

1074

183859

183859

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



M O D E L O D E U T I L I D A D

por "UNA BATERIA DE CUADRO PERFECCIONADA, PARA CONTADORES DE AGUA EN REDES DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCION", a favor de Don Jorge Roura Bonet, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Matanzas, nº 17. - - - - -

M É M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente modelo de utilidad hace referencia a una batería de cuadro perfeccionada, para contadores de agua, utilizadas en las redes e instalaciones de suministro y distribución del líquido elemento y cuyas características esenciales quedan a continuación detalladas.

Se caracteriza esencialmente la citada batería, en la especial disposición de las boquillas o tomas, sobre las que se sitúan los grupos normalizados compuestos por el contador, sus llaves de entrada y salida y demás accesorios.

Sabido es que las reglamentaciones en vigor exigen que existan unas distancias determinadas entre los centros de las pletinas de sujeción de los contadores y entre los propios contadores, a fin de permitir una cómoda manipulación de todos estos elementos, para su montaje, revisión, etc. -

183859



Ahora bien, el mantener estas cotas exigidas no es fácil con las baterías existentes en la actualidad, ya que ocupan un espacio considerable y las actuales necesidades de la construcción obligan a aprovechar el espacio al máximo.

5 La batería objeto del presente modelo de utilidad soluciona estos inconvenientes, ofreciendo al proyectista la inmediata posibilidad de reducir el espacio a ocupar por la batería, dada la especial disposición, antes citada, de las boquillas o tomas.

10 Esta batería de cuadro, formada por dos montantes verticales y dos o más conductos horizontales, todo ello de una sola pieza y de tubo de sección circular, posee dispuestas las boquillas o tomas sobre los conductos horizontales citados, todas ellas verticales, fijadas sobre el plano diametral vertical del conjunto y situadas a tresbolillo, unas
15 con respecto a las otras.

Todas las tomas, que están formadas por tubo de sección circular, finalizan en sendas pletinas horizontales, donde se fijarán los grupos contador.

20 Además, las boquillas o tomas, estando, como se indicaba, situadas a tresbolillo, estarán también colocadas alternativamente hacia arriba y hacia abajo, siempre verticalmente. Las tomas que queden hacia abajo obligarán a disponer la llave de entrada al contador también invertida, pero sin
25 variar ninguno de los elementos que constituyen el grupo normalizado del contador.

El conjunto así dispuesto permitirá una gran capacidad a la batería, teniendo ésta unas dimensiones no grandes, con el consiguiente ahorro de material y de espacio.

30 Resta citar que la batería irá provista de una o varias

183859



tomas de alimentación, según convenga, situadas en la parte baja del cuadro y posicionadas de acuerdo con las exigencias de la instalación general.

5 En la lámina gráfica adjunta se ha dibujado a modo de ejemplo no limitativo, una realización práctica de la batería de cuadro perfeccionada, objeto del presente modelo de utilidad.

La Fig. 1, dibuja una vista frontal de la batería.

La Fig. 2, muestra la batería vista de costado.

10 Siguiendo los diseños, se observa la batería formada por los conductos verticales o montantes -3- y los horizontales -4-, así como el conducto o toma de alimentación -5-.

15 Sobre los conductos horizontales quedan dispuestas las tomas verticales -6-, a tresbolillo y alternativamente, unas hacia arriba y otras hacia abajo, provistas de pletinas -7-, para el empalme de los grupos contador -8-.

20 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:

25 1ª.- Una batería de cuadro perfeccionada, para contadores de agua en redes de suministro y distribución, caracterizada por estar constituida por dos montantes verticales y dos o más conductos horizontales, todos ellos de tubo cilíndrico y de una sola pieza, provista de una o varias tomas de alimenta-

183859



ción, situadas en la parte baja del cuadro y caracterizada porque posee una serie de boquillas o tomas, todas ellas verticales, formadas por tubo cilíndrico, fijadas a los conductos horizontales sobre el plano diametral de la batería y
5 situadas a tresbolillo, dispuestas alternadamente unas hacia arriba y otras hacia abajo y provistas de pletinas horizontales para el empalme de los grupos contador.

2ª.- UNA BATERIA DE CUADRO PERFECCIONADA, PARA CONTADORES DE AGUA EN REDES DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCION.

Madrid, 13 de Septiembre de 1972-

