

4078

Int. Cl.²: F04 G

202360



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D. Leonardo COUTADO MONDELO, de nacionalidad española.

Residente en MADRID.-Valdecanillas, 19-3º

p o r :

"ELEMENTO CERAMICO HUECO PARA CONSTRUCCION, PERFECCIONADO"



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional, como Modelo de Utilidad, de un elemento cerámico hueco para construcción, perfeccionado.

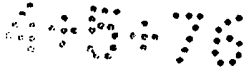
La presente pieza cerámica tiene aplicación en la construcción de casetones para forjados de pisos sustituyendo ventajosamente a los elementos cerámicos actualmente conocidos por el hecho de estar constituida por una sola pieza con sus huecos cerrados, de manera que se evita la entrada excesiva en estos del hormigón, reduciendo así el gasto de este material y evitando la utilización de piezas o materiales de cierre entre ellos.

Esta pieza presente preferentemente forma paralelepípedica con huecos longitudinales separados por tabiques y cerrados por sus extremos mediante solapas formados por dobleces en ángulo recto constituidas por prolongaciones de las divisiones de los huecos interiores.

Una de las características de esta pieza consiste en que los tabiques divisorios y exteriores, perpendiculares a los formativos de las citadas solapas, están a su vez ligeramente prolongados de manera que dichas solapas quedan situadas en un plano posterior respecto a los bordes frontales de estos tabiques.

Tal disposición sirve en primer lugar para evitar la rotura de las solapas durante el transporte y manipulación en obra de estos elementos y en segundo lugar sirven de tope entre un elemento y otro de manera que se forma entre ambos unos huecos de dimensiones perfectamente controladas, que se llenan de hormigón facilitando así la adherencia entre ambos materiales y el reforzado de los forjados.

Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento,



en los dibujos adjuntos, complementarios de la presente exposición, se representa una forma de realización práctica que solamente se incluye con carácter méramente informativo y no limitativo del invento.

35.- En los citados dibujos:

La figura 1 muestra una vista parcial en perspectiva de una pieza cerámica realizada de acuerdo con el presente invento a la salida de máquina con las solapas sin abatir.

40.- La figura 2 es otra vista en perspectiva que muestra a la misma pieza con las solapas abatidas, tal como queda terminada.

La figura 3 muestra una sección longitudinal del elemento.

La figura 4 muestra una vista en planta del mismo elemento.

45.- Como se muestra en las citadas figuras, el elemento cerámico presenta forma paralelepípedica con tres filas de huecos longitudinales (1) superpuestas, formadas por los tabiques horizontales (2) y verticales (3). Los tabiques horizontales están prolongados y doblados en ángulo recto, constituyendo las solapas (4) que cierra los extremos de los huecos. El cierre de huecos mediante las solapas es susceptible de hacerse en uno solo de los
50.- lados o por los dos.

A su vez, los tabiques verticales están ligeramente prolongados, de manera que sus bordes quedan situados en un plano mas avanzado que las citadas solapas (4).

55.- Tal forma constructiva se obtiene mediante el corte de los tabiques horizontales y posterior dobléz de la parte resultante, eliminando la solapa del tabique inferior. El corte en posición avanzada de todos los tabiques verticales determina la situación avanzada del borde de estos.

60.- El número de huecos de la pieza es variable, así como sus dimensiones, pudiendo ser de una sola fila o de mas, conforme a



las dimensiones previstas de planta y en altura.

Como ya se ha indicado, la posición avanzada de los citados bordes protege contra roturas a las solapas (4) y, por otra parte, permite la formación de unos huecos verticales, de dimensiones definidas, entre las solapas de uno y otro elemento, destinado a llenarse con hormigón durante la construcción del forjado o muro.

70.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en conjunto y partes descritas es posible introducir cambios de materias, formas y disposición, siempre que estos elementos no supongan alteración sustancial en el objeto del invento.

REIVINDICACIONES

75.- 1ª).-"ELEMENTO CERAMICO HUECO PARA CONSTRUCCION, PERFECCIONADO" que se caracteriza por estar constituido por una pieza paralelepédica, con huecos longitudinales cerrados por uno o sus dos extremos mediante solapas formadas por dobleces en ángulo recto de la prolongación de sus tabiques, cuyos tabiques y laterales perpendiculares a los anteriormente citados tienen sus bordes frontales situados en un plano mas avanzado que las caras externas de las citadas solapas.

