



•61436

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un Modelo de Utilidad por 20 años en España, a favor de DON SANVI CAMILLO, de nacionalidad italiana, residente en Brescia (Italia), Via S. Rocchino, 8, siendo de propia invención por "NUEVO QUEMADOR DE NAFTA O DENSA, DE LIBRE CAIDA"

-----

El presente registro merece el privilegio de ser considerado como Modelo de Utilidad toda vez que su finalidad práctica está perfectamente definida y se ajusta en un todo a lo preceptuado en el artículo 176 de la vigente Ley de Propiedad Industrial.

5                    Como su enunciado indica, consiste la esencialidad del presente registro en un nuevo quemador de nafta o densa de libre caída, el cual está constituido por elementos descomponibles adecuados para permitir la limpieza interior y provisto de descarga, con el fin de eliminar el exceso de nafta  
10                    sin quemar.

                    Asimismo para su limpieza interior, puede efectuarse mediante la eliminación de las escorias que se forman durante la combustión, o sea las escorias residuales, descargándose además al exterior, en un adecuado recipiente colector,  
15                    el exceso de nafta sin quemar enviada al quemador mismo, por



un tubo de retorno.

Para mayor comprensión del objeto de este invento, se acompaña la adjunta hoja de dibujos, en la que se aprecian las siguientes referencias:

Fig.1.- Es una vista en planta superior.

Fig.2.- Representa una sección de la anterior figura(A-A)

Fig.3.- Representa asimismo otra sección de la figura 1, en sentido de la flecha (B-B) y las

Figuras 4, 5, y 6 representan los distintos elementos que constituyen tal quemador de nafta o densa.

Como se ve, el citado quemador está constituido por el medio soporte de base 1, con el plato 2, provisto del agujero 3, al que conducen los dos tubos 4 y 5 respectivamente, uno de eliminación de la nafta o densa procedente del depósito de servicio, y otro de descarga del exceso de nafta o densa.

Dentro del medio soporte, está practicada o aplicada, debajo del tubo 4 y encima del tubo 5, una placa 6, sobre la que cae libremente la nafta procedente del tubo de alimentación 4. El quemador en cuestión está provisto además por el cuerpo 7, provisto de tobera 8, para el paso del aire necesario en la combustión y de un tubito 9, alojado en el tubo de descarga 5, que envía la nafta caída en exceso en el cuerpo 7, o sin quemar el recipiente especial de recogida. Completan el quemador el medio soporte separable 10, provisto de empuñadora 11, sujeto al medio soporte de base 1, por el extremo del 12, y la reja superior le sujeta al medio de soporte 1, mediante una espiga 14.

El quemador hasta aquí descrito, la nafta procedente del depósito de servicio pasa por el tubo de alimentación 4, ese libremente sobre la placa 6, y luego, después de distribuirse bien, pasa al cuerpo 7 donde es quemada. Y en el caso de no ser completa la combustión, la nafta sin quemar se descarga del cuerpo 7 al tubo de descarga 5, por el tubito 9, evitándose así



el característico atasco del cuerpo mismo.

50 En virtud de la rápida descomponibilidad del quemador descrito se tiene por fin la responsabilidad de efectuar la limpieza, mediante la extracción del cuerpo 7, de los residuos de la combustión, que generalmente se presenta en forma de escorias en cantidad, a veces, muy elevada.

55 Esta invención ha sido ilustrada a sólo título de ejemplo no limitativo con una sola hoja de planos, y como las ventajas de la realización explicada en la presente memoria descriptiva resultan evidentes, en comparación con los demás quemadores de nafta usados corrientemente, y por no estar dotados los mismos de los  
60 objetos indicados, así como la ley de caída, queda entendido que en su realización práctica, será susceptible de modificaciones, mientras no alteren la esencialidad del invento.

#### NOTA

65 Por último se declaran de novedad y propia invención las siguientes.

#### REIVINDICACIONES

70 1ª.- Nuevo quemador de nafta o densa, caracterizado por el hecho de estar constituido por dos medios soportes que forman un único cuerpo en virtud de su unión por encastrado y bloqueo mediante espigas, presentando el soporte correspondiente a la base, una placa aplicada interiormente y entre los tubos de alimentación y descarga.

