

19 ES	21	NUMERO	26 5 2 4 4	10 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION	1 4 FEB. 1981	



ESPAÑA

**MICROFILMADO**  
**MICROFOLIOS**  
**MODELO DE UTILIDAD**

**16 FEB. 1983**

30 PRIORIDADES	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL E04H1/02
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "VIVIENDA PREFABRICADA PERFECCIONADA"
--

61 SOLICITANTE (S) D. JAIME ARGEMI RIERA
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Carre Nou, 34 - bajos - MONTMELO (Barcelona)
---

62 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES) D. JAIME ARGEMI RIERA
--

80 PRESENTANTE D <sup>a</sup> M <sup>e</sup> LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.
---

## MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una vivienda prefabricada perfeccionada.

5. Más concretamente en la invención se ha ideado una vivienda perfeccionada encaminada a proporcionar unas notables mejoras de tipo técnico y económico en la construcción de viviendas prefabricadas unifamiliares.

10. En líneas generales, los perfeccionamientos motivado de la invención comprenden una fase previa de construcción en fábrica de grandes paneles modulares de hormigón armado, a través de los cuales se pueden edificar dos tipos principales de viviendas, una de las cuales incorpora piezas de cubierta formando pendiente, que dan lugar a viviendas unifamiliares de una planta y superficie variable, pudiendo ser las cubiertas a una o doble pendiente, mientras que en el otro tipo se recurre a piezas de cubiertas horizontales, también utilizables en suelos, que desarrollan viviendas unifamiliares de una o varias plantas, con cubierta plana o de vertiente múltiple / dimensiones variables también.

15. 20. Los paneles modulares citados se subdividen en los siguientes grupos:

- 1) muros
- 2) dinteles
- 3) antepechos
25. 4) testeros

5) cubiertas

6) suelos y forjados

Dichos paneles están constituidos por piezas paralelepípedicas rectas rectangulares, abiertas por una de sus caras mayores o menores a manera de caja, con el fin de constituir la correspondiente cámara aislante.

Asimismo y dentro de la forma general descrita, algunas de estas piezas modulares presentan una pestaña continua coplanaria a la cara mayor, con el fin de establecer encuentros de esquina, y encuentro de muro con soporte metálico.

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

En los dibujos:

La figura 1, corresponde a sendas perspectivas de los diversos paneles modulares integrantes de los principales componentes de la vivienda.

La figura 2, muestra un detalle del encuentro de muros en esquina.

La figura 3, es un detalle similar de un encuentro de muros en rincón.

La figura 4, corresponde a un detalle del sistema de encuentro de muros con soporte metálico.

La figura 5, corresponde a un detalle del encuen-

tro entre el panel de muro y el panel de cubierta.

Las figuras 6 y 7, representan sendas perspectivas relativas a dos tipos de construcción.

5. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización unos paneles modulares de hormigón armado, de los cuales los designados con la referencia -1-, están destinados para constituir los muros, presentando forma de cajón abierto, tal como se muestra en las figuras, aunque la protección abarcará igualmente a una forma derivada de un cajón cerrado y hueco para constituir la cámara aislante -2-. Estos módulos -1-, presentan algunos de ellos pestañas -3-, lo que permite un encuentro para la formación de esquina, tal como muestra la figura 3, y un encuentro de muro con soporte metálico -4-, tal como muestra la figura 4.

10. Otros módulos que intervienen en la edificación son los dinteles -5-6-; antepechos -7-8-9-; testeros -10-11- y -12-; cubiertas -13- y -14-; y los suelos y forjados -15- y -16-.

15. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

## REIVINDICACIONES

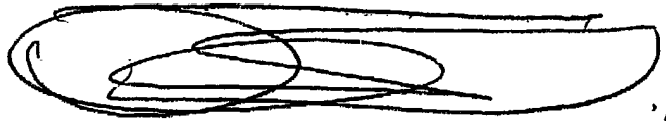
Descrito el objeto del presente invento se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

5. 1.- Vivienda prefabricada perfeccionada, caracterizada por comprender una pluralidad de paneles modulares de hormigón armado, previamente fabricados, en dimensiones adecuadas; porque los referidos paneles constituyen diversos tipos o agrupaciones destinados respectivamente para la formación de
10. muros, dinteles, antepechos, testeros, cubiertas, suelos y forjados; porque los módulos de muro, dintel, suelos y forjados presentan una forma de cajón abierto por una de sus caras mayores o lado menor con el fin de establecer una cámara aislante; porque los módulos de antepecho presentan una forma similar a la descrita con la alternativa de que el lado menor superior presenta sensible inclinación; porque los módulos de testero están constituidos por cajones abiertos por una de sus caras mayores y un lado menor; porque uno de los módulos de
15. testero esta formado por una placa triangular rectangular prevista de una pestaña o ala continua a escuadra en la hipotenusa; porque unos de los módulos de muro y de testero presentan una pestaña lateral coplanaria a la cara mayor del módulo, cuya pestaña permite realizar los encuentros de muros, en esquina, y con soporte metálico interpuesto.
- 20.
25. 2.- Vivienda prefabricada perfeccionada.

