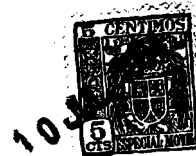


43008

MODELO DE UTILIDAD



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"DISPOSITIVO DE FILTRAJE ADAPTABLE AL ORIFICIO DE SALIDA
DE UN DEPOSITO DE LIQUIDO".

Solicitante: Don MAXIMILIANO FIEDLER LIPP,
de nacionalidad austríaca, residente en
BARCELONA, Avenida José Antonio, 411.

La presente solicitud se refiere a un dispositivo de
filtraje adaptable al orificio de salida de un depósito
de líquido.

Existen diversos aparatos, por ejemplo quemadores de
5 combustibles líquidos, en los cuales el líquido queda
almacenado en un depósito cerrado y del cual sale a través
de un fino conducto, combinado generalmente con una
válvula de regulación. En tales aparatos se produce muy
fácilmente la obstrucción de la válvula de regulación
10 cuando el líquido contiene partículas sólidas, como
ocurre frecuentemente en el caso de los combustibles
líquidos, y los arrastra a través del conducto de salida,

10 JUN 1963 3008

dando lugar con ello a continuas interrupciones en el funcionamiento normal y haciendo que sea preciso desmontar frecuentemente el aparato para su limpieza.

Estas interrupciones constituyen un evidente inconveniente, particularmente cuando se trata de aparatos de uso doméstico tales como hornillos o estufas de petróleo, puesto que generalmente están al cuidado de personas que no son muy prácticas en su manejo.

El dispositivo de filtraje que constituye el objeto de la presente solicitud evita dicho inconveniente por completo y se caracteriza, esencialmente, por comprender un tubo, abierto por su extremo inferior y cerrado por el superior, pero provisto en la proximidad de éste de un orificio lateral de aireación, estando adaptado dicho tubo para ser enchufado con su extremo inferior abierto en el orificio de salida del depósito de líquido a que haya de aplicarse interiormente y quedar sujeto en él, a rosca o a presión, y yendo el mismo dotado de una serie de orificios que desembocan en una cámara formada por una caja unida al tubo mencionado y una de cuyas paredes verticales está constituida por un cuerpo de filtraje.

En los dibujos adjuntos se ilustra una forma de realización del dispositivo de filtraje de que se trata, mostrando:

La Fig. 1 una vista frontal de dicho dispositivo aplicado al orificio de salida de un depósito de líquido representado esquemáticamente en sección transversal;

10.000 43008



La Fig. 2 una vista desde arriba del mismo dispositivo y depósito de líquido mencionado;

La Fig. 3 un corte vertical del propio dispositivo adaptado para ser fijado a rosca en el orificio de salida del depósito; y

La Fig. 4 un corte vertical análogo al de la Fig. 3, pero mostrando el extremo inferior del dispositivo adaptado para ser fijado a presión en el orificio de salida del depósito.

10 El dispositivo representado comprende un tubo 1, abierto por su extremo inferior según puede verse en 2 (Fig. 3) y cerrado por el superior mediante un tapón 3. Inmediatamente por debajo del tapón 3 está practicado un orificio lateral de aireación 4. El extremo inferior
15 del tubo 1 está destinado a ser enchufado en el orificio de salida del depósito de líquido 5 a que haya de aplicarse interiormente a través del correspondiente orificio de llenado 6, dispuesto coaxialmente con respecto al de salida, y quedar sujeto en éste, ya sea mediante rosca 7
20 (Figs. 1 y 3), ya sea a presión, llevando practicado en este último caso unos cortes longitudinales en el extremo inferior según puede apreciarse en 8 (Fig. 4). En una porción adyacente a su extremo inferior, el tubo 1 está dotado de una serie de orificios 9 que desembocan en una
25 cámara 10 formada por una caja 11 unida al tubo 1 y una de cuyas paredes verticales está integrada por un cuerpo de filtraje constituido por dos telas metálicas 12 y 12' y un fieltro o cuerpo análogo 13, dispuesto entre las

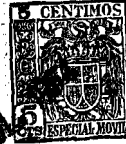


citadas telas metálicas.

Montado el dispositivo descrito en un depósito de líquido como el designado con 5 en las Figs. 1 y 2, se puede efectuar su llenado por la abertura 6 como corrientemente. El líquido contenido en el depósito se va filtrando a través del cuerpo de filtraje 12, 13, 12'. llenando la cámara 10 y pasando desde ésta al interior del tubo 1 a través de los orificios 9. El líquido filtrado alcanza en el tubo 1 el mismo nivel que el existente en el depósito 5 merced al orificio de aireación 4. Las partículas sólidas contenidas en el líquido del depósito 5 quedan retenidas por dicho cuerpo de filtraje y como el mismo se halla en posición vertical, van cayendo al fondo del depósito formando un poso que no puede entorpecer el normal funcionamiento y que, por tanto, no precisa ser extraído más que de tarde en tarde.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

43008



N O T A 10 JUL 54

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Dispositivo de filtraje adaptable al orificio
5 de salida de un depósito de líquido, caracterizado por comprender un tubo (1), abierto por su extremo inferior (2) y cerrado por el superior (3), pero provisto en la proximidad de éste de un orificio lateral de aireación (4), estando adaptado dicho tubo para ser enchufado con su
10 extremo inferior en el orificio de salida del depósito de líquido a que haya de aplicarse interiormente y quedar sujeto en él, y yendo el mismo dotado de una serie de orificios (9) que desembocan en una cámara (10) formada por una caja (11) unida al tubo mencionado y una de
15 cuyas paredes verticales está constituida por un cuerpo de filtraje (12, 13, 12').

