

71931



71931

MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de Don Blas SIMON Llorente, de nacionalidad española, domiciliado en Tudela (Navarra), España, carretera de Ajfaro, por: "UN ELEMENTO PARA LA CONSTRUCCION. PERFECCIONADO"

Memoria descriptiva

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a un elemento cerámico para la construcción con especial aplicación para forjados, los cuales se pueden realizar con el empleo de estas piezas sin la utilización de vigas para formar entramado previo, sea cual sea la carga y dimensiones el forjado.

Cuando es necesario la realización de un forjado para pisos, se recurre a la formación de un entramado con vigas o viguetas de las características adecuadas a la luz del local y a la carga que han de soportar, recubriéndose posteriormente, los espacios que entre ellas quedan, con bovedí-

10



llas o bien con el empleo de formas cerámicas, huecas especiales para estos casos con el inconveniente de que las vigas utilizadas han de ser de las dimensiones adecuadas para cada caso, con lo que la construcción se retrasa por los espacios de tiempo empleados en el acarreo y transporte.

Para evitar los inconvenientes antedichos, se ha ideado el elemento del que es objeto la presente Memoria, el cual se logra en máquina galletera extrusora, que simultáneamente es cortado a la medida adecuada y normalizada y en forma tal que queda constituido por dos cuerpos simétricos respecto al eje vertical un tanto separados entre sí, pero que normalmente quedan enlazados por tres nervaduras longitudinales que le hacen constituir un solo sólido.

La especial aplicación de los elementos que se han descrito se encuentra en el momento de la utilización para el formado de barras o viguetas, pues de acuerdo con la carga y la luz de la misma, se colocan en el suelo el número necesario de ladrillos colocados uno a continuación del otro, hasta alcanzar la longitud requerida, en cuyo momento se rompen con un instrumento que puede ser una pala de albañil los tabiques o nervaduras longitudinales de que dispone en su parte central, solamente el o los necesarios, de acuerdo con la carga y se procede al

71931



1959

rellenado del espacio formado con cemento u hormigón y que  
en caso de cargas considerables se arma con varillas de  
acero para reforzarlas, habiéndose formado entonces una vi-  
ga continua de la longitud necesaria que presenta en su  
40 sección un alma de hormigón armado, según la zona central  
del elemento o parte de él, solamente según se haya roto  
una o dos nervaduras, rodeada de un cuerpo cerámico hueco.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se  
acompaña una hoja de planos en los que en figura única,  
45 se representa la sección transversal de la pieza que cons-  
tituye el objeto de la presente Memoria.

Tal como queda representado, se han formado dos  
cuerpos simétricos laterales (1) y (2) que podrán ser va-  
riables en forma y tamaño, y que quedan unidos por la par-  
te central mediante las nervaduras (3) superior y que por  
50 la parte exterior enrasa con la superficie del ladrillo,  
lo mismo que la (4) en la parte inferior, y que al igual  
que el resto de las superficies en las que ha de agarrar  
el yeso o cemento de revestimiento, para facilitarlos de-  
berán ser preferentemente estriadas. tal como se representa  
55 en la figura.

En la parte central y preferentemente formando  
una bóveda de cañón a lo largo de la pieza, existe una  
tercera nervadura (5), que hace de techo de una cámara  
60 (6) semicircular que se forma en la parte inferior del la-  
drillo.

71931



La utilización de las piezas que se han descrito, se realiza cuando se rompe uno de los nervios de unión, por ejemplo (4), y entonces se rellena la cámara (6) con cemento u hormigón armado, en los casos de cargas ligeras. Cuando la carga es considerable, entonces se rompen los tabiques 65 (3) y (5) y tanto la cámara (6) como la superior (7) quedan formando el alma llena de la viga que se forma.

Descrita suficientemente la naturaleza, constitución y objeto del presente Modelo en el que la forma externa, 70 lo mismo que el tamaño alcanzado puede ser variable, se hace constar que el privilegio de concesión del mismo, habrá de recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

71931



26

NOTA:

Se reivindica como de la propiedad y novedad del solicitante:

75 1ª.- "UN ELEMENTO PARA LA CONSTRUCCION, PERFECCIONADO", esencialmente caracterizado por presentar en su sección dos formas simétricamente iguales, respecto al eje vertical y que quedan ligeramente separadas mediante una cámara central en la que discurren, longitudinalmente unas estrías o nervaduras, de las que las extremas quedan al nivel de la superficie de la pieza, y una central, en  
80 forma abovedada, sirve de techo a una cámara semicircular cuya base corresponde a la nervadura inferior.

