



64536

•64536

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Vicente Montesinos Luna, de nacionalidad española, domiciliada en Valencia, Calle de Cádiz nº 82

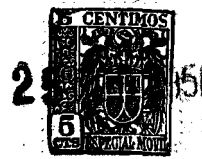
p o r

== == "CUADRO PARA INSTALACIONES SANITARIAS" == == ==



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

El Modelo de Utilidad de que vamos a tratar en la presente memoria auxiliados de los dibujos complementarios anexos, se refiere a un accesorio de gran interés para la industria de fontanería ya que con su adopción puede alcanzarse una gran reducción en los costes de montaje de las instalaciones de saneamiento. Esta reducción se obtiene no solo en función de un ahorro de mano de obra especializada, sino también en materiales, pues así como -



10

15

20

25

30

35

las instalaciones para los servicios de baño y ducha, con agua caliente y fria se realizan ahora formando una red de tuberias con diversos tubos, codos, tes y llaves de paso, para formar el conjunto de conducciones necesarias, en lo cual se invierten muchos materiales, piezas y soldaduras, con el nuevo cuadro objeto de la invención, todo esto se sirve ya prefabricado para que el instalador fontanero tenga resuelto el problema, bastandole unir al cuadro los conductos de entrada de agua y de salida a los servicios. De este modo la instalación puede hacerse rapidisimamente y sin soldadura alguna, además de con gran eficiencia y rendimiento.

El nuevo cuadro para instalaciones sanitarias objeto de la invención adopta forma general de cuadrilatero, sea rectángulo o trapecial, y se caracteriza esencialmente por estar compuesto por un marco o bastidor integrado por cuatro piezas tubulares de fundición en forma acodada de L, con las correspondientes cajas de llave de paso formando cuerpo con ellas, dispuestas las piezas ocupando los cuatro ángulos del cuadrilatero o cuadro, de cuyas piezas, se unen sus brazos mayores dos a dos para formar dos lados opuestos del cuadro, mientras que los otros dos lados estan ocupados cada uno por una pieza tubular unida a los tubos en L, por simple rosca (de direcciones opuestas en cada extremo), disponiendo estas piezas de una derivación cada una para conectar los conductos que llevan a cada servicio. De este modo, las entradas de agua fria y caliente tienen lugar una por cada una de dos piezas en L, en el mismo sentido y dirección de los tu-

64536 25 FEB 1966



40

los laterales mientras que en las otras dos piezas en 1, las aberturas que enfrentan con las de entrada se obturan con sendos tapones, si se desea, o quedan estas bocas para conectar otros conductos.

45

Para que resulte mas comprensible la descripción general que antecede, creemos conveniente referirnos a continuación a un ejemplo gráfico de realización práctica representado en los adjuntos planos, cuyo ejemplo conviene interpretar ampliamente y sin limitaciones.

50

En los referidos dibujos la figura 1 nos muestra una vista en planta del cuadro; la figura 2 una vista lateral en alzado de un lado, siendo la figura 3 otra vista desde un lado distinto al anterior y la figura 4 un cuadro de forma trapezoidal.

55

Las diversas piezas que componen el nuevo cuadro sanitario objeto del invento se hallan acotadas en los mencionados dibujos segun sigue: -1-, -2-, -3- y -4- indican las cuatro piezas tubulares de forma angular, poseyendo cada una en su ángulo la caja -5- de la llave de paso, la cual está comunicada por un conducto curvo que exteriormente forma las jorobas -6-, los cuales llevan a los cortos brazos -7- para conducir el agua al lado del cuadro en que se encuentran las derivaciones de toma a los servicios.

60

Las piezas -1- y -4- vemos que poseen dos bocas -8- para entrada del agua fria por una y la caliente por la otra, mientras que los tramos de tubo -9-, que son prolongaciones de la entrada, componen dos lados del cuadro al conectarse entre si por los puntos -12-.

65



70

En las piezas -2- y -3- hemos de señalar las cortas boquillas -10- obturadas con los tapones -11-, a fin de hacer posible que se conecten a ellos un nuevo cuadro o solo la mitad de él, o conductos para otros servicios.

75

Cada uno de los otros dos lados del cuadro está formado por los tubos -13-, unidos a los brazos -7- por los puntos -14-, siendo de advertir que estos tubos reciben el agua a través de los conductos curvos de las jorobas -6- y la conducen a través de las derivaciones de salida -15- a los servicios de baño y ducha.

