



121951

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de TERMOS ELECTRICOS E. APARICI, SOCIEDAD ANONIMA,
Sociedad Española, residente en Barcelona y domiciliada
en la calle Decano Bahi, nº 36, - - - - -
por: "LLAVE TRIPLE DISTRIBUIDORA".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

En las instalaciones distribuidoras de aguas a diferentes temperaturas, como, por ejemplo en las utilizadas en instalaciones domésticas para usos de baño, cocina y otros, se ofrece siempre el inconveniente de

5. tener que admitir grandes diferencias de temperatura en los chorros finales de suministro o tener que instalar complicados mecanismos, dispositivos o instalaciones de mezcla de aguas a temperaturas muy distintas para obtener la temperatura deseada en el chorro final suministrado.

10. Los inconvenientes apuntados se resuelven de manera completamente satisfactoria -aparte otras ventajas que se deducen de la simple descripción del nuevo Modelo- con la llave triple de distribución ideada por los técnicos de la entidad recurrente y cuya descripción
15. en lo que tiene de esencial, es objeto de ésta Memoria.

La idea que ha presidido el proyecto del nuevo Modelo consiste en separar el conducto inicial de suministro de agua a temperatura normal en dos trayectos,



- uno de los cuales vá directamente al terminal de suministro final y el otro se dirige a la fuente térmica de calentamiento -generalmente un aparato termocalentador doméstico- de manera que al introducir en dicho aparato una corriente de agua a temperatura normal, se obliga -naturalmente- a que salga por el conducto final adecuado una cantidad correspondiente de agua a la temperatura máxima obtenida en el mismo, la cual irá a mezclarse con la procedente del primer trayecto en el terminal de suministro y así bastará con graduar los grifos de cada trayecto de los dos en que se ha dividido el inicial de suministro, para obtener en el final un chorro a la temperatura intermedia deseada, sin necesidad de mecanismo ni dispositivo mezclador alguno.

- Se comprende que de la misma manera que en lo dicho anteriormente hemos supuesto el caso de que se quiera obtener un chorro final de temperatura intermedia entre uno inicial a temperatura ordinaria y otro a temperatura mas elevada, podría obtenerse un resultado similar si se quisiera obtener un chorro final de temperatura intermedia entre la inicial y otra más baja, con solo substituir el aparato calentador previsto por otro refrigerador intercalado en el mismo trayecto.

- Sin que ello signifique restricción alguna en el alcance de la protección legal solicitada y únicamente a título de ejemplo simplemente ilustrativo y no limitativo, en lo que sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a un caso muy concreto de realización práctica de industrialización del nuevo Modelo.

- En la figura primera se representa en perspectiva y en conjunto el Modelo que venimos describiendo y, en ella se vé el conducto inicial de suministro -1- por el que llega el agua a temperatura normal y que a partir del tramo



-2- se bifurca en dos trayectos -3- y -4- que continúan respectivamente por las conducciones -5- y -6-, estando provisto cada tramo de sus correspondientes grifos de cierre -7- para el conducto general y -8- y -9- para cada uno de los dos conductos en que aquel se divide.

La figura segunda muestra en esquema el mismo Modelo y en ella se vé como el agua conducida por el tubo de suministro general -1- se reparte entre los conductos -3- y -4- de los cuales uno -por ejemplo el -5-, - vá a parar directamente al terminal de suministro y el otro, en este caso el -6- dirige el agua al termocalentador del que sale una cantidad de agua del mismo volumen pero ya a temperatura elevada y se mezcla en el terminar con la procedente del conducto -5-, quedando cada conducto interrumpido por sus correspondientes grifos -7-, -8-, y -9- de la manera explicada.

No alteraran la esencialidad del nuevo Modelo aquellas variantes de tamaño, materiales empleados en la construcción y otros detalles que no alteren o cambien fundamentalmente las características principales dichas.

N O T A:

Este Modelo se caracteriza por:

1ª - Llave triple distribuidora, que consiste en separar el conducto inicial de suministro de agua a temperatura normal en dos trayectos, uno de los cuales vá directamente al terminal de suministro final y el otro se dirige a la fuente térmica de calentamiento -generalmente un aparato termocalentador doméstico- de manera que al introducir en dicho aparato una corriente de agua a temperatura normal, se obliga -naturalmente- a que salga por el conducto final adecuado una cantidad correspondiente de agua a la temperatura máxima obtenida en el

121951

- 4 -



1966

85. mismo, la cual irá a mezclarse con la procedente del primer trayecto en el terminal de suministro y así bastará con graduar los grifos de cada trayecto de los dos en que se ha dividido el inicial de suministro, para obtener en el final un chorro a la temperatura intermedia deseada, sin necesidad de mecanismo ni dispositivo mezclador alguno.

