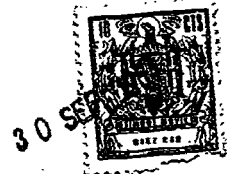


304554



10 En esencia, estos perfeccionamientos están constituidos por una pieza con tres canales verticales, contiguas, que una vez terminado el forjado ha de quedar totalmente rellena de hormigón, al objeto de conseguir un sólido resistente; y unas piezas de relleno de sección rectangular con las que se consigue dar mayor resistencia al conjunto, y que, por encajar perfectamente en las viguetas permite
15 conseguir un cielo raso perfectamente nivelado.

A continuación se hará una detallada descripción de los perfeccionamientos que se citan, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa a simple título de ejemplo no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.
20

En dichos dibujos se ilustra:

En la figura 1 : Sección transversal del forjado.

25 Según el ejemplo de ejecución representado, los perfeccionamientos en las piezas cerámicas para la construcción que se preconizan, están constituidos por: Una pieza de forma prismática (1) compartimentada interiormente en tres canales verticales y contiguas (2), la central de mayor anchura que las laterales, que una vez terminado el forjado ha de quedar totalmente rellena de hormigón, a fin de conseguir un sólido resistente. Dichas canales (2) están cubiertas por su parte superior por unos tabiquillos delgados (3) que presentan en su centro un punto débil (4) para
30 su más fácil ruptura que permita el relleno con hormigón de una o de las tres canales según sea el esfuerzo a que vayan a estar sometidas. En la parte inferior de sus caras
35

304554



40

laterales presenta unos resaltes (5) en los que ha de apoyarse la pieza de relleno que a continuación se describirá. Estas piezas se enlazan entre sí por medio de armaduras de hierros doblados o incluso estribados (6) que se colocarán en el fondo de las canales a utilizar antes de efectuar el relleno de hormigón, y que sirven además para absorber los esfuerzos cortantes cuando haya de ser sometido el forjado a grandes sobrecargas.

45

El bloque o pieza de relleno (7) es de sección rectangular con sus extremos superiores rebajados (8) y que interiormente presenta unas cavidades de forma octogonal (9) separadas por nervios verticales (10) que se abren en sus extremos formando dos patillas (11) para dar mayor rigidez a la misma. En los extremos inferiores lleva dos rebajes (12) para apoyarse en los correspondientes resaltes (5) de la vigueta, consiguiéndose de esta forma un cielo raso nivelado.

50

55

Organizados de esta forma los perfeccionamientos a que se refiere la presente Memoria se vé que para luces pequeñas, puede dejarse sin abrir la canal central en la parte media del tramo, haciéndolo solo en los apoyos para colocación de las armaduras de momentos negativos y en la longitud precisa, consiguiéndose de esta forma un considerable ahorro de hormigón. Una vez montado el forjado, y antes se hormigonar, se colocan las armaduras con hierros doblados e incluso estribados si fuera preciso, dando a estas armaduras la forma ideal para obtener la máxima rigidez de conjunto.

60

65

Así se conseguirá la suficiente sección de hormigón

304554



100 de cerámica de forma prismática compartimentada interiormente en tres canales verticales y contiguas, la central de mayor anchura que las laterales, a fin de que puedan rellenarse posteriormente de hormigón una o más de las citadas canales según la resistencia que se precise.

105 2ª.- Perfeccionamientos en las piezas cerámicas para la construcción, según reivindicación primera, caracterizados por haberse previsto que las canales interiores de la pieza estén cubiertos por unos tabiquillos delgados que presentan en su centro un punto débil para su más fácil ruptura y posterior relleno de hormigón, por lo que pueden romperse independientemente unos de otros.

110 3ª.- Perfeccionamientos en las piezas cerámicas para la construcción, según anteriores reivindicaciones, caracterizados por haberse previsto unas piezas de relleno de sección rectangular con sus extremos superiores rebajados y que interiormente presenta unas cavidades separadas por nervios verticales que se abren en sus extremos formando dos patillas; y que en los extremos inferiores de la misma
115 lleva unos rebajes para apoyarse en los correspondientes resaltes de la vigueta.

120 4ª.- Perfeccionamientos en las piezas cerámicas para la construcción, según anteriores reivindicaciones, caracterizados por haberse previsto que sobre cada vigueta queden unos espacios que una vez hormigonados constituyen unas piezas de compresión que dan al conjunto una mayor solidez.

5ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS PIEZAS CERAMICAS PARA LA CONSTRUCCION.



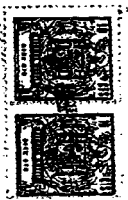
304554

125

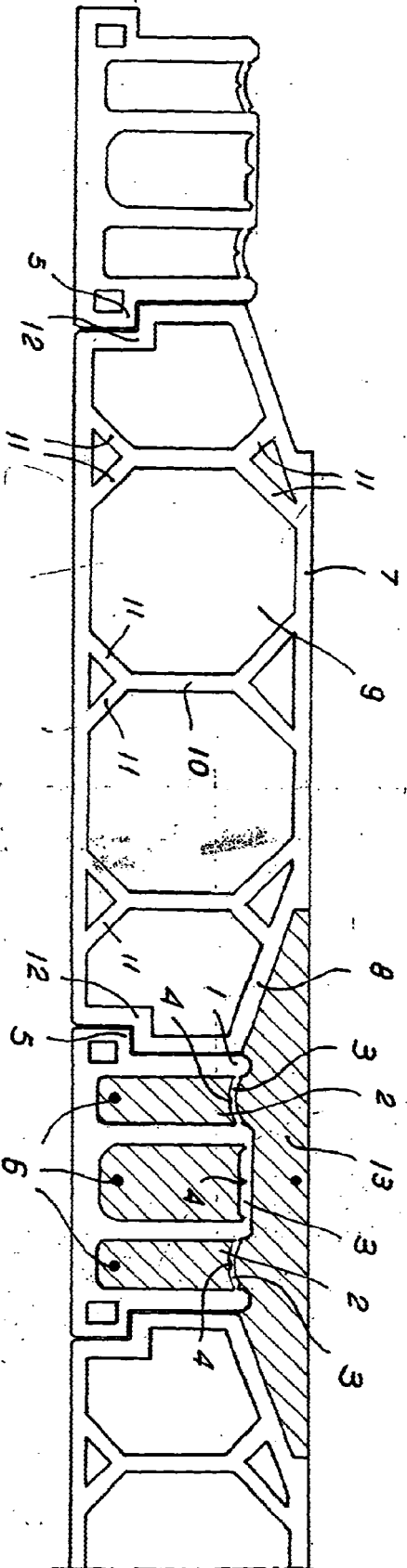
Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras, debidamente numeradas, e ilustradas con los planos adjuntos.

Madrid, 30 de Septiembre de 1.964.-

VALENTE OCHOA
E.S.



30455A



ESCALA VARIABLE.

Madrid, 30 de Septiembre de 1964