75 2ª.- Nuevo quemador de nafta o densa, según la anterior reivindicación, caracterizado por el hecho de que la nafta pasa desde el depósito de alimentación al tubo de entrada por caída libre, y desde este a la placa mencionada en la anterior reivindicación, desprendiéndose posteriormente al cuerpo anteriormente reivindicado, para ser quemada.

(4)

•61436



80 3<sup>a</sup>.- Nuevo quemador de nafta o densa, según las anteriores reivin-  
dicaciones, caracterizado por el hecho de que la nafta enviada al  
cuerpo en exceso, o como quiera decirse, sin quemar, pasa desde di-  
cho cuerpo al tubo de descarga por medio de otro tubito que los  
relaciona, a fin de que sea recuperada nuevamente en un recipien-  
te especial de recogida.

85 4<sup>a</sup>.- Nuevo quemador de nafta o densa, según las anteriores reivin-  
dicaciones, caracterizado por el hecho de que pudiéndose separar  
al medio soporte no reivindicado en la nota primera, puede ser  
quitado del otro medio soporte, a fin de facilitar su limpieza.

90 5<sup>a</sup>.- "NUEVO QUEMADOR DE NAFTA O DENSA", según queda descrito en  
la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro páginas me-  
canografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios y se re-  
presenta en el dibujo adjunto.

Madrid 20 de Mayo de 1.957.

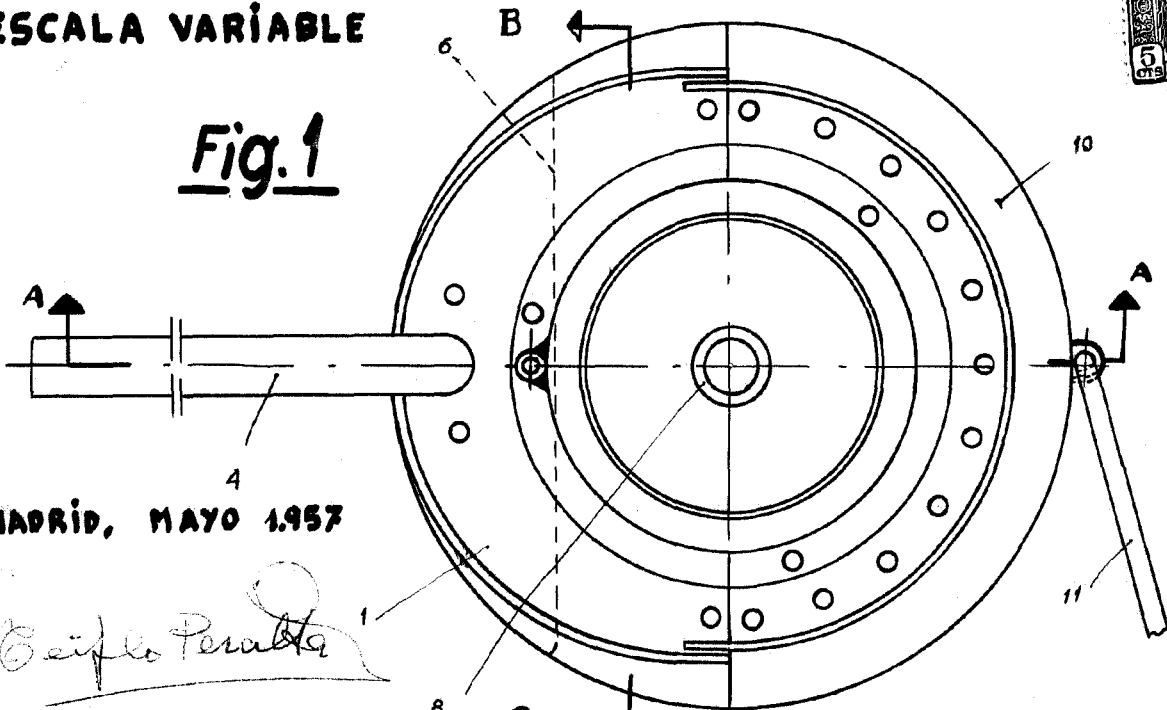
VISITACION PERALTA ALVAREZ  
P. P.

