



71060

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de CAMPEONA, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Aragón, 259, tienda, por "APARATO PARA LA PREPARACIÓN DE INFUSIONES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un aparato para la preparación de infusiones, mediante el cual se pueden servir cantidades constantes de infusión ya preparada, sin necesidad de efectuar repetidas operaciones de preparación previas.

10. La preparación de infusiones en establecimientos públicos, bares, cafeterías, restaurantes, etc., de hacerse individualmente, requieren cierto tiempo y preparación, modo que en caso de aglomeración de servicios, no pueden atenderse con rapidez.



71000

- Con el fin de solventar las dificultades apuntadas se ha ideado el aparato objeto de la invención, constituido esencialmente por un depósito de dimensiones adecuadas, con sus paredes termoaisladas y provisto de una tapa con orificio para la salida libre de vapores. En dicho depósito va montada una boya flotante que regula una válvula para la entrada de agua, de forma que ésta siempre se mantenga al mismo nivel en el interior del depósito, en cuyo fondo va dispuesta una resistencia eléctrica blindada para la calefacción del agua. Asimismo se prevé un termostato de acción automática en caso de exceso de temperatura, intercalándose entre el termostato y el circuito alimentador de la resistencia, una lámpara piloto visible y que señala el funcionamiento del aparato. Finalmente se ha previsto un tubo exterior en comunicación con el depósito, que indica el nivel del líquido contenido en el mismo, así como un grifo para el servicio de la infusión a consumir.
5. En dicho depósito va montada una boya flotante que regula una válvula para la entrada de agua, de forma que ésta siempre se mantenga al mismo nivel en el interior del depósito, en cuyo fondo va dispuesta una resistencia eléctrica blindada para la calefacción del agua. Asimismo se prevé un termostato de acción automática en caso de exceso de temperatura, intercalándose entre el termostato y el circuito alimentador de la resistencia, una lámpara piloto visible y que señala el funcionamiento del aparato. Finalmente se ha previsto un tubo exterior en comunicación con el depósito, que indica el nivel del líquido contenido en el mismo, así como un grifo para el servicio de la infusión a consumir.
10. Asimismo se prevé un termostato de acción automática en caso de exceso de temperatura, intercalándose entre el termostato y el circuito alimentador de la resistencia, una lámpara piloto visible y que señala el funcionamiento del aparato. Finalmente se ha previsto un tubo exterior en comunicación con el depósito, que indica el nivel del líquido contenido en el mismo, así como un grifo para el servicio de la infusión a consumir.
15. Finalmente se ha previsto un tubo exterior en comunicación con el depósito, que indica el nivel del líquido contenido en el mismo, así como un grifo para el servicio de la infusión a consumir.
20. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
25. En dicho dibujo, su única figura es una vista en sección longitudinal del aparato.
- El aparato para la preparación de infusiones descrito, está constituido en el aludido dibujo por



7 10 60

- un depósito -1- de paredes termoaisladas obturado por una tapa -2- provista de un orificio -3- de salida de vapores. En el interior del depósito -1- va montada unaboya -4- que regula la entrada de agua procedente de la tubería -5- conectada a la red suministradora.
5. Exteriormente, va dispuesto un tubo -6- en comunicación con el depósito -1- y que indica el nivel a que se encuentra el líquido en su interior, Para la salida del líquido, se ha previsto un grifo -7-.
10. En el fondo del depósito -1- va colocada una resistencia eléctrica blindada -8-, para el calentamiento del líquido, el accionamiento de cuya resistencia viene regulado de forma automática por un termostato -9- que cierra el circuito en caso de exceso de temperatura. Manualmente la puesta en marcha de la resistencia se efectúa por medio del interruptor -10-.
15. Entre el termostato -9- y la resistencia -8- va conectada una luz piloto -11-, colocada en lugar visible para señalar el funcionamiento del aparato.
20. De la descripción hecha y por la observación del dibujo se deduce claramente el funcionamiento del aparato descrito:
- El agua procedente de la tubería -5- penetra en el depósito -1- regulada por una válvula que controla la boya -4-. De este modo se obtiene un nivel constante de líquido y la reposición del mismo se forma de manera automática. Para más seguridad, el tubo transparente -6-, en comunicación con el depósito -1-,
- 25.

71060



señala el nivel a que se encuentra el líquido, ya que pudiera darse el caso de una interrupción en el suministro por la tubería -6-. La salida del líquido o infusión se efectúa por medio del grifo -7-.

5. La resistencia blindada -8-, en contacto directo con el líquido, comunica a éste la temperatura apta para la realización de la infusión, temperatura regulada por el termostato -9- que desconecta al circuito automáticamente en caso de exceso de temperatura. La luz piloto -11- permite controlar en todo momento el funcionamiento del aparato.

