

303392



303392

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

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

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

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere la presente invención conforme su enunciado indica, a una disposición de paneles de características especiales con base metalizada, en forma combinada y mediante un  
5 montaje, sencillo y de fácil organización, se pueden formar superficies aislantes de los elementos 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  
10 aporta, queda determinado por dicho panel, integrado por una base metalizada y un elemento aislante de fibra de vidrio, preferentemente, corcho, conglomerados, etc. con dimensiones apropiadas a cada caso en el montaje de instalaciones y de una efectividad práctica evidente y categórica, como lo demuestra su especial constitución que además redunda conside-  
15

rablemente en la economía de su manufacturación y por lo tanto en la de su venta, anulando los complicados sistemas hasta el presente utilizados.

Una de las características del panel que nos ocupa es que el mismo está integrado por una placa base metalizada, aluminio de fino grosor, latón, metal u otro de sección plana, perfilada, ondulada, rizada, etc. de planta especialmente rectangular y sobre la que se dispone un elemento de masa aislante, fibra de vidrio, corcho, o similar que se solidariza a una de las caras de dicha base mediante una capa de adhesivo, pegamento, cola o similar que los relaciona íntimamente a los fines indicados.

Otra de las características de dicho panel, es que el elemento de masa aislante, integrado por un cuerpo homogéneo de grosor conveniente, cubre semitotalmente la extensión de la cara donde se fija, delimitando por uno de sus bordes transversales y longitudinal contiguo, unas pestañas de cierto ancho destinadas a facilitar la superposición de unas sobre otras y formar superficies continuas aislantes.

Otra de las características de dicha disposición es que para la formación de las superficies aislantes comentadas se adaptan por los medios enunciados, o sea por superposición los números o grupos de paneles necesarios que convenientemente relacionados, crean superficies aislantes continuas, planas y homogéneas, contando, en sus intersecciones respectivas, con unos esparragos parcialmente roscados que atraviesan perpendicularmente el cuerpo de panel en sus puntos extratécnicos, sobresaliendo por su cara inferior las cabezas de tornillos, y por la opuesta en prolongaciones donde alojan elementos de anclaje de fijación al techo o similar para sustentación de toda la superficie aislante.

Una característica más de la disposición que nos ocupa, es que el elemento de anclaje, está constituido por un brazo de sección convenientemente, con preferencia cilíndrica desviado por su extremo superior en una solapa escuadrada con un calado central que aloja en la prolongación del esparrago y se fija mediante una tuerca de apriete. Contando además dicho brazo cilíndrico en su extremo superior con dos desviaciones curvas, que determinan los puntos claves del anclaje o fijación sobre el techo, plafón o lugar adecuado.

Otra de las características de dicho conjunto, es que, para cubrir las antiestéticas cabezas de los tornillos, visibles en su cara externa, se dispone de una moldura del propio material por ejemplo aluminio de sección en media caña con una solapa longitudinal de proyección ángulo-interna y de sección suavemente sinuosa, en la cual se aloja y en sus intersecciones determinadas por la superposición de las pestañas de paneles constituyendo el punto de retención de este conjunto.

Una idea más amplia de las características de dicha invención, la realizamos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, 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 con sección parcial según un plano vertical, de un conjunto de paneles, apreciándose la disposición de los mismos y los elementos de anclaje para fijación en lugar adecuado.

La figura 2ª corresponde a una vista en perspectiva del conjunto representado en la figura anterior.

La figura 3ª, corresponde a un detalle en perspectiva del papel que agrupado forma superficies aislantes.

