



88899

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

p o r

VEINTE AÑOS

e n

E S P A Ñ A

a nombre de:

D. Francisco Benito Delgado López, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle de Vitruvio, 25,

p o r:

"MEJORAS EN FALSOS TECHOS ACUSTICOS Y PARA CLIMATIZACION".

- - -

MEMORIA

Tanto para el aislamiento de los locales contra el ruido, como para establecer la circulación del aire acondicionado, en las instalaciones de climatización, es cada vez más frecuente la utilización de falsos techos constituidos por placas o paneles provistos de pequeños orificios, unas veces para dar paso al aire respecto de conductos colocados sobre ellos y otras veces dando lugar a la descomposición de las ondas sonoras o a su absorción por materias aislantes, también superpuestas.

./....



88899

De las muchas soluciones adoptadas, la más ligera y la que permite una mejor presentación y conservación, es la que utiliza placas o paneles metálicos, de pequeño espesor.

5. Precisamente a estos es a los que se refiere el presente Modelo de Utilidad en el que se reivindica, como nuevo y no practicado en España, un sistema de sujeción que exige una forma especial de los bordes del panel y utiliza unos elementos de suspensión y sujeción, metálicos, sencillos y normalizados, que facilitan grandemente el montaje correcto de los falsos techos, y que se describen, como ejemplo no limitativo, a continuación.

15. En primer lugar, según el presente Modelo de Utilidad, los paneles metálicos están provistos de un borde o pestaña, perpendicular a su plano principal (figura A) al que se le dá, en la prensa, una forma continua cuya sección está representada en la figura B, de modo que al juntar los bordes de dos placas adyacentes, como se ve en la figura C, unas pinzas de resorte de acero 1, pueden sujetarlas entre sí y permiten colgarlas del techo verdadero, por medio de una pieza doblada 2, que se atornilla a él y una varilla o pletina vertical 3, de longitud regulable. De este modo, repartiendo dos o tres pinzas por cada lado de panel este se coloca o se quita sin más que realizar, desde abajo, una ligera presión en sentido conveniente, para abrir las mordazas de la pinza, que después vuelven a su posición de nuevo. La longitud regulable de la pieza de suspensión permite conseguir que los planos de los paneles coincidan en un solo, cualesquiera que sean las irregularidades del techo verdadero. La figura D representa, con detalle una ejecución del citado soporte de suspensión.

./.....



88899

- Descrito suficientemente el objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que toda modificación de detalle, que no afecte a su fundamento, debe de considerarse comprendida en él, siendo lo que constituye novedad y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por veinte años, en España, el objeto de las reivindicaciones contenidas en la siguiente
- 5.

N O T A

Reivindicaciones.-

10. 1ª.- Mejoras en falsos techos acústicos y para climatización, caracterizadas por el empleo de placas o paneles metálicos planos agujereados, de pequeño espesor, cuyos bordes, doblados en ángulo recto, respecto al plano principal, tienen practicada una muesca profunda en el sentido de su longitud.

15. 2ª.- Mejoras en falsos techos acústicos y para climatización, según la reivindicación anterior caracterizadas, además, por el empleo de unas piezas de suspensión metálicas que por uno de sus extremos terminan en una pletina doblada que se atornilla al techo verdadero y por el otro en una pinza de resorte de acero que abraza la figura formada por las dos muescas de los bordes que se reúnen al aproximar entre sí dos paneles adyacentes, relacionándose la pletina doblada y la pinza por una pletina o varilla, también metálica, de longitud regulable.
- 20.

25. 3ª.- Mejoras en falsos techos acústicos y para climatización, tal y como se describen en la presente Memoria, que consta de tres páginas mecanografiadas por una sola cara y se representan en las figuras contenidas en la lámina adjunta.

Madrid, 5 de Septiembre de 1.961.

*Antonio de la Cruz*

88899



Fig.A

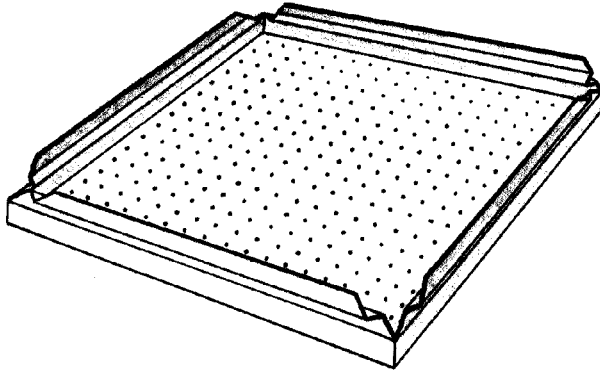


Fig.B

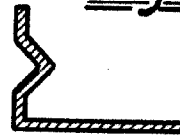


Fig.C

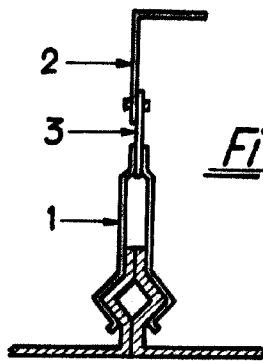
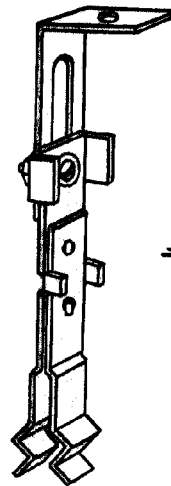


Fig.D



Escaleta variable

Madrid-Septiembre-1961

*Francisco Delgado*