

AÑO 1.959

Expediente núm.



246544

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

246544

CERTIFICADO DE ADICION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

un **CERTIFICADO DE ADICION** en España,

a favor de

D. JUAN BASCON PEREZ

de nacionalidad

Española

domiciliado en Madrid

calle de Bravo Murillo

núm. 185

por:

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS

», en el objeto de la patente principal núm. 242.198

que fué concedida en 30 de Julio de 1958 por

NUEVO SISTEMA DISTRIBUIDOR DE AGUA

Nº 478

Agente Sr. G I M E N E Z



1959

246544

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

del CERTIFICADO DE ADICIÓN, cuyo registro se solicita a favor de D. JUAN BASCÓN PEREZ, de nacionalidad Española, domiciliado en Madrid, calle Bravo Murillo, nº. 185, por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL nº. 242.198 por "NUEVO SISTEMA DISTRIBUIDOR DE AGUA".-

- - - - -

La realización práctica de toda idea concebida, aún cuando haya sido suficientemente madurada, origina una serie de pequeñas modificaciones o Perfeccionamientos sobre el objeto primitivo.

5

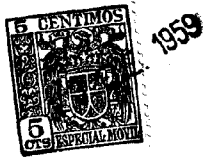
Pues bien, la realización práctica de lo que constituyó el objeto de la Patente de Invención nº. 242.198 y circunscribiendonos al Aparato ó elemento primordial del Sistema, al fabricar uno de prueba y muestra, ha demostrado la conveniencia de introducir unas pequeñas modificaciones que sin variar la esencialidad de la Patente de Invención principal, requiere su protección con este Certificado de Adición.

10

246544

15

En dos puntos esenciales estriban tales modificaciones:



La primera, en pequeños cambios de forma del Aparato que constituye el elemento primordial del Sistema y en sus piezas que lo constituyen.

20

Y la segunda, en cuanto a su aplicación.

En cuanto al primer punto, hemos de hacer constar que en la Patente principal, se empezaba diciendo que consistía en una doble pieza, de cualquier material adecuado, de características especiales, que adopta una forma preferentemente circular y cuya doble pieza, va embutida una en otra.

25

Pues bien, la práctica, ha convencido a mi representado, que la doble pieza, para su más fácil ajuste, debe adoptar una forma cónica, o sea, estar constituida dicha doble pieza, por dos conos concéntricos, embutidos el uno en el otro.

30

Las ventajas que ello reporta son innumerables y principalmente, una mayor facilidad de construcción, toda vez que cilíndrica, su ajuste era muy difícil de lograr plenamente y naturalmente con una menor precisión de torneamiento se conseguirá en forma cónica, siendo ello repercutible en el precio de costo, y con la garantía de disminuir su desgaste, alargando su vida.

35

El cono externo, lleva en su parte posterior, una pieza circular plana, que le sirve de tapa posterior.

40



246544

45

La pieza o cono externo, lleva practicada en su parte de mayor diámetro y en su parte interna, dos cavidades huecas, que pueden adoptar cualquier forma caprichosa, pero que serán preferentemente, rectangulares, practicadas las mismas en su sentido longitudinal, y a cuyas cavidades, van acopladas por cualquier procedimiento conocido, soldadas, roscadas ó constituyendo un solo elemento o parte del conjunto, debido a

50

moldearse en piezas de fundición, unos salientes, que adoptando la forma de la cavidad, terminan por su parte externa, en forma circular, al objeto de acoplarse en ellos las tuberías generales de agua fría y caliente, llevando una pequeña separación practicada entre

55

ambas cavidades huecas, al objeto de que el agua fría y caliente de las tuberías generales se introduzcan separadamente en dicho Aparato distribuidor y en la dosis ó cantidad deseada y graduada.

