

335752

OG. 14.399.-MI



335758

PATENTE DE INTRODUCCION

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

" PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE FORJADOS "

- - - - -

Solicitante: SISTEMAS ESPECIALES DE EDIFICACION, S. A., SEDI-
SA, entidad española, domiciliada en Madrid, ca-
lle Romero Robledo nº 28.

- - - - -



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de acuerdo con la legislación vigente de una

5.- patente de introducción que, como el enunciado indica trata de unos perfeccionamientos en la construcción de forjados y cubiertas.

La finalidad del presente invento es facilitar y abaratar la construcción de forjados, mediante la exclusión

10.- de aquellos elementos que en muchos casos no efectúan trabajo resistente alguno, limitando su utilidad al sostenimiento de la capa de compresión, labor innecesaria después del fraguado, constituyendo a partir de este momento una sobrecarga inútil.

En la actualidad, entre las vigas del forjado se ponen piezas cerámicas o de hormigón para soporte de la capa de compresión quedando embebidas en el forjado por adherirse en dicha capa de compresión.

15.-

Por lo tanto, en la actualidad es necesaria una estructura más robusta debida a esta inútil sobrecarga y se origina un aumento en el costo del forjado por no ser recuperables las piezas de hormigón o cerámicas.

20.-

El presente invento se basa en la posibilidad de poder recuperar las piezas que soportan la capa de compresión entre las vigas del forjado reduciendo costos y sobrecargas.

25.-

Consiste en que una vez colocadas las vigas del forjado se adosan a estas unos perfiles especiales que a su vez permiten apoyar en ellas las piezas que soportan la capa de compresión hasta su fraguado, momento en el cual se recu-

30.-



peran las piezas que pueden utilizarse para los demás tramos del forjado.

5.- Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en los dibujos adjuntos complementarios de la presente exposición se representa una forma práctica para su realización industrial que unicamente incluye con caracter informativo.

10.- En los citados dibujos, la figura 1 muestra la sección de un forjado con los perfiles especiales unidos a las vigas.

La figura 2 muestra la sección anterior con las placas recuperables apoyadas en los perfiles especiales.

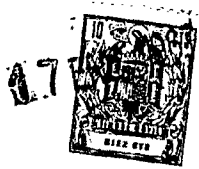
La figura 3 muestra en sección la disposición del conjunto durante la formación del forjado.

15.- La figura 4 muestra el forjado sin las placas sustentantes de la capa de compresión, es decir, una vez acabado el periodo constructivo.

20.- De acuerdo con las figuras, el forjado está constituido por unas vigas 1 en las que se adosan los perfiles especiales 2 que presentan en sección forma angular y están dotados de una aleta de apoyo. Sobre estos perfiles se colocan las placas recuperables 3, que actúan de encofrado durante la formación del forjado.

25.- Una vez realizada esta operación, se procede a vaciar y extender la capa de compresión 4, tosca en principio y brufida o ruleteada después si fuese necesario.

30.- Por último y una vez fraguada la capa de compresión se procede a separar las placas recuperables 3 dándose por terminado el forjado, quedando en la forma representada en la figura 4.



335758

Descrito suficientemente el objeto del presente invento, así como un ejemplo para su realización práctica, solamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas, es posible introducir cambios de materias formas y disposición, siempre que tales alteraciones no supongan variación substancial en el invento.

N O T A

La Patente de Introdcción que se solicita por 10 años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE FORJADOS", de acuerdo con las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de forjados, que se caracterizan por que durante la realización del forjado se adosan a las vigas unas piezas especiales de un material suficientemente resistente y cuya sección transversal es de forma poligonal abierta con alas longitudinales inferiores y alas superiores que se apoyan sobre las caras superiores de los elementos resistentes del forjado, de forma que entre las alas inferiores, enfrentadas dos a dos se crean unos cajeados en los cuales se apoyan placas que constituyen el encofrado inferior del forjado.

2ª.- Perfeccionamientos en la construcción de forjados, según la anterior reivindicación, que se caracterizan porque sobre la estructura resistente y placas de encofrado se vierte el hormigón, quedando incorporados al forjado así formado los perfiles de sustentación de las placas de encofrado inferior, que una vez fraguado el hormigón son recuperados.

3ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE



FORJADOS".

335758

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de dibujos.

Madrid, 17 ENE. 1967

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M^a Dolores Jorquera

335758

SISTEMAS ESPECIALES DE EDIFICACION, S.A. SEDISA

Hoja única

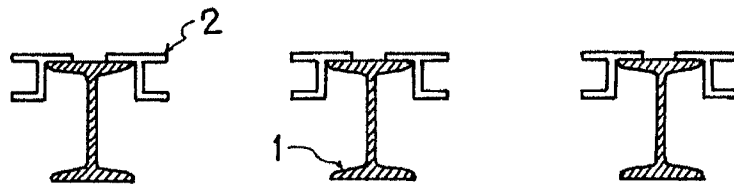


Fig. 1

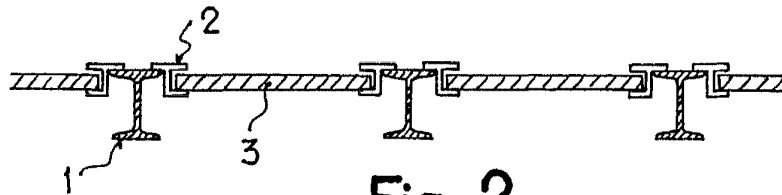


Fig. 2

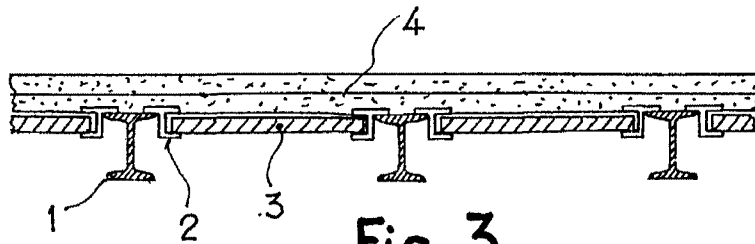


Fig. 3

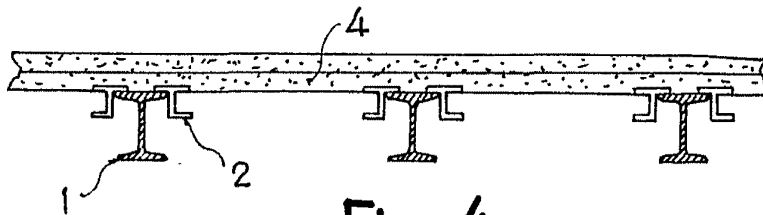


Fig. 4

Madrid, 1961

SISTEMAS ESPECIALES DE EDIFICACION, S.A. SEDISA.

P. P.

ESCALA VARIABLE

