



•67260

MEMORIA DESCRIPTIVA del Modelo de Utilidad que, por veinte años en España y posesiones, solicita DON FRANCISCO SUARDIAZ CARUS, español de nacionalidad y establecido en Madrid, calle General Mola, número 58, para: "NUEVO ELEMENTO - CONSTRUCTIVO AISLANTE VEGETAL".

—ooOoo—

Con la presente solicitud se trata de proteger un nuevo elemento constructivo aislante de tipo vegetal, con el cual se consiguen grandes ventajas ante los que hoy son usados corrientemente con el mismo fin ; las cuales se desprenderán a lo largo de la presente Memoria Descriptiva.

5

Su empleo es principalmente en el relleno de tabiques interiores; pisos, cielos rasos, muros de fachadas, cubiertas, azoteas, etc. etc.

• 67260



10

Dada la constitución del mismo por la planta indígena "carrizo" preferentemente, presenta una superficie muy adherente a los morteros, permitiendo su revoco con morteros de cemento o cal, así como igualmente con yeso.

15

El elemento está constituido por una pluralidad de cañitas o carrizo debidamente prensado, aunque también e igualmente puede estar constituido por otro tipo de vegetal de contextura fibrosa, formando una plancha o panel en virtud de abrazaderas alámbricas que se disponen en él.

20

Presenta innumerables propiedades; entre ellas, la de ser incombustible y reacio a la putrefacción, así como altamente duradero. Asimismo, denota otras peculiaridades, como son las de actuar de panel aislante, térmico o acústico; es decir, tanto para el calor y el frío, como para la absorción de ruidos.

25

Su adaptación es sumamente sencilla, pues se transporta, curva, corta y almacena sin dificultad ninguna. Igualmente, tiene un alto índice de rigidez aunque ello depende, naturalmente, del material vegetal empleado y del grado de compresión alcanzado.

El elemento objeto de la invención va formando una superficie de determinadas dimensiones, soportada por un armazón alámbrico.

30

En cuanto a su ligereza es enorme frente a los materiales empleados en el día de hoy, consiguiéndose con un menor espesor, las mismas propiedades que con uno considerablemente mayor de los materiales hoy conocidos, por lo que indudablemente, reporta un gran beneficio a la vez que aplicación para la construcción de casas baratas.

35

La facilidad de fabricación es altamente satisfactoria, ya que tan solo se necesita el "carrizo" o similar y el alambre que ha de constituir su armazón.

40

Dada su economía, puede emplearse indistintamente en cualquier ramo de la industria de la construcción, para un destino u otro y en cualquier lugar dada su ligereza que sobrepasa en coefi-

67280

9



ciente a la madera y la piedra, así como por su forma de placas o superficies de tamaños considerables, lo que dá lugar a la terminación inmediata de una pared o mampostería en un momento.

45 Además de las ventajas anteriormente citadas, podrían ser enumeradas otras tantas, tales como el poderse aplicar para decorados; en pisos, en cielos rasos, en cubiertas, en azoteas, en construcción de casas baratas, etc. Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan planos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no  
50 limitativo.

La Fig. I, es una vista en planta de un fragmente del elemento constructivo aislante, objeto de la invención, en el cual se puede apreciar la disposición del "carrizo" o planta vegetal que lo constituye y determinan sus propiedades, así como la disposición del  
55 armazón alámbrico que lo conforma y presenta en planchas o paneles. La Fig. II, es un detalle del grueso del elemento constructivo aislante, donde se puede apreciar aún mejor el hacimamiento y compresión del "carrizo", así como igualmente en mayor detalle, el armazón alámbrico.

60 Consiste la presente invención en un nuevo elemento constructivo aislante del tipo vegetal, caracterizado porque el mismo está constituido por un comprimido vegetal -1- hacinado y comprimido debidamente en sentido longitudinal, el cual está conformado en virtud de un armazón alámbrico con separaciones determinantes, cuyo armazón está integrado por un alambre superior -2-, y otro inferior -2'- cuyos extremos, tanto del superior como del inferior, forman un corchete -3-3'- con el fin de poder acondicionar unos  
65 alambres laterales -6- que limitan el ancho de la plancha o panel.

