



Expediente 124.728  
Patente  
=====

ILTRMO Sr. Jefe del Registro de la Propiedad Industrial.

Don. Juan del Valle y del Valle, Abogado, Agente Oficial de la Propiedad Industrial, con domicilio profesional en Madrid, en la calle del Conde de Xiquena número dos duplicado, segundo derecha, en el expediente de concesión de patente número ciento veinticuatro setecientos veintiocho. a V. I. con el debido respeto expone:

que habienuo quedado en sus-penso el expediente en que comparezco por no coincidir la reivindicación con el enunciado, acompaño con el presente escrito nuevas memorias por triplicado en las que se han subsanado el defecto de que adolecían las anteriores. y

S U P L I C O a- V;I; que habiendo por presentado este escrito con las memorias por triplicado que se acompañan, se sirva acordar la unión de las mismas al expediente de su razón y la concesión de la patente nº 124.723 a favor de la Sociedad Anónima BUSS.

Es gracia que espero alcanzar del recto proceder de V.I.

Madrid 30 de Noviembre de 1931.

F.A.

124728

P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

P O R

UN DISPOSITIVO PARA LA ALIMENTACION DE GENERADORES DE ACETILENO CON CARBURO  
GRANILLOSO EN POLVO O PULVERIZADO

a   f a v o r

d e

S O C I E D A D   A N O N I M A   B U S S .

---

---

---



## MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una Patente de Invención por veinte años para España y sus Colonias, a favor de la Sociedad Anónima BUSS, residente en Basilea (Suiza), por "UN DISPOSITIVO PARA LA ALIMENTACION DE GENERADORES DE ACETILENO CON CARBURO GRANILLOSO, EN POLVO O PULVERIZADO" (Clase 13ª, grupo 2ª)

=====

Es ya conocido un dispositivo para cargar los generadores de acetileno con carburo graniloso, en polvo o pulverizado, mediante el cual el carburo es llevado bajo la campana o cubierta del generador por medio de un chorro de agua.

10 La patente de invención se refiere a un dispositivo para cargar los generadores de acetileno con carburo graniloso o en polvo, mediante el cual la inmersión del carburo que volvería a subir a la superficie del agua sobrenadando si se le dejara simplemente caer en el generador, se obtiene de una forma distinta que si fuera llevado por chorro de agua.

15 A dicho efecto, en la base del generador va montado un agitador circular de manera tal, que al dar vueltas en el agua del generador produce, siguiendo el eje del recipiente, un cono de absorción dentro del cual va dirigida la caída del carburo en polvo, cayendo libremente de un tubo central para ser aspirado por los remolinos circulares del agua.

20 Preferentemente, la caída del carburo en este tubo es favorecida por la presencia de inyectores regando el carburo con el agua extraída del carburador.

25 El dibujo adjunto representa, en corte, un ejemplo de la realización del objeto de la presente invención.

A, es el depósito-cuba cerrado del generador, dentro del cual un agitador giratorio B va montado sobre un eje vertical. Este agitador está representado únicamente en el dibujo de forma

30 esquemática. Su forma y su disposición son tales que girando, promueve en el agua contenida en el depósito-cuba A un movimiento giratorio de tal naturaleza que promueve en la masa de agua un cono de aspiración, cuyo eje corresponde al del depósito-cuba.

35 En la parte superior del depósito-cuba A en el sitio de su eje desemboca un tubo de caída C por medio del cual el carburo graniloso o en polvo cae libremente dentro del cono de aspira-



40 ción mencionado, para ser aspirado por efecto del movimiento giratorio del agua. El tubo C. es de doble pared y está provisto de inyectores de agua por medio de los cuales, una cierta cantidad de agua extraída del depósito-cuba A. por medio de una bomba D, y de una conducción de aspiración d es repelida por la conducción d' en la cámara anular del tubo C, al objeto de regar el carburo que va cayendo dentro del tubo.

45 No es necesario el empleo de agua fresca; la bomba de circulación D se alimenta por medio del agua del generador, pero es evidente que puede utilizarse así mismo el agua fría. La alimentación del tubo C se efectúa preferentemente por mediación de un tubo de carga F, provisto de una mirilla y que termina en su parte inferior por una canal o conducto f en la parte superior del cual llega el carburo procedente de un depósito G por medio de un tornillo de Arquímedes.

50 El conducto de alimentación f está envuelto de un tubo circular perforado manzana de riego circular g, alimentada de agua y en la cual las perforaciones están orientadas de manera que forman alrededor del carburo una pantalla de agua circular.

55 El mando del agitador B y del transportador o tornillo g se efectúa por mediación de un árbol i por medio de un mecanismo apropiado, por ejemplo por medio de piñones cónicos K. El gas producido es extraído por el conducto m y los residuos pueden ser extraídos por el tubo de descarga n.

#### REIVINDICACIONES

65 Se reivindica como de nueva y propia invención de mi representada:

70 1º. UN DISPOSITIVO PARA LA ALIMENTACION DE GENERADORES DE ACETILENO CON CARBURO GRANILLOSO EN POLVO O PULVERIZADO que se caracteriza por la existencia de un agitador circular produciendo en el agua del generador un remolino de aspiración en el eje del depósito-cuba y dentro del cual cae el carburo que es aspirador por el movimiento giratorio del agua.

