



76053

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

para "REGULADOR DE LIQUIDOS", a favor de Don ALFONSO BRU FENOSA y Don LUIS BRU FENOSA, domiciliados en BARCELONA, Montnegre, nº 8 y 10.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo de utilidad se refiere a un regulador de líquidos que permite el suministro de agua fría, templada o caliente, a partir de un depósito de agua caliente, en una sola salida en la que se logra un grado de temperatura de acuerdo con las necesidades del usuario.

10. En la actualidad existen diversos tipos de reguladores con mezcla de agua a distintas temperaturas, que permiten el suministro de la misma a un grado determinado, sin embargo, estos aparatos no funcionan bien por que los líquidos en el momento de entrada a la cámara de mezcla debido a la dife-

7605323 S



rencia de temperaturas y de presión no se mezclan como es debido, evitando el de mayor presión la entrada del otro, con lo que no existe la mezcla y en consecuencia la regulación de su temperatura en el suministro.

5. El presente modelo evita este inconveniente al lograr que el líquido a pasar de su diferencia de temperatura tenga una misma presión, para ello se ha previsto que la salida que comunica el depósito de agua caliente con la boquilla exterior sea libre, por lo que no hay aumentos de presión por existir un escape continuo de los vapores que pueden formarse, saliendo el agua caliente al abrir el grifo por empuje del agua fría de renovación que proviene del acumulador de agua fría la obliga a salir por el evacuador de salida hasta la boquilla exterior. Este evacuador presenta una entrada lateral de agua cerrable a
10. válvula que lo comunica con el acumulador de agua fría para la salida del agua fría, sola o conjuntamente con la caliente para rebajar su temperatura.
- 15.

- Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
- 20.

En el dibujo, y en su figura única, se ha representado una vista esquemática del conjunto, seccionada para observar su constitución.

25. En ella es de observar una conducción 1 de entrada de agua fría a un acumulador 2, el cual presenta dos salidas 3 y 4 con respectivas válvulas de cierre 5 y 6, que corresponden respectivamente a la evacuación para agua caliente y fría.

30. La válvula 5, comunica con una conducción 7, que atraviesa el fondo 8 de un depósito 9, terminando abierto en sus

76053



proximidades. Este depósito tiene los correspondientes elementos para calefacción del agua que encierra.

5. El depósito 9 presenta un tubo 10 en su interior, abierto que termina cerca de su parte superior, el cual atraviesa el fondo y termina en la boquilla 11 de salida.

El tubo 10, antes de llegar a la boquilla pasa por el lado del acumulador 2, presentando un enlace que lo comunica a través de la válvula 6 con la salida de agua fría.

10. Esta disposición de las conducciones y depósito de agua caliente y acumulador de agua fría permite efectuar todas las combinaciones posibles con agua caliente, templada y fría, existiendo una renovación de agua en el depósito de agua caliente, de forma que la más fría del fondo al abrir la válvula de paso obliga a la más caliente a la evacuación, con la ventaja de que debido a tener una salida de escape libre, no son necesarios reguladores de presión en el depósito por no aumentar esta.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



23 1959

76053

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Regulador de líquidos, que se caracteriza por comprender una conducción de agua fría de alimentación, que termina en un acumulador de agua fría cerrado con dos salidas accionables a válvula, una de las cuales enlaza con un conducto que atraviesa un depósito, terminando abierta en las proximidades del fondo del mismo, cuyo depósito presenta en su interior una segunda conducción que empezando abierta en las proximidades de su parte superior atraviesa el fondo terminando en una boquilla de salida de líquido sin válvula alguna de cierre, presentando esta segunda conducción un enlace que la comunica con la segunda salida del acumulador de agua fría.
10. 2. Regulador, según la anterior reivindicación, en el que el depósito presenta elementos de calefacción para el agua que proveniente de la primera conducción entra en él, la cual en válvula abierta empuja el agua superior obligándola a evacuar hacia la boquilla por la segunda conducción.
15. 3. Regulador, según las anteriores reivindicaciones en el que el agua vaporizada en el depósito sale por la segunda conducción en forma de vapor, no aumentando la presión en el interior del mismo.
20. 4. Regulador de líquidos.
25. Según se describe y reivindica en la presente memoria

76053

23 SEP



que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 23 SEP. 1959

ALFONSO BRU FENOSA

LUIS BRU FENOSA.

p. a.