2ª - "LLAVE TRIPLE DISTRIBUIDORA",

90. Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los dibujos adjuntos.

Consta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid a 23 de Mayo de 1966.
P.A.

95.

Javier Fina Com

P. P.

121951



1966

Fig 1^a

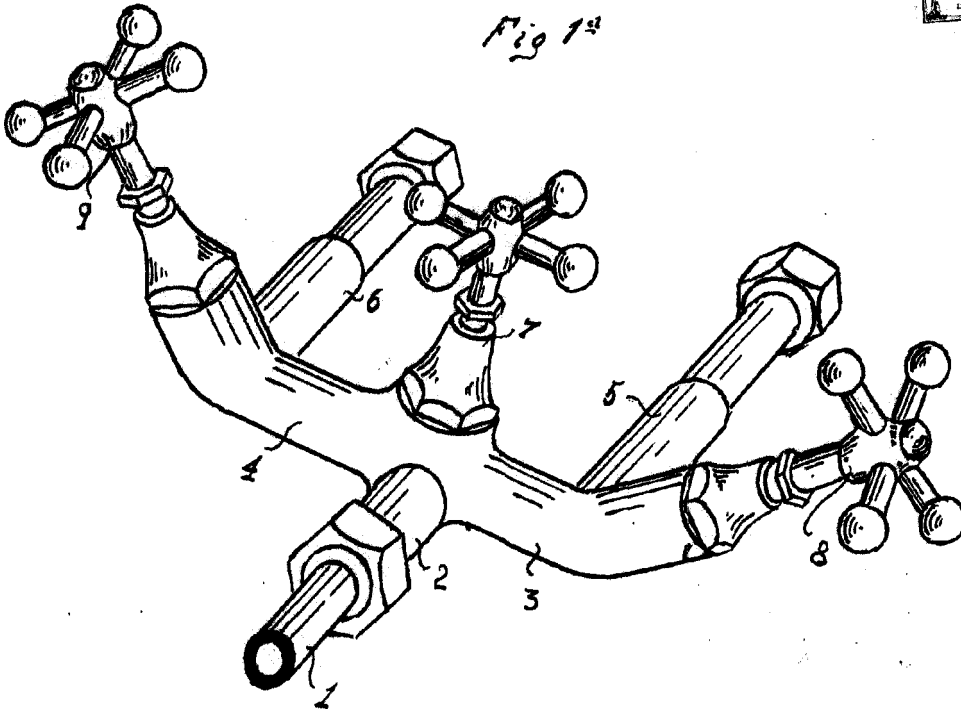
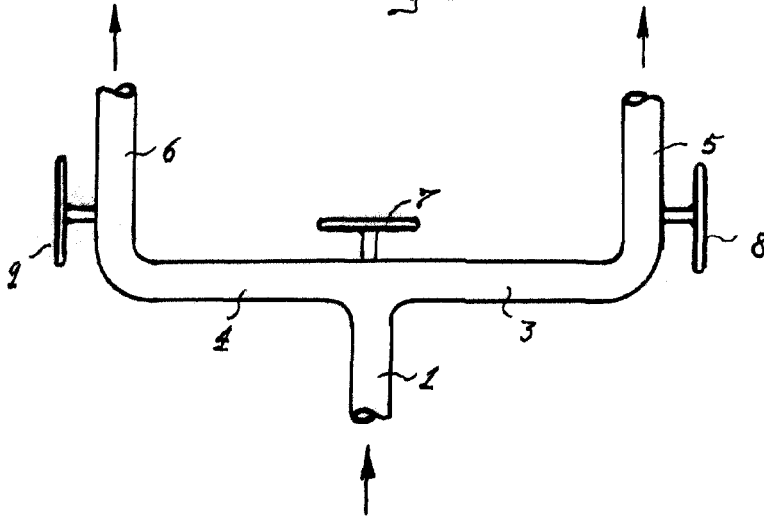


Fig 2^a



23 MAYO 1966

Javier Fina Sutil

P. D.

Escala variable