



83930

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

a favor de Don Alberto CASO IGLESIAS, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Calle Mendez Nuñez, 14, por "TABLERO TERMO Y FONOAISLANTE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tablero termo fonoaislante, mediante el cual se obtiene una construcción sólida, ligera y decorativa.

5. Este tablero puede usarse para el revestimiento de tabiques, en la construcción de edificios, a fin de aislarlos térmica y acústicamente. También puede emplearse en la construcción de cajas o muebles en los que interese obtener un aislante térmico, tal como neveras o frigoríficos.
10. Dicho tablero está constituido por una masa

260



83930

- moldeada, formada por una pluralidad de módulos constituidos cada uno de ellos, por una macroestructura celular que define espacios huecos entre sus tabiquillos, estando dichos módulos en contacto superficial y soldados entre sí por todos los puntos de su periferia, de modo que no existen espacios libres entre ellos, formando una segunda estructura celular cuyas celdillas están ocupadas por la citada macroestructura expandida, cuya masa queda retenida entre una
- 5.
10. placa resistente, que constituye el soporte del tablero y una lámina protectora, recubierta por su cara externa, mediante una lámina decorativa apropiada.

- Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
- 15.

En dicho dibujo:

20. La figura 1 es una vista en perspectiva del tablero;

La figura 2 corresponde a una sección transversal a mayor escala; y

25. La figura 3 es un detalle ampliado de las estructuras celulares.

El tablero descrito está constituido en el aludido dibujo por una masa -1- formada por una pluralidad de nódulos de estructura macrocelular, con espa-



83930

cios internos huecos, y adosados entre sí por todos los puntos de su superficie, a fin de no dejar ningún espacio libre entre ellos. De este modo se consigue una masa ligera, muy resistente y termoaislante. La masa

5. -1- está soportada por una placa -2-, de consistencia apropiada para adosamiento del tablero o bien para resistir la acción de intemperie, según el caso práctico a que se destine. En el lado opuesto se adhiere una lámina -3- protectora y en cuya cara externa va adosada una lámina -4- decorativa.

Tal como se aprecia en la figura 3, las paredes cerradas e impermeable de los módulos están soldadas entre sí formando tabiques -5- que separan las distintas celdillas en forma totalmente independiente y dentro de cada una de dichas celdillas se encuentra una macroestructura celular expansionada -6- que las llena completamente; las propiedades mecánicas de los tabiquillos de esta macroestructura definen de modo esencial el comportamiento de la masa.

15. Este tablero está en condiciones para ser usado en construcción, como recubrimiento termoaislante, y en un sólo bloque existe la placa soporte -2- para su fijación a la pared y las láminas protectoras -3- y decorativa -4-, de forma que ésta instalación ya no precisa de acabado. Este tablero puede cortarse a las dimensiones necesarias en cada caso, de forma que se adapte a la superficie que deba recubrirse. Su livianidad hacen que su manipulación resulta fácil, mientras



83930

que su gran resistencia, permite asegurar una duración ilimitada.

5. Según la finalidad a que se destine el tablero, pueden adaptarse la placa -2- y la láminas -3- y -4-, de modo que la primera puede llevar adosada una lámina de recubrimiento, tal como aluminio, resina sintética u otro cualquiera, para el caso de que la cara posterior del tablero también sea vista.

10. Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formar y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afectena su esencialidad.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Tablero termo y foncoaislante, que está constituido esencialmente por una masa moldeada formada por una pluralidad de módulos, constituidos cada uno de ellos, por una macroestructura celular que define espacios huecos entre sus tabiquillos, estando dichos módulos en contacto superficial y soldados entre sí por todos los puntos de su periferia, de modo que no existen espacios libres entre ellos, formando una se-

83930²⁶ 00



5. gunda estructura celular cuyas celdillas están ocupadas por la citada macroestructura expansionada, cuya masa está adherida sobre una placa de soporte, mientras en la cara opuesta se halla adosada una lámina protectora recubierta eventualmente por una lámina decorativa.

2. Tablero termo y fonoaislante.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 26 octubre de 1960.

Alberto CASO IGLESIAS

p.a.