85 2ª.- "UN ELEMENTO PARA LA CONSTRUCCION, PERFECCIONADO", según reivindicación anterior y caracterizado porque las nervaduras de unión descritas en la nota, pueden ser rotas mediante un ligero golpe, para, posteriormente, rellenar la cámara que queda al descubierto, que puede ser la semicircular en sección que existe en la parte inferior por tatura de la nervadura extrema o bien la totalidad cuando esta última nervadura ha sido la única respetada,  
90 con una mezcla como es el hormigón convenientemente armado, previa, la alineación del número requerido de piezas como la escrita, hasta formar la longitud de viga a la cual sustituirán.

3ª.- "UN ELEMENTO PARA LA CONSTRUCCION, PERFECCIONADO"

71931

7 193 1



1959

Todo ello tal y como queda escrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompaña una de dibujos para su mejor comprensión.

Madrid, veintiseis de febrero de mil novecientos cincuenta y nueve.

*Carlos J. J. J. J.*

71931

Fig. 1ª

26

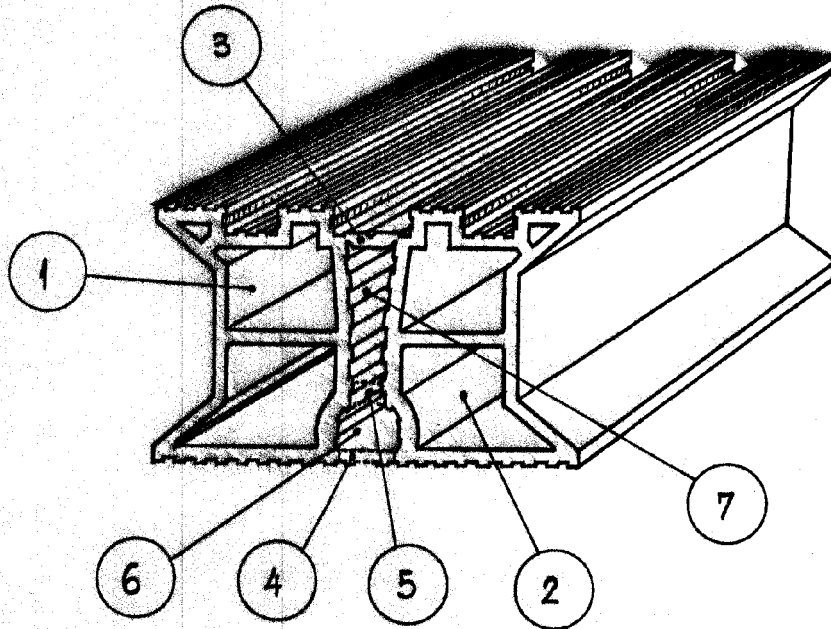
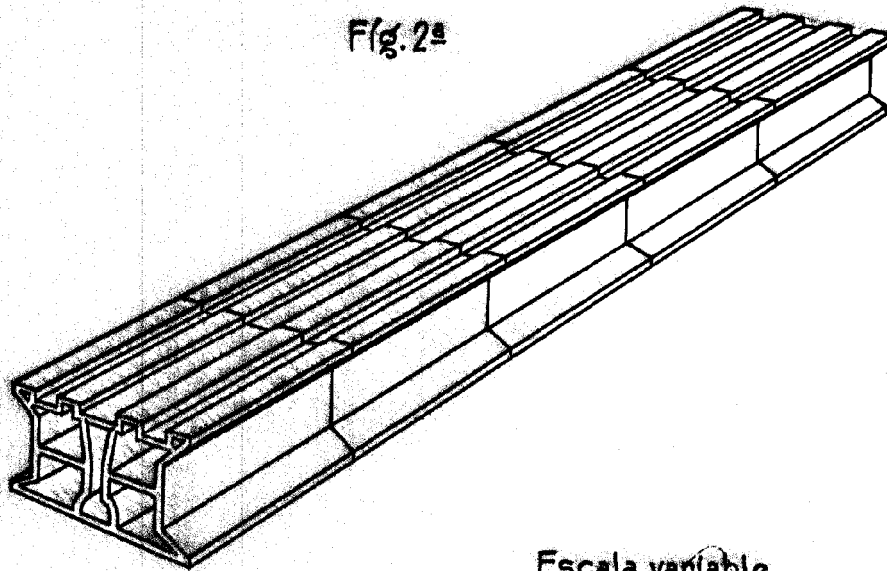


Fig. 2ª



Escala variable.  
Madrid, 26 FEB. 1959  
CARLOS BALLESTERO  
R.P.

*Ballester*