



71479

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D^a DOLORES HARO RUIZ, de nacionalidad ESPAÑOLA, residente en Barcelona y domiciliada en la calle Córcega, nº 65.-
por: "APARATO PURIFICADOR ACOPLABLE A TUBOS DE CONDUCCION Y SUMINISTRO DE AGUA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere, según reza el titulo, a un aparato purificador -acoplable a tubos de conduccion y suministro de agua, que se caracteriza especialmente por la perfecta depuracion del agua aparte su sencillez y economia.

5. Consiste esencialmente el objeto que venimos describiendo en un depósito, de forma y material cualquiera, destinado a contener el agua a depurar y provisto al mismo tiempo del depósito de materia absorbente o depuradora con un circuito a recorrer por el líquido de que se trata mediante la disposición de unos orificios de entrada y salida del mismo, de unos elementos filtrantes y de una espiral adecuada.

10. Otra característica del nuevo modelo, que ya se desprende de lo dicho en los párrafos anteriores, reside en el hecho de que el aparato purificador que veníamos describiendo es acoplable a los tubos de conduccion y suministro del agua, habiendo sido



71479

ideado especialmente para el suministro directo del agua purificada a cafeteras y similares.

Se comprende que en el caso reseñado en el párrafo anterior, a título de ejemplo, el agua entrará en el depósito
20. o aparato purificador a través del orificio de entrada de ésta y mediante el empalme del mismo con cualquier tubo de conducción de agua y saldrá, ya purificada, por el orificio de salida que empalmará con el tubo de entrada de agua en la cafetera.

Sin que ello signifique restricción alguna en el objeto de la protección legal solicitada y únicamente a título
25. de ejemplo para aclarar y precisar la descripción dada, a continuación y en la hoja de dibujos adjunta nos hemos de referir a un caso de realización práctica del nuevo Modelo.

De acuerdo con las características indicadas se
30. dispone un recipiente o depósito que se acopla, mediante la disposición de sendas aberturas u orificios practicados en el mismo, a los tubos conductor del agua y suministrador de este líquido al aparato o recipiente cualesquiera, especialmente los destinados a la preparación del café, para la correspondiente
35. entrada del líquido a depurar y salida del mismo una vez purificado, cuyo depósito ofrece en sus partes extremas, y próximo a la zona de entrada y salida del líquido, sendas placas perforadas, provistas de filtros adecuados. El espacio comprendido entre una y otra placa descrita se destina a depósito de
40. la materia depuradora en donde, naturalmente, se verificará la purificación del líquido pudiéndose disponer con objeto de lograr una mayor y perfecta depuración- un elemento espiral dispuesto a lo largo del referido depósito y unido a las dichas placas perforadas, con lo que el agua a purificar permanece-
45. rá un mayor tiempo en la zona depuradora y será impelida a un mayor recorrido a través de la masa depuradora.

71479



La masa depuradora se hallará constituida por arenas o gránulos de material inerte que por retención mecánica liberen al líquido de las partículas en suspensión que quieran eliminarse y por sustancias que -como por ejemplo el carbón, activo- absorban los gases de que también quiera dejarse libre el líquido tratado.

En la hoja de planos adjunta, en la figura primera se dibuja el depósito descrito con una sección parcial del mismo y en la figura segunda una sección de un extremo del repetido depósito, siendo clara la descripción gráfica que en las mismas se da del nuevo Modelo.

No alteraran la esencialidad del nuevo Modelo todas aquellas variantes, como forma accidental, materias empleadas en la purificación y, en general, cuantas no alteren, cambien o modifiquen fundamentalmente las características esenciales descritas.

NOTA:

Este Modelo se caracteriza por:

1º - Aparato purificador acoplable a tubos de conducción y suministro de agua caracterizado esencialmente por estar constituido por un depósito, de forma y material adecuado, destinado a contener el agua a depurar y provisto al mismo tiempo del depósito de materia absorbente o depuradora con un circuito a recorrer por dicho líquido mediante la disposición de unas aberturas y orificios de entrada y salida del líquido, de unos elementos filtrantes y de una espiral adecuada.

2º - El propio aparato, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el referido depósito se acopla por un lado -zona de entrada del agua a purificar- a un tubo conductor de tal líquido y por otro lado -zona de salida del

71479



1959

líquido ya purificado- directamente al aparato o recipiente destinado a contener el agua purificada.

80. 3º - El propio aparato, según las precedentes reivindicaciones, caracterizado por disponerse en su parte interna, y próximo a las zonas de entrada y salida del líquido, sendas placas perforadas provistas de filtros adecuados, verificandose la depuración en el espacio comprendido entre dichas placas y a través de cualquier materia depuradora adecuada.

85. 4º - El propio aparato, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por disponerse entre las referidas placas perforadas -o sea en la zona propiamente depuradora- un elemento espiral con objeto de que el líquido tratado permanezca un mayor tiempo en dicha zona y se logre una perfecta purificación.

90. 5º - "APARATO PURIFICADOR ACOPLABLE A TUBOS DE CONDUCCION Y SUMINISTRO DE AGUA",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y dibujado en los planos adjuntos.

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

Barcelona a 27 de Enero de 1959.

P.A.

Javier Fina Coll

P.P.



1959

FIG. 1

71479

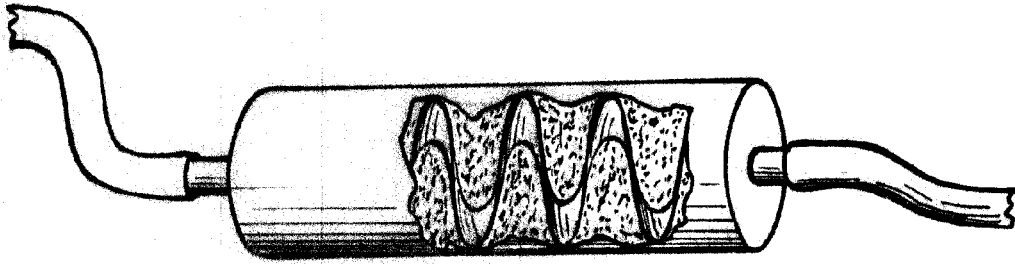
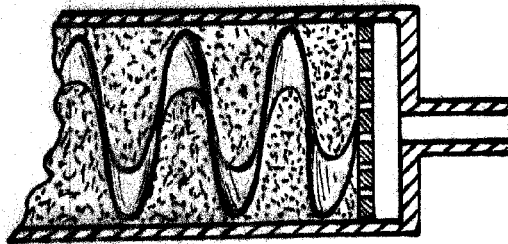


FIG. 2



Escola variable

EX. D. L. N. E. 1959

Javier Fina Col

PROP.