



188105

**MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

EB.-

188.05

MEMORIA

DESCRIPTIVA

para un primer Certificado de Adición, por: = Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 154.268 = concedida por: = UN PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE CLINKER DE DOLOMIA ESTABILIZADA PARA LA FABRICACION DE LADRILLOS REFRACTARIOS BASICOS = a favor de Don Ramón Quijano, residente en Madrid - Plaza de la Independencia, número 5. =

=====

El presente certificado de adición se refiere a mejoras introducidas en "Un procedimiento de fabricación de clinker de dolomia estabilizada para la fabricación de ladrillos refractarios básicos", por cuyo procedimiento se consigue tal fabricación convirtiendo la cal hidratable de la dolomia en otro compuesto no hidratable y al mismo tiempo refractario, fundándose en el modo que tiene de reaccionar la cal con sílice y de acuerdo con el proceso operatorio que entonces se reivindicó.

En este, la cal contenida de la dolomia se convierte en un silicato de cal mezclando y fundiendo aquella con sílice o un silicato, convenientemente dosificado. Entre los compuestos formados está el silicato bicálcico ($2CaO, SiO_2$) cuyas variedades y límites de estabilidad son:

23



2. -

Forma γ hasta 675° C.
 " β de 675° a 1.420° C.
 " α por encima de 1.420° C.

188105

5

de las cuales conviene mantenerlos en la forma β , lo que se consigue como se reivindica en este certificado de adición, añadiendo un estabilizador tal como fosfatos, boratos, óxidos de hierro, de cromo, de manganeso u otros equivalentes, en proporciones de un 0,25 a 5 % según los casos.

10

La mejora que supone tal adición de los indicados estabilizadores, con el fin de mantener el silicato bicálcico en la forma, en que es estable por encima de la temperatura más elevada, no modifica en nada el principio fundamental del procedimiento reivindicado ni la forma de ejecución del mismo, también protegida por aquella patente principal, y es igualmente aplicable en todas las modalidades en que una y otro puedan realizarse.

15

N O T A

El primer Certificado de Adición, consta de las siguientes reivindicaciones:

20

1. - Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 154.268 - concedidas por: "Un procedimiento de fabricación de clinker de la dolomia estabilizada, para la fabricación de ladrillos refractarios básicos", caracterizadas porque al convertir la cal contenida en la dolomia en silicato de cal, mediante la mezcla y fusión de aquella con sílice o un silicato convenientemente dosificada, se añade un estabilizador de características adecuadas para mantener el silicato bicálcico en su forma β ; cuyo estabilizador puede ser fosfatos, boratos, óxidos de hierro, de cromo, de manganeso o análogos, utilizados en las proporciones convenientes que, según del que se trate, usualmente oscilan de 0,25 a 5 % según los casos.

25

188105

30

3. -



2. - " Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 154.268 " concedida por: = UN PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE CLINKER DE DOBOMIA ESTABILIZADA, PARA LA FABRICACION DE LA - DRILLOS REFRACTARIOS BASICOS =.

5 Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

La cual consta de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 6 de Mayo de 1949. -

A handwritten signature in cursive script, appearing to be 'M. U. U.' or similar.