



140150

140150

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

que por veinte años se solicita, como de la propia y nueva invención, a favor de D. Emilio Varela García de Avalos, de nacionalidad española y residente en Madrid, que ha de recaer sobre "PROCEDIMIENTO DE APLICACION DE UN NUEVO PRODUCTO, A BASE DE CORCHO, PARA PAVIMENTOS" (Clase 71ª del Nomenclator Oficial Técnico) -----

~~~~~

M e m o r i a     d e s c r i p t i v a

-----

El presente registro de Patente de Invención tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional y colonias de un "Procedimiento de aplicación de un nuevo producto, a base de corcho, para pavimentos" conforme a continuación se detalla.

5.

Dicho procedimiento de aplicación se consi-



que obteniendo un nuevo producto, a base de corcho, y puede ser aplicado en calzadas, carreteras, terrazas, paseos, campos de tennis, etc. etc.

10.

Una de las características consiste en el empleo de corcho granulado unido a una emulsión a base de betún, en lugar de la utilizada hasta la fecha, cuya última capa, lo es de arena.

15.

Composición de la emulsión.- Se obtiene mezclando los productos que a continuación se detallan, en las proporciones que se indican, tomando como base mil kilos de emulsión.

Sosa cáustica..... 2 Kg.

20.

Aceite de resina... 3 Kg.

Asfalto..... 3 Kg.

Cola de pescado....15 Kg.

Gelatina..... 2 Kg.

Agua.....475 Kg.

25.

La mezcla de dichos productos se calienta al vapor por serpentín a la temperatura de 90 grados centígrados y se agrega el betún, en cantidad de 500 Kgs.

30.

igualmente se vuelve a calentar al vapor por serpentín pero esta vez a la temperatura de 120 grados centígrados y toda esta mezcla se amasa en un aparato emulsor que gira a la velocidad de dos mil revoluciones por minuto.

35.

Es de observar, porque la práctica así lo considera preciso, que la composición de la emulsión, así como las proporciones de corcho y emulsión, pueden variar y dar productos de calidades diferentes (pero siempre por el mismo procedimiento reseñado) según los trabajos que hayan de aplicarse, pues no reviste la misma necesidad un pavimento de uso normal

40.

de carretera, que una pista de tennis o un patio de



recreo de un colegio.

Empleo.- Puede ser empleado el producto obtenido en el revestimiento de calzadas, carreteras, terrazas, etc. y hasta sobre calzadas pavimentadas en madera.

45.-

Obtenido el producto en la forma señalada anteriormente, se riega el sitio designado y a continuación se extiende corcho granulado, que es aplastado y aplanado por los sistemas conocidos.

50.

La proporción que debe utilizarse es: Por cada metro cuadrado un kilogramo y medio de emulsión, y de corcho granulado un kilo por igual extensión y por capa.

55.

En algunos casos será necesario dos o más operaciones similares y continuas, porque la naturaleza de los trabajos así lo exija por el mucho rodaje o tránsito que tuviere.

60.

Ventajas.- Este procedimiento ofrece grandes e innumerables ventajas sobre los similares de arena, grava y riego asfáltico y pueden citarse las siguientes:

65.

Elasticidad - Gran resistencia - Insonoridad Antideslizante.- Antiderrapante o que evita el "derrapage" en las lluvias - Aislador del calor y protección del pavimento de los rayos solares.

70.

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo de lo que se pretende registrar y deben ser tomados con carácter amplio y nunca limitativo, reservándose asimismo el peticionario el derecho a obtener los oportunos certificados de adición de las mejoras o perfeccionamientos que la práctica le vayan aconsejando.

~~~~~



Nota de reivindicaciones.

75.

Se reivindica, como de la propia y nueva invención, a favor de D. Emilio Varela García de Avalos domiciliado en Madrid, por los extremos siguientes:

80.

PRIMERO == For un "procedimiento de aplicación de un nuevo producto, a base de corcho, para pavimentos, caracterizado porque se efectúa con una mezcla o emulsión a base de betún, calentada al vapor en serpentín a distintas temperaturas y que se le agrega corcho granulado.

85.

SEGUNDO == Por al mismo "procedimiento de aplicación de un nuevo producto, a base de corcho, para pavimentos" a que se refiere la anterior reivindicación, en que regado el pavimento, calzada, carretera, paseo, campo de tennis, patio, etc. con la emulsión preparada a base de sosa cáustica, aceite de resina, asfalto, cola de pescado, gelatina, agua, con betún y extendiendo a continuación una capa de corcho granulado, aplastada y aplanada por sistema corriente y repitiendo en algunos casos la operación,

90.

se consigue un pavimento con enormes ventajas sobre los conocidos.

95.

TERCERO == For un "PROCEDIMIENTO DE APLICACION DE UN NUEVO PRODUCTO, A BASE DE CORCHO, PARA PAVIMENTOS" (Clase 71^a).

100.

Tal y como queda descrito en la memoria precedente y para los fines que en la misma se dejan especificados.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara,

105.

Madrid a trece de Noviembre de mil novecientos treinta y cinco. P.A.

Rodríguez Rueda