

183814



RECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE G 01 E 03  
SUBCLASE F B

MODELO DE UTILIDAD

por "UNA BATERIA VERTICAL PARA CONTADORES DE AGUA EN LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCION PARA EDIFICIOS", a favor de Don José Gatell Margarit, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Lepanto, nº 266. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente modelo de utilidad hace referencia a una batería vertical para contadores de agua, especialmente diseñada para la ocupación de un mínimo espacio, según las exigencias del lugar donde deba estar ubicada y cuyas características quedan a continuación detalladas.

10 Generalmente, en edificios de pocos apartamentos y que dispongan de un espacio mínimo para la colocación de los contadores de agua, hasta el presente la instalación ha tenido que ser hecha de forma improvisada, prolongando convenientemente el ramal de entrada al edificio utilizando grifería diversa que pudiera adaptarse a cada caso concreto y construyendo en albañilería, una serie de soportes para los grupos contadores, todo ello, lento, engorroso y caro de ejecutar.

Con la batería vertical objeto del presente modelo de uti-



783

lidad quedan estos inconvenientes inmediatamente resueltos, ya que presenta una solución simple y racional que, ocupando un espacio mínimo en superficie, permite la utilización de grupos contador normalizados, es decir, cuyas llaves de paso, empalmes y pletinas son las usadas normalmente en las baterías de contadores, con el consiguiente ahorro y facilidad de montaje.

En la lámina gráfica adjunta queda representada, para mayor claridad de todo lo expuesto anteriormente, una realización práctica de la batería vertical objeto del presente modelo de utilidad.

La Fig. 1, dibuja en alzado una batería de tres elementos a cada lado.

La Fig. 2, dibuja en planta la misma batería, mostrando como variante las dos disposiciones de los elementos o grupos contador.

Consiste esencialmente la batería vertical descrita en este modelo de utilidad, en un tubo cilíndrico que se dispondrá verticalmente -3-, cerrado por su parte superior y provisto en su base de una brida circular plana -4-, para su empalme al ramal de entrada al edificio -5-.

Sobre la cara lateral de dicho tubo, a uno o a ambos costados y en este caso situados sobre un mismo plano diametral, se encuentran fijadas por soldadura una serie de derivaciones de forma curva -6-, de tubo cilíndrico, todas ellas curvas de 90° y provistas de sendas pletinas -7- rómbicas, cuyas caras quedarán en posición horizontal. El conjunto del tubo vertical con sus derivaciones curvas, recuerda la forma de un árbol, de aquí que pueda también utilizarse esta designación.

Sobre dichas pletinas irán fijados los grupos contador,

183814



los cuales quedando en posición horizontal, podrán permanecer dispuestos paralelamente -8-, o verticalmente -9-, a la pared -10-, según se haya previsto por imperiosidad del espacio y según las pletinas -7-, estén dispuestas a lo largo o a lo ancho, con respecto al plano diametral del tubo -3-, de la batería. La altura de dicho tubo variará, por descontado, según el número de derivaciones que posea y por consiguiente, de grupos de contador que podrán ir sobre él instalados.

Cuando los grupos contador queden dispuestos paralelamente a la pared, siguiendo el plano diametral del tubo vertical, ocupará el conjunto mayor anchura que profundidad, mientras que, por el contrario, en la segunda variante, ocupará más profundidad y menos anchura.

Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1ª.- Una batería vertical para contadores de agua en los sistemas de distribución para edificios, caracterizada porque está formada por un tubo cilíndrico, dispuesto verticalmente, cerrado por su cara superior y provisto en su base de una brida plana para empalmar con el ramal de entrada en el edificio y provisto también de varias derivaciones, dispuestas sobre el plano diametral del citado tubo, a uno o ambos lados en forma de árbol, las cuales derivaciones son de

10:74

1085074



tubo cilíndrico de menor diámetro, formando curvas de 90º, dobladas hacia arriba, provistas de sendas pletinas rómbicas horizontales.

