



- a).- Gran rapidez en la formación de los forjados.
- b).- Seguridad del forjado, inmediata a la colocación de las viguetas.
- c).- Facilidad de manejo, carga, descarga y transporte.
- 5 d).- Posibilidad de multiplicar, con bajo costo y a voluntad, las características resistentes del forjado, mediante la formación de nervios armados haciendo uso de las oquedades que quedan entre las viguetas.
- 10 e).- Posibilidad de intercalar, entre las viguetas, canalizaciones o enrastrelado.
- f).- Solidarizar segura y fácilmente la capa de compresión de las viguetas mediante hormigonado total, o parcial, de las oquedades entre viguetas contiguas e inserción de una ligera armadura de atado.
- 15 g).- Disminución del espesor del forjado.
- h).- Mejora del curado y resistencia mediante introducción de vapor por la oquedad interior.
- i).- Posibilidad de monolitizar el forjado por hormigonado, total o parcial, de las oquedades laterales o mediante la inserción de piezas de configuración exterior correspondiente con la de las oquedades.
- 20 j).- Determinación de asiento para apoyo de placas de cubrición de oquedades.
- 25 En el adjunto plano se ha representado, en sección, una vigueta, según se preconiza.
- Como puede apreciarse, esta vigueta es un cuerpo prismático, de sección rectangular -1-, dotado de aletas inferiores -2- y superiores -3- que determinan la formación
- 30 de una U en cada costado, de modo que al colocarse adya-



centes, se forman oquedades -4- que se rellenan con mortero con previa adición eventual de varillas -5- de armado. El cuerpo prismático es hueco, tubular, con sección ovalada. Las aletas superiores -3- presentan escalonado para asientos de placas de cubrición -6- determinando canaladuras -7- para paso de conducciones, aligeramiento de peso, etc.

Este Modelo de Utilidad es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

N O T A

Los puntos esenciales que se reivindicán para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, son los siguientes:

1.- Vigueta de estribo y pestaña para construcción, caracterizada por que comprende un cuerpo prismático, de sección rectangular, dotado de estribos inferiores y de pestañas superiores, a su largo, que determinan la formación de una U en cada costado, de modo que, al colocarse adyacentes, se forman oquedades susceptibles de relleno con mortero, con eventual adición de varillas de armado, siendo hueco el cuerpo prismático, tubular con sección ovalada, presentando las aletas superiores un escalonado para asiento de placas de cubrición de la oquedad.

2.- VIGUETA DE ESTRIBO Y PESTAÑA.

Todo ello tal y como se describe en la Memoria que antecede, y se representa en el plano adjunto.

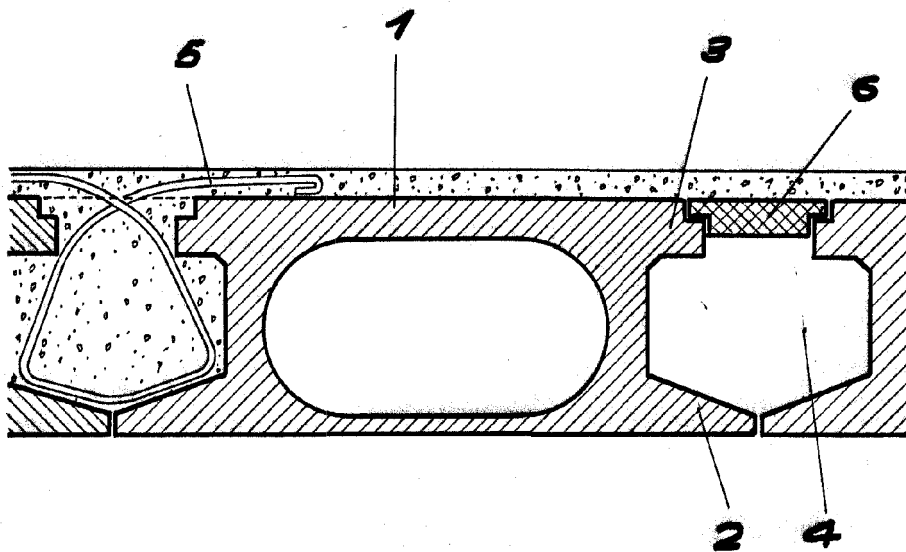
Consta esta Memoria de tres hojas y un plano.

Madrid, 22 de Febrero de 1.963

P. A. RAFAEL DE RAFAEL

P. A.

97843



Madrid, 22 de Febrero de 1.963

P. A.
RAFAEL DE RAFAEL
P. R.

Escala variable