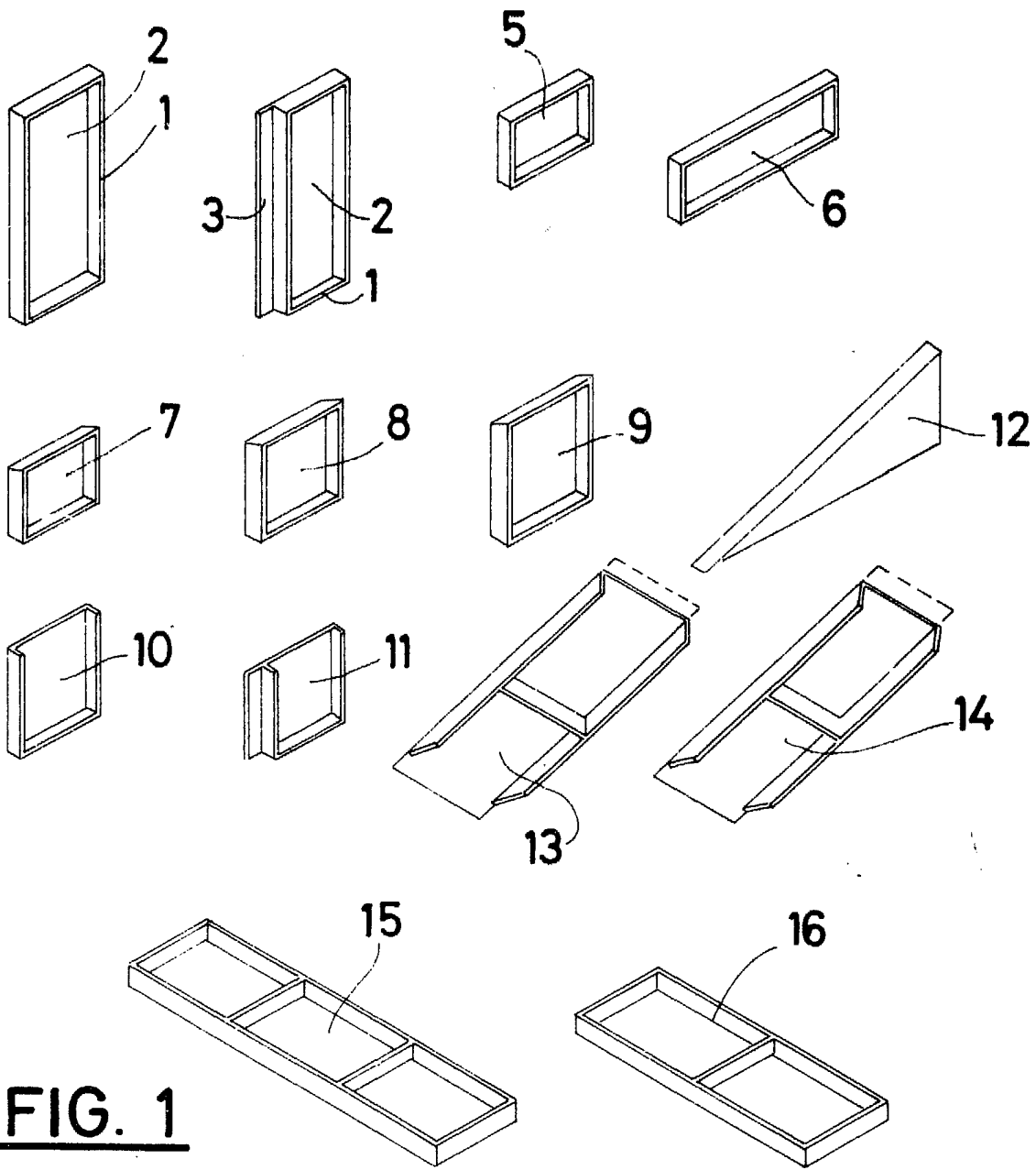
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 14 de Febrero de 1.981

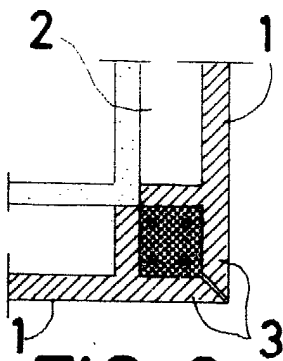
p.a.