Puesto que los alambres -2-2'- están situados transversalmente al sentido del "carrizo" y con el fin de lograr una mayor  
70 textura de la plancha, de dichos corchetes -3-3'-, parte un alambre entrecruzado -4- el cual pasa al grueso del elemento constructivo

607280

9 JUL 6



75

hasta enrollarse en el alambre transversal inferior, dando lugar a la formación de unas pasadas que se corresponden en los puntos de arrollamiento -5-58- de los alambres transversales, dando lugar a una mejor conformación y estructura de la plancha vegetal.

80

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica seguidamente.

El solicitante se reserva los derechos que le confieren los Convenios Internacionales en relación la extensión territorial en cuanto a la validez de este privilegio.

---oooOooo---

85

NOTA . - Se reivindica la propiedad de este Modelo de Utilidad;  
1) - Nuevo elemento constructivo aislante vegetal, caracterizado porque está constituido por un comprimido vegetal perfectamente hacinado y conformado en virtud de un armazón alámbrico.

90

2) - Nuevo elemento constructivo aislante vegetal, según primera reivindicación, caracterizado porque el armazón está integrado por un alambre superior y otro inferior ambos transversales al sentido longitudinal del vegetal constitutivo del elemento, yendo dotados tales alambres en sus extremos de un corchete para facilitar el arriostramiento y compresión de ambos.

95

3) - Nuevo elemento constructivo aislante vegetal, según primera y segunda reivindicaciones, caracterizado porque para conseguir una mejor compresión del panel, el mismo es respunteado transversalmente por material alámbrico., teniendo como punto de apoyo de las pasadas de respunte el transversal superior y el inferior, lo que da lugar a la formación de unos pasantes que le otorgan una mayor rigidez y cohesión y, por tanto, adaptación de la plancha vegetal

100

en la construcción.

67260



4) - " NUEVO ELEMENTO CONSTRUCTIVO AISLANTE VEGETAL".

Esta Memoria Descriptiva, consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de planos.

Madrid, 9 JUL. 1958

*O. Remado*

87489



1958

Fig. 1

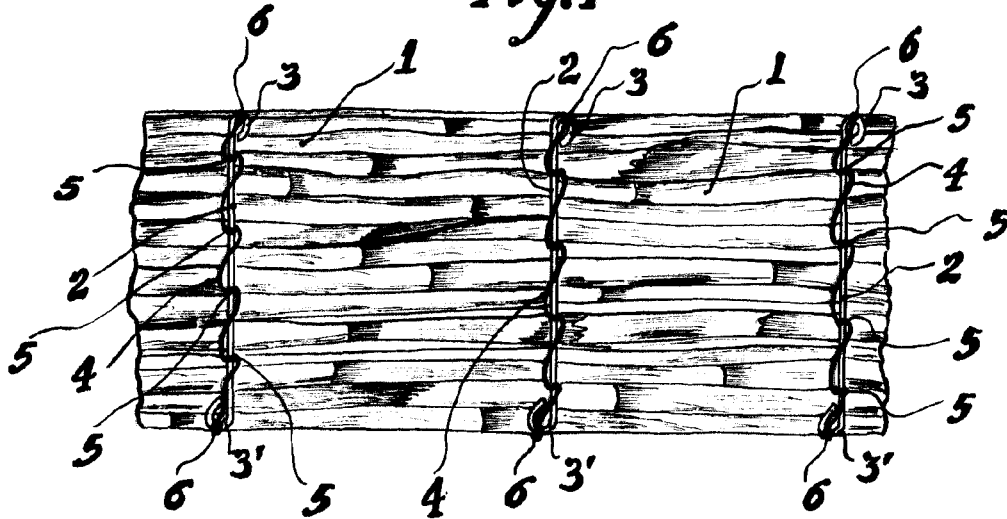
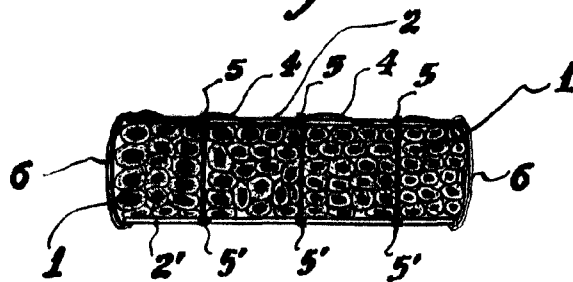


Fig. 2



ESCALA VARIABLE  
Madrid, 9 JUL. 1958  
El Agente: