



282956

PATENTE DE INTRODUCCION

per 10 años

por "Un procedimiento para la construcción de pavimentos  
monolíticos" - - - - -

a favor de Don Juan SAUMELL MATEU, de nacionalidad española,  
domiciliado en BARCELONA, calle Belán, nº 14.

• • • • •

MEMORIA DESCRIPTIVA

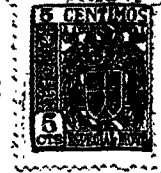
La patente de introducción a que se refiere la presente  
memoria descriptiva tiene por objeto un procedimiento para  
la construcción de pavimentos monolíticos sumamente consisten-  
tes, de gran dureza y de muy bajo coste, cuya fabricación pue-  
de ejecutarse en el lugar mismo en que ha de construirse el  
5 pavimento lo cual significa una considerable ventaja respec-  
to a los pavimentos a base de baldosas o linóleo en los que  
estos materiales deben ser transportados al lugar de su apli-  
cación ya fabricados lo que generalmente origina en ellos, de-  
10 bido a tal transporte y carga y descarga, deterioros que ele-  
van, por tener que desecharse algunos, todavía el coste de  
los mismos ya por sí elevado.

Consiste esencialmente el procedimiento que constituye  
el objeto de la presente patente de introducción en mezclar



por mediación de una máquina batidora-mezcladora conteniendo una parte de agua, una proporción predeterminada de serrín de madera calculada en relación a la extensión y grueso que haya de darse al pavimento a construir, y proporciones convenientes de cloruro de magnesio y magnesita en polvo, juntamente con el colorante constituido de tierras naturales del color que se quiera dar, hasta obtenerse una mezcla homogénea pastosa perfectamente compacta, conseguido lo cual se separa el producto de la máquina y se extiende sobre el suelo a pavimentar de manera uniforme, haciendo uso de cualquier útil adecuado propio al caso, disponiendo juntas de dilatación, de forma que se consigue un pavimento monolítico, compacto y fuerte, de superficie completamente lisa, similar a los pavimentos enlosados o de linóleo, pero de muy poco peso y opaco a los sonidos vecinales, al que si se desea puede dársele varios tonos de color o los dibujos que se pretendan, o bien, agregando a su superficie antes de su completa solidificación diversas clases de granitos de mármol o piedras de manera que se solidaricen con él, darle un aspecto que imite los granitos naturales, pudiendo ser finalmente, cualquiera que sea el aspecto y forma de superficie obtenida, pulimentado y encerado.

Como es natural podrán ser variables sin que se altere la esencialidad del objeto de la patente la proporción de las materias que siendo de la condición que se ha precisado se emplean para constituir los pavimentos así como los materiales agregados para darle una superficie de acabado determinada la cual puede ser pulimentada, encerada o barnizada; los medios manuales o mecánicos utilizados para ejecutar la



mezcla de obtención del producto y su aplicación, el extendido, el alisado, el pulido, el encerado y otras aplicaciones que hayan de ser puestas en práctica al desarrollar el procedimiento, y cuantas circunstancias, que por ser como  
5 las expresamente mencionadas de carácter secundario accidental o accesorio respecto a lo que básicamente caracteriza al procedimiento, puedan experimentar variación sin alterar la mencionada esencialidad del objeto de la patente.

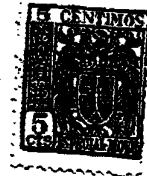
N O T A

10 Per la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva se HEIVINDICA la explotación exclusiva de:

15 1.- Un procedimiento para la construcción de pavimentos monolíticos, que consiste esencialmente en producir en una máquina batidora-mezcladora conteniendo una parte de agua, una proporción predeterminada de serrín de madera calculada en relación a la extensión y grueso que haya de darse al pavimento a construir, y proporciones convenientes de cloruro de magnesio y magnesita en polvo juntamente con un colorante constituido de tierras naturales del color que se quiera dar, hasta obtenerse una mezcla homogénea pastosa perfectamente compacta, la cual se extiende sobre el suelo a pavimentar de manera uniforme, disponiendo juntas de dilatación formando un pavimento monolítico que una vez solidificado  
20 posee una gran consistencia y dureza pudiendo su superficie ser pulimentada o encerada.

25 2.- Un procedimiento para la construcción de pavimentos monolíticos, tal como el que se especifica en 1, caracteriza

282956



de por el hecho de que se agregan a su superficie, antes de la completa solidificación de la misma, diversas clases de granitos de mármol o piedras de manera que se solidaricen con el pavimento para darle un aspecto que imite los granitos naturales.

5

3.- Un procedimiento para la construcción de pavimentos monolíticos, tal como el que se especifica en una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que se incorporan a la masa de la mezcla que constituye el pavimento varios tonos de color pudiéndose disponer con los mismos diversos dibujos.

10

4.- "Un procedimiento para la construcción de pavimentos monolíticos".

Consta la presente memoria de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Barcelona, 23 de Noviembre de 1962.

P. p. de Don Juan SAUMBELL MATEU,

J. SURET DEL CAJ  
S. P.