

3 03 393



PATENTE DE INVENCION

por 20 años en

España, a favor de Don VICTORIANO VILLAR MORCELLE, de nacionalidad española, residente en Córdoba, Plaza de Colón, 10, por:

"DISPOSICION COMBINADA DE PANELES METALIZADOS PARA LA FORMACION DE SUPERFICIES AISLANTES DE FRIO; CALOR Y SONIDO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente invento, conforme su enunciado indica a una disposición de paneles de características especiales, de base metalizada que, forma combinada y mediante un montaje sencillo y de fácil organización, se pueden formar superficies aislantes de los fenómenos atmosféricos, tales como frío, calor, ruidos, sonidos, etc. etc. continuas y homogéneas, de escaso peso y de gran belleza estética.

Una de las múltiples ventajas que dicha combinación aporta, queda determinado por el panel comentado que lo integra una base metalizada y un elemento aislante de fibra de vidrio o similar, con dimensiones apropiadas a cada caso en

el montaje de instalaciones, y de una efectividad práctica y categórica como lo demuestra su especial constitución, la cual redonda considerablemente en la economía de su manufacturación y por lo tanto en la de su venta, anulando los complicados sistemas hasta el presente utilizados, para estos fines.

Una de las características del panel que nos ocupa es que el mismo está integrado por una lámina o placa base, metalizada, preferentemente aluminio de fino grosor, plano o de sección conveniente, perfilado, ondulado, rizado etc. etc. de planta especialmente rectangular y sobre la que se dispone un elemento de masa aislante de fibra de vidrio, corcho o similar, que se solidariza con la base mediante una capa de adhesivo, pegamento, cola o similar que los relaciona y solidariza en la forma indicada.

Otra de las características del panel que nos ocupa, es que es el subsodicho elemento de material aislante y está integrado por un cuerpo homogéneo de grosor conveniente que cubre semitotalmente la extensión de la caña donde se fija, dejando por uno de sus bordes transversales y el contiguo longitudinal, unas pestañas de cierto ancho para facilitar el montaje y permitir la superposición de unas sobre otras, para formar superficies continuas aislantes.

Otra de las características de esta disposición es que la armadura de sustentación de las superficies aislantes a constituir está formada por unos largueros, perfilados huecos de sección en "T" paralelos y equidistantes y en posición invertida, sobre los que, apoyando en las aletas horizontales del perfil se adaptan bilateralmente las placas metalizadas, solidarias de la masa aislantes, que en conjunto forman las superficies continuas, de modo que las secciones de materia

33393

aislante, abarcan la separación comprendida entre los  
45 perfiles de la armadura, las cuales se fijarán en los  
puntos estratégicos, para aislamiento en cuestión.

Una idea más amplia de las características del  
invento lo efectuaremos a continuación al hacer referen-  
cia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña  
50 en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por  
vía de ejemplo se representan los detalles preferidos de  
la idea del invento.

En los dibujos:

La figura 1ª muestra en alzado y seccionado según un  
55 plano vertical, el conjunto de panel que se preconiza.

La figura 2ª corresponde a una vista en perspectiva  
de la armadura de entrevigado de sección perfilada en "I".

La figura 3ª corresponde a una vista en perspectiva  
del conjunto representado en la figura 1ª, apreciándose  
60 la disposición especial del núcleo de masa de fibra de  
vidrio.

Al hacer referencia a la descripción numérica de di-  
cha lámina de dibujos, se hace la aclaración de que median-  
te el número -1- se indica la superficie o placa metalizada,  
65 preferentemente ondulada, sobre la que se dispone parcial-  
mente el núcleo de fibra de grosor adecuado -2- é incorpo-  
rado en una lámina de fino papel que lo mantiene relativa-  
mente rígidos y solidarizados entre sí merced a una capa  
de material adhesivo, pegamento o similar que los mantie-  
70 ne indisolubles y permanentes, cuya masa abarca parcialmen-  
te la superficie metalizada dejando que por sus bordes  
transversales y longitudinal adyacentes, unas solapas de cie-  
to ancho -5- y -6- que permiten su superficie perfecta para  
encajarse en las alas desviadas -10- de los perfiles en

31393

75 "T" de posición invertida, -7-, -8- y -9-, paralelos y equi-  
distantes y la superposición sobre ellas, para determinar su-  
perficie continuas de paneles -4- cuyo conjunto se dispone  
para el aislamiento de superficies en los sentidos enunciados.  
Una vez descrita suficientemente la naturaleza del actual in-  
80 ventionto, se hace constar a los efectos oportunos que el mismo  
no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición,  
sino que por el contrario, en él , serán susceptibles de intro-  
ducirse aquellas modificaciones de detalle que las circunstan-  
cias y la práctica pudieran aconsejar siempre que con las que  
85 se introduzcan no se cambie altere o modifique la esencialidad  
del objeto descrito.