80 Al hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica la plancha metalizada, base de sección ondulada, siendo -2- la capa adhesiva sobre la que se adapta la masa de fibra de vidrio -3-, ocupando parcial-  
85 mente la superficie de la base -1- y dejando solapas para su agrupación, -4- y -5- y las cuales cuentan con brazo de anclaje -6-, dotado de una desviación inferior en escuadra -8- que mediante un calado central aloja en la prolongación del tornillo -9- y se fija mediante una tuerca de apriete -10-  
90 contando en el extremo superior con unas desviaciones curvas -7- que sirven para anclaje en lugar determinado del conjunto aislante. Dicho tornillo -9- atraviesa perpendicularmente el cuerpo de masa aislante sobresaliendo su cabeza por la cara externa de la superficie metalizada, cubriéndose las  
95 mismas con una moldura embellecedora de sección en media caña, que cuenta con una desviación longitudinal y angulada -11- que encaja en las uniones o intersecciones de las pestañas donde las placas bases, quedando cubiertas las cabezas de tornillos que pudieran resultar, a la vista, antiestéticas.

100 Una vez descrita convenientemente la naturaleza del actual invento, se hace constar a los efectos oportunos, que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que por el contrario en él podrán introducirse modificaciones de detalle que las circunstancias y a la  
105 práctica pudieran aconsejar siempre que no se modifiquen las características esenciales del invento.

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo el

Territorio español el contenido de las siguientes:

110

REIVINDICACIONES

115

120

125

130

135

1ª.-Disposición combinada de paneles metalizados para la formación de superficies aislantes de frío, calor y sonido, que se caracteriza esencialmente, al estar constituida por una lámina de base, metalizada, preferentemente aluminio, de planta rectangular y dimensiones apropiadas y de sección plana, perfilada, ondulada o similar, en unas de cuyas caras cuenta con una capa de adhesivo, pegamento, cola u otro sobre la que se solidariza una masa aislante, uniforme y homogénea continua de gorsor adecuado a base de fibra de vidrio, corcho o material apropiado.

2ª.-Disposición combinada de paneles metalizados para la formación de superficies aislantes de frío, calor y sonido, que se caracteriza de conformidad con la reivindicación anterior, porque dicho elemento aislante cubre semitotalmente la superficie metálica base, delimitando en uno de sus bordes transversales y longitudinal adyacente unas pestañas de cierto ancho que facilitan el montaje y agrupación de los paneles en la constitución de superficies aislantes, continuas y homogéneas, por simple superposición de las mismas.

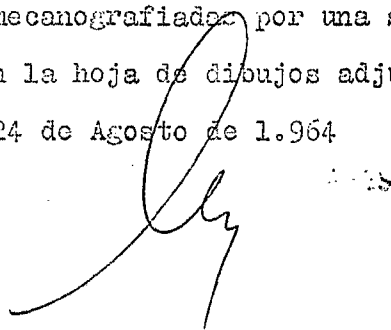
3ª.-Disposición combinada de paneles metalizados para la formación de superficies aislantes de frío, calor y sonido, de conformidad con las anteriores reivindicaciones, porque la combinación de paneles por la acción superpuesta de sus respectivas pestañas, forman superficies aislantes, que cuentan para su fijación al techo o lugar apropiado con elementos de anclaje que se proyectan de su cara superior interna, integrados por unos brazos de sección preferentemente cilíndrica, y perpendiculares rematados superiormente en desviaciones curvas para asegurar el anclaje e inferiormente en una sola-

140 pa escuadrada con un calado central que aloja en el terminal  
o prolongación de un esparrago roscado, que atraviesa per-  
pendicular el nucleo de masa aislante al que se fija median-  
te tuercade apriete.

145 4ª.- Disposición combinada de paneles metalizados para la for-  
mación de superficies aislantes de frio, calor y sonido, de  
conformidad con las reivindicaciones anteriores, caracterizán-  
dose porque dicho espárrago de la reivindicación anterior so-  
bresale en su cabeza por la cara externa de la superficie  
150 ña, dotado longitudinalmente con una solapa desviada en án-  
gulo agudo y de sección sinuosa que aloja para su anclaje  
en la intersección de las pestañas superpuestas de las plan-  
chas metalizadas bases de los paneles comentados.

155 5ª.-DISPOSICION COMBINADA DE PANELES METALIZADOS PARA LA FOR-  
MACION DE SUPERFICIES AISLANTES DE FRIO, CALOR Y SONIDO", todo  
tal y como se menciona en la presente memoria descriptiva que  
consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus ca-  
ras y se representa en la hoja de dibujos adjunta.

