



ESPAÑA

19 ES	11 21	NÚMERO 226151	10 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION 3 FEB. 1977	

226151

MODELO DE UTILIDAD

©

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL E04C
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"PLACA PERFECCIONADA PARA LA CONSTRUCCION"

71 SOLICITANTE (S)

D. ANTONIO RISUEÑO SANCHEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

LOGROÑO, M. Murrieta, 18-6º A

72 INVENTOR (ES)

D. ANTONIO RISUEÑO SANCHEZ

73 TITULAR (ES)

D. ANTONIO RISUEÑO SANCHEZ

74 REPRESENTANTE

JOSE MARIA DEL CORRAL DIAZ

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a una placa perfeccionada para la construcción de acuerdo con la descripción detallada - que del mismo se realiza.

5. Para la debida ilustración de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan - entre sí.
10. El tablero está constituido por piezas cerámicas huecas y hormigón de cemento armado. Varias piezas iguales de cerámica hueca, colocadas sobre el suelo, según la figura 3 presentan en su superficie una concavidad, que a modo de encofrado, permite colocar una armadura de varilla de acero y verter el hormigón de cemento, que al fraguar constituye una placa de hormigón armado en solida unión con las piezas cerámicas.
Se muestra en la figura 1 a, b y c, una pieza de cerámica hueca en alzado, planta y frente respectivamente, -
15. esta constituye la sección recta, que por su superficie externa ondulada se ha previsto para constituir tableros para techados. En la figura 2 por presentar una superficie plana, se ha previsto para constituir tabiques.
La sección recta muestra en la cara donde se ha de verter el hormigón armado, una concavidad a modo de canal, -
20. con varios entrantes en su base para colocación de varillas de acero y con las paredes inclinadas hacia dentro con bordes biselados, que hacen más solidario el hormigón con las descritas piezas cerámicas. Los entrantes en número -
25. variable, según la anchura de la pieza cerámica, también
- 30.

variable, aunque dentro de unos límites prácticos de fácil fabricación, al ser llenados con el hormigón constituyen a su vez unos resaltes a modo de nervios que proporcionan resistencia a la flexión a la placa.

5. Los bordes biselados de las piezas descritas, permiten también su unión entre sí, mediante la introducción de un tablero de madera o cualquier material con los bordes biselados, aunque la concepción de estas piezas es principalmente para constituir tableros o placas de cerámica hueca con hormigón armado.
10. Se aprecia en todas las figuras 1, 2 y 3, que las piezas cerámicas presentan en sus costados derecho e izquierdo respectivamente, un saliente A y un entrante A', para que al formarse los tableros que se van a utilizar como tejado o tabique, al ser colocados uno al lado del siguiente, vayan machihembrados, para efectuar mejor la unión y evitar el paso de la humedad.
15. En la utilización como tejado, a base de placas que pueden tener el largo de la cubierta desde la cumbrera hasta el borde final, para colocar con grúa, no solo se facilita la construcción y se aumenta extraordinariamente la rapidez en su colocación, sino que se pueden soportar sobre un menor número de correas, por ser ya una pieza armada resistente a su vez a la flexión. Con todas las ventajas que para la humedad y aislamiento térmico supone la cerámica sobre cualquier material como los fibrocementos, se puede lograr un tejado más económico y mucho más ligero que el clásico a base de bovedillas o rasillas soportadas en gran número de viguetas, un gran espesor de hormigón en la capa de compresión y el enorme peso de la teja árabe.
- 20.
- 25.
- 30.

En la construcción de paramentos, las piezas descritas, pueden servir tanto para la construcción de tabiques interiores, ya que por su grueso son similares a los usuales de panderete, así como para cerramientos en naves industriales y casas, puesto que se pueden colocar doble tabique con la posibilidad de dejar un hueco entre medias, que puede llevar el material aislante. La gran ventaja - sobre los tableros o paneles usuales de hormigón armado, que se utilizan ya en construcciones prefabricadas es que al utilizar el elemento cerámico, se mejora las condiciones de aislamiento, acústicas y sobre todo se aligera el tablero, para una colocación más fácil. La cara vista, - puede ir ya previamente revocada de acuerdo con su utilización para interiores o exteriores.

5. Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalles que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

10. Por último, se declaran de novedad y utilidad las reivindicaciones consignadas en la siguiente

N O T A

15. 1ª.- PLACA PERFECCIONADA PARA LA CONSTRUCCION, caracterizada esencialmente porque está constituida por piezas cerámicas previstas en tres alturas, siendo la superior a base de cámaras cerradas de sección apropiada e iguales entre si, que llevan respectivamente sus extremos con un saliente superior e inferior y a distinta altura para servir de base de asiento sobre los elementos adya-

centes.

5. 2ª.- PLACA PERFECCIONADA PARA LA CONSTRUCCION, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente porque la serie central de cámaras, son de distinta sección y medidas inferiores que sus homólogos superiores, variándose asimismo sus secciones y yendo entre si dispuestas con ligera separación y las últimas camaras en la posición inferior, están formadas en número de dos y en ambos laterales, llevando respectivamente en cada lateral un rebaje y un entrante para apoyo.

10. 3ª.- PLACA PERFECCIONADA PARA LA CONSTRUCCION, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque las piezas de cerámicas huecas presentan una concavidad biselada e inclinadas hacia el medio y una base con entrantes para la colocación de armaduras para la formación de nervios al ser rellenas con masa fraguante, constituyendo un cuerpo solidario con las piezas cerámicas.

15. 4ª.- PLACA PERFECCIONADA PARA LA CONSTRUCCION, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque la superficie ondulada exterior de las piezas, sirven de apoyo sobre las correas del forjado en sentido ortogonal, desde la cumbrera al borde final de la cubierta, en la construcción de tejados, en tanto que en las superficies planas al ser utilizadas en paramentos verticales, sencillos o dobles, forman una cámara de aire y permiten la colocación de un material aislante.

20. 5ª.- PLACA PERFECCIONADA PARA LA CONSTRUCCION.

25. Todo según se indica en la presente memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina y la hoja de planos

que se acompaña.

Madrid, 3 FEB. 1977

EL AGENTE OFICIAL,

A handwritten signature in dark ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the left.



