



MEMORIA descriptiva que se acompaña a la solicitud de patente de invención por veinte años, a favor de Don Francisco Bofill Mora, residente en Barcelona, por: "Un nuevo procedimiento para la obtención de cemento gris" (Grupo 8° Clase 1^a).

--oOo--

El objeto de esta patente es la resolución de una dificultad surgida con frecuencia en el empleo de los cementos. Sabido es que las cualidades de cada cemento son distintas y que cada tipo ofrece ventajas sobre sus similares según la aplicación a que se destina, o sea más concretamente: El tipo de cemento que es más corriente hoy día es el cemento Portland, pero el cemento Portland es de fraguado lento. Ocurre con frecuencia que en una misma construcción hay varias partes vistas que unas deben construirse con cemento Portland para obtener una gran solidez y que no importa que el fraguado sea lento, pero hay otras partes (también vistas) que interesa que el fraguado sea rápido y entonces se deben emplear cementos de fraguado rápido. Pero todos los cementos rápidos tienen un color distinto del Portland, y emplear en una misma construcción (y más en el caso de adornos de piedra artificial o de cemento armado) cementos de dos matices resulta antiestético. Otras veces ocurre que la economía es la que obliga a emplear cementos de calidad inferior (ya sean de fraguado rápido o lento) con apariencias de Portland, para cubrir las exigencias del lujo y buena presentación.

El esquierto arcillo-carbonoso mezclado en la proporción del 12'50 por 100 con la piedra caliza, después de la cocción y antes de pulverizarla, además de comunicar al material re-

sultante (ya sea cemento o cal hidráulica) la coloración del Portland, ofrece otra ventaja muy apreciable y es la de regularizar el fraguado.

N O T A.

SE REIVINDICA como objeto industrial sobre el que ha de recaer esta patente:

1º La mezcla de la piedra caliza (después de la calcinación y antes de pulverizarla) con el 12'50 por 100 de su peso, de esquisto arcillo-carbonoso.

2º La denominación de esta patente será: UN NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE CEMENTO GRIS.

Segun se describe en la precedente memoria extendida en dos hojas mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid 15 de Septiembre de 1925.

B. Morales

