



159986

159986

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por

UNA MEJORA EN EL PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION DE PAVIMEN-  
TOS CONTINUOS QUE PERMITE EL USO DE LA MADERA.

a favor de

DON ADELINO EMILIO COMISSO

de nacionalidad italiana

residente en La Coruña.

Uno de los inconvenientes más acusados de los pavimen-  
tos llamados continuos es el de su frialdad.- Y ello es  
debido a que por entrara en su composición básica el mar-  
mol granulado le presta este material a dicho pavimento to-  
das las características que son esenciales del mismo, hacien-  
do que su empleo no sea adecuado en la pavimentación de  
habitaciones interiores.

Por tanto fue materia de constante preocupación por parte  
de los técnicos el encontrar un pavimento que reuniendo las  
condiciones de solidez y de higiene que son característicos  
en los hasta ahora conocidos del llamado sistema de continuo  
-tuviesen la suavidad, blandura y condiciones térmicas equi-  
valentes a la madera, pero descartando los inconvenientes  
que caracterizan esta clase de suelos.

Y a resolver este problema tiende el procedimiento cuya  
patente de invencion se solicita por cuanto que merced a él



159986

30 se ha logrado encontrar el procedimiento para la construcción de un pavimento que reúne las características apetecibles, esto es, que sea silencioso, higiénico, sólido, susceptible de los más variados dibujos o trazados y finalmente que sea térmico, o sea que se adapte a las condiciones climatológicas del medio ambiente.

35 Por el procedimiento cuya invención se reivindica se logran las cualidades dichas, toda vez que se procede del modo siguiente:

40 Se comienza por lo que pudiera denominarse fase previa de cimentación.- Es imprescindible el dotar al suelo o pavimento de una base sobre la cual ha de asentarse, pero que al propio tiempo que reúna las condiciones de alisamiento y solidez tenga condiciones especiales que produzcan el amortiguamiento de la soncridad del piso.- Para ello era preciso que en dicha cimentación interviniera un material aislante que combinado con el cemento diese un resultado de la necesaria dureza para servir de base al pavimento pero que al propio tiempo produjera aquel amortiguamiento apetecido.-Una combinación de corcho y cemento era la solución apropiada y para ello se procede en el procedimiento que se patenta de la forma siguiente:

45

50

55 En un mortero se prepara serrín o granulado de corcho y materia plastica o cemento de magneñum industrial y cloruro de magneñum, formandose una masa que se extiende para formar la cimentación del pavimento hasta un centimetro del nivel hasta el cual aquél ha de alcanzar.- Una vez extendida se comprimirá debidamente dejandola secar después durante veinticuatro horas.



159986

60 De ésta forma se habrá conseguido obtener una cimentación adecuada y de las características apetecidas por cuanto que la combinación de la materia plástica o cemento especial que se usa y el serrín o granulado de corcho, al forjarse, dan como resultado una base sólida, lisa y de unas condiciones especialísimas para el amortiguamiento del sonido.

65 Una vez obtenida de esta suerte la cimentación, se procede a la pavimentación o extendido del suelo propiamente dicho.- Ha de tenerse muy en cuenta que se ha buscado la solución ideal de hallar un pavimento que reuniendo las ventajas imponderables de los del sistema denominados "continuos" elimine el principal defecto de los mismos, o sea su frialdad.- Por tanto forzosamente habría de pensarse en aportar como materia básica para su construcción un material que reúna las condiciones térmicas precisas, y éste no podría ser otro que la madera.- Pero la madera como solo elemento de pavimentación tiene otros múltiples inconvenientes que la descartan, máxime cuando se pretende construir uno del sistema "continuo".- Por tanto tenía que llevarse este material en combinación con el material plástico o cemento en la forma usual de esta clase de pavimentos.- Y para ello, para 75 lograrlo, se ha llegado al procedimiento que es primordial del sistema que se patenta, o sea en el troceo o granulado de la madera, en proporciones asimétricas y de tamaño variado según las exigencias del dibujo de aquel pavimento.

80 Este troceo o granulado de la madera, que puede lograrse por medio de cualquiera de los múltiples aparatos meca-



159985

85       nicos que existen en la actualidad para tronzar madera y que  
permite al propio tiempo el aprovechamiento de toda clase  
de maderas, en su más económica utilización por que al des-  
menuzarla en el granulado permite la aplicación de retales  
y desperdicios que no tendrían otro uso, facilita y permi-  
90       te la mezcla de este material con una materia plástica o  
cemento, y con ello la obtención de la masa que caracteri-  
za la continuidad del pavimento.

