



158368

MEMORIA DESCRIPTIVA

del CERTIFICADO DE ADICION solicitado a favor de la Razón Social CLOT, FONTCUBERTA Y CIA., Sociedad constituida con arreglo a las Leyes Españolas, residente en Barcelona, por " UNA MEJORA EN EL OBJETO DE LA PATENTE NUMERO 157,679, expedida el 21 de JULIO de 1942, por " UN GASOGENO PARA GAS ACETILENO ".

Esta memoria descriptiva se refiere a un CERTIFICADO DE ADICION a la PATENTE numero 157,679, por una mejora en el objeto de la misma referente a " UN GASOGENO PARA GAS ACETILENO ".

5 Como se dice en la memoria descriptiva de la referida Patente el agua llega al carburo en movimiento ascendente por la cámara en que aquel va acondicionado, cuando para ello no lo impide el propio gas almacenado en la misma; pero la práctica ha demostrado que en las operaciones de reposición
10 de carburo se produce un desequilibrio de cargas entre la cámara de generación del gas y la cámara de agua que da lugar a la entrada del líquido en la primera y a la consiguiente formación fortuita de gas.

Para solventar este inconveniente se recurre a la mejora
15 objeto de este Certificado de Adición, de la que es inventor Don José CLOT y Clot, miembro de la entidad solicitante y que



158368

- 2 -

en su esencialidad consiste en disponer en la boca del
conducto señalado con el número 27, en el dibujo de
la Patente principal, por el que se establece la comu-
20 nicación entre la parte alta de la cámara de agua y por
encima de ésta y la campana del gasómetro en que aquel
desemboca, una válvula con medios mecánicos por los que
normalmente permanece abierta pero en cuanto se abre la
tapa de la boca de carga de carburo dicha válvula se
25 cierra con lo que, la parte alta de la cámara de agua
mencionada, queda en absoluto incommunicada con la atmós-
fera. De esta manera aun cuando al abrir la referida
tapa de la boca de carga de carburo se establezca una
franca y directa comunicación de la cámara de generación
30 del gas con la atmósfera, la propia presión atmosférica
impide el natural ascenso del agua por el interior de
la cámara de generación del gas, que se produciría en
virtud del principio de los vasos comunicantes, de exis-
tir, como en el caso de la Patente principal, la comuni-
35 cación de la referida parte alta de la cámara de agua
con la atmósfera.

La válvula que para ello se emplee puede afectar
diversas modalidades constructivas; pero la práctica
ha aconsejado un determinado tipo que es el que se
40 detalla en el dibujo de la hoja adjunta en el que aque-
lla se representa en sección vertical.

La referida válvula comprende un cuerpo -1-, prefe-
rentemente cilíndrico, con una cavidad de igual forma
que desemboca por su parte superior en tanto que en su
45 extremo inferior presenta una espiga -4- fileteada que
se atornilla en el extremo del tubo señalado con el
número 27 en el dibujo de la Patente principal. La



158368

50 espiga -4- presenta un conducto -3- que se continúa en un asiento troncocónico -2- que es el que desemboca en el interior de la cámara del cuerpo -1- y sobre el mismo se aplica la cabeza -8- de superficie cónica que constituye la válvula propiamente dicha y que se prolonga en un vástago -7- que va guiado en un tapón -6- que cierra la boca de la cámara del repetido cuerpo -1-. Este
55 comunica con el interior de la cámara de agua pero por encima de ésta a través de una abertura lateral -5-. En el extremo del vástago -7- van solidarios los elementos por los que se acciona al levantar la tapa -18- que cierra la boca de carga de carburo. En el interior del cuerpo -1- y entre el fondo del tapón -6- y la base del cono -8- va establecido un resorte helicoidal -9- por el que se
60 mantiene la válvula -8- contra su asiento -2- cuando la misma no es objeto de retención, manteniéndola levantada, como ocurre por la acción del mecanismo que la relaciona con la tapa -18-, cuando ésta se halla cerrada. El mecanismo de referencia podrá ser sumamente variable por lo
65 que no se detalla en esta descripción ni en el dibujo que se acompaña.

