



28204

9 MAR 1914

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " BLOQUE DE HORMIGON
ARMADO PARA LA CONSTRUCCION DE FORJADOS ".....

.....
.....

a favor de

..... DON CELSO GONZALEZ RODRIGUEZ

domiciliado en SAN PEDRO DE CELA (Pontevedra)

.....



98904

La invención a que se refiere la presente Memoria consistió en una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a un bloque de hormigón armado para la construcción de forjados, cuya descripción se efectúa con ayuda del dibujo que del mismo se adjunta, a base del cual se expone su estructura, al propio tiempo que su funcionamiento.

En el plano, y a título de ejemplo no limitativo, se ha ilustrado una forma cualquiera de realización en la que se ven dos bloques en posición de trabajo parcialmente cubierto uno de ellos por la capa del material de compresión.

Este bloque, ha sido fundamentalmente diseñado para hacer más ligero y resistente el forjado, a cuyo fin, está constituido esencialmente por una pieza que tiene realizado en el sentido de su longitud, un gran orificio ovalado, siendo plana su base y teniendo forma de bóveda la parte superior.

El bloque, está armado por cuatro redondos colocados en sus extremos en el sentido de su longitud, atados entre sí por estribos, siendo más gruesos los redondos de la parte inferior que los superiores longitudinales.

Las caras laterales del bloque, están cortadas en forma de trapecio, con el ala inferior de mayor longitud que la superior, de tal modo que al formar el forjado colocándolos unos junto a otros, sobre las viguetas generales, se forma un canal prismático exagonal que se rellena del mismo material que forma la capa superior de compresión que cubre las bóvedas de los bloques.

98204

- 3 -



El grán orificio 2 de que están provistas estas piezas, las aligera considerablemente, al propio tiempo que da origen a la formación de una cámara de aire; pero sin que por ello se disminuyan las cualidades resistentes de los bloques, ya que la estructura metálica de que están provistos, les proporciona un armado sumamente resistente.

Al propio tiempo, los canales prismáticos 4 que forman entre sí los bloques, cooperan a su mejor trabajo en obra al constituirse en una prolongación vertical de la capa superior de compresión 1.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1^a.- BLOQUE DE HORMIGON ARMADO PARA LA CONSTRUCCION, DE FORJADOS, caracterizado porque, está constituido esencialmente por una pieza que tiene realizado en el sentido de su longitud un grán orificio de forma ovalada, siendo plana en su base y teniendo forma de bóveda en la parte superior, estando armada por cuatro redondos colocados en sus extremos en el sentido de su longitud, atados entre sí por estribos, siendo más gruesos los redondos de la parte inferior que los superiores longitudinales.

2^a.- BLOQUE DE HORMIGON ARMADO PARA LA CONSTRUCCION DE FORJADOS caracterizado porque, sus caras laterales están cortadas en forma de trapecio, con el ala inferior de mayor longitud que la superior, de tal modo que al formar el forjado colocándolos unos junto a otros sobre las viguetas generales, se forma un canal prismático exagonal que se rellena del mismo material que forma la capa superior de compresión que cubre las bóvedas de los bloques.

98204

- 4 -



MAR 1963

3º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " BLOQUE DE HORMIGON ARMADO PARA LA CONSTRUCCION DE FORJADOS ".

5 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 9 de Marzo de 1963

ALFONSO UNGRIA

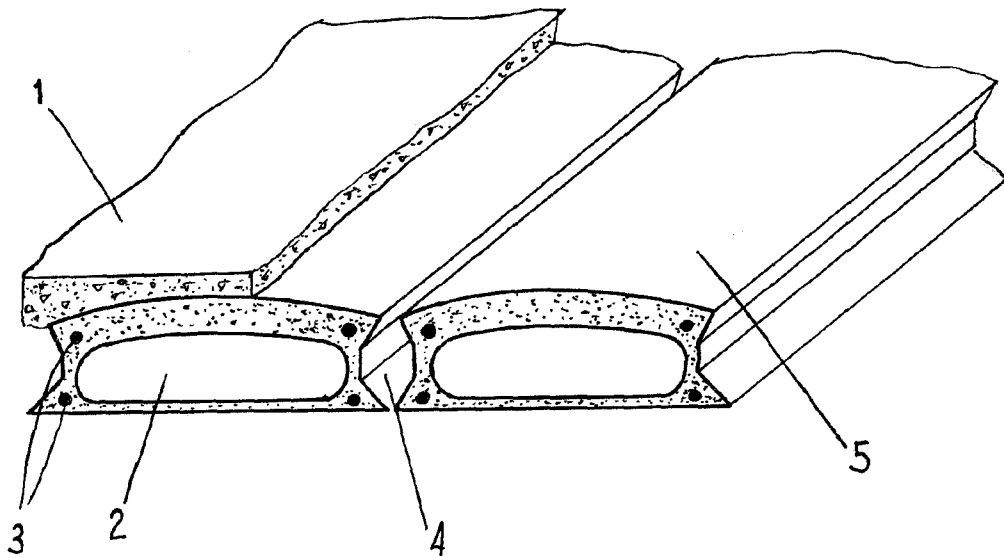
F.F.

10

98204



1963



ESCALA VARIABLE

Madrid, 9 de Marzo de 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.