

229695



229695

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA,
A FAVOR DE DON RAFAEL SANCHEZ CASTAÑO, DE NACIONALIDAD
ESPAÑOLA, RESIDENTE EN MADRID, Siena, 15

s o b r e:

"NUEVO SISTEMA DE CONSTRUCCION EN TECHUMERES AISLANTES "



229695

Con la presente solicitud se trata de proteger un nuevo sistema de construcción en techumbres aislantes, con el que se consiguen grandes ventajas, como es principalmente la reducción de peso, así como también el
5 evitar sobrecarga en puntos centrales dada la extensión de superficie, originando caídas de la techumbre. Otra de las principales ventajas es su facilidad de montaje, y rapidez con que se realiza.

También es notorio destacar que la techumbre aislante por mucha superficie que tenga presentará su parte
10 o superficie visible con una recubierta uniforme que consigue dar un realce estético en su construcción, por lo que puede ser aplicada este tipo de techumbre a toda clase de construcciones.

La techumbre es formada generalmente por un emparrillado de perfiles metálicos que constituye, divisiones
15 cuadrangulares o rectangulares, siempre de acuerdo con la pieza aglomerada que se dispondrá en dichas divisiones, cuya fijación se realiza por argamasa, grapado, pasadores, etc.,. Las baldosas que constituyen la techum-
20 bre están formadas por cuadrados o rectángulos de corcho con un debido espesor, de características aglomerantes, que una de sus caras lleva recubierta de yeso, o similar con un espesor prudencial, cuyo recubrimiento es la parte visible. La colocación se verifica en virtud de la
25 incidencia del emparrillado, quedando ajustadas las baldosas por su propio peso.

Dicho emparrillado está constituido por perfiles metálicos en "T", los cuales son arriostros unos a otros
30 por medio de soldadura o tornillería.



229695

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hace constante referencia a lo largo de la misma, como uno de los ejemplos realizables.

5 La Fig., 1^a, es una vista del emparrillado de perfiles metálicos que se utilizan como soportes de las baldosas de corcho aglomerado.

10 La Fig., 2^a, es un detalle, en posición lateral del emparrillado y su forma de acondicionamiento con respecto a las baldosas.

La Fig., 3^a, es una vista en perspectiva de una de las baldosas de corcho aglomerado con su cubierta de material adherente, tal como yeso en este caso.

15 La Fig., 4^a, es un detalle en perspectiva, en la que se aprecia claramente la disposición de las baldosas y su acondicionamiento.

Consiste la presente invención en un nuevo sistema de construcción en techumbres aislantes, caracterizado porque está formado por una baldosa (1) de corcho aglomerado(5) en un grueso de unos 4m/m aproximadamente, cuya baldosa por una de sus caras lleva una capa de material adherente,⁽⁴⁾ tal como yeso, disponiéndose dicha cara por la parte visible de la techumbre. Una vez practicada la operación de recubrir la baldosa de corcho, seguidamente se procede a la colocación del emparrillado, formado por perfiles metálicos en "T" en sentido longitudinal (2) y transversal (3) formando divisiones cuadrangulares o rectangulares, en las cuales y dadas las pestañas que constituyen los perfiles se acondiciona la baldosa, quedando fijamente en virtud de la incidencia que se da a la techumbre.

20

25

30



229695

5 El arriostramiento y fijación de los perfiles para lograr la consistencia necesaria se verificará por cordón de soldadura y tornillería. Asimismo la sujeción de las baldosas por su parte superior se hará por cualquiera de los medios conocidos y con arreglo a las características de la obra.

Las ventajas de la presente invención se deducen de lo anteriormente expuesto.

10 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 en la siguiente

NOTA

15 En resumen; la presente patente de invención recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

20 1ª.-Nuevo sistema de construcción en techumbres aislantes, caracterizado porque se procede en primer lugar a la preparación de baldosas de corcho aglomerado que se obtendrán de planchas del mismo material, recubriéndose dichas baldosas por una de sus caras de una capa de material adherente, cuya cara constituirá el cielo raso de la techumbre en el lugar donde se acondicione.

25 2ª.-Nuevo sistema, según la reivindicación anterior, caracterizado porque en segundo lugar se procede a la preparación de un emparrillado de perfiles metálicos en "T" en la obra, en el lugar donde se instale la techumbre, colocándose en sentido longitudinal y transversal que da lugar a la formación de divisiones, las cuales y dadas las características de los perfiles forman una espe-

30



229695

cie de caja donde se acondicionan las baldosas aislantes de corcho aglomerado, quedando debidamente ajustadas por su propio peso que contribuye al mismo la capa de material adherente, y la incidencia del emparrillado.

5 3^a.-Nuevo sistema, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque una vez verificadas las operaciones anteriores queda constituida la techumbre, en la que previamente y en su emparrillado han sido fijados los perfiles en sus partes angulares de las divisiones y en tramos sucesivos.

10

4^a.-“NUEVO SISTEMA DE CONSTRUCCION EN TECHUMBRES AISLANTES”.

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 7 de julio de 1.956

