



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por = Procedi-
miento para la obtención de revestimientos coloreados en forma
de vidriado en materiales de construcción. = a favor de la ra-
zón social Kerament-und Kunststein-Werke C. H. Jerschke Akt.
Ges, residente en Breslau (Alemania) Verlängerte Niedergasse
número 2.-

=====

El invento se refiere a un procedimiento para la obtención
de revestimientos coloreados en forma de vidriado en materiales
de construcción de todas clases por la aplicación de líquidos
que contienen cemento mezclados con materias colorantes. La no-
vedad consiste en que no se adiciona a toda la masa de vidriado
la correspondiente materia colorante como ha sido el caso hasta
la presente, sino que, primeramente se produce sobre el objeto
que ha de vidriarse una capa de vidriado libre de materias colo-
rantes, aplicando después encima de ésta seguidamente una segun-



da capa muy fina y delgada de vidriado conteniendo las materias coloradas. Cuando para ello se lleva a cabo el procedimiento del modo usual con pulverizadores de aire comprimido, se obtiene la primera capa, es decir, aquella libre de materia colorante, del modo conocido hasta ahora bajo la presión apropiada para este fin aplicando después la segunda capa con bastante menos presión. Por esto se consigue que por la segunda capa es evitado por completo un removido y deterioro de la superficie de la primera capa.

Por este nuevo procedimiento se consiguen ventajas notables con relación al hasta hoy conocido. La cantidad en materias colorantes que hasta hoy era precisa para la obtención del tono de color deseado puede ser reducida considerablemente. Cuando se colorea toda la masa de vidriado, se necesitan aproximadamente 230 a 250 gr. de materia colorante por 1 m² de la superficie a revestir. En cambio, llevando a cabo el proceso del vidriado según el modo indicado en el invento, adicionando solo a la segunda capa muy fina la materia colorante, se necesitará, según los ensayos practicados, solo aproximadamente 70 gramos de la materia colorante, de suerte que la cantidad empleada de ésta importa menos de 1/3 partes de la empleada hasta ahora.

A la par con una economía respetable en la fabricación hay que añadir que la primera capa por la adición de materia colorante no pierde en su facultad de fraguado, endurecimiento y resistencia sino que resulta bastante mas sólida y resistente como hasta ahora, mientras que la segunda capa que posee solo un espesor extraordinariamente reducido corresponde a la capa de vidriado como hasta la presente, no perjudicando las ventajas de la capa que se halla debajo de aquella.

N O T A .

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia son las siguientes rei-



vindicaciones:

1.- Un procedimiento para la fabricación de revestimientos coloreados en forma de vidriado sobre materiales de construcción de toda clase por la aplicación de líquidos que contienen cemento mezclados con materias colorantes, caracterizado porque primeramente se aplica una capa de vidriado libre de materias colorantes y solo después sobre ésta una capa de vidriado que contiene la materia colorante.

2.- Un procedimiento según la conclusión 1, en el que la aplicación de la capa se efectúa mediante aparatos de pulverización por aire comprimido, caracterizado porque la capa de cemento que contiene la materia colorante es obtenida bajo presión muy reducida.

3.- Procedimiento para la obtención de revestimientos coloreados en forma de vidriado en materiales de construcción. - Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Consta esta memoria de tres páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid a 23 de Septiembre de 1925.

Leocadio López y López-

P.P.