

104978

Modelo EC44

196280



MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D. José ROJANO PAIZ, de nacionalidad española.

Residente en SANTA CRUZ DE TENERIFE.-Islas de la Gomera, 67

p o r :

"FORJADO PARA ENTREPISOS Y CUBIERTAS"

-----



La presente descripción se refiere como su enunciado indica, a un sistema de construcción de los entrepisos y cubiertas de edificaciones, obtenidos por medio de forjados.

La esencialidad de la invención radica en la disposición

5.- de una bovedilla laminar, no quebradiza, preferentemente metálica, capaz de enganchar por sus laterales en las oigas de todo tipo empleadas en construcción, tanto metálica como de hormigón a fin de obtener diversas ventajas como son: los frecuentes accidentes que se producen cuando al pisar un operario en una bovedilla

10.- convencional cerámica o de hormigón ésta se rompe, cayendo el operario al faltarle el apoyo, dotar al forjado de menor peso y de mayor capacidad de carga, facilidad de transporte, ahorro de espacio en el almacenaja y lo que es muy importante obtener forjados planos, circunstancia imposible de obtener en la actualidad en los forjados mixtos.

15.- En esencia consta de una lámina abovedada, que en sentido longitudinal está provista de ondulaciones para darle rigidez y presenta en sus laterales dos ángulos en función de apoyo para el agarre sobre los bordes de las vigas soporte, con la particularidad de que pueden ser utilizadas a manera de encofrado y ser recuperadas con posterioridad.

20.- Estas bovedillas dado su poco peso y facilidad de manejo pueden ser de la misma longitud que el forjado y presentar en sus finales una chapa que alcanza la altura de la capa de compresión de forjado evitándose el encofrado de madera en los laterales de la obra.

25.- Para la mejor comprensión de cuanto antecede se hace a continuación una detallada descripción del elemento descrito con referencia a los dibujos que se acompañan.

30.- La figura 1ª es una vista en alzado frontal del sistema



mostrando el empleo de vigas metálicas y de hormigón.

La figura 2ª es una vista en alzado lateral de la bovedilla seccionado por el plano marcado con II-II en la figura 1ª.

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

- 35.- Según queda representado en los dibujos, una lámina (1) conformada en bóveda está provista de un ondulado (2), normal a su extensión longitudinal, que comprende de lado a lado del arco, con los laterales normales a la lámina (1) que determinan unos nervios (3) que la dan rigidez en cuanto a la conservación de su configuración abovedada.

- 40.- Los extremos del arco, en toda su longitud, están provistos de dos perfiles (4) en ángulo recto cuya misión es la de apoyar en los cantos de las vigas empleadas en el forjado, tanto metálicas (5) como de hormigón (6) pudiendo, ser soldadas o olavadas a las vigas, aumentando la capacidad de carga del forjado en caso de dejarse colocadas, y ser retiradas, para ser utilizadas con posterioridad si así se desea.

- 45.- Las bóvedas finales del forjado pueden ser dotadas de una placa (7) lateral que cubre el arco y continúa por la parte alta de éste para retener el hormigón (8) en los laterales de la obra, evitándose el tener que recubrir a encofrados adicionales.

- 50.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la invención, así como la manera en que puede ser llevada a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables las formas, dimensiones y laterales y en general, todo cuanto sea accesorio y secundario siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

- 55.- Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.
- 60.-



N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes:

65.-

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª).- "FORJADO PARA ENTREPISOS Y CUBIERTAS" caracterizado por comprender unas láminas resistentes no quebradizas conformadas en bóveda y provistas de un ondulado transversal a su extensión longitudinal, que comprenden de lado a lado del arco, cuyos laterales son normales a la misma lámina determinando nervios en función de rigidizadores de su conformación abovedada, estando provista en los finales del arco, en toda su extensión longitudinal, de perfiles en ángulo recto con una de sus alas paralela al eje de simetría del arco y orientada hacia la parte superior de éste y la restante hacia el exterior, teniendo este ángulo la función de apoyo del conjunto en los bordes de las vigas empleadas en el forjado sea cual fuere su naturaleza.

2ª).- "FORJADO PARA ENTREPISOS Y CUBIERTAS" según reivindicación anterior, caracterizado porque la lámina abovedada puede tener la misma longitud que el forjado a construir y ser dotada en sus finales de una placa normal a su extensión longitudinal que cubre el arco y continúa hasta sobresalir de la parte alta de éste en la altura requerida por la capa de compresión o de relleno del forjado para retenerla en los laterales de la obra.

3ª).- "FORJADO PARA ENTREPISOS Y CUBIERTAS".