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo el Terri-  
torio español el contenido de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 90 1ª.-Disposición combinada de paneles metalizados para la for-  
mación de superficies aislantes de frio, calor y sonido carac-  
terizandose esencialmente al estar constituido por una lámina  
base metalizada, preferentemente aluminio y de planta rectan-  
95 gular y dimensiones apropiadas, de sección plana, perfilada,  
ondulada o similar, en una de cuyas caras se extiende una ca-  
pa de adhesivo, pegamento, cola u otro sobre la que se solida-  
riza un núcleo de masa aislante a base de fibra de vidrio,  
corcho o similar, continua y de grosor adecuado.
- 100 2ª.-Disposición combinada de paneles metalizados para la for-  
mación de superficies aislantes de frio, calor y sonido, que  
se caracteriza de conformidad con la reivindicación anterior  
porque dicho elemento aislante cubre semitotalmente la super-  
ficie base dejando en uno de sus bordes transversales y longi-  
105 tudinal adyacente, unas pestafias de cierto ancho, para faci-

303393

litar la superposición y montaje en la formación de superficies continuas, homogéneas y aislantes.

110 3ª.-Disposición combinada de paneles metalizados para la formación de superficies aislantes de frío, calor y sonido, que se caracteriza de conformidad con las reivindicaciones anteriores, porque la armadura de sustentación para la formación de superficies continuas está constituida por un entrelazado de perfiles de sección "T" y posición invertida, paralelos y equidistantes entre sí, sobre los que, bilateralmente  
115 y en las alas desviadas de sus zonas horizontales se adaptan y ajustan las superficies metálicas de sección conveniente, sobre las que se solidarizan en la forma indicada las masas de fibra aislante, formando superficies continuas, por la superposición de sus respectivas solapas.

120 4ª.-"DISPOSICION COMBINADA DE PANELES METALIZADOS PARA LA FORMACION DE SUPERFICIES AISLANTES DE FRIO, CALOR Y SONIDO" todo tal y como se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se representa en la de dibujos adjunta.

