



• 6 6740

PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un aparato para eliminar el sabor de cloro de las aguas potabilizadas" - - - - -

a favor de: INDUSTRIAS CARRERAS SOUJOL, Sociedad Anónima, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, calle Lauria, nº 10.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es conocido el inconveniente que presentan para el consumo las aguas potabilizadas por la acción del cloro o de derivados del cloro que empleados en la depuración de las mismas al ser entregadas a la red de distribución de las poblaciones, les dan un sabor característico poco agradable y por ello resulta evidente cuán útil ha de ser todo lo que tienda a eliminar de dichas aguas dicho mal sabor.

El aparato que se registra como modelo de utilidad tiene por finalidad producir de un modo eficaz tal eliminación antes de que sea el agua bebida por los consumidores de la misma.

Consiste esencialmente el aparato de que se trata en un recipiente, cerrado superiormente por un tapón retirable por



desenroscado, cuyo interior está ocupado en gran parte por una
masa activa constituida a base de carbón o resinas, situada
sobre una gruesa capa de drenaje formada con sílice triturado
y quedando en el recipiente, en la parte superior a dicha masa,
5 un espacio en el cual desemboca el tubo de entrada del agua
que ha de ser tratada, para cuya salida arranca de dicha ca-
pa más baja de drenaje un tubo que se dirige a un caño de
vertimiento situado lateralmente en el aparato a una altura
apropiada para poder ser recogido el líquido en un recipien-
10 te adecuado.

La descripción de un caso de ejecución práctica de un
aparato establecido de acuerdo con el modelo, representado so-
lamente a título de ejemplo en el dibujo adjunto, permitirá
hacerse perfecto cargo de cual es la constitución caracte-
15 rística de tal modelo.

En el dibujo queda claramente demostrado que el aparato
eliminador del sabor de cloro que puede presentar el agua de
alimentación por haber sido sometida a un tratamiento potabi-
lizador, está constituido esencialmente por un recipiente ci-
20 líndrico 1, dotado en su parte más alta de una cúpula 2 termi-
nada en un gollote fileteado 3 al que está aplicado un tapón
hembra roscado 4 dotado de una porción prismática 5 de aplica-
ción de una llave de accionado. En 6 está situado el extre-
mo del tubo de llegada al aparato del agua que ha de ser tra-
25 tada en él, en 7 la masa activa de tratamiento que ocupa dos
terceras partes de la altura del recipiente y está apoyada so-
bre una capa inferior 8 de drenaje formada de sílice tritura-
da. De esta capa de drenaje arranca el tubo 9 de salida del



agua que conduce esta al caño de vertimiento 10.

Se comprende claramente que el agua que entre en el aparato por el tubo 6 va llenando el espacio 11 situado encima de la masa activa depuradora y va atravesando esta volviéndose insípida para ir a atravesar finalmente la capa de sílice triturada 8 que produce su filtración de modo que al salir por el caño 9 se halla dotada de perfecta potabilidad sin tener el más mínimo sabor a cloro.

El tubo 5 podrá tener una forma adecuada para ser empalmado por medio de un tubo de goma a un grifo de la conducción de agua a que se incorpore el aparato.

Podrán ser, como es natural variables dentro de mantenimiento de la estructuración esencial del modelo las formas y las dimensiones de las diferentes partes del aparato en cada caso particular de ejecución del mismo, los metales, aleaciones y otros materiales de que cada una de tales partes sea fabricada los medios manuales o mecánicos de fabricación de las mismas, las materias constituyentes de la masa activa eliminadora del sabor y de la masa filtrante o de drenaje; los acabados que se den al aparato y cuantas otras circunstancias puedan concurrir en la fabricación o en la aplicación de los aparatos producidos siempre que por ser de condición secundaria accidental, o accesorio, como lo son las que se han enumerado como variables, no sean capaces de alterar la esencialidad del modelo.

N O T A.



NOTA

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

5 1.- Un aparato para eliminar el sabor a cloro de las aguas potabilizadoras esencialmente constituido por un recipiente, cerrado superiormente por un tapón retirable por desenroscado, cuyo interior está ocupado en gran parte por una
10 masa activa constituida a base de carbón o resinas, situada sobre una gruesa capa de drenaje formada con sílice triturada y quedando en el recipiente, en la parte superior a dicha
15 masa, un espacio en el cual desemboca el tubo de entrada del agua que ha de ser tratada, para cuya salida avanza de dicha capa más baja de drenaje un tubo que se dirige a un caño de vertimiento situado lateralmente en el aparato a una
altura apropiada para poder ser recogido el líquido en un recipiente adecuado.

2.- "Un aparato para eliminar el sabor de cloro de las aguas potabilizadas"

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

Barcelona, 4 de Junio de 1958.

P. p. de: INDUSTRIAS CARRERAS SOUJOL,
Sociedad Anónima,

• 6 6740