*Visitación Peralta*



ESCALA VARIABLE

Fig. 1



MADRID, MAYO 1957

*Beiflo Perabla*

61436

Fig. 2

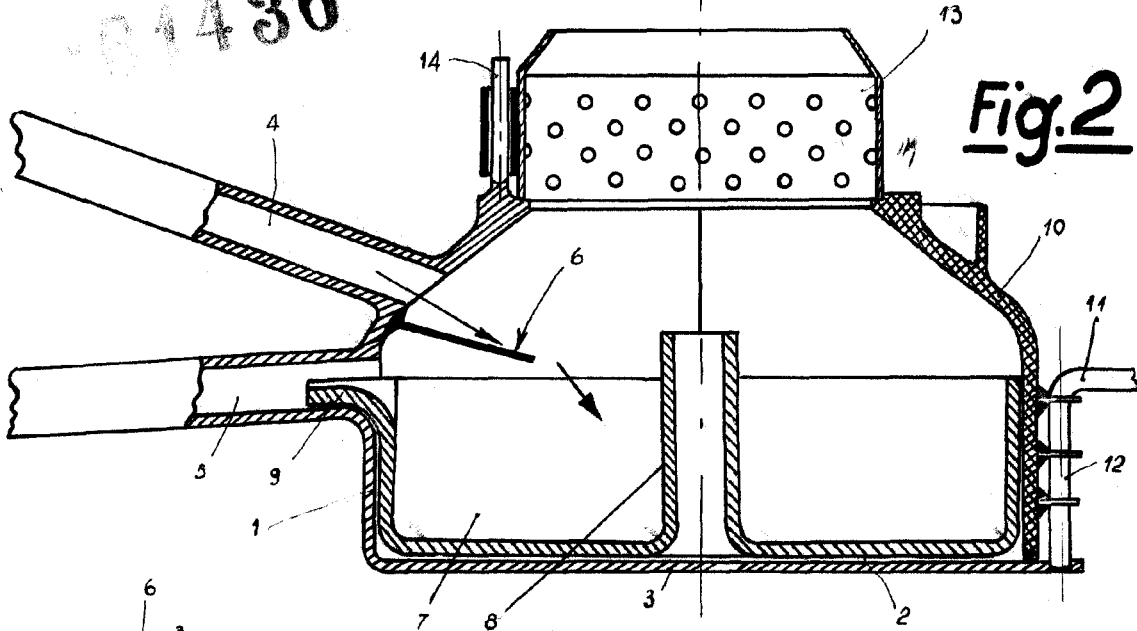


Fig. 3

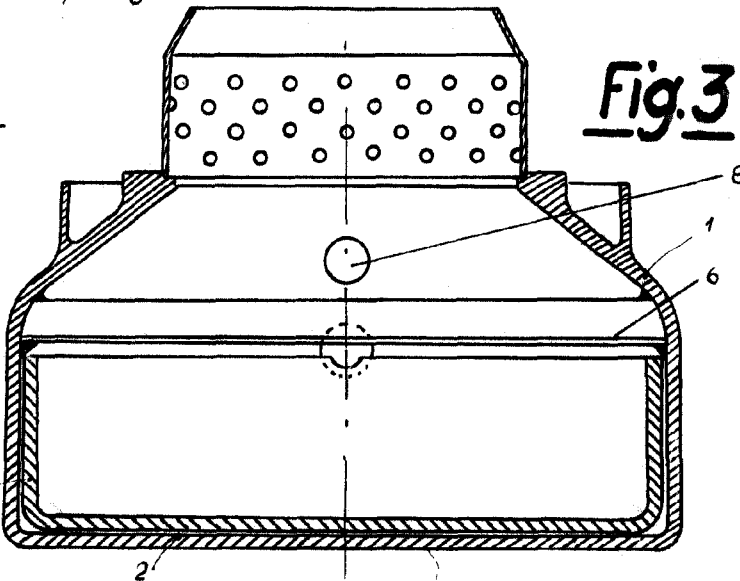


Fig. 4

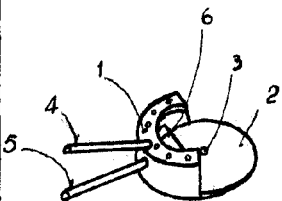


Fig. 5

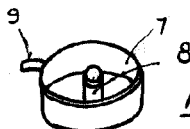


Fig. 6

