

198627

198627



CERTIFICADO DE ADICION

por "UNAS MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL
Nº 197.000" por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LAS INSTALA-
CIONES TERMICAS PARA DUCHAS", a favor de D. Tomás Segura
Pérez, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona,
Vilamarí, 55.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La explotación de la Patente de invención nº 197.000
concedida al recurrente por "Unos perfeccionamientos en
las instalaciones térmicas para duchas", ha puesto de ma-
nifiesto la conveniencia de introducir algunas mejoras en
5. su estructura para asegurar mejor el funcionamiento de
la válvula de mando que sirve de mezcladora del agua ca-
liente y fría, simplificar su construcción y facilitar
su manejo.

Estas mejoras no afectan ni modifican la esencia



10. de los perfeccionamientos objeto de la Patente principal, ni tampoco rebasan el ámbito legal de tal patente.

El recurrente manifiesta que estas mejoras son nuevas y de su propia invención y por ello, solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión del Certificado de adición a que se refiere la presente memoria descriptiva.

15. Para mayor brevedad y más claridad expositiva, se adjuntan a esta memoria, a título de ejemplo, unos dibujos relacionados con los elementos afectados por las mejoras objeto del presente Certificado de adición, prescindiéndose de los demás elementos de la Patente principal que no se modifican en modo alguno.

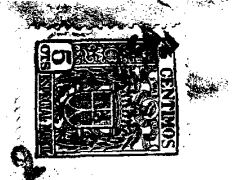
20. En las diferentes figuras de los dibujos que se adjuntan se representa la válvula de control de agua caliente y fría, que, según las mejoras ideadas, se resuelve con una sola manecilla de mando, en lugar de las dos que en la Patente principal se requerían.

25. En los dibujos adjuntos se conserva la misma numeración indicativa que se aceptó en los dibujos de la Patente principal, señalándose los elementos nuevos por letras.

30. En los dibujos, la figura I representa una sección axial del mezclador, presentándose separados los elementos de su válvula de mando; las figuras II, III y V, indican tres posiciones distintas de servicio, a saber agua fría, agua caliente, y la intermedia con mezcla de fría y caliente. Se añade en la figura IV la representación exterior del mezclador con su manecilla de mando.

35. El mezclador consta de una caja como en la Patente principal, pero de distinta forma, con una cavidad -A-, con dos tubuluras -14- y -15- que facilitan los pasos de

40.



45. agua. En dicha cavidad -A-, va encajado el cilindro -B- o rotor que a su vez tiene dos orificios -J- y -K- diametralmente cruzados, de forma, que al coincidir el orificio -J- sobre el -15-, permite el paso libre entre ambas tubuluras -15- y obstruye el paso por los dos -14- y al revés.

50. Pero haciendo girar el cilindro -B- por medio de la manivela -G- hacia la derecha, se desplazan los orificios -J- y -K- de tal forma que, al mismo tiempo que se da paso de agua al orificio -14-, vamos obstruyendo el orificio -15- pudiendo hacerse así una mezcla rápida y obteniendo con fácil manejo la temperatura deseada.

55. El extremo -P- del cilindro -B-, es de mayor diámetro a fin de poder hacer una junta estanca para evitar la pérdida de agua; en su extremo hay un cuadrado -I- que ajusta al cuadrado -H- existente en la manivela -G- y en el centro hay un orificio con su rosca -E- donde se atornilla -F-, quedando así fija la manivela -G- y el cilindro -B- como si fuesen una sola pieza.

60. Para que dicho cilindro -B- no pueda salir de la caja mezcladora, va la tuerca prensaestopas -D-, por cuyo orificio central -O- pasa el eje del cilindro -B-. La rosca -L- se une en la tuerca -C- de la caja quedando bien sujeto y evitando de esta forma que se salga de sitio y quedando así listo para su funcionamiento.

65. Sobre la manivela -G- se marcan unas letras o una indicación adecuada -N- para señalar la dirección en que se ha de empujar la manivela para que el agua salga caliente o fría.

70. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique las mejoras descritas será variable a los efectos legales del Certificado de adición que se solicita.



N O T A.

75. Se reivindica como objeto de este Certificado de adición:

- 1.- Unas mejoras en el objeto de la patente principal nº 197.000 por Unos perfeccionamientos en las instalaciones térmicas para duchas, caracterizadas por el hecho de resolver con un solo elemento de mando a palanca única, el manejo y control del dispositivo de paso de agua caliente, fría, o mezclada la fría con la caliente, hacia la ducha.
80. 2.- Las propias mejoras de la reivindicación anterior, caracterizadas por el hecho de que el elemento único de mando y control, quede resuelto con una válvula de cuerpo cilíndrico, ajustado a una cavidad de la caja, provista de dos tubuluras diametrales perpendiculares al eje cruzadas angularmente, coincidentes cada una al girar el cilindro con las propias y correspondientes de la caja, pero en forma tal, que la plena coincidencia de una de las tubuluras del cilindro con las de la caja corresponda con un cierre total de las otras, pero con posiciones angulares intermedias de coincidencia parcial de ambas con las respectivas de la caja.
85. 90. 3.- Las propias mejoras de las reivindicaciones anteriores, caracterizadas por el hecho de que la válvula cilíndrica se fija en la caja por medio de una tuerca prensaestopas de cierre hermético estanco; enlazándose con la manecilla, solidariamente, por encaje prismático y tornillo axial.
95. 100.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Certificado de adición definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

