

PATENTE DE INVENCION.

Grupo 8º.- Clase 71.

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"UN PROCEDIMIENTO PARA UTILIZAR FIBRAS VEGETALES EN LA
FABRICACION DE MATERIALES Y PRODUCTOS DE FIBROCEMENTO".

Solicitante:- Don ANTONIO VIEJO ANTON, residente en
Gusdalajara. Plaza de Marlasca, nº 6.-



152108

PATENTE DE INVENCION.

Grupo 8º.- Clase 71.

152108

152108

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre

"UN PROCEDIMIENTO PARA UTILIZAR FIBRAS VEGETALES
EN LA FABRICACION DE MATERIALES Y PRODUCTOS DE
FIBROCEMENTO".

Solicitante: D. ANTONIO VIEJO ANTON, residente en:
Guadalajara, Plaza de Marlasca, 6.

Es sabido que bajo la designación genérica de fibrocementos se comprenden materiales y productos de construcción obtenidos a base de mezclas de cemento y amianto. Esta última materia procede del extranjero en su
5 totalidad y las restricciones lógicas impuestas por las circunstancias actuales dificultan extraordinariamente su importación limitando las posibilidades de la industria precisamente en el periodo histórico en que sus aportaciones son mas necesarias a la economía nacional.

10 Para sustituir en lo posible la materia prima de importacion, el recurrente se ha esforzado en utilizar como substitutivos productos nacionales hasta hoy considerados deficientes por la inexistencia de un método adecuado para su aprovechamiento. Estos productos son fibras vegetales tales



15 como el esparto, la grama, cáñamo, pita, algas, etc....

Tras diversos ensayos ha conseguido que la utilización de éstas fibras se realice con resultados satisfactorios. El procedimiento que lo permite constituye el objeto de la patente de invención por veinte años que se solicita
20 en España y cuya realización en la práctica es como sigue:

A la pasta preparada en la forma de costumbre se adicionan las fibras vegetales ya sean de una sola especie o de varias que pueden mezclarse con amianto para conseguir mejores calidades en determinados casos y un trabado que
25 aumente la ligereza y resistencia del material. Este así preparado se destina a la fabricación de planchas, tubos u otros efectos siguiendo cualquiera de los métodos conocidos, pero, con el fin de evitar que la fibra vegetal quede expuesta a los agentes atmosféricos, unos instantes antes de termi-
30 nar la pieza, se espolvorea con mica que se adhiere al mortero todavía blando y constituye con él una capa delgada de eficaz protección,

La mica por sí sola, por su textura laminar y por su exaltada condición de esfoliable no permite fabricar materia-
35 les muy resistentes pero aprovechada como queda dicho, se utiliza la resistencia de las fibras a la tracción en la masa y la inalterabilidad de la mica en la envolvente superior.

NOTA.

La patente de invención por veinte años que se
40 solicita en España deberá recaer sobre:

"UN PROCEDIMIENTO PARA UTILIZAR FIBRAS VEGETALES
EN LA FABRICACION DE MATERIALES Y PRODUCTOS DE FIBROCEMENTO".



caracterizandose por el hecho de que, preparada la pasta en la forma habitual con la particularidad de haber emplea-
45 do en su composición fibras vegetales de una o varias especies mezcladas o no con amianto, los materiales o productos a obtener se inmunizan en curso de fabricación contra los efectos de los agentes atmosféricos, espolvoreando la pieza de que se trate con mica que se adhiere
50 al mortero todavía blando y constituye con él una capa delgada de protección, consiguiéndose por este procedimiento aprovechar la resistencia de las fibras a la tracción en la masa y la inalterabilidad de la mica o un equivalente en la envolvente superficial.

55 "UN PROCEDIMIENTO PARA UTILIZAR FIBRAS VEGETALES EN LA FABRICACION DE MATERIALES Y PRODUCTOS DE FIBROCE-
MENTO".-

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a
60 máquina.

Madrid. 11 de Marzo de 1941.

ANTONIO VIEJO ANTON.

P.P.