60

La pieza ó cono concéntrico embutido, lleva practicadas en la susodicha parte superior o de mayor diámetro, una, dos o mas cavidades huecas, las cuales irán colocadas a la distancia conveniente a fin de permitir la entrada por una de ellas del agua de las tuberías generales, al coincidir con las aberturas del cono externo, mientras que la parte de menor diámetro, al llevar asimismo practicada una o varias cavidades huecas, ambos conos concéntricos, según el movimiento de giro que se le dé al cono concéntrico interno, dará la entrada del agua bien fría, templada (al dar entrada de agua

65

de las tuberías generales fría y caliente) o caliente, y salida simultánea a uno de los dos ó múltiples ser-

70



vicios a que se destine.

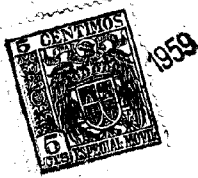
246544

75 En su parte inferior, lleva esta pieza interna ó embutida, practicados una serie de orificios en número indeterminado, tantos como servicios se deséen instalar y suministrar agua por medio de este procedimiento o sistema, con la característica especial de que tales orificios, no coinciden con los de la pieza externa. O sea, que cuando uno coincide y en su consecuencia, facilita la salida del agua a un servicio determinado, los demas no coincidirán, quedando por lo tanto, taponadas el resto de las tuberías de salida de agua, lográndose tal abertura y cierre, por medio de una llave-grifo, de características especiales.

85 El cono concéntrico o pieza embutida, lleva practicado en su base, un pequeño orificio central, con el fin de permitir la expulsión de gases y no producir el agarrotamiento sobre el cono externo, si bien es de significar, que puede prescindirse de dicha base.

90 La pieza interna o cono concéntrico, lleva colocada ó fundida a la misma, una pieza-eje, que atraviesa a ella diametralmente, la cual lleva en su centro, practicado un pequeño orificio, de forma algo parecida a un trapecio escaleno, en el que se ajusta, una pieza macho de iguales características por el lado de unión, teniendo dicha pieza macho, unas características especiales y la cual podemos denominarla pieza impulsora de movimiento, de acuerdo con la función que realiza, cuales, transmitir el movimiento a la pieza embutida o cono concéntrico.

100



246544

105

La referida pieza impulsora de movimiento, es toda ella maciza, adoptando por uno de sus extremos, forma de cierto parecido a un trapecio escaleno, como ya hemos indicado, siendo su parte central circular y constituyendo dicha parte dos círculos ó cilindros, uno de mayor diámetro que el otro y entre los cuales lleva practicado un pequeño rebaje, y adoptando una forma rectangular por su otro extremo. Igualmente y entre ambas caras, lleva practicado un pequeño orificio, que taladra sus caras, sobresaliendo la parte que adopta forma rectangular, tras de atravesar el orificio que lleva la pieza-tapa.

110

115

La pieza-tapa, por su parte externa, es de forma circular plana, aunque pueda adoptar cualquier forma caprichosa, llevando en ella grabado, estampado o por procedimiento similar, las indicaciones pertinentes de abierto, cerrado y las de fría, templada ó caliente, repetidamente, según el número de servicios a que se destine.

120

Esta pieza tapa, lleva practicado en su parte central, un orificio por donde sobresale al exterior la pieza impulsora.

125

Dicha pieza-tapa, por su parte interna, lleva soldada ó fundida, una vuelta a media caña, con un paso de rosca practicado en ella, que sirve para su enroscamiento en la pieza o cono externo.

La pieza-tapa va provista de un orificio central que presenta la característica de estar constituido por un doble círculo, hueco, que lleva practicado en-

246544

130



tre ambos círculos un pequeño rebaje, al objeto de que la pieza impulsora, que es de idénticas características y maciza, o sea haciendo de macho, y que es la que se une a la pieza de llave-mando, encaje ó ajuste herméticamente para lo cual se le adosa una pequeña arandela de goma, no permitiendo así, salida ó escape alguno de agua.

135

A la pieza impulsora, se le adosa también un arete, de cualquier material, sobre el que se asienta el muelle en espiral.

