

mc/

33281



MODELO DE UTILIDAD

=====

a favor de

BALTOGAR, S. A. - domiciliada en Botica Vieja, nº 6 - BILBAO,
de nacionalidad española,

por:

" Dispositivo distribuidor para placas de fondo de filtros "

====:oOo:====

Descripción

El presente registro de modelo de utilidad tiene por objeto un dispositivo distribuidor aplicable a la construcción de filtros rápidos para aguas potables y otros líquidos y constituye una mejora importantísima en las pla-



cas perforadas que forman los fondos de los filtros.

5 Este dispositivo permite el uso, como materia filtrante de arena fina de grueso homogéneo, montándose varios de ellos en orificios apropiados de la placa de fondo. Tiene por objeto la retención eficaz de la arena que constituye la masa filtrante dejando, no obstante, pasar el agua o líquido a filtrar en la cantidad o volumen que se necesite.

10 El distribuidor objeto de este registro, se caracteriza esencialmente por estar formado por un cuerpo hueco, preferentemente de material moldeado tal como resinas sintéticas, plásticos, porcelana u otros, que forma como un tapón obturador de los orificios de la placa de fondo, presentando una porción inferior abierta por su base y roscada exteriormente para su fijación a los orificios correspondientes también roscados de la placa, una arandela o pestaña lateral de asentamiento sobre dicha placa, y un cuerpo o caperuza superior cerrado por su parte alta y provisto en su superficie de un cierto número de finas ranuras longitudinales. Además, el cuerpo superior está unido lateralmente a la pestaña o arandela plana, por medio de dos o más aletas laterales que facilitan el montaje del dispositivo y permiten el roscado y apretado a mano en los orificios de la placa.

25 El dispositivo objeto de este registro, se representa en vista general exterior, en el plano adjunto, al que se hace referencia en la descripción detallada que sigue:

30 La figura única de dicho plano, muestra en perspectiva, una construcción preferida del dispositivo distribuidor objeto de este registro.



Como puede verse en dicho plano, el dispositivo distribuidor está compuesto por una pieza hueca de material preferentemente moldeado, que forma una porción inferior -10- roscada exteriormente y abierta por su base, dispuesta para fijarse en los orificios previstos en la placa de fondo, presentando, dicha porción inferior, una arandela o pestaña lateral -11- que constituye el asiento del distribuidor, encima de la cual se halla una caperuza -12- preferentemente cilíndrica y cerrada por la parte superior que presenta, en su superficie, un cierto número de hendiduras -13- muy finas, que permiten el paso del agua pero retienen por completo la arena que constituye la masa filtrante. El cuerpo superior y la arandela o pestaña circular, están unidos entre sí exteriormente por medio de dos o más aletas -14-, que no solo dan consistencia al conjunto sino que sirven para roscar y apretar a mano el dispositivo en los orificios del fondo perforado. Este dispositivo se construye preferentemente en materiales plásticos, resinas sintéticas, ebonita, porcelana u otros materiales análogos convenientes que tengan la propiedad de ser inatacables y que no produzcan pares eléctricos, lo que podría dar lugar a la corrosión de la pieza o del fondo perforado. El distribuidor construido en la forma indicada, se aplica a la cara superior de las placas perforadas que constituyen el fondo de los filtros, de tal manera, que la masa de arena filtrante queda retenida por el dispositivo pasando el agua a través de las ranuras del cuerpo superior y saliendo por la boca del cuerpo hueco inferior. Este dispositivo es extremadamente ventajoso, resolviendo el problema de poder emplear arenas finas como masa filtrante, y al mismo tiempo, cuando se procede al lavado del



filtro haciendo circular agua o aire de abajo a arriba, distribuye uniformemente la corriente a través de la masa de arena.

5 La descripción que antecede, se refiere únicamente a una forma preferida de ejecución del dispositivo distribuidor objeto de este registro y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle o de ejecución que no alteren las características esenciales, las cuales se resumen a continuación.

10

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

15 1.- Dispositivo distribuidor para placas de fondo de filtros, caracterizado esencialmente por estar constituido por un cuerpo hueco, preferentemente de material moldeado, tal como resinas sintéticas, plásticos, porcelana u otros, que forma como un tapón obturador que se
20 aplica a orificios apropiados de la placa de fondo, comprendiendo dicha pieza una porción inferior roscada exteriormente y abierta por su base, una arandela o pestaña lateral de asentamiento sobre la placa y un cuerpo o caperuza superior, cerrado por su parte alta, que presenta un
25 cierto número de hendiduras longitudinales muy finas, repartidas en su superficie y que constituyen aberturas que permiten el paso del agua reteniendo eficazmente la arena que constituye la masa filtrante.

30 2.- Dispositivo distribuidor según la reivindicación anterior, caracterizado por la disposición de dos o más aletas laterales verticales que se extienden en forma



de cuadrante desde la pared exterior del cuerpo superior ranurado hasta la arandela o pestaña plana, constituyendo elementos que facilitan el montaje del dispositivo y permiten el apretado a mano del mismo.

5

3.- Dispositivo distribuidor según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, construido en material plástico inatacable que no forma pares eléctricos.

4.- Dispositivo distribuidor para placas de fondo de filtros.

10

Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

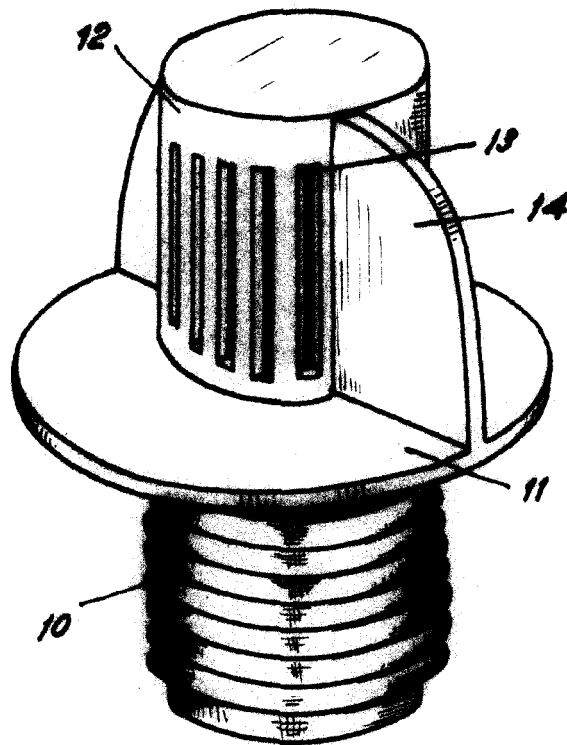
BARCELONA, 28 OCT. 1952

P.A.

M. Durán



33281



EST. N.º 101288
[Handwritten signature]