

324307



17 MAR

324307

MEMORIA DESCRIPTIVA

PATENTE DE INVENCION

DURACION: 20 AÑOS

OBJETO: "UN SISTEMA DE UNION DE VIGAS A FORJADOS CERAMICOS PARA LA CONSTRUCCION"

A favor de: FORJADOS CERAMICOS BELEN, S.L.

Residente en: PAMPLONA

Nacionalidad: ESPAÑOLA.-

.....



324307 17

5 La presente invención, tal como su enunciado-
indica, se refiere a un sistema de unión de vigas a for-
jados cerámicos, para la construcción, según la descrip-
ción que del mismo se realice, que ha de entenderse en-
su más amplio sentido y no limitativamente.

10 Parece superfluo sobrayar la gran importancia
de una invención como la que se preconiza por medio del
presente escrito, pues dado el extraordinario auge al-
canzado por la construcción en nuestro días, es eviden-
te que cuanto tienda a mejorar los procedimientos en uso
ha de adquirir un gran interés.

15 Consiste esencialmente la invención en un sig-
tema para la unión de vigas a forjados cerámicos, carac-
terizado por utilizarse un hierro en forma de ala cuyos
brazos sujetan los forjados cerámicos, presentando en -
su parte central un rebaje que determina una parte para-
lela a los brazos, soldada a la parte central de la vi-
ga. Por encima de la línea horizontal que forman los --
brazos del hierro en ala se situa la capa de compresión
20 del forjado cerámico. La unión del hierro en ala a la -
viga se sitúa en el centro de ésta a fin de proporcio--
narle mayor resistencia y apoyo, por ser el punto que -
más trabaja.

25 Los brazos del hierro en ala se unen tambien-
a la viga por medio de cuatro varillas verticales, para



324307¹⁷

atar el hormigón a la viga en doble T.

30 Entre las piezas de forjado cerámico utilizadas y la viga en doble T se sitúan unos travesaños o -- cuadradillos, en número variable según las características de cada viga, con el fin de evitar el deslizamiento del hormigón sobre la viga en doble T.

Por la parte inferior de la viga se disponen unas varillas para conseguir la perfecta adherencia del cielo raso a la doble T.

35 El hierro en ala presenta, el final de sus -- brazos, unos dobleces redondeados destinados a fijar -- dicho hierro al pilar de hormigón donde vayan a colocarse.

40 Con el fin de hacer más comprensible la explicación desarrollada, en el plano adjunto se han representado dos vistas de la aplicación práctica del sistema descrito, mostrando la figura 1ª una vista en perspectiva de la unión del forjado cerámico y la viga en doble T, y la figura 2ª una vista en alzado de la unión --
45 del hierro en ala con la viga, habiéndose señalado en -- ambos dibujos sus elementos más característicos según -- la relación siguiente:

- 1) Brazos del hierro en ala
 - 2) Soldadura del hierro en ala y punto central de la viga.
- 50



324307

- 3) Ganchos de fijación del hierro en ala
- 4) Varillas verticales que unen el hierro a la viga.
- 5) Cuadradillos situados entre el forjado y la viga.
- 6) Varillas por la parte inferior de la doble T
- 7) Vigas en doble T
- 8) Forjado cerámico
- 9) Capa de compresión.

55

60

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, se hace constar expresamente que - cualquier modificación de detalle que pudiera introducirse, se considerará incluida dentro de la misma, -
tanto no altere o modifique sustancialmente sus características fundamentales.

65

Por último, se declaran de novedad y propia invención las siguientes:

REIVINDICACIONES

70

1ª.- UN SISTEMA DE UNION DE VIGAS A FORJADOS CERAMICOS PARA LA CONSTRUCCION, caracterizado esencialmente por utilizarse un hierro en forma de ala, cuyos brazos sujetan los forjados cerámicos, que presenta en su parte central un rebaje y determina una parte, paralela a los brazos, soldada al centro de la viga para proporcionarle mayor resistencia y apoyo, situándose -

75

324307



80 por encima de los brazos del hierro en ala la horizontal que forma la capa de compresión del forjado cerámico, uniéndose los brazos del hierro en ala con la viga por medio de cuatro varillas verticales, que aten al hormigón a la viga en doble T.

