



148829

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

PROELMI, S. A. - de nacionalidad española - domiciliada en calle Córcega nº 327, BARCELONA,

por :

"Pieza aislante para la formación de cubiertas de edificios".

-----:oOo:-----

Memoria descriptiva

Se refiere el presente Modelo de utilidad a una nueva realización de pieza o elemento aislante, adecuado pa-



ra la formación de cubiertas de edificios, que viene a aportar sensibles mejoras de todo orden sobre las diversas clases de piezas para cubiertas hasta hoy día ejecutadas.

En efecto, es sabido que para la consecución de efectos especiales en las cubiertas de edificios, se han venido arbitrando muy diversos tipos de piezas, cuya naturaleza era de carácter muy diverso.

Es muy frecuente la utilización de piezas de pizarra natural, las cuales poseen de por sí un determinado atractivo, pero presenta el inconveniente de la posibilidad de rotura de dichas piezas, tanto en su manipulación como en su montaje con respecto a la cubierta, el de ofrecer escasas condiciones climáticas.

En virtud del presente registro de Modelo de utilidad, se dá a conocer una nueva realización de piezas para la formación de cubiertas de edificios, que constituyen un nuevo conjunto y tienen la ventaja de presentar propiedades aislantes, tanto del frío como del calor, con lo que se obtiene un elevado grado de confort en el interior del edificio.

Dichas piezas, se caracterizan porque incorporan un bloque o elemento aislante, preferentemente de forma prismática o de elemento hueco relleno de un aislante tal como fibra de vidrio, estando este elemento acoplado por su cara superior o externa y formando un conjunto manejable, a una placa o lámina moldeada de un material termoplástico, de dimensiones algo mayores que la cara superior de dicho elemento apareciendo la tal placa unida a este último de manera que sobresale de la superficie del bloque por dos de sus la-



5 terales contiguos, lo que permite un solapado consecutivo en ambas direcciones, de una sucesión de bloques o piezas, pudiéndose también arbitrar la disposición de adecuadas juntas de material aislante, en las zonas propias del solapado.

10 A continuación se describe más detalladamente la pieza para la formación de cubiertas de edificios objeto de este Modelo, haciendo referencia a los planos adjuntos en los que se ha representado un ejemplo de realización de la misma.

En dichos dibujos :

La figura 1 muestra una sección longitudinal de dos piezas realizadas de conformidad con el presente Modelo, acopladas entre sí.

15 La figura 2 muestra un detalle parcial de una techumbre ejecutada con el actual tipo de piezas, mostrando como queda una zona al término de la operación de montaje.

20 La figura 3 representa a su vez una perspectiva de la misma techumbre o cubierta del edificio, en representación correspondiente a la de la propia figura 1.

Según tales figuras, la pieza para la formación de cubiertas de edificios objeto del presente Modelo de utilidad, está constituida por un bloque prismático -1- a modo de cajón, provisto de un material de naturaleza aislante, preferentemente fibra de vidrio, que se solidariza con respecto a los travesaños o correas -2- de la cubierta mediante ganchos -3- hincados interiormente en tales bloques, incorporando dicho bloque en su base superior una placa -4- obtenida por moldeo de un material termoplástico por ejem-



plo, y diseñada de forma tal que presente un escalonado  
-5- de un colorido a propósito para simular una techumbre  
de pizarra natural, sobresaliendo tal placa de la superfi-  
cie del bloque -1- por dos de sus laterales, para ir per-  
mitiendo un solapado consecutivo en ambas direcciones, en  
5 la conformación total y general de la techumbre.

También es previsible el hecho de que en las zonas  
de solape entre dos placas -4- contiguas, se sitúen ade-  
cuadas tiras o capas -6- de material aislante, constituyen-  
do juntas apropiadas.  
10

Según todo ello, para la formación de la techumbre  
o cubierta del edificio, se irán disponiendo sucesivamente  
bloques -1-, -1a-, etc., clavados por ganchos -3-, -3a-, y  
de forma tal que sus superficies laterales queden contiguas  
15 no ocurriendo lo propio con las placas superiores -4-, -4a-  
que incorporan, las cuales, se irán solapando parcialmente  
mediante la interposición de las citadas juntas -6-.

Se comprende que a los efectos del actual Modelo  
no variará en absoluto la esencialidad del mismo el hecho  
20 de que el dibujo a presentar por las placas -4-, -4a- en su  
anverso, sea cuadrado, rectángulo, rombo, arco de medio pun-  
to, etc.

Debe entenderse que en la aplicación práctica de  
esta pieza podrán variar todos aquellos detalles de construc-  
25 ción que no alteren las características esenciales de la  
misma, las cuales se resumen a continuación.



N O T A  
=====

Se reivindica como objeto del presente Modelos de utilidad :

5 1. - Pieza aislante para la formación de cubiertas de edificios, caracterizada esencialmente por estar constituida por un bloque prismático de material aislante, que queda debidamente anclado respecto a la armadura de la cubierta, y que por su cara superior, lleva fijada una placa moldeada que, sobresaliendo por dos de los laterales de dicho bloque,  
10 incorpora un escalonado superior con dibujo variable, simulando una estructura de techumbre de pizarra natural, la cual se completa por la yuxtaposición sucesiva de bloques, solapándose uno a otro, por la porción saliente de la placa superior, con la facultativa interposición de adecuadas juntas intermedias.  
15 dias.

