

124362

124362



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

de

M O D E L O D E U T I L I D A D

formulada el 17 de Septiembre de 1966, con el número 124.362

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de MANUEL DEL CAMPO GALARZA, de nacionalidad espa-
 ñola, residente en Calle del Portal de Bélen nº 4, Madrid,

por:

" PANEL PARA LA CONSTRUCCION "

=====

El panel para la construcción, objeto de esta so-
 licitud de Modelo de Utilidad, está concebido para ser uti-
 lizado en la técnica de construcción a base de prefabricados,
 y aporta sobre lo conocido en la materia diversas ventajas
 específicas.

5

Una característica de este panel es su construc-
 ción maciza a base de escayola mezclada con aligerante vol-
 cánico y fibra vegetal o mineral, lo que aumenta su ligere-
 za, su consistencia y su capacidad de aislamiento al calor
 y al sonido.

10

Este panel se concibe como una pieza ligera prefabricada para la construcción de paredes y tabiques, y presenta como otra ventaja característica el que las paredes y tabiques así formados quedan listos para la pintura a la simple colocación de los paneles. Y si la escayola está previamente coloreada, tales paredes y tabiques resultan totalmente acabados.

También se caracteriza cada uno de estos paneles por presentar dos de sus bordes acanalados por una garganta, mientras que los otros dos bordes presentan un saliente capaz de encajarse en las acanaladuras de otras piezas semejantes, y de tal manera que entre la cresta del saliente y el fondo de la acanaladura acoplados queda un espacio relleno con una pasta adhesiva, pasta que se incorpora previamente en las acanaladuras.

Otra importante característica de estos paneles es que pueden ser fácilmente cortados con elementos tales como sierra, cuchillo, etc.

Con objeto de hacer más claramente comprensible la naturaleza características y ventajas de este panel, se describe seguidamente un ejemplo no limitativo del mismo, ilustrado en los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1 muestra un panel en alzado.

La figura 2 muestra un panel en planta, representándose a la derecha la parte dotada de nervios salientes y a la izquierda la parte dotada de acanaladuras.

El panel, representado en general como I, está constituido forma esencialmente prismática, rectangular, de pequeña altura (siendo esta dimensión el grueso del panel).

Las bases rectangulares de tal prisma se representan con 2,

124362



124362

y constituyen las caras de paramento. Los cantos 3 presentan las acanaladuras 4 y los nervios salientes 5.

Las caras paralelas e iguales 2 son pulimentadas. En un ejemplo material de realización pueden tener una dimen-
5 siones de 666 500 cm. (3 paneles-1 m²), con un espesor de panel de 6 a 10 cm.

En el ejemplo representado los bordes acanalados por las gargantas 4 son contiguos, ocurriendo otro tanto con los bordes dotados de los nervios salientes 5.

10 En el fondo de cada acanaladura 4 va depositada una pasta adhesiva, con lo cual el ensamblaje de paneles 1 introduciendo salientes 5 en acanaladuras 4 produce la firme unión de los mismos. La diferencia entre la altura de 5 y la profundidad de 4 se concibe aproximadamente d 1 mm., es-
15 pacio ocupado por la pasta adhesiva citada.

Como se ha dicho antes, las piezas 1 pueden cortarse con sierra, cuchillo u otra herramienta común análoga apropiada, y sin otra manipulación que su ensamblaje, queda construída la pared totalmente, o sólo a falta de pintura, si la
20 escayola no va mezclada con colorante con lo que, evidentemente se logran rapidez, economía y perfectas condiciones de resistencia, acabado y aislamiento.

N O T A

25 Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por Veinte años, son los siguientes:

124362

16 ENE



24362

5 1º.- Panel para la construcción, de escayola mez-
clada con aligerante volcánico y fibra vegetal o mineral,
formando una pieza maciza, caracterizado por estas consti-
tuido en forma esencialmente prismática, rectangular, de pe-
queña altura, cuya dimensión es el grueso del panel, presen-
tando en dos bordes sendas acanaladuras longitudinales, y
sendos nervios salientes en los otros bordes, de tamaño li-
geramente menor que las acanaladuras, estando las acanaladu-
ras rellena de una pasta adhesiva para asegurar la firme unión
10 mútua con los nervios, en ellas introducidos correspondien-
tes a paneles análogos.

2º.- Panel para la construcción.