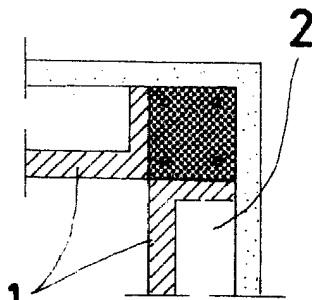
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50



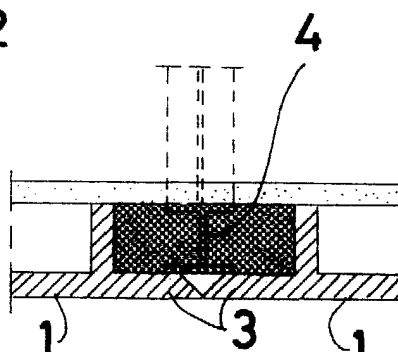
**FIG. 1**



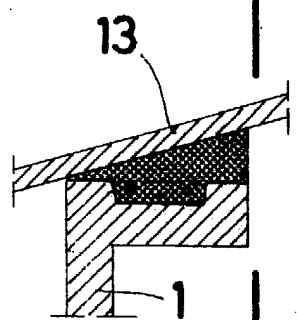
**FIG. 2**



**FIG. 3**



**FIG. 4**



**FIG. 5**

Madrid, a 14 FEB. 1981  
p. a. M.ª LUISA ISERN CUYAS  
D. B.