4.- "UNAS MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL

198627



- 5 -

105. N° 197.000" por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LAS INSTALACIONES TERMICAS PARA DUCHAS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

110. Barcelona veintiuno de junio de mil novecientos cincuenta y uno.

P. A. de D. Tomás Segura Pérez,

L. DURÁN
P. P.

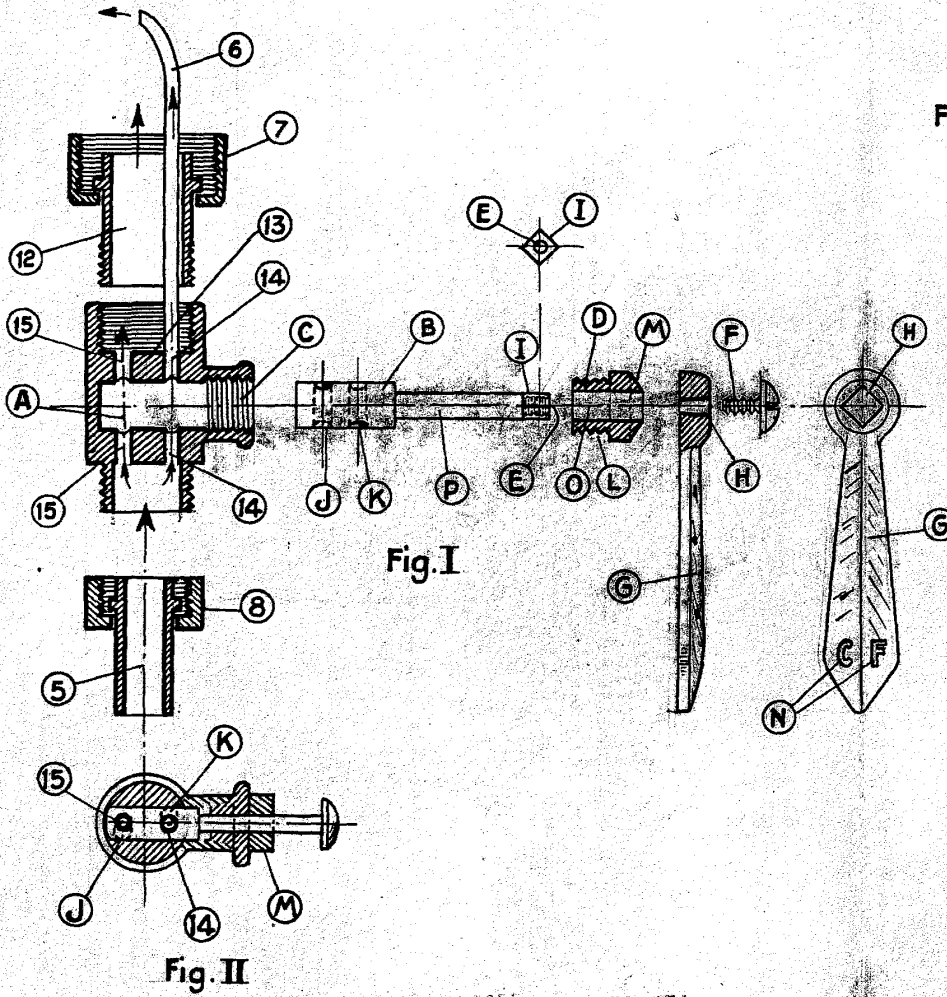


Fig. I

Fig. II

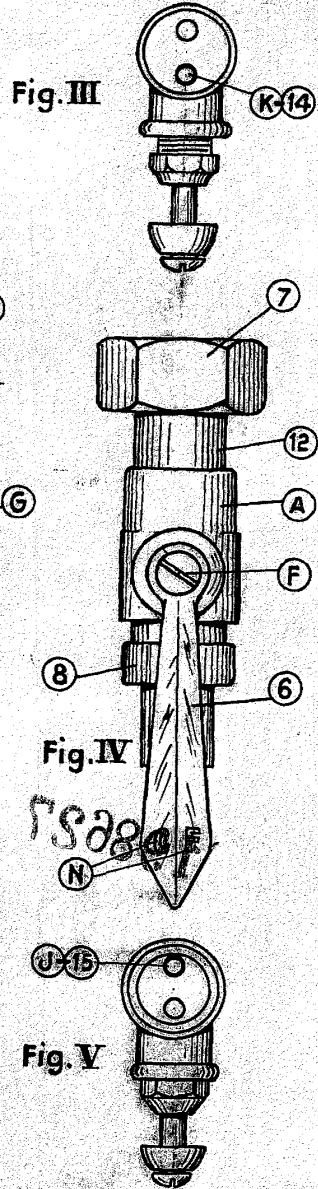


Fig. III

Fig. IV

Fig. V

BARCELONA 21 JUN. 1951

L. DURAN
P. P.
[Signature]



ESCALA VARIABLE