

Nº 82249

82249



MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

Joaquín Fusellas Junquera, de nacionalidad española.

Residente en MADRID.-Avda. América, 6

por :

“JUEGO DE PIEZAS PARA LA CONSTRUCCION DE PISOS Y CUBIERTAS”.

-----

822,49



El presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo tipo de juegos de piezas aligeradas de cerámica, mortero u hormigón para forjados de pisos y cubiertas, que permite el relleno de los espacios comprendidos entre las viguetas de hormigón o acero de sección en I o T invertida mediante el empleo conjunto de grupos de tres piezas iguales o diferentes, de dimensiones de modo que se consiga una escala de separaciones entre ejes de viguetas.

- 5.- El que suscribe ha considerado la conveniencia de disponer de nuevos medios para resolver el problema de rellenar los espacios comprendidos entre viguetas paralelas, de forma económica y flexible, partiendo de elementos tipificados, y ha estudiado la posibilidad de introducir en España el nuevo tipo de piezas aligeradas que constituyen el objeto de la presente solicitud, las cuales además podrán ser realizables en unas dimensiones perfectamente compatibles con las máquinas para cerámica y para hormigón o mortero normalmente usadas en el país.

En lo que sigue supondremos las piezas colocadas en la posición normal que habrán de ocupar en los forjados.

- 10.- La pieza tiene forma general prismática, con las generatrices paralelas a las viguetas, y con sección en forma de trapecio isósceles, con la escala no paralelas formando con la altura de aquél ángulos de 6 a 12°, pero con una acanaladura entrante en una de las esquinas inmediatas a la base mayor, cuya acanaladura tiene sección en forma de trapecio rectángulo de bases normales a las de la sección general de la pieza.

Los aligramientos y tabiques pueden ser de cualquier tamaño y disposición.

- 15.- El espacio comprendido entre las viguetas se rellenará por grupos de tres piezas de igual altura, de modo que en las dos extremas encajen las acanaladuras con las alas inferiores de las viguetas, mientras que la pieza central se colocará in-

82249<sup>1</sup> JUN



35.- vertida constituyendo una cuña o clave entre las otras dos. Las tres piezas podrán tener anchuras iguales o diferentes, y mediante las diferentes combinaciones posibles con tres tipos determinados, se podrá conseguir una escala de separaciones entre viguetas, suficiente para los casos más frecuentes en la edificación.

40.- Para facilitar la comprensión de cuanto se ha indicado, a continuación se hace referencia a la hoja de planos que acompaña a la presente memoria, en la que, a título de mero ejemplo aclarativo, se grafican algunas de las formas de realización y utilización de la pieza a que se contrae este Modelo de Utilidad.

45.- En las figuras 1ª y 2ª se presenta la perspectiva y sección transversal de la pieza según posible forma de realización. En ellas pueden observarse: Las caras paralelas superior e inferior (1); las caras laterales no paralelas (2) y la acanaladura (3).

50.- Se prevee que todas las caras podrán tener la superficie lisa o ligeramente ondulada o acanalada.

Las figuras 3ª y 4ª se representa la disposición de los grupos de tres piezas para el relleno entre viguetas.

55.- Las dos piezas laterales (4) y (5) - que en el caso presentado son de igual anchura, pero que pueden ser diferentes - están colocadas en posición normal con sus acanaladuras apoyadas en las alas inferiores de las viguetas. La pieza central (6) está colocada en posición invertida entre las dos laterales; la acanaladura queda en la parte superior rellena posteriormente de mortero u hormigón. En la fig. 3ª existe una capa superior de hormigón (7) mientras que en la fig. 4ª el forjado queda enrasado con las caras superiores de las viguetas.

60.- Descritas suficientemente las ideas fundamentales a que se contrae el objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se hace constar que el mismo podrá realizarse con cual-

82249



- 65.- quier material cerámico o hidráulico (hormigón o mortero) y en cualesquiera dimensiones exteriores y que así mismo en cuanto a la forma será lícito introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia pueda aconsejar, siempre que con ellas no se altere ni desvirtúe su esencialidad, que se resume en las siguientes
- 70.-

#### REIVINDICACIONES

- 75.- 1ª).- "JUEGO DE PIEZAS PARA LA CONSTRUCCION DE PISOS Y CUBIERTAS" que se caracteriza por estar esencialmente constituido por unas piezas de colocación extrema sobre las alas inferiores de las viguetas cuyos lados laterales longitudinales presentan el plano central inclinado y el lateral de igual inclinación, en una de las esquinas inferiores lleva una acanaladura en forma de ángulo obtuso también longitudinal.