15 Tal y como se ha descrito en la Memoria que ante-
cede, representado en los dibujos que se acompañan y para
los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a má-
quina por una sola cara.

MADRID, 10 ENE 1967

P.A.

Alberto de Eizaburu
Por Poderes

PSO/.

ESCALA VARIABLE

Alberto
M...

Fig: 2

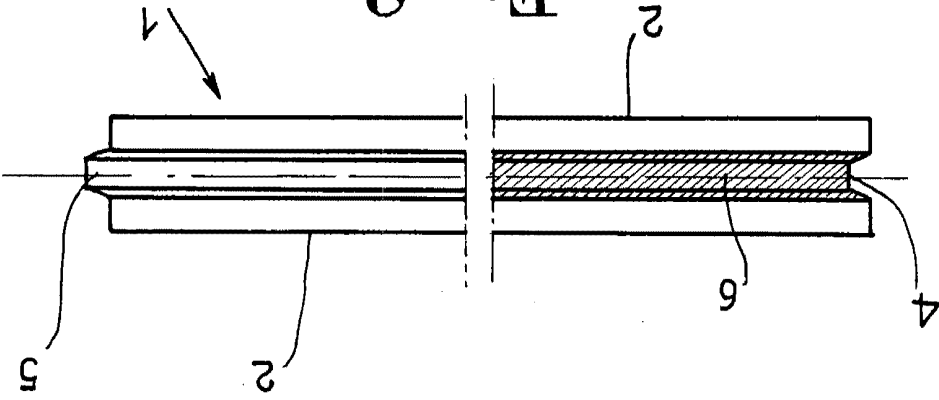
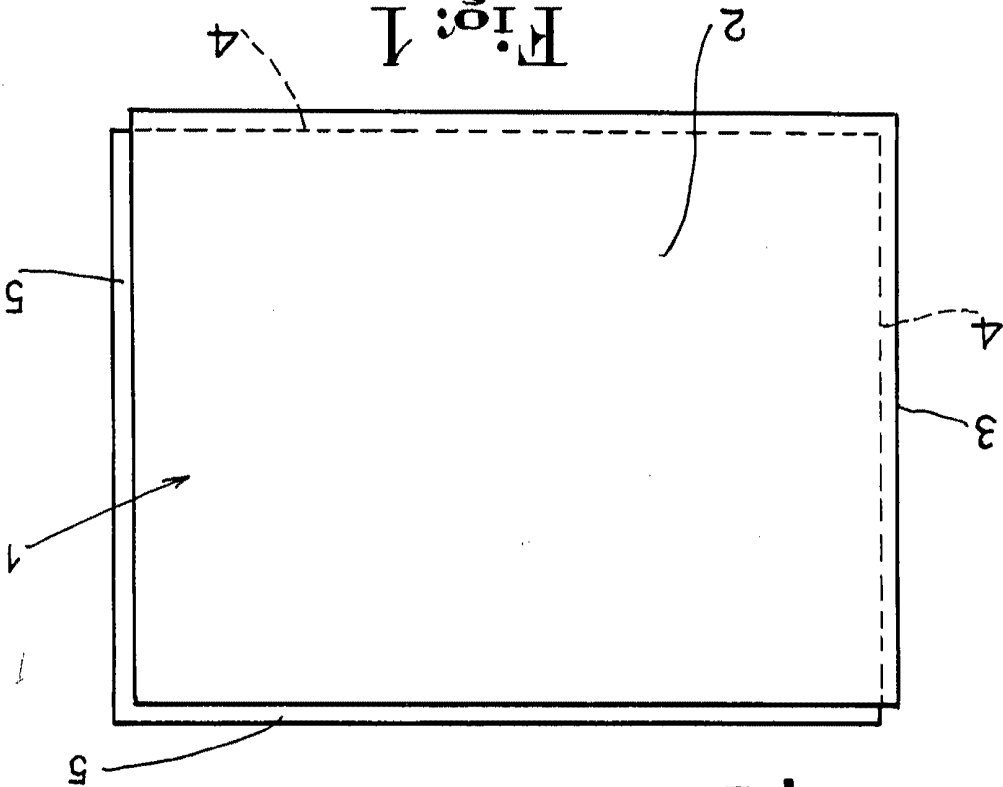


Fig: 1



HOJA UNICA

124307