75 2º. UN DISPOSITIVO PARA LA ALIMENTACION DE GENERADORES DE ACETILENO CON CARBURO GRANILLOSO EN POLVO O PULVERIZADO que se caracteriza por la reivindicación primera y por que el tubo de caída del carburo va provisto de inyectores de agua extraída del depósito del generador o bien tomada de fuera, para regar el carburo que va cayendo.

80 3º. UN DISPOSITIVO PARA LA ALIMENTACION DE GENERADORES DE ACETILENO CON CARBURO GRANILLOSO EN POLVO O PULVERIZADO que se caracteriza por las reivindicaciones primera y segunda y por que la cabeza del tubo de carga a que se hace referencia en la reivindicación anterior está envuelto de un colla-



85 rete perforado por medio del cual el agua es impelida en forma de cascada circular para envolver el carburo al caer.

Todo ello tal y como figura descrito en la presente memoria y planos que se acompañan.


N O T A

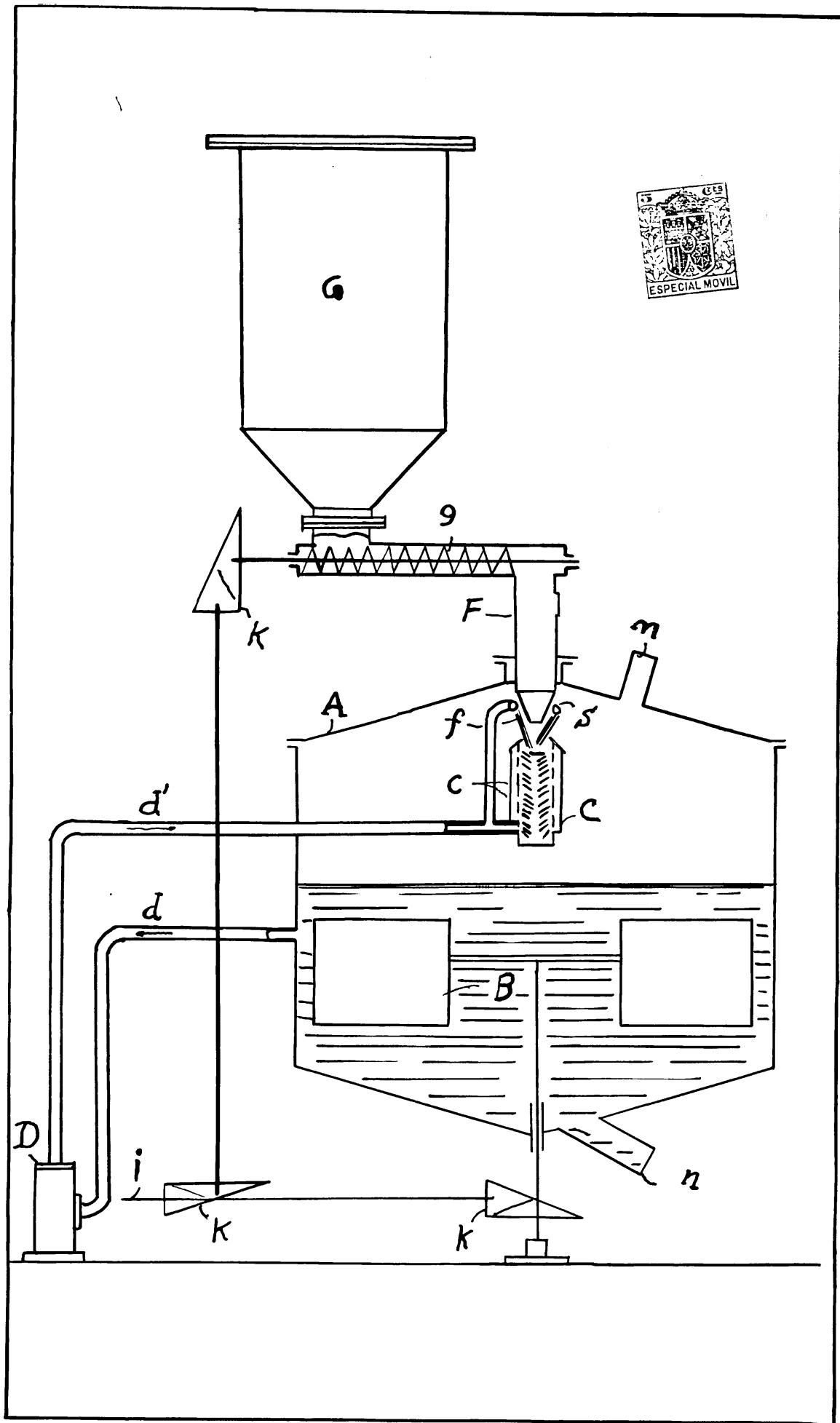
90 La presente patente deberá recaer por "UN DISPOSITIVO PARA LA ALIMENTACION DE GENERADORES DE ACETILENO CON CARBURO GRANILLOSO EN POLVO O PULVERIZADO" (clase 13ª, grupo 2ª)

La presente Memoria consta de tres hojas mecanografiadas por una sola cara.

Madrid 12 de Diciembre de 1931.

*P. a. Juan del Valle*





*B. enie variable, utril 13 Norte 1981.*

JUAN DEL VALLE  
*[Signature]*