



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	258579	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	8 de Mayo 1961	

MODELO DE UTILIDAD

16 Abr. 1961

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G 01 F 15/17

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

Inst. Cl.³

"Bateria perfeccionada para la instalación de contadores de agua en los distribuidores".

(71) SOLICITANTE (S)

BATERIAS BIOSCA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Cami del Mitg, PREMIA DE DALI (Barcelona).

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

BATERIAS BIOSCA, S.A.

(74) REPRESENTANTE

Don Carlos BONET SOLER.

La presente memoria descriptiva se refiere a la solicitud de registro de un modelo de utilidad constituido por una batería para la instalación de contadores de agua en los distribuidores de abastecimiento de agua, especialmente en los domésticos, de aquellas baterías que están constituidas por un cuadro tubular, eventualmente con uno o más ramales horizontales complementarios, provisto de una columna hueca de conducción del agua y una pluralidad de apéndices tubulares en cada ramal horizontal para la salida de la misma hacia los respectivos contadores, a que van conectados a través de llaves de paso, la cual batería está perfeccionada de forma que presenta las ventajas respecto a las hasta ahora empleadas de ocupar un espacio más reducido en cuanto a profundidad frontal se refiere y un mejor equilibrio de presiones en los caudales de agua que circulan por las salidas de paso que de los ramales horizontales parten hacia los respectivos contadores, a la vez que ofrece más facilidades en la manipulación de las llaves de paso y de los contadores cuando por los operarios han de ser montados o desmontados.

Está constituida esencialmente la batería perfeccionada para la instalación de contadores de agua que se registra por un cuadro tubular rectangular distribuidor eventualmente complementado con ramales tubulares adicionales interiores comunicantes con él, esencialmente caracterizado por el hecho que cada ramal horizontal posee conectados una serie de apéndices tubulares, colocados en su parte superior, que están provistos en su extremo libre de una brida o pletina en posición oblicua respecto al eje del ramal del cuadro del que forman parte los apéndices y todas ellas paralelas entre sí, a fin de que las llaves de paso a las mismas fijadas resulten en la misma posición oblicua y los contadores de agua con estas en conexión situados entre dos apén-

dices consecutivos y contiguo cada contador al ramal correspondiente del cuadro distribuidor, y también por el hecho que comprende unas columnas de entrada de agua regularmente dispuestas en su ramal tubular horizontal inferior de
5 forma tal de proporcionar un equilibrio de presiones o caudales del agua a distribuir en la batería.

Las dimensiones y formas de la batería pueden variar según las necesidades así como puede variar el número de ramales horizontales del cuadro y el de columnas de entrada del
10 agua, por lo que debe considerarse tan solo como un ejemplo el caso de realización de una de tales baterías para la instalación de contadores de agua que se representa en el adjunto dibujo para poder describir concretamente el modelo de modo que permita hacerse perfecto cargo de la estructura
15 que lo caracteriza.

En el dibujo; en la figura 1 está representada la batería vista de frente y en la figura 2 está representada vista por encima y con los contadores colocados.

Como se ve en el dibujo la batería, en este caso representada, está estructurada con un cuadro tubular 1, vertical, que
20 comprende tres ramales horizontales 2, 3, 4 y tres columnas verticales 5, 6, 7 de entrada de agua regularmente repartidas en conexión con el ramal inferior horizontal 4, estando cada ramal horizontal provisto por su parte superior de una
25 serie de apéndices tubulares 8, con el conectados, los cuales poseen en su extremo libre unas bridas, pletinas, o elementos de unión 9, para la fijación de las llaves de paso (no representadas en el dibujo) que conectan tales apéndices a los contadores 10, dichas bridas, pletinas, o elementos
30 de unión, estando colocadas de manera que su posición es oblicua respecto al eje del ramal tubular del cuadro y paralela entre sí, a fin de que las llaves de paso a ellas

unidas resulten también en posición oblicua respecto a tal eje y los contadores 10, a ellas conectados, situados cada uno entre dos apéndices consecutivos o entre el apéndice y el ramal vertical del cuadro y en posición contigua al ramal horizontal de éste.

5 Como se puede observar perfectamente en la figura 2, la batería perfeccionada según el modelo de que se trata ocupa un mínimo espacio en saliente lo cual permite ubicarla en un reducido entrante del edificio en que va instalada, o, en cualquier caso, en un reducido cuarto del mismo permitiendo no obstante la fácil manipulación de las llaves de paso y de los contadores. A la vez al poseer la batería distintas entradas de agua regularmente repartidas permite un perfecto equilibrio de presiones en los caudales de agua que circulan por el cuadro y a través de las salidas de 10 paso que de los ramales horizontales parten hacia los respectivos contadores.

15 Como es natural, manteniendo la estructuración esencial que se ha determinado para el modelo, las baterías para la instalación de contadores de agua en los distribuidores que según el mismo se fabriquen podrán presentar variaciones, siempre que no se altere tal estructuración, en los elementos que constituyen sus partes, en el tipo de bridas, pletinas, o uniones comunicantes, llaves de paso y contadores.

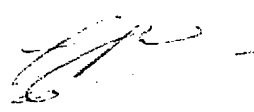
REIVINDICACIONES

1.- Bateria perfeccionada para la instalaci3n de contadores de agua en los distribuidores, de las constituidas por un cuadro tubular distribuidor con ramales tubulares horizontales interiores, caracterizada por el hecho que cada ramal horizontal posee conectados una serie de ap3ndices tubulares, colocados en su parte superior, que est3n provistos en su extremo libre de una brida o pletina en posici3n oblicua respecto al eje del ramal del cuadro del que forman parte los ap3ndices y cada brida o pletina estando paralela a la adyacente, a fin de que las llaves de paso a ellas fijadas resulten en la misma posici3n oblicua y los contadores de agua con 3stas conectados respectivamente situados contiguos cada contador al ramal correspondiente del cuadro, y por el hecho que el ramal horizontal inferior est3 provisto de varias columnas de entrada de agua regularmente dispuestas de forma que el caudal de agua que entra al cuadro proporcione un equilibrio de presiones en la bateria.

