

186846-7



MODELO DE UTILIDAD

=====

*Memoria Descriptiva*

*sobre:*

PLACA PARA FALSO TECHO.

-----

*Solicitante:* D. LUIS DIEZ LOBATO, de nacionalidad española, residente en María de Guzmán nº 59, Madrid.

-----

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una placa para falso techo, de confección sumamente original, que permite obtener una diversidad de formas de recubrimientos con excelentes características de aislamiento acústico y térmico.

5.



La placa de la invención es de configuración laminar y está obtenida a base de una malla de metal extendido.

5. La obtención de la malla que forma la placa por extensión de la chapa o elemento perforado inicialmente, permite obtener una distribución totalmente regular de las perforaciones así como variar su dimensión sin más que graduar el grado de estirado.

10. La placa para falso techo de acuerdo con la invención se constituye, como se ha indicado por una lámina a base de una malla de metal extendido, la cual se contornea por una pared del mismo material obtenida por doblez de una franja extrema en cada lado. Esta pared sirve como elemento portador de los medios de engarce o fijación a los perfiles sustentadores.

15. En la caja o hueco delimitado por la lámina de fondo y paredes se dispone un relleno de material ligero aislante, de altura preferentemente menor que dichas paredes. Con el fin de impedir que partículas o porciones del aislamiento puedan caer a través de los orificios de la placa, está se recubre interiormente en una lámina flexible, por ejemplo de papel.

20. Por último, sobre el conjunto descrito una placa de material compacto que impide el paso del sonido fuera del conjunto.

25. Los medios para el engarce o fijación de los perfiles sustentadores pueden consistir en un ala dirigida hacia afuera, formada a lo largo de las cuatro paredes por doblez de la porción extrema de las mismas. Mediante estas alas las placas apoyan en los perfiles sustentadores que quedan suspendidos del techo.

30. Los medios de engarce o fijación a los perfiles sustentadores pueden consistir también en grapas montadas en esco-

10:11:74

186846



taduras practicadas en las paredes, permitiendo esta disposición poner las placas adosadas entre sí de modo que se obtenga una superficie vista continua.

5. La constitución y característica de las placas de la invención se comprenderán más fácilmente con la siguiente descripción hecha con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales se muestra una forma de realización dada a título de ejemplo, siendo:

10. La figura 1, una perspectiva del conjunto que compone la placa.

La figura 2, una sección vertical parcial de una placa montada sobre los perfiles de sustentación.

La figura 3, una vista de una portación de la chapa a partir de la que se forman las placas.

15. La figura 4, un alzado lateral que muestra una porción de pared según una de las formas de ejecución.

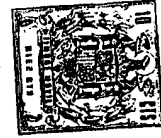
La figura 5, una perspectiva de los clips o perfiles que sirven para la fijación de las placas configuradas de acuerdo con la figura 4.

20. La figura 6, una sección de los perfiles sustentadores y elementos de engarce de las placas constituidas de acuerdo con la figura 4.

25. Como puede verse en la figura 1, la placa está constituida por una lámina 1, a base de una malla de metal extendido contorneada por paredes 2, paredes que pueden prolongarse en un ala periférica 3 doblada hacia afuera en ángulo recto. Interiormente, la lámina 1 se recubre mediante una lámina 4 de material flexible, tal como papel y sobre ella se dispone el relleno del material aislante 5, preferentemente de altura inferior a las paredes 2. El conjunto se completa con una pla  
30.

10-11-74

186846



- 4 -

ca de cierre 6 de material compacto que impide la salida del sonido del conjunto constituido por la lámina 2 y el relleno 5.

5. La suspensión de la placa cuando dispone del ala periférica 3 se realiza, como puede verse en la figura 2, mediante un perfil 7 que se suspende del techo mediante el espárrago 8 y la patilla 9, el cual lleva fijada exteriormente una pletina 10 que emerge lateralmente por ambos lados en un ala 11 sobre la que apoya el ala 3 de la placa. Entre este ala 3 y el ala 11 puede disponerse una tira 12 de material esponjoso que sirve como elemento amortiguador y permite obtener un perfecto apoyo de la placa. La banda inferior 10 permite obtener un ala a cada lado para conseguir el apoyo de placas consecutivas.

15. La placa 6 de material compacto puede disponerse para que apoye sobre las alas 3 de las placas y queda retenida lateralmente por los perfiles 7. Los espárragos 8 permiten graduar la altura de los perfiles 7 para conseguir la nivelación del techo.

20. El relleno de materiales aislantes 5 puede consistir, por ejemplo en lana de vidrio.

25. Las paredes 2 de las placas pueden carecer del ala 3, presentando entonces unas escotaduras 13, que desembocan al exterior mediante la abertura 14. La fijación se consigue entonces mediante perfiles 15, (figura 5) de longitud ligeramente inferior a la anchura de las escotaduras 14 para permitir su introducción por ellas de modo que el tramo inferior de cierre de tales perfiles se introduzca a través de las escotaduras 13 quedando el brazo o porción 17 de las paredes 2 retenido entre las paredes 18 del perfil 15. Los tramos superiores 19 de este perfil sirven para abrazar al perfil 20 de susten-

30.



tación que es el que se fija al techo mediante el correspondiente espárrago y patilla como los mostrados en la figura 2.