- 80.- 2ª).- "JUEGO DE PIEZAS PARA LA CONSTRUCCION DE PISOS Y CUBIERTAS" que se caracteriza por una tercera pieza complementaria de las de la reivindicación anterior para su disposición entre dos de ellas constituyendo clave, cuyos planos laterales son inclinados en sentido opuesto a los de las piezas de la reivindicación primera, teniendo uno de las esquinas superiores una acanaladura longitudinal en forma de ángulo obtuso para su relleno con masa constituyendo un nervio de refuerzo.
- 85.-

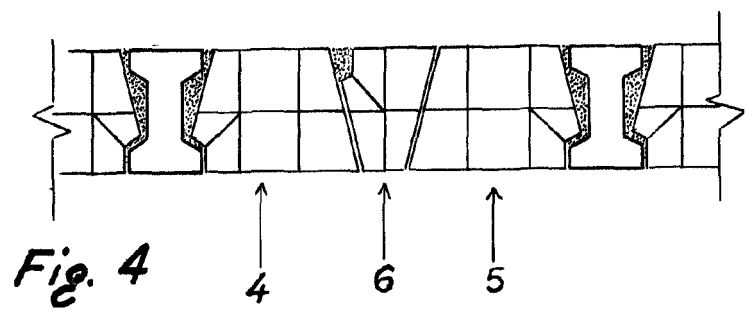
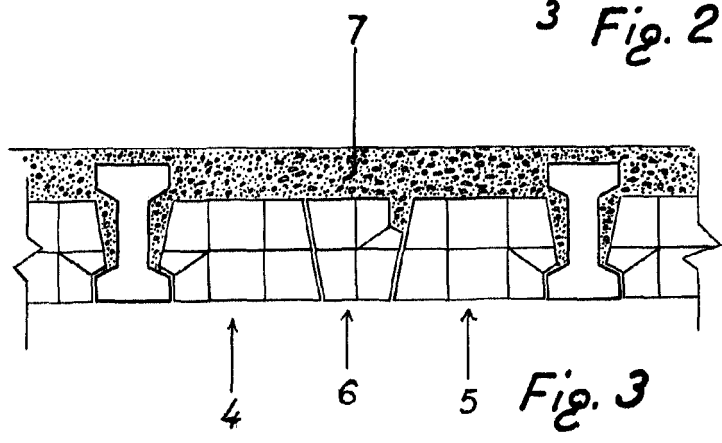
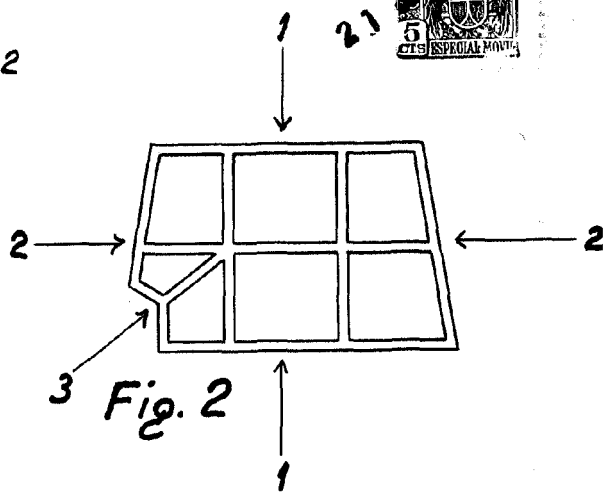
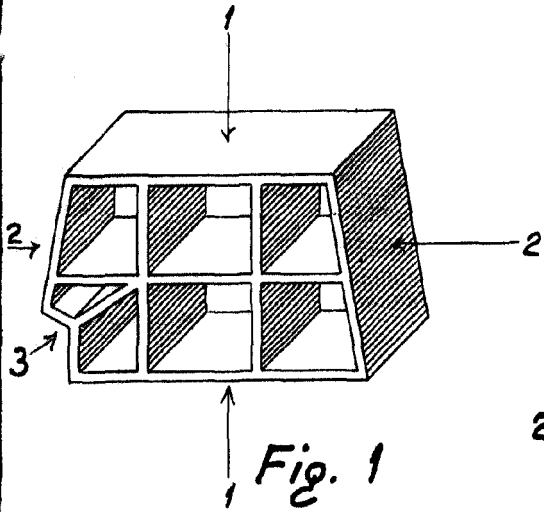
- 3ª).- "JUEGO DE PIEZAS PARA LA CONSTRUCCION DE PISOS Y CUBIERTAS".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de noventa y una líneas, incluidas éstas.

Madrid, 21 de Julio de 1.960.-

ARTURIO GARCIA  
P. S.

82249



Madrid, 2<sup>a</sup> de Julio de 1960  
P.A.

*[Handwritten signature]*  
P.B.

ESCALA VARIABLE