Madrid, 24 de Agosto de 1.964



303392

D. VICTORIANO VILLAR MORCELLE

2 PLANOS HOJAS

303392

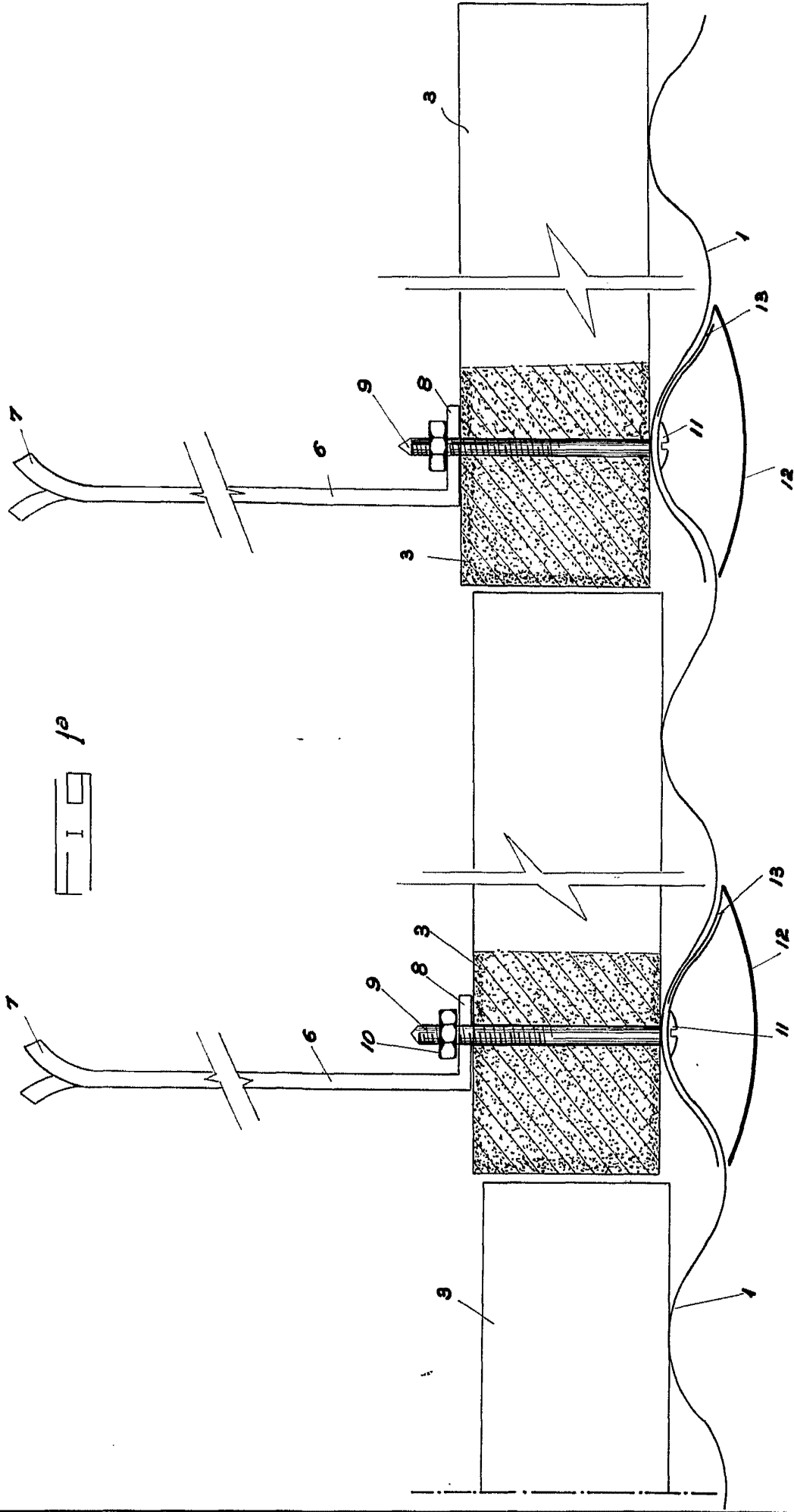


