

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1981

19 ES

11

21

22

NUMERO

FECHA DE PRESENTACION

254995

30. PRIORIDADES:		
31. NUMERO	32. FECHA	33. PAIS

47. FECHA DE PUBLICIDAD	51. CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. C. 3 E04C 1/24, E04C 2/50

54. TITULO DE LA INVENCIÓN
"PIEZA CERAMICA PARA LA CONSTRUCCION DE CUBIERTAS".

71. SOLICITANTE (S)
D. Emilio Fernández García

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MALAGA - Paseo de Sancha, 24

72. INVENTOR (ES)

73. TITULAR (ES)

74. REPRESENTANTE
D. Juan Botella Pradillo

Tradicionalmente, en la fabricación de cubiertas para tejados, se ha venido empleando como elementos resistentes, viguetillas colocadas con la inclinación propia del tejado que se desea construir o tabiquillos de mampostería con esa misma inclinación. Sobre dichos tabiquillos o viguetillas se suelen apoyar diversos y variados elementos que han de servir de sosten a las tejas que finalmente constituirán el tejado que se desea fabricar, tales como perfiles metálicos, listones de madera, placas de hormigón armado, rasillas cerámicas etc., elementos éstos que vienen presentando graves inconvenientes de difícil solución, pues los perfiles metálicos se oxidan con facilidad y su utilización priva a la cubierta de la existencia de una capa de aislamiento térmico tan fundamental en éstos tiempos; los listones de madera presentan éste mismo inconveniente, además de su combustibilidad y fácil putrefacción; las placas de hormigón armado son muy pesadas, poco aislantes, difícil de cortar en su colocación y caras; las rasillas cerámicas tienen las ventajas del aislamiento térmico, poco peso y fácil de cortar en su colocación, pero presentan el inconveniente de que la plataforma o plano inclinado que con ellas se puede fabricar, para apoyar las tejas, es liso y plano por lo que las tejas colocadas sobre el mismo quedan sueltas con el peligro consiguiente de deslizamiento de las mismas, especialmente en tejados de pendiente pronunciada.

Con el empleo de la pieza cerámica que pretendemos patentar se consigue que la fabricación de la plataforma anteriormente citada, sobre la que se han de apoyar las tejas, presente tan cantidad de ventajas sobre los procedimientos tradicionalmente empleados hasta hoy en la construcción de cubiertas para tejados, que indiscutiblemente constituirá un

gran avance en el campo de la construcción, por su aislamiento térmico propio del material cerámico hueco, poco peso, facilidad de corte en su colocación, menor precio y sobre todo que la plataforma y cubierta fabricada con dicha pieza cerámica no es lisa o plana sino que presenta unas crestas o salientes paralelos y equidistantes, en forma de dientes de sierra, que sirven de apoyo o enganche a las pestañas o rebordes que para tal fin poseen las tejas, quedando todas ellas fijas a dicha plataforma y sin posibilidad de movimiento o deslizamiento de las mismas, por muy elevada que sea la pendiente del tejado.

La colocación de éstas piezas cerámicas es rápida, no necesita mano de obra especializada, ni capa de compresión y su resistencia a la compresión es mayor que la de las rasillas cerámicas tradicionales, pues debido a su forma especial, el apoyo de las tejas se realiza en la parte mas resistente de dichas piezas.

Esta pieza cerámica para la construcción de cubiertas, es de forma trapezoidal, hueca, con una cara anterior y otra posterior, siendo la primera cara de mayor altura que la segunda, paralelas entre si y unidas ambas por otras dos caras superior e inferior. Esta pieza está dividida interiormente en celdillas igualmente de forma trapezoidal, mediante tabiquillos paralelos entre si y a las caras anterior y posterior de la misma, siendo éste número de celdillas y su forma independiente y siempre de acuerdo con la resistencia que se desee dar a la misma y segun las características de la cubierta de que se trate.

