



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

una patente de invención, por veinte años en España

a favor de

Don Tomás Moreno Lázaro, con domicilio en Murcia,

por

" UN NUEVO SISTEMA DE PISOS Y CUBIERTAS DE HORMIGÓN ARMADO ".

-o-o-o-o-o-o-o-

Como puede apreciarse en los planos triplicados que acompañan a esta Memoria, los pisos y cubiertas a que se refiere la solicitud de privilegio están constituidos por nervios espaciados á 90 centímetros de eje á eje y bovedillas de hormigón en masa entre ellos. Los nervios están formados por armadura compuesta de dos ó tres barras de hierro, según la luz de los mismos y estribos de pletina ala distancia y dimensiones que arrojen los cálculos y una masa de 350 kilogramos por metro cúbico, arena fina y gravilla lavadas, todo en las proporciones de un volumen de cemento, dos de arena fina y cuatro de gravilla.

Una vez hormigonados los nervios se procederá a echar



el hormigón de las bovedillas, el cual será más pobre y compuesto de una parte en un volumen de cemento, tres de arena fina y seis de gravilla.

A las veinticuatro horas, con el dispositivo especial que se le dá al molde indicado en las dos soluciones que se le dán en las figuras que representan los planos, se procederá, sacada los clavos de hierro á quitar los moldes de chapa de las bovedillas, quedando apuntalados los nervios hasta pasado los quince días, que terminado el fraguado, se quitarán los puntales y maderas de los mismos.

El conjunto resultará monolítico, ofreciendo todas las ventajas que esto dá al hormigón armado construido en obra.

- N O T A -

En resumen : La patente recaerá sobre las reivindicaciones siguientes :

1ª. - Reivindicación de pisos y cubiertas de hormigón armado, en nervios espaciados á 90 centímetros de eje á eje y bovedillas de hormigón, en masa, entre ellos, estando formados los nervios con armadura constituida por dos ó tres barras de hierro, según la luz de los mismos, y estribos de pletina a la distancia y dimensiones que arrojen los cálculos y una masa de hormigón de 350 kilos por metro cúbico, arena fina y gravilla lavadas, en las proporciones que indica esta Memoria.

2ª. - Reivindicación de pisos y cubiertas de hormigón armado, según la reivindicación anterior, cuyas bovedillas llevan hormigón con los materiales y en la proporción que se



indica en ésta Memoria.

3a. - Reivindicación de pisos y cubiertas de hormigón armado, según las reivindicaciones anteriores, en los que se emplea un molde de la especial disposición que indican los planos.

4a. - Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la patente que se solicita por veinte años en España,

" UN NUEVO SISTEMA DE PISOS Y CUBIERTAS DE HORMIGÓN ARMADO ".

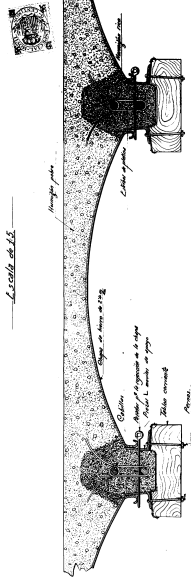
Todo conforme según queda expresado en ésta Memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y en los dibujos que se acompañan.

Madrid 20 de Enero de 1925.

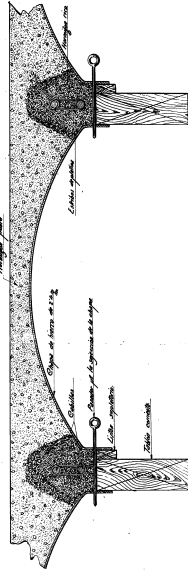
*Miguel Mugno*

# PISOS "MOLAZO," de hormigón armado

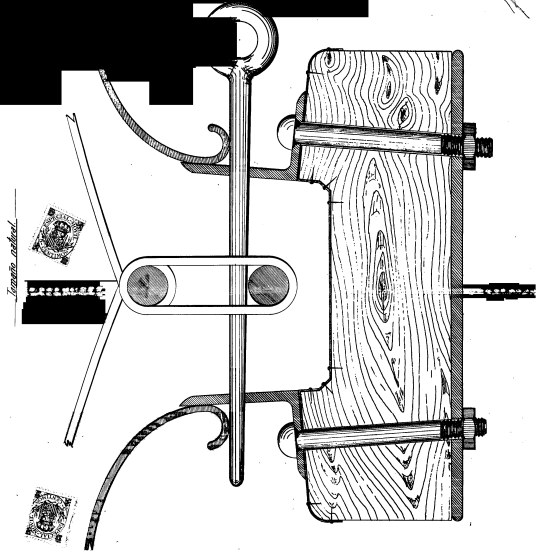
1<sup>o</sup> Corte transversal del piso "MOLAZO" con el molde



2<sup>o</sup> Encofrado desmontable



3<sup>o</sup> Corte del molde de hierro y dispositivo de apoyo de alfileres



Enrico Carabba  
Madrid 21 de Enero de 1925  
Ingeniero

Madrid 21 de Enero de 1925  
El Ingeniero autor  
Francisco Alvarado-Correa  
Arquitecto