80

Después de bien descritas las características de este nuevo cuadro, solo nos resta consignar la posibilidad de que se fabrique en variedad de formas, tamaños y material y con las pequeñas variaciones propias de cada caso de aplicación, pudiendo unir las partes mediante roscado, soldadura u otro medio, todo ello sin modificar esencialmente cuanto se expone a continuación como fundamental.

85

N O T A
=====

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

90

1º.- Cuadro para instalaciones sanitarias, caracterizado por estar compuesto por un conjunto en forma de bastidor cuadrilátero premontado en fábrica para los servicios de baño ducha, con cuatro llaves, integrado por cuatro piezas tubulares de fundición, acodadas en L, con la caja de la llave de paso formando parte integrante de la pieza y dispuesta en el ángulo, de tal modo que dos

95

64536

25 F



100

de los lados del cuadro se constituyen por los tramos ma
yores de las piezas acodadas, siendo las prolongaciones
de las cortas bocas de alimentación de agua fría, calient
te, que forman parte también de dichas piezas, cuyas ca-
jas de las llaves de paso se comunican a través de unos
conductos curvos laterales que permiten la desviación a
voluntad del líquido del tubo de entrada a través de la
válvula, disponiendo precisamente estas llaves sus sali-
das orientadas hacia los otros dos lados que completan

105

el cuadro y que se constituyen por dos tubos con deriva-
ciones de salida, poseyendo también este cuadro unos ta-
pones en los extremos opuestos a las entradas de alimen-
tación, para poder hacer otras derivaciones sin pasar por
las llaves. Y

110

2ª.- "CUADRO PARA INSTALACIONES SANITARIAS", de con-
formidad en un todo en lo esencial y fines industriales
a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y grá-
ficamente representado en los adjuntos planos para su me-
jor comprensión.

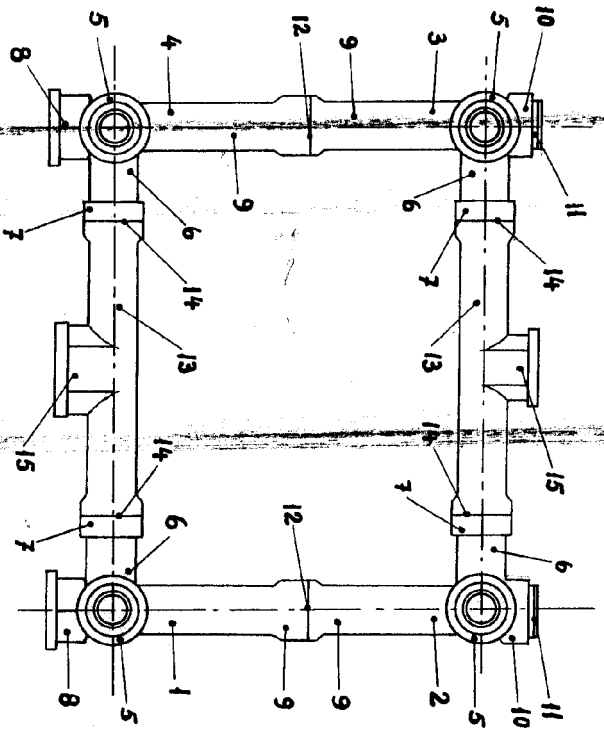
Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o meca-
nografiadas por una sola cara a doble espacio en 114 lí-
neas.

Valencia, 10 de Febrero 1958

Por autorización del interesado

64538

Fig. 1



64538

Fig. 2

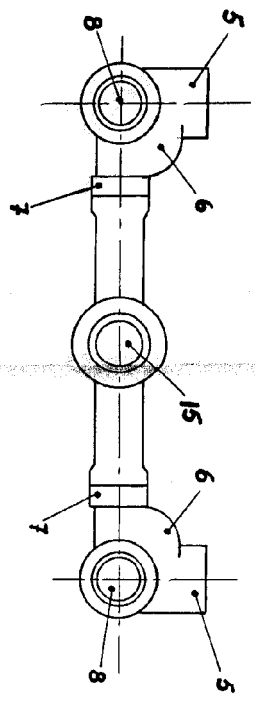
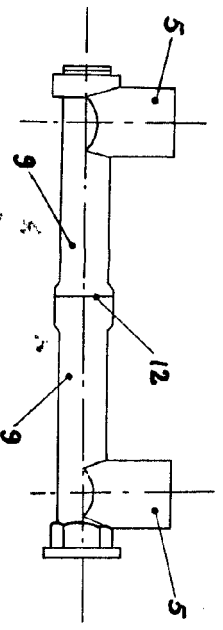


