



### PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus posesiones, se solicita como de la propia y nueva invención, a favor de D. José Zamarvide, de nacionalidad española, residente en Pamplona, calle Martires de Cirauqui nº 3, por el "NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN PRODUCTO PARA PAVIMENTACIONES DE TODAS CLASES?" Clase 74.

#### Descripcion.

Hasta el día de la fecha, los materiales que se emplean para pavimentaciones, además de los inconvenientes que traen consigo, como es la poca dureza relativa de los mismos y por consiguiente el desgaste tan grande que en ellos se produce por el rozamiento de carruajes tanto de traccion mecanica como animal, adolecen de un defecto grandísimo y altamente perjudicial que es el de causar con muchísima frecuencia resbalos en las caballerías. Además carece de belleza e higiene toda vez que se deposita en ellos grande cantidad de polvo atacable por materias corrosivas, lo que trae consigo y origina grandes gastos, para tenerlo en debidas condiciones.

El que suscribe, al objeto de obviar estos inconvenientes y desventajas, ha logrado obtener un producto que se destina a la pavimentacion de carreteras, calles de población, paseos, aceras, pisos de fábricas, talleres garages y a la fabricacion de piedras artificiales.

El mencionado producto se obtiene con la trituración de ofitas, cuarzo y pedernal, mezclados con cemento en proporción de dos a un volumen. La escala de dureza de

30

que corresponde a los materiales Naturales que componen el producto es de 7 para las ofitas y cuarzos y 9 para pedernales.

4 Su empleo se destina a la capa exterior de los pavimentos, por ser la más expuesta al desgaste por rozamientos y presiones.

35

El espesor varía según el destino y la clase de pavimento que se desea hacer, desde 10 milímetros en las aceras, hasta 35 en las calzadas.

40

Los pavimentos ejecutados con este material no podrán prescindir de las juntas de dilatación que deben atravesar el producto y firme propiamente dicho. Este pavimento reúne las cualidades de belleza, dureza, resistencia al desgaste, economía, comodidad, higiene (por la ausencia de polvo) el cual no es atacable por materias corrosivas y goza a la vez de una aspereza suficiente para las caballerías, y de este modo no puede mejorarse.

45

#### REIVINDICACIONES

1ª por "Una mezcla de ofitas, cuarzo y pedernal mezclada con cemento para pavimentaciones de todas clases".

50

2ª por "UN NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN PRODUCTO PARA PAVIMENTACIONES DE TODAS CLASES", Clase 74.

La presente memoria consta de dos hojas mecanografiadas por una sola cara.

Madrid 4 de junio de 1.934

*edier*