140

La llave-grifo ó mando, como se decía en la Patente principal, puede adoptar por su parte externa cualquier forma geométrica caprichosa.

145

En cuanto a la llave de control, no se ha introducido modificación alguna, por lo que no se hace referencia en este Certificado de Adición.

Asimismo en cuanto a su fundamento y funcionamiento, por estar ya descrito, no se repite.

150

Y únicamente, se hace constar que lo mismo que su misión primordial, es la obtención y distribución de agua, con supresión de diversas llaves o de tuberías, este sistema puede tener múltiples aplicaciones, lo mismo para líquidos que para gaseosos.

155

En las figuras del Plano que se adjunta, se representa y señala :

La Figura 1ª., una vista en planta de las



1959

246544

dos piezas o conos concéntricos embutidos, señalados respectivamente con (A. y B.).

160

La Figura 2^{a.}, es una vista igualmente en planta del cono externo, señalándose con (1 y 2), las entradas de agua fría y caliente por su parte externa, o sea, en su punto de enganche con las tuberías generales y con (1' y 2') por su parte interna. Con (3 y 4) y (3' y 4') respectivamente las salidas que en número indeterminado puede llevar por sus partes externas e internas respectivamente.

165

La Figura 3^{a.}, representa una vista en planta del cono concéntrico ó embutido, en la que se señala con (5) a las aberturas ó cavidad, sita en la parte de menor diámetro por la que sale el agua, cuando se trate de suministrar exclusivamente a dos servicios, pudiendo llevar mas de una cavidad, cuando se trate de suministrar a múltiples servicios.

170

175

Con (6 y 7) igualmente se señalan las cavidades o aberturas que corresponden a las entradas, cuando se trate exclusivamente de dos servicios y que pueden aumentarse, colocándose a distancias convenientes en relación directa, con solo aumentar de tamaño el Aparato-distribuidor, cuando se trate de varios servicios.

180

185

Con (8) se señala a la pieza eje, que va colocada diametralmente en el cono concéntrico embutido, constituyendo un todo ó un solo objeto, por ir ambas fundidas y de la cual se señala con (9) al taladro central, que adopta forma parecida



a un trapecio escaleno. Y finalmente con (10) al orificio que lleva en el centro de su base el cono concéntrico para permitir la expulsión de gases, si bien, como ya se ha indicado, puede prescindirse de dicha base.

190

La Figura 4a., está constituida por una vista en alzado de la pieza impulsora de movimiento, juntamente con la llave-mando, señalándose con (11) a la parte que adopta forma parecida al trapecio escaleno macho, con (12) a la parte que adopta forma circular, constituyendo el primer círculo, con (13) al segundo círculo, que se introduce y ajusta, haciendo tope por la parte interna de la pieza tapa; con (14) al orificio que perfora ambas caras planas y con (15) a la llave-mando, que se une a la misma, la cual puede adoptar cualquier otra forma caprichosa, tal como de palanca, etc. etc.

195

200

La Figura 5a., representa una vista en planta de la pieza-tapa, por su parte interna, señalándose con (16) al paso de rosca que lleva la misma, que se ajusta al de la pieza o cono externo. Con (17) se señala a la goma y con (18 y 19) a los círculos o cilindros concéntricos de que va provista en su parte interna.

205

210

La Figura 6a., la constituye una vista en planta de la llave de control, ya descrita en la Patente principal y de la que solo se señalan con (20, 21 y 22) las ruedas dentadas que permiten

246544

215



ME. 1959

mediante el engranaje de sus dientes, la apertura y pasaje del agua ó liquido al aparato que constituye el elemento primordial del sistema ó por el contrario el cierre estanco.

220

Y finalmente la Figura 7^a., es una vista en planta del Aparato y la llave de control, en la cual no se señala específicamente ninguna parte ó dispositivo de las mismas, por haberse ya hecho en las anteriores figuras.

