

168684



MEMORIA DESCRIPTIVA

168684

QUE ACOMPAÑA LA SOLICITUD DE PRIMER CERTIFICADO DE ADICION A LA PATENTE N<sup>o</sup>. 165.241, A FAVOR DE D. JOSE PASTOR ZARZOSO, RESIDENTE EN BARCELONA Y CON DOMICILIO EN LA CALLE BLAY, N<sup>o</sup>. 43 - 3<sup>o</sup> - 2<sup>a</sup>, POR: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N<sup>o</sup>. 165.241".

5 - El invento concerniente al presente certificado de adición consiste en introducir una mejora en el sistema de aireación del horno objeto de la patente principal consiguiendo al propio tiempo la protección del barniz o esmalte contra su oxidación.

10 - La figura 1 del dibujo que acompaña a esta memoria muestra en que consiste la modificación y que es en esencia efectuar el cierre hermético de la parte inferior del horno y de los dispositivos anexos en el interior de la cámara que se emplea para ello y la cual se destaca en el dibujo por la línea de trazos envolvente.

15 - La citada cámara está formada por una parte superior 1 fijada al horno y a su vez en ella colocados dispositivos tales como, fieltros 2 destinados a cerrar la entrada del alambre, poleas inferiores 3 que a su vez hacen del dispositivo impregnador del alambre, válvula de regulación 4 de entrada de aire y otra parte inferior 5 (que puede ascender o descender a voluntad)

20 - la cual sirve como recipiente del barniz o esmalte 6 con que se impregna el alambre 7 y al propio tiempo de un gas que tiene por finalidad crear una atmósfera neutra que impide la oxidación del barniz, gas que puede ser por ejemplo ácido carbónico.

25 - La hermeticidad de la cámara se consigue mediante las juntas 8 en cuanto al punto de contacto de ambos cuerpos y en la entrada del alambre por medio de los fieltros 2 presionados contra el alambre con cualquier sistema o dispositivo adecuado y que se esquematiza en el dibujo.

30 -

El tiro en el interior del horno se gradúa mediante la combinación del aire que se permite entrar por la válvula de regulación 4 y los gases y aire que



- 35 - se absorben por el conducto aspirador a que se halla acoplada la válvula 9. Las flechas finas muestran la trayectoria del aire puro que entra (o sea una parte hacia el horno y otra hacia el aspirador) y las gruesas el sentido invertido en el tiraje normal del horno en el caso de cerrarse totalmente la válvula de entrada de aire citada.

- 40 - Si se efectúa el tiraje invertido o también cuando la entrada de aire es muy reducida, en la parte inferior del horno tienden a condensarse parte de los vapores del disolvente del barniz con que se impregna al alambre y para que estos vapores condensados no caigan en el recipiente inferior se hace pasar alambre por un tubo 12 mas alto que el nivel máximo del líquido resultante de las condensaciones y acumulado en el depósito colector 11 formado por las paredes del tubo citado y las paredes del horno. El tapón rescado 13 tiene como misión el vaciado de los líquidos resultantes de la condensación cuando llegan a un nivel determinado.

- 55 - La novedad de las modificaciones descritas consiste en que con el cierre hermético el aspirador no puede absorber mas que una cantidad perfectamente regulada de aire y de los gases resultantes de la evaporación del disolvente del barniz o esmalte con que se impregna al alambre y a su vez el permitir la colocación del gas neutralizador en el recipiente del barniz para impedir la oxidación del mismo.

