

65022

• 65022

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años, para todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de Don Patricio Torres Pina, de nacionalidad española, residente en San Sebastian, calle de Hermanos Iturrino 15,

P O R

UN DEPOSITO DE AGUA CALIENTE COMBINADO CON DISPOSITIVO ELECTROGAS.--

-----

El presente registro merece el privilegio de ser considerado como Modelo de Utilidad toda vez que su finalidad práctica está perfectamente definida y se ajusta en un todo a lo preceptuado en el artículo 171 de la vigente Ley de Propiedad Industrial.

Como su enunciado indica consiste la esencialidad del presente registro en un depósito de agua caliente combinado con dispositivo electro-gas, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Para mejor 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 la forman y relación que guardan entre sí.

15

En la citada hoja de dibujos, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Depósito propiamente dicho de forma y dimensiones convenientes.

20

2.- Válvula de entrada del agua fría, situada en la parte inferior y lateral del colector.

3.- Medio de salida del agua caliente, situado en la parte superior del depósito.

4.- Tapa del conjunto de configuración y dimensiones adecuadas.

25

5.- Mechero de gas situado en la parte inferior del depósito de agua y separado del mismo por un acondicionamiento estructural, en forma cónica para el máximo aprovechamiento de las calorías.

6.- Entrada del gas comburente.

30

7.- Tubo de expansión y salida del gas quemado, proyectado verticalmente por el centro del colector, prolongado en un plano superior al de la propia tapa y durante todo su trayecto calefacta el agua que rodea a esta salida.

35

8.- Resistencia eléctrica conveniente aislada por blindaje conveniente incombustible.

9.- Medios de conexión de la corriente eléctrica.

10.- Pileto para señalar automáticamente la temperatura del líquido, que se haya previamente establecido.

40

En síntesis, este Modelo es un colector de capacidad adecuada para el calentamiento de agua combinado por medio de una



resistencia eléctrica aislada y blindada con tubo que se aloja en el interior del depósito en su parte inferior para determinar la corriente de convección de líquido caliente que eleva la capa superior, calentada a su parte superior en tanto que la  
 45 menos caliente desciende y se establece un circuito general según diferencia de temperatura.

Asimismo se acondiciona un mechero de gas, cuya llama actúa conjunta o separadamente del calor eléctrico para forzar la combustión.

50 Esta utilización es muy práctica sobre todo en las casas en que se calienta el agua con la cocina ni tanques, muy propio en hogares económicos, laboratorios, servicios de ducha regaderas etc etc.

Descriptas suficientemente las partes de que se compone este objeto, su aplicación y ventajas, se hace constar expresamente que cualquier modificación que se introduzca en el mismo, tanto en forma, dimensiones o clase de material empleado, se considerará incluida dentro de esta protección, siempre y cuando que no altere o modifique esencialmente su finalidad  
 55 característica.

N O T A

Por último se declaran de novedad y utilidad las siguientes:

REIVINDICACIONES

65 1ª.- Un depósito de agua caliente combinado con dispositivo electrogas, caracterizado esencialmente por comprender un colector de forma y dimensiones convenientes, que comporte medios de entrada y salida de agua fría y caliente respectivamente, situados en los sectores convenientes, presentando  
 70 un mechero de gas, cuya ignición calienta el agua alojada en

el depósito, estando dispuesta esta cámara de combustión con la conveniente separación del depósito de líquido y en forma oblicua, cuya prolongación determina un tubo de expansión para salida del gas quemado y calentamiento simultáneo del agua que rodea dicho tubo, de una resistencia eléctrica blindada y aislada que complementa el efecto calórico para reforzar el calentamiento y de la necesaria conversión eléctrica, estando acondicionados estos elementos caloríficos en la parte inferior del depósito para determinar las corrientes de convección de líquido caliente y presentando por último un piloto para la señalización automática y regular de la temperatura preestablecida.