5. Como puede apreciarse en la figura 6, cada perfil 15 sirve para el montaje de dos placas consecutivas, quedando los brazos o porciones 17 de las dos placas comprendidas entre las paredes 18 del perfil 15, consiguiéndose una superficie inferior continúa.

10. En la figura 3, se muestra una porción de una de las láminas de malla a partir de la que se obtiene las placas. Esta malla presenta orificios 21 cuya dimensión depende del estirado de la chapa perforada a partir de la que se obtiene.

La malla, por su constitución metálica, puede sufrir un tratamiento de pintura con el que se consigan recubrimiento de excelente aspecto.

15. El fondo 1 de las placas puede embutirse para obtener formas diversas, por ejemplo, en punta de diamante.

En definitiva, estas placas permiten obtener una diversidad de formas ornamentales con un excelente colorido, un montaje rápido y un aislamiento térmico y acústico excelente.

20. - N O T A -

25. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: PLACA PARA FALSO TECHO; caracterizándose por lo siguiente:

30. 1.- Placa para falso techo, caracterizada porque está constituida de una lámina a base de una malla de metal



extendido, contorneada por una pared de dicho material, obtenida por doblez de una franja extrema en cada lado, que sirve como elemento portador de los medios de engarce o fijación a los perfiles sustentadores.

5. 2.- Placa, según la reivindicación 1, caracterizada porque los medios de engarce o fijación a los perfiles sustentadores consisten en un ala dirigido hacia afuera, formada a lo largo de las cuatro paredes por doblez de la porción extrema de las mismas.
10. 3.- Placa, según la reivindicación 1, caracterizada porque los medios de engarce o fijación a los perfiles sustentadores consisten en grapas montadas en escotaduras practicadas en las paredes.
15. 4.- Placa, según la reivindicación 1, caracterizada porque dispone por su cara interna de una lámina flexible que recubre el fondo y paredes del conjunto.
20. 5.- Placa, según la reivindicación 1, caracterizada porque dispone interiormente, en el hueco delimitado por la lámina de fondo y paredes, de un relleno de material ligero aislante, de altura preferentemente menor que dichas paredes.
25. 6.- Placa, según la reivindicación 1, caracterizada porque se cierra superiormente mediante una placa de material compacto, que impide el paso del sonido fuera del conjunto.
- 7.- Placa para falso techo, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

- 7 MAYO 1973

LUIS DIEZ LOBATO.