2. - Pieza aislante para la formación de cubiertas de edificios, según la reivindicación anterior, caracterizada en que el bloque aislante, es preferentemente hueco y provisto de una masa aislante tal como fibra de vidrio o análoga, estando la placa superior solidariamente fijada a dicho  
20 bloque formando un solo conjunto.

3. - Pieza aislante para la formación de cubiertas de edificios.

Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 8 MAYO 1969

P. A.



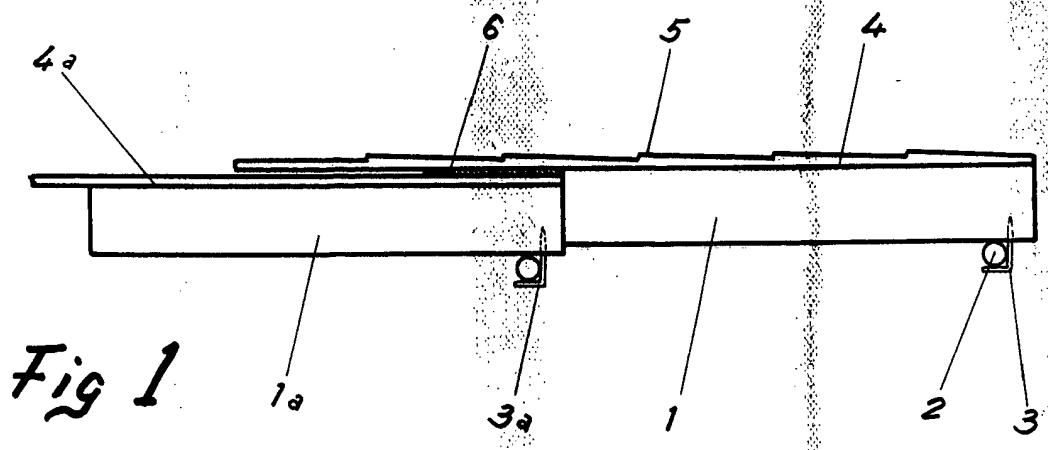


Fig 1

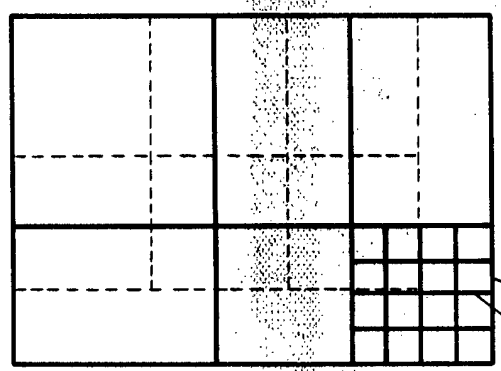


Fig. 2

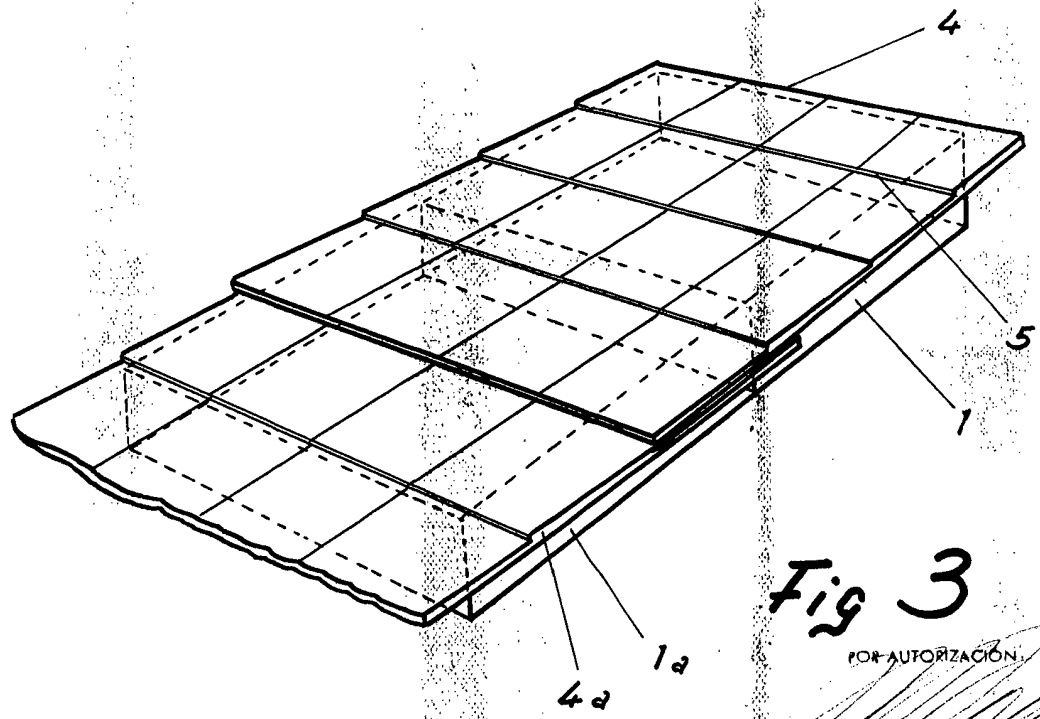


Fig 3

FOR AUTORIZACION