

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. Manuel SARRIA MENENDEZ.- BARCELONA.



PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

para "Un procedimiento para la preparación de aceleradores del fraguado del cemento e impermeabilizadores del mismo"---

a favor de D. Mamel SARRIA MENEZES, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle de Provenza, nº 207.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de introducción que está destinada a garantizar la explotación exclusiva de un procedimiento para la preparación de productos aceleradores del fraguado del cemento, que al propio tiempo actúan como materias impermeabilizadoras del mismo.

Sabido es que al fraguar el cemento, después que se ha amasado con agua, se separan del mismo la sílice, el hierro y la alúmina en estado de hidratos coloidales, los cuales son coagulados por el hidrato de calcio que se separa al propio tiempo por hidrólisis.



El procedimiento que constituye el objeto de la patente de introducción de que se trata se funda en componer los productos aceleradores del fraguado y causantes de la impermeabilización del cemento a base de soluciones coloidales de sílice, con o sin mezcla de otras materias secundarias. Estos productos, o sea la sílice coloidal que contienen, actúa sobre el exceso de hidrato de cal que lleva el cemento, formando un silicato de cal que es la acción determinante del fraguado más o menos rápido, según sea la cantidad de sílice coloidal que contenga la preparación.

La proporción de sílice en solución coloidal que se emplee para la preparación de los referidos productos no es fija, sino que dependerá de la mayor o menor rapidez con que quiera provocarse el fraguado y la impermeabilización.

N O T A

Por la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

1.- La explotación exclusiva de un procedimiento para la preparación de aceleradores del fraguado del cemento e impermeabilizadores del mismo, que esencialmente se funda en constituir los referidos productos a base de soluciones coloidales de sílice, con o sin mezcla de otras materias secundarias.

2.- La explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual



- 3 -

objeto está constituido por:

"Un procedimiento para la preparación de aceleradores del fraguado del cemento e impermeabilizadores del mismo".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 2 de Mayo de 1932.

P. p. de D. Manuel SARRIA MENENDEZ,