

AÑO 1957.

Expediente núm.



237500

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una PATENTE DE introducción por 10 años, en España

a favor de

DEPURADORES DE AGUA, Sociedad Limitada, de nacionalidad

española, domiciliado en BARCELONA.

calle de Bruoh núm. 37.

por:

"Un dispositivo desionizador de agua" - - - - -

Nº 2946

Agente Sr. J. BONET DEL RIO



237500

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "Un dispositivo desionizador de agua" - - - - -

a favor de: DEPURADORES DE AGUA, Sociedad Limitada, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, calle Bruch, nº 37.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva corresponde a una patente de introducción por un aparato desionizador de agua, que presenta una estructuración que permite ejercer su acción de una manera perfecta y fácilmente comprobable que se realiza en las condiciones requeridas, que no ha sido hasta el presente utilizado en nuestro país.

Está constituido esencialmente el dispositivo que constituye el objeto de la patente por una columna hueca en el interior de la cual se halla situada una mezcla de gránulos de dos resinas diferentes, una aniónica y otra catiónica estableciendo una masa formada por la íntima y perfectamente repartida distribución de tales gránulos que produce al ser atravesada por el agua que desciende por la columna una desionización de



237500

esta última que es acusada por las indicaciones de un enami-
metro mediante las cuales se tiene conocimiento del estado
en condiciones de actividad de las citadas resinas, que son
restituíbles por medio de dispositivos auxiliares, de que
5 está dotado el dispositivo principal, capaces de tratar ta-
les resinas respectivamente por una solución alcalina y por
una solución ácida, que las regeneren.

N O T A

Por la patente de introducción a que se refiere la pre-
sente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la ex-
plotación exclusiva de:
10

1.- Un dispositivo desionizador de agua, caracterizado
por el hecho de estar esencialmente constituido por una
columna hueca en el interior de la cual se halla situada una
mezcla de gránulos de dos resinas diferentes, una aniónica y
otra catiónica estableciendo una masa formada por la íntima
15 y perfectamente repartida distribución de tales gránulos, que
produce al ser atravesada por el agua que desciende por la
columna una desionización de esta última que es acusada por
las indicaciones de un enanómetro mediante las cuales se tie-
ne conocimiento del estado en condiciones de actividad de
20 las citadas resinas, que son restituíbles por medio de dispo-
sitivos auxiliares, de que está dotado el dispositivo prin-
cipal, capaces de tratar tales resinas respectivamente por
una solución alcalina y por una solución ácida, que las re-
25 generen.



- 3 -

237500

2.- "Un dispositivo desionizador de agua".

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

Barcelona, 5 de Septiembre de 1957.

P. p. de: DEPURADORES DE AGUA, Sociedad Limitada,

12