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

Madrid, 12 de Enero de 1.974.-

JOSE M. TORO

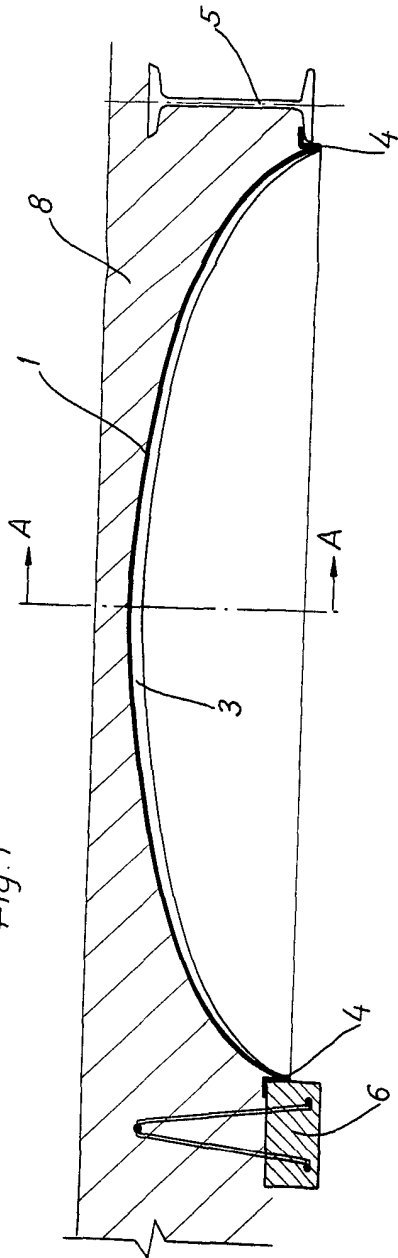
p. p.

(Fdo. Andrés Borges)

110280

110280

Fig. 1



corde A-A

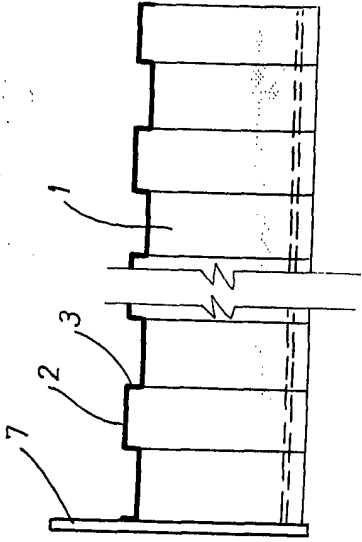


Fig. 2

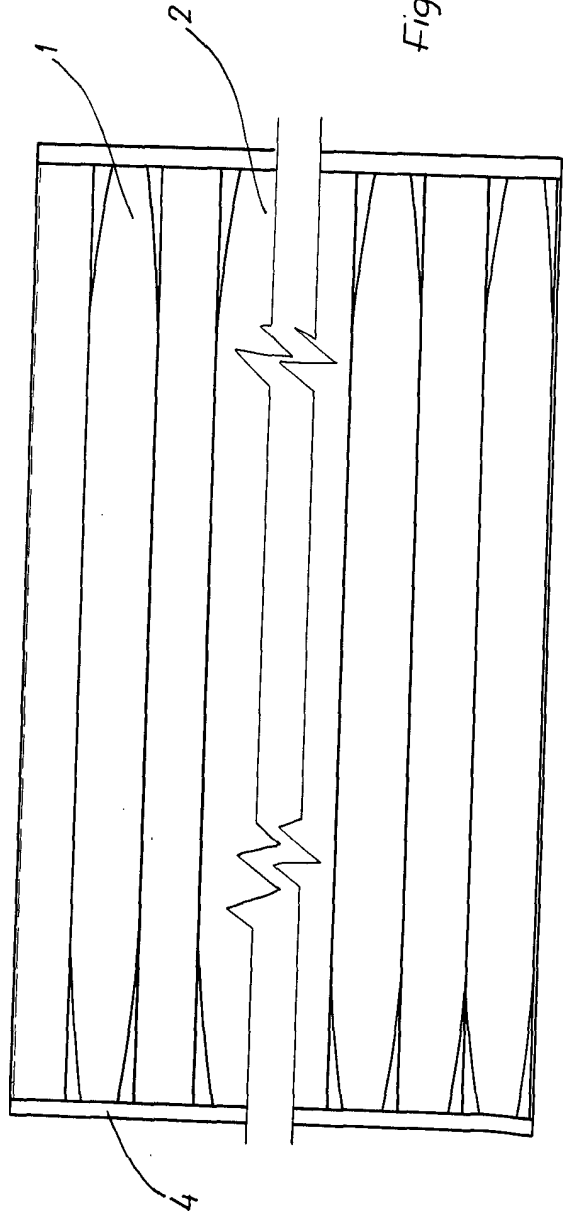


Fig. 3

Madrid, 5 de Mayo de 1913

*[Handwritten signature]*