



GASIFICADOR ECONOMIZADOR VELAZQUEZ S.A.-Orueta 6.-Bilbao.-

" Mejoras en el objeto de la patente nº 115885 "

1            Constituye el objeto de este certificado de adición un  
perfeccionamiento o nueva forma de aplicación que se mues-  
tra en el aparato que se describe a continuación, fundado  
en el mismo sistema en que se inspira la patente principal  
5    nº 115885, que se adiciona con una fig. nº 4; aparato móvil,  
de eje vertical, apropiado para trabajar con aceites pesados.

Los gases de escape recorren el espacio (E) como en los  
demás aparatos, calentando el tabique (D). La velocidad de  
estos gases está regulada por una válvula colocada en el  
10    conducto de salida y que puede estar conectada con el mando  
principal del motor, cerrándose cuando este trabaja a marcha  
lenta y quedando abierta cuando trabaja a plena potencia.

El combustible con todo o parte del aire de carburación  
entrapór el conducto (F) donde se encuentra la válvula prin-  
15    cipal (V). La pieza móvil, que puede tener diversas formas,  
consta de dos partes esenciales: una superficie alabeada (G)  
que recibe el líquido y lo proyecta contra el tabique (D),  
y una parte cilíndrica (P) que obliga a los gases a reco-  
rrer un trayecto mayor, dificultando el posible arrastre de  
20    partículas líquidas. Esta pieza vá unida al eje (M) que gi-  
ra sobre cojinetes de bolas (N) y que con la polea (K) reci-  
be el movimiento del mismo motor por medio de la correa fle-  
xible (O).

Sobre la misma pieza (P) van montadas dos o mas raquetas  
25    (Q) que pueden ser de alambre o de chapa y que al girar so-  
bre unas charnelas (R) son impulsadas por la fuerza centri-

1 fuga contra el tabique caliente (D) desprendiendo las par-  
tículas carbonosas que hayan podido quedar adheridas.

En la parte inferior del aparato se coloca un recipiente  
(T) facilmente quitable y en el que se depositan el carbono  
5 de cracking que ha ido formandose durante la marcha.


Los gases salen por el conducto (L) que tiene la altura  
necesaria para impedir el arrastre del carbón depositado en  
(T). En el mismo conducto puede montarse el molinete gira-  
torio (H) que comprime los gases y hace que su mezcla sea  
10 mas íntima.

N O T A.

SE REIVINDICA: 1º) La realización práctica de las rei-  
vindicaciones 1 y 2 de la patente principal, por medio de  
un aparato como el descrito y dibujado en la figura nº 4,  
con paletas para la limpieza del tabique caliente y depósi-  
15 to para recoger el carbono de cracking que vá formandose.

2º) Este certificado de adición ha de recaer sobre:  
"MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE No.115.885" (clase 24).

Madrid 28 de Mayo de 1930.



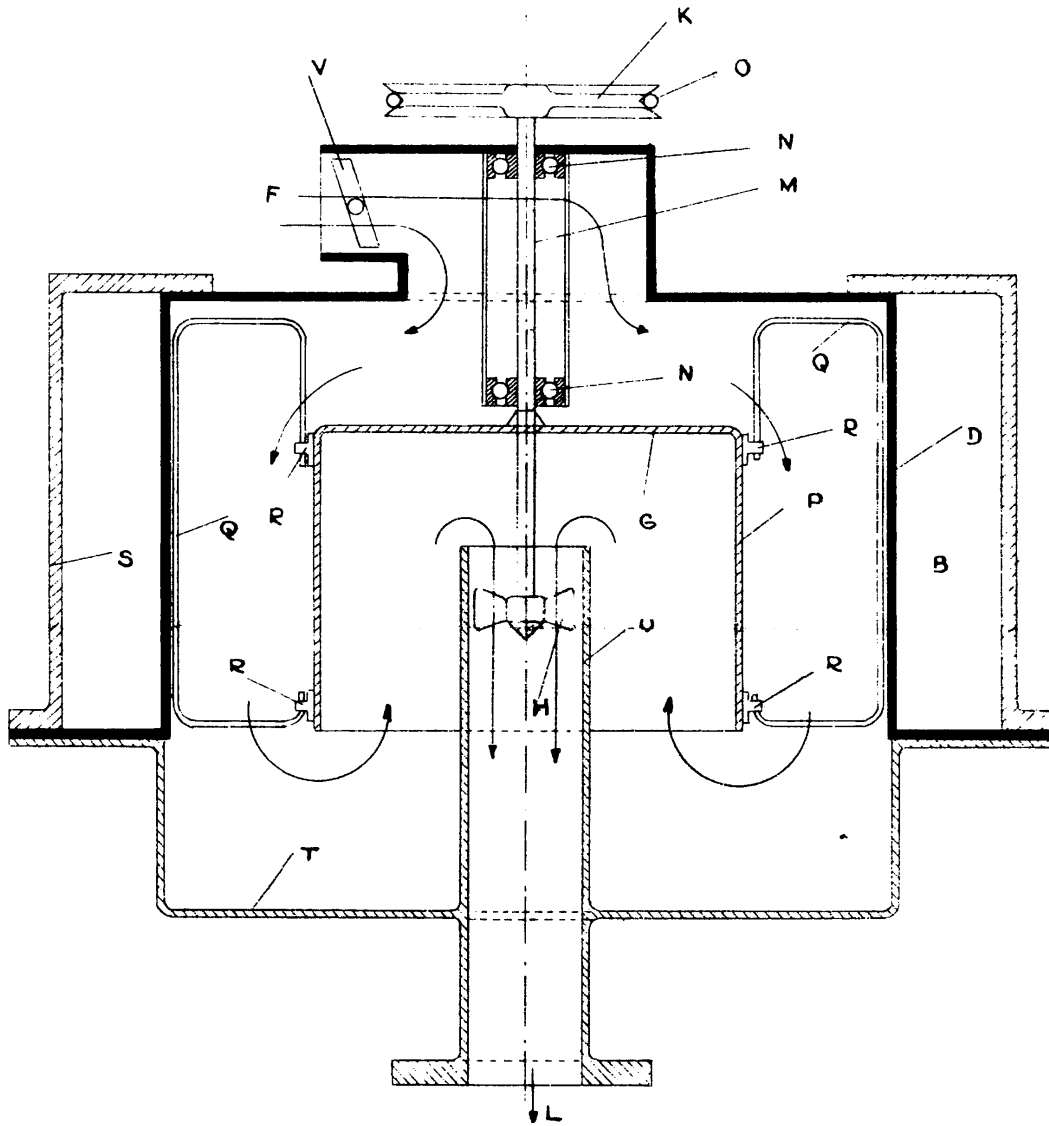


Fig nº 4.



(Escale variable)  
Madrid 28 Mayo 1920  
C. Amate