

PATENTE DE INVENCION
=====

36047

28 FEB.



MEMORIA DESCRIPTIVA

36047

sobre:

"Perfeccionamientos en elementos constructivos aislantes"

=====

SOLICITANTE: Y D E, S.A. entidad española, domiciliada
en Madrid, Peligros, 10.

=====

Los elementos constructivos que se utilizan hasta la fecha como aislantes, atérmicos y asonoros, son generalmente constituidos por materiales costosos que unidos o colocados dentro de un elemento constructivo sirven para dar las

5. cualidades de aislante requeridas por el mismo, pero no forman por sí solos un objeto que sinrequerir auxilio de ningun otro constituya al mismo tiempo un aislante y un elemento de construcción, como el que es objeto de la presente patente.

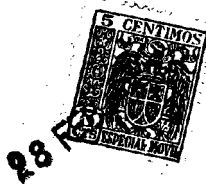
10. El dispositivo cuyo registro se pretende, representa una innovación que reúne diversas y valiosas ventajas



sobre lo conocido.

- Está constituido por unos elementos simples formados por una hoja fina de diverso material, que doblada y unida por sus bordes (figuras 1ª y 2ª) forma una superficie prismática que constituye la esencia del referido invento, el que unido por un adherente de cualquier tipo con otras unidades de la misma clase, en la forma expuesta en la figura 3ª o en cualquier otra, forma un cuerpo sólido cuyas resistencias a flexión y compresión son equivalentes a las de un cuerpo sólido del mismo volumen, aligeradas de su peso por estar constituidas por los elementos simples que lo constituyen, que son huecos, así como obtenerse una gran resistencia, indeformabilidad y aislamiento de ruidos y temperaturas por los espacios estancos o celdas constituidos por los elementos simples que forman cada uno de los prismas.

- Es susceptible de fabricarse en chapa de madera, aprovechable de desperdicios, dado el pequeño volumen de las celdillas o cuerpos simples que lo constituyen, así como de maderas de cualquier clase y especie para un total y mejor aprovechamiento de desperdicios, ya que las partes externas pueden ser recubiertas, bien de un barniz o pintura que uniforme los colores de los materiales empleados en las celdillas, o bien revestirse de paneles de maderas finas o contrachapeados, o cualquier otro material decorativo que adherido al mismo ofrezca una mejor perspectiva ornamental, siendo siempre de un precio ínfimo el contenido del elemento constructivo y, por tanto, de sencillísima construcción y colocación, pudiendo utilizarse para tabiques, suelos, hojas de puertas, ventanas, cielorrasos, etc., con gran economía de materiales y sustituyendo con gran ventaja los tipos



- aislantes conocidos hasta la fecha, que no forman de por sí cuerpos rígidos y resistentes, sino que necesitan ir unidos a otros materiales que son los que constituyen los propios elementos de construcción, y que carecen de las propiedades
45. del presente dispositivo, de rigidez, indeformabilidad y estanqueidad de sus compartimientos, constituyendo un aislante económico y rígido, apto para los mas variados usos.

N O T A

- Habiendo ya descrito ampliamente la naturaleza del
50. invento, y su realización práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de
55. Invención, por 20 años en España: "Perfeccionamientos en elementos constructivos aislantes"; caracterizándose por lo siguiente:

- 1º.- Perfeccionamientos en elementos constructivos aislantes, caracterizándose porque el elemento propiamente
60. dicho está constituido por unas superficies prismáticas de diverso material, conseguidas por la envolvente resultante de una hoja de material fino doblada y unida por sus bordes.

- 2º.- Perfeccionamientos según reivindicación anterior, caracterizados porque, unidos entre sí los elementos
65. simples que lo forman y adheridos por sus superficies laterales, componen un cuerpo sólido de gran resistencia a flexión y compresión, equivalentes a las de un cuerpo sólido y aligeradas en su peso por ser huecos los elementos que la constituyen.

70. 3º.- Perfeccionamientos, según reivindicaciones

36047

- 4 -



28 FEB

anteriores, constituidos por células o celdas huecas que producen un aislamiento térmico y sonoro indeformable.

75. 4ª.- Perfeccionamientos, según reivindicaciones precedentes, caracterizándose por fabricarse dichos elementos en chapa de madera de pocas milésimas de grueso, aprovechable de desperdicios de madera de cualquier clase, o de otros materiales, cuya superficie externa puede ser recubierta de materiales decorativos, como pinturas, paneles, y similares .

80. 5ª.- Perfeccionamientos en elementos constructivos aislantes; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 28 de febrero de 1953.

Y D E, S.A.

P.P. de J. GOMEZ ADEBO y MODEP

FIG. 1

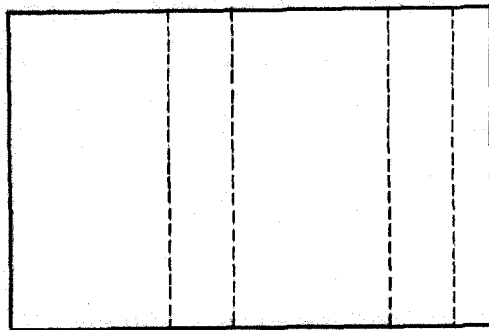


FIG. 2

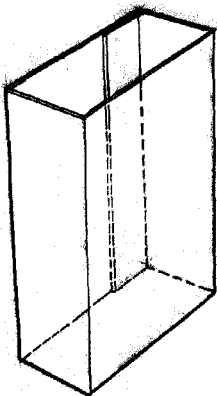
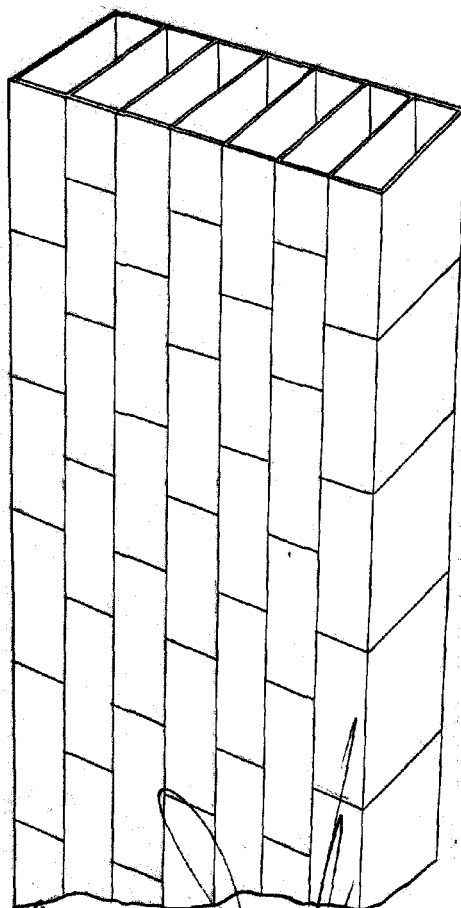


FIG. 3



28 FEB

MADRID 28 DE FEBRERO DE 1953.
YDE. SA.
P. P.
C. P. de J. GOMEZ ACERON y MODERNA