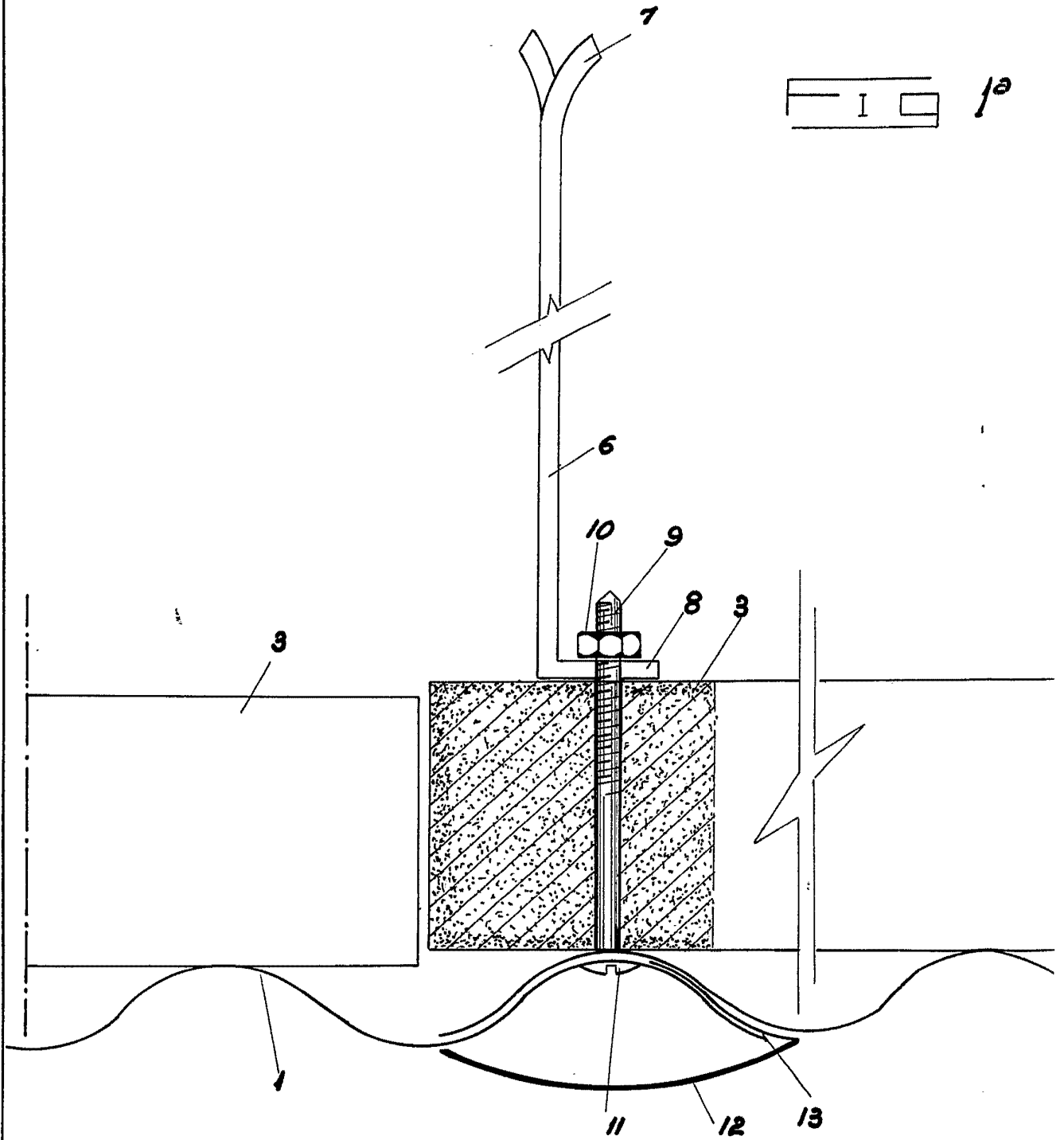
FIG 1ª

MADRID,  
F. SANCHEZ  
P.º

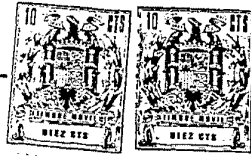
ESCALA VARIABLE

303392

D. VICTORIANO VILLAR MORCELLE



