

1000 20 112 332

82706



20 AGO.

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

A favor de

D. Joaquín Fusellas Junquera, de nacionalidad española.

Residente en MADRID, -Avda. de América, 6

por :

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



82706

El objeto que en esta memoria descriptiva se declara como materia de registro de un modelo de utilidad, se refiere a un juego de piezas para la construcción de pisos y cubiertas.

- 5.- La finalidad principal que con este nuevo tipo de piezas se consigue, es la de reducir el gasto de masas de fijación y su perfecta y fácil adaptación a las alas de las vigas de hierro, que quedan perfectamente empotradas, evitando el que a su ~~traves~~ aparezcan las manchas de óxido en las superficies correspondientes a las mismas.

Otra finalidad lograda es el acoplamiento y sujeción perfecta de las piezas a las vigas.

- 10.- Otra ventaja conseguida es evitar las roturas que tan frecuentemente se producen en las piezas prefabricadas, precisamente en sus escalonamientos para su soporte sobre las vigas.

- 15.- Las piezas conseguidas se adaptan no solamente a las vigas de hierro, sino que también pueden acoplarse sin menoscabo de sus peculiares características, a las vigas de hormigón, con exactas ventajas en uno y otro caso, en cuanto a la economía de masas de fijación y tendido de paramentos.

- 20.- Para la más completa y perfecta interpretación del objeto de que se trata, en el plano adjunto se representa gráficamente una forma práctica de realización; ahora bien, debe tener en cuenta que tal representación gráfica no es más que un ejemplo, susceptible por tanto de modificaciones de detalle que no alteran la esencialidad del objeto sobre que ha de recaer la protección derivada de este registro.

- 25.- En la figura 1ª se representa, en perspectiva, una vista de una pieza fabricada según el modelo.

- 30.- La figura 2ª muestra una vista lateral de la misma pieza preparada para su adaptación a una viga de hierro.

82706



La figura 3ª representa un conjunto de piso o cubierta, forjada con las piezas de que se trata en el modelo.

35.- Por último, la figura 4 muestra un detalle de la misma figura anterior.

Con arreglo a la representación gráfica descrita, el modelo consiste esencialmente en un cuerpo prismático en forma de trapecio regular, en uno de cuyos vértices longitudinales inferiores, o sea el situado entre la base mayor (1) y uno de los laterales (2), lleva practicada una cavidad o conducto, de menores dimensiones que los huecos restantes, cuya paredilla lateral (3), correspondiente a la base menor, es susceptible de fácil rotura, para permitir la entrada del ala inferior de la viga, cuando ésta es metálica, al efecto de que quede perfectamente ajustada la viga en el interior de la cavidad (4) resultante en la pieza.

45.- Cuando la aplicación de la pieza es sobre viga de cemento armado, entonces la aleta inferior (5) de la pieza puede ser cortada con toda facilidad, quedando un escalonamiento de altura igual a los de las vigas normales de hormigón.

50.- Concebida de esta manera la invención, las piezas resultantes permiten su adaptación a la construcción por viguería férrea o armada, y dada precisamente esa constitución especial a que antes nos referimos, la distancia entre vigas puede ser mayor que la normal, es decir, llega hasta luces de 1,10 m. porque en la combinación pueden emplearse piezas, según muestra la figura 3ª, de distintas anchuras, siendo éstas anchuras susceptibles de aumento o disminución en la pieza, sin modificación de ninguna de las propiedades conseguidas.

55.- Considerando suficientemente expuestas las características del modelo de utilidad, se hace constar que los puntos sobre que ha de recaer el modelo son los de las siguientes



REIVINDICACIONES

20 AÑO

82706

65.-

1ª).- "JUEGO DE PIEZAS PARA LA CONSTRUCCION DE PISOS Y CUBIERTAS" que se caracteriza por estar esencialmente constituido, en una pieza preferiblemente cerámica de bases frontales en forma de trapecio regular, por una cavidad longitudinal

70.-

coincidente con las superficies externas de la arista comprendida entre una de las bases mayores y un lado menor, cuya paredilla sobre el lado menor es de un grueso reducido para permitir su apertura por rompimiento de la masa y dejar al descubierto la cavidad en forma de alojamiento longitudinal

75.-

para la introducción de una de las aletas inferiores de las vigas metálicas.

80.-

2ª).- "JUEGO DE PIEZAS PARA LA CONSTRUCCION DE PISOS Y CUBIERTAS" que se caracteriza porque la aleta inferior resultante en la base del acanalamiento, es separable para el accoplamiento de las aletas longitudinales de las vigas de hormigón, formando un escalonamiento abierto para tal fin en la pieza cerámica.

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 ochenta y siete líneas, incluidas éstas.

Madrid, 20 de Agosto de 1.960.-

ANTONIO ESTEBAN
P. R.
[Handwritten signature]

82706

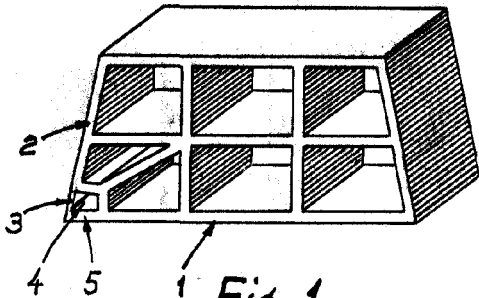


Fig. 1

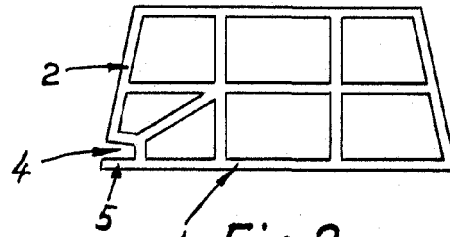


Fig. 2

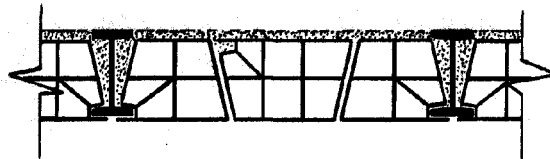


Fig. 3

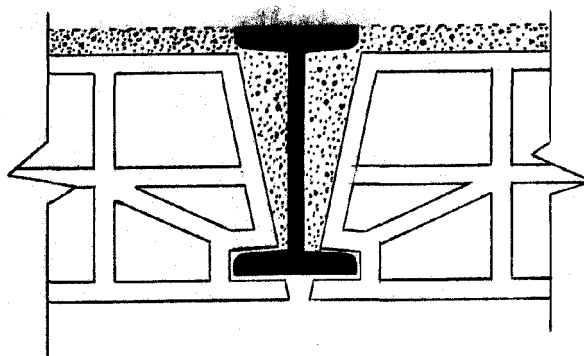


Fig. 4

Madrid, 20 de Agosto de 1960

P.A.

ANTONIO
P.B.

ESCALA VARIABLE