

183884

183884



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE <u>G 0 1</u>	<u>E 0 3</u>
SUBCLASE <u>F</u>	<u>C</u>

MODELO DE UTILIDAD

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

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad hace referencia a una batería para contadores de agua, utilizadas en las instalaciones de distribución para edificios y cuyas características esenciales quedan detalladas a continuación.

5 Consiste esencialmente dicha batería en dos o más árboles verticales conectados en circuito cerrado en forma de cuadro, de vértices redondeados, presentando como particularidad destacable el hecho de que el conjunto está constituido de una sola pieza y no por elementos. Todo ello elaborado
10 en tubo cilíndrico, de sección y longitudes adecuadas a la capacidad de la batería.

15 Sobre cada uno de los árboles verticales, constituidos por tubos cilíndricos, se encuentran las tomas, todas ellas laterales y dispuestas a ambos lados de cada árbol y sobre el plano diametral medio de la batería.

183884



Las tomas, soldadas a sus árboles respectivos, están formadas por tubos cilíndricos, doblados hacia arriba en curvas de 90°, acabando en una pletina rómbica horizontal, sobre la que se conectarán los elementos normalizados existentes en el mercado y que constituyen los grupos contador, con sus llaves de paso, empalmes, etc.

Los árboles verticales que forman los extremos de la batería, también poseerán tomas dispuestas a ambos lados, por lo que una parte de los contadores instalados quedarán dispuestos fuera del cuadro delimitado por la batería, con el consiguiente ahorro de material y mayor aprovechamiento del mismo.

La toma o conexión al ramal de entrada en el edificio, se efectuará mediante un apéndice provisto de pletina plana circular que poseerá la batería en su ramal horizontal inferior, dispuesto en la dirección y posición más conveniente, según exija la instalación.

Así dispuesta, la batería objeto del presente modelo presentará las ventajas esenciales de sus tomas provistas de pletinas horizontales, aptas para elementos normalizados de grupos contador y la posibilidad de disponer diversos contadores fuera del marco de la batería.

En la lámina gráfica adjunta, se ha dibujado a modo de ejemplo no limitativo, una realización práctica del modelo de utilidad antes descrito.

Su figura única nos muestra, en alzado, la batería para contadores de agua.

Siguiendo el diseño, se observa el cuadro de la batería, de vértices redondeados, constituido por los dos árboles extremos -2- y los dos travesaños horizontales, superior -3- e



inferior -4-, formando todo ello un conjunto en una sola pieza, en cuyo espacio interior se dispondrán uno o más árboles verticales -5-.

5 A ambos costados de cada árbol se encuentran las tomas en curva de 90º -6-, que finalizan en las pletinas rómbicas horizontales -7-, sobre las que se fijarán los grupos contador -8-, tal como indica el dibujo.

10 La toma -9-, provista de una pletina circular plana -10-, quedará dispuesta en la parte baja de la batería, conectada al ramal de entrada -11- al edificio, en la posición que exija la instalación.

15 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:

20 1º.- Una batería para contadores de agua, caracterizada por estar constituida por dos o más árboles verticales conectados en circuito cerrado, en forma de cuadro de vértices redondeados, conjunto formado por tubos de sección circular, todo ello de una sola pieza, sin empalmes, poseyendo sobre
25 cada uno de los árboles verticales, una serie de tomas laterales, dispuestas a ambos lados y sobre el plano diametral medio de la batería, siendo estas tomas unas curvas de tubo cilíndrico, dobladas a 90º hacia arriba y provistas en su extremo de sendas pletinas rómbicas horizontales, para el empalme de:



183884

los grupos contador normalizados, poseyendo dichas tomas
incluso los árboles extremos de la batería, a ambos costa-
dos.

2º.- UNA BATERIA PARA CONTADORES DE AGUA.

Madrid, 15 de Septiembre de 1972-

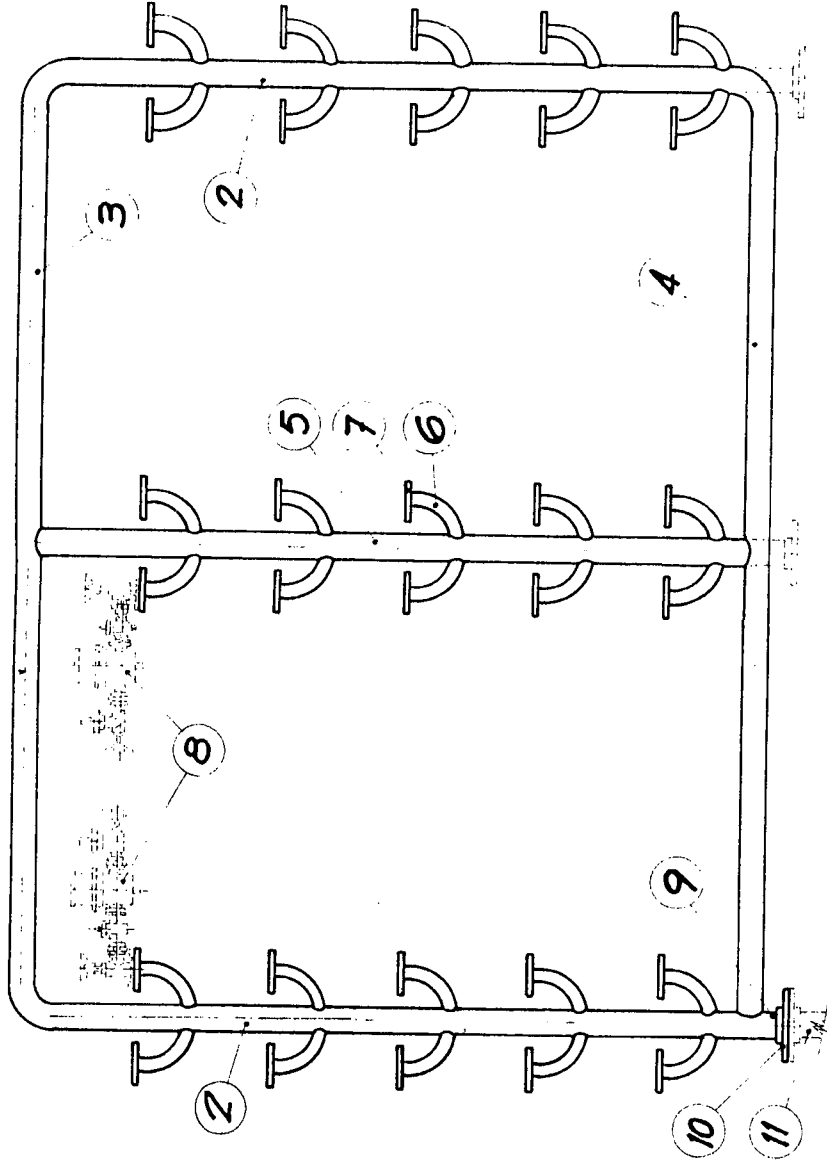


FIG. 1

p.a. Fernando Peraire