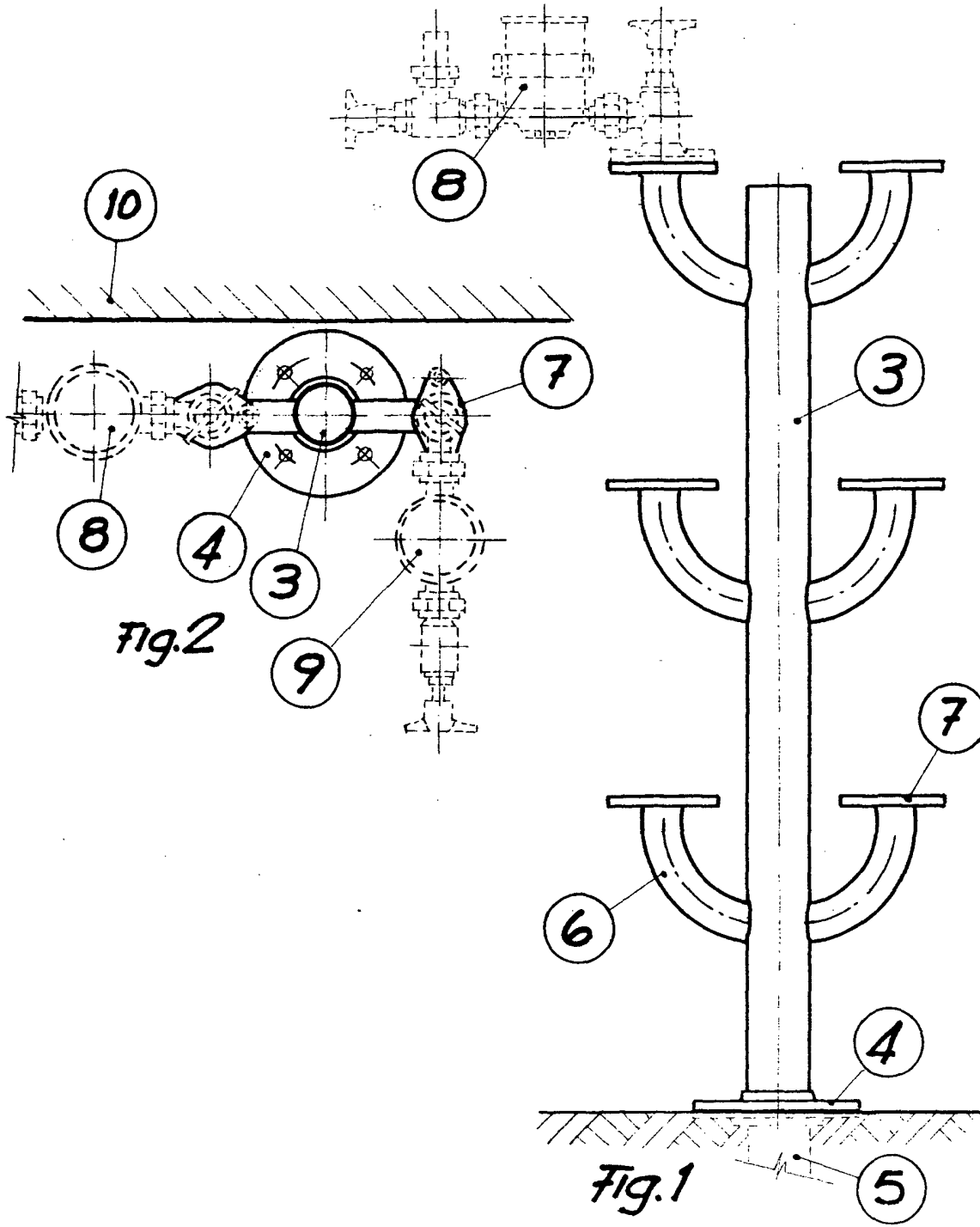
5

2ª.- La propia batería, según la reivindicación anterior, caracterizada porque las pletinas rómbicas, sobre las que se fijarán los grupos contador, pueden estar dispuestas a lo largo o a lo ancho con respecto al plano diametral del tubo vertical, con lo que los grupos contador sobre ellas fijados, podrán adoptar también dos posiciones de paralelas o verticales a la pared, según convenga.

10

3ª.- UNA BATERIA VERTICAL PARA CONTADORES DE AGUA EN LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCION PARA EDIFICIOS.

Madrid, 7/2/ de Septiembre de 1972-



p.a. Fernando Peraire