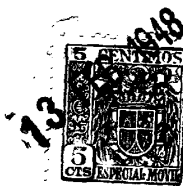


182370



182370

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON VENTURA MILLAN RE CAREY, DE NACIONALIDAD ES PAÑOLA Y RESIDENTE EN BARCELONA,

sobre:

"MEJORAS EN LA FABRICACION DE MATERIAL METALICO PARA PA VIMENTACION E IMPERMEABILIZACION"

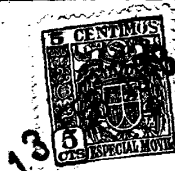
-----oOo-----

El invento se refiere a mejoras en la fabricacion de material metalico para pavimentacion e impermeabili zacion.

Desde hace bastantes años, se ha venido intentando  
5 - fabricar, a base de partículas metálicas o de hierro ma-  
teriales para pavimentar y para impermeabilizar, habiéndose, incluso, fabricado algunos de ellos que luego, pos-  
teriormente, sus resultados no ha sido todo lo satisfac-  
toriamente necesarios para lograr la dureza y la imper-  
10 - meabilización que siempre se ha deseado y ello, ha sido

182370-

182370



precisamente, por desconocer las operaciones previas a que ha de someterse el citado material metálico.

La invención viene a solucionar de una manera plena y eficaz, la fabricación del material de que estamos tratando, teniendo la seguridad de que en lo sucesivo y con su empleo, se logrará la construcción de pavimentos muy duros y de impermeabilizantes sólidos y seguros en cuanto a su misión se refiere.

Para obtener el resultado de que estamos tratando, debe quemarse la viruta o limadura de hierro fundido a fin de dejarla exenta de impurezas y oxidaciones, triturándola seguidamente por cualquiera de los medios conocidos, pero preferible es que se efectúe por molinos conocidos con el nombre de martillo, hasta que quede reducida a trozos ó partículas lo más pequeñas posibles, debiendo hacerse presente que es necesario usar de viruta o limadura de hierro fundido, ya que el hecho de usar cualesquiera, impide su penetración con el resto de los elementos que componen el objeto del registro y el producto resultante es completamente inferior y deficiente como ya se ha comprobado.

Una vez efectuada la trituración de que se habla en el párrafo anterior, es necesario proceder al tamizado o cribado, bien por medios manuales ó mecánicos, para obtener un polvo finísimo, que, seguidamente ha de añadirse las materias siguientes en las proporciones aproximadas que igualmente se citan:

|                        |   |     |        |
|------------------------|---|-----|--------|
| Manganeso .....        | 2 | por | ciento |
| Sílice .....           | 6 | "   | "      |
| Carburundum .....      | 8 | "   | "      |
| Marmol triturado ..... | 4 | "   | "      |

30 -

182370-

182370



Silicato ..... 20 por ciento

Material férrico .. 60 " "

cuyas proporciones pueden variar si la práctica y estudios sucesivos lo aconsejan, quedando así y de esta forma ya -  
5 - preparado para su uso, que deberá efectuarse mezclándolo - con cemento y preferiblemente el portland artificial para el fraguado normal, que no ha de ser excesivamente rápido.

El producto así logrado, tiene la ventaja de presentar dos cualidades esenciales, una de extrema dureza y  
10 - la otra de impermeabilidad.

N O T A

En resumen; la patente recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Mejoras en la fabricación de material metálico para pavimentación e impermeabilización, caracterizadas porque la viruta o limadura de hierro fundido debe quemarse en un horno a fin de eliminar las impurezas ú oxidaciones que puedan presentar, triturándola seguidamente hasta que quede reducida a partículas lo más pequeñas posibles  
15 - y someténdolas posteriormente a un cribado o tamizado, para obtenerlo en forma de polvo finísimo, que ha de completarse con las materias y proporciones aproximadas siguientes : Manganeso : 2%; sílice: 6%; Carburundum, 8%; mármol triturado, 4 %; silicato, 20 %; y material férrico, 60 %.

2ª.- "MEJORAS EN LA FABRICACION DE MATERIAL METALICO PARA PAVIMENTACION E IMPERMEABILIZACION"

Según se describe en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid. 13 de febrero de 1948

P.P. *[Signature]*