



77048

PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Una batería metálica para contadores de agua" - - -

a favor de Don Domingo BIOSCA GARCIA y Don Domingo BIOSCA
GOMEZ, de nacionalidad española, domiciliados en BARCELONA,
Paseo de Maragall, nº 103 y 105.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una paten-
te de registro como modelo de utilidad de una batería metá-
lica para el montaje de contadores de agua que presenta sobre
las hasta ahora empleadas con los mismos fines las ventajas
que quedan de manifiesto en el transcurso de la descripción
5 que a continuación se hace.

Está caracterizada esencialmente la batería para el mon-
taje de contadores de agua de que se trata por el hecho de
estar constituida por una columna hueca de fundición, de en-
10 trada general del agua a la cual estan empalmados a diferen-
tes alturas, por sendos orificios de preferencia centrados en
ellas unas tuberías en arco dotadas de plurales apéndices
huecos de distribución del agua entrante por dicha columna
central, moldeados, por fundición, de una pieza con dichas tu-
15 berías en arco y dotados de sendas patinas de fijación.



4.648

de los contadores que quedan situados en un plano horizontal común a los que quedan a una misma altura.

La descripción de un caso concreto de ejecución, representada en el dibujo, adjunto, permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración esencial del modelo de utilidad de que se trata, así como de las ventajas que el empleo del mismo presenta.

En la figura 1 y 2 del dibujo se representan la batería que constituye el modelo, en alzado, en dos vistas entre sí ortogonales. En la figura 3 se representa una vista de la misma batería por su parte superior y en la figura 4 una vista en sección por un plano horizontal medio de una de sus tuberías.

El caso de ejecución que municiosamente se describe ha de considerarse no obstante tan solo como un ejemplo de realización en modo alguno limitativo de los cambios de forma y dimensiones de las diferentes partes del modelo en cada ejecución, aún cuando puede venir a considerarse como más general de las mismas y que cumple las condiciones de estructuración esenciales del modelo.

La batería se compone en el caso representado, por lo ya dicho general, de una columna central 1, de fundición de hierro, que presenta a diferentes alturas unas perforaciones 2, como la visible en la figura 4, por las cuales puede comunicarse con sendos cuerpos tubulares, en arco, 3, fijables a la propia columna por medio de placas 4 aplicables a sendas patinas 5 moldeadas en la columna en los lugares dispuestos para el empalme. Cada uno de los cuerpos tubulares en arco 3 está dotado de una pluralidad de apéndices huecos 6,6, que



7-048

están fundidos en una sola pieza con el propio cuerpo tubular, cuya cavidad comunica de un modo general con las de todos los citados apéndices. Cada cuerpo tubular 3 queda de una pieza con la placa plana 4 de empalme a una de las platinas 5 dispuestas en la columna central 1 a la que es fijada por medio de tornillos 7,7.

La repetición de apéndices huecos 6,6 en yuxtaposición curvada da lugar a que en sección presente cada cuerpo tubular 3 una forma acanalada perfectamente visible en la figura 4. La columna central 1 queda cerrada superiormente por una porción abovedada 8 de una sola pieza con ella.

Cada apéndice hueco 6 es igualmente de una pieza con una platina 9, figura 3, que queda situada en el mismo plano horizontal que pasa por las demás platinas al mismo paso lo cual contribuye a la razonada a la vez que estética distribución y colocación de los contadores soportados directa o indirectamente por las mismas platinas.

La columna central 1 presenta su extremidad inferior configurada de modo que permita su equilibrado apoyo y su perfecta fijación al suelo.

Después de lo expuesto, es fácilmente comprensible la facilidad de instalación y separación de las baterías de que se trata, así como de la posibilidad de situar las mismas fácilmente a lugares de limitada extensión.

Podrán ser variables, sin que se altere la esencialidad del modelo, las formas y las dimensiones que se den en cada caso de ejecución del mismo a las diferentes partes de las baterías construidas, siempre que se mantenga la estructuración



que se ha definido como esencial de las mismas; también podrán variar los metales, aleaciones y otros, que se empleen en la constitución de las citadas partes, los medios manuales o mecánicos de fabricación de las mismas y los medios de junta o unión hermética de tales partes entre sí; los acabados que se den a las propias baterías, los contadores, espitas llaves y demás accesorios que se utilizan en la instalación de las baterías; los medios de fijación de estas al suelo; el número de pisos en que se repartan los contadores; los medios de fijación de estas a sus soportes y, en general, cuantas circunstancias por ser, como las que se han mencionado expresamente, de condición secundaria, accidental o accesoria respecto a la esencialidad del modelo no sean determinantes de sensible alteración de la misma.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Una batería metálica para contadores de agua, esencialmente caracterizada por el hecho de estar constituida por una columna hueca de fundición, de entrada general del agua, a la cual están empalmados, a diferentes alturas, por sendos orificios, de preferencia centrados en ellas, unas tuberías en arco dotadas de plurales apéndices huecos de distribución del agua entrante por dicha columna central moldeados, por fundición, de una pieza con dichas tuberías, en arco y dotados de sendas platinas de fijación de los contadores que quedan situados en un plano horizontal común a los que quedan a una



3

77048

misma altura.