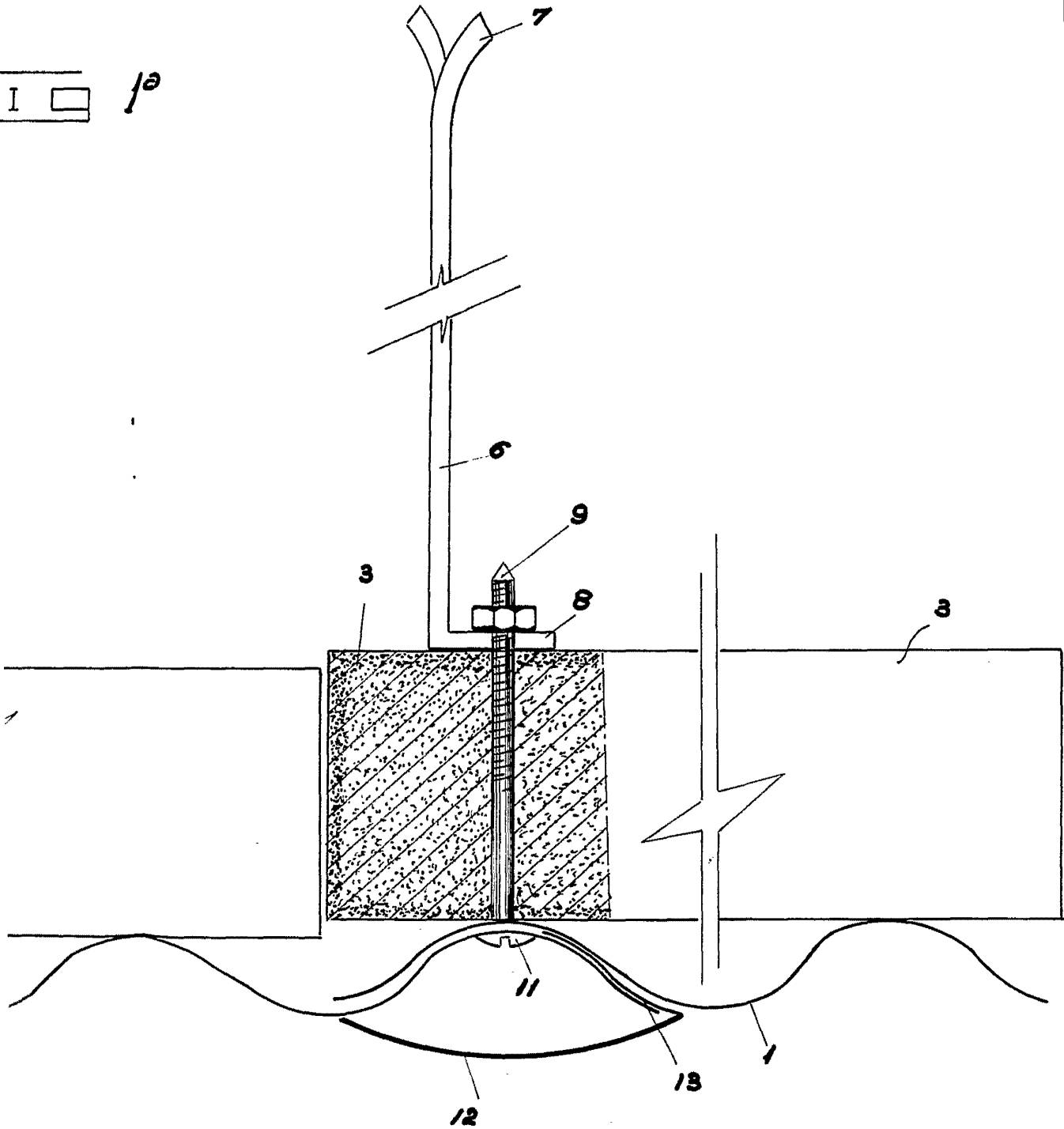
ESCALA VARIABLE



2 PLANOS HOJA 1<sup>a</sup>

303392

I □ 1<sup>o</sup>

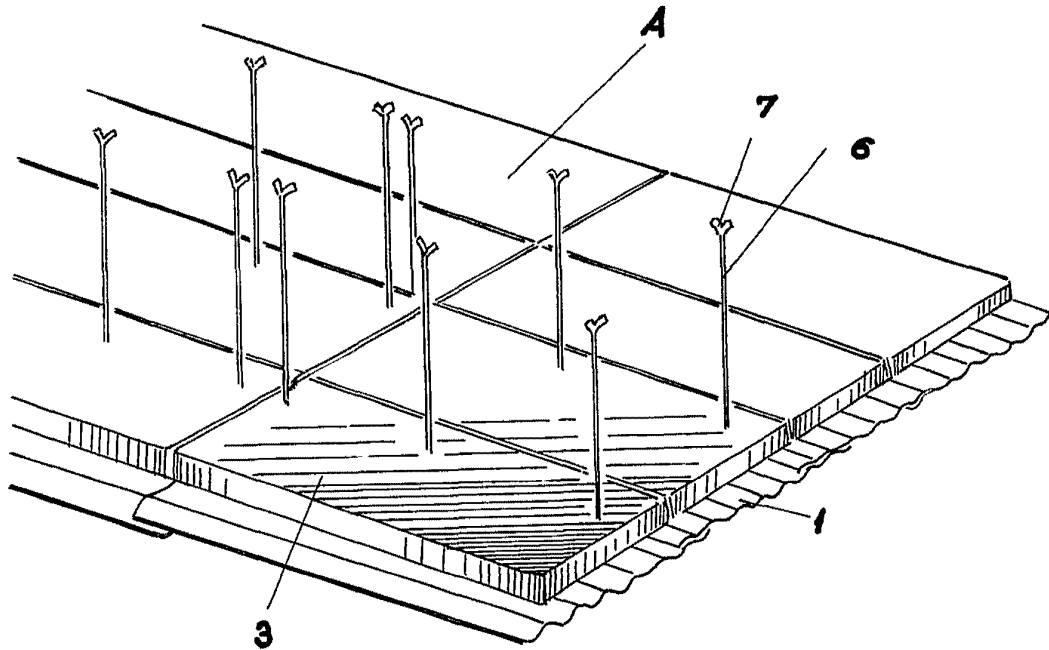


