

181741

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



181741

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

para una Patente de Invención, por veinte años, para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por: PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN REVESTIMIENTO AISLANTE TERMICO Y FONICO, A BASE DE CELULOSA, a favor de la r. s. MADERAS Y DERIVADOS, S.A., Entidad española, con domicilio en San Sebastian, calle de Andia núm. 2.

=====

Los experimentos realizados sobre el particular han dado como resultado el conocimiento de que el producto procedente de la aglomeración de la celulosa en pajitas (malla 40, es decir 40 mallas por pulgada lineal) constituye un revestimiento aislante, térmico y fónico por excelencia.

Este revestimiento reemplaza ventajosamente a cualquier otro aislante a base de desperdicios de corcho y de algodón, por cuanto que la capa de celulosa, para ser aislante e insonora, puede ser mucho más delgada que la que se precisa de los productos antes citados.

181741



El procedimiento objeto de esta patente, comprende en primer término la formación de una mezcla compuesta como sigue: Magnesia calcinada (Mg O) 100 (cien) 15 gramos y cloruro de magnesia (Mg Cl 2) 100 (cien) gramos. La composición química de esta mezcla está dada por la fórmula (2 Mg O Cl) y constituye un aglutinante perfecto y de gran resistencia con el cual 20 puede envolverse una cierta cantidad de celulosa en pajitas.

La trabazón de las fibras de celulosa, constituye una especie de esqueleto para el producto así fabricado y cuya resistencia se aumenta considerablemente. 25

A la mezcla antes mencionada, se le añade en frío 100 (cien) gramos de celulosa en pajitas y 100 (cien) gramos de agua. Por último se le añade 20 (veinte) 30 gramos de ocre para el teñido del color que se desee.

Se aumentará la solidez y resistencia del compuesto, sometiendo a una ligera presión, la cual no deberá ser demasiado grande con objeto de no reducir, por una excesiva homogeneidad, las propiedades aislantes del producto. 35

El revestimiento así obtenido podrá ser aplicado directamente sobre las paredes o superficies a aislar térmica o fónicamente, en forma de capa de recubrimiento con la ayuda de una llana de albañil teniendo 40 cuidado de hacer una pequeña presión por proyección; también se puede presentarlo en forma de tableros, que se aplicarán sobre un suelo de cemento o contra los muros utilizando un cemento de magnesia.

Para obtener un aislamiento perfecto, es necesario



45 aplicar una capa de unos 15 (quince) milímetros por lo menos.

Se hace constar expresamente que cualquier modificación introducida en el objeto descrito, ya sea en sus proporciones o por la sustitución de algún componente por otro que produzca el mismo o similar efecto, será considerada como incluida en la presente Patente de Invención, sean cualquiera las circunstancias que concurran.

N O T A.-

55 Descrito suficientemente el objeto del invento, se declaran de novedad y propia invención las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S.

60 1a.- Procedimiento para la obtención de un revestimiento aislante térmico y fónico, a base de celulosa, caracterizado por la preparación de una mezcla de magnesia calcinada con cloruro de magnesia, cuyos elementos forman el aglutinante del conjunto o mezcla total, prevyéndose la utilización de ambos como tal aglutinante y también como componentes característicos de la mezcla, completándose con una parte del producto procedente de la aglomeración de la celulosa en pajitas y una parte de agua. Se adicionarán pigmentos para la obtención del colorido deseado.

70 2a.- Procedimiento para la obtención de un revestimiento aislante térmico y fónico, a base de celulosa, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la proporción en que entran cada uno de los elementos citados es aproximadamente la siguiente; 100 (cien) gramos de magnesia calcinada (Mg O); 100 (cien) gramos de cloruro de magnesia (Mg Cl 2); 100 (cien)

- 481741



80 gramos de celulosa en pajitas; 20 (veinte) granos de ocre para el teñido y 100 (cien) gramos de agua, resultando la mezcla así obtenida lo suficientemente blanda como para aplicarse sobre la superficie a aislar o insonorizar en capa de grosor variable, pero también puede presentarse en forma de tableros que se colocarán y recibirán con ayuda de un cemento de magnesia o análogo.

85 3a.- PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN REVESTIMIENTO AISLANTE TERMICO Y FONICO, A BASE DE CELULOSA.

90 todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid, 17 de Enero de 1.948.

LUCAS LUNA