

AÑO 1.958

Expediente núm.



244062

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** Invención por 20 años, en España

a favor de

D. José Herrero Palacios, de nacionalidad

española domiciliado en Madrid

calle de Plaza de España núm. 11

por:

“NUEVO SISTEMA DE CIELOS RASOS INSTALADOS MEDIANTE SOPORTES METALICOS”

Nº 9949

Agente Sr. ALCONADA



244062

MEMORIA DESCRIPTIVA de la Patente de Invención que, por veinte años en España y posesiones, solicita DON JOSE HERRERO PALACIOS, de nacionalidad española, residente en Madrid, - Plaza de España, núm. 11, por: " NUEVO SISTEMA DE CIELOS RASOS INS TALADOS MEDIANTE SOPORTES METALICOS".

—ooOoo—

Con la presente solicitud se trata de proteger un nuevo sistema de cielos rasos instalados mediante soportes metálicos, con los cuales se consiguen grandes ventajas ante los que actualmente se conocen.

5 En la construcción moderna surgen constantemente problemas de ocultación de elementos funcionales, de apariencia poco estética - mediante planos decorativos falsos. Este problema se agudiza con las modernas construcciones o conducciones de acondicionamiento de



244062

aire, con los espesores de las jácenas de hormigón y con la abundancia de canalizaciones eléctricas.

Por todo ello se buscan soluciones económicas que permitan la decoración de todos los abultados funcionales y permitan su registro. Estos problemas tienen solución mediante costosas armaduras de sujeción de aluminio en forma de "T" cuyo elevado costo las hace prohibitivas.

El sistema que a continuación se describirá obvia totalmente todos los inconvenientes, ya que ha sido proyectado a base de la mayor simplicidad, buscando la solución que reúna las condiciones de economía, rapidez y originalidad, estimándose igualmente los ahorros de rozas y tapados eléctricos, guarnecidos, blanqueos y menor superficie de los paramentos verticales de la pintura, siendo todo ello suficiente para que el cielo raso objeto de la invención resulte de un costo insignificante, ofreciendo además las innegables ventajas estéticas y la facilidad de registro.

El sistema que nos ocupa se fundamenta esencialmente en la colocación de tableros sueltos de escayola encajados cada uno en el anterior por una cara y apoyado por la otra en un soporte metálico.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma siempre a título de ejemplo no limitativo.

La Figura 1ª, es un detalle del arriostramiento metálico que suspende el cielo raso propiamente dicho, del forjado.

La Figura 2ª, es una sección transversal, en la que se aprecia la disposición y sujeción de las piezas de escayola.

La Figura 3ª, representa una sección longitudinal del mismo sistema.

La Figura 4ª, es un detalle en perspectiva, vista desde abajo, donde se denota la colocación con soporte metálico, apreciándose en dicha figura el elemento de escayola (10) en cuanto a su forma -



244062

de colocación y asentamiento junto a los otros elementos.

45 Consiste la presente invención en un nuevo sistema de cielos rasos instalados mediante soportes metálicos, caracterizado porque del forjado (1) pende un alambre vertical (4) el cual es suje-
tado en dicho forjado mediante un pegote de escayola (2) en cuyo interior vá introducido un haz de esparto (3) sobre el cual se abraza el citado alambre (4) en su doblez o torsión para su amarrre o por otros sistemas habituales de sujeción; en el extremo opuesto e igualmente con apoyo en la curvatura de torsión de dispone un alambre horizontal (5) sobre el que se apoyarán y mantendrán
50 los elementos de escayola que constituyen el cielo raso, quedando dicho alambre (5) colocado en un entrante o fisura que presentan los citados elementos de escayola, con cuyo sistema y dado la sucesión de elementos que forman los alambres en la superficie a enrasar se coloca la totalidad de piezas escayoladas dando lugar a
55 la formación del cielo raso deseado.

Los alambres son colocados debidamente alineados, dependiendo su separación del tamaño de las placas de escayola y la longitud de los citados alambres de la altura que separa el cielo raso del techo a recubrir.
60

Las planchas de escayola que constituyen el cielo raso - dichas planchas (6 y 6')- ván perfiladas de manera que encaje una sobre otra mediante los apoyos (8 y 8') y sobre los alambres anteriormente descritos (5), siendo dotadas tales planchas de una fisura (7) donde se acondiciona el susodicho alambre con el fin de no entorpecer el perfecto ajuste y alineación de las planchas. Asimismo las planchas ván dotadas de aislantes térmicos o acústicos, apreciándose según las figuras 2ª y 3ª la disposición en el interior de ramilletes o un conglomerado de esparto (9).
65

70 Por último hemos de hacer constar que las planchas pueden ser lisas, onduladas, moldeada con cualquier dibujo, taladrada, etc., etc., ya que no afecta para nada la forma de su superficie a la co-



locación sobre los soportes metálicos, principal objeto de la invención .

75 Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma. El solicitante se reserva asimismo los derechos que le confiere el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial en relación con los Convenios Internacionales para la extensión territorial en cuanto a la validez de este privilegio.

