

157133



- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una

— PATENTE DE INVENCION —

por veinte años en España, a favor de

D. ANTONIO SALOM COMOS, residente en

Valencia, calle de Burriana, número 30,

consistente en

” PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE MATERIALES DE FIBRO-
CEMENTO PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS Y OTRAS APLICACIONES ”

Inventor: D. Antonio Salom Comos, de

nacionalidad española.

5. La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad merecedora del privilegio de explotación que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido publicado en 30 de abril de 1930.

10. La finalidad que se persigue con este invento, es la de facilitar a los propietarios de obras materiales construidos de fibro-cemento, tales como planchas para techar con superficies lisas, onduladas y de cuantas figuras se deseen, así como tuberías para la conducción de líquidos o de aire, canales, cabletes, placas y demás materiales para la construcción de obras, más resistentes y duraderos que los conocidos hasta la fecha en el ramo de la construcción.

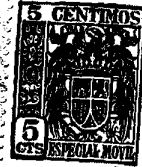
15. Actualmente se conocen algunos materiales de fibro-cemento pero la materia prima que se emplea como trama, tiene poca virtualidad, se pudre fácilmente y resta consistencia al material, a excepción de los que tienen el amianto como base.

20. Los materiales fabricados por el procedimiento que a continuación se describe, son de duración indefinida y tan resistentes como la piedra, sustituyendo con ventaja a las placas metálicas y resultando su adquisición más fácil y económica. Estos materiales se fabricarán a base de cemento natural, cal hidráulica o portland artificial, indistintamente, combinado con la fibra extraída del platanero y del bananero, en cantidades convenientes según las dimensiones de las piezas a fabricar y el empleo que haya de darseles. Esta combinación, ha de hacerse en las siguientes proporciones:

25. Para cada 100 kilogramos de cemento natural, cal hidráulica o portland artificial, ha de añadirse del 1 al 50 % de fibra del bananero o platanero. Estos componentes se amasan, añadien-

30.

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO
DEL ORIGINAL



35. do agua en cantidad suficiente, y el producto así obtenido se coloca en moldes o superficies adecuadas, sobre las cuales se vierte la masa en forma de papilla y según el uso que se destina. El material fabricado, unas veces se prensa y otras no, según el uso a que se destina igualmente.

40. Como se indica anteriormente, el material obtenido por este procedimiento es tan resistente como la piedra y tan fuerte como las planchas metálicas, por cuya causa no se oxida, contrariamente a lo que ocurre en los demás materiales que se conocen en el mercado, no se pudre ni descompone la fibra, a pesar de tratarse de materia orgánica.

45. Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, es la que se desprende de los párrafos que anteceden y que se reivindica en la siguiente

N O T A

50. En resumen; La Patente de Invención, cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

55. 1ª.- Procedimiento de fabricación de materiales de cemento para la construcción de obras y otras aplicaciones, caracterizado porque dicha fabricación se efectúa utilizando cemento natural, cal hidráulica o portland artificial, juntamente, con fibra extraída del bananero o del plátano, en una proporción de 1 al 50% de fibra por cada 100 kilos de cemento natural, cal hidráulica o portland artificial y agua en cantidad suficiente.

60. 2ª.- Procedimiento, caracterizado por la reivindicación anterior y porque la masa así obtenida en forma de papilla se coloca en moldes diversos, según la figura que haya de darse y la aplicación que haya de darse al material, y se prensa y se deja secar al natural.

65. 3ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita el PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE MATERIALES DE FIBRO-CEMENTO PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS Y OTRAS APLICACIONES".

70. Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de dos páginas escritas a máquina por una sola copia.

Madrid 16 de mayo de 1942.

ALFONSO UNGRIA

Alfonso Ungria