

17



50298

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN MEZCLADOR DE AGUA APLICABLE A LOS DEPOSITOS DE AGUA CALIENTE DE USO DOMESTICO", a favor de D. Tomás Buxeda Bosch, de nacionalidad española, domicilio en Barcelona, Consejo de Ciento, 295.

=====

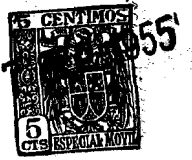
MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El mezclador de agua que se describe por este Modelo de utilidad está particularmente ideado para su aplicación a los depósitos de agua caliente de uso doméstico, y de un modo particular a los depósitos de agua caliente utilizados en los lavabos, duchas y baños.

A título de ejemplo, adjuntamos unos dibujos, que nos permitirán describir sus esenciales características.

Consiste en una válvula combinada, cuya caja -l-

50298



10. es cilíndrica, con doble pared interior -2- concéntricas y por cuyo interior se ajusta y centra la válvula excéntrica -3- solidaria con el vástago de mando -4-. Presenta, pues, esta caja, sobre un mismo eje -4-, el prensaestopas -5- y el racord -6- roscado al interior
15. del cilindro externo -1-, que forma el enlace -7- también roscado, de acceso de agua fría, la cual llenará el recinto anular -8- que queda entre -1- y -2-. Presenta, además, la tubulura lateral, radial, -10-, rosca para su enlace con el fondo -12- del depósito
20. -11- de agua caliente, fig. IX. El cilindro interior -2- presenta la lumbrera lateral -13-, que comunica -8- con el interior de -2- y con el propio cilindro se rosca el tubo -14- que, atravesando el depósito -11- evacua por fuera del mismo, en el arranque de tubo de
25. utilización del agua -15-, verbigracia, el de la ducha -16-. La lumbrera -13- y la boca de acceso -17- de -14- están diametralmente opuestas, pudiendo la excéntrica -3- obturar -13- ó -17- o bien ninguna de las
30. dos, según sea su posición, ya que en caso de obturar -13- fluirá agua fría por -17- y por -14-, saliendo directamente y sin calentarse, por la ducha; obturando -17- fluirá el agua fría por -13- y por -9-, entrando por la parte inferior de -11-, con lo que saldrá por la ducha el agua almacenada y ya caliente del termo, calentándose poco a poco la recién entrada. En caso de no
35. obturar -13- ni -17-, el agua fluirá por ambos, saliendo mezclada por -15-.

40. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del mezclador descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Mo
delo de utilidad:

45. 1. - Un mezclador de agua aplicable a los depósitos de agua caliente de uso doméstico, adaptable al fondo inferior de los depósitos calentadores, que se caracteriza por su caja cilíndrica con doble fondo interior cilíndrico y concéntrico con el exterior: dentro del interno queda situado el vástago de una válvula excéntrica
50. ca de asiento cilíndrico rozante con la pared interna de doble fondo cilíndrico con capacidad de cerrar separadamente una lumbrera o bien la otra de comunicación entre el espacio anular comprendido entre ambas paredes y el interior de la interna, y la boca de un tubo
55. radial, concéntrico con la tubulura roscada de salida, que lo une al depósito calentador; ambas aberturas, lumbrera y boca del tubo, quedan al efecto diametralmente opuestas; el tubo radial concéntrico con la tubulura atraviesa el depósito y termina en el arranque del tubo
60. de salida del calentador, que alimenta directamente a los aparatos de utilización del agua; alrededor de la boca roscada de este tubo con la pared del doble fondo interior, existe una corona de orificios que dan al agua contenida en el doble fondo acceso directo al tubo
65. anular formado por la tubulura radial y su tubo concéntrico roscado; este tubo anular entrega el agua fría, a la parte inferior del depósito calentador.
70. 2. - El propio mezclador de agua de la reivindicación anterior, caracterizado porque la caja externa del mezclador, sea cilíndrica, con un prensaestopas para el vástago de maniobra centrado con una de sus bases; con



75. tubulura de empalme para la entrada de agua fría, centrada con la base opuesta, y con su tubulura de salida radial y dispuesta a la mitad de la altura de la caja cilíndrica y roscada para su enlace con el depósito calentador.

80. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

3. - "UN MEZCLADOR DE AGUA APLICABLE A LOS DEPOSITOS DE AGUA CALIENTE DE USO DOMESTICO".

85. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, diez y siete de septiembre de mil novecientos cincuenta y cinco.

P.A. de D. Tomás Buxeda Bosch,

L. DURAN
P. P.

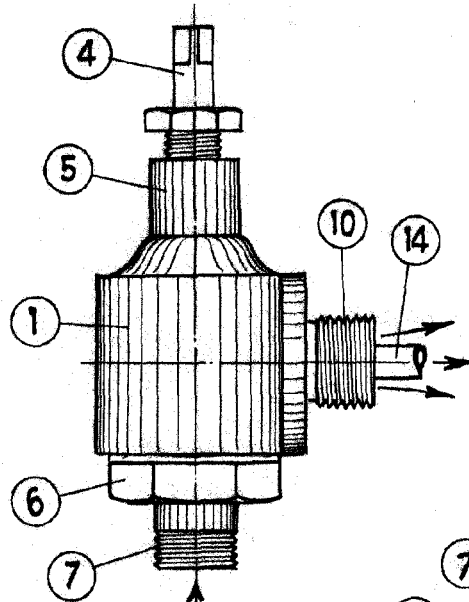


Fig. I

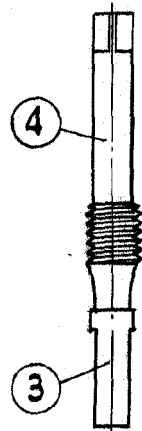


Fig. III

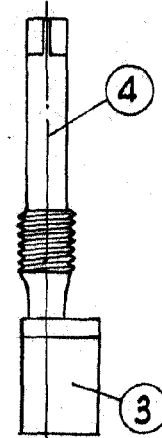


Fig. IV

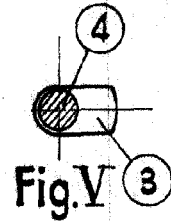


Fig. V

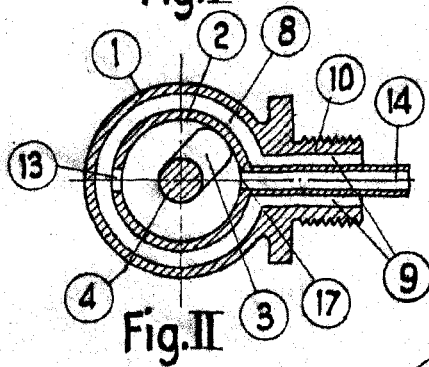


Fig. II

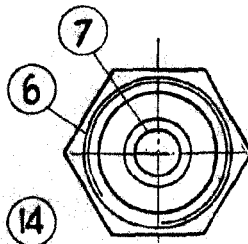


Fig. VI

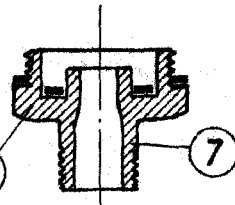


Fig. VII

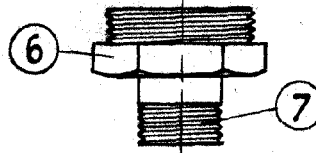


Fig. VIII

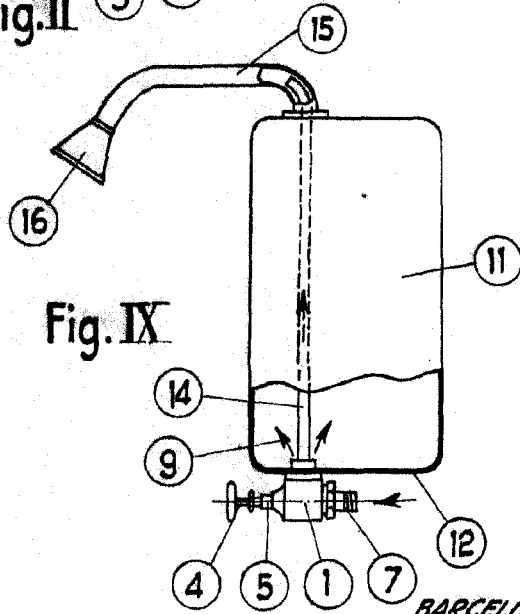


Fig. IX

BARCELONA, 17 SEPTIEMBRE DE 1925

L. DURAN

pp. *[Signature]*

ESCALA VARIABLE