10. Abriendo la tapa -2- puede procederse al lavado del depósito a la provisión de sustancias para la realización de la infusión, etc. Los vapores se desprenden a través del orificio o chimenea -3-. Cabe hacer constar que el material aislante de que están dotadas las paredes del depósito -1-, conserva mucho mejor la temperatura del líquido, evitando un continuado recalentamiento.

15. La sencillez del aparato descrito es notoria, y su automatismo casi absoluto, pudiendo servirse infusiones individuales y colectivas, al instante, sin preparación alguna, ya que el aparato se mantiene a punto de manera automática.

20. Podrán pues preverse en el aparato todos aquellos accesorios y elementos secundarios que se crean oportunos (filtros, depuradores, etc.,) y cuantos elementos y variaciones no afecten a la esencia-



7 1 0 6 0

lidad del mismo.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Aparato para la preparación de infusiones, que está constituido esencialmente por un depósito de paredes termosisladas, provisto de tapa con orificio para la salida del líquido, en el interior de cuyo depósito va montada una boya accionadora de una válvula reguladora de la entrada de agua en el interior del
10. depósito, al que va conectado un tubo exterior indicador del nivel del líquido, mientras que en el fondo del depósito se ha previsto una resistencia blindada para la calefacción del líquido y mandada por un interruptor exterior.
15. 2. Aparato para la preparación de infusiones, según la reivindicación anterior, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que en el circuito alimentador de la resistencia se intercala un termostato para control automático de la temperatura de trabajo
20. y una lámpara piloto externa para conocer visualmente el funcionamiento del aparato.
3. Aparato para la preparación de infusiones. La presente memoria descriptiva consta de seis

71060

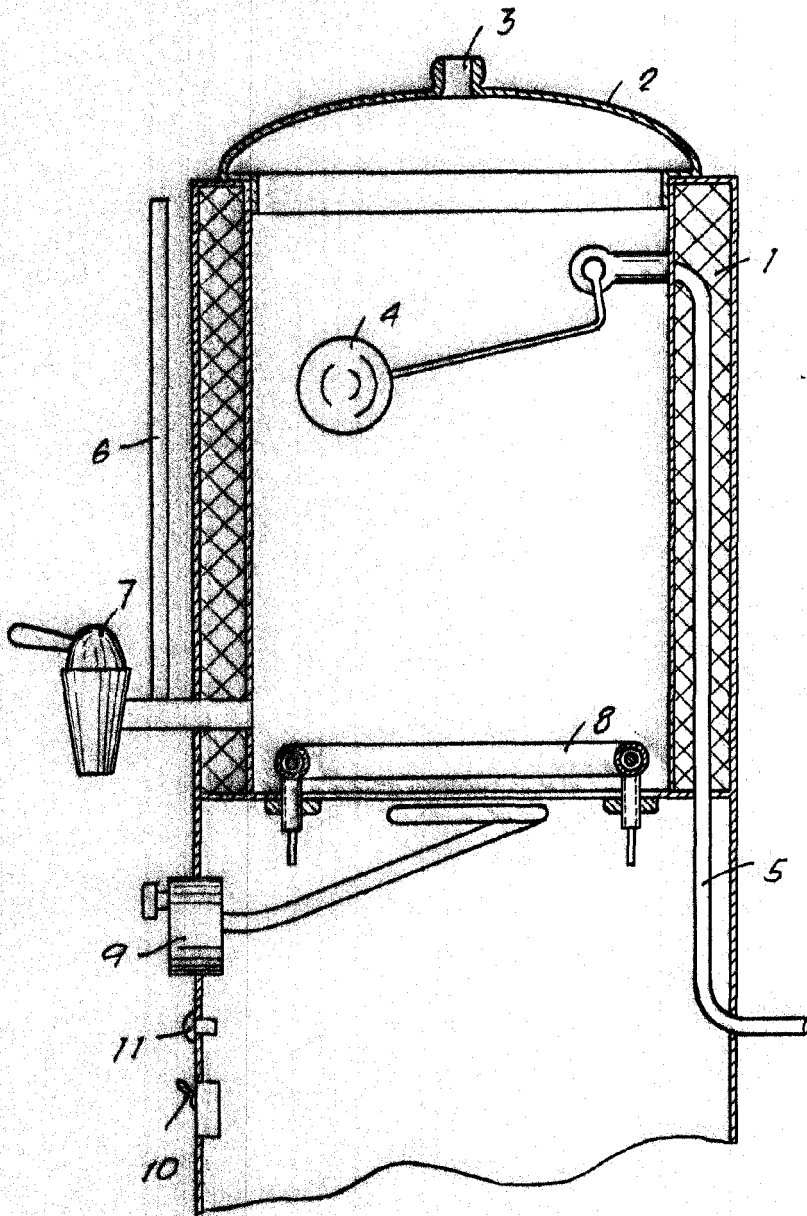


hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus  
caras.

Barcelona, a 7 de enero de 1959.

CAMPEONA, S. A.

p.a.



71060

Barcelona, 7 Enero 1959  
Campeona, S.A.

*[Handwritten signature]*