

116400



116400

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D<sup>a</sup> Angelina Auli Gomez, de nacionalidad española, con domicilio en Olot (Gerona), Grupo San Pedro Mártir, nº 30

p o r

"DISPOSITIVO SUSPENSORIO PARA PLACAS DE CIELOS RASOS"

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

En la presente memoria y en los dibujos que la complementan vamos a describir las características constitutivas y funcionales de un dispositivo especialmente ideado para suspender del techo las placas, generalmente de yeso, empleadas para la formación de cielos rasos.

116400



- 2 -

Aunque para la suspensión de las placas formativas de los cielos rasos se vienen empleando muy diversos medios y dispositivos, es lo cierto que no se ha logrado hallar todavía una solución práctica, que satisfaga plenamente las exigencias de los constructores. Es por esto por lo que se ha ideado el dispositivo objeto de la invención, que supera las propiedades de los dispositivos conocidos hasta la fecha, resultando mas sólido y mas fácil de montar, de manera que se consigue el nuevo efecto utilitario y beneficioso que lo califica como Modelo de Utilidad.

El dispositivo que motiva la invención se aplica, como ya se ha dicho a placas fabricadas de yeso, armadas interiormente o no, con fibras vegetales o de otra naturaleza, cuyas placas son conocidas y de uso corriente en la industria de la construcción para formar cielos rasos. La invención consiste en unas asas de varilla o alambre recubierto o no de plástico, que adoptan cualquier forma, preferentemente en U, con los dos brazos doblados en ángulo recto, terminando los extremos en un arrollamiento o curva en forma de anillas por las que pasa ajustadamente otra varilla metálica, recubierta o no de plástico, formando con el asa a modo de una T. Las asas constituidas como queda expuesto, se sitúan incrustadas en el cuerpo de la placa preferentemente en lados opuestos y espaciadas entre sí, junto a la espiga o nervio y a la caja o canal de ensambladura que éstas placas suelen tener y en la parte interior, de tal modo que mantengan incrustados dentro del cuerpo de la placa, los extremos doblados y la varilla trans-



35

versal de cada pieza, dejando asomar ligeramente de la su  
perficie de la placa a la parte central, con lo que éstas  
partes forman las asas apropiadas para colgar o suspender  
del techo a las placas, que se sitúan ensambladas lateral  
mente unas con otras.

40

Los dibujos adjuntos representan un ejemplo de  
realización de ésta clase de placas, con el fin de permitir  
la mas clara comprensión de las particularidades a que nos  
hemos referido anteriormente, pero habrá de tenerse en cuen  
ta de no tomar estos dibujos en su estricto sentido repre  
sentativo, dada su condición meramente ilustrativa.

45

La figura 1 de dichos dibujos es una vista en -  
perspectiva de una placa, de la cual se representa una sec  
ción por A-B en la figura 2, mientras que la figura 3, mues  
tra una perspectiva aislada del dispositivo suspensorio, -  
con una sección por C-D, al lado.

50

Según se vé en las mencionadas figuras el disposi  
tivo suspensorio comprende una varilla metálica -4- recu  
bierta de plástico, doblada en forma de U, con sus dos bra  
zos doblados a su vez en ángulo recto por los puntos -8-,  
y con sus extremos curvados formando unas anillas o abraza  
deras -5-, dentro de las cuales va alojada la varilla -7-  
constituida por un alambre o varilla interna, con un recu  
brimiento de plástico -9-, según se ven en detalle en la -  
sección C-D de la figura 3.

55

60

La disposición de las piezas -4- en la placa, nos  
muestran claramente las figuras 1 y 2. En ellas vemos que  
hay dos piezas -4- situadas en un lado de la placa -1- y -

116400



- 4 -

65

otras dos en puntos diametralmente opuestos del otro lado, situándolas de modo que la mayor parte de las piezas van alojadas incrustadas dentro de la masa de la placa -1-, con solo la parte central -6- asomando al exterior, para formar unas asas suspensorias.

70

A causa de las varillas transversales -7-, la fijación de las asas -4- resulta extraordinariamente sólida al cuerpo de la placa, lo cual constituye una de las mas importantes ventajas de esta dispositivo.

75

Los gráficos nos muestran la disposición de asas que se ha adoptado en este ejemplo que es: dos asas -4- a un lado de la placa -1-, junto al canal o caja de ensambladura -2- y otras dos asas -4- junto al nervio o espiga de ensambladura -3- en el lado opuesto.

80

Son variables las circunstancias de tamaños, formas y materiales de las placas y de las asas, así como la cantidad de éstas que se emplee y su lugar de colocación, así como cualquier detalle de fabricación que no modifique lo esencial, tal como se resume en la siguiente

NOTA

85

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

1ª.- Dispositivo suspensorio para placas de cielos rasos, caracterizado por comprender un juego de varillas metálicas forradas o no de plástico, conformadas en U, con sus dos brazos doblados en ángulo y con el extremo de ellos

116400



- 5 -

90 curvado, constituyendo sendas abrazaderas de sujeción de una  
varilla metálica, forrada o no de plástico, dispuesta trans  
versalmente a la pieza en forma de U, situándose varias de  
éstas a un lado de la placa, y otras tantas en el lado opues  
to, dispuestas incrustadas en el cuerpo de la placa, con las  
varillas transversales alojadas en el interior, dejando sobre  
95 salir solamente sobre la superficie de la placa, la parte cen  
tral, de tal modo que las partes sobresalientes forman unas  
asas apropiadas para suspender las placas del techo. Y

100 2º.- "DISPOSITIVO SUSPENSORIO PARA PLACAS DE CIE  
LOS RASOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines  
industriales a lo descrito en la precedente memoria descrip  
tiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos pa  
ra su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o meca  
nografiadas por una sola cara a doble espacio en 101 líneas.

