



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	226354	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	11 Febrero 1977	

226.354

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

**FORJADO RETICULAR ALIGERADO PERFECCIONADO**

71 SOLICITANTE (S)

**D. José Luis Merino Gómez y D. Eduardo Amezarri Grandal**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**SANTANDER - Lealtad, 21 y Bonifacio, 5**

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

**D. FRANCISCO JAVIER PLAZA Y SAENZ DE CENZANO**

Se refiere la presente solicitud de Modelo de Utilidad, a un forjado reticular aligerado perfeccionado, según se indica en su enunciado, el cual.

5.- Estriba en la obtención de un conjunto de piezas de hormigón prefabricado, formando una retícula ortogonal en dos direcciones, constituyendo así - el forjado reticular aligerado.

10.- Dicha retícula está compuesta esencialmente por cuatro piezas de hormigón prefabricado aligeradas mediante huecos en su interior, siendo dos de estas - piezas centrales y las otras dos laterales o tapas.

Para dar una idea clara y concreta del objeto de la solicitud, se acompaña una hoja de dibujos, en la cual:

15.- La figura 1ª, representa una de las piezas centrales, vista lateralmente.

La figura 2ª es una vista en planta superior de la figura 1ª.

20.- La figura 3ª representa una de las tapas - vista lateralmente.

La figura 4ª es una vista en planta superior de la figura 3ª.

Y la figura 5ª es una vista en planta superior del retículado formado.

25.- De acuerdo con dichas figuras, las piezas

centrales -1-, adoptan preferentemente la forma representada en la misma, siendo huecas en toda su longitud y dotadas de sus correspondientes nervios.

5.- Las piezas laterales -2- o tapas también están aligeradas y están dotadas de una pared lateral continua que sirve de cierre para evitar la penetración del hormigón en los huecos existentes en las bovedillas.

10.- En conjunto así obtenido y que se representa en la figura 5ª, muestra que se constituye una red ortogonal de nervios de hormigón armado, de manera que en una de las direcciones, paralelas a las tapas, forman una sección rectangular -3- y en la dirección perpendicular a las tapas forman unos nervios -4- de sección en copa.

15.- Descrito suficientemente el objeto de la solicitud, solo resta añadirse que podrán introducirse todas aquellas modificaciones de forma o detalle que no alteren sus características esenciales.

20.-

N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Forjado reticular aligerado, perfeccionado, caracterizado porque la reticula de aligeramiento está compuesta de cuatro piezas de hormigón prefabricado aligeradas, dos centrales huecas y dos exteriores o tapas, las cuales forman un cierre sobre las centrales.

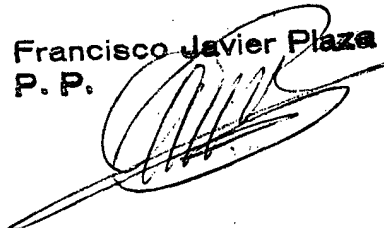
2ª.- Forjado reticular aligerado, perfeccionado, según la reivindicación primera, caracterizado por formar una red ortogonal de nervios, siendo una de estas redes de sección rectangular y otras en forma de copa.

3ª.- FORJADO RETICULAR ALIGERADO, PERFECCIONADO.

Según se describe en la presente memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos.

Madrid, 11 Febrero 1977

Francisco Javier Plaza  
P. P.



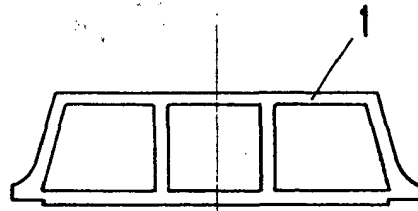


FIG. 1

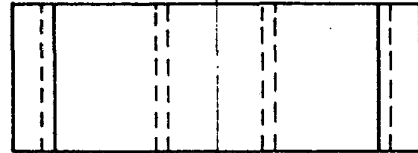


FIG. 2

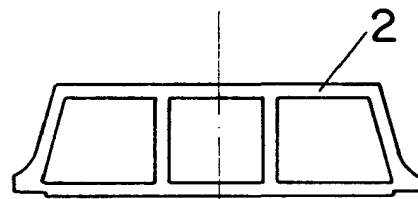


FIG. 3

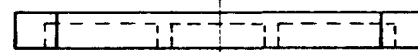


FIG. 4

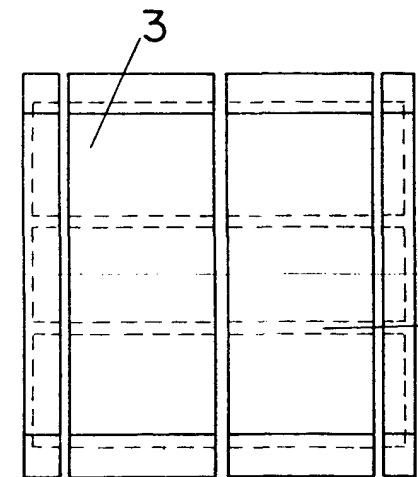


FIG. 5

11 FEB. 1977

ESCALA VARIABLE

Francisco Javier Plaza  
P. P.