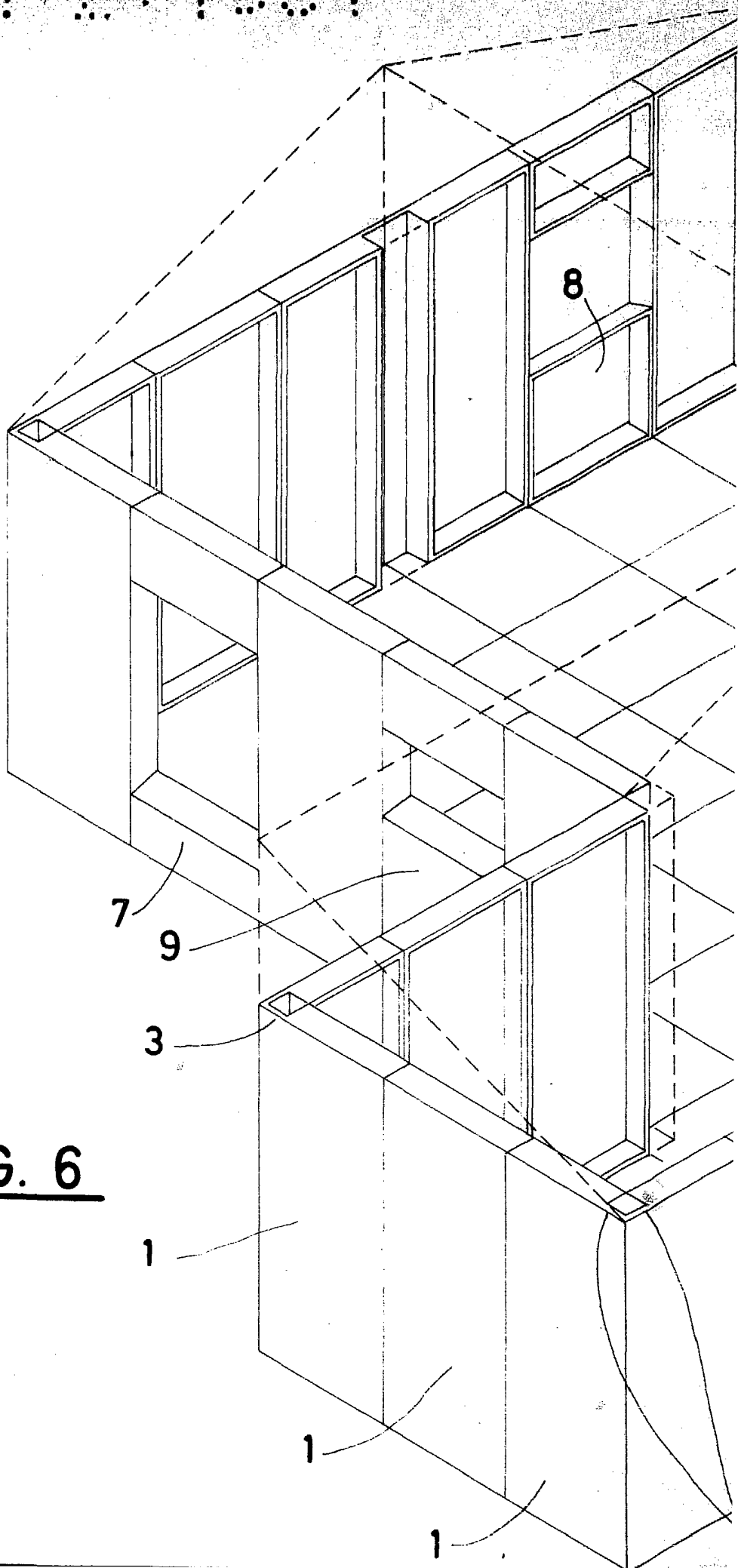
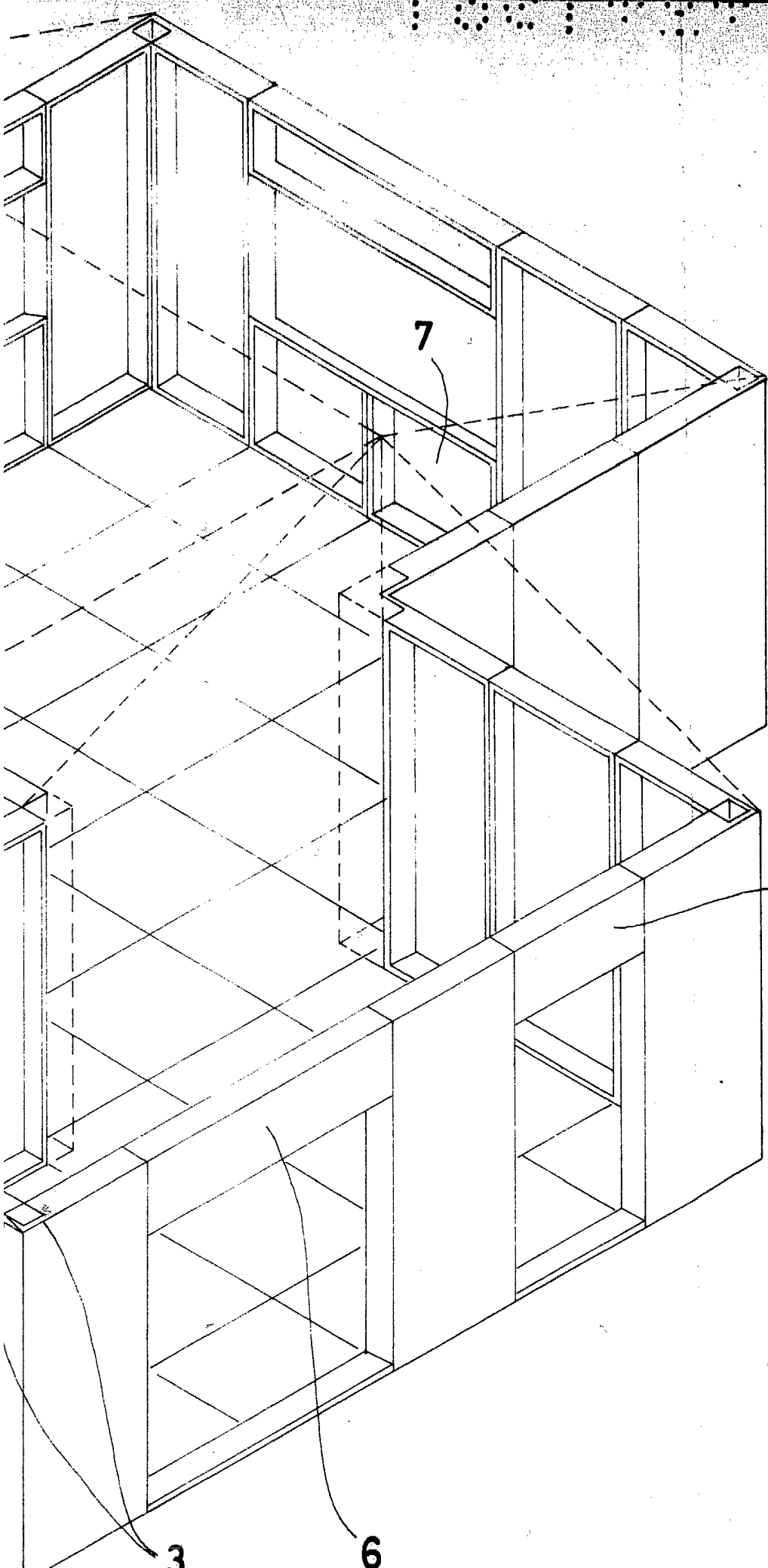