En la figura adjunta podemos observar un detalle de las viguetillas empleadas en la construcción de cubiertas como elementos resistentes, paralelos entre sí. Otro detalle de como apoyan las piezas cerámicas, objeto de ésta patente, encima de las citadas viguetillas, formando un tablero cerámico inclinado, en

15 tejas mediante la pestaña que las mismas poseen para éste fin.

Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad, conforme al amparo del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

20 A continuación se hará una detallada descripción de la pieza cerámica para la construcción de cubiertas que se cita con referencia a los planos que se acompañan en los que se representara simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalles que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales de la misma.

30 En dichos planos se ilustra:

En la figura 1- Vista en perspectiva de varias piezas cerámicas para la fabricación de cubiertas, unidas para mostrar la formación de dientes de sierra sobre los que se sujetan las tejas.

Figura 2- Perspectiva de la pieza cerámica objeto de ésta patente.

Figura 3- Detalles de construcción de una cubierta empleando la citada pieza cerámica.

10 Según el ejemplo de ejecución presentado, la pieza cerámica para la construcción de cubiertas que se preconiza está constituida por una forma trapezoidal, hueca, con una cara anterior y otra posterior, siendo la primera cara de mayor altura que la segunda, paralelas entre si y unidas ambas por otras dos caras, superior e inferior. Esta pieza está dividida interiormente en celdillas igualmente de forma trapezoidal, mediante tabiquillos paralelos entre si y a las caras anterior y posterior de la misma, que dan

este número de celdillas y su forma independiente y siempre de acuerdo con la resistencia que se desee dar a la misma y según las características de la cubierta de que se trate.

25 La forma materiales y dimensiones podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no se altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

30 Los términos en que queda redactada ésta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito debiéndose tomar con carácter amplio y nunca de forma limitativa.

N O T A

5 El modelo de utilidad que se solicita recaerá sobre las características particularidades de las siguientes reivindicaciones:

10 1º- Pieza cerámica para la construcción de cubiertas, caracterizada por estar constituida de forma trapezoidal, hueca, con una cara anterior y otra posterior siendo la primera cara de mayor altura que la segunda, paralelas entre si y unidas ambas por otras dos caras, superior e inferior. Esta pieza está dividida interiormente en celdillas igualmente de forma trapezoidal mediante tabiquillos paralelos entre si y a las caras anterior y posterior de la misma, siendo este número de celdillas y su forma independiente de acuerdo con la resistencia deseada.

20 2º- Pieza cerámica para la construcción de cubiertas, según reivindicación 1 caracterizada por su forma trapezoidal, con las caras anterior y posterior paralelas entre si, siendo la cara anterior de mayor altura que la posterior, lo que da lugar a que al unir las para formar la cubierta formen unos dientes de sierra que sirven de apoyo y enganche de las tejas que sobre el mismo se van a colocar para formar el tejado.

25

3º- PIEZA CERAMICA PARA LA CONSTRUCCION DE CUBIERTAS.

30 Todo conforme se describe en la memoria que antecede se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y reivindica en su Nota.

Esta memoria consta de ~~siete~~ ^{seis} hojas foliadas y escritas a máquina por una cara y planos que la acompañan.