Fig. 3



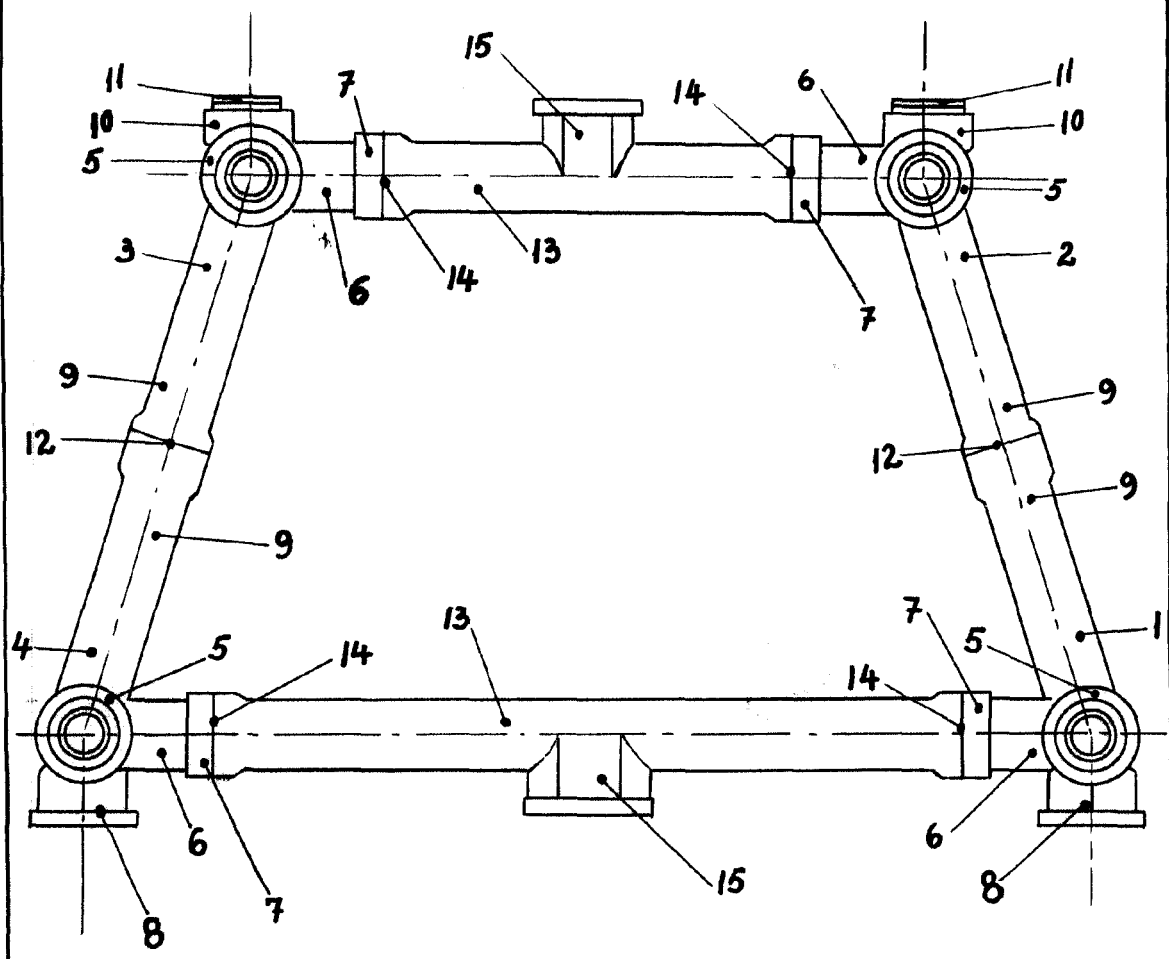
Escala Variable
 Valencia, Febrero 1958.
 P.A.



64530



Fig. 4



Escala Variable

Valencia, Febrero 1958
P.A.

[Handwritten signature]