



243359

PATENTE DE INVENCION

por V E I N T E años  
a favor de Don Julio Hernández Rubio  
de nacionalidad española  
residente en Madrid, calle Jardin San Federico, 13  
por: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS INSTALACIONES  
DEPURADORAS DE AGUAS"

M e m o r i a   D e s c r i p t i v a

5.- La presente invención se refiere a ciertos perfeccionamientos introducidos en las instalaciones depuradoras de agua para piscinas, según un principio de funcionamiento y construcción distinto de las demás instalaciones de este tipo hasta ahora conocidas.  
La característica esencial de la nueva instala-



5.- ción , radica en el hecho de disponer de un recipiente o pozo estanco, en cuya base y sobre una solera de ladrillo hueco, descansa la masa filtrante, constituida por arenas dosificadas y convenientemente distribuidas, a través de las cuales pasa el agua a tratar, y que se recogerá en un pozo adosado al de filtro, y que junto con otro que contiene las llaves de comunicación y distribución, han sido construidos sobre una solera de hormigón, común, y paredes de ladrillo macizo, yendo todos los paramentos internos, convenientemente enlucidos y bruñidos por cemento, quedando el nivel superior del conjunto, en una cota ligeramente inferior que la del nivel normal de agua en la piscina.

10.- Cada uno de los tres pozos que constiuye el conjunto, tienen una tapa de acceso en su parte superior para proceder a las oportunas revisiones o reparaciones en caso de ser necesario.

15.- A continuación realizaremos una detallada descripción de la constitución y funcionamiento de la patente de invención que se solicita refiriéndonos en los planos adjuntos en los que se representa en planta y en alzado un caso demostrativo, a titulo de ejemplo, y para la mejor comprensión.

20.- Una estructura de fábrica -1- contiene el pozo estanco -2- y los pequeños, de llaves o distribución -3- y el de recogida de agua o pozo de bomba -4-. El grupo motobomba -5-, envia el agua recogida a su destino mediante la tubería superior -6-.

25.- La alimentación de aguas al filtro, se realiza a través de las tuberías -7- y -8-. Esta última pasará

30.-



5.-

directamente al filtro desde el fondo de la piscina, en tanto que la anterior -7- pasa directamente a la parte superior del filtro, recogiendo las aguas que conduce, en un reborde que existe en aquel, y comunicado mediante una válvula en su salida, con el pozo de llaves.

10.-

La distribución oportuna de las aguas para filtrado, desagüe o recogida de aguas tratadas, se realiza mediante la llave -10-, interpuesta en el tubo de llegada del fondo de la piscina, la -11- en una tubería que comunica los pozos de llaves y bomba y la -12-, que comunicará el filtro con el pozo de recogida de aguas.

15.-

En el mismo dibujo, -13- representa la solera de ladrillo hueco que servirá de sustentación a la masa filtrante.

20.-

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

N O T A

-----

25.-

Se declaran de propiedad y novedad para todo el territorio nacional, sus colonias y dominios, las siguientes:

REIVINDICACIONES

-----

1.-Perfeccionamientos introducidos en las instalaciones depuradoras de aguas, caracterizados por constar de un pozo estanco que contendrá las materias



5.- filtrantes, y debidamente comunicado por medio de tuberías, con un pozo, al cual van a parar éstas, y en donde llevarán interpuestas las diferentes válvulas de distribución, y éste, a su vez, comunicado con otro gemelo en el cual se realiza la extracción del agua una vez que ésta ha sido filtrada.

10.- 2.- Perfeccionamientos introducidos en las instalaciones depuradoras de aguas, caracterizados porque los tres pozos de la anterior reivindicación, quedan alojados en una estructura de fábrica de ladrillo construida sobre una solera de hormigón y con todos sus paramentos internos enlucidos y bruñidos con cemento.

15.- 3.- Perfeccionamientos introducidos en las instalaciones depuradoras de aguas, caracterizados porque la operación de filtrado, se realiza bajo la presión de la propia agua contenida en la piscina, debido a la diferencia de niveles existente entre ésta y la instalación.

20.- 4.- " PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS INSTALACIONES DEPURADORAS DE AGUAS "

20.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de CUATRO hojas escritas por una sola de sus caras y un plano ilustrativo.

Madrid, 1 de Agosto de 1957