

20-12-73

179857179857



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE E 04
SUB-CLASE C

MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D. José FLOREZ ALIA, de nacionalidad española.

Residente en MADRID.-Manuel Cerrada, 30

por :

"TABIQUE PARA INTERIORES Y EXTERIORES".



La presente memoria tiene por objeto la descripción de un elemento prefabricado para la construcción, destinado a servir de tabique para exteriores e interiores, para el que se solicita la concesión del privilegio de Modelo de Utilidad para su explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional, de acuerdo con la legislación vigente.

El objeto de este elemento prefabricado o de fabricación en obra, es abaratar la construcción de viviendas y reducir cargar sobre las estructuras de las mismas, lo cual supone otra economía, mediante el empleo de placas prefabricadas ligeras, pero de características mecánicas suficientes para su finalidad.

La placa, objeto de este invento, se compone de un núcleo realizado mediante una malla de papel kraft, en forma de panel de abejas u otra, que determina una multitud de celdillas de suficiente longitud para formar un espacio hueco. El papel es protegido mediante un baño de resina fenólica sobre todas sus superficies, que impide la acción destructiva de la humedad, insectos, bacterias, etc.

Sobre ambas caras de dicha malla de papel kraft, se dispone respectivas capas realizadas mediante mortero y resina de poliester que proporcionan al conjunto la suficiente resistencia mecánica.

Las placas se realizan en tamaños normalizados mediante un procedimiento convenientemente racionalizado que permite abaratar aun mas el producto, resultando éste, de características muy superiores a las placas prefabricadas actualmente conocidas, especialmente en lo que respecta a economía y aislamientos térmico y acústico, así como por su ligereza.

Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en el plano adjunto, complementario de la presente exposición se



muestra un ejemplo de realización práctica que únicamente se incluye con carácter meramente informativo y no limitativo.

En el citado plano:

35.- La figura 1 muestra un detalle frontal del núcleo realizado con una plancha de papel en forma de celdillas.

La figura 2 muestra una sección de una placa realizada de acuerdo con el invento.

40.- Como se muestra en las citadas figuras, la placa se compone de un núcleo (1) y dos recubrimientos laterales (2). El núcleo está constituido por una plancha de papel adecuado, tal como en la industria se denomina kraft, el cual es resistente a los agentes atmosféricos y presenta la suficiente resistencia mecánica.

45.- La citada plancha se conforma de manera que presente una multitud de celdillas, preferentemente hexagonales, a manera de panel de abeja, por presentar esta forma, como es sabido, unas condiciones óptimas de resistencia mecánica y economía de material.

50.- La plancha alveolar así constituida, se recubre con un baño de resina fenólica, que además de aumentar su resistencia mecánica le confiere una efectiva defensa contra la humedad, insectos y bacterias.

55.- Ambas caras de la plancha alveolar así constituida se recubren con sendas capas (2) realizadas mediante proyección de yeso y resina poliéster, obteniendo la suficiente rigidez y resistencia mecánica para la función de tabique a que está destinada la plancha.

60.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como una realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible introducir cambios de materias, formas y disposición de sus elementos componentes, siempre que tales alteraciones no supongan variación



sustancial en el objeto del mismo.

REIVINDICACIONES

1ª).-"TABIQUE PARA INTERIORES Y EXTERIORES" que se caracteriza por estar constituido por un núcleo formado por una plancha de materia laminar resistente, tal como papel grueso, que adopta
65.- forma de panel de abejas, cuya plancha tiene todas sus superficies recubiertas con una capa protectora de una materia tal como resina fenólica, estando dicha plancha situada entre sendas capas de suficiente grosor de un material tal como yeso y resina
70.- de poliéster, de suficiente resistencia mecánica, de manera que el citado núcleo constituye, con sus celdillas, una multitud de alveolos intermedios en el tabique.

2ª).-"TABIQUE PARA INTERIORES Y EXTERIORES".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de setenta y seis líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 27 de Abril de 1.972.-

JOSE M. VILLAN

p. p.

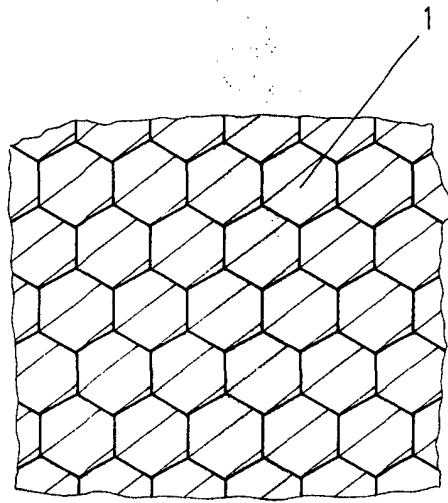


FIG. 1

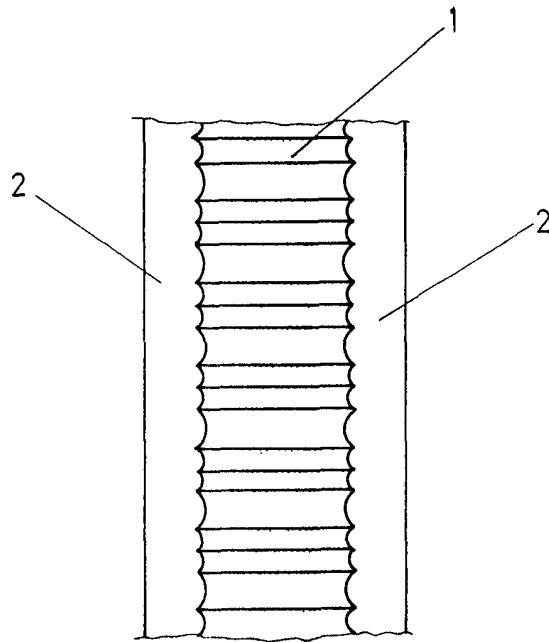


FIG. 2

MADRID,
PA.

ESCALA VARIABLE