FIG. 6



Madrid, a 14 FEB. 1981

p. a.

M.º LUISA ISERN CUYAS

P. P.

Firmado: JESUS PICAZO

3

6

5

7

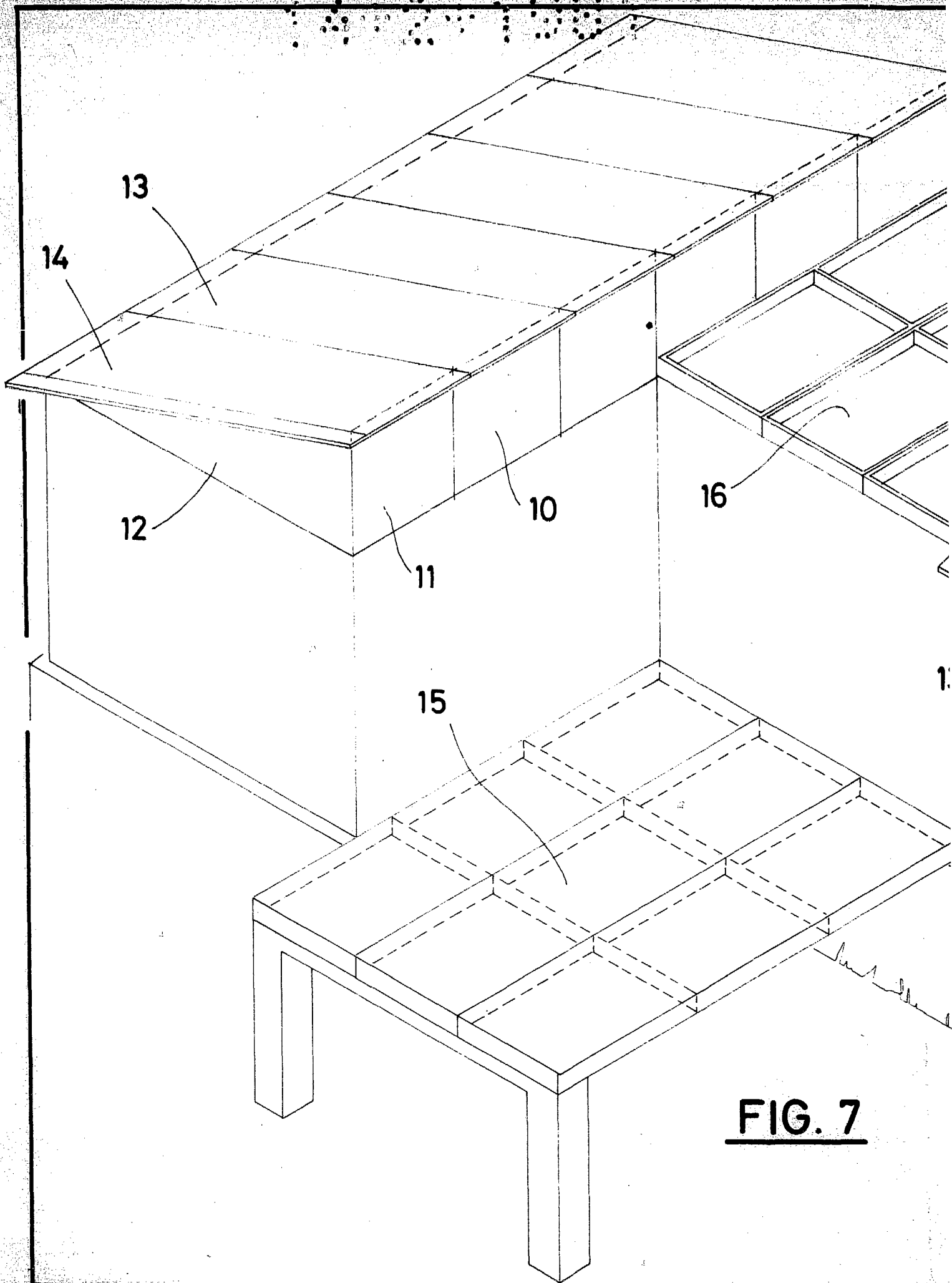