70 Las dimensiones de esta válvula serán variables, como lo será el material de que se fabriquen sus partes componentes, sus detalles de orden constructivo y en general en todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto del CERTIFICADO DE ADICION descrito.

----- N O T A -----

75 Se reivindica como objeto de este CERTIFICADO DE ADICION:-
1.º.- Una mejora en el objeto de la Patente numero 157,679, que en su esencialidad consiste en disponer en el extremo del tubo por el que se establece una comunicación permanen-



te entre la parte alta de la cámara de agua y por encima
80 de ésta con la campana del gasómetro en que desemboca
aquel, una válvula con medios mecánicos adecuados por
los que cuando la tapa que obtura la boca de carga de
carburo del aparato se halla cerrada permanece dicha
válvula abierta y por tanto establecida la comunicación
85 de la referida cámara con la campana del gasómetro co-
rrespondiente, pero en cuanto se abre dicha tapa queda
cerrada la referida válvula y establecida una incomuni-
cación perfecta entre ambas partes con el fin de que
una vez abierta la repetida tapa el agua no pueda ascen-
90 der por la cámara de generación de gas y alcanzar por
tanto el recipiente de carburo y no se produzca gas de
una manera fortuita e innecesaria.

2ª.- La propia mejora en la que la válvula a que se hace
referencia en la reivindicación anterior si bien podrá
95 ser de cualquier tipo variable se adoptará preferente-
mente una de forma cónica ajustando sobre su asiento
establecido en el interior de un cuerpo que va atornilla-
do a la boca del tubo en que se monta, en tanto que la-
teralmente presenta una comunicación con la parte alta
100 de la cámara de agua en que va alojado, y la repetida
válvula tiende a quedar aplicada contra su asiento por
la acción de un resorte que descansa sobre la misma y
que reacciona contra la cara inferior de un tapón
que cierra el cuerpo de la propia válvula y que sirve
105 de guía al vástago de aquella el cual se prolonga para
recibir el mecanismo por el que queda relacionado con
la tapa de la boca de carga de carburo del aparato.

3ª.- Una mejora en el objeto de la Patente de Invención



- 5 -

158368

numero 157,679, por " Un gasógeno para gas acetileno".
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas
foliadas escritas por una sola cara.

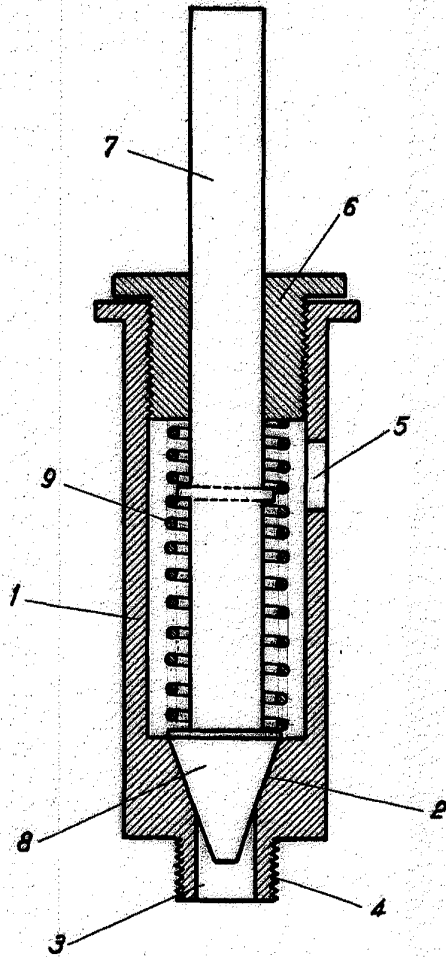
112

Barcelona, 7 de AGOSTO de 1942.

P. A.

BASILIO SAEZ
p. p.

158368



BARCELONA 7 DE Agosto DE 1942
P.A.

BASILIO SAEZ
D. P.

ESCALA VARIABLE.