

326859

326859



MEMORIA DESCRIPTIVA

que corresponde a una solicitud de PATENTE DE INVEN-
CION, por veinte años, por: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN
LA FABRICACION DE PIEZAS PARA FORJADOS", cuyo regis-
tro se solicita a favor de Viroterm, S.A., entidad es-
pañola, residente en MADRID, calle de Españolito nº 23.

- - - oOo - - -

5.-

Esta solicitud de Patente de Invención se re-
fiere a ciertas mejoras introducidas en la fabricación
de piezas para forjados y más concretamente a piezas de
grandes dimensiones. Las piezas de esta clase conocidas
hasta la fecha han adoptado diversidad de formas y pro-
porciones, cuidando principalmente de aumentar su re-
sistencia a la compresión, y así se han propuesto pie-
zas cerradas con nervios longitudinales verticales, in-
clinados, curvados, mixtor, etc. y otras con modificaci^on

10.-

nes en sus lados o pestañas para apoyo sobre las vigas,
pero hasta el momento, al menos hasta donde el solici-



15.- tante ha podido averiguar, no se ha previsto nunca que las piezas en cuestión esten constituidas por una placa cuya superficie puede adoptar una forma adecuada variable pero que en su cara inferior tenga un nervio o pared transversal, es decir, con apoyo de viga a viga, y que puede ocupar una posición central o lateral con respecto a la placa.

20.- La placa en cuestión puede ser de cualquier forma adecuada, sin que ello afecte a la esencialidad de esta solicitud que se contrae, como antes se dice, al establecimiento de un nervio transversal en su cara inferior.

25.- Supongamos que la placa tiene una parte central plana y que en ambos lados longitudinales los bordes de la misma se inclinan hacia abajo y luego verticalmente originando dos ángulos del mismo valor. Los bordes de estas paredes verticales son los que se apoyan sobre las alas correspondientes de las vigas y de uno a otro de estos bordes, es decir, uniendo las paredes verticales, va el nervio transversal que ahora se propone. La pieza así formada se apoya por lo tanto sobre las vigas con todo el borde longitudinal y con los extremos de este nervio.

30.- La altura del nervio en cuestión puede ser la misma o variar conforme a las exigencias de cada caso estático.

35.- El hueco que se forma entre la parte inclinada de los laterales de la pieza y la viga sirve para recibir el mortero de la capa de compresión y el nuevo nervio transversal sirve para aumentar la resistencia a la tracción.

40.- Una pieza así formada podría estar armada con

- 326859¹⁷



45.- varillas adecuadas, pero se prefiere que esté construída a base de material ligero.

50.- Ya queda dicho que el nervio de la cara inferior descrito puede estar dispuesto en el centro de la placa y tambien estar situado en uno de los lados. Por ejemplo, en las piezas que constituyen el final de las hileras, este nervio podrá ocupar el borde para que sirva al propio tiempo como tapa para evitar la penetración del mortero.

55.- Las modificaciones de forma, dimensiones, proporciones y materiales empleados, que puedan ser introducidas en el objeto descrito y no afecten a su esencialidad característica, se entenderán incluidas en esta solicitud sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

NOTA

60.- Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de propiedad y novedad las siguientes:

REIVINDICACIONES

65.- 1ª.- Mejoras introducidas en la fabricación de piezas para forjados, que se caracterizan por el hecho de que en la propia operación de moldeo de la placa constitutiva, y con independencia de la forma que adopte ésta, se ha previsto originar en su cara inferior un nervio transversal que va de uno a otro lado de la misma y se apoyará por sus extremos sobre las vigas longitudinales de la armadura, aumentando con ello la resistencia de las piezas a la tracción.

70.- 2ª.- Mejoras introducidas en la fabricación de piezas para forjados, según la reivindicación anterior, que se caracterizan por el hecho de que el nervio trans

75.-

326859'7



- 4 -

80.- versal se dispone en el centro de la cara inferior de la pieza, excepto cuando se trata de piezas finales de hilera, en cuyo caso podrá disponerse en el borde para ser aprovechado, además, como cierre para evitar que el mortero escape por el hueco.

85.- 3ª.- Mejoras introducidas en la fabricación de piezas para forjados, según las reivindicaciones anteriores, y que se caracterizan porque la altura del nervio transversal puede variar según las exigencias de cada caso estático estudiado.

4ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACIÓN DE PIEZAS PARA FORJADOS.

Todo conforme se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid, a diecisiete de Mayo de mil novecientos sesenta y seis.

VIROTERM, S.A.

p. a.

326-59