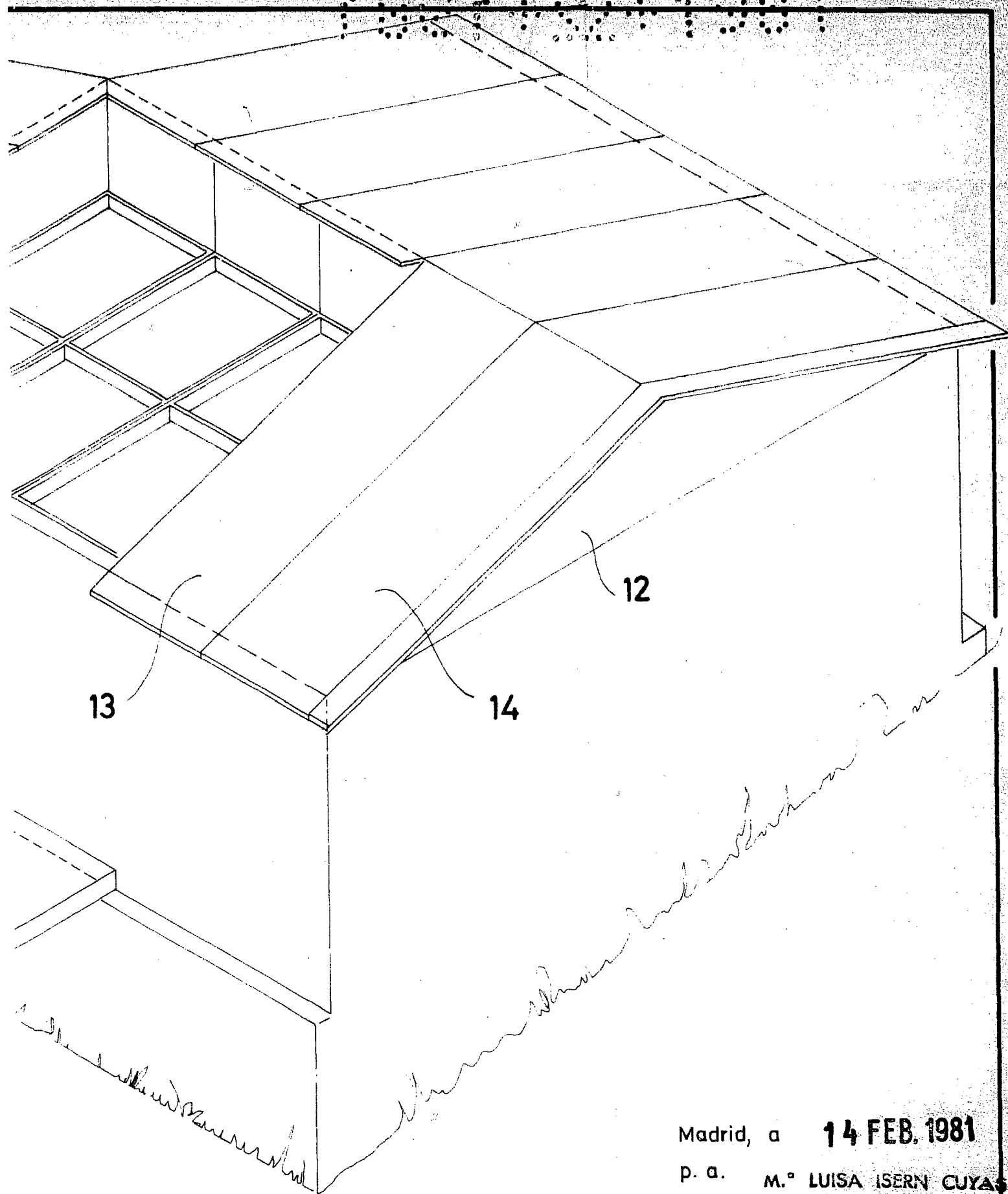


FIG. 7



Madrid, a **14 FEB. 1981**

p. a. **M.º LUISA ISERN CUYAS**  
p. a.

Firma: **JESUS PICAZO**