85 2ª.- UN SISTEMA DE UNION DE VIGAS A FORJADOS CERAMICOS PARA LA CONSTRUCCION, según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que entre las piezas de forjado cerámico y la viga en doble T se sitúan — unos cuadradillos, en número variable según las características de la viga, con el fin de evitar el deslizamiento del hormigón sobre la doble T, mientras que por la parte inferior de la viga se disponen unas varillas para conseguir la perfecta adherencia del cielo raso -
90 a la doble T, presentando el hierro en ala, al final de los brazos, unas dobleces destinados a fijarlo al pilar de hormigón.

3ª.- UN SISTEMA DE UNION DE VIGAS A FORJADOS CERAMICOS PARA LA CONSTRUCCION.



324307

100

Todo ello tal y como queda expuesto en la presente Memoria Descriptiva, que consta de seis, - hojas foliadas y menanografiadas por una sola de -- sus caras y a dos espacios, y hoja de planos adjunta.

105

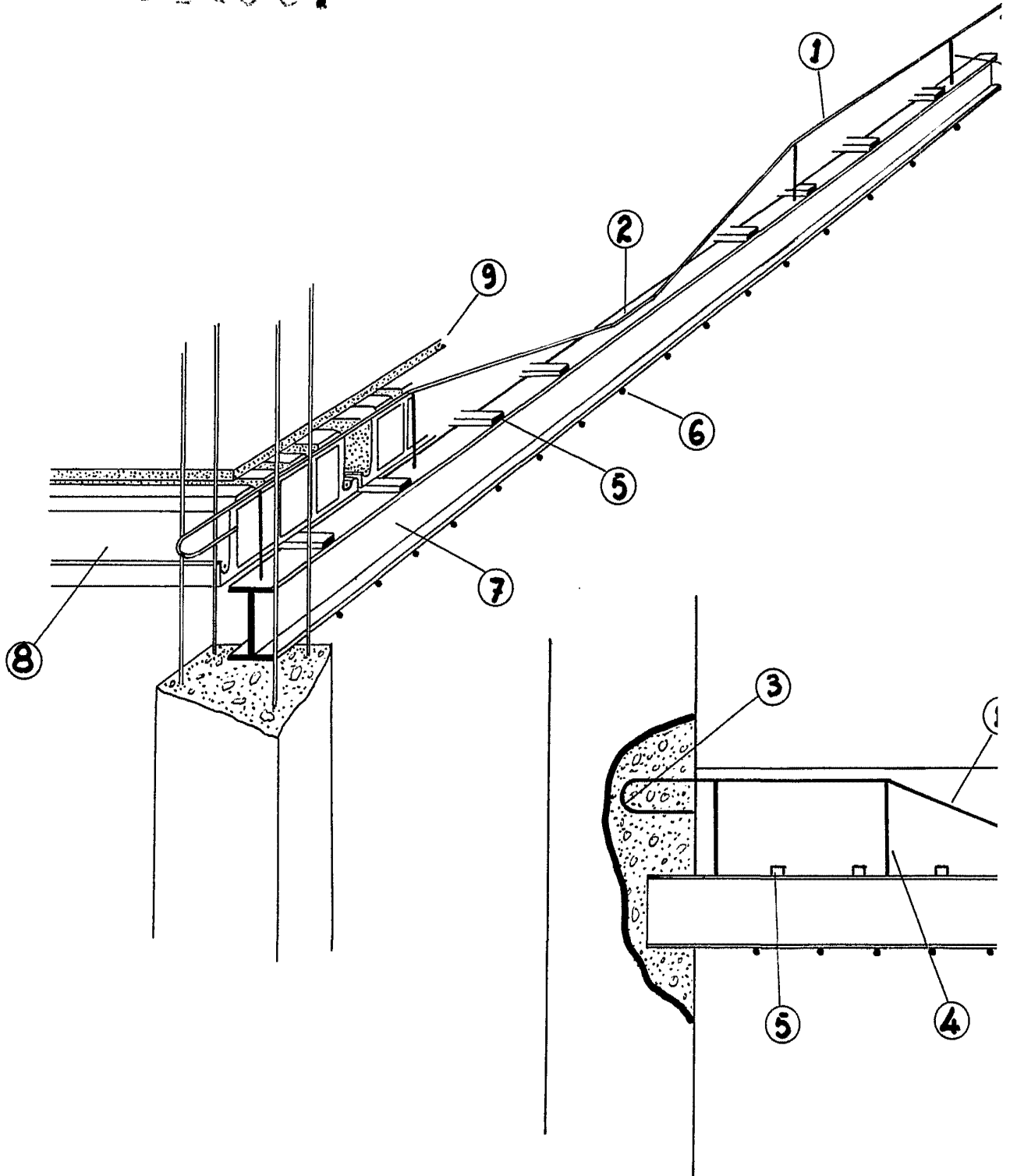
Madrid, 17 de Marzo 1.966

LUIS MARCELO XUNELNEGUI
POR PODER

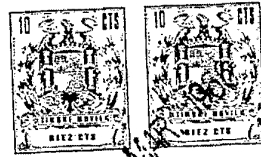
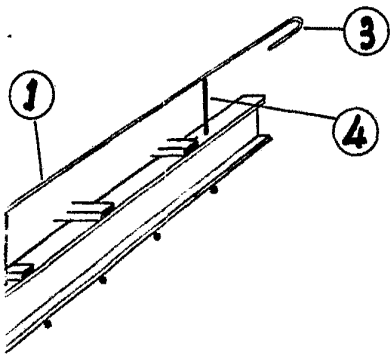
Firmador: FAUSTO SANCHEZ

FORJADOS CERAMICOS BELEN, S.L.

324307



ESCALA 1



17 MAR

324307

FIG. 1

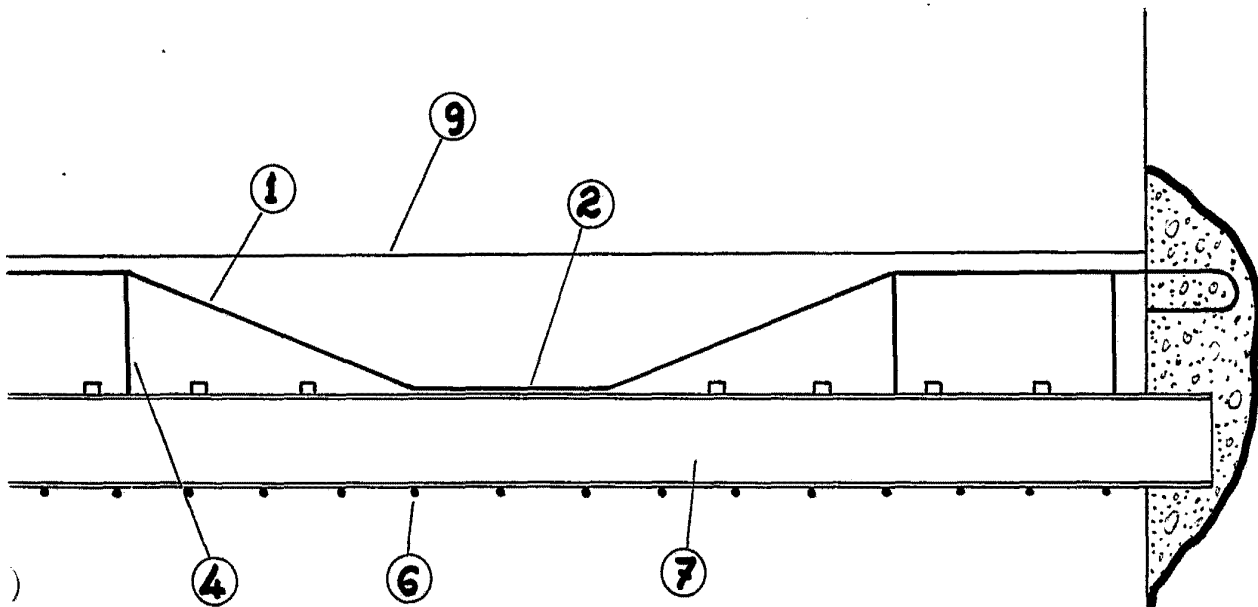


FIG. 2

ESCALA VARIABLE.

MADRID, MARZO 1966.

LUIS J. DE SUÑEZ
POR PODER