



357362

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE INVENCIÓN POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A
FAVOR DE DON PABLO DE LA MORENA GARCIA, DE NACIONALIDAD
ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Descartes 22.
sobre
UN PROCEDIMIENTO PARA PERFECCIONAR LA CONSOLIDACION DE FI-
JACIONES MURALES.



La presente solicitud tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación en exclusiva para todo el territorio nacional, sobre un procedimiento para perfeccionar la consolidación de fijaciones murales, el

5.- cual está encaminado concretamente a perfeccionar la fijación de pernos y clavos en cualquier clase de muros, paredes y techos, en la construcción, con miras a simplificar en el orden funcional y abaratar en el aspecto producción, la conocida operación mecánica, que hasta el presente viene

10.- efectuándose mediante la intervención de los socorridos tacos de madera o de modernizada versión de los de material plástico.

La particularidad esencial que caracteriza a éste procedimiento, radica en el empleo como elemento intermedio

15.- entre los materiales respectivos de pernos y pared, de un nuevo cuerpo creado como consecuencia del endurecimiento y fraguado de una mezcla de substancias, aleada en una disolución acuosa, hasta componer una pasta, apta por su ductilidad para rellenar con ella todo el ámbito del orificio

20.- practicado previamente y barrena en un punto y lugar prefijados.

La ventaja primordial que se obtiene con la incorporación del producto propuesto, estriba en la capacidad que posee de amoldarse por su blandura pastosa, y temporal, a

25.- las irregularidades de la cavidad previamente practicada, llenando con facilidad todos los intersticios de la misma, así como identificarse a través de la porosidad de los materiales de la pared, con las inmediatas capas del orificio, dando lugar a una ocupación total, sin vacíos ni alveolos,

30.- para alcanzar una uniformidad de consolidación no conseguida



da con ninguno de los materiales (madera, plástico) utilizados con anterioridad a causa de la defectuosa e insuficiente capacidad de dilatación acomodaticia de los mismos.

La característica esencial de la pasta a que nos re-

5.- ferimos, radica en poseer el alto grado la adherencia suficiente, tanto con respecto a las superficies de la cavidad que rellena como del clavo, perno o herraje de que se trate, toda vez que comprendiendo en su composición un importante porcentaje de aglutinante similar en su naturaleza a los mis-

10.- mos materiales compositivos del estuco o rebozado de la pared en proceso, alcanza durante y posteriormente a su fraguado a conglomerarse consustancialmente con la porosidad de la zona inmediata al volumen del relleno, llegando al resultado de consolidar una unidad máxima entre ambas partes.

15.- De igual modo que la presencia en la pasta, de la proporcional parte de materias en estado fibroso, le otorga a la mezcla una consistencia, del tipo de auto-adherencia lo más apta para asimilar la expansión dilatoria del cuerpo penetrante (clavo o tornillo), para equivaler en muy alto grado a la

20.- acción de hilera que pudiera tener una tuerca metálica cualquiera.

En cuanto a su aspecto químico, la característica esencial de la composición, es la de integrarse en la formulación siguiente, sin precisar las cantidades más que en el orden proporcional:

- 25.-
- Un aglomerante (sulfato cálcico hemidratado y/o cemento)..... 60% de las partes integrantes.
 - Material fibroso (amiante, fibras sintéticas o vegetales)..... 38% " " " "
- 30.-
- Material anticorrosivo (fos-



fato de cinz) 1% de las partes integrantes
 Materia acelerante (cloruro sódico)
 co)..... 1% " " " "

5.- A esta composición que sera presentada industrialmente en forma de mezcla pulverulenta convenientemente encapsulada, debe naturalmente adicionarse el disolvente básico constituido por agua normal y limpia; siendo las cantidades a emplear discretionales a juicio del usuario p preparador de la masa.

10.- Al mismo tiempo, cabe hacer constar la circunstancia de que el elemento aglutinante pueda ser a su vez indistintamente empleado a solas o mezclado prudencialmente con cualquiera de los cementos industrialmente conocidos. O sea que el yeso y el cemento se inviertan en partes que sumadas den el 60 a 80% anteriormente citado.

15.- Respecto al procedimiento a seguir se compendia en que después de la primera fase elemental de practicar el barrenado del orificio, y elaborada ya la mezcla del producto se halla esta en condiciones de ser introducida y repartida en el interior de la cavidad. Invirtiendo un tiempo de espera prudencial para que la creciente dureza de la masa permite la introducción del perno-clavo con la suficiente garantía de su mantenimiento en la posición correcta oportuna para afianzarse en el punto designado.

25.- Todo lo descrito a título de ejemplo no limitativo, será llevado a su realización definitiva sin más variantes que la de calidad de materiales y detalles de presentación y distribución, sin que por ello se altere ni modifique la esencialidad prevista para el invento.

N O T A

30.- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las si-



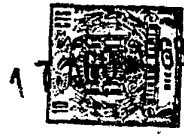
guientes reivindicaciones.

1a.- Un procedimiento para perfeccionar la consolidación de fijaciones murales, que se caracteriza esencialmente por comprender entre el perno-clavo penetrante y la superficie de la cavidad predispuesta para la penetración, la incorporación de una sustancia en estado pastoso compuesta por elementos dotados de las cualidades precisas para fraguar y endurecerse hasta el punto de consolidación con la cavidad receptora y paralelamente al incremento de la adherencia con el herraje recibido en su masa.

2a.- Un procedimiento para perfeccionar la consolidación de fijaciones murales, según la reivindicación anterior caracterizado por proceder, después de la preliminar operación del barrenado de la perforación, a una primera fase que comprende el relleno a espátula de la sustancia que se cita, en estado blando y pastoso, para proseguir después de un tiempo prudencial de fraguado y preendurecimiento, a una segunda fase en que es introducido el perno-clavo con arreglo a la circunstancias usuales, hasta adquirir la dureza de fijación requerida como finalidad del procedimiento.

3a.- Un procedimiento para perfeccionar la consolidación de fijaciones murales, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la sustancia que se cita esta compuesta con arreglo a la siguiente formulación, relativa tan solo a la proporcionalidad aproximada de sus componentes que son:

- a) (sulfato cálcico hemihidratado y o cemento..... 60%
- b) (amianto, fibras sintéticas o vegetales..... 38%



- c) (fosfato de cinz)..... 1%
- d) (cloruro sódico)..... 1%

Empleando como excipiente agua pura en la proporcionalidad oportuna a juicio del consumidor.

5.- 4a.- UN PROCEDIMIENTO PARA PERFECCIONAR LA CONSOLIDACION DE FIJACIONES MURALES.

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

Madrid a 17 de agosto de 1968

Francisco Javier Plaza
P. P.