A. FORTI

p.p.

83930

Fig. 1

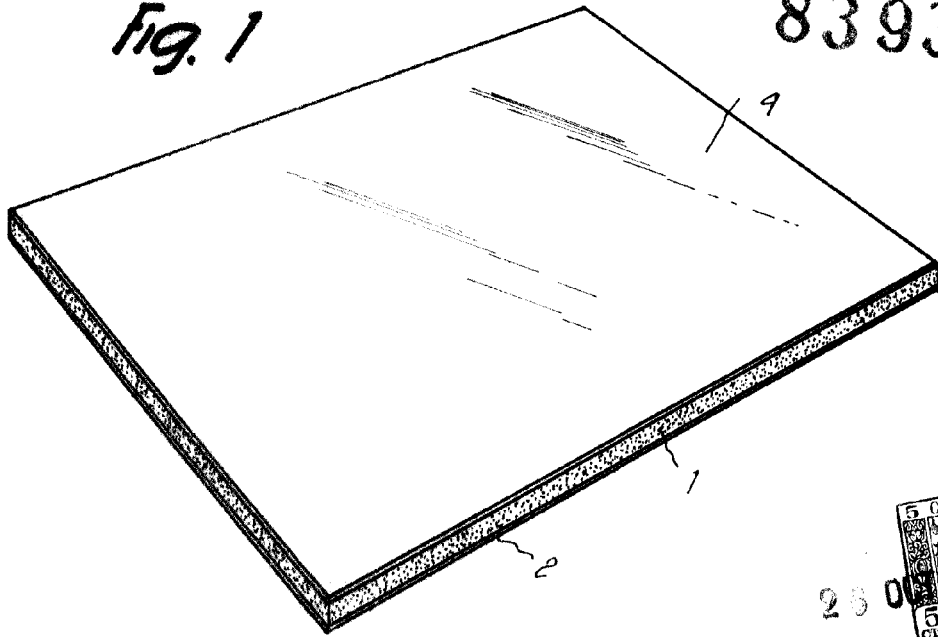


Fig. 2

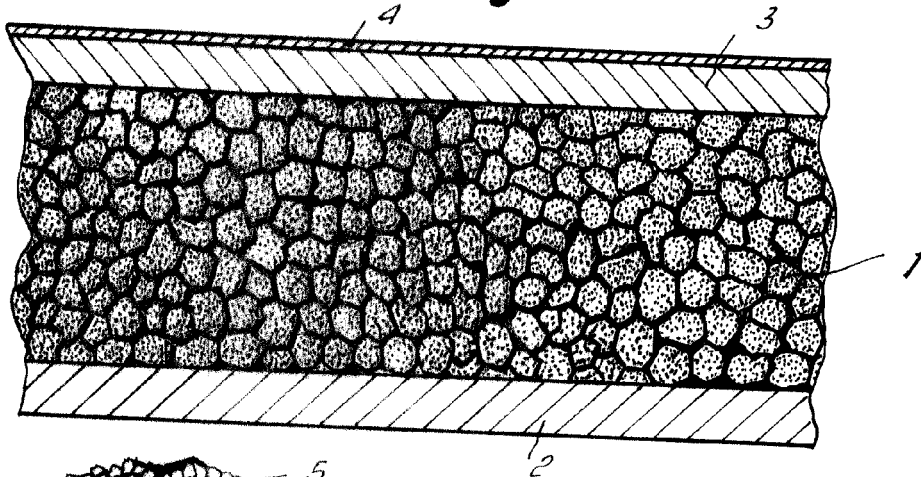
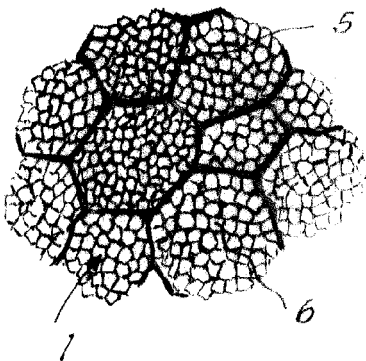


Fig. 3



Barcelona, 26 Octubre 1960
 Alberto Caso Iglesias
 f.a.

7454