JAIIME ISERN MITALLES

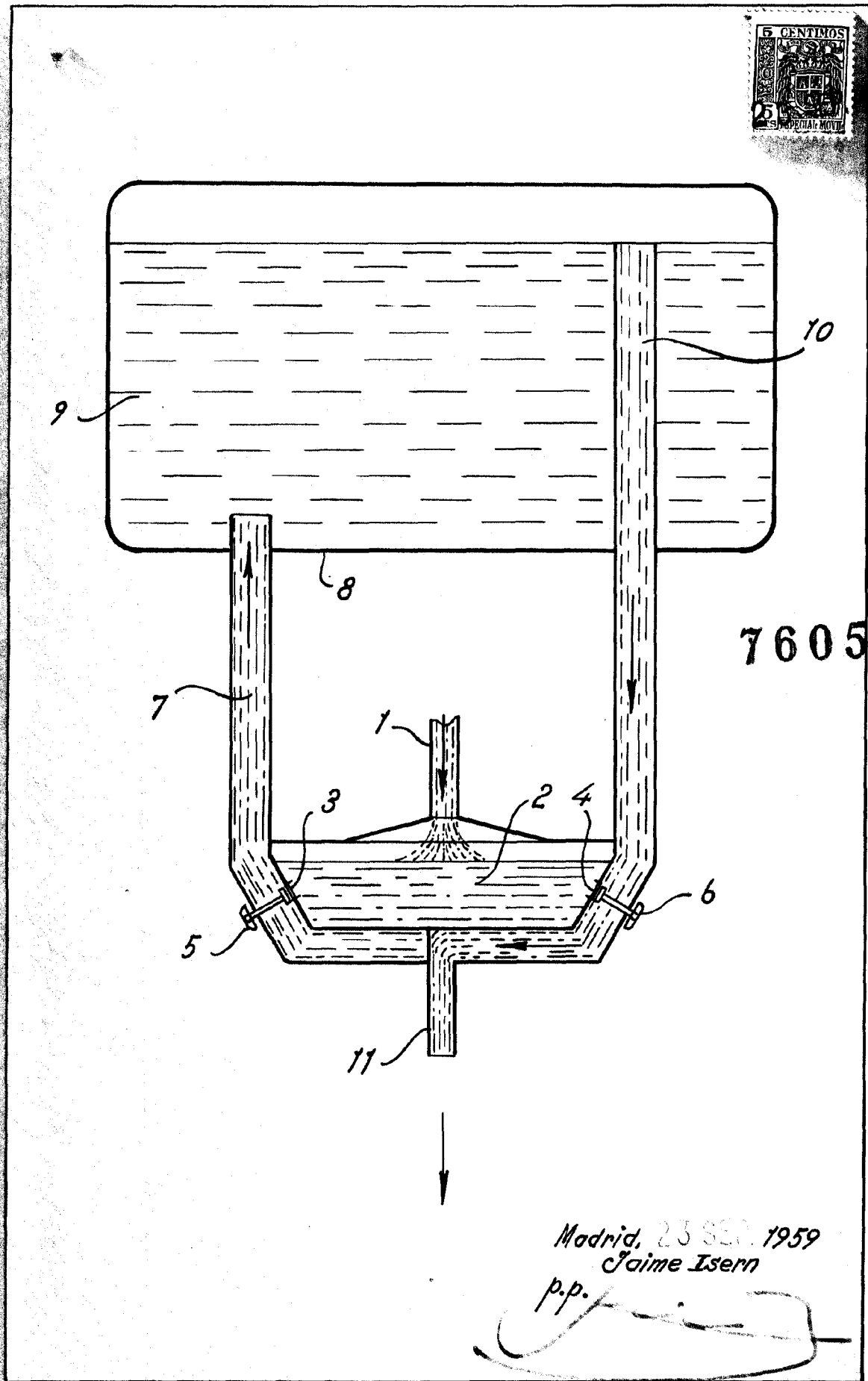
JG/rm.

Dn. Alfonso Bru Fenosa
Dn. Luis Bru Fenosa

Hoja única



059



Madrid, 23 SEP. 1959
Jaime Isern

p.p.