80.- 2ª).-"ELEMENTO CERAMICO HUECO PARA CONSTRUCCION, PERFECCIONADO".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ochenta y siete líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 19 de Abril de 1.974.-

JULIÁN M. S. 1974
E.P. 3

Fig.1

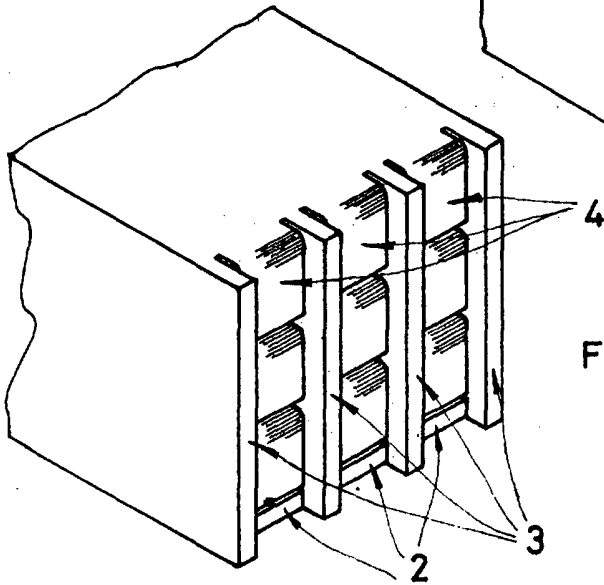
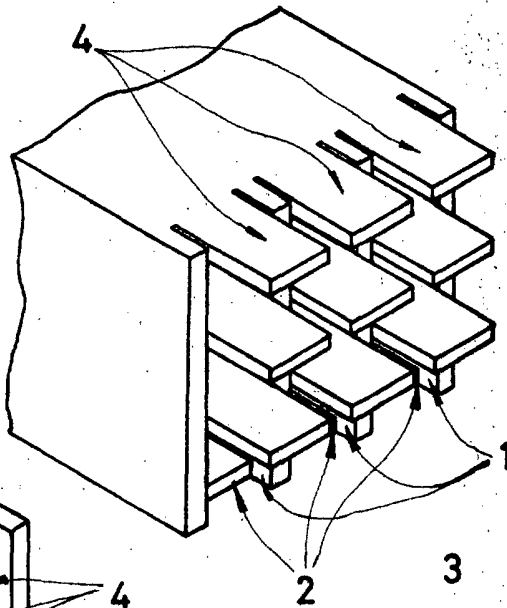


Fig.2



Fig.3

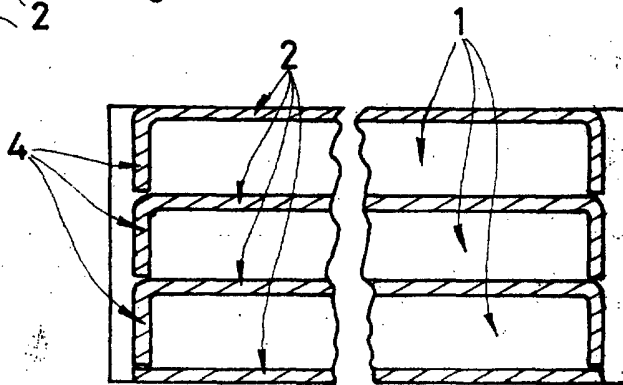
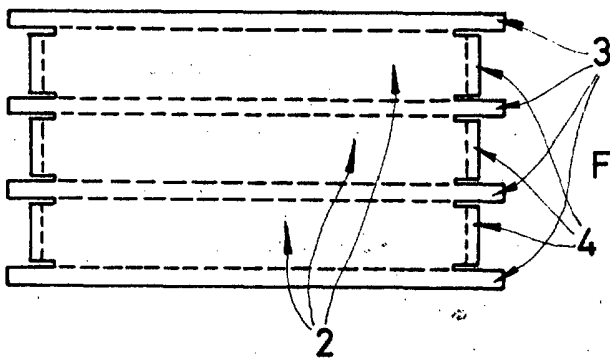


Fig.4



Madrid, 19 Abril de 1974
 p.a. JOSE M. TORO
 P.P. 5

ESCALA VARIABLE

Edo. Andrés Borges