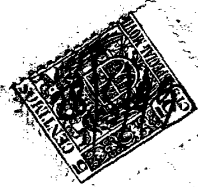


188411



188411

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

por veinte años

que solicita en España y sus Posesiones DON  
EMIR LUIS D'ABTECK CALLERY, domiciliado en Ma-  
drid, Calle de Maldonado nº 25, por:

" PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UN CEMENTO MAG-  
NESIANO HIDRAULICO "

=====

M e m o r i a            D e s c r i p t i v a

-----

Esta patente de invención tiene por objeto garantizar la pro-  
piedad y explotación exclusiva en territorio español de un pro-  
cedimiento que permite obtener un cemento magnésiano hidráulico.

5            Para desarrollar este procedimiento, hay que tomar piedra ri-  
ca en carbonato de magnesia con un reducido porcentaje de cal  
(que puede estimarse aproximadamente en un 5%) procediendo a mo-  
llerla. A esta tierra se le añade arcilla rica en alúmina y en  
óxido de hierro haciendo una mezcla homogénea con dichos produc-  
tos. Luego se agrega gel de sílice en proporción del 20% añadien-  
do agua para darle a la masa consistencia suficiente a fin de ha-  
cer panes que se cuecen a temperaturas que oscilarán entre 800°  
10            y 900°.

15            Cuando se retiran del horno estos panes, se muelen de nuevo  
con lo cual resulta un polvo muy tenue de cemento hidráulico  
que es envasado para utilizarlo al pie de obra, donde se le aña-  
de agua a fin de preparar los morteros.

Descrita la naturaleza y objeto de este procedimiento, se de-  
clara que los puntos de invención propia y nueva del solicitante,  
están comprendidos en las siguientes



R E I V I N D I C A C I O N E S

=====

5 1ª.- Procedimiento para obtener un cemento magnésiano hidráulico, caracterizado porque se toma piedra rica en carbonato de magnesias con escaso porcentaje de cal (aproximadamente un 5%) la cual se muele, añadiéndole después arcilla rica en alúmina y óxido de hierro, realizando con todo una mezcla homogénea. Luego se agrega gel de sílice en proporción del 20%, añadiendo agua para dar consistencia a la masa a fin de hacer panes que se cuecen posteriormente a temperaturas que oscilan entre 800° y 900°. Sacados del 10 horno, los panes se muelen de nuevo, resultando un polvo muy tenue de cemento hidráulico que se envasa para ser utilizado al pie de obra.

2ª.- PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UN CEMENTO MAGNESIANO HIDRAULICO.

15 Tal como queda descrito en la memoria que antecede, que consta de dos hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 28 de mayo de 1949

*g C d'Arceck*