L. GOMEZ ACEBU Y MUÑOZ  
p. p. Firmados L. Goeta Feroñades

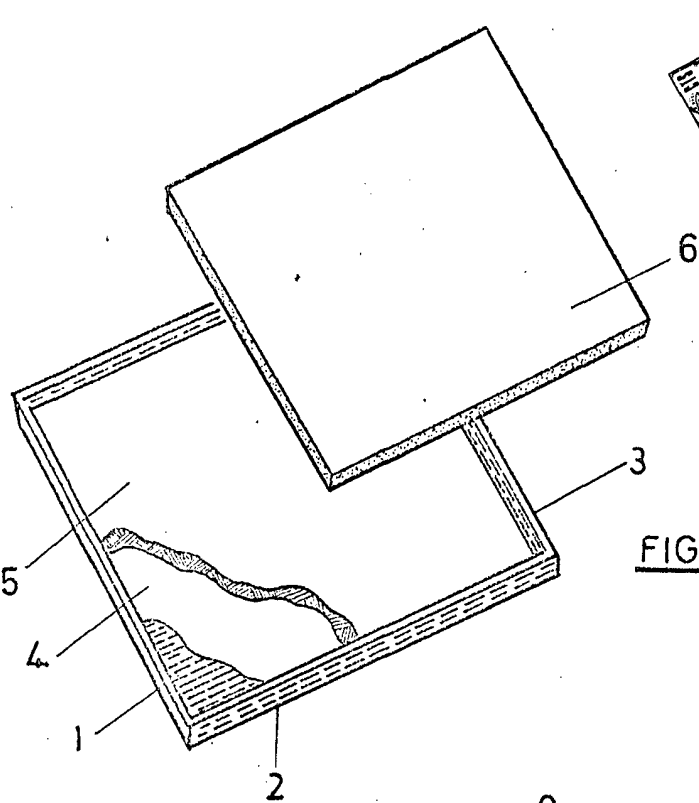


FIG. 1

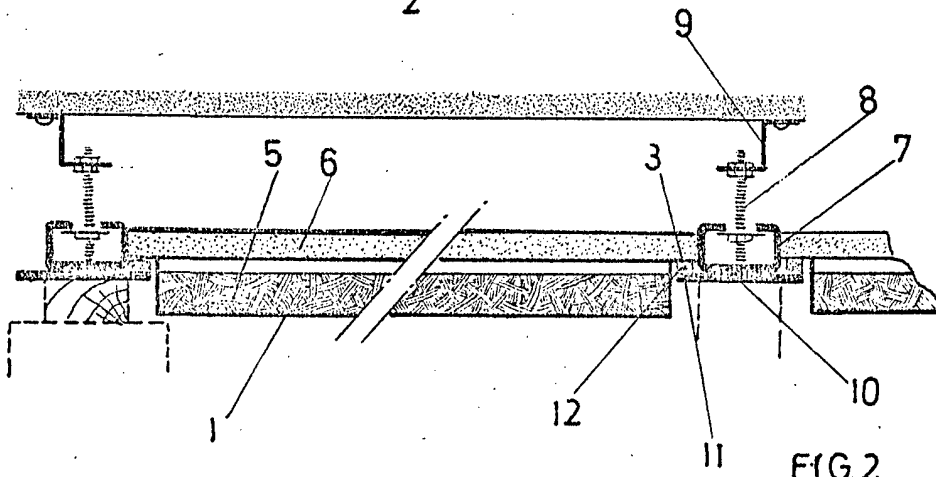


FIG. 2

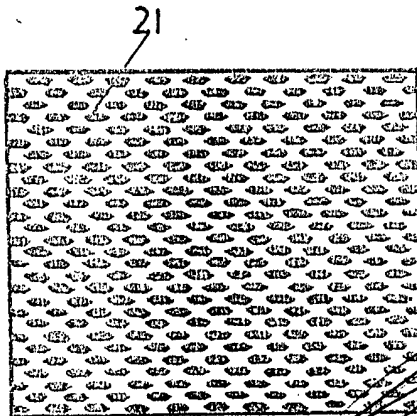


FIG. 3

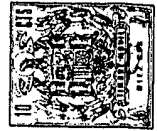
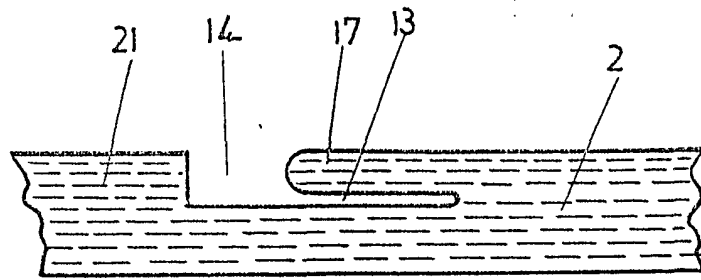
- 7 MAYO 1973

Madrid

L. GOMEZ ACEBU Y MODER  
C/ de Filadelfia, 1. Gasto. For. U.S.

*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE



1973

FIG. 4

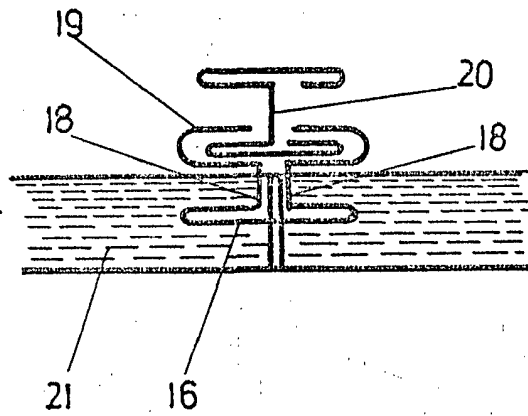


FIG. 6

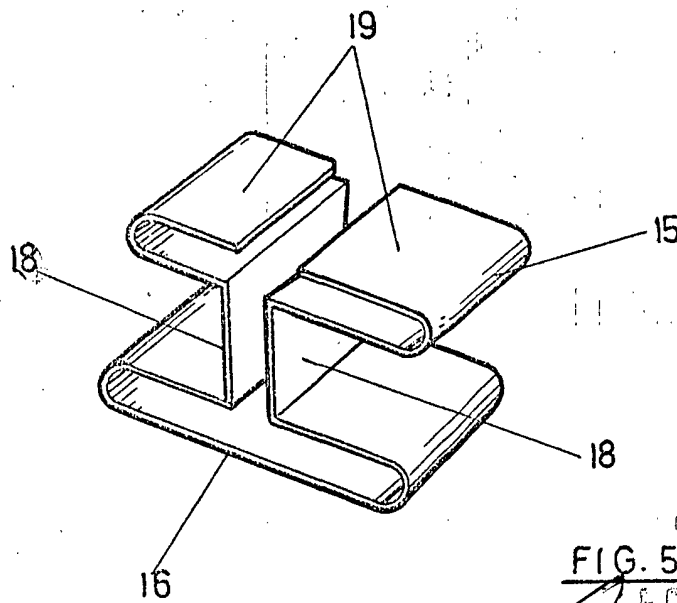


FIG. 5

Madrid  
 L. CUMEZ ADELG Y MOG...  
 C/ de Alameda de Cece...  
 de Alameda de Cece...

- 7 MAYO 1973

H ESCALA VARIABLE.