2.- "Bateria perfeccionada para la instalaci3n de contadores de agua en los distribuidores".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 8 de Mayo de 1981.



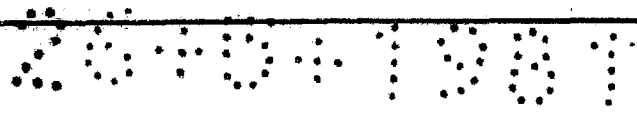


FIG. 1

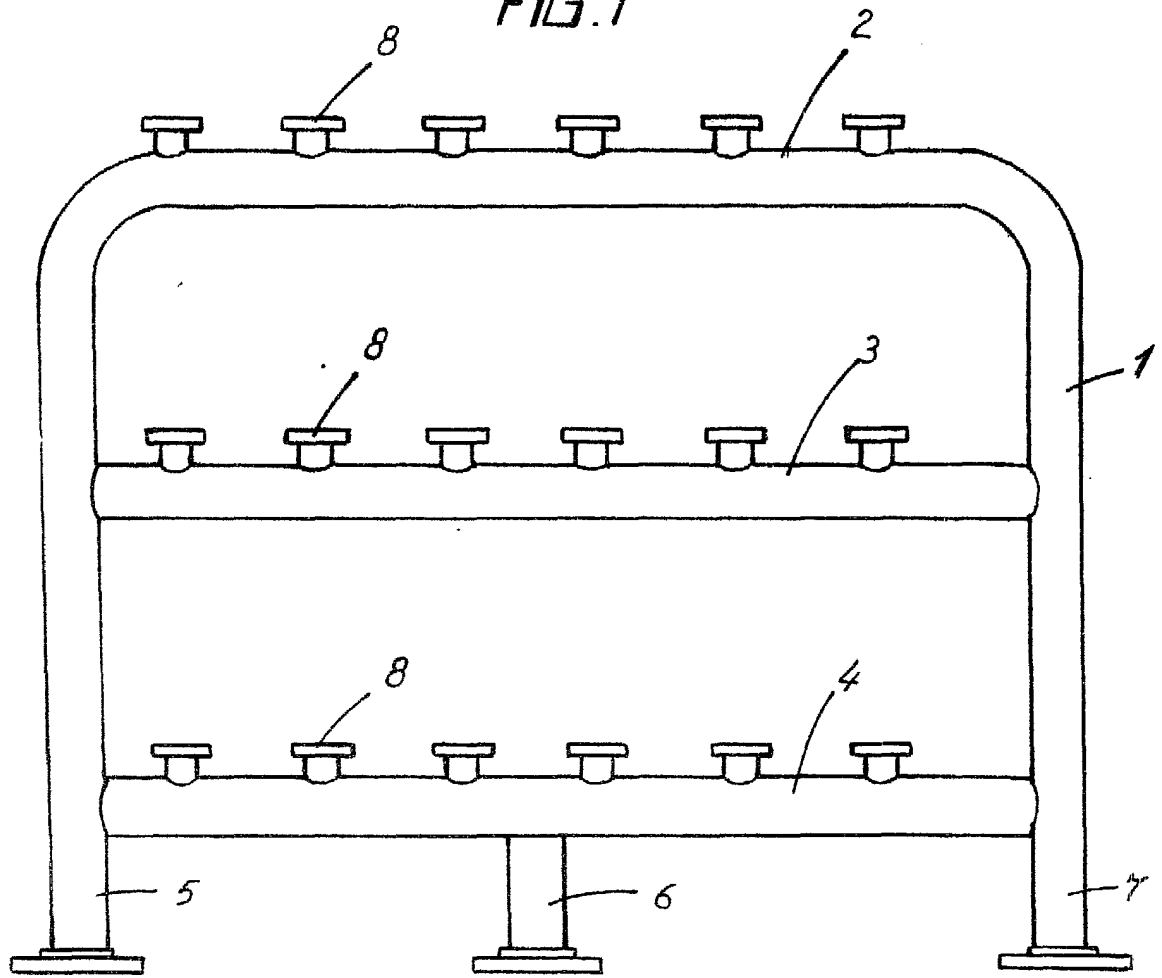
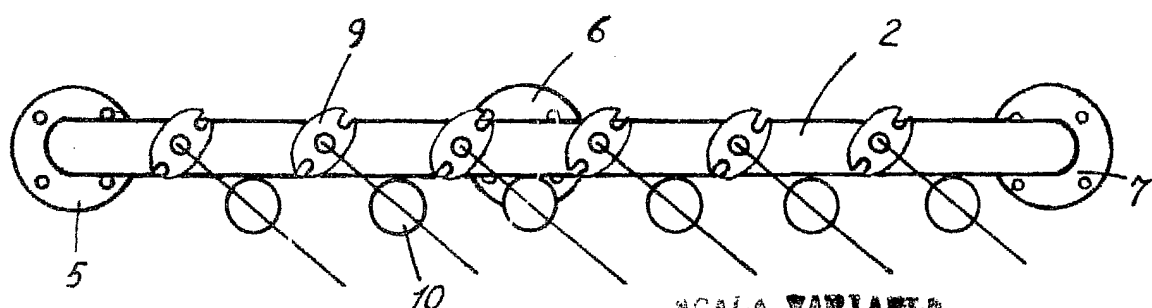


FIG. 2



SCALA VARIABILE
Barcelonè 8 MAR 1981