225

N O T A . - Se reivindica la propiedad de este CERTIFICADO DE ADICION, por :

230

PRIMERA . -Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la Patente principal n^o. 242.198, por "Nuevo sistema distribuidor de agua", caracterizados porque el elemento primordial, está constituido por un aparato que lo constituye una doble pieza de características especiales, la cual si bien puede adoptar cualquier forma, será preferentemente cónica, o sea que constituirá dos conos concéntricos, embutidos el uno en el otro, llevando el cono externo una pieza circular plana, que le servirá de tapa posterior y llevando practicado dicho cono, en su parte de mayor diámetro, dos cavidades huecas, que pueden adoptar cualquier forma caprichosa, pero que por su interior, serán preferentemente rectangulares y en su sentido longitudinal, y a cuyas cavidades van acopladas por cualquier procedimiento conocido, soldadas, roscadas ó constituyendo un solo elemento ó parte del conjunto, debido a moldearse

235

240

245



250

en piezas de fundición, unos salientes, que adoptando la forma de la cavidad, terminan por su parte externa, en forma circular, al objeto de acoplarse en ellos las tuberías generales de agua fría y caliente, llevando una pequeña separación practicada entre ambas cavidades huecas, al objeto de que el agua fría y caliente de las tuberías generales se introduzcan separadamente en dicho Aparato distribuidor y en la dosis o cantidad deseada y graduada.

255

SEGUNDA . - Perfeccionamientos sobre el objeto de la Patente principal nº. 242.198, caracterizados porque la pieza ϕ como concéntrico del aparato-distribuidor, embutida, lleva practicada en su parte superior o de mayor diámetro, una, dos o más cavidades huecas, las cuales irán colocadas a la distancia conveniente a fin de permitir la entrada por

260

ellas del agua de las tuberías generales, al coincidir con las aberturas del cono externo; mientras que en la parte de menor diámetro, al llevar asimismo practicada una o varias cavidades huecas, ambos conos concéntricos, según el movimiento de giro que

265

se le dé al cono concéntrico embutido, permitirá la entrada del agua fría, fría y caliente, ó caliente simplemente y la salida simultánea a uno de los servicios a que se destine, de donde parten o arrancan en forma similar a la de entrada, las tuberías de tales servicios, con la particularidad de no precisar más que una para cada servicio.

270

TERCERA . - Perfeccionamientos sobre el objeto de la Patente principal nº. 242.198, caracterizados

246544

275



280

285

290

295

300

porque el cono concéntrico o pieza embutida, lleva una pieza eje, la cual en su parte central va provista de un orificio, de forma algo parecida a un trapecio escaleno, en la que se ajusta una pieza macho, de idénticas características por el lado de unión y cuya pieza impulsora de movimiento, de acuerdo con la función que realiza, es maciza, siendo su parte central, circular y constituyendo dicha parte dos círculos o cilindros, uno de mayor diámetro que el otro, entre los cuales lleva practicado un pequeño rebaje, adoptando forma rectangular por su otro extremo, que sobresale al exterior, tras de atravesar la pieza-tapa externa y llevando un pequeño orificio, que taladra ambas caras, al objeto de introducir por el, una chaveta u objeto similar, que sujete dicha pieza a la pieza-tapa.

CUARTA . - Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la Patente principal n.º. 242.198, caracterizados porque la referida pieza-tapa, en su parte interna, lleva soldada ó fundida una vuelta a media caña, con un paso de rosca practicado en ella, al objeto de practicar su enroscamiento en la pieza ó cono externo, llevando en su parte central dicha pieza-tapa, un orificio que presenta la característica de consistir en un doble círculo hueco, llevando entre ambos círculos un pequeño rebaje, al objeto de que al introducirse por dicho orificio la pieza impulsora, encaje perfectamente, no permitiéndole escape de agua.