2ª.- UN DEPOSITO DE AGUA CALIENTE COMBINADO CON DISPOSITIVO ELECTRO-GAS. - - - - -

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente Memoria Descriptiva, se reivindica en su Nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

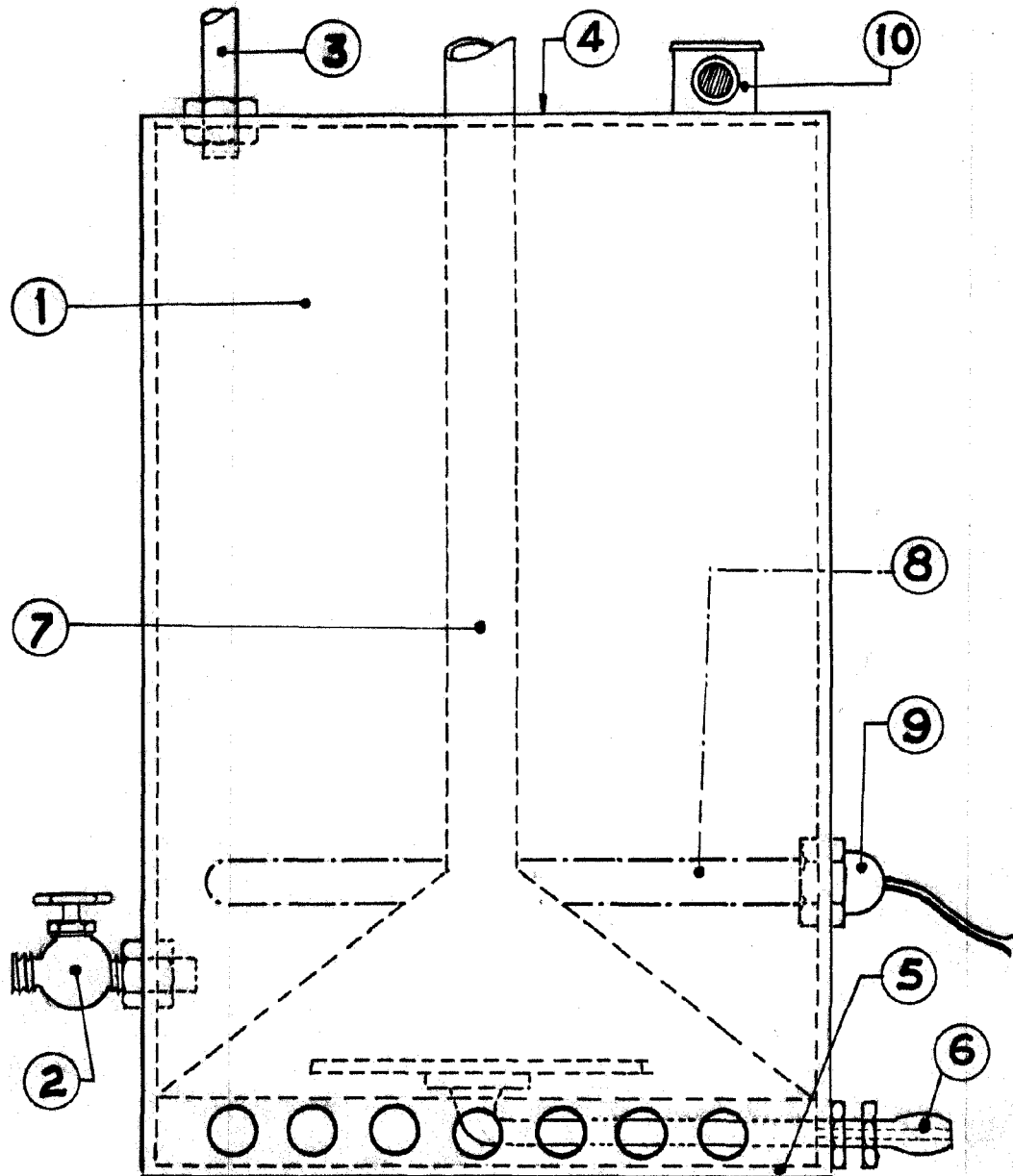
Esta Memoria Descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas a dos espacios y por una sola de sus caras.

Madrid, 21 MAR. 1958

*M. Siles*

•65022

• 65022 21 MAR



MADRID, 21 MAR. 1958

*M. Schick*

ESCALA VARIABLE