



Grupo 4° Clase 40<sup>ª</sup>.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

de la PATENTE DE INVENCION, por 20 años, solicitada à favor de Don Luis G. Queraltò, residente en Barcelona, para "UN PRODUCTO INDUSTRIAL CONSISTENTE EN UN MATERIAL IMPERMEABLE, PROPIO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS Y OBRAS ANALOGAS".

La construcción de pavimentos y obras anàlogas que se han verificado hasta el presente han adolecido generalmente de poca resistencia, siendo ràpido su desgaste, debido casi siempre à que las materias empleadas en estas clases de obras no son suficiente para dar à la pavimentaciòn la resistencia è impermeabilidad que son necesarias para evitar el desgaste y por tanto han de ser reparados con frecuencia, por lo que el recurrente, despuès de varios ensayos, ha conseguido obtener un producto o material, que utilizado en la pavimentaciòn y construcciones de obras anàlogas à que nos referimos, ha dado un excelente resultado.

Se caracteriza el referido producto por ser perfectamente impermeable y por su gran resistencia, las que comunica à la totalidad de la pavimentaciòn y obras en que se utiliza, una vez mezclado con otros materiales apropiados.

Dicho producto se obtiene mezclando las siguientes materias en las proporciones que se indican:

Oxido aluminico . . . .	15'5
Anhidrido silicico . .	69'0



Potasio . . . . . 3'4  
Sodio . . . . . 1'8  
Silícico libre , . . . . 10'3

Una vez verificada esta mezcla y obtenido con ella el producto de que se trata, este queda en disposición de ser utilizado en la pavimentación y obras análogas, mezclado con otras materias que se consideren convenientes.

Serán independientes del objeto de esta Patente cuantas circunstancias no afecten à su esencialidad, tal como los procedimientos seguidos en la preparación del producto industrial de que se trata, las máquinas y aparatos utilizados para la obtención del mismo y las obras en que este se utilice.

===== N O T A =====

Esta Patente se refiere à "UN PRODUCTO INDUSTRIAL CONSISTENTE EN UN MATERIAL IMPERMEABLE, PROPIO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS Y OBRAS ANALOGAS" Grupo 4º Clase 40ª., debiendo recaer sobre la siguiente REIVINDICACION en la que se determina su mencionado objeto:

Reivindica el recurrente la propiedad y explotación exclusiva del citado producto que se caracteriza por resultar perfectamente impermeable y de gran resistencia, obteniéndose mezclando las materias siguientes en las proporciones que se indican:

Anhidrido silícico . . . . . 69'0  
Oxido aluminico . . . . . 15'5  
Potasio . . . . . 3'4  
Sodio . . . . . 1'8  
Silícico libre . . . . . 10'3

y una vez verificada esta mezcla y obtenido con ella el producto de que se trata, se utiliza en las pavimentaciones y cons-



- 3 -

trucción de obras análogas, mezclado con otras materias que se consideren convenientes, tal y como se detalla en la descripción que antecede.

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona 3 de Marzo de 1925

P. A.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. P. A.', written in a cursive style with a long horizontal stroke extending to the right.