

199576

199576



18 ENL

199576

COZB

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. JAIME PINOL SOLÁ, de nacionalidad española, domiciliado en RIBARROJA DE EBRO (Tarragona) Plaza del Mercado, 13

por

"APARATO DEPURADOR DE AGUA DEL MAR"

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el presente Modelo de Utilidad, vamos a referirnos a un aparato depurador de agua del mar dotado de unas características altamente ingeniosas y simplificadas con el cual puede efectuarse la rápida y perfecta depuración de agua de mar.

Consiste esencialmente este nuevo aparato depurador de agua de mar en un recipiente de forma preferentemen-

.../...



5 te cúbica, provista de dos tabiques interiores que por su parte superior sobresalen de la altura de la pared lateral correspondiente del recipiente, mientras por su extremo inferior no alcanza el fondo del recipiente, estableciéndose una relación de vasos comunicantes que hacen que los residuos grasos y otras materias similares contenidas en el agua del mar queden en el fondo del depósito para su ulterior expulsión, mientras el agua sale depurada por los espacios existentes entre los tabiques interiores.

10 Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser más fácilmente comprendida en la descripción que sigue, vamos a referirnos a la lámina de dibujo que se acompaña, la cual nos muestra un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio, el dibujo en cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y
15 sin carácter limitativo alguno.

En dicho dibujo se representa en la fig. 1 una vista en planta del aparato, en la fig. 2 una sección por A-B de la fig. 1 y en la fig. 3 una vista lateral del nuevo aparato depurador de agua de mar, apreciándose en el mismo las
20 paredes posterior y anterior 1 y 1' respectivamente, y las paredes laterales 2 y 3 de menor altura que las paredes 1 y 1'.

En el interior del depósito se han previsto los tabiques laterales -4- y -5- que por su extremo superior llegan hasta la altura de la pared posterior -1- y de la oponen
25 te frontalmente o anterior -1'-, mientras dichos tabiques -4- y -5-, por su extremo inferior quedan a determinada distancia del fondo del aparato -6-.

30 Al aspirar el agua de mar mediante una bomba o similar, introduciendola en el interior del depósito, el agua

.../...

3:376

199576



tendera a subir por los espacios comprendidos entre las pa-
 redes -2- y -4- y -3- y -5- respectivamente, recogién^{do}se
 el agua sin impurezas que sobresaldrá por la parte superior
 de las paredes laterales -2- y -3-, que no alcanzan la al-
 5 tura de los tabiques interiores -4- y -5- quedando todas
 las impurezas, residuos y grasas en el depósito del cual
 pueden ser extraídas a través de la correspondiente válvu-
 la de salida -7- obteniendo con ello un rendimiento de tra-
 bajo muy superior y una eficacia depuradora altamente prác-
 10 tica y mejorada.

Descrita suficientemente la naturaleza y caracte-
 rísticas de este nuevo aparato depurador de agua de mar, se
 ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables
 sus materiales formas y tamaños, así como también podran in-
 15 troducirse variaciones secundarias que no alteren la esen-
 cialidad de su objeto que se pone de manifiesto en la si-
 guiente:

NOTA REIVINDICATORIA
 =====

Los puntos nuevos no conocidos en España, que se
 20 presentan para su reivindicación son los siguientes:

1.- Aparato depurador de agua del mar, caracteri-
 zado esencialmente por estar constituido por un depósito
 de forma generalmente rectángular provisto de dos tabiques
 laterales, los cuales por su extremo superior alcanzan la
 25 altura de las paredes posterior y anterior del depósito y
 sobrepasando las dos paredes laterales del mismo, y porque
 dichos dos tabiques por su extremo inferior, no alcanzan el
 fondo de dicho depósito rectangular, de forma que al aspi-
 rar el agua del mar mediante una bomba o similar, introdu-
 30 ciéndola en el depósito, el agua tenderá a subir por los es

.../...

23-2-76

- 4 - 199576 18 ENE 1974



5 pacios comprendidos entre dichos dos tabiques y las paredes laterales del depósito, para sobresalir depurada, por el extremo superior de dichas paredes laterales, quedando todas las impurezas y residuos en el interior del depósito para su ulterior expulsión a través de la correspondiente válvula.

