

0999



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad

por veinte años en España

a favor de

Don Juan Homobono Schonemann,
de nacionalidad alemana

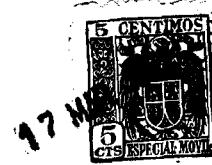
residente en

Madrid, Hernani, núm. 48

por:

" DISPOSITIVO PARA LA DECANTACION DEL GAS-OIL O SUSTANCIAS

ANALOGAS "

- 1 -
9999

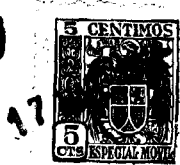
El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para la decantación del gas-oil o sustancias análogas, con el cual se consigue sin necesidad de ningún otro elemento industrial o químico, la total separación de toda clase de impurezas del mismo, por suciedades originadas en el transporte, residuos no combustible y demás impurezas.

Esencialmente el dispositivo se compone de un depósito cerrado (redondo, cuadrado, ovalado o de la forma que se estime conveniente) destinado al calentamiento y enfriamiento del gas-oil o similar, a cuyo fin va dotado de la disposición conveniente para ser calentado por electricidad, gas industrial, vapor o gase de combustión de motores. Además, el depósito tiene una abertura o boca de carga para el gas-oil, en la parte superior, y un pecillo en la inferior, en la que se almacenan las indicadas impurezas, cuyo pecillo tiene en el fondo un registro de limpieza o desague, mientras que para la salida del gas-oil limpio lleva el correspondiente grifo. Por lo que se refiere a la disposición de calentamiento.

- si es eléctrica, el dispositivo tiene las bornas para el empalme a la red exterior de las resistencias colocadas en tubos que van en el interior o exterior del depósito.

- si el calentamiento es por gas industrial o gases de combustión de motores, el depósito lleva tubos conductores del calor, con salida al exterior.

- si el calentamiento se realiza por vapor, existe



una instalación adjunta de caldera productora de vapor por combustión de leña, carbón, gas industrial o aceite con su conductor de vapor al depósito de gas-oil o análogo.

5 Como se vé dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden darse diversas organizaciones al dispositivo que se reivindica y además hacerle de la forma y tamaño que en cada caso se estime pertinente; pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, no afectan a la esencialidad reivindicada los dispositivos que se construyan con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10 En esta idea, la adjunta lámina representa esquemáticamente solo una forma de ejecución, que no tiene carácter alguno limitativo, sino el de ejemplo de realización que concrete cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

15 El dibujo corresponde al alzado del dispositivo, seccionado por un plano diametral.

20 Con referencia a dicha figura y a los números que sobre ella designan los diversos elementos representados, la descripción del dispositivo es como sigue:

25 El depósito 1 lleva en la parte superior la boca u orificio de carga 2, por el cual se introduce el gas-oil 3 o sustancia análoga. En la parte inferior, dicho depósito 1 termina en el pocillo 7 que tiene el desagüe 8, en cuyo pocillo se acumulan la impurezas y elementos extraños

30999



que se desea separar del gas-oil.

Por encima del nivel máximo que esas impurezas suelen alcanzar, va dispuesto un grifo 9 o disposición adecuada para la salida del gas-oil líquido.

5

Los tubos 4 y 5 son los que contienen las resistencias eléctricas que proporcionan la calefacción, si ésta es de tal clase o conducen el gas, si para obtener el calentamiento que sigue la segunda de las variantes antes expuestas. En muchos casos el tubo 6 conduce al exterior el aire caliente o el gas actuando a modo de chimenea.

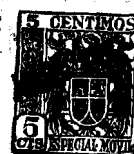
10

Si el calentamiento se realiza por vapor, los tubos 4, 5 y 6 son reemplazados por un serpentín que conduce el vapor obtenido en caldera adjunta, en el interior del depósito.

15

De este modo calentando adecuadamente el gas-oil o substancia análoga, pasa al estado de fluidos suficiente para que en el pocillo 7 se depositen las impurezas, sedimentos, etc., y el líquido, ya desprovisto de ellas, pueda salir limpio por el grifo o boca 9.

30999



N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5
10
15
20
25

1.- Dispositivo para la decantación del gas-oil o sustancias análogas, caracterizado porque está constituido por un depósito, que lleva en la parte superior la boca u orificio de carga de las sustancias a decantar, y en la inferior termina en un pocillo, que tiene en su fondo el desagüe u orificio de limpieza, mientras que en el depósito, a altura superior a la que pueden alcanzar las impurezas, va dispuesto un grifo para la salida del líquido en que se convierte las sustancias por el calentamiento que producen los elementos de calefacción adosados al depósito.

2.- Dispositivo según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque esos elementos de calefacción son tubos, alojados en el depósito o que le circundan y contienen resistencias eléctricas o conducen el gas, según la calefacción sea de una u otro clase, y convergen en otro tubo que da salida al aire caliente o gases, a modo de chimenea que atraviesa verticalmente el depósito por su parte superior; o también un serpentín, colocado usualmente en el interior de dicho depósito, y que recibe vapor de una caldera adjunta, que le produce en las condiciones apropiadas.

3.- Dispositivo para la decantación del gas-oil o sustancias análogas.

0999



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

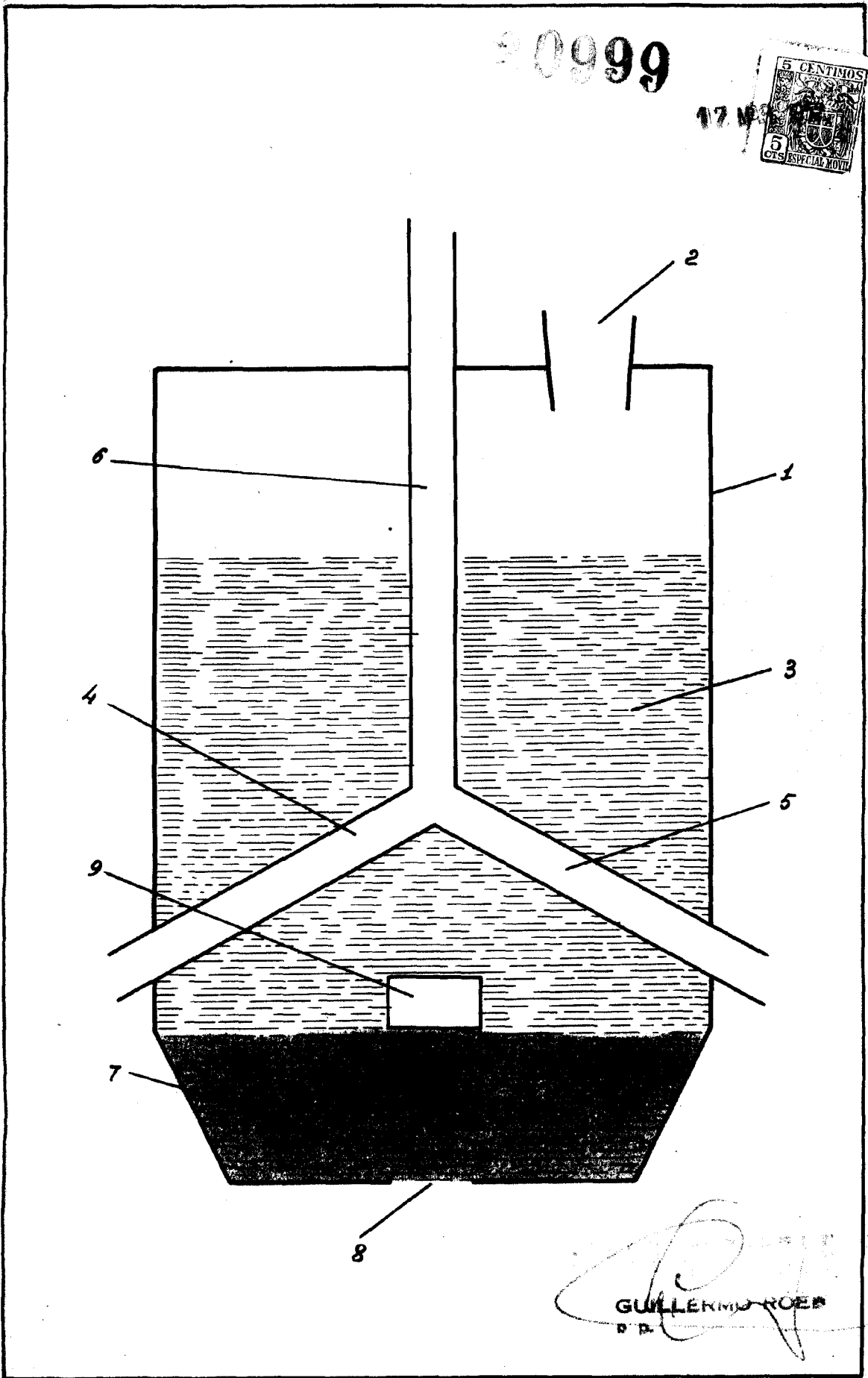
Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 17 de Marzo de 1952.

A handwritten signature in cursive script, written in dark ink. The signature is somewhat stylized and difficult to read, but it appears to be a single name.

20999

17/10/03



Gullermo Roeb
GULLERMO ROEB
P. R.