

114160



JUN. 1935

114160

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de D. PABLO PERALES GARCIA, de nacionalidad Española, residente en Barcelona y domiciliada en la calle de Mallorca nº 114, - - - - -
por: "APARATO DESCALCIFICADOR Y DEPURADOR DE AGUAS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El nuevo aparato descalcificador y depurador de aguas ideado por el recurrente y cuya descripción, en lo que tiene de esencial, es objeto de ésta Memoria tiene como principales características su gran sencillez y la dis-

- 5. posición de discos permeables que separan las diversas sustancias utilizadas con lo que se consigue una gran economía al no tener que preparar previamente los productos a utilizar y la cómoda y sencilla disposición adoptada para la fijación del aparato durante su uso sobre las vasijas o recipientes a que deba suministrarse el agua descalcificada y depurada.
- 10.

Consiste esencialmente el nuevo Modelo en un recipiente de forma general cilíndrica terminado por su parte inferior en una base en forma de embudo en cuya parte central hay el tubo de desagüe y dos cazoleas de forma general cilíndrica con bases provistas de orificios que permitan el paso del agua y no de las sustancias depuradoras cuyas cazoleas se disponen en el interior del recipiente general, la una apoyada sobre el perfil de la base inferior

- 15.



20. y la otra en la parte superior del mismo, disponiéndose entre las bases de las dos cazoleas las substancias utilizadas para la decalcificación y depunación dispuestas por capas superpuestas y separadas por discos de material permeable al agua.
25. Tambien se caracteriza el nuevo Modelo por la disposición de una pieza consistente en una varilla doblada en forma de circunferencia en su parte central que se prolonga a ambos lados por alas de forma trapezoidal, la cual servirá para el apoyo del aparato disponiendo las
30. alas apoyadas sobre el perfil de la vasija que ha de recibir el agua y apoyando el aparato sobre la parte central introduciendo el tubo de desagüe en la circunferencia descrita.
35. Sin que ello signifique restricción alguna en el alcance de la protección legal solicitada y únicamente a título de ejemplo no limitativo, en lo que sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a un caso muy concreto de industrialización y realización práctica del nuevo Modelo.
40. En la figura primera se representa en vista lateral y en parte en sección el conjunto del recipiente descrito y en ella se vé dicho recipiente -1- con su base -2- en forma de embudo, el tubo de desagüe -3-, las cazoleas -4- y -5- dispuestas respectivamente en las partes
45. inferior y superior del aparato y entre las que se disponen separadas por discos permeables -6-...-6-, las diversas substancias -7-...-7- utilizadas para el tratamiento del agua que así se utilizan a granel y sin necesidad de preparación alguna.
50. En las figuras segunda y tercera se dibujan las bases de las cazoleas -4- y -5- (fi. 1ª) respectivamente



las cuales iran provistas en toda su extension -8- y -9- de orificios o rejillas en la forma dicha.

55. En la figura cuarta se muestra el dispositivo adoptado para la sustentacion del aparato en planta y en vista lateral y en ella se vé la parte central en forma circular -10- y las alas laterales -11- de la forma descrita.

60. Finalmente en la figura quinta se describe gráficamente la manera de disponer el aparato -1- mediante la pieza soporte -10- sobre una vasija -12- para su utilización.

65. No alteraran la esencialidad del nuevo Modelo aquellas variantes de tamaño, forma accidental o decorativa, disposición y número de elementos utilizados y, en general, cuantas no alteren, cambien o modifiquen fundamentalmente las características esenciales dichas.

N O T A:

Este Modelo se caracteriza por:

70. 1ª - Aparato descalcificador y depurador de aguas, que consiste esencialmente en un recipiente de forma general cilíndrica terminado por su parte inferior en una base en forma de embudo en cuya parte central hay el tubo de desagüe y dos cazoleas de forma general cilíndrica con bases provistas de orificios que permitan el paso del agua y no de las substancias depuradoras cuyas cazoleas se disponen en el interior del recipiente general, la una apoyada sobre el perfil de la base inferior y la otra en la parte superior del mismo, disponiéndose entre las bases de las dos cazoleas las substancias utilizadas para la decalcificación y depuración dispuestas por capas superpuestas y separadas por discos de material permeable al agua.