Madrid 12 de Diciembre de 1980

Emilio Fernandez Garcia

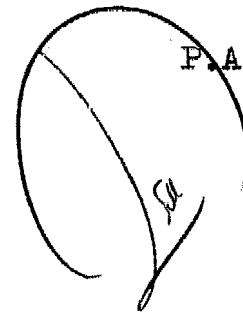
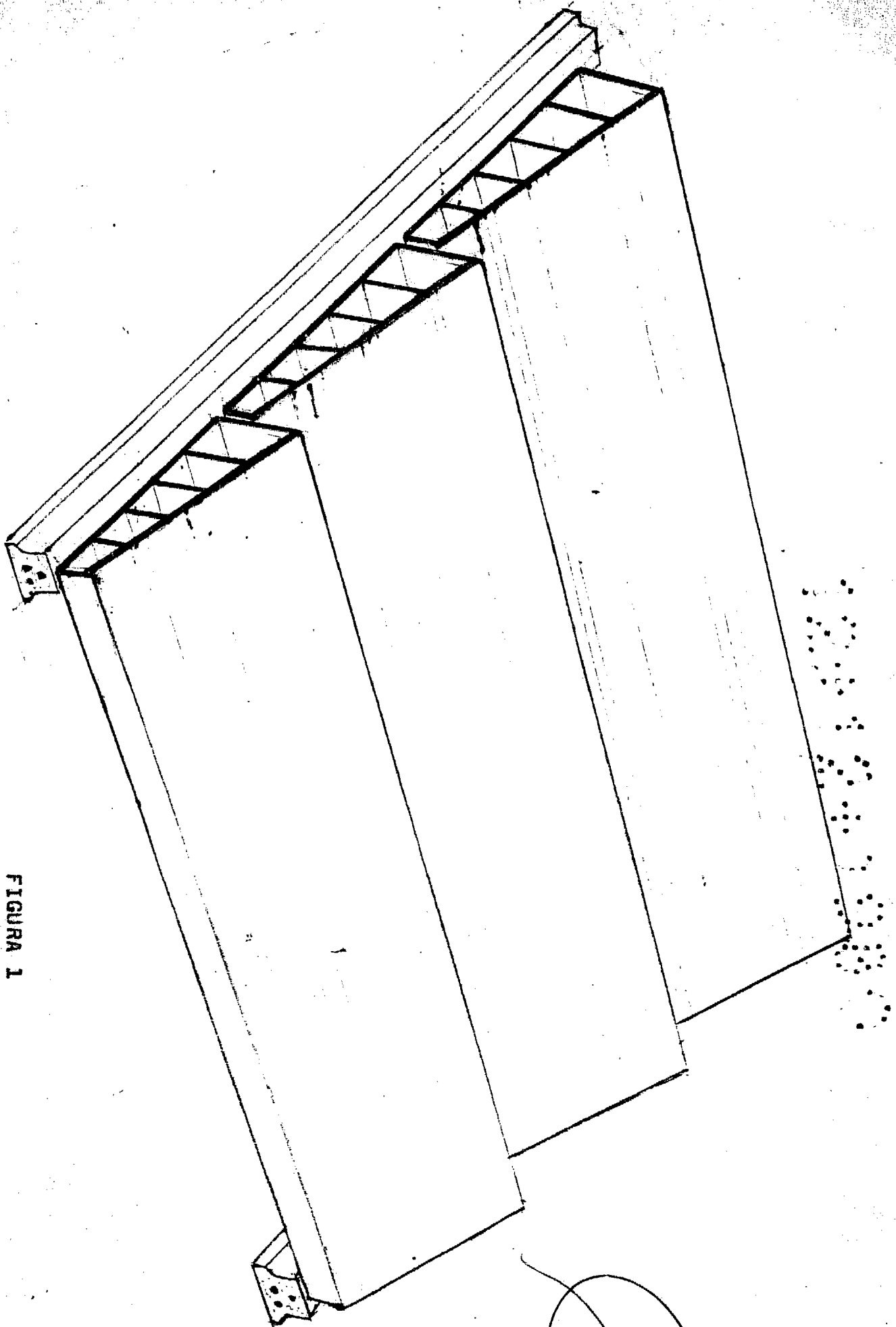