2ª.- DISPOSITIVO DE FILTRAJE ADAPTABLE AL ORIFICIO DE SALIDA DE UN DEPOSITO DE LIQUIDO,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
20 memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 10 de Julio de 1954.

MAXIMILIANO FIEDLER LIPP
P.P.

Por Poder de J. GOMEZ ACENO

43008

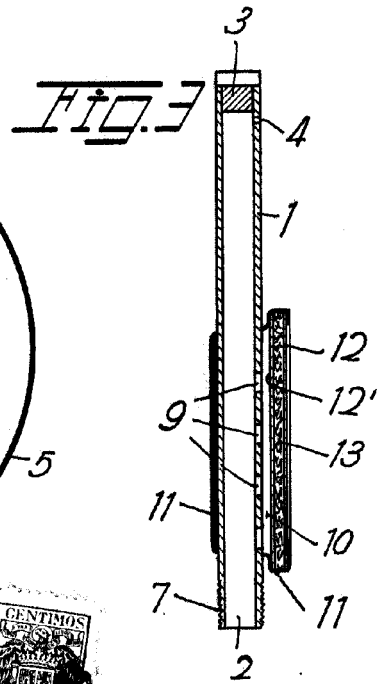
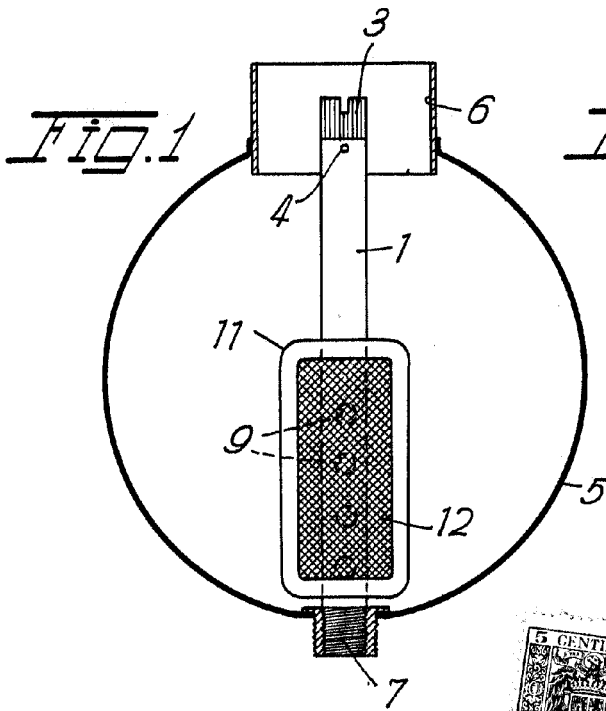


Fig. 2

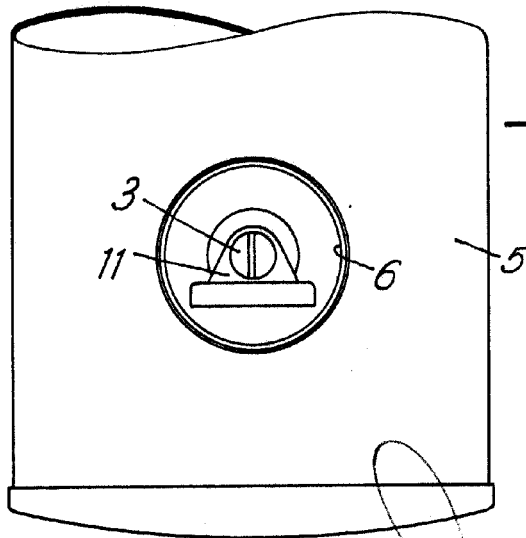
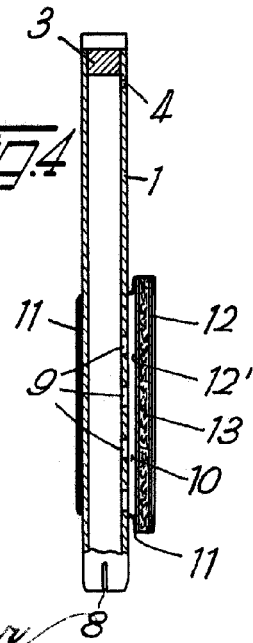


Fig. 4



Madrid 10 Julio 1900

J. FIEDLER ACERO

[Handwritten signature]