- 60 -

#### N O T A

Se reivindica como característico de este certificado de adición:

- 65 - 1ª - Una mejora en la patente principal consistente en una modificación en la parte inferior del horno caracterizada por la formación de una cámara hermética que permite regular con precisión la cantidad de aire y gases que se han de absorber por el conducto aspirador y a su vez ubicar en el recipiente del barniz o esmalte un gas neutralizador que impide la oxidación del propio barniz. Cámara dividida en un cuerpo superior que se halla acoplado a la parte inferior del horno y el que a su vez sirve de ubicación a los dispo-

168684



- 3 -

- 75 - sitivos tales como la válvula de entrada de aire, los fieltros que cierran la entrada del alambre y el soporte de las poleas inferiores y dispositivo de impregnación del alambre y otro cuerpo inferior (ascendente o descendente a voluntad) que sirve de recipiente al barniz y al gas neutralizador citado.

2º - La propia mejora caracterizada por emplear un gas neutralizador (por ejemplo ácido carbónico) que impide la oxidación del barniz o esmalte empleado en el impregnado del alambre.

- 85 - 3º - "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº. 165.241."

Todo tal y como queda descrito y se representa en los planos adjuntos.

Consta esta Memoria de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 3 de enero de 1945.-

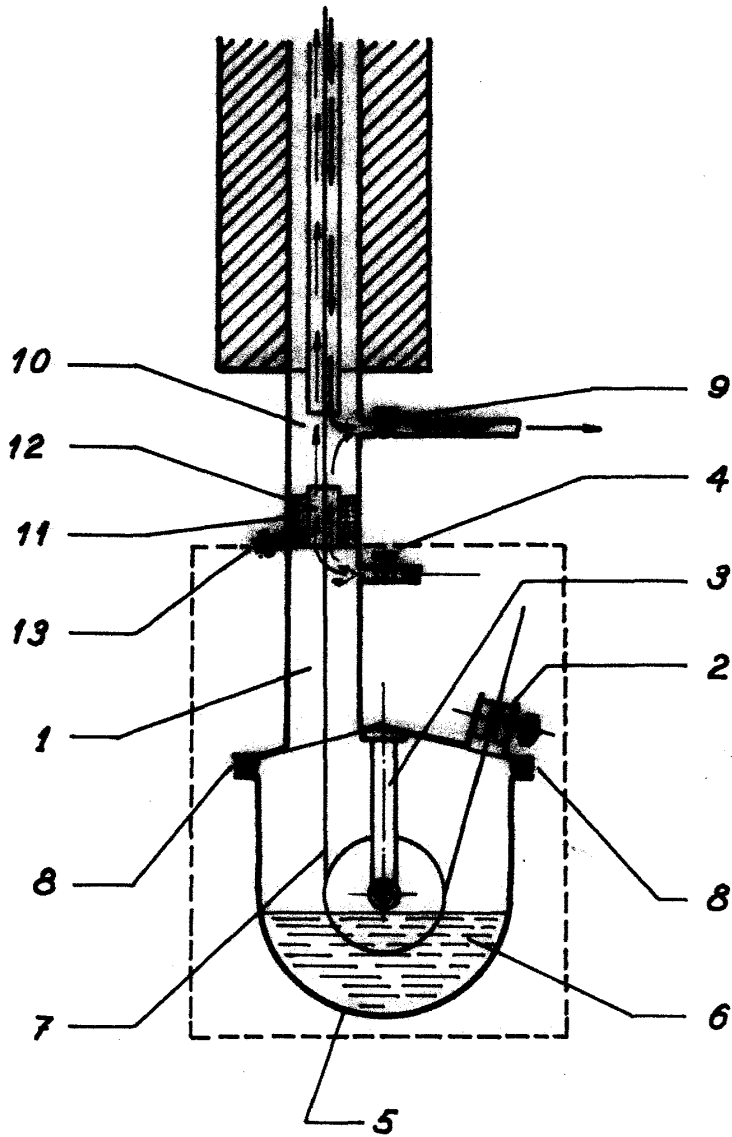
P. A.

EL AGENTE OFICIAL DE LA P. I. y G.



168684

fig n°1



ESCALA VARIABLE

Barcelona 4-1-45  
P. A.  
EL AGENTE OFICIAL DE LA P. A. Y G.

51