Madrid, 24 de Agosto de 1.964

F. SANCHEZ VALLADARES

P. P.



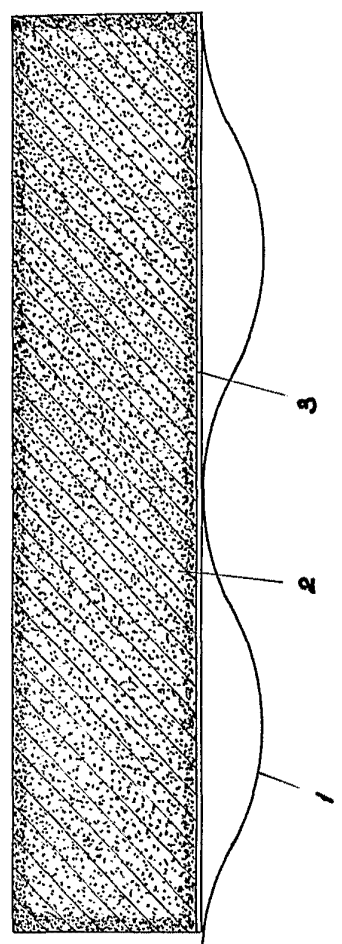
303393

303393

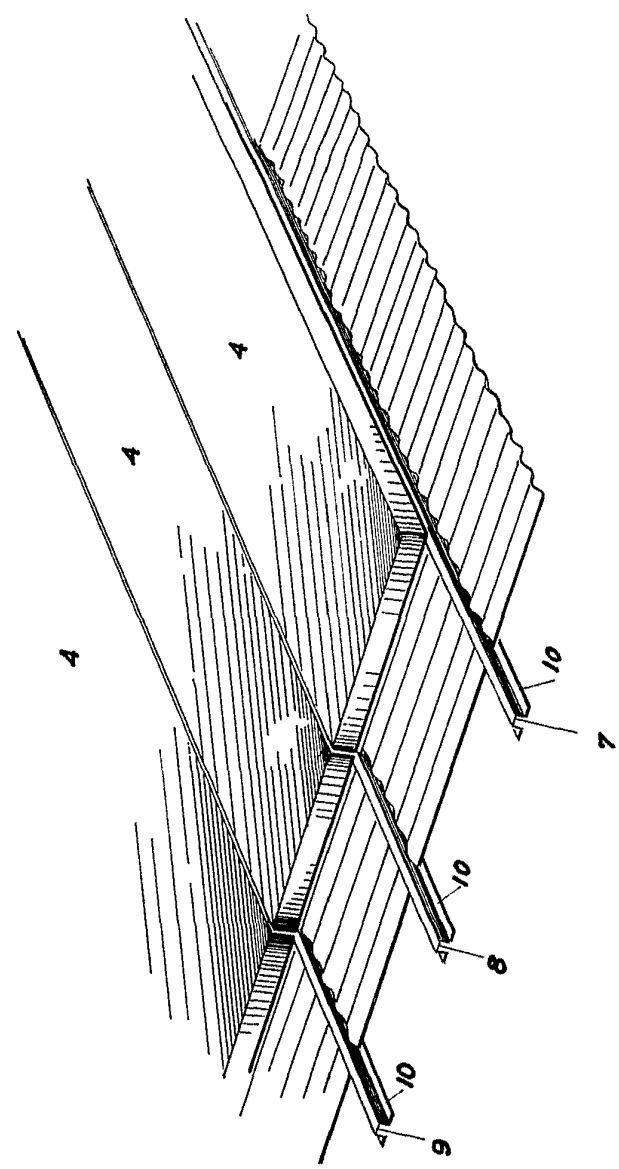
HOJA UNICA



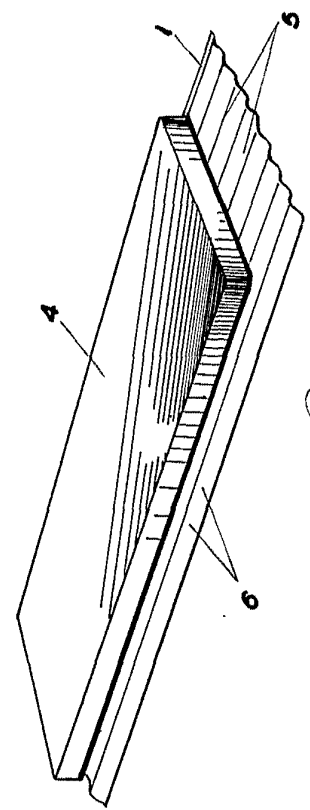
C. VICTORIANO VILLAR MORCELLE



2º



3º

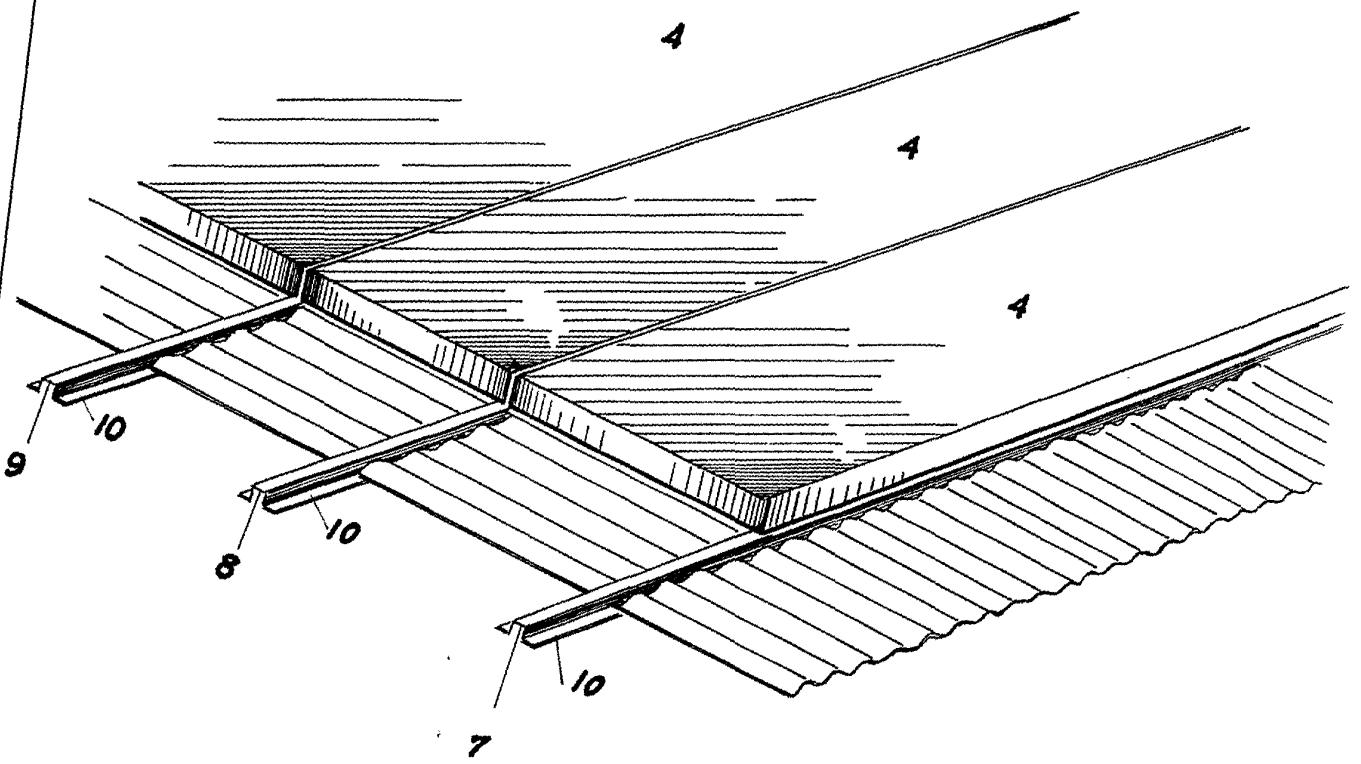
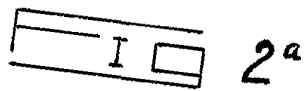
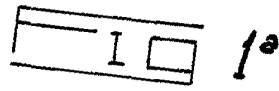


