

188131

188131 29 E



Eo4B

- MODELO DE UTILIDAD -

que por veinte años para España, se solicita a favor de la firma: EMIXSA - ESTRUCTURAS MIXTAS, S.A. domiciliada en SEVILLA - Avda. Reina Mercedes, nº. 25, por: "PLACA DE FORJADO PREFABRICADA".

Memoria Descriptiva

El presente registro de modelo de utilidad concierne - como su enunciado indica, a placa de forjado prefabricada, - de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se -
5 realiza, debiendo interpretarse siempre éste concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

El objeto de este modelo es conseguir un tipo de placa de forjado prefabricada, autoresistente, que pueda mejorar los actuales sistemas de construcción, por su rapidez de co
10 locación y su economía al ahorrar mano de obra de distintas



especialidades, pérdidas de jornales por lluvia, madera de -
encofrado, acopios de materiales etc.,

La placa objeto de este modelo presenta sensibles venta
jas sobre lo conocido, y en particular las siguientes:

5 a) por su configuración autpresistente no necesita sopan
das ni capa de compresión con lo que se consigue una gran e
conomía y rapidez en la construcción.

b) no neesita bovedillas ni bloques, porque la placa -
en si constituye el forjado del piso totalmente terminado.

10 c) por sus características es adaptable a todos los sis
temas actuales de cargadero.

Para la debida comprensión de éste objeto, se adjunta a
la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la -
que a título de ejemplo se representan todas y cada una de -
15 las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujo queda representada:

Figura 1ª, Muestra una sección de la placa formada por -
un solo nervio resistente.

Figura 2ª, Es otra sección de la misma formada por dos-
20 nervios resistentes, en la que se puede apreciar la disposi-
ción de la placa que forma el cielo raso.

Figura 3ª, Ilustra un detalle en perspectiva con unión -
de dos placas de forjado, mostrando el acabado superior e in
ferior de la losa de forjado.

25 En estas figuras aparecen debidamente referenciadas las
siguientes partes principales:

Sección resistente de hormigón en formacde un solo ner-
vivo (1) ó de doble nervadura (8), dentro de la cual contiene
una armadura compuesta por perfiles de acero longitudinales-
30 en el eje de los nervios en su parte superior (2) e inferior

.....



(3), sobre la armadura superior hay colocados unos perfiles transversales (4) para rigidizar el conjunto durante el transporte y colocación de la placa, para la unión entre ellas lleva un chaflán (5) en los extremos al objeto de recibir la lechada de cemento. En la parte inferior del nervio, por ambas caras, lleva una patilla saliente (6) que servirá de soporte para la colocación de una placa de cielo raso(7).

Descrita suficientemente la naturaleza del modelo, se hace constar expresamente, que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo se considerará incluida dentro de ésta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

Por último se declaran de novedad y utilidad las siguientes:

15

REIVINDICACIONES

1ª.- Placa de forjado prefabricada, caracterizada por estar constituida por un cuerpo monobloque integrado por una armadura plana con dos de sus lados achaflanados, de cuya parte inferior salen una o más nervaduras que a su vez presentan lateralmente sendos salientes de apoyo en voladizo.

2ª.- Placa de forjado prefabricada, caracterizada porque la armadura o placa propiamente dicha lleva incluidos en su masa unos nervios transversales de rigidización mientras que en las nervaduras inferiores solidarias de la placa los nervios de rigidización son transversales.

3ª.- "PLACA DE FORJADO PREFABRICADA".

Consta la presente memoria de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se le acompaña una de planos para su mejor comprensión.