114160 - 4 -



- 2ª - Aparato descalcificador y depurador de aguas, segun
85. reivindicacion primera caracterizado tambien por la disposicion de una pieza consistente en una varilla doblada en forma de circunferencia en su parte central que se prolonga a ambos lados por alas de forma trapezoidal, la cual servirá para el apoyo del aparato disponiendo las alas
90. apoyadas sobre el perfil de la vasija que ha de recibir el agua y apoyando el aparato sobre la parte central introduciendo el tubo de desagüe en la circunferencia descrita.

3ª - "APARATO DESCALCIFICADOR Y DEPURADOR DE AGUAS",

95. Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los dibujos adjuntos.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid a 9 de Junio de 1965.
P.A.

100.-

Javier Fina 



Fig. 1 114160 Fig. 2

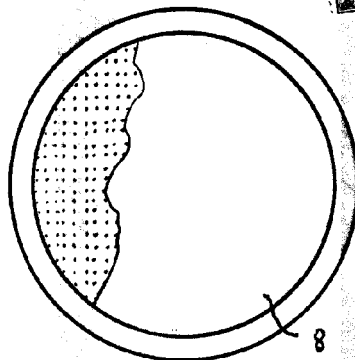
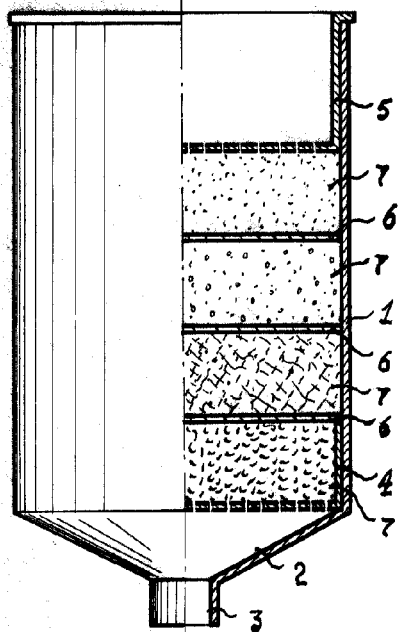


Fig. 3

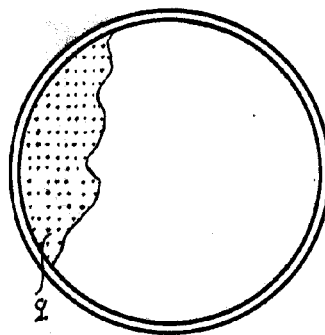


Fig. 4

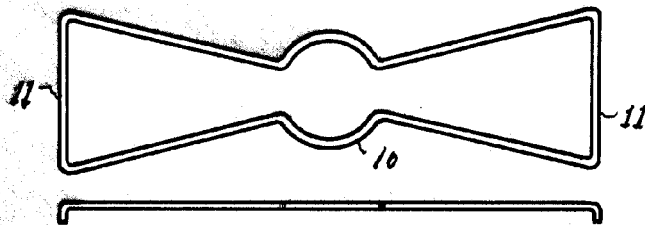
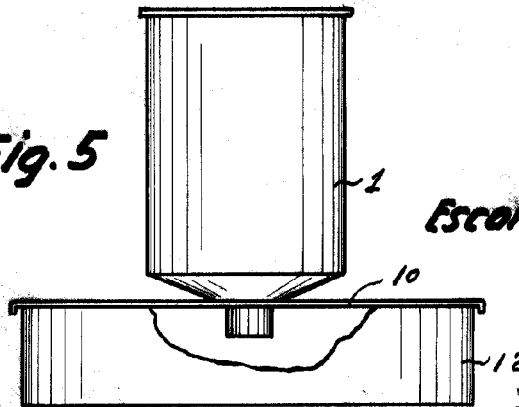


Fig. 5



Escala variable

9 JUN. 1965

Javier Fina

P. P.



JUN. 1965