM.

5. 352.218, por: APARATO DESTINADO A LA PREPARACION RAPIDA Y EN LA CANTIDAD NECESARIA DE INFUSIONES DE CAFE Y SIMILARES.

10. El presente Registro de Certificado de Adición, primero de la patente principal núm. 352.218, concierne como su enunciado indica, a unas mejoras introducidas en el objeto de la Patente base, de acuerdo con la descripción detallada que de las mismas se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.
- 15.

.../...



20. En la referida Patente principal, se describía, reivindicaba y representaba un aparato para la preparación rápida de infusiones de café y similares, cuyo aparato evidentemente responde a la necesidad por la cual fue proyectado.

Posterioros ensayos sobre el particular, han hecho aconsejable, introducir en el referido aparato, determinadas modificaciones constructivas, mediante las cuales se consigue un mayor rendimiento en dicho aparato.

25. Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

30. En dicha hoja de planos, se representan tres vistas seccionadas del aparato cuyo registro se preconiza.

Los principios de la invención, ajustados a la adjunta ilustración, recaen sobre las siguientes características estructurales y operativas:

35. El presente aparato, está constituido fundamentalmente por una llave de tres conductos, correspondiendo el primero de ellos al medio de alimentación del agua caliente a presión. El segundo a una canalización que termina en un cuerpo porta-casquillo, sirviendo el tercer y último conducto, para la evacuación de los fluidos a presión, una vez realizada la correspondiente infusión, por la extracción de los principios vitales de las plantas.

40. El accionamiento del distribuidor, se realiza a través de un juego de excéntricas y valvulas.

45. Al ser accionada la palanca -1- hacia la derecha, el eje -2- desplaza a las excéntricas -3- y -4-, solidarias



a dicho eje -2-, por intermedio de los tornillos -5- y la barra -6-.

50. La excéntrica -3-, oprime a la bola -7- la cual des-  
plaza al eje -8- y a la válvula -9-, venciendo la resis-  
tencia del muelle -10-, por lo que el conducto de alimen-  
tación del agua caliente a presión -11- se comunica con  
el conducto de alimentación del agua caliente a presión  
55. -11-, se comunica con el conducto -12- y la canalización  
-13- por mediación de los orificios -14- y la ducha o alca-  
chofa -15- pasando a un porta-casquillo, no representado  
por innecesario en el plano anexo, y efectua la infusión  
correspondiente.

60. Por su parte la excéntrica -4- acciona al dispositi-  
vo eléctrico -16- conectandose el aparato que da la pre-  
sión necesario para la alimentación del agua caliente ne-  
cesaria,

65. Al haberse realizado la infusión e invirtiendo la po-  
sición de la palanca -2- o sea en giro hacia la izquierda  
la excéntrica -3- deja de presionar la bola -7- y por me-  
diación del muelle -10-, la valvula -9- efectua el cierre  
del cnducto -11- con el -12- y el dispositivo eléctrico  
-16- deja de funcionar al desplazarse la indicada excéntri-  
ca -4-, la aprieta al a bola -17- y asu vez a l eje -18-  
70. y valvula -19- venciendo la resistencia del muelle -20-  
comunicandose el comducto -12- con el -21- para efectuar  
la evacuación al exterior del fluido a presión existente  
en los conductos -12- -13- y -14- con el cual se finaliza  
el ciclo operativo.

75. Descrita suficientemente la naturaleza de la inven-  
ción, se hace constar expresamente que cualquier modifica-

.../...



ción de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

80.

N O T A

Por último se declara de novedad y propia invención las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

85.

PRIMERA.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE PRINCIPAL NUM.352.218, por: APARATO DESTINADO A LA PREPARACION RAPIDA Y EN LA CANTIDAD NECESARIA DE INFUSIONES DE CADE Y SIMILARES, caracterizado esencialmente porque el dispositivo distribuidor, comprende tres conductos, destinados respectivamente para la alimentación de agua caliente a presión, para una zanalización que finaliza en un cuerpo porta-casquillos y el último esta provista para la evacuación de los fluidos a presión, unavez realizada la correspondiente extracción, realizandose el funcionamiento del citado distribuidor, por intermedio de un juego de excéntricas y válvulas.

90.

95.

SEGUNDA.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE PRINCIPAL NUM. 352.218, por: APARATO DESTINADO A LA PREPARACION RAPIDA Y EN LA CANTIDAD NECESARIA DE INFUSIONES DE CAFE Y SIMILAREZ, de conformidad con la reivindicación anterior caracterizado esencialmente porque comprenden la disposición de una palanca con giro orientado, que al ser accionada desplaza a un eje y este a su vez a sendas excéntricas solidarias mismo, por intermedio de unos tornillos u una barra.

100.

105.



- TERCERA.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE PRINCIPAL, NUM. 352.218, por: APARATO DESTINADO A LA PREPARACION RAPIDA Y EN LA CANTIDAD NECESARIA DE INFUSIONES DE CAFE Y SIMILARES, de conformidad con las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque la primera
110. excéntrica aprime a una bola, la cual desplaza a un eje y a una valvula, venciendo la resistencia de un resorte estableciendo la comunicación del conducto de alimentación de agua caliente, con otro conducto y una canalización y por unos orificios y una alcachofa perforada, pasa a un porta-casquillos para realizarse la infusión.
115. CUARTA.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE PRINCIPAL, NUM. 352.218, por: APARATO DESTINADO A LA PREPARACION RAPIDA Y EN LA CANTIDAD NECESARIA DE INFUSIONES DE CAFE Y SIMILARES, de conformidad con las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque la segunda
120. excéntrica, acciona a un dispositivo eléctrico, conectándose el aparato a la presión necesaria para la alimentación del agua caliente.
125. QUINTA.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE PRINCIPAL NUM .352.218, por: APARATO DESTINADO A LA PREPARACION RAPIDA Y EN LA CANTIDAD NECESARIA DE INFUSIONES DE CAFE Y SIMILARES, de conformidad con las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque una vez
130. efectuada la infusión e invirtiéndose el sentido de giro de la palanca descrita, la primera excéntrica deja de oprimir a la bola solidaria y por intermedio de un muelle, otra valvula existente en el equipo efectua el cierre de dos conductos, dejando de funcionar automáticamente el circuito eléctrico al desplazarse la segunda valvula referida.
- 135.

.../...



140. SEXTA.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE PINCIPAL NUM. 352.218, por% APARATO DESTINADO A LA PREPARACION RAPIDA Y EN LA CANTIDAD NECESARIA DE INFUSIONES DE CAFE Y SIMILARES, de conformidad con las anteriores reivindicaciones caracterizado esencialmente porque la segunda excéntrica citada en su desplazamiento, aprieta a otra bola y asu vez a un eje y simultaneamente a una valvula, veniendo la resistencia de un muelle, estableciendo la comunicación de dos conductos para la evacuación exterior del fluido a presión existente en tres conductos, finalizando el ciclo operativo.

145. SEPTIMA.- MEJORAS INTRIDUCIDAS EN LA PATENTE PRINCIPAL NUM. 353.218, por: APARATO DESTINADO A LA PREPARACION RAPIDA Y EN LA CANTIDAD NECESARIA DE INFUSIONES DE CAFE Y SIMILARES.

155. Todo tal y como se describe en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y otra de planos para su mejor comprensión.

Madrid á dieciocho de Febrero de Mil novecientos setenta.

P.A.  
OFICINA TECNICA  
FRANCOSCHIOREZ