246544

305



310

QUINTA . - Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la Patente principal n.º. 242.198, caracterizados porque la unión de la pieza impulsora de movimiento y la llave-mando, que puede adoptar multiples formas caprichosas, se realiza como medio mas cómodo y de mejor mecanización y desarme del aparato principal distribuidor, por medio de una chaveta, consiguiéndose con dicha llave-mando la entrada del agua al aparato distribuidor, bien fria, templada ó caliente y su envio o suministro al servicio que se desee.

315

SEXTA . - PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N.º. 242.198, por: "NUEVO SISTEMA DISTRIBUIDOR DE AGUA".

Este CERTIFICADO DE ADICIÓN consta de doce hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja doble de Planos.

Madrid, 13 ENE. 1959

El Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MANUEL GIMENEZ



FIG. 19

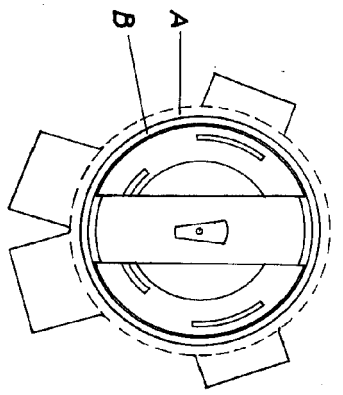


FIG. 29

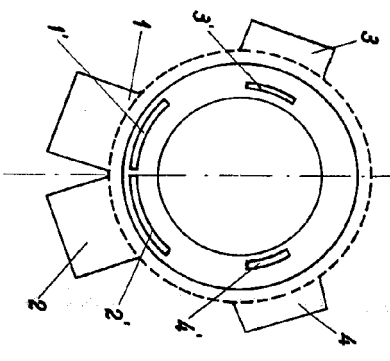


FIG. 39

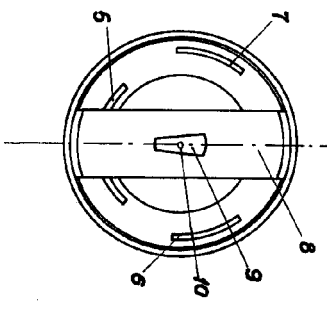
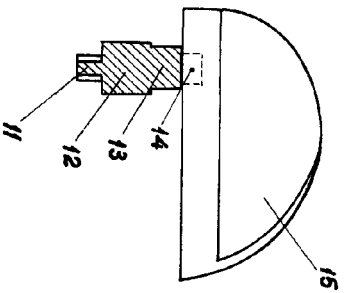


FIG. 49



2 465 4 4



FIG. 59

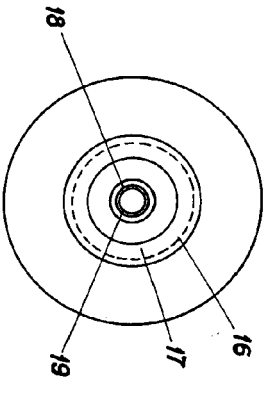


FIG. 69

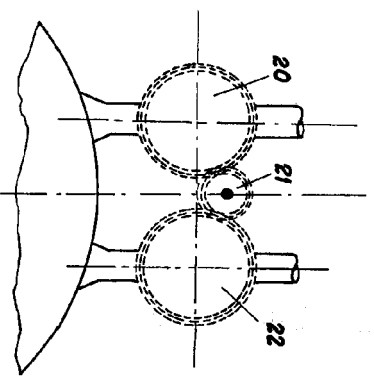
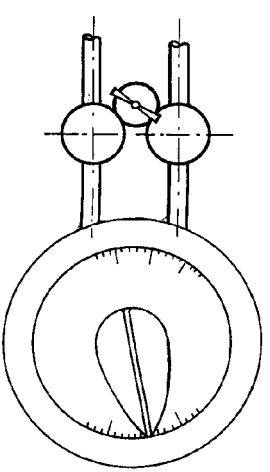


FIG. 79



Escala Variable

Madrid

Juan Bascon Perez

1911