FIGURA 1



ESCALA VARIABLE

Madrid

12 DIC. 1980

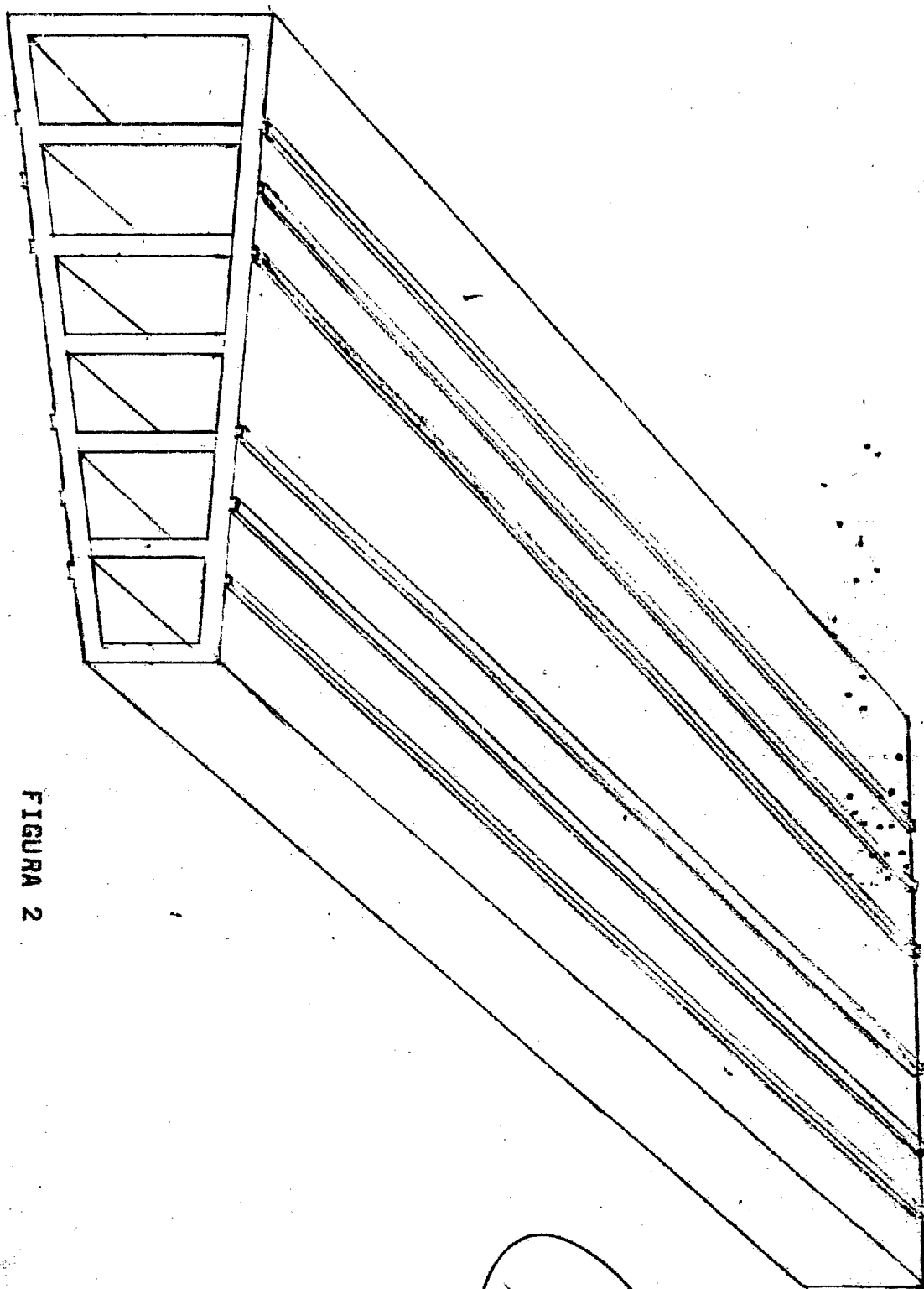