      Pero no bastaría el empleo de la madera granulada en  
la forma tal y como sale de la tronzadora para obtener una  
95       adecuada ornamentación del pavimento, sino que sería pre-  
ciso el entintar aquella en el color o tono que se desee,  
operación esta que igualmente puede y debe hacerse con el  
cemento, con el aditamento a la mezcla del colorante pre-  
ciso.

100       Formada aquella mezcla de granulado de madera y mate-  
ria plástica o cemento de magnesium industrial, se ha de  
procurar darle una completa seguridad de incombustibili-  
dad al entrar en ella un material como la madera.- Para  
ello debe mezclarse la referida mezcla con azianto en pol-  
105       vo fino, y todo ello en mortero con cloruro de magnesium  
formará en definitiva la masa que ha de extenderse sobre  
la base de cimentación, en una capa de un centimetro para  
formar en definitiva el pavimento propiamente dicho.

      Obtenida así la masa del pavimento, se extiende esta  
110       con una paleta siguiendo los dibujos o moldes que sobre la  
cimentación se habrán previamente trazado con unas varillas  
de madera o metal.- Esparcida aquella masa y bien comprimi-



159986

115

da se alisará el pavimento con una pulidora adecuada a este uso y de las generalizadas en el mercado, quedando una superficie lisa y tersa que es susceptible de ser encerada como cualquier otro pavimento de madera.

NOTA.- REIVINDICACIONES.

120

En resumen, reivindica el recurrente, por virtud de la patente de invención que solicita, el derecho exclusivo de fabricación, venta y explotación en España, por el plazo de VEINTE años, que fija el vigente Estatuto de Propiedad Industrial, de una mejora en el procedimiento de construcción de pavimentos continuos que permite el uso de la madera, caracterizado esencialmente:

125

1º.- Por una mejora en el procedimiento para la construcción de pavimentos continuos, mediante la cual se efectúa la cimentación o base de estos pavimentos con una mezcla de corcho y materia plástica o cemento de magnesium industrial y cloruro de magnesium, extendida a la regla y con un adecuado espesor hasta un centimetro del nivel total a que el pavimento ha de llegar, cimentación que ha de ser alisada, apisonada y dejada secar por un plazo de veinticuatro horas.

130

2º.- Por la disposición sobre la base o cimentación que se especifica en la reivindicación anterior, por medio de varillas de madera o metálicas, del dibujo o trazado que ha de adoptar el pavimento.

135

140

3º.- Por una mejora en el procedimiento de construcción de pavimentos continuos en los cuales se aporta como elemento básico la madera, dispuesta esta en forma de granulado o troceado, en porciones asimétricas y de tamaño variable,



159986

que permita su mezcla con materia plástica o el cemento en sustitución de los otros materiales que han venido empleándose hasta la fecha en ésta clase de pavimentos.

145

4<sup>a</sup>.- Por una mejora en el procedimiento de construcción de pavimentos continuos tal y como se especifica en las reivindicaciones 1, 2 y 3 y esencialmente caracterizado por la disposición de la clase de granulado de madera con materia plástica o cemento de magnesium industrial, cloruro de magnesium y polvo de amianto fino, para dotar a la misma de las condiciones de incombustibilidad que se apetecen en los pavimentos de ésta clase.

150

5<sup>a</sup>.- Por una mejora en el procedimiento de construcción de pavimentos continuos, tal y como se especifica en las anteriores reivindicaciones y caracterizado esencialmente por la aplicación de la mezcla de granulado de madera, materia plástica o cemento, cloruro de magnesium y amianto a que se refiere el punto 4<sup>a</sup> de éstas reivindicaciones sobre la base de cimentación que es objeto de la reivindicación primera, extendida por medio de paleta y pulida y encerada.

155

160

6<sup>a</sup>.- Por una mejora en el procedimiento de construcción de pavimentos continuos, tal y como se especifica en las anteriores reivindicaciones, que permite el entintado y colorido del granulado de madera, con el adecuado colorante, y en su caso del cemento con que se forja la mezcla de aquel pavimento.

165

7<sup>a</sup>.- Por una mejora en el procedimiento de construcción de pavimentos continuos que permite el uso de la madera.



159986

170      Todo en substancia tal y como se presenta, a título de ejemplo, según se describe en la Memoria que antecede y a los fines en ella especificados.

Consta la presente Memoria de siete hojas mecanografiadas por una sola cara.

Madrid 12 de Enero de mil novecientos cuarenta y tres.

P.A.