Fig 1, c

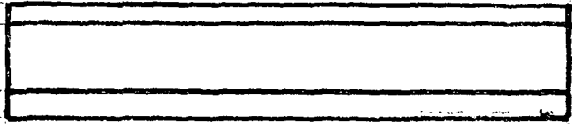


Fig 1, a

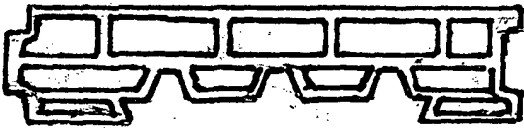


Fig 2

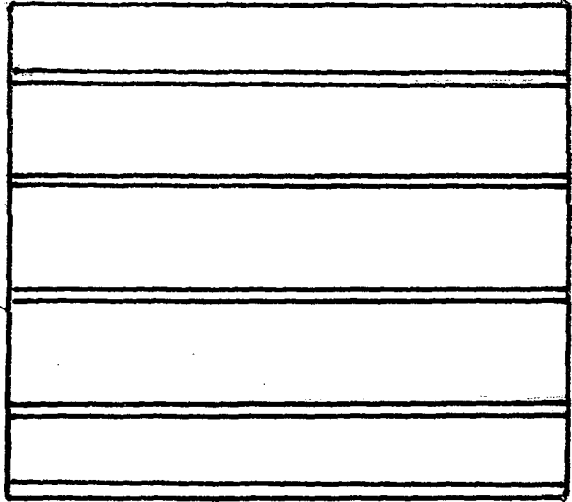


Fig 1, b

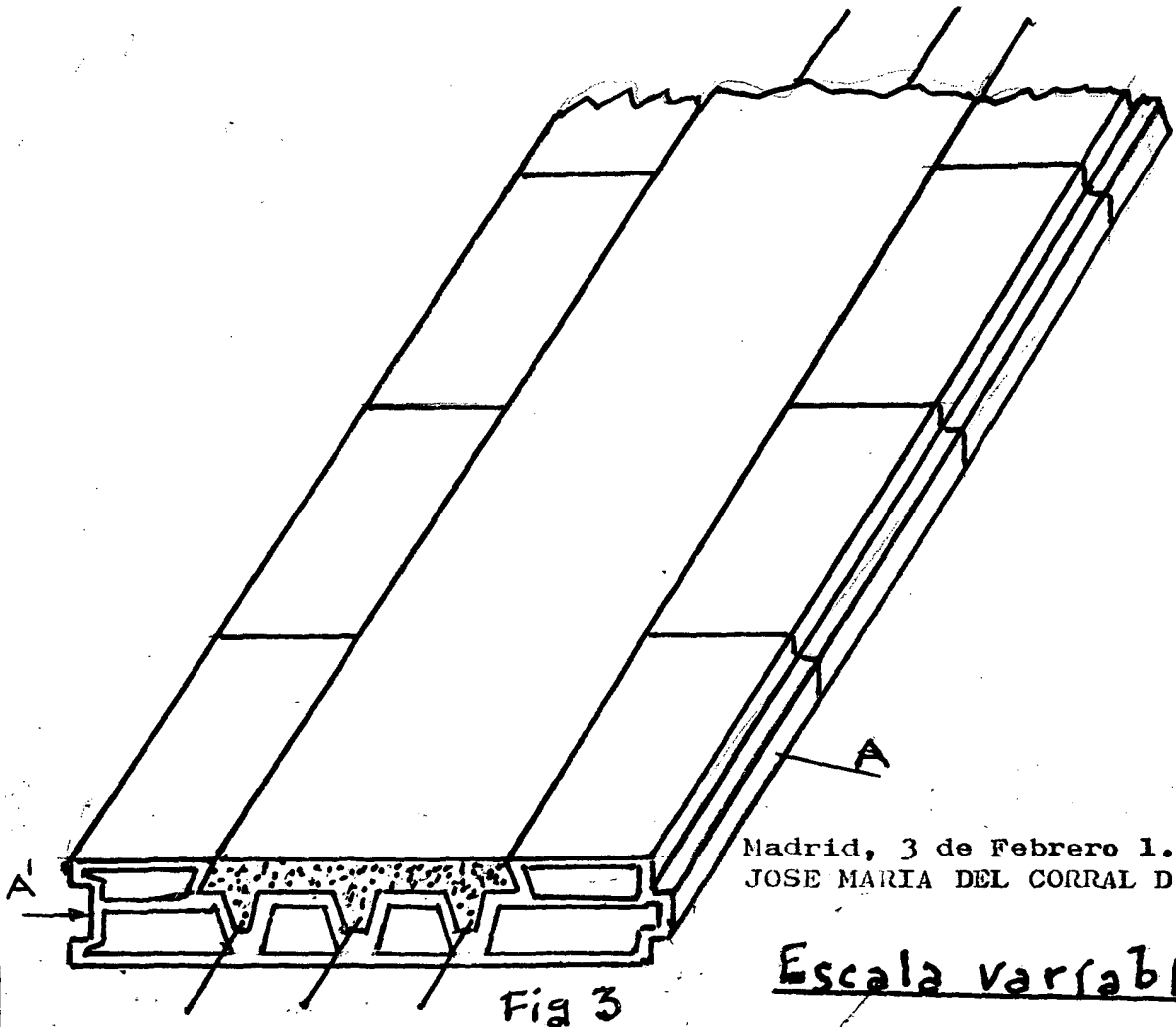


Fig 3

Madrid, 3 de Febrero 1.977
JOSE MARIA DEL CORRAL DIAZ,

Escala variable