

92619

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una Patente de invención por " Un producto industrial de hormigon hidraulico de gran finura, dureza y compacidad, destinado principalmente a la pavimentación "; cuyo invento es propio y nuevo (clase 74 grupo 8º) a favor de Don Andres Barallobre Rio residente en Madrid.



El presente nuevo procedimiento industrial consiste en un sistema de pavimentación constituido por hormigon hidraulico compuesto de cemento de excelente calidad, piedra dura y arena.

Este hormigon que al parecer es corriente y por tanto una cosa ya en uso, no es asi sin embargo, sino que por el contrario constituye un conglomerado de propiedades completamente distintas a lo que hasta la fecha se ha hecho con el nombre de hormigon.

Los resultados a obtener con la mezcla de varios cuerpos dependen de las cualidades de sus componentes; pero tambien de su estado fisico y división en que se encuentran estos, por cuya razón con los mismos componentes se pueden obtener muy distintos compuestos.

El hormigon hidraulico que se ha construido hasta la fecha, se ha aplicado como relleno en zanjaz de cimiento, en basamentos de maquinas o de objetos sometidos a grandes pesos o trepidaciones o como apoyo de otros productos construidos al efecto para la pavimentación. Por cuya razón, el hormigon de cemento se ha hecho siempre de una manera grosera con piedra de dimensiones grandes, sin ningun cuidado en su tamaño y proporción.

El hormigon de mi invención consta de cemento bueno, arena fina y limpia y piedra dura molida en varios tamaños, siendo el mayor de dos centímetros, con lo cual se consigue la mas grande homogenidad en la masa, su mayor grado de dureza y permanencia, debido a que la piedra en sus distintos tamaños alcanza el grado maximo de su contacto

intimo con las partículas de cemento, por cuyas cualidades se obtiene un pavimento hasta la fecha desconocido de gran dureza con una superficie tersa y permanente sin llegar nunca a ser resbaladizo por lo que se puede usar en grandes pendientes sin peligro para el tránsito rodado.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como característico del objeto de esta Patente de invención: primero, el resultado de este procedimiento industrial hormigon, proporciona cual es el evitar que la superficie sea resbaladiza, segundo, la gran dureza o consistencia extraordinaria que se obtienen por la fórmula y excelente calidad de cemento y demás componentes que la integran.

NOTA

La Patente de invención que se solicita deberá recaer sobre " Un producto industrial de hormigon hidraulico, de gran finura, dureza y compacidad destinado principalmente a la pavimentación "

Todo tal y como queda descrito en su forma esencial en la Memoria que antecede.

Madrid 4 de Mayo de 1925.