Madrid,

29 ENF 1973
 RODOLFO BELLA TORRE
 P. P.
 Emilio García Arteaga

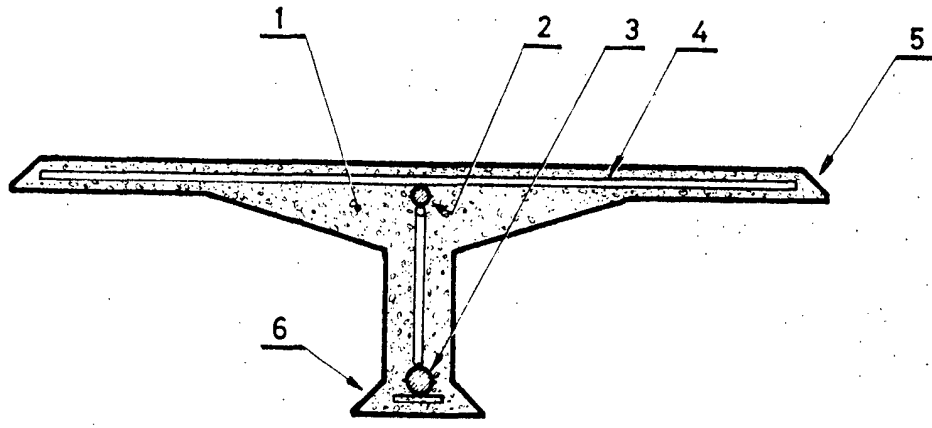


FIG. 1

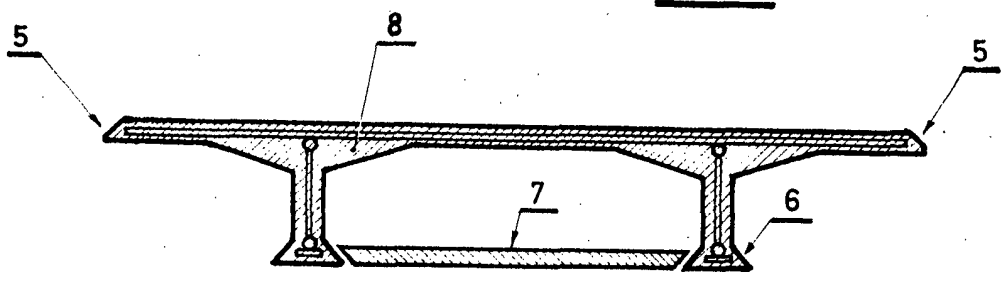


FIG. 2

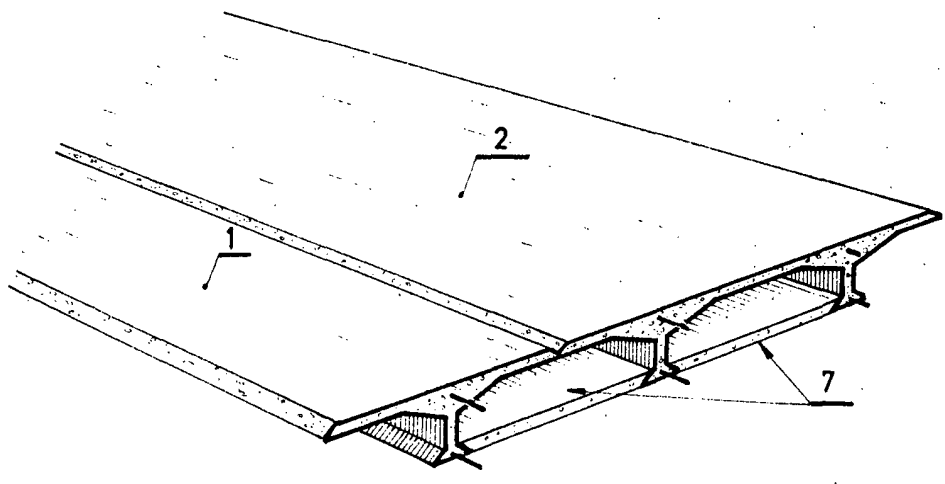


FIG. 3

29 FEB 1977

RODILLO DE LA TORRE
P. P.

Emilio Garcia Arceaga

ESCALA VARIABLE