

169268



169268

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

PATENTE DE INVENCION

a favor de

Don Santiago BRERA PELION, de nacionalidad española
residente en Salamanca, plaza del Peso N.º 7.

P O R

"NUEVO SISTEMA DE VIGAS PARA FORJADO DE PISOS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste la presente Memoria Descripyiva, obje-
to de ésta Patente de invención por veinte años en un
nuevo sistema de vigas para forjado de pisos.

Hasta la fecha no se conocen vigas así obtenidas
5 para el forjado de pisos, con las características que,
en el cuerpo de ésta memoria descriptiva se hacen cons-
tar.

Luego de haber efectuado numerosísimas pruebas y
de estudiar detenidamente la fuerza que puedan dar es-
10 tas vigas por su especial construcción y estudio ade-
más de su rendimiento que, su coste sea también el me-
nos posible, se ha llegado al sistema de obtención que
nos ocupa y que sus resultados son a todas luces inte-
resantísimos.

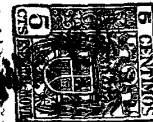
15 Apreciamos detenidamente el conjunto de elemen-
tos que entran a formar parte de estas especiales vi-
gas tanto por sus peculiares características como por

169268

-2-

169268

169



su lugar en la construcción de las mizas buscando el rendimiento deseado y apertado por cada elemento en su totalidad o conjunto.

En el plano que se adjunta se aprecia el sistema de viga que se obtiene por ésta patente de invención, con sus primordiales características.

La letra A nos indica el espacio que vá todo él lleno de cemento con gravilla.

La letra B es la armadura de hierro o alia de la viga.

La letra C los dos espacios ocupados por ladrillo hueco o macizo según sea la capacidad de las vigas a obtener.

Primeraente se coloca en un molde adecuado los dos ladrillos y en medio el alma de hierro (armadura); luego se procede a rellenar el resto que cubra a dicha alma y la parte interior de los ladrillos de cemento y gravilla mezclados.

Una vez obtenida esta mezcla de elementos, se seca, y queda obtenida una viga de suma fortaleza y adecuada a las necesidades del forjado del piso a obtener, por cuanto los ladrillos laterales pueden ser huecos o macizos según la consistencia que se quiera que tengan las citadas vigas.

Descrió suficientemente el objeto de la presente patente de invención, solo resta hacer constar que, puede ser objeto de mejoras, siempre y cuando no se altere la esencialidad de la misma.

REIVINDICACIONES

Reivindico el recurrente la propiedad y el dere-

169268

-3-

169268



cho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios
del objeto de la presente Patente de invención en Es-
50 paña y sus Dominios, caracterizada en las siguientes
reivindicaciones;

1ª. Nuevo sistema de vigas para forjado de pisos,
caracterizado en preparar en unmolde dos ladrillos hue-
cos o macizos, según los casos un poco separados y lle-
55 nando dichos huecos de cemento mezclado con gravilla.

2ª. Nuevo sistema de vigas para forjado de pisos,
caracterizado porque, una vez preparado el conjunto de
la reivindicación anterior se coloca una armadura de
hierro en forma de T dentro de dicho hueco, llevando
60 dicha armadura de hierro doble línea en la parte que
se coloca entre los dos ladrillos, y seguidamente se
cubre la parte alta de la T de la misma composición de
cemento y gravilla, quedando formado en un todo una viga
con la citada alma de hierro.

3ª. Por "NUEVO SISTEMA DE VIGAS PARA FORJADO DE
65 PISOS.

Sean cuales fueren las circunstancias que concu-
rran en la esencialidad de la presente patente de in-
vención.

70 Consta la presente memoria descriptiva de tres
hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas y
acompañadas de un plano explicativo.

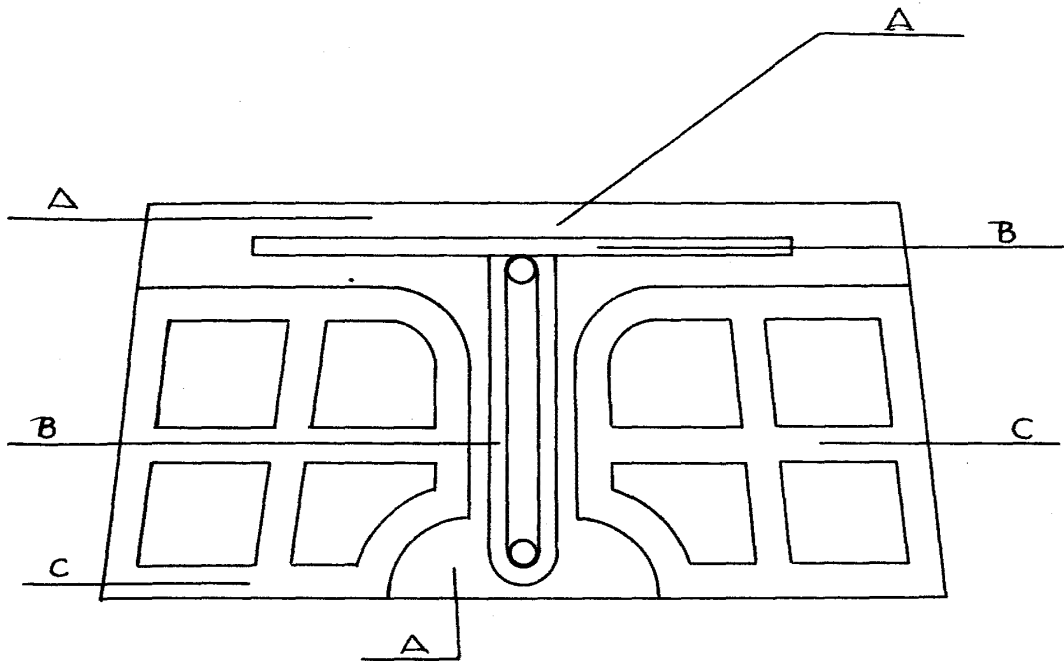
Madrid 16 Marzo de 1945

P.A.

169268

D. Santiago Brea Pellón

169268



Escala variable

Madrid, 16 Marzo 1945

P. A.