Madrid, 4 OCT. 1965

Por autorización de la interesada.

116400

Fig. 1.

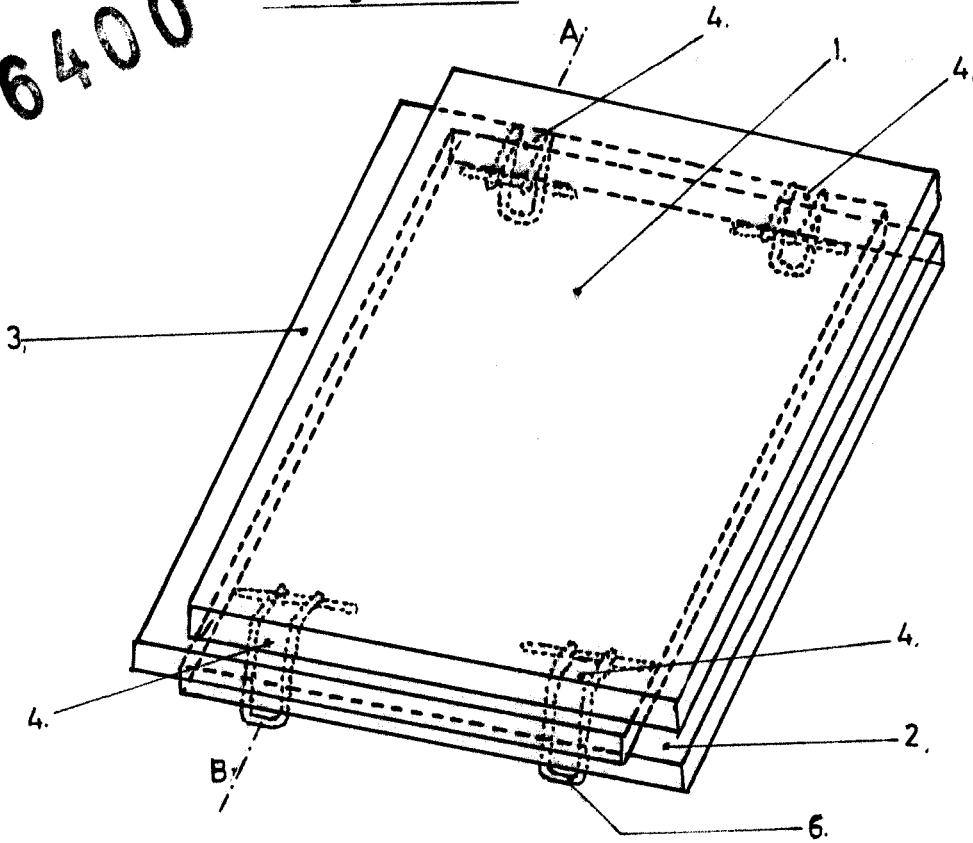
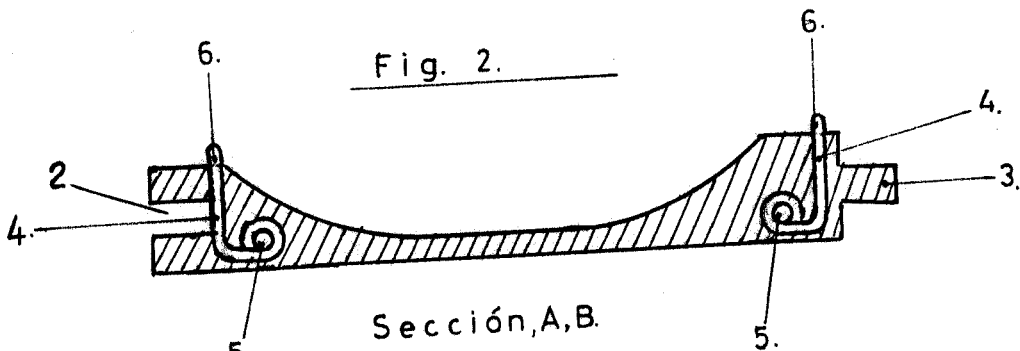


Fig. 2.



Sección, A, B.

Fig. 3.

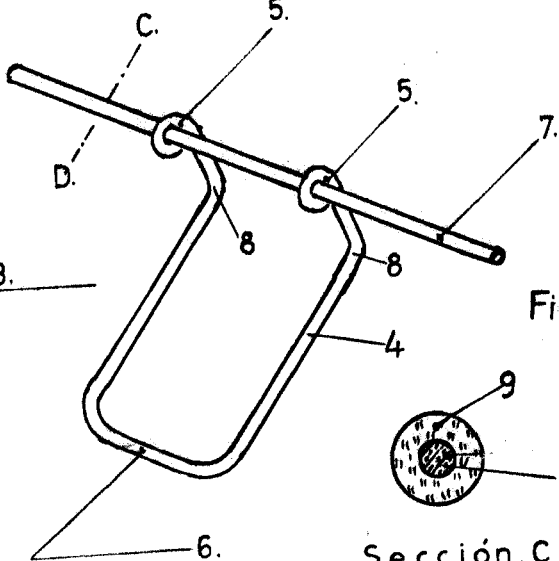
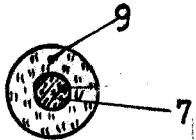


Fig. 4.



Sección, C, D.

Escala variable.

MADRID 4 de