

- 1 -



185995

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A  
que se acompaña  
a la solicitud de  
PRIMER CERTIFICADO DE ADICION a la Patente Principal  
nº. 176.711

a favor de  
DON FRANCISCO SANCHEZ LLOPIS y DON RAFAEL BAEZA, re-  
sidentes en SAN JUAN DE ALICANTE, calle de Colón nº 10  
por

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS en el objeto de la Pa-  
tente Principal nº.176.711 por "UN NUEVO SISTEMA DE  
FORJADO DE PISOS DE HORMIGON ARMADO".

Inventores: los solicitantes, de nacionalidad española.

-----\*\*\*\*\*-----



En la Memoria descriptiva de la Patente n°. 176.711, se describía un nuevo sistema de forjado de pisos de hormigón armado, que tenía considerables ventajas sobre todos los conocidos. No obstante, los estudios y ensayos que posteriormente han efectuado los inventores, han permitido introducir en el sistema de forjado descrito, modificaciones de alguna importancia sobre las cuales se desea que recaiga también el privilegio de explotación conseguido.

5

185995

Este Certificado de Adición afecta a una viga compuesta por análogos elementos que la anterior, pero la que ahora vamos a describir se diferencia en la distribución del hierro que entra en su armadura, así como por el mayor volumen de hormigón de su parte alta o cabeza.

10

Según muestran los dibujos que acompañamos, en su parte baja, o cara inferior, la armadura lleva dos barras de tracción, separadas por tres centímetros de eje a eje. El diámetro varía, según las conveniencias, a lo largo de las vigas. También lleva esta nueva una varilla de hierro en su cara superior, a fin de que facilite la flexión. El calibre, según convenga, como en las anteriores.

15

20

Todos estos hierros llevan sus extremos doblados por una curva, y atados fuertemente con alambre en los extremos.

Igualmente llevan unos alambres o estribos que unen las dos barras de tracción con la barra de flexión, terminando sus extremos en una pequeña curva dentro de las aletas de la viga que forman el rebaje de la cara superior, y que da a las aletas una mayor fuerza a fin de que nunca puedan quebrarse al ser colocadas las placas que forman el solado en dichos rebajes. Los estribos mencionados se colocan con una separación de 15 c/m del uno al otro, según se expresa en el esquema correspondiente.

25

30



35

lúmen de hormigón en su parte alta proporcionan mayor resistencia a esta viga, razón que nos induce a fabricarla y patentarla.

40

Hecha la descripción precedente, es preciso 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 Certificado de Adición que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

45

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la Patente Principal nº. 176.711 por "UN NUEVO SISTEMA DE FORJADO DE PISOS DE HORMIGÓN ARMADO", caracterizado porque en su parte baja, o cara inferior, la armadura lleva dos barras de tracción, separadas por tres centímetros de eje a eje. El diámetro varía, según las conveniencias, a lo largo de las vigas. También lleva esta nueva una varilla de hierro en su cara superior, a fin de que facilite la flexión. El calibre, según convenga, como en las anteriores.

50

55

2ª.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1ª, caracterizados porque todos estos hierros llevan sus extremos doblados por una curva, y atados fuertemente con alambre en los extremos.

60

Igualmente llevan unos alambres o estribos que unen las dos barras de tracción con la barra de flexión, terminando sus extremos en una pequeña curva dentro de las aletas de la viga que forman el rebaje de la cara superior, y que da a las aletas una mayor fuerza a fin de que nunca puedan quebrarse al ser colocadas las placas que forman el solado en dichos rebajes. Los estribos mencionados se colocan con una separación de 15 c/m del uno al otro, según se expresa en el esquema correspondiente.

65

185995



70

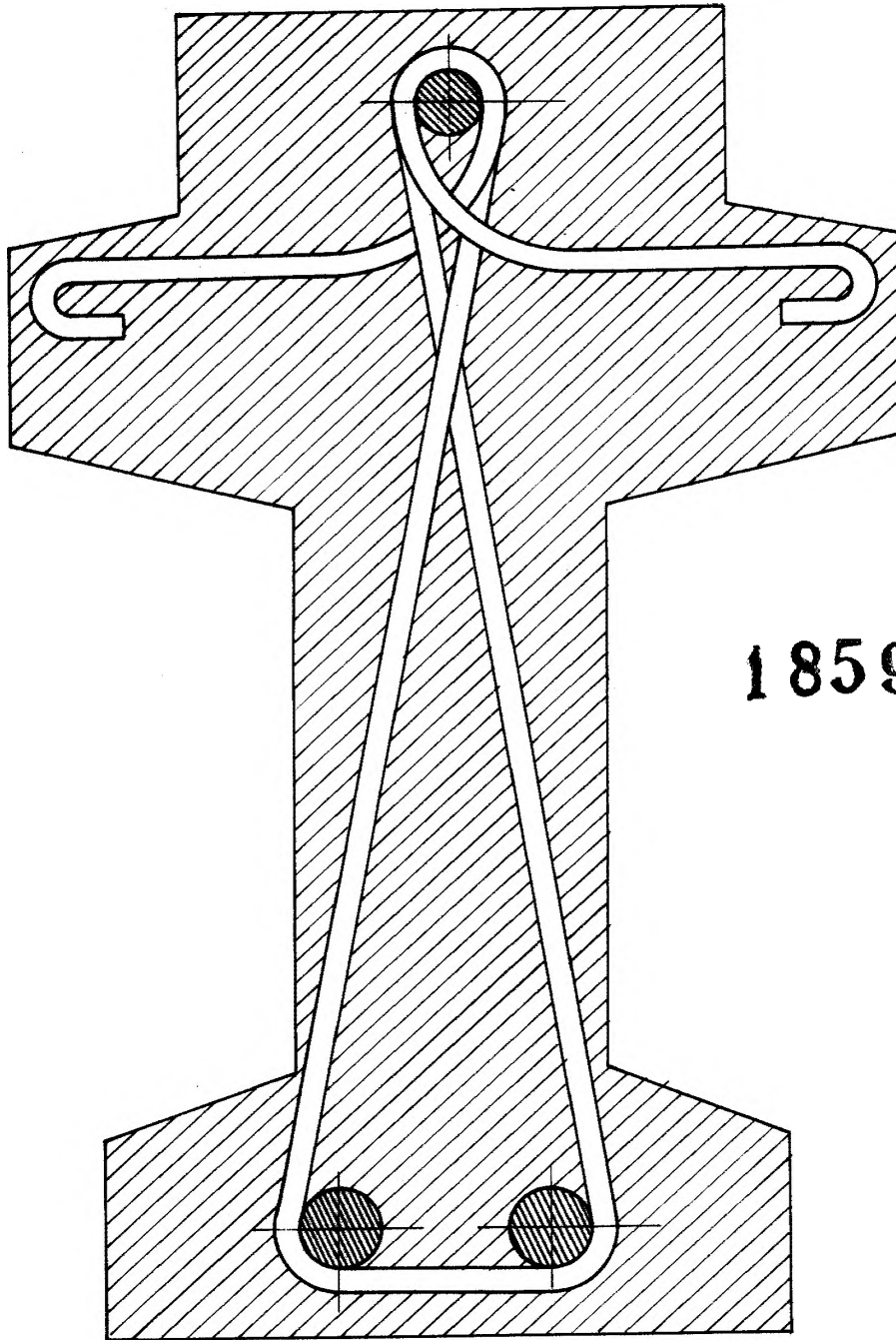
3ª.- Se reivindica, por último., como objeto sobre el que ha de recaer el Primer Certificado de Adición que se solicita, "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS en el objeto de la Patente Principal nº.176.711 por "UN NUEVO SISTEMA DE FORMADO DE PISOS DE HORMIGON ARMADO".

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 19 de Noviembre de 1.948

ALFONSO UNGRIA

185995



185995

ESCALA VARIABLE  
MADRID, 19 DE Noviembre DE 1948  
BUREAU PATENT