10 2.- "APARATO DEPURADOR DE AGUA DEL MAR", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

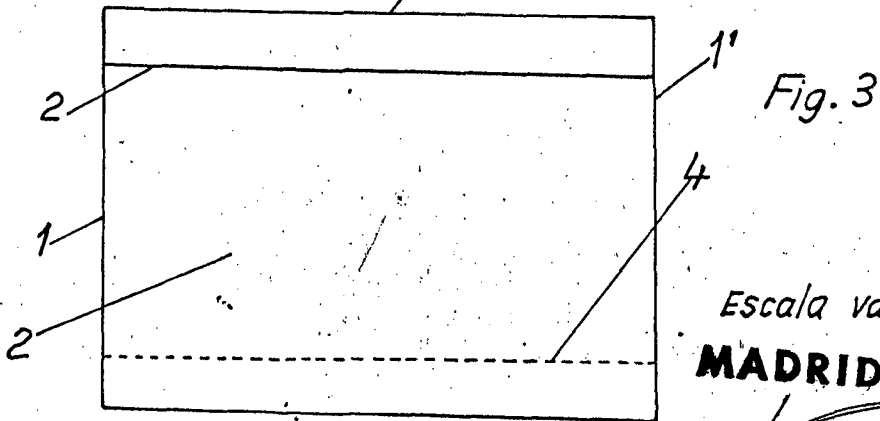
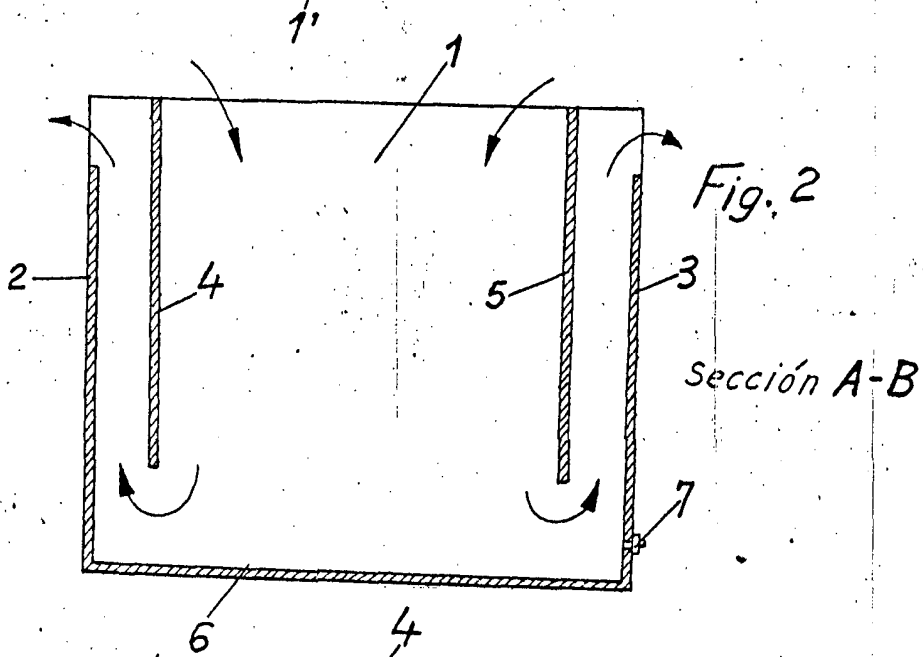
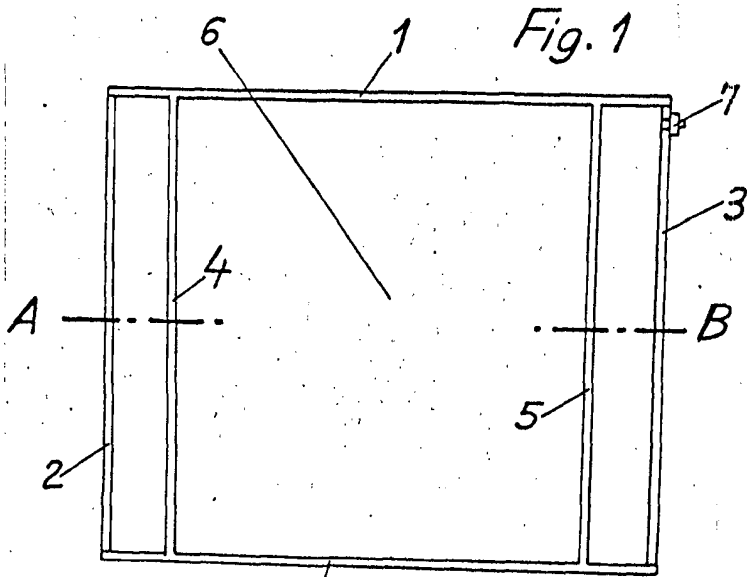
Esta memoria consta de CUATRO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid. 18 ENE. 1974

Por autorización del interesado.



18 ENE 1974



Escala variable

MADRID 18 ENE 1974