MADRID,  
F. SANCHEZ  
P. P.

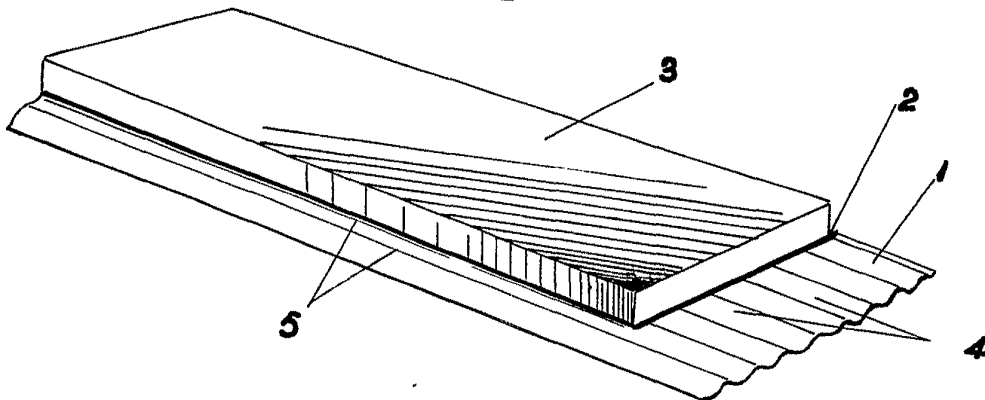
303392



2ª



3ª



MADRID.  
F. SANCHEZ  
P.P.

ESCALA VARIABLE