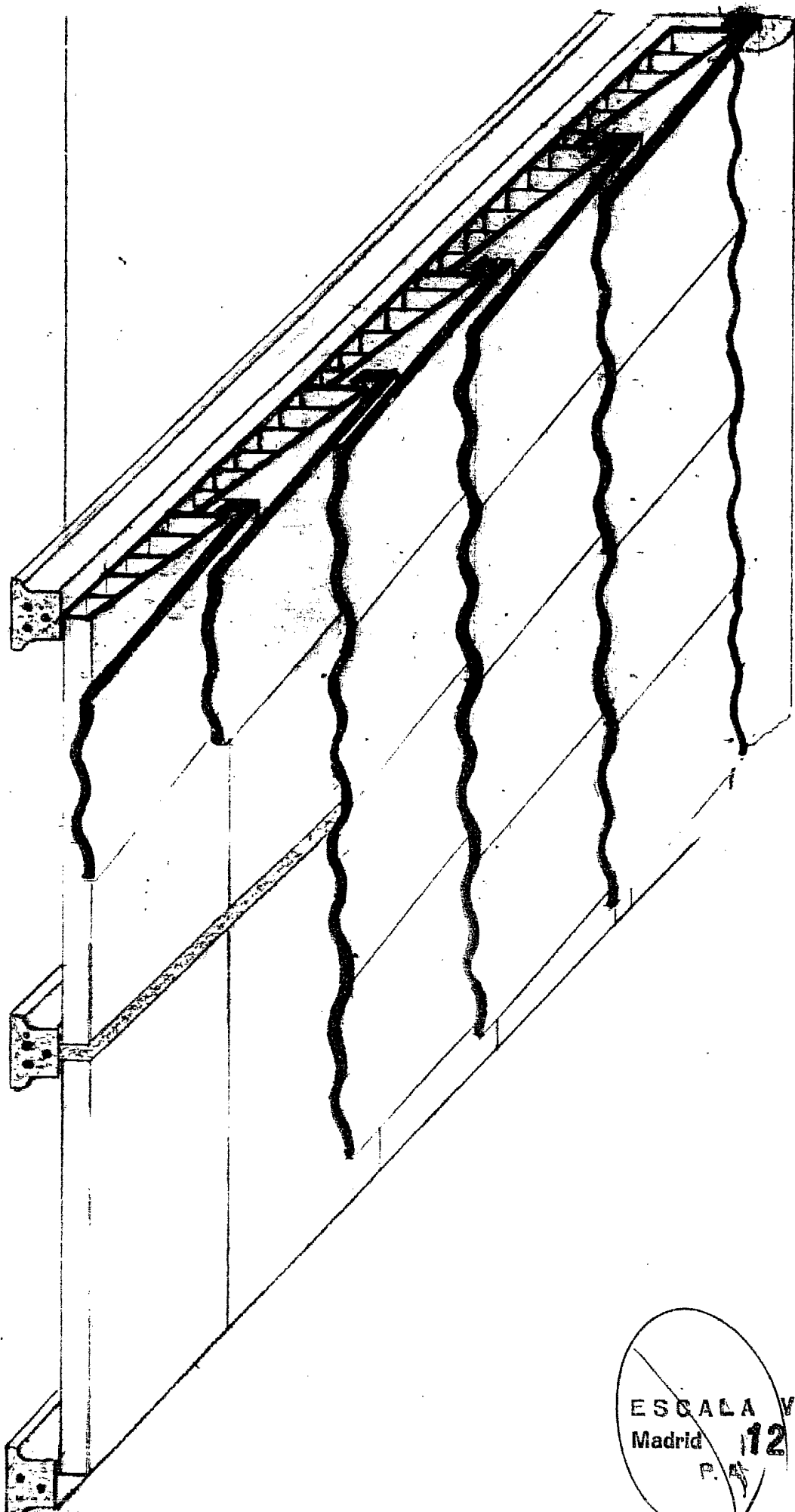


FIGURA 2

ESCALA VARIABLE
Madrid

FIGURA 3



ESCALA VARIABLE
Madrid 12 DIC. 1980
P. 4