—ooOoo—

NOTA . - Se reivindica la propiedad de esta Patente de Invención;

- 85 1) - Nuevo sistema de cielos rasos instalados mediante soportes metálicos, caracterizado porque del forjado pende un alambre vertical el cual es sujetado en dicho forjado mediante un pegote de escayola en cuyo interior vá introducido un haz de esparto o por otros sistemas habituales de sujeción sobre el que se abraza el referido alambre en su doblez de torsión para su amarre.
- 90 2) - Nuevo sistema, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el alambre en el extremo opuesto e igualmente con apoyo en la curvatura de torsión se dispone otro alambre horizontal sobre el cual se apoyarán y mantendrán los elementos de escayola que constituyen el cielo raso, quedando dicho alambre horizontal acondicionado en una fisura que presentan cada uno de los elementos de escayola, con cuyo sistema y dado el apoyo que forman los alambres horizontales se procede a la instalación y asentamiento de las tan referidas piezas de escayola.
- 100 3) - Nuevo sistema, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los alambres son colocados debidamente alineados dependiendo su separación del tamaño de las placas de escayola y la longitud de los citados alambres de la altura que separa el cielo



244062

raso del techo a recubrir.

- 105 4) - Nuevo sistema, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las planchas de escayola que constituyen el cielo raso van perfiladas de manera que encaje una sobre otra mediante sus correspondientes apoyos y sobres los alambres horizontales, siendo dotadas tales planchas de una fisura en cada una de ellas con el fin de colocar y encajar los referidos alambres horizontales y no entorpecer el perfecto ajuste y alineación de las mismas.
- 110 5) - Nuevo sistema, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las planchas van dotadas interiormente de la escayola que las integra y las dá la contextura necesaria a la vez que su estructuración, de aislantes térmicos y acústicos.
- 115 6) - "NUEVO SISTEMA DE CIELOS RASOS INSTALADOS MEDIANTE SOPORTES METALICOS".

Esta Memoria Descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y una hoja doble de planos.

Madrid,

10 SEP. 1960

C. ALONSO

PSY...



Fig. 1

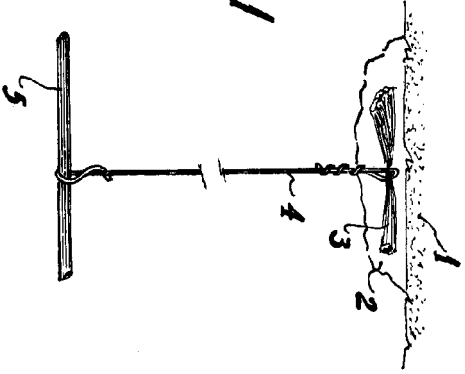


Fig. 2

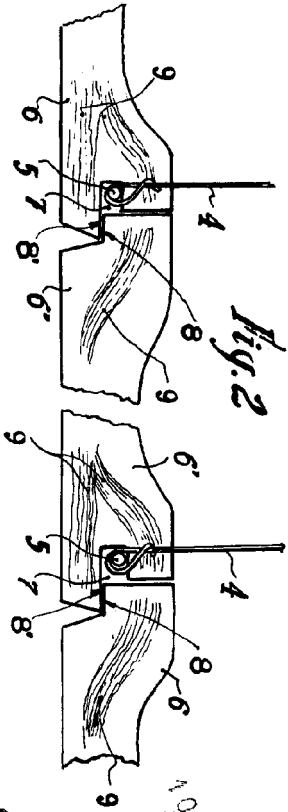


Fig. 3

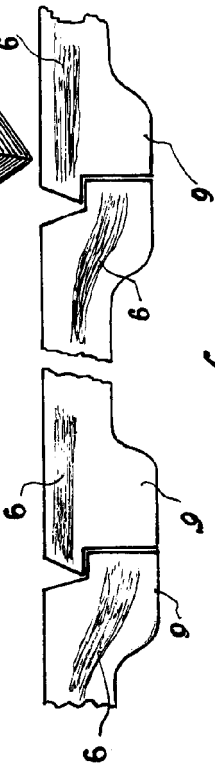
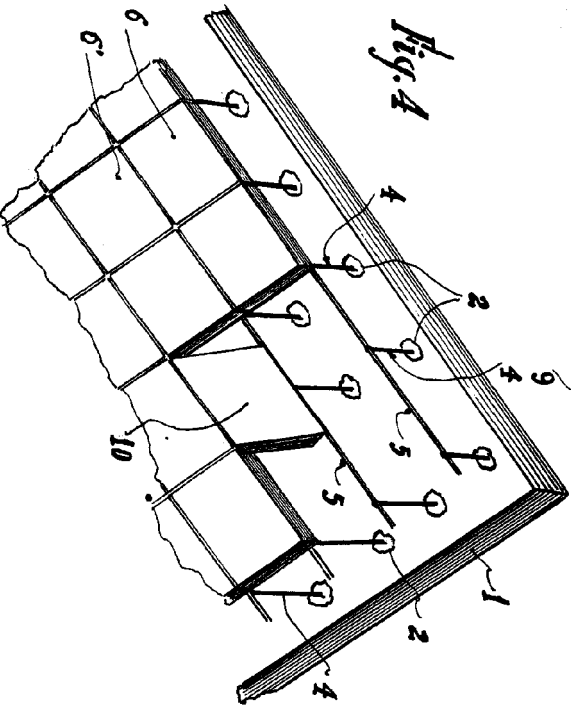


Fig. 4



244062

COPIES
G. M. HERRERO PALACIOS
FOR

ESCALA VARIABLE