



152235

152235

P A T E N T E      D E      I N T R O D U C C I O N

por diez años

a favor de Don Luis DALMAU Cas-  
tells, de nacionalidad española, residente en Bar-  
celona, calle San Honorato, número 3, por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CRISOLES, MUFFLAS  
Y OTRAS PIEZAS DESTINADAS A SOPORTAR ELEVADAS TEMPERATU-  
RAS".

---

M E M O R I A      D E S C R I P T I V A

---

- 1            Es frecuente que los crisoles, mufflas y otras pie-  
zas de refractario o a base de refractario que soportan  
elevadas temperaturas, se agrietan, inutilizándose para  
el servicio.
- 5            Un perfeccionamiento a introducir en su fabricación,  
y que hasta cierto punto salva el referido inconveniente,  
consiste en aplicar a las dichas piezas un revestimiento



15 2235

10 o barniz compuesto a base de carborundum o de sustancias (tal, por ejemplo, cuarzo y carbón) capaces de reaccionar, a la temperatura a que posteriormente se somete el crisol o pieza, ya sea en el proceso de fabricación ya en el de servicio, combinándose y formando carborundum.

15 La capa superficial de carborundum depositada o formada con el revestimiento dicho, impide en gran parte la combustión de los elementos carbonosos que pueden haberse integrado en la masa del crisol, mufa u otra pieza, así como determina, también, una mayor regularidad en la dilatación, que evita la formación de grietas antedicha.

20 Al revestimiento de referencia pueda aplicarse de diversas maneras, ya sea a mano o mecánicamente, no afectando ello a la esencialidad de la patente, como no la afecta ninguna otra cuestión accesoria relativamente a lo que constituye su objeto.

N O T A

SE REINVIDICA :

30 1 - Perfeccionamiento en la fabricación de crisoles, mufas y otras piezas destinadas a soportar elevadas temperaturas, que consiste en aplicar a las mismas un revestimiento o barniz superficial, a base de carborundum o de sustancias que a elevada temperatura reaccionan entre sí, combinándose y formando carborun-



152235

Sum:

25            2 - Como caso particular del perfeccionamiento rein-

              virado en 1, la aplicación superficial a los crisoles,

              muffas u otras piezas análogas, durante su proceso de fa-

              bricación o bien una vez ya terminadas, de un revesti-

              miento o barniz conteniendo carborundum, que queda, así,

40            depositado superficialmente sobre el crisol o pieza.

              3 - Como caso particular del perfeccionamiento rein-

              virado en 1, la aplicación superficial a los crisoles,

              muffas u otras piezas análogas, durante su proceso de fa-

              bricación o bien una vez ya terminadas, de un revesti-

45            miento o barniz conteniendo cuarzo y carbón u otras sub-

              stancias equivalentes, capaces de reaccionar entre sí,

              combinándose y originando carborundum, durante los proce-

              sos de fabricación o de servicio de la pieza en cuestión

              posteriores a la aplicación referida, con lo que se for-

50            ma una capa superficial de carborundum sobre el crisol

              o pieza.

              4 - Perfeccionamientos en la fabricación de criso-

              les, muffas y otras piezas destinadas a soportar eleva-

              das temperaturas:

Barcelona, 27 febrero 1941  
P.A:

*[Handwritten signature]*

152235

LA REPRODUCCION  
HECHA DEL ORIGINAL

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL