

40200



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "UNA CELULA ELEMENTAL PARA PLAFONES DIFUSORES", a favor de  
Doña YVONNE MASSOT CALVO, residente en BARCELONA, calle de Ro-  
sellón, n° 76, ático, 1°.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una célula  
elemental para plafones difusores.

Se halla concebido este modelo para obtener mediante su  
organización un fácil montaje del sistema en toda la amplitud  
5. del techo o pared, siendo por otra parte los elementos compo-  
nentes uniformes y sencillos, pudiendo quedar empotrado en el  
cielo raso o bien superpuesto al exterior.

Consiste cada célula elemental de tres piezas, que son  
una central, dotada de medios para un acoplamiento a los sopor-  
10. tes, y dos piezas iguales marginales, que dan carácter al per-



fil del conjunto y que también se unen al soporte por las partes de cabecera.

5. El soporte es un juego de dos láminas travesaños, que se disponen por testa de esta célula, y se unen a los elementos de ella por medio de pasadores, remaches, botones u otros incluso por espárragos y tuercas.

10. El acoplamiento de los elementos a los travesaños se hace de un modo combinado para extender el conjunto, tanto en sentido longitudinal como lateral, atendiendo cada travesaño a las piezas de un lado y otro para los fines de su sostén.

A fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria, una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

15. La figura 1 representa en vista lateral alzada la pieza central del elemento célula,

la figura 2 y la 3, muestran en análoga representación los dos elementos laterales,

20. la figura 4, es la vista en planta parcial de la pieza de la figura 1,

la figura 5, es la vista lateral alzada de un travesaño de sostén, y

la figura 6, muestra en perspectiva un caso de realización del sistema.

25. Consiste el modelo en una célula difusora, compuesta por la pieza central 1 en forma de teja amplia, dotada de bordes formando un cajetín, los cuales bordes se hallan adecuadamente dispuestos para que su contorno pueda quedar aplicado, por los frentes a los elementos de sostén 2, figura 5, y por
30. los lados de contacto con las piezas laterales 3 y 4, figuras 2



40200

y 3.

Estas piezas laterales son muy estrechas y solamente presentan en sus extremos dos tabiques 5 para su fijación, los bordes laterales son lisos.

5. Las partes de unión de la pieza central son los bordes 6 de cabecera, dotados de orificios 7 para el paso de tornillos, remaches u otros elementos 8, figura 6.

10. Los travesaños se encuentran provistos de orificios 9 para permitir sujetar las piezas 1, 3 y 4, y además llevan otros superiores 10 que permiten reunir unos travesaños con los otros para formar los empalmes con células colaterales 11, figura 6, para dar lugar al conjunto general.

15. La forma de los travesaños es en perfil, cóncavo o convexo, la adecuada para acoplarse a las curvas de las piezas 1, 3 y 4, y los extremos, pueden ser en escalón, para sostenerse en el cielo raso, o vueltos hacia arriba para formar un aplique exterior al techo o pared.

Las piezas 1, 3 y 4, pueden ser indistintamente caladas o grabadas.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, realizarse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo éllo comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

40200



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Una célula elemental para plafones difusores, caracterizada esencialmente por estar constituida por tres piezas, a saber, una central, de superficie cilíndrica cóncava o convexa dotada de margenes levantados formando bandeja, y dos piezas laterales, también cilíndricas, más estrechas que la anterior y que en sus extremos presentan tabiques vueltos como
10. elementos de fijación, el conjunto de estas tres piezas, acopladas lateralmente, da lugar a un perfil ondulado de amplitud periodicamente desigual según el número de células que se apliquen, comprendiendo como elementos de fijación para cada célula unos travesaños formados por láminas recortadas con perfil apropiado al del conjunto de las tres piezas, y a cuyos travesaños
15. se fijan las citadas tres piezas por medio de pasadores, remaches, tornillos con tuerca, u otros medios similares que al efecto atraviesan los orificios que llevan los frentes de las referidas tres piezas en sus pestañas anteriormente citadas.
20. 2. Una célula según la anterior reivindicación, en la que, los dos travesaños que sirven para sujetar los tres elementos de la célula, se encuentran dotados de orificios para la fijación de los citados elementos, y además de una línea de orificios que tienen por misión servir para acoplar unos travesaños
25. con los otros para formar un conjunto de células colaterales.

= 5 =  
40200



3. Una célula según las reivindicaciones 1 y 2 en la que, los travesaños de fijación tienen la amplitud de una o de más células, pudiendo por éllo sostener los grupos de elementos de una, dos o más, para obtener tiras de células armadas.

5. 4. Una célula según las reivindicaciones 1 a 3 en la que, los extremos de los travesaños presentan un perfil o corte adecuado para sostenerse en el cielo raso, o para ser aplicado desde el exterior del techo o paramento.

10. 5. Una célula elemental para plafones difusores. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 28 de Enero de 1954.

YVONNE MASSOT CALVO

p.a.

JAIME ISERN

p. p.

40200

Fig. 3



Fig. 1

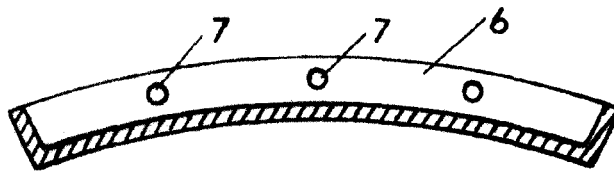


Fig. 2



Fig. 4

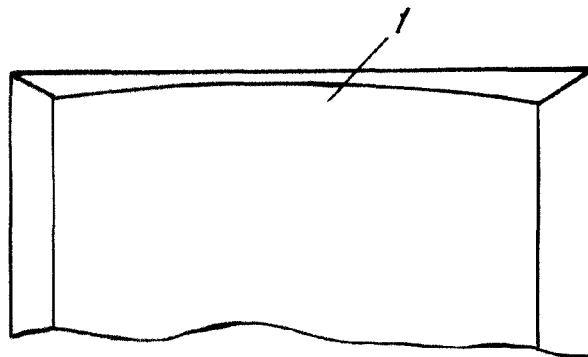


Fig. 5

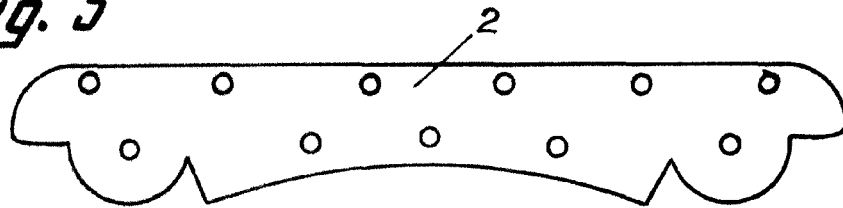
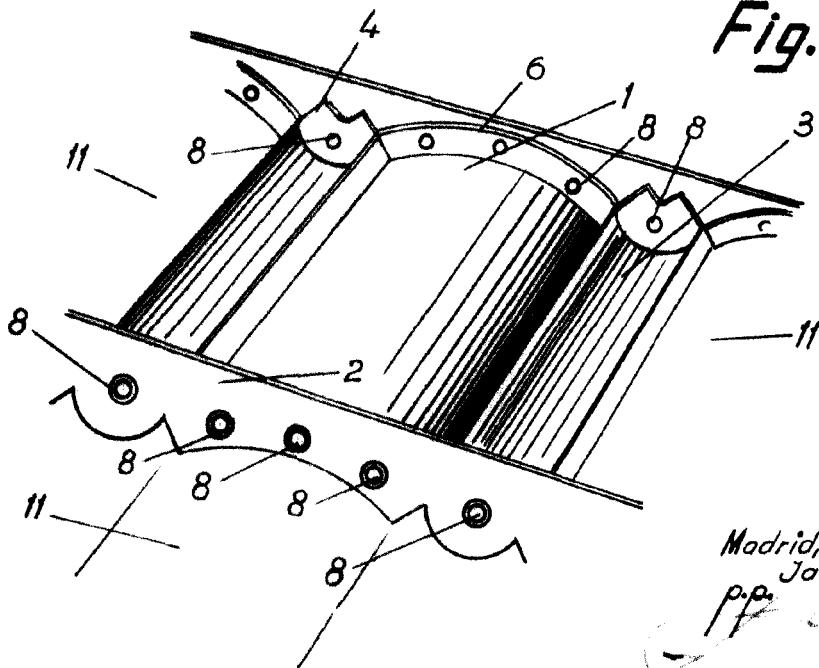


Fig. 6



Madrid, Febrero 1954  
Jaime Isern

p.p.  
*[Signature]*