2.- "Una batería metálica para contadores de agua".
Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas,
escritas por una sola cara.

Barcelona 3 de Noviembre de 1959.

P. p. de Don Domingo BIOSCA GARCIA y
Don Domingo BIOSCA GOMEZ,



FIG. 1

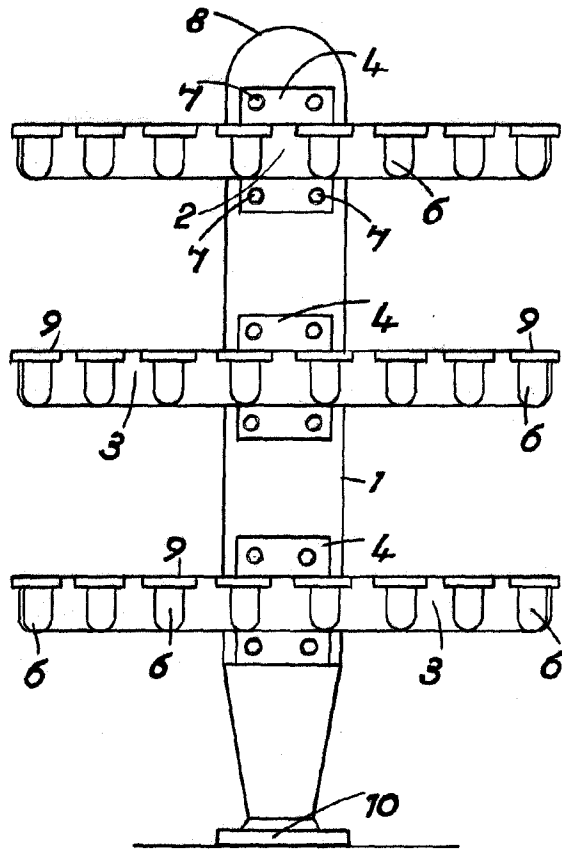


FIG. 2

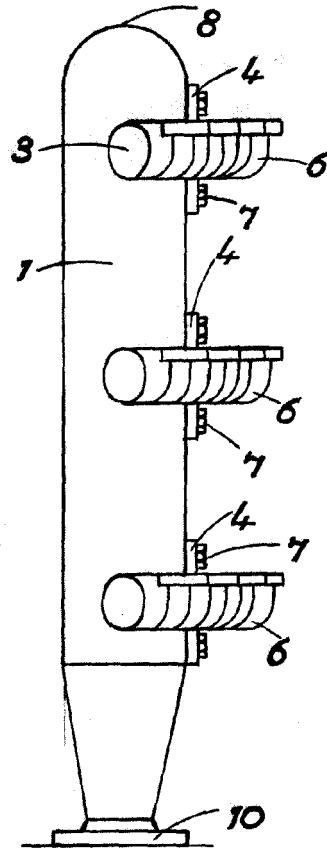


FIG. 3

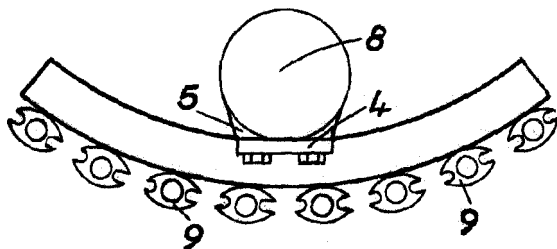
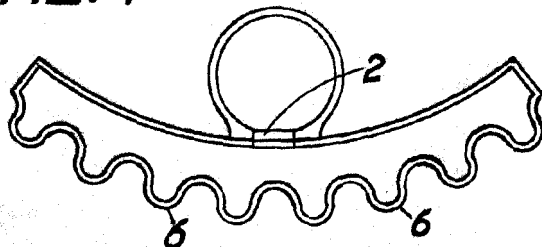


FIG. 4



77048

ESCALA VARIABLE
Barcelona 3 NOV 1959