MADRID,  
 F. SANCHEZ  
 P.P.

ESCALA VARIABLE

G. VICTORIANO VILLAR MORCELLE

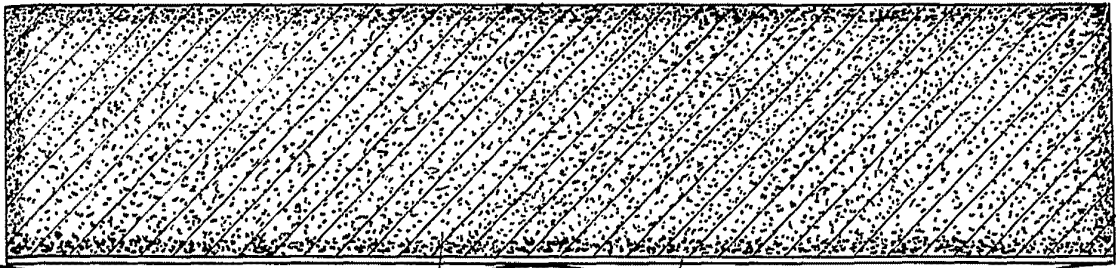
303393



ESCALA VARIABLE

303393

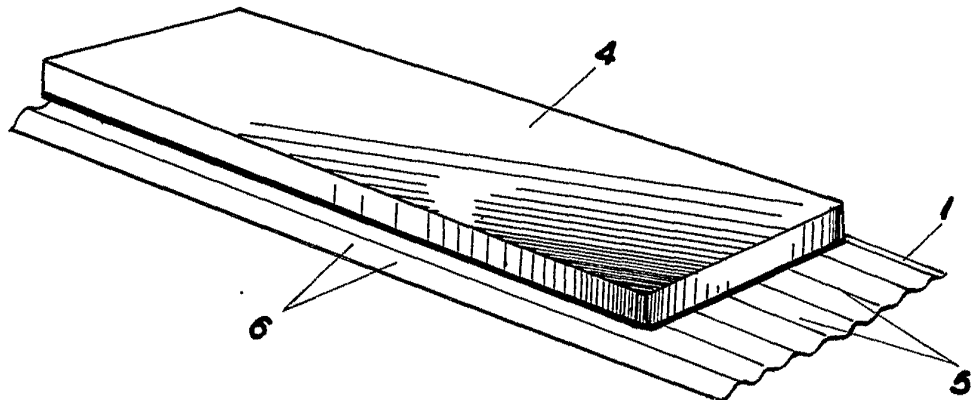
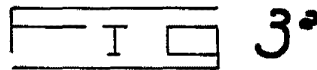
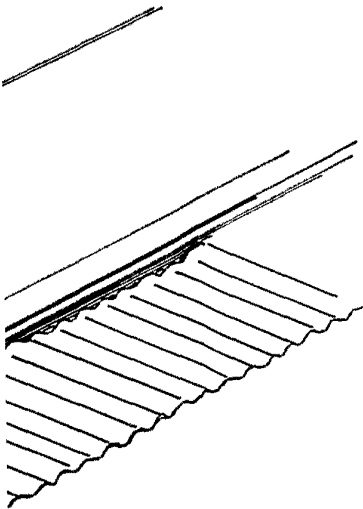
HOJA UNICA



1

2

3



MADRID,  
F. SANCHEZ  
P.P.