

F 31845



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don José G A T E L L Saumell, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Lepanto numero 261, por :
" UNA BATERIA PERFECCIONADA PARA CONTADORES DE AGUA ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a una batería perfec-
cionada para contadores de agua.

5 Se caracteriza esta batería porque está formada por un
cuadro de tubo de hierro forjado o de fundición en el que
los vértices los forman curvas del mismo material, fundidas
o forjadas en el mismo tubo, las cuales son de un radio de
curvatura grande para evitar las pérdidas de carga y conse-
guir una presión uniforme en todos los contadores de la ba-
tería. La unión de dicha batería al ramal de entrada, está
10 formada por una derivación que parte de una de las curvas
situadas en la parte inferior de la batería y que es tangen



te a dicha curva, con lo que la pérdida de carga es mínima.

Se caracteriza esta batería porqué además de las series -
de contadores montados en la parte superior e inferior del -
15 cuadro, llevarán una o mas series intermedias, según el tama-
ño y dimensiones de la misma.

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo -
se representa una forma de realización práctica de la bate -
ría descrita.

20 Siguiendo los diseños, vemos en la figura 1, el cuadro -
que constituye la batería propiamente dicha, formado por los
lados -1- y -2- superior e inferior respectivamente y los la-
terales -3- y -4-, deslizados entre sí por las curvas -5- si-
tuadas en los vértices y en una de las cuales -6- inferior -
25 en todos los casos, tiene lugar la entrada de agua en forma-
de tubo derivado en dicha curva -6- prolongación del lado -
-4- y cuya entrada completamente tangente a la citada curva-
-6- tiene una pérdida de carga mínima como asimismo las cur-
vas -5- las cuales se forjan o funden juntamente con los tu-
30 bos -1-2-3-4-.

En los tubos -1- y -2- existen las tomas -8- provistas de
sus correspondientes bridas -9- para aplicarlas los contado-
res de agua. En la figura 2, se muestra un caso en que la ba-
tería comprende una derivación intermedia -10- que permite -
35 disponer de otra serie de contadores.

Se fabricará la batería descrita con tubo de hierro for-
jada o fundido, según se desee, y variarán las dimensiones y
capacidad de las mismas, así como el numero de derivaciones-
intermedias y en general cuanto no altere, modifique o cambie

31845



40 su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

45 1ª.-Una batería perfeccionada para contadores de agua que se caracteriza porqué está formada por un cuadro de tubo de hierro forjado o de fundición en el que los vértices los forman curvas del mismo material fundidas o forjadas en el mismo tubo, las cuales son de un radio de curvatura grande para evitar las pérdidas de carga y conseguir una presión uniforme en todos los contadores de la batería. La unión de dicha batería al ramal de entrada está formada por una derivación-
50 que parte de una de las curvas situadas en la parte inferior de la batería y que es tangente a dicha curva, con lo que la pérdida de carga es mínima.

55 2ª.- La propia batería perfeccionada para contadores de agua de la reivindicación anterior, que se caracteriza, además, - porqué además de las series de contadores montados en la parte superior e inferior del cuadro llevarán una o más series intermedias, según el tamaño y dimensiones de la misma.

3ª.-Una batería perfeccionada para contadores de agua. Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas
60 escritas por una sola cara.

Barcelona, 3 de JULIO de 1.952 .
P. A.

M. L. MORA

P. P. *M. L. Mora*

3184



Fig. 1

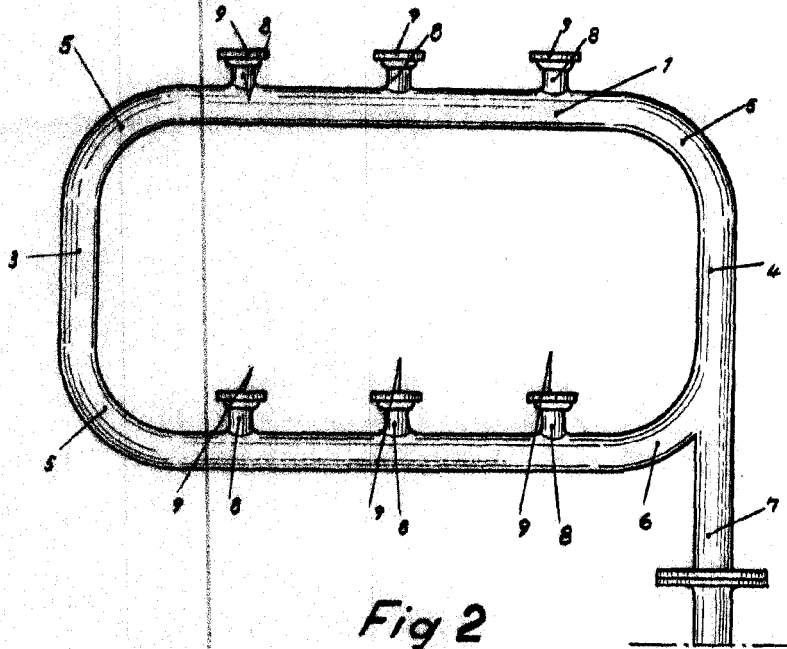
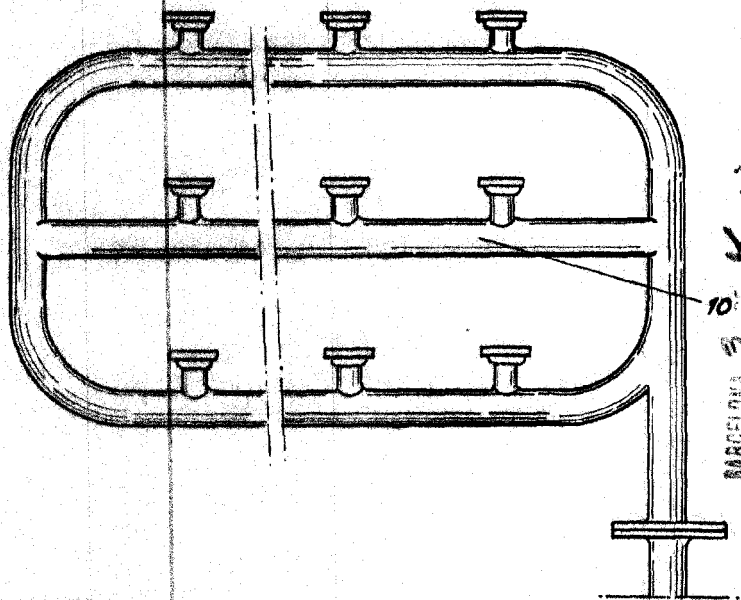


Fig 2



Escola variable.

BARCELONA 3. Julio DE 1922
M. L. MORA
P. R. *[Signature]*